IntegraUFMS

Anais 2020

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Campo Grande, MS - Brasil | 5 a 9 de outubro

LIVE

UFMS
A NOSSA UNIVERSIDADE

IntegraUFMS

LIVE

Campo Grande - MS
2020

EDITORA UFMS

Integra UFMS 2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Reitor
Marcelo Augusto Santos Turine

Vice-Reitora
Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo

Coordenação Geral
Luciana Montera Cheung
Ivo Leite Filho

Pró-Reitor de Graduação (Prograd)
Ruy Alberto Caetano Correa Filho

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação (Propp)
Nalvo Franco de Almeida Junior

Pró-Reitor de Extensão, Cultura e Esporte (Proece)
Marcelo Fernandes Pereira

Diretor da Agência de Desenvolvimento, de Inovação e de Relações Internacionais (Aginova)
Saulo Gomes Moreira

Diretor da Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação (Agetic)
Luciano Gonda

Diretora da Agência de Comunicação Social e Cienfica (Agecom)
Rose Mara Pinheiro

Comissão Técnico-Cienfica
Rodrigo Ancel Rocha
Adriano Gonçalves Soares
Além-Mar Bernardes Gonçalves
Eduardo Ramirez Meza
Flavia Melville Paiva
Gecele Matos Paggi
Heloisa Laura Queiroz Gonçalves da Costa
João Batista de Santana
Mariana Klein Marcondes

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Coordenadoria de Bibliotecas – UFMS, Campo Grande, MS, Brasil)

Integra UFMS (2020 : Campo Grande, MS).
Integra UFMS [recurso eletrônico] : anais 2020 / Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. -- Campo Grande, MS : Ed. UFMS, 2020.

Modo de acesso: https://integra.ufms.br/anais/
Arquivo de texto: PDF (1166 p.)
Resumo dos trabalhos apresentados no Integra UFMS 2020, em Campo Grande, MS, de 5 a 9 de outubro de 2020.
Inclui bibliografia.
ISSN 2675-5904

1. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - Congressos. 2. Pesquisa – Mato Grosso do Sul - Congressos. I. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

CDD (23) 378.0098171

Bibliotecária responsável: Wanderlice da Silva Assis – CRB 1/1279

Sumário

5 Abertura

6 Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
7 PIBIC - Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação Científica
451 PIBITI - Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação
473 PVIC - Programa Institucional de Iniciação Científica Voluntária
703 PPG - Programa de Pós-Graduação
812 UFMS Contra o Coronavírus

815 Pró-Reitoria de Graduação
817 PEG - Projeto de Ensino de Graduação
842 PET - Programa de Educação Tutorial
890 PET SAÚDE - Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde
901 RP - Programa Residência Pedagógica/CAPES
907 PIBID - Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência/CAPES
918 Ligas Acadêmicas

949 Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte
950 Extensão
1113 Mais Cultura
1126 Mais Esporte
1133 UFMS Contra o Coronavírus

1147 Agência de Desenvolvimento, Inovação e Relações Internacionais
1148 Empresa Junior

Abertura

Integra UFMS 2020 - Live inova e fortalece a Ciência, Tecnologia e Inovação em Mato Grosso do Sul

O maior evento de Ciência, Tecnologia, Inovação e Empreendedorismo de Mato Grosso do Sul inovou em 2020 e mergulhou na experiência virtual para reunir os trabalhos desenvolvidos na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. De forma inédita ocorreu totalmente virtual, conectado com a Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências de Mato Grosso do Sul (Fetec-MS) e com o Integra EaD. Reuniu 1.114 projetos técnicos, científicos, culturais, artísticos e de inovação dos estudantes de graduação e de pós-graduação de toda a UFMS.

Os estudantes encaminharam vídeos de apresentação e esbanjaram criatividade e comprometimento para lidar com uma linguagem nova e apresentar seus trabalhos e assim aperfeiçoaram as habilidade técnicas e comportamentais, tão importantes para o desenvolvimento pessoal e profissional para o mundo do trabalho.

A avaliação dos trabalhos foi realizada por 726 colaboradores de todo o Brasil, entre professores do ensino superior, técnicos e profissionais de instituições públicas e privadas de ensino e pesquisa, estudantes de pós-graduação e egressos da UFMS.

O site do Integra UFMS 2020 recebeu mais de 20 mil acessos entre os dias 5 e 8 de outubro. As participações nas lives somaram quase 5 mil pessoas que assinaram as listas de presença. O canal da TV UFMS, que centralizou a transmissão das lives, alcançou também mais de 100 mil visualizações, sendo que as discussões realizadas mostraram a importância da UFMS para o desenvolvimento do estado, do país e para o mundo.

É uma alegria e satisfação como educador e gestor terminar o ciclo de gestão na Reitoria da UFMS (2016-2020) com a realização do Integra UFMS 2020, que nos permite valorizar cada vez mais a criatividade e a ciência proposta pelos nossos jovens que são o futuro de Mato Grosso do Sul e do Brasil.

Parabéns a todos os professores, estudantes e técnicos da UFMS que organizaram o evento, um palco de valorização da ética, da ciência, da inovação e do comprometimento com a sociedade brasileira.

Viva o INTEGRA, o maior evento científico e tecnológico do Estado de Mato Grosso do Sul!

Um grande abraço,

Marcelo Turine
Reitor

Camila Ítavo
Vice-reitora

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

PIBIC UFMS

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

UFMS

A NOSSA UNIVERSIDADE

Apresentação

O Programa Institucional de Iniciação Científica & Tecnológica é um programa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) voltado para o desenvolvimento do pensamento científico e iniciação à pesquisa de estudantes de graduação, com a missão de contribuir para a formação de recursos humanos para a pesquisa, ao despertar a vocação científica e incentivar potenciais talentos mediante participação em projeto de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação orientados por pesquisador qualificado.

Para o biênio 2019-2020 a UFMS ofertou à sua comunidade de estudantes um total de 429 bolsas (um aumento de 4% em relação a 2018-2019), sendo 201 com recursos próprios da UFMS. Para 2020-2021, esse número total subiu para 510 (um aumento de 15,8% em relação a 2019-2020), com o aumento do número de bolsas UFMS de 201 para 269. As bolsas, cuja duração é de um ano e o valor mensal é de R$ 400,00, são divididas nas categorias PIBIC (Iniciação Científica), PIBIC-Af (Iniciação Científica nas Ações Afirmativas), PIBITI (Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação) e PIBIC-EM (Iniciação Científica no Ensino Médio, R$ 100,00).

Além disso, a UFMS lançou desde 2018 o Programa Institucional de Iniciação Científica Voluntária - PIVIC, com o objetivo de incentivar os estudantes que têm seu plano de trabalho aprovado, mas não possuem bolsa por qualquer razão.

Foram apresentados 684 trabalhos de PIBIC, PIBIC-Af, PIBITI, e PIVIC e no Integra-UFMS LIVE 2020. Os trabalhos foram apresentados na forma de vídeos entre os dias 05 e 09 de outubro de 2020, através dos canais digitais da UFMS, mais detalhes em https://integra.ufms.br/. Todos os trabalhos apresentados foram avaliados por pelo menos dois avaliadores e os melhores em cada uma das grandes áreas do conhecimento foram categorizados como destaque e premiados ainda no Integra-UFMS LIVE 2020.

Também, com o objetivo de integrar os estudantes de pós-graduação *stricto sensu* a outros programas de pesquisa, ensino e extensão da UFMS, todos os Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* (PPGs) da UFMS foram convidados a participar com inscrições de seus trabalhos oriundos das dissertações de mestrado e teses de doutorado em andamento, para apresentação durante o Integra-UFMS LIVE 2020.

Da Pós-graduação da UFMS, 103 trabalhos submetidos ao Integra-UFMS LIVE 2020. Os trabalhos, que são de excelente qualidade, também foram apresentados na forma de vídeos entre os dias 05 e 09 de outubro de 2020, através dos canais digitais da UFMS, mais detalhes em https://integra.ufms.br/; e foram avaliados por pelo menos dois avaliadores durante a apresentação.

A lista abaixo mostra os premiados como destaque.

Ciências Agrárias

- Lauany Liara Tavares da Silva; Herbert Patrick Kellermann Cleveland; Carlos Alberto do Nascimento Ramos, "AVALIAÇÃO DA AUTENTICIDADE DE PRODUTOS CÁRNEOS EMBUTIDOS COMERCIALIZADOS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL POR MEIO DA REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE (PCR)".

Ciências Biológicas

- Daniel de Menezes Mendes; Gustavo Heiden; Maria Ana Farinaccio, "ASTERACEAE DA ESTRADA PARQUE DO PANTANAL DE MATO GROSSO DOS SUL".

Ciências da Saúde

- Otávio Moreli Carneiro Monteiro; Murillo Augusto Palhares; Marcia de Souza Carvalho Melhem; Minoru German Higa Júnior; Maína de Oliveira Nunes; Marilene Rodrigues Chang, "ASPECTOS CLÍNICOS E EPIDEMIOLÓGICOS DE ASPERGILOSE EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE MATO GROSSO DO SUL".
- Lisany Krug Mareto; Everton Falcão de Oliveira, "EPIDEMIOLOGIA DE GESTANTES COM INFECÇÃO PELO VÍRUS ZIKA EM CAMPO GRANDE, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, 2015-2017".

Ciências Exatas de da Terra

- Larissa Ribeiro Lopes; Elias Tayar Galante, "HIPÓTESE DE RIEMANN: O PROBLEMA DE 1 MILHÃO DE DÓLARES".

Ciências Humanas

- Gabriela Alves Costa Fernandes Ferreira; Cintia Lima Crescencio, "A CONSCIÊNCIA DO MUNDO DA ARTE: O ATIVISMO BEM-HUMORADO DAS GUERRILLA GIRLS".
- Brunna de Oliveira Freitas; Ana Cláudia dos Santos, "TRABALHADORAS RURAIS: AS MULHERES DE MATO GROSSO DO SUL".

Ciências Sociais Aplicadas

- Vinícius Gabriel Santos de Oliveira; Danielly Araújo; Caroline Pauletto Spanhol Finocchio, "CIÊNCIA E MÍDIA NO BRASIL: ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES DA FOLHA DE SÃO PAULO RELACIONADAS A OBESIDADE (2003-2018)".

Engenharias

- Luiz Guilherme Maiolino Lacerda de Barros; Keila Roberta Ferreira de Oliveira, "MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM BACIAS HIDROGRÁFICAS URBANAS".

Linguística, Letras e Artes

- Ana Lúcia Iara Gaborim Moreira; Vanessa Araújo da Silva, "PCIU - PROJETO CORAL INFANTOJUVENIL DA UFMS: APRENDIZAGEM MUSICAL ATRÁVES DO CANTO CORAL".

Premiação destaque da Propp

- Ana Leticia Bongardi; Cleber Affonso Angeluci, "OS ENTRAVES À EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS REPRODUTIVOS, SEXUAIS E MATRIMONIAIS DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA".

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFMS agradece o empenho e dedicação de todos os estudantes e respectivos orientadores, e coordenadores dos PPGs participantes, com a certeza de que a missão de contribuir para a formação de recursos humanos qualificados em desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação está sendo cumprida.

Nalvo Franco de Almeida Junior
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Extração, purificação e biotransformação dos triterpenos α- e β-amirina da resina da casca de *Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand por *Aspergillus sp.*

Luana Bonifácio Sanches[1]; Nadla Soares Cassemiro [2]; Edson dos Anjos dos Santos[3]; Denise Brentan da Silva[4]

PIBIC - 86002

RESUMO - Os produtos naturais são componentes de destaque na busca e desenvolvimento de novos candidatos a fármacos[1], além de serem alvos de modificações moleculares com a intenção de melhorar, por exemplo, suas propriedades farmacológicas e farmacocinéticas. A biotransformação pode ser utilizada com esse intuito, pois promove modificações estruturais utilizando biocatalisadores a fim de obter compostos similares aos de partida[2]. Assim, o presente trabalho teve como objetivo extrair, purificar os triterpenos α- e β-amirina da resina da casca de ***Protium heptaphyllum*** e biotransformá-los utilizando cepas de ***Aspergillus sp***. Primeiramente realizou-se a coleta do material vegetal e posteriormente foi realizada a purificação da resina utilizando cromatografia em coluna clássica sob pressão com sílica gel 60 flash (0,040-0,063 mm) como fase estacionária. Duas frações foram obtidas com os eluentes hexano e acetato de etila. A fração acetato de etila foi ressuspendida em acetona e o precipitado formado foi filtrado e comparado ao padrão de β-amirina por cromatografia em camada delgada (CCD). Análises de RMN foram realizadas e comparadas aos dados encontrados na literatura, confirmando a presença da mistura de α- e β-amirina. Por fim, foram executados testes de isolamento dos isômeros por coluna cromatográfica baseados em metodologias obtidas na literatura, utilizando éter de petróleo e acetato de etila (30:1) e hexano e clorofórmio (9:1) como fase estacionária, além da impregnação da sílica com nitrato de prata para a CCD preparativa, porém sem êxito. Em uma próxima etapa será realizada a biotransformação dos isômeros usando ***Aspergillus sp*** como biocatalisador. Até o presente momento, este trabalho demonstrou que determinadas técnicas de purificação não foram eficazes no isolamento destes triterpenos, porém futuramente a biotransformação dessa mistura será realizada e poderá levar a obtenção de derivados, podendo ocorrer interações adicionais com a fase estacionária a ser utilizada e assim facilitar o isolamento dos derivados desses triterpenos.

Palavras-chave: Biotransformação; Triterpenos; Amirina; ***Protium heptaphyllum***; ***Aspergillus*** sp.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduanda em Farmácia, FACFAN, LAPNEM. luana.bonifacio@ufms.br.
2 Colaboradora, técnica e aluna de pós-graduanda (doutorado), Laboratório de Produtos Naturais e Espectrometria de Massas (LaPNEM), FACFAN.
3 Colaborador, professor Doutor, INBIO.
4 Orientadora, professora Doutora, Laboratório de Produtos Naturais e Espectrometria de Massas (LaPNEM), FACFAN.

Apoio: O presente trabalho teve como apoiadores a Universidade Federal do Mato Grosso do Sul e o CNPq.

Agradecimentos: CNPq, CAPES, FUNDECT, UFMS.

Referências

1. NEWMAN, David J.; CRAGG, Gordon M.. Natural Products as Sources of New Drugs over the Nearly Four Decades from 01/1981 to 09/2019. **Journal Of Natural Products**, v. 83, n. 3, p. 770-803, 12 mar. 2020.
2. HEGAZY, Mohamed-elamir F. et al. Microbial biotransformation as a tool for drug development based on natural products from mevalonic acid pathway: A review. **Journal Of Advanced Research**, v. 6, n. 1, p.17-33, 2015.

INFLUÊNCIA DE FATORES DE RISCO NOS MOVIMENTOS GENERALIZADOS DE RECÉM-NASCIDOS PRÉ-TERMO HOSPITALIZADOS

Letícia Yoshiko **Hasebe**[1]; Mariane de Oliveira Nunes **Reco**[2]; Daniele de Almeida **Soares- Marangoni**[3]

PIBIC - 86011

RESUMO - A avaliação qualitativa de Prechtl (GMA) é uma técnica não invasiva usada para diagnóstico precoce de distúrbios neurológicos. Embora tenha sua eficácia comprovada, faltam estudos relacionando-a com fatores de risco. **Objetivo:** Comparar o neurodesenvolvimento e fatores de risco entre recém-nascidos pré-termo com baixo Apgar e peso ao nascer (Grupo 1-G1) e recém-nascidos pré-termo com Apgar e peso adequados ao nascer (Grupo 2-G2). **Metodologia:** Estudo observacional, onde os recém-nascidos foram recrutados em unidade neonatal do HUMAP- UFMS. Para avaliação, foi usada a GMA, que classifica os movimentos do recém-nascido em Normal (NL), Pobre Repertório (PR), ***Cramped-Synchronized*** (CS) ou Caótico (CH). O recém- nascido foi filmado durante 1-3 minutos, nos primeiros dias de vida e 2-3 semanas depois, antes da alta hospitalar. Foram também obtidos dados dos prontuários sobre os fatores de risco. Foi realizada análise descritiva parcial. **Resultados:** Foram avaliados 59 recém-nascidos pré-termo; no entanto, apenas 12 contemplaram os critérios de inclusão do G1, e 7 do G2. A média geral de idade gestacional aproximada, peso ao nascer e Apgar foram, respectivamente, 34,31 ± 1,85 semanas; 2.130,00 ± 724,28 gramas; e 5,78 ± 2,43 no 1° minuto e 7,63 ± 1,53 no 5° minuto. Quanto aos fatores de risco, observou-se uma alta porcentagem de problemas na gestação, parto ou nascimento em ambos os grupos, sendo 91,6% no G1 e 85,7% no G2. Foram observados GMA PR em 7 recém-nascidos (58,3%) no G1 e em 2 (28,5%) no G2; GMA NL em 5 recém-nascidos (41,6%) no G1 e em 4 (33,3%) no G2; GMA CH foi observado apenas no G2 com 1 recém-nascido (14,2%). **Conclusão:** Observa-se que recém-nascidos com peso e Apgar menores tendem a possuir mais fatores de risco e apresentar pior GMA se comparados com recém-nascidos com peso e Apgar normais, ainda que ambos os grupos sejam compostos por recém-nascidos pré- termo.

Palavras-chave: Prematuro; Apgar; Movimentos generalizados; Peso ao nascer.

Bolsista CNPq (PIBIC): Graduanda em Fisioterapia, INISA, lethasebe@gmail.com.
Colaborador, Doutoranda em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, FAMED. 3 Orientador, INISA.

Apoio: CNPq

TRANSIÇÃO PARA A PRODUÇÃO ORGÂNICA VIA ORGANIZAÇÃO DE CONTROLE SOCIAL DO GRUPO BEM-ESTAR, LADÁRIO-MS

Bárbara Marcela de Castro **Martins**[1]; Edgar Aparecido **Da Costa**[2]

PIBIC - 86015

RESUMO - Este trabalho é resultante de uma pesquisa qualitativa e descritiva de uma das etapas de um projeto de pesquisa ação do Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica do Pantanal (NEAP). O foco do estudo foi os agricultores familiares membros do Grupo Bem-Estar de Ladário-MS, na fronteira Brasil-Bolívia, que estão em processo de transição agroecológica. O principal objetivo deste trabalho foi relatar as percepções dos participantes do Grupo Bem-Estar na implementação da certificação orgânica em sua propriedade e analisar as dificuldades para sua efetivação. Utilizou-se como metodologia a pesquisa bibliográfica para conceituar e debater as temáticas fundamentais da pesquisa: certificação, produção orgânica, Revolução Verde e Organização de Controle Social. O levantamento de informações primárias se deu de duas formas:
a) pela descrição dos processos desenvolvidos, das reações, sensações aparentes e das formas de expressão dos agricultores familiares durante as duas reuniões (novembro de 2019 e fevereiro de 2020) de criação da OCS do Grupo Bem-Estar; b) pela entrevista com as seis famílias agricultoras pertencentes a OCS. Comparativamente aos alimentos convencionais, os orgânicos são considerados mais saudáveis, mais ricos em antioxidantes inibidores do câncer, de nutrientes e com baixíssimos ou nenhum nível de agrotóxicos (BARANSKI et al., 2014). A certificação, no Brasil, obedece aos padrões internacionais e pode acontecer de três formas: por Auditoria, pelo Sistema Participativo de Garantia e pelo Controle Social na Venda Direta (BRASIL, 2007). Como resultado o grupo estudado entente que a certificação é importante, porém existe uma resistência para realizar as anotações. Essa, é seguramente, um dos entraves na passagem para produção orgânica, que carece de mais estudos e alternativas. É preciso tranquilidade na orientação para não apressar os passos de famílias que funcionam numa lógica camponesa, de sobrevivência e não de mercado, sendo necessário aprimorar mecanismos de empoderamento para este grupo.

Palavras-chave: Agroecologia; Agricultura Familiar; Produção orgânica.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia, UFMS-Campus Pantanal. barbara.martins.castro@hotmail.com 2 Orientador, UFMS-Campus Pantanal.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Os pesquisadores agradecem ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio Financeiro ao Projeto Processo: 402737/2017-2, intitulado Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica do Pantanal, da Chamada N° 21/2016 - Linha 1: Criação de Núcleo de Estudo em Agroecologia e Produção Orgânica (NEA) e; e pela bolsa de Iniciação Científica (Pibic 2019/2020). Também, à Universidade Federal de Mato Grosso do Sul pelo apoio à pesquisa desenvolvida.

Referências

BARANSKI, M. et al. Higher antioxidant and lower cadmium concentrations and lower incidence of pesticide residues in organically grown crops: a systematic literature review and meta-analyses. **British Journal of Nutrition**, v. 112, p. 794- 811, jul. 2014.
BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Decreto N° 6.323, de 27 de dezembro de 2007. Brasília:
Diário Oficial da União, 2007. Seção 1, Páginas 2 a 8.

ANÁLISE DO EQUILÍBRIO DE IDOSOS COM DOENÇA DE ALZHEIMER SUBMETIDOS A DIFERENTES BASE DE APOIO E INFORMAÇÕES VISUO-ESPACIAIS

Sidney Afonso Sobrinho Junior[1]; Aliny de Paula Silva[2]; Priscilla de Figueiredo Araújo[3]; Gustavo Christofoletti[4]

PIBIC - 86033

RESUMO - A doença de Alzheimer (DA) é uma condição clínica que acomete as funções cognitivas do organismo. Ainda que historicamente o aparato cognitivo ganhe destaque na DA, hoje se sabe que a doença também afeta as funções motoras. O objetivo desse estudo foi analisar a interferência de diversas base de apoio e informações visuo-espaciais sobre o equilíbrio de idosos com DA, na comparação com idosos controles (sem DA). Para isso, 26 participantes foram selecionados, todos com idade superior a 65 anos. Dos participantes, 10 apresentavam DA e 16 foram classificados como controles saudáveis. A avaliação ocorreu em duas etapas. Na primeira etapa os pesquisadores analisaram as funções cognitivas dos participantes, por meio dos seguintes testes: Mini-exame do Estado Mental, Bateria de Avaliação Frontal, Teste do Desenho do Relógio e Teste de Fluência Verbal Semântica. No segundo momento, os pesquisadores avaliaram a funcionalidade dos participantes (pelo Índice de Pfeffer) e submeteram os mesmos a análises estabilométricas na plataforma de força. As análises estabilométricas envolveram situações de diferentes bases de apoio e informações visuais. Para a análise estatística, utilizou-se o teste U-Mann Whitney sob significância de 5%. Aprovação ética foi obtida junto ao Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (protocolo CAAE: 7870131.8.0000.0021). Os resultados apontam que idosos com DA apresentam maior declínio cognitivo e funcional que idosos saudáveis, corroborando estudos prévios. Os testes da plataforma de força indicaram reações semelhantes de equilíbrio entre grupos, contradizendo o impacto motor na DA. Em conclusão, idosos com DA apresentaram respostas semelhantes de equilíbrio a idosos saudáveis quando submetidos a diferentes bases de apoio e informações visuo-espaciais. Novas pesquisas devem ser realizadas envolvendo atividades cognitivas desafiadoras para analisar se o padrão observado nesse estudo é semelhante quando um componente cognitivo é adicionado à tarefa motora.

Palavras-chave: Doença de Alzheimer; Equilíbrio postural; Cognição

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, junioorsobrinho@gmail.com 2 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA
3 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA 4 Orientador, INISA

Apoio: UFMS e CNPq

Referências

Silva AP, Araújo PF, Amaral FF, Sobrinho Junior, AS, Burke TN, Christofoletti G. Impacto da cognição sobre o equilíbrio de idosos com e sem doença de Alzheimer. Movimenta. 2020;13(1):101-109.

Sant'anna P, Silva FO, Rodrigues ACMA, Plácido J, Ferreira JV, Meeires ECW, et al. Posturographic analysis of older adults without dementia and patients with Alzheimer's disease: A cross-sectional study. Dement Neuropsychol. 2019;13(2):196-202.

ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA O TREINAMENTO DA FAMÍLIA PARA DESOSPITALIZAÇÃO DE PACIENTES DEPENDETES DE TECNOLOGIA

Daniela Miyuki Sato[1]; Elen Ferraz Teston[2]

PIBIC - 86068

RESUMO - A Atenção Domiciliar (AD) tem como um de seus eixos a desospitalização, o que possibilita a alta hospitalar e a continuidade do cuidado no domicílio (BRASIL, 2012). Para tanto, há necessidade de investimento dos profissionais no treinamento dos cuidadores/familiares. Objetivou-se, neste estudo, conhecer as estratégias utilizadas pelos profissionais de saúde para o treinamento da família para a desospitalização de pacientes dependentes de tecnologia. Estudo descritivo exploratório de natureza qualitativa, desenvolvida em um Hospital filantrópico do município de Campo Grande/MS, com os profissionais que compõem as equipes do Serviço de Atenção Domiciliar. Após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa, conforme parecer n°3.226.138, os dados foram coletados nos meses de outubro e novembro de 2019, por meio de entrevista semiestruturada, pré-agendada no próprio local de trabalho. Utilizou-se como questão norteadora: Fale sobre o processo de treinamento dos familiares para desospitalização e execução de cuidados no domicílio. As entrevistas foram áudio-gravadas, transcritas na íntegra e submetidas à Análise de Conteúdo, modalidade temática, proposta por Bardin (BARDIN, 2016). Emergiram duas categorias, sendo a primeira referente aos aspectos influentes no treinamento e acompanhamento da família no cuidado: organização do processo de trabalho, formação profissional, particularidades das famílias e mecanismos para transmissão do conhecimento. Por sua vez, na segunda categoria evidenciou-se a utilização de diferentes recursos materiais e interação entre a equipe e famílias, como o estabelecimento de vínculo e empoderamento da família para estimulação do aprendizado. Os resultados do estudo possibilitaram conhecer as estratégias utilizadas no treinamento da família e os fatores que por vezes interferem no cuidado. Espera-se que estes achados auxiliem nas práticas dos profissionais da AD e possibilitem novas reflexões acerca da necessidade de se estruturar a rede de cuidados, considerando os benefícios do cuidado no ambiente domiciliar para a recuperação e manutenção da saúde dos pacientes e suas famílias.

Palavras-chave: Serviços de assistência domiciliar; Assistência domiciliar; Humanização da assistência; Sistema único de Saúde.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Enfermagem, INISA, dany-mih@hotmail.com.
2 Orientadora, Enfermeira Doutora, Docente, INISA.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: À orientadora desta pesquisa, pelo seu apoio e orientações prestadas, e à Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e CNPq, sem os quais a elaboração deste trabalho não seria possível.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Caderno de Atenção domiciliar. Brasília: Ministério da Saúde, 2016.

BARDIN, L. Análise de Conteúdo. São Paulo: Edições 70, 2016.

APLICAÇÃO DO ICMS ECOLÓGICO E SUA INCIDÊNCIA NA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA CIDADE DE CAMPO GRANDE - MATO GROSSO DO SUL COMO FATOR DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

Graziele Regos da Silva[1]; Lídia Maria Ribas[4]

PIBIC - 86142

RESUMO - O presente projeto de pesquisa investiga, por meio de exemplificações, legislações e embasamentos doutrinários, demonstrar a eficácia que o ICMS Ecológico pode gerar no incentivo ao Direito em garantir, através de meios legais, que a preservação ambiental aconteça adequadamente. Este, em primeira análise, é feito através de pesquisas doutrinárias tanto no âmbito do direito tributário como também no que acerca o direito ambiental em seus fundamentos, como também trará exemplificações concretas do funcionamento do instrumento do ICMS Ecológico, através de leis que o legislam já em vigência. Desta forma, busca-se correlacionar os benefícios que este instrumento pode trazer para a gestão dos Resíduos Eletroeletrônicos na cidade de Campo Grande - MS. A problemática enfrentada pela pesquisa é, a partir dessa incidência do ICMS Ecológico, se estes resíduos recebem a devida atenção quanto ao seu tratamento, desde o início de sua distribuição, ainda como produto industrializado, até sua devida destinação adequada ao momento em que entra em desuso do consumidor e torna-se lixo. A pesquisa foi realizada pela técnica da pesquisa bibliográfica e de legislações pertinentes, como dados obtidos pela Prefeitura Municipal de Campo Grande (MS), e os principais conceitos necessários para atingir o objetivo almejado. A partir do recurso obtido pelo ICMS Ecológico, a cidade de Campo Grande começou a implementar ações mais efetivas ação na coleta seletiva do lixo da região e especificamente diversas ações para o devido manejo do lixo eletroeletrônico. Assim sendo, conclui-se que a divisão do ICMS Ecológico aos municípios brasileiros tornou-se essencial para a sustentabilidade, preservação e conservação ambiental, pois ao tempo que considera o meio ambiente como um bem do interesse público, também possibilita que isto seja considerado como outro recurso financeiro para a devida proteção ambiental na capital sul-mato-grossense e para o carreamento dos cofres públicos.

Palavras-chave: ICMS Ecológico; Direito Ambiental; Resíduos Sólidos; Eletroeletrônicos.

1 Bolsista CNPq/UFMS (PIBIC): Graduanda em Direito, FADIR, graziele.silva@ufms.br.
4 Orientadora, FADIR.

Apoio: CNPq/UFMS.

Agradecimentos: Estendo meus agradecimentos às minhas professoras orientadoras, Lídia Maria Ribas e Kezia Miranda, ao apoiar este projeto, dando todo o auxílio necessário para sua elaboração. Aos meus pais, que incentivaram a cada momento e não permitiram que eu desistisse. Bem como também a todos aqueles que participaram da pesquisa, pela colaboração e disposição no processo de obtenção de dados.

Referências

COSTA, Regina Helena. **Apontamentos sobre a tributação ambiental**. In; TÔRRES, Heleno Taveira. (coordenador). Direito tributário ambiental. São Paulo: Saraiva, 2005.

FIORILLO, Celso Antônio Pacheco. **Curso de direito ambiental brasileiro**. 4 ed. São Paulo: Saraiva, 2018. p. 20-21.

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - MS. **Resolução SEMADE n° 18. Diário Oficial** n° 9.007. P. 16 a 23. Disponível em: https://ww1.imprensaoficial.ms.gov.br/pdf/DO9007_18_09_2015.pdf. Acesso em: 27 de maio de 2019.

AVALIAÇÃO DO EFEITO DO ÓLEO ESSENCIAL DE YLANG-YLANG SOBRE O RECRUTAMENTO LEUCOCITÁRIO NA RESPOSTA INFLAMATÓRIA AGUDA EM ROEDORES

Evelyn Chaves da Silva[1]; Robson Araújo de Freitas Júnior[2]; Mônica Cristina Toffoli-Kadri[3]; Saulo E. Silva-Filho[4];

PIBIC - 86203

RESUMO - Os óleos essenciais são misturas naturais complexas de metabólitos secundários e podem ser obtidos de diversas partes da planta. O óleo essencial de ylang-ylang (OEY) é obtido das flores da planta Cananga odorata, popularmente conhecida como ylang-ylang. Alguns constituintes do OEY, como linalol e eugenol têm atividade anti-inflamatória descrita na literatura (ESTEVÃO-SILVA et al., 2014; PEANA et al., 2002), mas os estudos envolvendo o OEY são ainda escassos, poucos deles demonstrando atividade anti-inflamatória in vivo, sendo necessários mais estudos para elucidar as ações deste óleo sobre resposta inflamatória. O objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade do OEY sobre o recrutamento leucocitário na resposta inflamatória aguda, utilizando o modelo de peritonite induzida por zymosan em camundongos. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética no Uso de Animais da UFMS, sob registro n° 1.101/2019. O OEY foi obtido comercialmente pela Sigma Aldrich®. Camundongos machos Swiss foram tratados com OEY (50, 100 ou 200 mg/kg) ou veículo, por via oral, 60 minutos antes de uma injeção intraperitoneal de zymosan (1mg/animal), um grupo de animais recebeu injeção apenas de salina. Após 6 horas foi feita lavagem peritoneal com 1 mL de tampão fosfato-salina contendo EDTA para coleta das células e realização de contagem total e diferencial de leucócitos. Os resultados demonstraram que a injeção de zymosan promoveu um aumento no número de leucócitos recrutados para a cavidade peritoneal dos camundongos e o tratamento com OEY nas doses de 100 e 200 mg/kg reduziram o número de leucócitos totais na cavidade dos animais em 27,88 e 32,37%, respectivamente, em comparação com o grupo tratado com veículo. Na contagem diferencial foi observado que a redução de leucócitos totais se deve, principalmente, à redução de leucócitos polimorfonucleares. Em conclusão, o tratamento com OEY reduz o recrutamento leucocitário na resposta inflamatória aguda.

Palavras-chave: Inflamação aguda; Migração celular; Ylang-ylang; Óleo essencial.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Odontologia, FAODO, evelyn.chaves.silva@ufms.br.
2 Colaborador, Mestrado em Biotecnologia, FACFAN.
3 Colaborador, Docente, FACFAN.
4 Orientador, FACFAN.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: À Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, ao meu orientador e a todos do Laboratório de Farmacologia e Inflamação (LABFAR).

Referências

ESTEVÃO-SILVA, C. F. et al. Anethole and eugenol reduce in vitro and in vivo leukocyte migration induced by fMLP, LTB4, and carrageenan. **Journal of Natural Medicines**, v. 68,n. 3, p. 567-575, 1 jul. 2014.

PEANA, A. T. et al. Anti-inflammatory activity of linalool and linalyl acetate constituents of essential oils. **Phytomedicine**, v. 9, n. 8, p. 721-726, jan. 2002.

DA CARPINTARIA DA PALAVRA À CONSTRUÇÃO E (RE) CONSTRUÇÃO DE SENTIDOS: UMA LEITURA DE *NEKROPOLIS*, DE ROBERTO ALVIM

Carla Forini Monteiro[1]; Wagner Corsino Enedino[2]

PIBIC - 86220

RESUMO - Desde os tempos mais remotos é primordial a compreensão de aspectos sociais, econômicos e culturais que circundam o sujeito. Assim, cabe pontuar que na pós-modernidade o homem é caracterizado pelo seu constante estado de inadaptação social, ao mesmo tempo em que a violência se assume enquanto geradora de conflitos. Perdurou-se, com o passar dos anos, uma convicta normalização do silenciamento artístico e social de figuras politicamente dominadas, as quais sofrem, ainda hoje, com a imposição de um controle de proporções históricas e hegemônicas. Em contraponto ao cenário precedente, emergem, na Literatura Contemporânea, expoentes literários que permitem o ecoar de vozes antes sufocadas pela violência estatal. No que concerne aos procedimentos metodológicos, optou-se, para uma análise pertinente do texto dramático, pelo método qualitativo, mais especificamente pela pesquisa bibliográfica. Tal escolha se justifica em razão da relevância de um trabalho investigativo que será constituído por meio de leituras e interpretações teóricas. Quanto às bases epistêmicas presentes no estudo, vale ressaltar as contribuições de Sandra Nitrini (2000) concernentes à Literatura Comparada e os postulados de Anne Ubersfeld (2005) referentes à personagem de teatro. Em suma, este trabalho tem por objetivo a exploração do texto dramático Nekropolis (2008), de Roberto Alvim, enquanto forma (todo orgânico) e estrutura (história e discurso), focalizando a personagem como signo ideologicamente marcado por seu incessante estado de inadaptação na sociedade pós-moderna.

Palavras-chave: Teatro Brasileiro Contemporâneo; Literatura Comparada; Personagem.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras, UFMS/CPTL, carla.forinimonteiro@gmail.com
2 Orientador, UFMS/CPTL.

Apoio: CNPq

Referências

NITRINI, Sandra. *Literatura comparada*: história, teoria e crítica. São Paulo: EDUSP, 2000.

UBERSFELD, Anne. *Para ler o teatro*. Trad. José Simões. São Paulo: Perspectiva, 2005.

LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DE *Cercopithifilaria bainae* EM CÃES DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Mateus Lotério **Coelho**[1]; Rodrigo Leite **Soares**[2]; Carlos Alberto do Nascimento **Ramos**[3]

PIBIC - 86270

RESUMO - *Cercopithifilaria* spp. é um filarídeo transmitido por carrapatos (Brianti et al., 2012), cujo qual, não há estudos sobre sua situação epidemiológica no estado. Logo, o objetivo nesse trabalho foi esclarecer essa situação. Para tal foram colhidas amostras de sangue e fragmentos de pele de 80 cães, que foram submetidas à microscopia e então à análise molecular. Observou-se que 42,5% dos cães da cidade possam estar infectados pelo verme, principalmente os parasitados por carrapatos e com acesso à rua (p= 0,039 e 0,026, respectivamente). Ainda constatamos que a identificação morfológica por microscopia das microfilárias tem boa concordância com a PCR (Kappa= 0,759). Com isso é possível afirmar que a microscopia pode ser usada com segurança para identificar microfilárias como teste de triagem. Esses dados mostram que o filarídeo é prevalente na região, e que a presença de carrapatos e acesso à rua representam possíveis fatores de risco para infecção por ***Cercopithifilaria bainae***.

Palavras-chave: Carrapato, PCR, microfilária.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, mateuscoelho99@gmail.com
2 Colaborador, Mestre em Medicina Veterinária, FAMEZ.
3 Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq, Centro de Controle do Zoonoses (CCZ).

Referências

Brianti, E., D. Otranto, F. Dantas-Torres, S. Weigl, M. S. Latrofa, G. Gaglio, E. Napoli, G. Brucato, L. Cauquil, S. Giannetto, e O. Bain. 2012. "Rhipicephalus sanguineus (Ixodida, Ixodidae) as intermediate host of a canine neglected filarial species with dermal microfilariae". *Veterinary Parasitology*.

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM EM PACIENTES SUBMETIDOS AO CATETERISMO CARDÍACO E A INTERVENÇÃO CORONÁRIA PERCUTÂNEA

Henrique Botelho Moreira[1]; Andrelisa Vendrami Parra[2]; Adriana Correia de Lima[3]

PIBIC - 86283

RESUMO - As condições de saúde de portadores de cardiopatias podem variar inesperadamente, necessitando de intervenções de enfermagem fundamentadas em princípios científicos e que privilegiem a tomada de decisões e a redução de complicações relacionadas à execução desses cuidados e o prolongamento do tempo de internação e dos custos hospitalares (ALFARO LEFEVRE, 2005). Desse modo, objetivou-se identificar os diagnósticos de enfermagem em pacientes submetidos ao cateterismo cardíaco e a intervenção coronária percutânea. Trata-se de um estudo descritivo, analítico e retrospectivo, partindo de dados do check list do relatório de enfermagem do serviço de hemodinâmica do HUMAP. Sendo assim, os principais resultados de diagnósticos foram: Risco de infecção, relacionado à alteração na integridade da pele; Dor aguda, caracterizado por dor precordial; Risco de reação adversa a meio de contraste iodado, relacionado a fraqueza generalizada; Risco de sangramento, relacionado ao uso de medicamentos anticoagulantes. Contudo, os diagnósticos de enfermagem contribuem para a qualidade e segurança da assistência de enfermagem, validando o planejamento necessário para atingir melhores resultados no cuidado auxiliando na otimização e reduzindo tempo e custos.

Palavras-chave: Doenças Cardiovasculares; Angioplastia, Cateterismo Cardíaco, Processo de Enfermagem, Perfil de Saúde.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Enfermagem, INISA, moreirahike77@gmail.com
2 Orientadora, Enfermeira Doutora, INISA.
3 Colaboradora, Enfermeira, HUMAP.

Apoio:CNPq

Referências

ALFARO LEFEVRE, R. **Aplicação do Processo de Enfermagem: promoção do cuidado colaborativo**. 5th ed. Porto Alegre: Artmed; 2005.

BRASIL. Ministério da saúde. Departamento de ação Básica. Área técnica de Diabetes e Hipertensão arterial. Hipertensão Arterial Sistêmica e Diabetes Mellitus - **Protocolo Cadernos de Atenção Básica**, 2002.

ALTERAÇÕES ANÁTOMO HISTOLÓGICAS PRESENTES EM MODELO EXPERIMENTAL DE CÂNCER COLORRETAL ASSOCIADO À COLITE, TRATADO COM SULFORAFANO

Evair Moisés de Lima **Santiago**[1]; Cesar Augusto **Sobrinho**[2]; Marcelo Barbosa **Neves**[3]; Alessandra de Figueiredo **Gonçalves**[4]; Liliane de Mello Santos **Bochenek**[5]; Iandara Schettert **Silva**[6]; Rondon Tosta **Ramalho**[7]

PIBIC - 86287

RESUMO - Excluindo as neoplasias de pele, o câncer colorretal é o terceiro mais comumente diagnosticado em homens e mulheres nos Estados Unidos, com uma incidência de 104.610 novos casos de cólon e 43.340 novos casos de câncer retal (American Cancer Society, 2020). No Brasil, o Instituto Nacional do Câncer (INCA) estima que para o triênio 2020/2022 sejam diagnosticados 40.990 novos casos por ano de câncer colorretal. Sendo uma doença silenciosa no seu início, quando descoberta já se fazem presentes grandes comprometimentos, o que reduz bastante as expectativas de cura e também a sobrevivência a longo prazo. Nosso principal objetivo foi avaliar as alterações morfo estruturais produzidas pelo câncer de cólon associado à colite induzido pelo AOM (azoximetano) e DSS (Dextran Sulfato de Sódio) em modelo experimental de doença em ratos winstar, tratados com o SFN (sulforafano). Foi observado que os animais que tiveram administração de AOM e DSS desenvolveram focos de criptas aberrantes e colite, porém ao serem tratados com SFN não tiveram redução da incidência de focos de criptas aberrantes e inflamação. Foi observado mais inflamação, presença de placa linfoide reacional, atrofia de cripta e dilatação de vasos linfáticos em análise histológica e clinicamente foi observado diarreia e disenteria. O único efeito protetor da substância observado na pesquisa foi quanto à redução de incidência de úlcera de mucosa (p=0,027). Como conclusão da pesquisa, conseguimos reproduzir um modelo experimental de colite, com presença de alterações relacionadas à pré malignidade. O SFN aumentou a incidência de inflamação nos animais submetidos à sua terapêutica, aumentou o número de intercorrências clínicas (diarreia e desenteria) se comparado aos demais grupos da pesquisa.

Palavras-chave: Câncer de Cólon;Colite; Neoplasias; Prevenção e controle.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED,email: evairsantiago44@gmail.com
2 Colaborador, Doutorando em Programa de Pós Graduação em Sáude e Desenvolvimento na Região Centro Oeste, FAMED UFMS.
3 Colaborador, Mestrando em Programa de Pós Graduação em Sáude e Desenvolvimento na Região Centro Oeste, FAMED UFMS.
4 Colaborador, Mestrando em Programa de Pós Graduação em Sáude e Desenvolvimento na Região Centro Oeste, FAMED UFMS.
5 Colaborador, Mestrando em Programa de Pós Graduação em Sáude e Desenvolvimento na Região Centro Oeste, FAMED UFMS.
6 Orientador, Professor associado, FAMED UFMS. Docente de mestrado e doutorado, Programa de Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, FAMED UFMS.
7 Orientador, Professor adjunto, FAMED UFMS. Docente de mestrado e doutorado, Programa de Pós Graduação em Sáude e Desenvolvimento na Região Centro Oeste, FAMED UFMS. email: rondontosta@gmail.com

Apoio: CNPq

Agradecimentos: FINEP; Programa de Pós Graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro Oeste; Laboratório de Carcinogênese Experimental (LCE); Laboratório de Modelos Experimentais de Doença (LMED).

Referências

© 2020 American Cancer Society, Inc. Available from https://www.cancer.org/cancer/colon-rectal-cancer/about/key-statistics.html

DAMSCH, S.; EICHENBAUM, G.; TONELLI, A.; LAMMENS, L.; VAN den BULCK, K.; FEYEN, B.; VANDENBERGHE, J.; MEGENS, A.; KNIGTH, E.; KELLEY, M. Gavage-related reflux in rats: identification, pathogenesis, and toxicological implications (review). **Toxicological Pathology**, v. 39, n. 2, p. 348-360, Feb. 2011.

DOUGHERTY, U.; MUSTAFI, R.; WANG, Y.; MUSCH, M. W.; WANG, C. Z.; KONDA, V. J.; KULKARNI, A.; HART, J.; DAWSON, G.; KIM, K. E.; YUAN, C. S.; CHANG, E. B.; BISSONETT, M. American ginseng suppresses Western dietpromoted tumorigenesis in model of inflammation-associated colon cancer: role of EGFR. **BMC Complementary and Alternative Medicine**, v. 111, n. 11, nov. 2011.

HU, R.; KHOR, T. O.; SHEN, G.; JEONG, W-S.; HEBBAR, V.; CHEN, S.; XU, C.; REDDY, B.; CHADA, K.; KONG, A-N. T. Cancer chemoprevention of intestinal polyposis in ApcMin/+ mice by sulforaphane, a natural product derived from cruciferous vegetable. **Carcinogenesis**, v. 27, n. 10, p. 2038-2046, May 2006.

Instituto nacional do câncer, ministério da saúde - https://www.inca.gov.br/tipos-de-cancer/cancer--de-intestino

KIM, J. J.; SHAJIB, Md. S.; MANOCHA, M. M.; KHAN, W. I. Investigating intestinal inflammation in DSS-induced model of IBD. **Journal of Visualized Experiments**, v. 1, n. 60, Feb. 2012.

LEARY, L.; UNDERWOOD, W.; RAYMOND, A.; CARTNER, S.; COREY, D.; GRANDIN, T.; GREENACRE, C.; GWALTNEY--BRANT, S.; McCRACKIN, M. A.; MEYER, R.; MILLER, D.; SHEARER, J.; YANONG, R. **Guidelines for the Euthanasia of Animals: 2013 Edition.**American Veterinary Medical Association, 2013.

SALES-CAMPOS, H.; BASSO, P. J.; ALVES, V. B. F.; FONSECA, M. T. C.; BONFÁ, G.; NARDINI, V.; CARDOSO, C. R. B. Classical and recent advances in the treatment of inflammatory bowel diseases. **Brazilian Journal of Medical and Biological Research**, v. 48, n. 2, p. 96-107, Feb. 2015.

SOBRINHO, C.A. O efeito do sulforafano na incidência do câncer de cólon associado a colite em ratos. - 2018.

SUGIE, S.; OKAMOTO, K.; OKUMURA, A.; TANAKA, T.; MORI, H. Inhibitory effects of benzyl thiocyanate and benzyl isothiocyanate on methylazoxymethanol acetate-induced intestinal carcinogenesis in rats. **Carcinogenesis**, v. 15, n. 8, p. 1555-1560, Aug. 1994.

UTRILLA, M. P.; PEINADO, M. J.; RUIZ, R.; RODRIGUEZ-NOZALES, A.; ALGIERI, F.; RODRIGUEZ- CABEZAS, M. E.; CLEMENTE, A.; GALVEZ, J.; RUBIO, L. A. Pea (Pisumsativum L.) seed albumin extracts show anti- inflammatory effect in the DSS model of mouse colitis. **Molecular Nutrition & Food Research**, v. 59, n. 4, Jan. 2015.

WALLACE, J. L.; MACNAUGHTON, W. K.; MORRIS, G. P.; BECK, P. L. Inhibition of leukotriene synthesis markedly accelerates healing in a rat model of inflammatory bowel disease. **Gastroenterology**, v. 96, n. 1, p. 29-36, Jan. 1989.

EXPRESSÃO DE p16 EM BIÓPSIA DE CÉRVICE UTERINA DE PACIENTES HR-HPV INFECTADAS COM NEOPLASIA INTRAEPITELIAL CERVICAL

Milena Sonchine de **Souza**[1]; Cacilda Tezelli Junqueira **Padovani**[2]

PIBIC - 86309

RESUMO - A infecção pelo Papilomavírus humano (HPV) causa uma das mais comuns doenças sexualmente transmissíveis[3], sendo considerada como importante fator para o surgimento de lesões pré-malignas do colo uterino[4]. A presença de marcadores, tais como a proteína p16, podem auxiliar na detecção de lesões escamosas associadas ao HPV[5]. Este estudo teve como objetivo detectar a presença de p16 em amostras de biópsia de cérvice uterina de pacientes positivas para DNA de HPV de alto risco oncogênico (HR-HPV), com lesões intraepiteliais escamosas de baixo e alto grau. Foram utilizadas 7 amostras de biópsia de cérvice uterina, incluídas em parafina, de pacientes submetidas previamente à detecção de HR HPV-DNA (Cobas ® HPV Test) e à análise histopatológica (CEP n° 2.685.400, 30/05/2018). A detecção de p16 em células epiteliais de cérvice uterina foi realizada utilizando-se a imunohistoquímica de marcação simples com recuperação antigênica por calor úmido, sistema de detecção HiDef Detection HRP Polymer System (Cell Marque, Califórnia 95677, USA), cromógeno líquido Diaminobenzidina (DAB) e o anticorpo primário monoclonal anti-p16 (Abcam 2D9A12, ab9324). A leitura das lâminas imunomarcadas foi realizada em aumento de 100x, por dois observadores independentes, em 10 campos aleatórios no epitélio escamoso, utilizando o programa Motic Images Plus 2.0 acoplado ao microscópio Nikon Eclipse E200 (Nikon, NY, USA) e câmera digital Moticam 2300 3.0 Megapixels. A interpretação dos resultados foi feita dividindo-se o epitélio em 3 terços, avaliando toda a sua extensão e a intensidade da marcação. Foi observado que tanto nas amostras classificadas como HSIL, quanto nas LSIL, houve predomínio de expressão moderada a acentuada de p16 em toda a espessura do epitélio. Conclui-se que, a superexpressão de p16 está relacionada as alterações que ocorrem durante a infecção por HPV[5], mostrando seu possível papel como biomarcador de progressão neoplásica.

Palavras-chave: Imunohistoquímica; Lesões escamosas; Ciclo celular;

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, milena.sonchine@ufms.br
2 Orientadora, professora da UFMS, Instituto de Biociências - INBIO; e-mail: cacildajunqueira@hotmail.com

Apoio:CNPq

Referências

3 QUEIROZ, Danielle Teixeira; PESSOA, Sarah Maria Fraxe; SOUSA, Rosiléa Alves de. Infecção pelo Papiloma Vírus Humano (HPV): incertezas e desafios. Acta paulista de Enfermagem, v. 18, n. 2, p. 190-196, 2005.

4 SALCEDO, Mila de Moura Behar Pontremoli; SILVEIRA, Gustavo Py Gomes da; ZETTLER, Cláudio Galeano. Immunohistochemical expression of p16 and herpes simplex virus type 2 in squamous intraepithelial lesions and cervical cancer. Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia, v. 30, n. 2, p. 61-66, 2008.

5 MELO, Fernanda Lopes Pontes de. ESTUDO DA EXPRESSÃO DOS MARCADORES. 2015. Tese de Doutorado. Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo.

ATIVIDADE FÍSICA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA PRODUÇÃO EM PERIÓDICOS NACIONAIS

Esneyller Valdez Eredias[1]; Mariana Biagi Batista[2]

PIBIC - 86319

RESUMO - O objetivo do presente estudo foi analisar a atividade física (AF) em crianças e adolescentes por meio de revisão sistemática da literatura publicada em periódicos nacionais. O processo metodológico deste estudo consistiu em uma revisão sistemática da literatura, considerando apenas trabalhos publicados em periódicos nacionais da área da Educação Física, Pediatria e Saúde Pública. Os critérios para elegibilidade dos artigos consideraram inicialmente: artigos originais; publicados nos últimos cinco anos; ter como um dos objetivos avaliar o nível de AF de crianças e/ou adolescentes; no idioma português e/ou inglês e, por fim, a revista deveria estar classificada de acordo com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior nos extratos de A até C. Todos os procedimentos de identificação e seleção dos artigos foram de acordo com Liberati et al. (2009). Os resultados dos 19 estudos incluídos para análise na presente revisão sistemática, demonstraram que a frequência de crianças e jovens classificados como ativos, muito ativos e/ou suficientemente ativos variou de 7,4% a 100%. Na comparação entre os sexos, os meninos apresentaram uma prevalência de atendimento aos critérios de prática de AF que variou de 14,5% a 58,8% e, para as meninas o intervalo foi de 8,5% a 41,2%. Os meninos têm se mostrado mais ativos quando comparados às meninas e, os adolescentes apresentaram maiores frequências de classificação como ativos quando comparados às crianças. Além disso, a região Centro-Oeste mostrou que seus adolescentes são mais ativos comparado às demais regiões do Brasil. Conclui-se, de acordo com os estudos analisados na presente revisão sistemática da literatura nacional, que a frequência de crianças e adolescentes considerados ativos teve grande variação. O jovem do sexo masculino, na faixa etária da adolescência, e da Região Centro Oeste apresentou maior frequência de classificação como ativo, quando comparados aos seus pares.

Palavras-chave: Atividade Motora; Inatividade Física; Escolares; Jovens.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Educação Física, CPAN, esneyller@gmail.com
2 Orientadora, CPAN.

Apoio: UFMS

Referências

LIBERA, T. I. A.; ALTMAN, D. G.; TETZLAFF, J.; MULROW. C.; GØTZSCHE, P. C.; IOANNIDIS, J. P. et al. The PRISMA statement for reporting systematic reviews and meta-analyses of studies that evaluate health care interventions: explanation and elaboration. Annals of Internal Medicine, Philadelphia, v. 151, n. 4, p.65-94, Aug. 2009.

ESTUDO COMPARATIVO DOS ASPECTOS CLÍNICOS E EPIDEMIOLÓGICOS DA TUBERCULOSE EXTRAPULMONAR EM PACIENTES COM E SEM HIV/AIDS

Larissa Taemy Kayano[1]; Eliana da Costa Alvarenga de Brito[2]; Wanessa da Silva Peres Bezerra[2]; Cláudia Elizabeth Volpe Chaves[2]; Sandra Maria do Valle Leone de Oliveira[2]; Anamaria Mello Miranda Paniago[3]

PIBIC - 86333

RESUMO - A tuberculose (TB) acomete principalmente os pulmões (PTB), mas diversos outros órgãos podem ser afetados, caracterizando a tuberculose extrapulmonar (EPTB). A TBP em indivíduos com AIDS apresenta diferenças clínicas, com um infiltrado pulmonar atípico, menos escavações e menos bacilífera. Sabe-se que indivíduos com AIDS apresentam EPTB com maior frequência, mas questiona-se se a EPTB nesses pacientes tem comportamento semelhante ao dos não infectados pelo HIV. Para avaliar as características clínicas e epidemiológicas de pacientes com EPTB, bem como comparar aspectos demográficos, clínicos e laboratoriais da EPTB entre pacientes com e sem HIV/aids, foram estudados 62 pacientes com EPTB, atendidos no Ambulatório de Tuberculose do Hospital Dia/HUMAP-UFMS, de 2013 a 2019. Participaram pacientes com TB confirmada por critério clínico-epidemiológico ou laboratorial com comprometimento de qualquer órgão extrapulmonar. Para comparar as variáveis categóricas utilizou-se testes *X*2 ou Fisher; e, para as numéricas, Mann-Whitney. Um p<0,05 foi considerado significativo. Dos 62 pacientes, a maioria era homem (56,4%), não branco (72,6%), com baixa escolaridade (51,9%). O acometimento EPTB exclusiva foi de 74,2% e 43,6% eram HIV positivo com uma mediana de linfócitos TCD4+ 89 [IQR 40-182,8]. A TB foi confirmada por critérios clínico-epidemiológicos em 56,7% e por critério laboratorial em 43,3%. Os principais órgãos extrapulmonares acometidos foram linfonodos (30,6%), SNC (24,2%) e pleura (17,7%). A mediana dos níveis de hemoglobina, proteína C reativa (PCR) e tempo de tratamento foram 12 [IQR 11,0-14,0]; 18,2,[IQR 8,2-40,6] e 6 [IQR 6,0-9,0], respectivamente. Não houve diferenças das variáveis estudadas entre pacientes com e sem HIV, exceto pela PCR que foi mais elevada nos pacientes com HIV (36,1- IQR 13,3-138,6 ***vs*** 12,6 IQR 2,0-18,8). Conclui-se, portanto, que o comportamento clínico-epidemiológico da EPTB de pacientes HIV foi semelhante ao de pacientes não-HIV, exceto pelo mais alto nível sérico de PCR, refletindo um processo inflamatório sistêmico mais acentuado.

Palavras-chave: Tuberculose; Extrapulmonar; HIV; AIDS.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, taemykayano@hotmail.com.
2 Colaboradores do Programa de Pós-graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias, FAMED.
3 Orientador, FAMED.

Apoio: UFMS, CAPES

Referência

WEBSTER, A. S., SHANDERA, W. X. The extrapulmonary dissemination of tuberculosis: a meta-analysis. International Journal of Mycobacteriology, v.3, n.2, p.9-16, 2014.

ANÁLISE JUSCOMPARATIVA DA PROTEÇÃO AOS GRUPOS VULNERÁVEIS E MINORIAS NAS CONSTITUIÇÕES SUL-AMERICANAS

Gabriela dos Anjos Torquato da Silva[1]; Geziela Iensue[2]

PIBIC - 86337

RESUMO - O presente trabalho tem por intento analisar os Direitos dos Grupos Vulneráveis e Minorias nas Constituições Sul-americanas, através de uma perspectiva juscomparativa das 13 (treze) Cartas Constitucionais destes países. Diante do exposto, é fundamental destacar sua relevância, tendo em vista que as pesquisas no campo do Direito Constitucional Comparado são concentradas demasiadamente nos países do Norte Global. Desta feita, o estudo justifica-se pela carência de tratamento qualitativo de dados, no recorte supracitado. À vista disto, possui relevância científica, já que visou suprimir lacuna na literatura jurídica constitucional. A metodologia utilizada consiste em um levantamento de dados, conjugados com bibliografia estrangeira e nacional. Nela empregaram-se, o método indutivo e comparativo, a fim de delinear uma análise macro e microcomparativa, aplicando, em específico, os métodos estrutural-comparativo, técnico-comparativo e comparativo-descritivo. A apreciação do tema revelou que os principais Grupos Vulneráveis e Minorias possuem proteção especial, com tratamento amplo e diferenciado. Diante disto, evidenciam-se à proteção as Populações Indígenas Camponesas Originárias, Idosos, Mulheres, Crianças, Adolescentes, Minorias Linguísticas, Deficientes, Negros e Quilombolas. No que tange às similitudes, 9 (nove) Constituições abordaram Direitos dos Povos Indígenas, a saber, Argentina (art.75), Brasil (art.231), Bolívia (art.30), Colômbia (art.171), Equador (art.57), Guiana (art.149-G), Paraguai (art.62), Peru (art.149) e Venezuela (art.119). Destaca-se ainda, inovações, tais como, a Constituição do Equador que prevê Direitos dos LBTQ+, ao garantir a liberdade da orientação sexual (art.66, item 9) e a vedação de atos discriminatórios praticados contra portadores de HIV (art.11); e a Constituição Boliviana que constitui um Estado plurinacional comunitário ao reconhecer os Direitos das nações e Povos Indígenas Originários Camponeses, o Direito à sua identidade cultural e a plurinacionalidade, a reforma agrária e a jurisdição indígena (art.30), bem como mecanismos de exercício da democracia direta e participativa, tais como, a revogação de mandato, o cabildo, a assembleia e o referendo.

Palavras-chave: Minorias; Grupos Vulneráveis; Direito Constitucional Comparado; América do Sul; Direitos Humanos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Direito, CPTL, gabrielatorquatodireito@gmail.com.
2 Orientadora: Professora Dr. Geziela Iensue, CPTL.

Apoio: CNPq

Referências

BAPTISTA, F. P. (Org.); FERRAZ, A. C. C. (Org.); FREITAS, R. S. (Org.). **Direitos das minorias na América Latina e no Caribe: perspectiva convencional e jurídico-constitucional**. 1. ed. Osasco: EdiFIEO, 2016. v. 1. 516p.

BELTRAO, J. F. (Org.); BRITO FILHO, J. C. M. (Org.); GOMEZ, I. (Org.); PAJARES, E. (Org.); PAREDES, F. (Org.); ZUNIGA, Y. (Org.). **Derechos Humanos de los Grupos Vulnerables**. Manual. 1. ed. Barcelona - España: dhes. Red de Derechos Humanos y Educación Superior, 2014. 478p.

FRONTEIRAS CONCEITUAIS ENTRE OS TERMOS CIDADES SUSTENTÁVEIS, CIDADES INTELIGENTES E BIOECONOMIA: O QUE OS TRABALHOS ENCONTRADOS NA LITERATURA TÊM A DIZER?

Giovanna Lourenço Luges da Silva[1]; José Carlos de Jesus Lopes[2]

PIBIC - 86341

RESUMO - As discussões sobre as Cidades Sustentáveis, Cidades Inteligentes e Bioeconomia se tornaram mais abrangentes ao longo das últimas décadas, ponderando a necessidade da aplicabilidade das dimensões sustentabilidade, nas diversas atividades humanas, em várias regiões do planeta.[1] Assim, o objetivo do presente artigo é examinar, na literatura, as fronteiras conceituais entre os termos Cidades Sustentáveis, Cidades Inteligentes e Bioeconomia. O método de Revisão Sistemática foi realizado na presente pesquisa, com a contribuição do site eletrônico Periódicos Capes e Web Of Science.[2] A busca nessas bases de dados foi realizada, no período de janeiro de 2010 até o setembro de 2019, resultando na seleção de 217 artigos. Identificou-se que, a produção acadêmica relacionada aos termos Cidades Sustentáveis, Cidades Inteligentes e Bioeconomia se encontram escassa e com a necessidade de levantamento de dados complementares, em demais bases de dados para se ampliar seu âmbito de pesquisas.

Palavras-chave: Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS); Gestão Urbana Sustentável; Sustentabilidade; Políticas Públicas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Turismo, ESAN, giovannaluges@gmail.com.
2 Colaborador, Doutor em Meio Ambiente e Desenvolvimento, pelo Programa de Pós-Graduação em Meio Ambiente e Desenvolvimento da Universidade Federal do Paraná (PPGMADE/UFPR).

Apoio:CNPq

Agradecimentos: o alcance dos objetivos declarados nesta pesquisa foi possível graças ao suporte financeiro, na modalidade de bolsas de estudos, disponibilizado pelo Programa Institucional de Iniciação Científica da Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior ligada ao Ministério da Educação (PIBIC/CAPES/MEC), combinado com o apoio estrutural e científico da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

Referências

ELKINGTON, John. Canibais com garfo e faca. São Paulo: Makron Books, 2001.

SAMPAIO, R.C; MANCINI, M.C. Estudos de revisão sistemática: um guia para síntese criteriosa da evidência científica. Revista Brasileira de Fisioterapia. São Carlos, v. 11, n. 1, p.83-89, jan/fev, 2007.

ESTUDO DE REVISÃO SOBRE A PRODUÇÃO SOBRE EDUCAÇÃO INFANTIL DO PPGE-CPAN (2011-2019)

Ana Laura da Silva Daniel [1]; Sílvia Adriana Rodrigues [2]

PIBIC - 86373

RESUMO - A história da Educação Infantil como etapa educacional no Brasil é, relativamente, recente. Nosso estudo apresenta dados de uma investigação sobre as dissertações produzidas no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Educação no Campus do Pantanal- PPGE-CPAN- que abordam aspectos da Educação Infantil. A pesquisa, realizada no formato de Iniciação Científica, é substrato de um estudo bibliográfico mais amplo tendo como recorte temporal o período entre os anos de 2011 e 2019. Sendo assim, tem-se por objetivo geral mapear a produção (dissertações) sobre Educação Infantil produzidas no referido programa. Para tanto, adotamos a abordagem quanti-qualitativa, de caráter bibliográfico, além de ser qualificada segundo os objetivos como exploratória e descritiva, configurando-se ainda como estado do conhecimento. O levantamento dos dados foi realizado no site do programa e nas bases da Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD). A escolha pelo site do programa é sem dúvida por ser este o meio mais eficiente e objetivo de encontrar as dissertações. Foram encontradas 13 dissertações produzidas no citado programa que se enquadravam nos objetivos delimitados, cujas informações foram organizadas e discutidas a partir da técnica de análise de conteúdo da vertente francesa. As produções encontradas se debruçaram sobre diferentes temáticas e sujeitos, e buscam cada uma em sua pesquisa contribuir para o enriquecimento de debates nos campos da Educação Infantil. Através de nossa investigação, foi possível destacar a importância do PPGE/CPAN e as contribuições trazidas por este no fortalecimento e enriquecimento de debates e pesquisas científicas na área da Educação, fortalecendo assim, as pesquisas desenvolvidas na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul- UFMS e a formação de professores pesquisadores no âmbito local, estadual e nacional.

Palavras-chave: Educação Infantil; Programa de Pós-Graduação em Educação no Campus do Pantanal; Dissertações.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduanda em Pedagogia da UFMS, Campus de Três Lagoas, analauradaniel61@gmail.com
2 Orientadora, Professora do PPGE-CPAN e da Graduação do Campus de Três Lagoas.

Apoio: CNPq

DESIGUALDADE E ENCARCERAMENTO EM MASSA: UMA ANÁLISE DA SITUAÇÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL APÓS A LEI DE DROGAS DE 2006

Gabriela Marques Santana Lima[1]; Larissa Wayhs Trein Montiel[2]

PIBIC - 86453

RESUMO: O estudo aborda as questões acerca da desigualdade social e encarceramento em massa, tendo como recorte a análise da situação do estado de Mato Grosso do Sul - MS, com a finalidade de compreender como se deu o encarceramento após a reformulação da Lei de Drogas em 2006 no país. Com objetivos específicos buscou-se detalhar a influência estadunidense nas formas proibicionistas no Brasil e as formas como a desigualdade social implica no encarceramento massivo; analisando a nova Lei de Drogas e suas previsões; compreendendo as possíveis brechas da Lei, bem como o índice de aprisionamento no estado de MS, o estudo se utiliza do método qualitativo a partir da análise da legislação sobre a Lei de Drogas e conta com análise de conteúdo em duas principais bases de dados, Portal Periódicos Capes e Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações - IBICT. O interesse foi analisar o fenômeno encarceramento em massa a partir da necessidade urgente de se discutir sobre as desigualdades sociais mediante o colapso no sistema penitenciário. A partir do surgimento da política de combate às drogas no início do século XX, fruto de uma necessidade social, que podemos apontar que parte da visão estadunidense que orientou os princípios morais e religiosos, exigindo de seus governos medidas que coibissem a cadeia de produção de algumas drogas e do álcool e que irá influenciar em alguma medida as legislações brasileiras. Nesse sentido, o alcance que a ideia de proibicionismo atinge é considerável, se expande e ganha espaço nas agendas dos governos de todo o mundo; o cárcere no país é criado como aparelho repressor e tem alvos, como a população negra, sendo possível visualizar a seletividade penal que rege o sistema prisional brasileiro.

Palavras-chave: Mato Grosso do Sul; Sistema Prisional; Encarceramento Massivo.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Sociais, da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, campus de Naviraí, UFMS/ CPNV. E-mail: gblamarques@gmail.com.
2 Orientadora, UFMS/ CPNV.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: CNPq pelo financiamento da Pesquisa por meio de Bolsa.

Referências

BRAGANÇA, Danillo Avellar; GUEDES, Julie Medeiros Sérgio. O declínio estadunidense e a guerra às drogas: a América Latina como reserva política preferencial dos Estados Unidos. **Aurora**, Marília, v. 11, n. 1, p. 67-78, 2018.

DEPEN. 2016. Levantamento Nacional de Informações Penitenciárias. Brasília, 30 jun., p. 35.

COOPERAÇÃO TECNOLÓGICA DE UNIVERSIDADES E EFEITOS SOBRE OS RECEPTORES DO PROGRAMA RIO DE LEITE: ESTUDO DE CASOS MÚLTIPLOS

Helena Pereira Fialho de Góes[1]; Daniela Althoff Philippi[2]

PIBIC - 86456

RESUMO - O crescimento da população mundial e a escassez de recursos naturais remetem à necessidade de alternativas tecnológicas vinculadas aos alimentos. A inovação aberta é cada vez mais utilizada pelas organizações na busca de fontes externas para inovar, via cooperação tecnológica, como universidades, gera benefícios para ambos. A produção de leite no Brasil e em MS se sobressai, mas há muito o que melhorar. Em MS, destaca-se o Programa Rio de Leite (PRL) com a cooperação entre a Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) e a Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), atendendo produtores (RIO DE LEITE, 2018), transferindo tecnologias aos sistemas de produção, com assessoria técnica e administrativa. Relata-se, neste resumo, o subprojeto que trata de "verificar quais e como são os efeitos mercadológicos, econômicos e no capital humano científico e técnico do PRL sobre produtores (receptores). Com a estratégia de pesquisa multi-casos, realizou-se: revisão da literatura com a atualização de referências do projeto; elaboração de roteiro de entrevista e aplicação aos dirigentes do PRL; redefinição dos produtores, a partir da entrevista; análise dos dados da entrevista; levantamento de matérias publicadas na mídia; elaboração de roteiro para pesquisa documental e elaboração de roteiro para aplicar aos produtores (cuja aplicação não seguiu em virtude de dificuldades de locomoção e impostas pela pandemia do corona vírus). Dos efeitos mercadológicos, há evidência de melhoria nos produtos já existentes e mais vendas. No desenvolvimento econômico, a possibilidade de geração de renda e no capital humano técnico e científico maior participação em redes de colaboração e em grupos de trabalho e maior qualificação. Assim, retrata-se, parcialmente, os benefícios esperados decorrentes do PRL.

Palavras-chave: produção leiteira; cooperação universidade-organizações; benefícios.

1 Bolsista (PIBIC/UFMS): Graduação em Administração. Curso de Administração, CPAQ, heleninhafialho35@gmail.com.
2 Orientadora, Docente do Curso de Administração, CPAQ.

Apoio: CNPq, Programa UFMS PIBIC

Agradecimentos: a UFMS e aos Dirigentes do Programa Rio de Leite.

Referências

FLOROS, N.; NEWSOME, R., N; FISCHER, W. Feeding the World Today and Tomorrow: The Importance of Food Science and Technology. **Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety**, v. 0, p. 1-28, 2010.

RIO DE LEITE. **Programa Rio de Leite**. Disponível em: <:http://www.riodeleite.com.br/>. Acesso em: 15 setembro 2018. (RIO DE LEITE, 2018),

ANÁLISE DA COBERTURA VEGETAL DE UNIDADE DE CONSERVAÇAO NO PANTANAL POR SENSORIAMENTO REMOTO

Silvia Felix de Oliveira[1]; Antonio Conceição Paranhos Filho[2]; César Claudio Cáceres Encina[3]

PIBIC - 86465

RESUMO - O presente trabalho buscou realizar uma análise multitemporal da análise da cobertura vegetal da Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Fazenda Poleiro Grande localizada no Município de Corumbá - MS, através da análise da cobertura do solo, obtida de dados do Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI) (ROUSE, 1974) com o auxílio do Índice de Queimada por Razão Normalizada (NBR) (KOUTSIAS e KARTERIS, 1998) para a identificação de queimadas. Para a análise foram utilizadas imagens da série Landsat, adquiridas no site Earth Explorer (USGS, 2018), a fim de verificar a efetividade da RPPN. A partir dos NDVIs gerados foi realizada a sua classificação e o cálculo do percentual de cada tipo de cobertura do solo, em especial de formações arbóreo-arbustivas. Além da RPPN em si, foi analisado também o seu entorno de 10 km, que serviu de referência da pressão antrópica sobre a unidade de conservação. Concluiu-se que a RPPN alcançou o objetivo de preservar e recuperar a biodiversidade com o aumento da vegetação apesar da pressão antrópica exercida no entorno da RPPN onde foi detectada a diminuição da vegetação e o aumento do solo exposto. Os índices de vegetação utilizados foram satisfatórios e adequados na análise e cálculo da cobertura do solo.

Palavras-chave: RPPN; NDVI; Landsat; NBR.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Bacharelado em Geografia, FAENG, silviafelix.geografa@gmail.com.
2Orientador, FAENG, Professor da UFMS, Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo e Geografia; e-mail: toniparanhos@gmail.com
3Colaborador, Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais da UFMS; e-mail: ccaceres.encina@gmail.com

Apoio: CNPq e UFMS.

Agradecimentos: Agradecemos ao CNPq e a UFMS, pelo apoio e suporte financeiro, em especial pela bolsa de produtividade em pesquisa de A. C. Paranhos Filho (CNPq Processo 305013/2018-1). Ao Laboratório de Geoprocessamento para Aplicações Ambientais (LabGIS), da FAENG - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Referências

ROUSE, J. W.; Haas,R. H.; Schell,J.A.; D.W. Deering. Monitoring Vegetation systems in the Great Plains with ERTS, Proceedings. Third Earth Resources Technology Satellite-1 Symposium, Greenbelt: NASA SP-351,3010-3017. 1974.

USGS - United States Geological Survey. Earth Explorer. 2018. Disponível em: <http://earthexplorer.usgs.gov/>. Acesso em: 01 de setembro de 2018.

KOUTSIAS, N.; Karteris, M. Logistic regression modelling of multitemporal Thematic Mapper data for burned area mapping. International Journal of Remote Sensing, v. 19, p. 3499-3514, 1998.

AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DE DIFERENTES CULTIVARES FORRAGEIRAS ADUBADAS COM DOSES DE POTÁSSIO

Iuri Mesquita Moraes **Vilela**[*1]; Gelson dos santos **Difante**[2]; Emmanuel Lievio de Lima **Veras**[3]; Manuel Denise Baptaglin **Montagner**[4]; Flávia Feltrin de **Miranda**[5]; Leandro Nogueira **Bomfim**[5]; Antonio Leandro Chaves **Gurgel**[3]

PIBIC - 86475

RESUMO - O manejo eficiente do potássio (K) e o entendimento da sua função na fertilidade do solo são importantes para obtenção de maior produtividade nas forrageiras (Bonfim-Silva et al., 2018). O Objetivo foi avaliar os efeitos da adubação com K sobre a massa de forragem em cultivares de Brachiaria. O experimento foi realizado em casa de vegetação com delineamento em blocos casualizado em esquema fatorial 9x4, com nove forrageiras (Xaraés, Piatã, Marandu, Paiaguás, Ipyporã, Basilisk, Humidícola, Tupi e Ruzizienses), quatro doses de K (0, 41, 82 e 164 mg dm^{-3}) e três repetições. Para avaliação da massa de forragem, toda a forragem de cada unidade experimental foi cortada, e acondicionadas em um saco de papel, identificada e posteriormente seca em estufa de circulação forçada de ar até obtenção de peso constante, e em seguida pesadas. A massa de forragem foi obtida pelo somatório das massas de todos os vasos em todos os cortes. Para análise estatística foi utilizado um modelo matemático contendo o efeito fixo das forrageiras, das doses de K e as interações entre elas. Houve interação ($P<0,0001$) entre dose de potássio x cultivar. Respostas lineares crescentes foram observadas nas cvs. Basilisk, Humidícola, Tupi, Marandu, Piatã, Paiaguás e Ipyporã, ao passo que as cultivares Ruzizienses e Xaraés se ajustaram a um modelo quadrático de regressão Na ausência de adubação potássica e na dose 41 mg dm^{-3} de K maiores massas de forragem foram registradas na cv. Xaraés, assim como, na dose 82 mg dm^{-3} de K foram registradas nas cvs. Tupi, Ruzizienses e Xaraés e na dose 164 mg maior massa de forragem foi contabilizado na cv. Tupi. A fertilização com potássio resultou em maiores massas de forragem nas cvs. Xaraés, Tupi e Ruzizienses. Nas demais cultivares avaliadas produção de massa de forragem variou em função das doses avaliadas.

Palavras-chave: cloreto de potássio; forragem; solução nutritiva; macronutrientes.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, iuri_vilela@hotmail.com
2 Orientador, Professor do curso de graduação em Zootecnia, FAMEZ.
3 Colaborador, Discente do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
4 Colaborador, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Gado de Corte.
5 Colaborador, Aluno do curso de graduação em zootecnia, FAMEZ.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Os autores agradecem a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001. O apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, CNPq e da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (CNPGC).

Referências:

BONFIM-SILVA, E. M.; MORAIS, L. P. V. X. C. de; PACHECO, A. B.; SILVA, T. J. A.; SOUSA, H. H. F.; BAR, S. L. Interaction between nitrogen and potassium in fertilization of the piatã grass (Urochloa brizantha): productive and phytometric characteristics. Australian Journal of Crop Science, v. 12, n. 07, p. 1122-1128, 2018.

EFEITO DA ADUBAÇÃO COM POTÁSSIO NAS CARACTERISTICAS MORFOGÊNICAS EM CULTIVARES DE *BRACHIARIA*

Flávia Feltrin de Miranda[1];Gelson dos santos Difante[2]; Emmanuel Lievio de Lima Veras[3]; Manuel Cláudio Motta Macedo[4]; Iuri Mesquita Moraes Vilela[5]; Leandro Nogueira Bomfim[5]; Antonio Leandro Chaves Gurgel[3]

PIBIC - 86477

RESUMO -A fertilização com potássio (K) quando fornecida em níveis satisfatórios a planta fornece melhorias nas características morfogênicas (Bonfim-Silva et al., 2018). O objetivo foi avaliar o efeito do K sobre a morfogênese em cultivares de Brachiaria. O experimento foi realizado em casa de vegetação com delineamento em blocos casualizado em esquema fatorial 9x4, com nove forrageiras (Xaraés, Piatã, Marandu, Paiaguás, Ipyporã, Basilisk, Humidícola, Tupi e Ruzizienses), quatro doses de K (0, 41, 82 e 164 mg dm^{-3}) e três repetições. Para avaliação das características morfogênicas foram monitorados dois perfilhos por vaso avaliados semanalmente. Foram calculadas: taxa de aparecimento de folhas (TApF) - folhas/dia; filocrono (Intervalo entre o aparecimento de duas folhas); taxa de alongamento de colmo (TAIC) - cm/dia; taxa de senescência foliar (TSe) - cm/dia; taxa de alongamento foliar (TAIF) - cm/dia; duração de vida das folhas (DVF) - dias; número de folhas vivas (NFV); comprimento final da lâmina (CFL) - cm. Houve interação entre cultivar x dose de potássio para a taxa de aparecimento de folhas, filocrono, taxa de alongamento de colmo e taxa de senescência foliar ($P<0,05$). A TApF, Filocrono, TAIC e TSe nas cultivares Basilisk, Humidícola, Tupi, Ruzizienses, Marandu, Xaraés, Piatã, Paiaguás e Ipyporã se ajustaram em um modelo linear de regressão. Na ausência de adubação potássica e na dose 41 mg dm^{-3} de K não houve diferença entre as cultivares para a TApF. Já nas doses 82 e 164 mg dm^{-3} de K foi verificado maior taxa de aparecimento de folhas na cv. Tupi. Na maior dose de K avaliada foram registradas as maiores TAIF, NFV, CFL e menor DVF. A fertilização com K resultou em melhorias nas variáveis morfogênicas avaliadas, nas maiores doses foram observadas maiores taxas de alongamento, aparecimento de folhas e comprimento final da lâmina em todas as cultivares testadas.

Palavras-chave:crescimento foliar, fluxo de biomassa, forragem, K, macronutrientes.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia,FAMEZ,flaviaa.fmiranda@gmail.com
2 Orientador, Professor do curso de graduação em Zootecnia,FAMEZ.
3 Colaborador,Discente do Programa de Pós-Graduação em CiênciaAnimal, FAMEZ.
4Colaborador,Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Gado de Corte.
5 Colaborador, Aluno do curso de graduação em zootecnia, FAMEZ.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Ao CNPq, CAPES, EMBRAPA e UFMS pelo auxílio financeiro e pelas bolsas concedidas.. Ao Grupo de Estudos em Forragicultura - GEFOR - UFMS pelo auxílio na execução deste trabalho.

Referências

BONFIM-SILVA, E. M.; MORAIS, L. P. V. X. C. de; PACHECO, A. B.; SILVA, T. J. A.; SOUSA, H. H. F.; BAR, S. L. Interaction between nitrogen and potassium in fertilization of the piatãgrass (Urochloa brizantha): productive and phytometric characteristics. **Australian Journal of Crop Science**, v. 12, n. 07, p. 1122-1128, 2018.

INFLUÊNCIA DO EXERCÍCIO AERÓBICO EM CRIANÇAS DIAGNOSTICADAS COM ASMA

Bianca Espinosa dos Santos[1];Lohanna Chrystina dos Santos Antunes de Macedo[2]; Ana Paula Guimarães Adomaitis[2]; Juliana Teixeira de Almeida[3]; Leila Simone Foerster Merey[4]

PIBIC - 86511

RESUMO - A asma é uma doença crônica comum em crianças, caracterizada por uma hiperresponsividade das vias aéreas com episódios recorrentes de sibilos, dispneia e tosse, particularmente à noite ou no início da manhã. A fisioterapia respiratória é recomendada pois podem manifestar redução das exacerbações, do broncoespasmo induzido pelo exercício e aumento da qualidade da vida. O objetivo foi verificar a influência do exercício aeróbico nos volumes e capacidades pulmonares em crianças diagnosticadas com asma. Foram incluídas crianças de 8 a 12 anos, com asma dos tipos intermitente, persistente leve ou moderada, em tratamento farmacológico que realizavam acompanhamento com pneumologistas de Campo Grande-MS. Foi realizada uma avaliação cinético-funcional a fim de coletar a história clínica, exame físico, espirometria, manovacuometria, Shuttle Walk Test e Paediatric Asthma Quality of Life Questionnaire (PAQLQ). O protocolo consistia em uma hora de sessão, três dias por semana por 8 semanas composto de exercícios de alongamento, aquecimento, treino aeróbico por meio de brincadeiras lúdicas, desaceleração e relaxamento. As variáveis frequência cardíaca, saturação periférica de oxigênio, frequência respiratória, pressão arterial e esforço respiratório pela escala de Borg eram coletadas em repouso, no início e final da fase de treino aeróbico e após a intervenção. Diante da paralisação dos atendimentos devido pandemia do Coronavírus e a população estudada estar no grupo de risco, não foi possível a conclusão da coleta. Esperava-se que a execução do protocolo proporcionasse a redução das exacerbações e promovesse ganhos força, volumes e capacidades cardiorrespiratórias a curto e médio prazo, a redução da gravidade e intensidade da agudização as crianças à sociedade sem a limitação às atividades de vida diária e brincadeiras comuns para a idade, sem o medo de exacerbações ou incapacidade.

Palavras-chave: Asma; Criança; Exercício Aeróbico; Qualidade de Vida; Reabilitação.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, bianca.espinosa@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Colaborador, Fisioterapeuta da Clínica Escola Integrada, INISA.
4 Orientador, INISA.

Apoio: CNPq

Referências

ABDELBASSET, W. K.; ALSUBAIE, S. F.; TANTAWY, S.A.; ELYAZED D. A.; KAMEL, D. M.; Evaluating pulmonary function, aerobic capacity, and pediatric quality of life following a 10-week aerobic exercise training in school-aged asthmatics: a randomized controlled trial. **Patient Preference And Adherence**, v. 12, n. 1, p. 1015-1023, June 2018. http://dx.doi.org/10.2147/ppa.s159622.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE PNEUMOLOGIA E TISIOLOGIA. Diretrizes da Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia para o manejo da asma. **Jornal Brasileiro de Pneumologia**, v. 38, supl. 1, p. s1-s46, abr. 2012.

TRANSPORTE TOTAL DE SEDIMENTOS EM BACIA URBANA: MONITORAMENTO DA QUALIDADE AMBIENTAL

Amanda Silveira de França[1]; Fábio Veríssimo Gonçalves[2]

PIBIC - 86528

RESUMO - O processo de urbanização está presente em grande parte das capitais do Brasil. Caracterizado por elevado número de prédios e vias pavimentadas, esse processo traz consigo inúmeros empecilhos quando não planejado de forma correta, dentre eles destacam-se a produção de sedimentos e seu transporte pelos corpos d'água, a piora na qualidade da água e a interferência significativa na vida aquática. A presença de um sistema de drenagem insuficiente evidencia a falta de infraestrutura e planejamento adequado para a formação de um centro urbano. Este artigo tem como objetivo realizar uma análise percentual relativa à quantidade de sedimentos transportados na Microbacia Hidrográfica do Prosa, localizada no município de Campo Grande, capital do estado de Mato Grosso do Sul, a qual tem passado por um grande processo de urbanização nos últimos 30 anos e apresenta inúmeros pontos de alagamentos em seu perímetro. Para alcançar tal objetivo foram utilizadas imagens de satélites obtidas pelo software GOOGLE EARTH PRO®, versão 7.3, também foi utilizado o software Excel ®, para produção de cálculos e gráficos. A partir dos resultados obtidos foi possível analisar a falta de planejamento e manutenção do sistema de drenagem do município. A presença de uma barragem de sedimentos e a sua falta de manutenção levou à sedimentação de um lago localizado em uma área de recreação da cidade, o parque das Nações Indígenas. Conclui-se, ao fim, que a falta de um bom plano de drenagem urbana poderá causar danos consideráveis, os quais podem ser atenuados, ou solucionados, se aplicadas as devidas técnicas de remediação.

Palavras-chave: Hidrossedimentologia, Urbanização, Bacia Hidrográfica do Prosa, Região Urbana do Prosa.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Ambiental, amanda.franca@ufms.br.
2 Professor da UFMS, Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo e Geografia; fabio.goncalves@ufms.br

Apoio:CNPq

MODIFICAÇÃO ESTRUTURAL DO LUPEOL E DO β-SITOSTEROL E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA

Ana Carolina da Silva Cargnin[1]; Fernanda Rodrigues Garcez[2]; Ana Camila Micheletti[3]

PIBIC - 86533

RESUMO - A resistência aos antimicrobianos é uma emergência de saúde global que prejudica seriamente o progresso na medicina moderna. O cenário é preocupante e, considerando o aumento da resistência aos antibióticos para vários patógenos, é estimado que infecções por microrganismos multirresistentes sejam responsáveis por 10 milhões de mortes por ano em 2050 (RAI et al. 2017, BRASIL 2018). Sendo assim, a busca de novos compostos ativos deve ser frequente para conseguir superar a adaptabilidade das bactérias, e processos que levem a desenvolvimento de novos fármacos são de extrema importância. A natureza se apresenta como uma fonte de grande importância de novos agentes terapêuticos. Entre as classes de compostos que comumente são produzidos por plantas estão as dos tritepenos e dos esteroides. Dentro deste contexto, este trabalho propõe a síntese de novos compostos nitrogenados a partir de modificação estrutural do triterpeno lupeol (1) e do esteroide β-sitosterol (2), e posterior avaliação da atividade antimicrobiana frente a cepas bacterianas diversas. As modificações propostas levam em conta os grupos funcionais presentes em cada estrutura e visam alterar hidrofilicidade, polaridade e pKa, como uma estratégia para otimizar as características físico-químicas e a atividade biológica. O triterpeno lupenona (3), derivado oxidado do lupeol, foi submetido a reação com 3 benzidrazidas, levando a 3 acilidrazonas halogenadas (4a-c), com rendimentos na faixa de 50%. Os produtos estão sendo analisados por espectroscopia de RMN. Já o β-sitosterol (3) sofreu uma reação de epoxidação, com ácido ***m***-cloroperbenzóico, levando ao epóxido correspondente (4) com rendimento quantitativo, sendo a estrutura confirmada por espectroscopia de RMN. O composto 4 então foi submetido a reação com ***t***-butilamina, visando a obtenção de um aminoálcool pela abertura do anel oxirano, e a mistura reacional foi submetida a análise por RMN, sendo que os espectros obtidos estão sob análise.

Palavras-chave: antimicrobiano; triterpeno; esteroide; hidrazona; aminoálcool.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Engenharia Química, INQUI, carol.cargnin@hotmail.com.
2 Colaboradora, Professora, INQUI
3 Orientadora, INQUI.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: UFMS.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Plano de ação nacional de prevenção e controle da resistência aos antimicrobianos no âmbito da saúde única 2018-2022 (PAN-BR)**. Brasília, 2018. Disponível em: https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/dezembro/20/af-pan-br-17dez18-20x28-csa.pdf. Acesso em 06 ago. 2020.

RAI, M. et al. Broadening the spectrum of small-molecule antibacterials by metallic nanoparticles to overcome microbial resistance. **International Journal of Pharmaceutics**, Amsterdam, v. 532, n. 1, p. 139-148, 2017

AS FACES DA VIOLÊNCIA E DA SUBALTERNIDADE NO PROSCÊNIO CONTEMPORÂNEO BRASILEIRO

Mariana Amorim Casari[1]; Wagner Corsino Enedino[2]

PIBIC - 86536

RESUMO - A literatura dramática de Plínio Marcos trouxe para o teatro brasileiro uma diversidade de personagens que estão inseridas, dentro da esfera social, num contexto de subalternidade. Com efeito, o dramaturgo escreveu, ao longo de sua carreira, com raro vigor e autenticidade sobre os mais variados temas, dos quais destaca-se a violência. Desta forma, baseando-se nas contribuições de Anne Ubersfeld (2005) acerca das noções que configuram o discurso teatral e nos pressupostos teóricos de Ronaldo Lima Lins (1990), o objetivo desta pesquisa é analisar a peça ***Quando as máquinas param*** (2006) a partir da configuração das personagens dentro das situações-limite que enfrentam no espaço diegético. Pode-se destacar que a obra aborda uma guerrilha ideológica entre os gêneros feminino e masculino; discorrendo (sem véu de alegoria) sobre a relação dicotômica opressor/oprimido, não só no contexto familiar (microcosmo), mas também no social (macrocosmo). Assim, é pertinente e possível interpretar os contornos identitários, bem como a influência que o meio exerce sobre as ações das ***personas*** na trama pliniana. Convém ressaltar que a realidade representada na peça se torna quase documental, uma espécie de afunilamento abissal, uma tragédia que faz despontar personagens cujos comportamentos e cujo discurso projetam uma realidade social, deslocando os valores sobre os quais repousavam nossas experiências realistas. Dessa forma, fica patente a intencionalidade de Plínio Marcos em fazer do texto dramático um espaço em que se manifestam as múltiplas faces da violência; trazendo o leitor/espectador para uma reflexão sobre o ***status quo*** da sociedade subalterna brasileira.

Palavras-chave: Plínio Marcos; personagens; violência.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Letras, UFMS/CPTL, marianacasari@yahoo.com
2 Orientador, UFMS/CPTL.

Apoio: UFMS

Referências

UBERSFELD, Anne. ***Para ler o teatro***. Trad. José Simões. São Paulo: Perspectiva, 2005.

LINS, Ronaldo Lima. ***Violência e literatura***. Rio de Janeiro: Tempo brasileiro, 1990.

NOVOS VELHOS DESAFIOS: O MULHERIO NA CONSTITUINTE E A LUTA PELOS DIREITOS DAS MULHERES NO BRASIL (1985-1987)

Renata Cavazzana da Silva[1]; Cintia Lima Crescêncio[2].

PIBIC - 86537

RESUMO - A emergência do feminismo no bojo da ditadura militar brasileira, durante a década de 1970, fez florescer a imprensa feminista alternativa composta por uma miríade jornais feitos por grupos autônomos de mulheres e feministas, cuja luta pela democracia fundamentou a luta pelos direitos das mulheres[1]. O jornal feminista Mulherio (1981-1988), feito em bases mais profissionais que aqueles de grupos independentes[2], tornou-se importante espaço de debate das ideias feministas e instrumento na luta pelos direitos das mulheres em um momento de abertura democrática e profissionalização do feminismo[3]. Idealizado por pesquisadoras, jornalistas e militantes feministas da Fundação Carlos Chagas e financiado pela Fundação Ford, equilibrou-se entre a autonomia e o apoio institucional, enfrentando os problemas impostos aos feminismos em um contexto de institucionalização. Diante disso, buscamos investigar estratégias e limites da mobilização dos movimentos feministas pelos direitos das mulheres durante a redemocratização do país e a elaboração da Constituição Cidadã (1988), momento em que estabeleceu com o Estado brasileiro uma tensa articulação e colocou em pauta a cidadania das mulheres. Para tanto, selecionamos 16 edições do Mulherio, publicadas entre 1985 e 1987, catalogamos e analisamos seu conteúdo, organizado por temas, matérias, assinaturas e referências completas. A partir disso, identificamos intenso debate sobre a viabilidade da institucionalização do feminismo, permeado por hesitação, rejeição e entusiasmo, além da disputa de narrativas regionais sobre o feminismo brasileiro. Delineamos estratégias como a criação e a atuação dos Conselhos estaduais e do Conselho Nacional dos Direitos da Mulher (CNDM), a mobilização para a eleição de mulheres para a Assembleia Constituinte e a campanha nacional que deu origem à Carta das Mulheres Brasileiras aos Constituintes. Apesar dos limites, o saldo foi positivo e se expressa na Constituição Cidadã, ao reconhecer a igualdade de gênero e o desafio posto pelo feminismo aos modelos liberais de cidadania e política[4].

Palavras-chave: Feminismo; Constituinte; Cidadania; Igualdade de Gênero.

1 Bolsista CNPq (PIBIC). Graduação em Licenciatura em História, UFMS/CPTL; renata.cavazzana@gmail.com.
2 Orientadora, UFMS/CPTL.

Apoio: CNPq

Referências

TELES, Maria Amélia de Almeida. LEITE, Rosalina Santa Cruz. ***Da guerrilha à imprensa feminista***: a construção do feminismo pós-luta armada no Brasil (1975-1980). Editora Intermeios: São Paulo, 2013, 1ª ed.

CORRÊA, Mariza. Do feminismo aos estudos de gênero no Brasil. ***Cadernos Pagu*** (16) 2001: pp. 13-30.

PINTO, Céli Regina Jardim. ***Uma história do feminismo no Brasil***. São Paulo: Editora Fundação Perseu Abramo, 2003.

MOUFFE, Chantal. Feminismo, cidadania e política democrática radical. In: ***Debate Feminista***. Ed. Especial Cidadania e Feminismo, México / São Paulo,1999, p. 29-47.

ANÁLISE DA FRAGILIDADE AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO NIOAQUE-MS

Edwina Santos da Costa[1]; Emerson Figueiredo Leite[2]

PIBIC - 86547

RESUMO - A bacia hidrográfica, enquanto área territorial, tem sido adotada como unidade de análise ambiental, uma vez que, pelos menos os processos naturais são vistos de maneira sistêmica. Neste sentido, o presente trabalho procura analisar a fragilidade ambiental da bacia hidrográfica do rio Nioaque-MS a partir do um reconhecimento dos aspectos físicos deste ambiente, conforme a análise de fragilidade ambiental proposta por Ross, 1994. Entendendo o meio natural de forma sistêmica, o arranjo estrutural que o comporta se mostram conectados, ou seja, contribuindo ou recebendo contribuição entre seus elementos. Devido a crescente influência humana de maneira exploratória nos diferentes meios naturais, se faz necessário análises que possam determinar a fragilidade de cada ambiente para que não se alterem a funcionalidade e qualidade natural. Para tanto o levantamento da geomorfologia, geologia, solo, clima e declividade foram fatores importantes nas discussões e aplicações de técnicas de mapeamento e análise ambiental subsidiadas pelo sensoriamento remoto e geoprocessamento. Estudos de fragilidade para a área apontaram para a sua situação ambiental natural e potencial.

Palavras-chave: Bacia hidrográfica; Fragilidade ambiental; rio Nioaque.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia Bacharelado, UFMS-CPAQ, e-mail: edwina_2018@hotmail.com
2 Orientador, Professor dos cursos de graduação e pós-graduação em Geografia da UFMS/CPAQ, e-mail: emerson.leite@ufms.br.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: "O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS/MEC - Brasil"

Referências

ROSS, Jurandyr Luciano Sanches**.** Análise empírica da fragilidade dos ambientes naturais e antropizados. **Revista do Departamento de Geografia,** São Paulo, n.8, p.63-74. 1994.

BRASIL. Ministério de Minas e Energia. **Projeto RADAMBRASIL**: levantamento dos recursos naturais. Folha SF.21 Campo Grande. Rio de Janeiro: 1992, v.28.

PRODUÇÃO ELETROCATALISADORES DE BAIXO CUSTO A BASE DE PIROFOSFATO COMBINADO COM NÍQUEL, COBALTO E PLATINA APLICADOS ÀS REAÇÕES DE DESPRENDIMENTO DE HIDROGÊNIO E OXIGÊNIO

Thiago Monteiro Costa[1];Gilberto Maia[2]

PIBIC - 86591

RESUMO - É indubitável que a humanidade, paulatinamente, aumenta as suas atenções para os danos ambientais, uma vez que são cada vez mais evidentes as consequências da nossa impetuosa ambição por produção e consumo. Para sustentar todo esse sistema, há uma grande demanda de energia, cuja fonte mais amplamente utilizada é (mais uma vez) prejudicial ao meio ambiente: os combustíveis fósseis.[1] Sendo assim, uma proposta que vem mostrando grande potencial é a utilização de células a combustível e eletrizadores de água para a produção de energia sustentável. Contudo, o emprego dos eletrocatalisadores com base em metais nobres (caros e em escassez) nesses dispositivos, torna o processo dispendioso.[2] Para tanto, foiproposta uma alternativa de eletrocatalisadores baratos, facilmente produzíveis e bastante ativos, para serem usados nas RDH e RDO, a partir da síntese de diferentes pirofosfato de Ni, com adição de outros metais, como Cu, Co, inserindo ou não, em pequenas quantidades dos metais nobres Pt e Au. Para a averiguação da atividade catalítica dos eletrocatalisadores preparados foi utilizada a técnica de voltametria linear, a caracterização eletroquímica foi desenvolvida através de voltametria cíclica, espectroscopia de impedância eletroquímica e capacitância da dupla camada. O eletrocatalisadores48,5%PyNi/48,5%-Co+3%Pt e 19,4%PyNi/77,6%Co+3%Pt apresentam boas atividades catalíticas, tanto para RDH como RDO, com sobrepontecial de 55Mv(RDH) e 390Mv(RDO),para o primeiro, e 51mV(RDH) e 420Mv(RDO), para o segundo. A área superficial eletroquimicamente corresponde à 0,30cm^2(RDH) e 0,40cm^2 (RDO), para a amostra 1, e 0,37cm^2 (RDH) e 0,22cm^2 (RDO), sendo resultados bastante próximos à área geométrica do eletrodo (0,6 cm^2).O catalizador produzido se demonstrou ativo para ambas a reações estudadas e, portanto, bifuncional, mesmo com a pouca quantidade de metal nobre utilizada (cerca de 3%).

Palavras-chave: Pirofosfato; Eletrocatálise; Catálise bifuncional; Reação de Evolução de Hidrogênio; Reação de Evolução de Oxigênio.

1 Bolsista CNPQ (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, thiago_m_costa@ufms.br.
2 Orientador, INQUI.

Apoio:CNPq

Referências

S. Anantharaj; S. R. Ede; K. Karthick; S. Sam Sankar; K. Sangeetha; P. E. Karthikc and Subrata Kundu,*Energy Environ. Sci.*, 2018, 11, 744

Zhou, W.; Jia, J.; Yang, L.; Hou, D.; Li, G.; Chen, S, *Nano Energy*, 2016, 28, 29-43.

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE OS IMPACTOS DE DUPLA-TAREFA EM IDOSOS

Giovanna Marina Faques **Tessari**[1]; Gustavo **Christofoletti**[2]

PIBIC - 86628

RESUMO - O paradigma da dupla-tarefa é entendido como a capacidade de dividir a atenção, o planejamento e a execução de duas tarefas simultâneas. Este processo está associado ao córtex pré-frontal, que é uma área sensível a declínios associados ao envelhecimento humano. Estudos recentes apontam que o paradigma de dupla-tarefa é influenciado pelo envelhecimento, alterando a capacidade de atenção do indivíduo e reduzindo as habilidades de planejamento e execução de diferentes tarefas realizadas ao mesmo tempo. O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão sistemática buscando artigos que abordam a temática da dupla-tarefa em idosos. A busca ativa envolveu artigos publicados em revistas científicas indexadas na base de dados PubMed, no período compreendido de 2000 a 2020. Utilizando os termos "dual tasks", "older adults" e "aging", sob os operadores boleanos "and" e "or", os pesquisadores encontraram um total de 381 artigos. Os estudos identificaram impactos da dupla-tarefa sobre a deambulação de idosos, resultando em uma marcha mais lenta, com paradas frequentes, passos curtos, desvios laterais e maior risco de quedas. Além disso, reconhece-se as dificuldades dos idosos que realizam tarefas duplas ao constatar um processamento cognitivo lento e com baixa acurácia sobre a tarefa solicitada. Quando associado a doenças, idosos apresentam risco maior de quedas e complicações diante de atividades rotineiras que demandam duplas-tarefa. Com a meta de estimular o idoso e prevenir complicações, algumas intervenções, como exercícios fisioterapêuticos, vêm realizando práticas terapêuticas associadas a situações de duplas-tarefas. Os ensaios clínicos publicados na temática de exercícios com dupla- tarefa comprovam benefícios dessa prática para melhora do equilíbrio, da cognição, da coordenação e da força muscular de idosos. Em conclusão, essa revisão identificou o impacto da dupla-tarefa na saúde de idosos. Profissionais da saúde devem utilizar o paradigma da dupla-tarefa para preparar o idoso a atividades desafiadoras que ocorrem no dia-a-dia.

Palavras-chave: Dupla-tarefa; Idosos; Performance cognitiva; Performance motora.

1 Bolsista PIBIC-CNPq (2020): Graduação em Fisioterapia, INISA, giovanna.tessari@ufms.br. 2 Orientador, INISA.

Apoio: Conselho Nacional para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Referências

Fraser SA, H-Li KZ, Berryman N, Desjardins-Crépeau L, Lussier M, Vadaga K et al. Does combined physical and cognitive training improve dual-task balance and gait outcomes in sedentary older adults? Front Hum Neurosci. 2017;10:688. doi: 10.3389/fnhum.2016.00688.

Kim SJ, Yoo GE. Rhythm-Motor dual task intervention for fall prevention in healthy older adults. Front Psychol. 2020;10:3027. doi: 10.3389/fpsyg.2019.03027.

SOROCONVERSÃO DO VÍRUS JOHN CUNNINGHAM EM PACIENTES TRATADOS COM NATALIZUMABE

Giovanna Arisa Tano de Paula[1]; Vanessa Marcon de Oliveira[2]; Vanessa Terezinha Gubert de Matos[2]; Érica Freire de Vasconcelos Pereira[2]; Cristiane Munaretto Ferreira[2]; Maria Tereza Ferreira Duenhas Monreal[3]

PIBIC - 86665

RESUMO - A esclerose múltipla é uma doença progressiva e de difícil previsão, resultando em alguns casos de incapacitação e/ou limit***ação física, psíquica e social***[1]. O natalizumabe é uma das terapias mais eficazes, atualmente disponíveis, porém foi associado a maior reativação do vírus ***John Cunningham*** (JCV) e consequente aumento do risco de desenvolver Leucoencefalopatia Multifocal Progressiva, uma rara doença desmielinizante do Sistema Nervoso Central (SNC)[2]. Por isso, é importante identificar o perfil sorológico antes de iniciar o tratamento, bem como seu monitoramento durante o uso deste medicamento. O objetivo deste estudo foi identificar a prevalência e a evolução do índice de anticorpos anti-JCV em pacientes tratados com Natalizumabe. Foi realizado estudo retrospectivo, no qual foram coletados dados de prontuários de 49 pacientes acompanhados pelo Ambulatório de Neurologia do Hospital Universitário e pela Farmácia Escola da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, com prescrição de Natalizumabe, no período de 2011 a 2019. Foi verificado que, 85,7% eram do sexo feminino com média de idade de 37,5 anos no início do tratamento com o Natalizumabe. Destes, 14,3% (7/49) já possuíam anticorpos anti-JCV, 44,9% (22/49) eram negativos e 40,8% (20/49) pacientes possuíam sorologia desconhecida. A soroconversão foi observada em três pacientes (taxa de 13,6%) e o tempo médio para a soroconversão foi de 28 meses. Concluiu-se que o status sorológico do vírus ***John Cunningham*** e a soroconversão nos pacientes foi menor que a descrita em outros países, segundo literatura.

Palavras-chave: Esclerose múltipla; Leucoencefalopatia multifocal progressiva; Natalizumabe; Vírus John Cunningham.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, giovanna.arisa@ufms.br
2 Colaborador: Farmacêutica, COFA/FACFAN.
3 Orientador, FACFAN.

Apoio:CNPq

Referências

PEDRO, Luísa; PAIS-RIBEIRO, José Luís; Pinheiro, João Páscoa. A importância de um programa de atividade física em doentes com esclerose múltipla na satisfação com a vida e bem-estar pscicológico**. Saúde & Tecnologia**, p. e49-e51, 2013.

FERENCZY, M.W. et al. Molecular Biology, Epidemiology, and Pathogenesis of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy, the JC Virus-Induced Demyelinating Disease of the Human Brain. **Clin Microbiol Rev,** v. 25, n. 3, p. 471-506, 2012.

ANÁLISE DE EFEITO DE BORDA EM UM FRAGMENTO DE CERRADO (RPPN/UFMS) UTILIZANDO BORBOLETAS (LEPIDOPTERA) COMO BIOINDICADORES

Franciany Ishikawa da Silva[1]; Danilo Bandini Ribeiro[2]

PIBIC - 86680

RESUMO - O Cerrado é o segundo maior bioma brasileiro. Nos próximos 50 anos, é previsto uma grande perda de sua vegetação. Uma maneira efetiva de protegê-lo é através da criação de áreas de proteção[1], a RPPN da UFMS ("Cerradinho") é uma área de preservação de cerrado inserida em um contexto urbano, que sofre com o descaso da população que vive em seu entorno. Efeito de borda é uma alteração na composição de espécies na área marginal de um fragmento. Para se analisar quanto uma área está sofrendo com este efeito, é necessário estudos com bioindicadores. Borboletas respondem rapidamente a eventuais modificações no ambiente, sendo consideradas como um bom grupo para monitoramento[2]. O objetivo foi verificar se há diferença entre a riqueza, abundância e composição das borboletas frugívoras entre a borda e interior de um fragmento de Cerrado. Foram estabelecidos doze pontos de amostragem sendo seis no interior do fragmento, e seis na borda, as armadilhas foram dispostas alternadamente entre dossel e subosque. Para as análises foi utilizado o teste ANOVA para comparar a abundância de espécies em cada armadilha de ambas as trilhas. O teste ANOSIM para diferença na composição de espécies entre borda e interior e dossel e subosque. O teste de Rarefação para averiguar a diferença na riqueza da borda e do interior da mata. Respectivamente foram obtidos os seguintes resultados: (p= 0,35), (p=0,9934), e o teste de rarefação aponta que há mais riqueza de espécies na borda do que em seu interior. Confirmando-se assim a hipótese de efeito de borda no fragmento estudado.

Palavras-chave: Borboletas; Efeito de borda; Cerrado; Bioindicadores.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, fran.ishikawa97@gmail.com
2 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

Referências

CARRANZA, Tharsila et al. Protected area effectiveness in reducing conversion in a

rapidly vanishing ecosystem: the Brazilian Cerrado. **Conservation Letters**, v. 7,n. 3, p. 216-223, 2014.

BROWN JR, KEITH S. Conservation of neotropical environments: insects as indicators. **The conservation of insects and their habitats**, v. 349, p. 404, 1991.

FREITAS, André Victor Lucci et al. Insetos como indicadores de conservação da paisagem. **Biologia da conservação: essências**, v. 1, p. 357 citation_lastpage= 385, 2006.

INFLUÊNCIA DA ALIMENTAÇÃO INTERMITENTE E DOTREINAMENTO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE SOBRE EXPRESSÃO DE PROTEÍNA PRÓ-APOPTÓTICA E TROFISMO NO MÚSCULO GASTROCNÊMIO DE RATOS

Diego Salomão Duchini dos Santos[1];Rodrigo Boniolis Romanenghi[2];Maria Lua Marques deMendonça[3];Marianna Rabelo de Carvalho[3];Silvio Assis de Oliveira-Junior[4];Paula Felippe Martinez[5]

PIBIC - 86756

RESUMO - Alimentação intermitente (AI) e treinamentointervalado de alta intensidade (HIIT) são intervenções frequentemente associadas a diversos benefícios à saúde.Entretanto, o papel da associação entre AI e HIIT sobre a modulação de aspectos morfológicos e moleculares na musculatura esquelética ainda é pouco conhecido. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da alimentação intermitente e do treinamento intervalado de alta intensidade sobre expressão de proteína pró-apoptóticae trofismo no músculo gastrocnêmio de ratos.Para tanto, ratos Wistar machos (n=48) foram distribuídos em quatro grupos: Controle (C), Alimentação Intermitente (AI), Treinamento Intervalado de Alta Intensidade (EX) e Treinamento Intervalado de Alta Intensidade + Alimentação Intermitente (EAI); Os grupos C eEXreceberam dieta padrão para roedores***ad libitum*** e os grupos AI e EAI receberam a mesma ração à vontade por períodos de 24 horas alternados com períodos de jejum de mesma duração. Os grupos EX e EAI realizaram protocolo de HIITem esteira rolante (5 vezes/semana).Após período experimental de 12 semanas, foram analisadas capacidade funcional dos animais, área seccional transversa das fibras (histologia) eexpressão da proteínapró-apoptótica AIF no músculo gastrocnêmio(***Western blot***).Estatística: ANOVA e Tukey.Quanto à capacidade funcional, velocidade máxima e distância percorrida durante teste de esforço máximoforam maiores em EX e EAI que em C e AI, respectivamente. A área seccional transversa das fibras do músculo gastrocnêmio (C:4301±521;AI:3742±610; EX:4098±689; EAI:3292±431 μm^2) foi menorem AI e EAI que em C e EX, respectivamente. A expressão deAIF no músculo gastrocnêmio (C:1,00±0,49; AI:1,16±0,58; EX:1,59±0,63; EAI:2,34±1,79 unidades arbitrárias) foi maior em EAI que em AI.Em conclusão,a AI,como fator independente, promove atrofia das fibras muscularese aassociação entre AI e HIITaumenta sinalização pró-apoptóticano músculo gastrocnêmio de ratos.

Palavras-chave:exercício;jejum;músculo estriado;morte celular.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina,FAMED, salomao.santos@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA
3Colaborador, Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste,FAMED.
4 Coorientador, INISA.
5 Orientador, INISA.

Apoio:CNPq

Referências

Quadrilatero J,Alway SE, Dupont-Versteegden EE. Skeletal muscle apoptotic response to physical activity: potential mechanisms for protection. **Appl PhysiolNutrMetab.** 2011; 36(5):608-617.

ABUNDÂNCIA DO CÁGADO PHRYNOS GEOFFROANUS (CHELIDAE) EM UM TRECHO DE CÓRREGO URBANO DA CIDADE DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Cristiane Rosa Barauna de Oliveira[1]

PIBIC - 86758

RESUMO - Os ecossistemas aquáticos de água doce desempenham um papel de suma importância na estabilização global, no fornecimento de água potável e outras variedades de serviços para a população humana. As principais ameaças para esses ambientes são a poluição, superexploração, urbanização e alteração de habitat (Banaszak et al., 2018)[1]. No Brasil, são reconhecidas 36 espécies de quelônios distribuídas em 8 famílias. Dentre elas, a família Chelidae, popularmente conhecidos como cágados (Costa et al., 2018)[2]. Este trabalho teve como objetivo verificar abundância do cágado Phrynops geoffroanus no córrego Anhanduizinho, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. A metodologia aplicada constituiu em censos visuais uma vez por semana entre 10:00 e 14:00 horas, período em que os animais estão assoalhando. Durante outubro de 2019 e abril de 2020, amostrou-se um trecho não canalizado, um trecho parcialmente canalizado e um trecho totalmente canalizado, totalizando 25 observações. Deve-se levar em consideração que não foi utilizado um método de marcação em quelônios, podendo assim repetir o mesmo espécime. Foram amostrados visualmente 2.251 indivíduos. Utilizando testes não paramétricos para analisar os dados, verificou-se que houve diferença significativa ($p < 0.05$) na abundância de cágados entre os três trechos e que a diferença está presente no trecho totalmente canalizado. Trabalhos direcionados a abundância de quelônios em córregos urbanos é fundamental para o conhecimento do impacto ambiental causado por ações antropizadas e para o desenvolvimento teórico e prático de projetos de conservação destes animais.

Palavras-chave: Quelônios; Abundância; Água doce; Córrego; Urbanização.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, cristiane.oliveira@ufms.br
2 Orientador, INBIO.

Apoio: CNPq e Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Agradecimentos: Agradeço ao meu orientador pelo conhecimento transmitido e ao meu pai pelo apoio.

Referências

Häder, D.P., Banaszak, A.T., Villafañe, V.E, et al. Anthropogenic pollution of aquatic ecosystems: emerging problems with global implications, 2018.1

Costa, H.C., Bérnils, R.S. Répteis do Brasil e suas Unidades Federativas: Lista de espécies. Herpetologia Brasileira. V8, N1, 2018.2

MODELAGEM MOLECULAR DO IODOCORTISOL

Gabriel Augusto Wandekoken[1]; Petr Melnikov[2]

PIBIC - 86782

RESUMO - Entre os corticosteroides amplamente usados na clínica e pesquisa, dexametasona ou 9α-hidrocortisona é um dos fármacos mais potentes e sem maiores efeitos colaterais. Isto é devido à presença de um átomo de flúor na posição 9α da sua molécula. Os correspondentes derivados de cloro e bromo não são tão eficientes. O objetivo da presente pesquisa foi realizar a modelagem molecular da estrutura contendo o átomo do iodo na posição 9α, na busca de composições com novas propriedades. Para a modelagem molecular da estrutura do iodocortisol, primeiro foram usados programas de montagem de modelos e, logo, o software *Spartan14* para o cálculo de distâncias interatômicas e ângulos de valência. As comparações com estruturas afins foram realizadas usando dados publicados com base em difratometria de raios-X existentes. Nós observamos que comprimentos de ligações C-C, C=C e C=O praticamente coincidem com os do cortisol, dexametasona, clorocortisol e bromocortisol. A diferença básica consiste nos comprimentos das ligações C-Hal, que estão em relação linear com os raios iônicos dos halogênios. As baixas eletronegatividades do par carbono-iodo e o grande raio iônico do iodo implicam na facilidade com que a separação do iodo elementar pode ocorrer, fazendo com que a molécula inicial de esteroide se torne um radical livre. Devido a baixas concentrações, esse último seria capturado pela tireoide sem nenhum perigo de induzir estresse oxidativo. Nossos resultados sugerem que a modelagem estrutural computadorizada de corticoides com o sítio ativo na posição 9α pode fornecer informações adequadas sobre a viabilidade de futuros testes laboratoriais com iodocortisol, para aumentar o leque de compostos bioativos disponíveis para testes clínicos e que poderão servir de base para futuros experimentos farmacológicos e clínicos na área de endocrinologia. Visando, assim, proteger a saúde pública e, em particular, proporcionar o acesso a medicamentos para todos.

Palavras-chave: Glicocorticoides; Dexametasona; Cortisol; Derivados substituídos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, e-mail: gabrielwandekoken@hotmail.com.
2 Orientador, Professor da UFMS, FAMED.

Apoio: CNPq.

Referência

Melnikov, P. ; Gauna, A.N. ; **Wandekoken, G.A.** ; Souza, M.F. ; Oliveira, L. ; Nascimento, V.A. Computerized structural modeling of iodocortisol. Int J Dev, v.9, p. 27704-07, 2019.

ASPECTOS CLÍNICOS E EPIDEMIOLÓGICOS DE ASPERGILOSE EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE MATO GROSSO DO SUL

Otávio Moreli Carneiro Monteiro[1]; Murillo Augusto Palhares[2]; Marcia de Souza Carvalho Melhem[3];-MinoruGermanHigaJúnior[4];Maína de Oliveira Nunes[5]e Marilene RodriguesChang[6]

PIBIC - 86802

RESUMO - Fungos do gênero Aspergillus acometem, anualmente, mais de 1 milhão de brasileiros causando doenças que variam desde processos alérgicos até formas invasivas (AI), sendo estas associadas à elevada letalidade[1]. O objetivo do estudo foi descrever aspectos clínicos e epidemiológicos de casos suspeitos de aspergilose atendidos, entre 2016 a 2020,em um hospital terciário de Campo Grande, MS. A partir de resultados de cultura para Aspergillus spp. foram analisados 44 prontuários. Os casos foram classificados de acordo com critérios da EuropeanOrganization for ResearchandTreatmentofCancer como aspergilose provável, possível e comprovada[2]. Do total de 44 casos estudados, 32 (66%) estavam colonizados e 12 (24%) apresentavam dados clínicos sugestivos ou compatíveis com a doença, sendo 6 (50%) com AI provável, 4 (33%) possível e em 2 (17%) AI foi comprovada. O sítio de infecção mais acometido foi o pulmonar (91,2%). Os sinais e sintomas mais encontrados foram os relacionados à infecção no trato respiratório: dispneia (58,3%), febre (50%), dor no peito (50%), tosse (41,6%) e hemoptise (16,6%). Oito (66,7%) pacientes apresentavam comorbidades, incluindo:tuberculose (4), aids (2) e diabetes mellitus (2). Dos pacientes infectados, 11 (91,7%)receberam antifúngicos,principalmenteitraconazol (4) eanfotericina B lipossomal (3).Os 2 (100%) pacientes com AI comprovada tiveram boa evolução clínica; 2 (33,3%) com AI provável e 1 (25%) com AI possível foram a óbito. O sítio de colonização mais frequentefoi o trato respiratório (21/32;62,5%). As culturas de Aspergillusforam classificadas nas seções:Nigrus(10), Flavus(9), Fumigatus(8), Calidoustus (1), Glaucus (1), Terreus (1) e Aspergillus spp. (14).Conclui-se que resultado de cultura positiva para Aspergillusem pacientes sintomáticos e critérios clínicos disponíveis em guidelinesdevem nortear a conduta terapêutica. O diagnóstico etiológico acurado otimizou o tratamento e permitiu êxito no manejo da aspergilose. Autorizado pelo Comite de Ética em Pesquisa (CAAE: 95838818.0.0000.0021, Parecer: 2.889.871/2018).

Palavras-chaves: Aspergillus; aspergilose pulmonar invasiva, infecções oportunistas

1. Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED/UFMS, otavio.moreli@ufms.br
2. Bolsista CAPES, Programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias, Mestrado, FAMED/UFMS
3. Professora Visitante, FAMED/UFMS
4. Colaborador, Médico Infectologista /UDIP/HUMAP/UFMS
5. Colaboradora, Laboratório de Micologia, HUMAP/UFMS
6.Orientadora, FACFAN/UFMS

Apoio: CNPq

Autorização: Plataforma Brasil (CAAE: 95838818.0.0000.0021, Parecer: 2.889.871/2018)

Referências

GIACOMAZZI, Juliana et al. The burden of serious human fungal infections in Brazil. Mycoses, v. 59, n. 3, p. 145-150, 2016.

DE PAUW, Ben et al. Revised definitions of invasive fungal disease from the European organization for research and treatment of cancer/invasive fungal infections cooperative group and the national institute of allergy and infectious diseases mycoses study group (EORTC/MSG) consensus group. Clinicalinfectiousdiseases, v. 46, n. 12, p. 1813-1821, 2008.

CATÁLOGO POLÍNICO DE FRAGMENTOS URBANOS DE CERRADO

Wilma Gomes **Ortigosa**[1]; Karine Munck**Vieira**[2]; Andréa Cardoso de **Araujo**[3]

PIBIC - 86803

RESUMO - A interação entre polinizadores e plantas em ambientes urbanos têm sido o foco de estudos que buscam compreender como o processo de urbanização afeta essas interações e o sucesso reprodutivo das plantas que ocorrem nas cidades. No processo de polinização, o pólen de uma planta é carregado para o estigma de outra (Courtney et al., 1981) pelos animais polinizadores. A análise desses grãos pode fornecer registro do histórico de visitação e, a partir disso, identificar quais espécies de plantas estão sendo visitadas.Além de auxiliar na identificação dos grãos de pólen, reduzindo assim o tempo de análiseem estudos de ecologia da polinização, os guias polínicos são úteis também em estudos palinológicos comparativos, favorecendo assim a interpretação científica da biodiversidade de uma determinada área.O objetivo desse guia é auxiliar a identificação de grãos de pólen em estudos palinológicos e de interações entre polinizadores e plantas. As coletas foram realizadas ao longo de 12 meses em 14 fragmentos de diferentes fitofisionomias do Cerrado, no perímetro urbano de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Foram caracterizados até o momento 81 grãos de pólen das 117 espécies de plantas distribuídas em 39 famílias registradas nesses locais. As famílias que apresentaram maior número de espécies foram Asteraceae, com 19 espécies (16%), Fabaceae com 15 espécies (12,9%) e Malvaceae com nove espécies (7,7%).As características dos grãos que mais se repetiram foram: unidade de dispersão do tipo mônade (79 espécies) polaridadeisopolar (67 espécies), âmbito subtriangular (35 espécies) e abertura do tipo colporo (49 espécies). Apesar da importância de dados como os trazidos no presente estudo, ainda existem poucas publicações descrevendo a morfologia de pólen realizadas especificamente para o Cerrado.Portanto, este catálogo polínico será de grande utilidade para estudos futuros direcionados à polinização nesse ambiente, especialmente em remanescentes urbanos desta formação em Campo Grande.

Palavras-chave: polinização, entomofilia, morfologia do pólen

[1]Aluna do curso de Ciências Biológicas da UFMS, bolsista de Iniciação Cientifica CNPq - PIBIC 2019/20; e-mail: wilmaortigosa@gmail.com

[2]Aluna do curso de doutorado do Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação, INBIO; e-mail: munck.karine@gmail.com

[3]Professor da UFMS, Laboratório de Ecologia, Instituto de Biociências; e-mail: andrea.araujo@ufms.br

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Ao Prof. Dr. Geraldo Damasceno Jr. pelo auxílio na identificação das plantas, e ao Prof. Dr. Eduardo Custódio Gasparinoauxilio na descrição dos grãos de pólen.

Referência

Courtney, S. P.; Hill, C. J. &Westerman A. Pollen carried for long periods by butterflies. Oikos, 38, 260-263, 1981.

ALTERAÇÕES NO ELETROCARDIOGRAMA DE GATOS OBSTRUÍDOS

Ana Carolina **Cavenagui**[1]; Mariana Isa Poci **Palumbo**[2]

PIBIC - 86834

RESUMO - A obstrução uretral felina pode ocorrer por fechamento mecânico ou funcional do canal urinário, frequentemente acomete felinos machos, instalando-se condições patológicas, na qual a hipercalemia se destaca acarretando importantes alterações eletrocardiográficas. O trabalho se propõe demonstrar as principais alterações do eletrocardiograma em gatos obstruídos. Foram avaliados sete gatos com diagnóstico de obstrução do trato urinário, atendidos no Hospital Veterinário da FAMEZ/UFMS. Os resultados demostraram que os animais atendidos eram todos machos e as alterações observadas envolveram na maioria dos exames a onda P e o complexo QRS, dos gatos avaliados, 14% foram a óbito. A pesquisa demonstrou que a condição de obstrução uretral gera importantes alterações cardíacas, acredita-se que tais mudanças possam decorrer de hipercalemia ocasionada pelo mau funcionamento do sistema urinário, podendo ser grave levando o animal a óbito.

Palavras-chave: urólitos, micção improdutivas, metabólitos, arritmias cardíacas, eletrólitos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária,FAMEZ,accavenagui@gmail.com.
2 Orientador, FAMEZ.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Agradeço a toda equipe do Hospital Veterinário da UFMS por todo o apoio nos atendimentos e procedimentos realizados. Um agradecimento especial a Silvana e Simone Caramalac que me ajudaram muito na realização desse trabalho. Sem mais agradeço a todos que de algum modo contribuíram para que essa pesquisa fosse finalizada.

Referências

BIRCK, s. et al. Alterações eletrocardiográficas em felino com hipercalemia na DTUIF - Relato de Caso.xvii Fórum Pesquisa. EXPOUBRA, 2017.

GALVÃO, A. L. B. et al. Obstrução uretral em gatos machos-revisão literária. Acta Veterinaria Brasilica, v. 4, n. 1, p. 1-6, 2010.

ATUAÇÃO DE DOCENTES DO GÊNERO MASCULINO NA EDUCAÇÃO ESPECIAL SUL-MATO-GROSSENSE

Matheus Kashiyama **Pessoa**[1]; Josiane Peres **Gonçalves**[2]

PIBIC - 86835

RESUMO - O artigo aborda sobre as relações de gênero, mais especificamente sobre o trabalho educativo exercido por professores homens que atuam na Educação Especial com crianças que possuem deficiências, o objetivo do mesmo é identificar as percepções de docentes, familiares e gestores da área de educação especial sul-mato-grossense, em relação ao trabalho educativo desenvolvido por docentes do gênero masculino. A metodologia utilizada se caracteriza por uma pesquisa qualitativa do tipo descritiva e a coleta de dados foi realizada a partir de um roteiro semiestruturado, que foi utilizado para a gravação de entrevistas individualizadas. Devido ao contexto de pandemia e adoção do isolamento social como medida de proteção ao Covid-19, a pesquisa de campo foi realizada com o uso do aparelho celular e do aplicativo Whatsaap. Participaram da pesquisa: uma gestora da APAE, um professor homem que atua na mesma APAE e uma mãe de uma menina que estudava com um professor homem em outra APAE de Mato Grosso do Sul. Os resultados obtidos pelo estudo apontam uma grande semelhança com os resultados alcançados pelas pesquisas voltadas a Educação Infantil de Gonçalves e Faria (2015), Gonçalves, Ferreira e Capristo (2018), evidenciando que as famílias de alunos com deficiência tendem a pensar no cuidar acima do educar. Assim, há um certo estranhamento ao ver um professor homem atuando com crianças especiais, apontando para o grande temor das mães em relação ao abuso sexual e a pedofilia, acabando por restringir o professor homem de exercer atividades voltadas ao cuidado pessoal e práticas higienistas. Percebe-se que há uma certa dificuldade dos pais e da instituição APAE de olhar o professor homem como um profissional da educação.

.

Palavras-chave: Gênero; Cuidado na APAE; Docência Masculina; Educação Especial; Professores Homens.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, UFMS/CPNV, matheuskashiyama@live.com.
2 Orientadora, Professora do curso de Pedagogia, UFMS/CPNV, Doutora em Educação, josiane.peres@ufms.br.

Apoio: CNPq

Referências

GONÇALVES, Josiane Peres; FARIA, Adriana Horta. Representações sociais de famílias sobre a atuação de homens professores com crianças de educação infantil. Cadernos de Pesquisa em Educação. Vitória/ES, ano 12, v. 19, n. 41, 2015. Disponível em: < http://www.periodicos.ufes.br/educacao/article/view/11326>. Acesso em: 15 ago. 2019.

GONÇALVES, Josiane Peres; FERREIRA, Verônica Caroline de Matos; CAPRISTO, Zenaide Ribeiro Neto. Professores homens desempenham as mesmas funções que as professoras na Educação Infantil? Olhares dos gestores escolares/Teachers men perform the same functions that the teachers in early Childhood Education? Looks of managers school. Educação em Foco, v. 21, n. 34, p. 125-145, 2018. Disponível em: <http://revista.uemg.br/index.php/educacaoemfoco/article/view/1470>. Acesso em: 15 ago. 2019.

MAPEAMENTO GEOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA

Denilson Rocha dos **Santos**[1]; Elisangela Martins de **Carvalho**[2]

PIBIC - 86864

RESUMO - No cenário do planejamento ambiental, os dados do meio físico, obtidos por meio do mapeamento geológico ou geomorfológico, se tornam de suma importância pois aponta áreas de instabilidade, respondendo as modificações provocadas pelas atividades humanas. Quanto as técnicas de obtenção desses dados, é necessário se pensar em métodos de refinamento de escala, pois os mapas obtidos, com escalas menores, trazem poucos dados e podem mascarar possíveis áreas de instabilidades. Ao se tratar de mapeamento geológico ferramentas como SIG e Sensoriamento Remoto assumem papel de destaque, pois auxiliam na obtenção, manipulação e análise de dados. Dessa forma, a presente proposta visa mapear as unidades geológicas do município de Aquidauana/MS utilizando técnicas de fotogeologia. O município de Aquidauana localiza-se na porção centro-oeste do Estado de Mato Grosso do Sul, entre as coordenadas geográficas 18°34'46'' e 20°31'01'' de latitude sul, e 55°03'51'' e 56°59'57'' de longitude oeste de Greenwich. Para Arcanjo (2011) a fotogeologia consiste na identificação dos elementos geológicos expostos nas fotografias aéreas com o intuito de esclarecer os possíveis problemas geológicos. Para o desenvolvimento da pesquisa foi montado um banco de dados no software Spring e inserida as imagens de satélites Cbers 4 para atualização de dados referentes a rede de drenagem e para a delimitação das quebras positivas e negativas do relevo, seguindo a proposta metodológica de Soares e Fiori (1976). As informações sobre a litologia da área foram obtidas a partir do Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai (PCBAP, 1997). Como resultado observou-se que a Formação Pantanal ocupa maior área, cerca de 68,05% correspondendo as áreas de Pantanal do município. Também se destacam a Formação Aquidauana (8,29%) e o Grupo Cuiabá (7,47%). As técnicas de fotogeologia permitiram identificar áreas com litologias distintas considerando elementos como quebras de relevo, o comportamento da rede de drenagem, tonalidade e textura.

Palavras-chave: Fotogeologia, mapeamento geológico, Aquidauana, Sensoriamento Remoto, SIG.

1 Bolsista PIBIC/PROPP: Graduação em Geografia Licenciatura, CPAQ, de_rsantos@hotmail.com
2 Orientador, CPAQ.

Apoio: PROPP.

Referências

ARCANJO, João Batista Alves. Fotogeologia: conceitos, métodos e aplicações. Salvador: CPRM/SGB, 2011.

SOARES, Paulo Cesar; FIORI, Alberto Pio. Logica e sistemática na análise e interpretação de fotografias aéreas em geologia. NOT. Geomorfologicas. Campinas-SP, 16 (32) P.71-104. 1976.

EFEITOS GENOTÓXICOS EM ERITRÓCITOS DE ANUROS COLETADOS EM CAMPO GRANDE/MS

Edgar Luiz Campos Torrezan[1];Carlos Eurico Fernandes[2]; Brenda Oliveira Martins[2]; Taynara Ribeiro Farias Leão[2]; Lilian Franco Belussi[3]

PIBIC - 86901

RESUMO - Uma das maneiras de analisar-se o estado de preservação de um ambiente é através da observação de anuros, animais que são considerados bioindicadores. Por apresentarem pele fina e permeável, além de ciclo de vida em ambiente aquático e terrestre, são mais susceptíveis a alterações no ambiente, alterações estas que podem causar, dentre outras consequências, mutações nucleares em seus eritrócitos e alterações nas quantidades de leucócitos. Por meio de análises de extensões sanguíneas desses animais, torna-se possível inferir que um ambiente sofreu alterações causadas pela ação do homem, como a presença de xenobióticos. Partindo destes pressupostos, o trabalho desenvolvido compara as alterações nucleares encontradas nos eritrócitos e dos leucócitos da espécie Leptodactyus podicipinus, coletados em áreas antropizadas da cidade de Campo Grande /MS e em áreas preservadas com pouca influência humana. De cada animal coletado foram montadas extensões sanguíneas coradas com MGGW, para que fossem analisados 1000 eritrócitos e 100 leucócitos, possibilitando a analise de anormalidades nucleares e do perfil leucocitário. Feita a análise, diferenças significativas foram observadas entre os dois grupos, como a presença de maiores alterações nucleares nos animais coletados em ambiente preservado e números reduzidos de alguns tipos leucocitários nos animais coletados em Campo Grande/MS. Com os resultados dessa pesquisa, infere-se que o ambiente preservado usado para a coleta pode conter fatores estressores ambientais para os anuros, tais como alta incidência de UV e/ou presença de xenobióticos, devido às quantidades de anormalidades nucleares encontradas nos animais. Além disso, verifica-se que a redução de alguns tipos leucocitários nos animais de Campo Grande/MS está relacionada a antropização do ambiente que pode estar suprimindo o sistema imunológico dos animais. Assim, a preocupação com a preservação dos ambientes deve aumentar, em conjunto com novas pesquisas com anuros destas localidades para a identificação de outros biomarcadores e possíveis efeitos deletérios dos ambientes.

Palavras-chave: Genotóxico; Anuros; Bioindicadores; Alterações Nucleares, Leucócitos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura, INBIO, edgar.torrezan01@gmail.com
2 Colaborador Laboratório de Patologia Experimental - LAPex, INBIO.
3 Orientadora Laboratório de Patologia Experimental - LAPex, INBIO.

Apoio: CNPq

A ESTUDANTE DE DIREITO CLARICE LISPECTOR: *DIFERENÇA* E DIREITO PENAL BRASILEIRO

Bárbara Artuzo Simabuco[1]; Edgar Cézar Nolasco[2]

PIBIC - 86916

RESUMO - Clarice Lispector ingressou na Faculdade Nacional de Direito da Universidade do Brasil em 1939 e durante a graduação escreveu dois textos jurídicos publicados originalmente na revista A Época em agosto de 1941, intitulados "Observações sobre o direito de punir" e "Deve a mulher trabalhar?". Nesse sentido, o presente plano de trabalho tem como objetivo traçar um perfil da intelectual voltado ao direito, tendo como base o livro A maçã no escuro (1961), no qual diversas questões do direito são tratadas, como a punição e a legitimidade. A sustentação teórica será embasada por meio de teóricos e biógrafos como: Edgar Cézar Nolasco (2015), Eneida Maria de Souza (2011), Silviano Santiago (2014), Nádia Gotlib (1995), Hugo Achugar (2006) e Walter Mignolo (2020). Algumas das obras utilizadas, dentre outras mais que dialogam com a nossa epistemologia, são: **CADERNOS DE ESTUDOS CULTURAIS**, **Janelas indiscretas**: Ensaios de crítica biográfica (2011), **Crítica cult** (2002), **Clarice: uma vida que se conta** (1995) e **Outros escritos** (2005).

Palavras-chave: Clarice Lispector; Crítica biográfica fronteiriça; Direito; **A maçã no escuro**

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Letras - Português/Inglês, FAALC,b.simabuco@ufms.br.
2 Orientador, FAALC.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: A todos os membros do Núcleo de Estudos Culturais Comparados - NECC.

RECOBRIMENTO COM ZINCO E *ASCOPHYLUM NODOSUM* NA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES E DESENVOLVIMENTO INICIAL DE PLÂNTULAS DE *BRACHIARIA* E *PANICUM*

Graziely Alves **Nogueira**[1]; Charline Zaratin **Alves**[2]

PIBIC - 86925

RESUMO - O uso de extrato de alga marinha vem sendo empregado como bioestimulante, uma alternativa para a agricultura orgânica, que necessita de fertilizantes e controle fitossanitário natural. Bioestimulantes derivados de algas podem ser utilizados na agricultura, expressando importantes efeitos no crescimento e desenvolvimento das plantas. O uso de zinco (Zn) para as culturas em solos brasileiros é indiscutível devido à frequente deficiência, principalmente naqueles solos não originados de rochas básicas. Assim, misturar Zn às sementes favorece a uniformidade de aplicação e coloca o elemento em contato imediato com as primeiras raízes emitidas, proporcionando a vantagem de ser um método eficaz por assegurar a disponibilidade e absorção do nutriente nas fases iniciais de crescimento da cultura. Dessa forma, objetivou-se avaliar a influência de doses de produtos comerciais à base de algas (***Ascophylum nodosum***) e óxido de zinco (Zn) no tratamento de sementes de cultivares de ***Brachiaria*** e ***Panicum.*** No experimento foi utilizado semente de ***Brachiaria brizantha*** cultivares Marandu e Paiaguas, utilizando produtos à base de algas (***Ascophylum nodosum***) e outro à base de óxido de Zn. Para cada cultivar e produto foram utilizados a aplicação de cinco doses (0;150;300;450;600 mL L^{-1}), com quatro repetições. Foram avaliados primeira contagem de germinação, germinação, crescimento e massa seca de parte aérea e raiz. O incremento do produto comercial de extrato de algas e o uso de zinco (Zn) para as cultivares Marandu e Paiaguas não teve efeitos significativos na primeira contagem de germinação, comprimento e massa seca de parte aérea e raiz. Dessa forma, conclui-se que o fornecimento de extrato de algas e zinco via tratamento de semente, nas doses testadas, prejudicou a germinação e o desenvolvimento inicial de plântulas de ***Brachiaria brizantha***. Para a variedade ***Panicum*** não foram realizados os testes por falta de sementes.

Palavras-chave: *Brachiaria brizantha*; Extrato de algas; Zinco.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agronômica, UFMS, graziely.nogueira@hotmail.com.

Apoio:CNPq

ANÁLISE DE SENSIBILIDADE LOCAL DE PARÂMETROS DO SOLO EM SIMULAÇÃO DO DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES

Carlos Fernandes da Cunha Junior[1]; Arthur Santos Silva[2]

PIBIC - 86935

RESUMO - Com fim de aprimorar o conforto térmico aos moradores e promover a economia de energia por meio da eficiência energética em edificações, normas e regulamentações brasileiras têm sido desenvolvidas com foco no setor da construção civil. Como exemplo podem ser citadas a NBR 15575 e a Proposta de Instrução Normativa Inmetro para a Classe de Eficiência Energética de Edificações Residenciais, que têm sido objetos de estudo da área para que o desempenho das edificações seja aferido. A principal ferramenta utilizada em ambos os documentos para a avaliação é a simulação computacional das zonas térmicas da edificação, estabelecendo critérios para que a modelagem seja feita, por meio do programa de simulação EnergyPlus. Este programa tem um alto nível de complexidade, permitindo que o programador modele seu objeto-modelo de uma forma bastante fiel ao objeto-real ou ao projeto. Além disso, também é possível variar os valores de alguns parâmetros para simular diferentes situações de implantação do projeto, como as características do solo sobre o qual será construída a edificação, por meio do objeto GroundDomain. Assim, utilizando a técnica estatística de análise de sensibilidade local, objetivou-se verificar a influência de algumas variáveis desse objeto nos resultados de desempenho térmico e energético provenientes das simulações. As variáveis foram escolhidas com o intuito de simular diferentes terrenos de construção, portanto, variou-se o calor específico, a condutividade térmica e a densidade do solo. O programa jEPlus foi utilizado para gerenciar a variação dos valores das variáveis e executar as simulações em um curto espaço de tempo. Após a realização das simulações, foi possível perceber que o aumento da condutividade térmica do solo resulta na diminuição de horas de resfriamento durante o ano e que a variação da densidade e do calor específico não resultam em alterações significativas. Tais resultados indicam que algumas variáveis do modelo de simulação podem afetar o desempenho calculado, e devem ser determinadas com maior precisão. Por ser um estudo em andamento, o mesmo será continuado de maneira a avaliar o impacto de outras variáveis do objeto GroundDomain.

Palavras-chave: Análise de sensibilidade; Desempenho térmico; Edificações; Simulação computacional.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Civil, FAENG, carlos.f.junior@outlook.com .
2 Orientador, Professor do Magistério Superior, FAENG, arthur.silva@ufms.br

Apoio: CNPq, UFMS.

CONSTRUÇÕES CONCESSIVAS COM MESMO QUE

Amanda Carolina Sbrunhera Munhoz Lopes[1];Michel Gustavo Fontes[2]

PIBIC - 86952

RESUMO - A partir de uma perspectiva funcionalista da linguagem, o presente trabalho busca, como objetivo geral, descrever as relações instauradas pela forma mesmo que em construções concessivas. Segundo Neves (1999), existem dois tipos de construções concessivas em português: as concessivas propriamente ditas, em que os conteúdos expressos tanto na oração principal quanto na subordinada são verdadeiros, e as concessivo-condicionais, em que o conteúdo da oração principal é verdadeiro e o da oração subordinada é hipotético. A autora afirma que o conectivo mesmo que pode articular tanto concessivas propriamente ditas quanto concessivo-condicionais, e, partindo desse princípio, voltamos a atenção para a análise do caráter factual ou eventual das orações e sintagmas introduzidos por mesmo que. Outra linha de investigação abordada pelo presente estudo se baseia no princípio da teoria da gramaticalização (HOPPER; TRAUGOTT, 2003), a partir do qual buscamos avaliar o grau de vinculação semântico-sintático dos dados analisados, tendo em vista que, quanto maior o grau de integração entre a oração principal e a oração subordinada, mais alto é o nível de gramaticalização do conectivo. A pesquisa se baseou em dados do português contemporâneo falado e escrito no século XX, coletados na plataforma Corpus do Português, -disponível em https://www.corpusdoportugues.org.

Palavras-chave: mesmo que; concessivas; concessivo-condicionais; funcionalismo.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Letras Português e Espanhol, CPTL, amandamunhoz94@gmail.com.
2 Orientador, CPTL.

Apoio: UFMS

Referências

HOPPER, P.; TRAUGOTT, E. C. Grammaticalization. Cambridge: Cambridge University Press, 2003.

NEVES, M. H. M. As construções concessivas. In: NEVES, M. H. M. (org.). *Gramática do Português Falado*: Novos estudos. v. 7. Campinas: Editora da UNICAMP, 1999. p. 545-591.

ESTILO DE APRENDIZAGEM DOS ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Maynara Guaripuna Ferreira[1]; Adriane Pires Batiston[2]

PIBIC - 86982

RESUMO - O estilo de aprendizagem (EA) refere-se a forma como cada estudante processa as informações recebidas, sendo definido como um comportamento singular e habitual de adquirir conhecimentos e habilidades por meio do estudo ou experiência, ou seja, refere-se à preferência do estudante por um ou mais métodos de ensino[1]. O conhecimento do EA é útil para os próprios estudantes e para professores que podem conduzir metodologias mais adequadas à turma. A pesquisa teve como objetivo investigar o EA de alunos do curso de Farmácia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Este estudo transversal, utilizou questionário autoaplicável, dividido em 2 etapas: na primeira investigou variáveis sociodemográficas e acadêmicas; e na segunda aplicou-se o questionário VAK[2], que, divide os estudantes em três categorias: visual, auditivo e cinestésico, podendo classificá-los em unimodal (preferência por apenas um estilo), bimodal (dois estilos) ou multimodal (três estilos). A coleta de dados foi realizada em horário pré-agendado com acadêmicos de todos os semestres em 2019. Os dados foram analisados por estatística descritiva. Responderam ao questionário 111 estudantes com idade média de 22,03 anos (DPM: ± 5,6), maioria do sexo feminino (78,4%), com renda de até dois salários mínimos (21,6%) e sem vínculo empregatício (89,2%). Quanto ao EA 55,9% foram classificados em bimodais e 44,1% em unimodais, destes 55,3% são visuais, 23,4% auditivos e 21,3% são cinestésicos. Conclui-se que a maioria dos estudantes são bimodais e há o predomínio do estilo visual. Os dados podem ser utilizados para compreender o processo de aprendizagem e adaptação das metodologias de ensino segundo à preferências dos estudantes, e também guiar os estudantes em seus projetos de aprendizagem, propiciando maior eficácia na aquisição de competências.

Palavras-chave: Educação Superior; Aprendizagem; Educação em Farmácia.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, mayguaripuna@gmail.com.
2 Orientadora, INISA.

Apoio: CNPq

Referências

1 Bhalli MA, Khan IA, Sattar A. Learning style of medical students and its correlation with preferred teaching methodologies and academic achievement. J Ayub Med Coll Abbottabad. 2015;27(4):837-42.

2 Gholami S. and Bagheri, MS. Relationship between VAK learning styles and problem solving styles regarding gender and students' fields of study. J. of Lang. Teach. and Research. 2013; 4(4): 700-706.

AVALIANDO O PAPEL DOS VALORES HUMANOS E DOS ESTILOS PARENTAIS NO FENÔMENO DO IMPOSTOR: UM ESTUDO COM CRIANÇAS

Eduardo França do Nascimento[1]; Gabriela Pecois Arakaki[2]; Ana Karla Silva Soares[3]

PIBIC - 86991

RESUMO - O Fenômeno Impostor (FI) é um construto multidimensional relacionado ao sentimento de fraude, tendência a atribuir sucesso ao acaso e a análise da incapacidade de admitir um bom desempenho. Escassos esforços evidenciam que sentimentos impostores podem início em algum momento da infância, direcionando as pesquisas nesta faixa etária para compreensão das possíveis relações deste fenômeno com outros construtos, a exemplo dos estilos parentais e valores humanos. Este estudo tem por objetivo geral avaliar em que medida os valores humanos estão relacionados ao fenômeno do impostor e aos estilos parentais. Participaram da pesquisa 24 estudantes do ensino fundamental com idade média de 11 anos, variando de 8 a 13 anos (DP = 1,30), sendo a maioria do sexo feminino (54,5%) e cursando o 4° ano (18%), 5° ano (5%) e 7° ano (77%). Estes responderam as medidas: Escala Infantil do Fenômeno do Impostor (EFI-I), Questionário dos Valores Básicos - Infantil (QVB-I), Questionário de Percepção dos Pais-reduzida (QPP-R) e questões demográficas. Os resultados identificaram que o fenômeno do impostor apresentou uma pontuação acima da mediana da escala de resposta (M = 2,99; DP = 0,60), maior média na dimensão de estilo parental exigência - mãe (M = 4,56; DP = 0,39) e na subfunção valorativa interativa (M = 4,59; DP = 0,59). Por sua vez, para avaliar o relacionamento entre as variáveis foi realizada uma análise de correlação de Spearman, cujos resultados identificaram que o fenômeno do impostor (impostorismo) não se correlaciona significativa com nenhum fator da medida de estilo parental e apenas negativamente com os valores normativos (ρ = -0,58). Estes achados exploratórios sugerem que ainda é necessário ampliar as pesquisas que analisam estes fenômenos em conjunto e em amostra de infantis, visto que se trata de temáticas que podem impactar significativamente o processo de desenvolvimento infantil a níveis emocionais e sociais.

Palavras-chave: fenômeno impostor, estilos parentais, valores humanos

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Psicologia, FACH, eduardofranka@hotmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH, gabeadles@gmail.com
3 Orientadora: Professora da UFMS, Coordenadora de Núcleo de Pesquisa em Psicometria e Psicologia Social (NPPPS), e-mail: aks-soares@gmail.com

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Sou grato a professora Ana Karla Silva Soares responsável pela orientação do meu projeto. Obrigado por esclarecer as dúvidas e ser tão atenciosa e paciente durante todo esse período.

Referências

Clance, P. R., & Imes, S. A. (1978). The impostor phenomenon in high-achieving women: Dynamics and therapeutic interventions. *Psychotherapy: Theory, Research and Practice, 15*, 244-247.

Gouveia, V. V., Milfont, T. L., & Guerra, V. M. (2014). Functional theory of human values: Testing its content and structure hypotheses. Personality and Individual Differences, 60, 41-47.

DISTRIBUIÇÃO LIVRE IDEAL DOS INSTARES LARVAIS DE *MYRMELEON BRASILIENSIS* (NEUROPTERA, MYRMELEONTIDAE)

Vitor Gabriel de Oliveira Leite [1]; Tatiane do Nascimento Lima[2]

PIBIC - 87018

RESUMO - As larvas de formiga-leão Myrmeleon brasiliensis (Neuroptera, Myrmelontidae) constroem armadilhas em solo seco e arenoso para a captura de suas presas. Essas larvas comumente são observadas agrupadas em áreas protegidas da ação direta da chuva e do sol [1]. De acordo com o modelo de Distribuição Livre Ideal os animais de diversas espécies se comportam na competição pela exploração de regiões em busca de recursos, distribuindo-se por estes espaços a fim de alcançar o máximo de recursos disponível [2]. O objetivo deste trabalho foi observar como os instares larvais da formiga-leão da espécie M. brasiliensis distribuem-se dentro de um modelo de Distribuição Livre Ideal. As larvas M. brasiliensis foram coletadas em uma área de Proteção Permanente, Aquidauana, MS e levados ao Laboratório de Estudos da Biodiversidade para montagem de dois experimentos de manipulação da oferta de recurso em diferentes áreas. Neste trabalho foi observado que as larvas de formiga-leão M. brasiliensis ao serem expostas a uma situação que simula um micro-habitat com manchas que recebem alimento e manchas que não recebem alimento, as larvas ocuparam todo o espaço, independente da maior ou menor oferta de alimento. Dessa maneira, concluímos que as larvas M. brasiliensis distribuem-se em função da busca de um local adequado para a construção de suas armadilhas. Ou seja, as larvas deslocaram-se para construir suas armadilhas e ali se estabeleceram até o final do experimento, independente da oferta de alimento.

Palavras-chave: Armadilha; Formiga-leão; Predador senta-espera.

[1]Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, Curso de Biologia, CPAQ, vg454053@gmail.com
[2]Orientadora, Curso de Biologia, CPAQ.

Referências

[1] Lima, T. L., & Faria, R. R. 2007. Seleção de microhabitat por larvas de formiga leão *Myrmeleon brasiliensis* (Návas) (Neuroptera: Myrmeleontidae), em uma reserva florestal, Aquidauana, MS. Neotropical Entomology 36 (5): 812-814.

[2] Loehle, C. 2012. A conditional choice model of habitat selection explains the source-sink paradox. Ecological Modelling 235-236:59-66.

LEVANTAMENTO DO REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO A RESPEITO DO PRIMEIRO NÍVEL DA EDUCAÇÃO PÚBLICA PARAGUAIA, COM ÊNFASE PARA AS RELAÇÕES DE GÊNERO

Beatriz Gouvea Lopes[1]; Josiane Peres Gonçalves[2]

PIBIC - 87033

RESUMO - Esta pesquisa tem como objetivo identificar e analisar o que foi publicado em forma de livros e artigos científicos no Portal de Periódicos Capes e plataformas digitais de revistas sobre o primeiro nível da educação pública paraguaia, com ênfase para as relações de gênero, assim como realizar o levantamento de artigos, livros, teses e dissertações que abordem sobre a docência masculina no Paraguai. Seu desenvolvimento se deu a partir da análise de referenciais de diversos autores que estudam sobre a educação do país e de dados do Ministério da Educação e Cultura do Paraguai. O trabalho insere-se no campo das pesquisas qualitativas de caráter analítico em gênero e educação. Este teve como foco estudar como se dá a representação docente nestes espaços escolares, buscando compreender como a porcentagem de professores homens foi diminuindo ao longo das décadas, haja vista a feminização do magistério, contudo, esta porcentagem está quase equiparada as docentes femininas quanto em relação ao nível superior. Os resultados encontrados ao final desta pesquisa evidenciaram que o professor homem inicialmente era presença predominante na docência do Paraguai, porém este fator foi mudando ao longo dos anos, com o direito ao acesso à educação para as mulheres. Atualmente ele alcança maior proporção na zona rural, além disso, destaca-se o fato de que existe a ausência de referenciais teóricos que discutem sobre a docência masculina, assim, ressaltamos a importância da realização de novos estudos que abordem sobre o assunto.

Palavras-chave: Educação do Paraguai; Primeiro nível; Gênero dos docentes.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Acadêmica do 7° semestre do curso de Licenciatura em Pedagogia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, campus de Naviraí. E-mail: beatrizgouvealopes2016@gmail.com.
2 Orientadora, Professora do curso de Pedagogia, UFMS/CPNV, Doutora em Educação, josiane.peres@ufms.br.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: À UFMS e ao CNPq pela concessão de bolsas de iniciação científica que proporcionam aos acadêmicos a possibilidade de adquirirem ótimas experiências e aprendizagens com a realização de pesquisas em Educação, como esta aqui apresentada.

Referências

GODOY, Arilda Schmidt. Introdução à pesquisa qualitativa e suas possibilidades. **RAE - Revista de Administração de Empresas,** São Paulo, v. 35, n. 2, p. 57-63, 1995. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/rae/v35n3/a04v35n3>. Acesso em: 29 jan. 2020.

ROSSI, Laura Inés Zayas. **Repensando la educación paraguaya desde la perspectiva de género**. Disponível em: <http://www.corredordelasideas.org/docs/ix_encuentro/laura_zayas.pdf >. Acesso em: 15 dez. 2019.

ATUAÇÃO DOCENTE MASCULINA COM CRIANÇAS PRÉ-ESCOLARES EM SALTO DEL GUAIRÁ - PY

Patrícia da Silva Carvalho[1]; Josiane Peres Gonçalves[2]

PIBIC - 87083

RESUMO - A atuação dos professores homens na primeira etapa da educação é recente no Brasil, mas o aumento gradual da presença masculina vem desmistificando o pressuposto de que a docência é um espaço exclusivamente de mulheres. E no Paraguai, como se dá a atuação de professores homens com crianças pequenas? O presente estudo teve por objetivo averiguar a opinião da comunidade escolar, entendida como docentes, familiares e gestores, da educação pré-escolar de Salto Del Guairá PY, em relação ao trabalho educativo desenvolvido por docentes homens com as crianças. A pesquisa de campo foi realizada mediante a gravação de entrevistas, norteada por um roteiro semiestruturado, com um total de cinco pessoas, sendo: dois professores homens, duas gestoras escolares e um pai de uma menina que estudava com um professor homem na educação pré-escolar paraguaia. Todos os participantes falavam a língua espanhola, mas os dados foram transcritos em língua portuguesa e posteriormente analisados. Os resultados evidenciam que há a compreensão de que os homens podem educar as crianças, mas o cuidar deve ser assumido pelas mulheres. E assim como ocorre no Brasil, também em Salto Del Guairá PY predomina a ideia de que os alunos respeitam mais os professores homens, porque eles impõem maior disciplina em sala de aula.

Palavras-chave: Professores homens; Educação infantil; Gênero; Paraguai.

[1]Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, UFMS/CPNV, patycarvalho010@gmail.com.
[2]Professora do curso de Pedagogia UFMS/CPNV. Doutora em Educação. E-mail: josiane.peres@ufms.br.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Agradecemos em nome da Secretaria Municipal de Educação de Salto Del Guairá - PY, os cinco participantes da pesquisa de campo e aos dois discentes do curso de Pedagogia UFMS/CPNV, também bolsistas do PIBIC, pelo auxílio na coleta de dados: Beatriz Gouvea Lopes e Matheus Kashiyama Pessoa.

Referências

BRAVO, Patricia Ruiz. **Género, educación y desarrollo**. UNESCO, Santiago (Chile). Oficina Regional de Educación para América Latina y el Caribe, 1994. Disponível em: http://repositorio.bibliotecaorton.catie.ac.cr/bitstream/handle/11554/8422/Caracterizacion_de_la_cadena_productiva.pdf. Acesso em: Acesso em: 14 jul. 2020.

LOURO, Guacira Lopes. Gênero, história e educação: construção e desconstrução. **Educação & Realidade**, v. 20, n. 2, 1995. Disponível em: https://www.seer.ufrgs.br/educacaoerealidade/article/view/71722/40669. Acesso em 01 de Julho de 2020.

GONÇALVES, J. P. **O perfil profissional e representações de bem-estar docente e gênero em homens que tiveram carreiras bem-sucedidas no magistério**. 2009. 232 f. Tese (Doutorado em Educação) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUC/RS, Porto Alegre, 2009.

EFEITO TRIPANOCIDA OU TRIPANOSTÁTICO DE EXTRATOS VEGETAIS DE ESPÉCIES DA FAMÍLIA FABACEAE

Bruna Castro de Barros[1]; Alda Maria Teixeira Ferreira[2]

PIBIC - 87128

RESUMO - Trypanosoma cruzi (CHAGAS, 1909) é o agente etiológico da Doença de Chagas, classificada como uma Doença Tropical Negligenciada e endêmica na América Latina. O medicamento utilizado para o tratamento da Doença de Chagas, o Benzonidazol, apesar de ser eficaz na fase aguda da doença, não induz melhoras significativas na fase crônica, além de poder causar reações adversas nos pacientes, as quais levam à descontinuidade do tratamento. A busca por novas drogas para o tratamento da Doença de Chagas pode advir da natureza, devido a sua enorme diversidade de espécies e compostos que podem apresentar atividade anti T. cruzi. O Cerrado, por ser a savana mais rica do mundo, apresenta uma alta taxa de espécies endêmicas, sendo atualmente classificado como um hotspot de biodiversidade, o que torna ainda mais importante a busca dos potenciais usos, das espécies endêmicas, na saúde humana. Dentro do Cerrado, a família botânica Fabaceae apresenta um de seus maiores focos de diversidade, com espécies já estudadas que apresentaram atividade anti T. cruzi. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi estudar a atividade de 12 extratos e suas frações, obtidos a partir de 6 espécies vegetais pertencentes a família Fabaceae, sobre o crescimento de epimastigotas de T. cruzi da cepa Dm28c. Para tanto, a viabilidade celular foi avaliada a partir do teste colorimétrico de MTS. Os resultados mostraram uma alta viabilidade celular e baixa mortalidade dos parasitas após o tratamento, o que indicou que todos os extratos avaliados foram inativos na redução do crescimento parasitário. Apesar dos resultados encontrados não terem sido promissores, considerando a hipótese inicial proposta para este estudo, as informações obtidas neste trabalho são relevantes, uma vez que, ainda há poucos estudos publicados que avaliam a atividade de extratos pertencentes à família Fabaceae sobre T. cruzi, principalmente daquelas espécies vegetais encontradas no Cerrado.

Palavras-chave: *Trypanosoma cruzi*; Fabaceae; atividade anti *T. cruzi*

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas Bacharelado, INBIO, brucastrobarros@gmail.com.
2 Orientador, INBIO.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: FUNDECT-Pesquisa para o SUS; UFMS.

Referências

CHAGAS, Carlos. Nova tripanozomiaze humana: estudos sobre a morfolojia e o ciclo evolutivo do *Schizotrypanum cruzi* n. gen., n. sp., ajente etiolojico de nova entidade morbida do homem. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 1, n. 2, p. 159-218, 1909.

SÌNTESE DE ELETROCATALISADORES EFICIENTES A BASE DE NANOCOMPÓSITOS METAL/GRAFENO PARA A PRODUÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

Luciano de Oliveira[1]; Gilberto Maia[2]

PIBIC - 87139

RESUMO - Com o avanço tecnológico, industrial e o contínuo aumento da população mundial que vem ocorrendo ao longo das últimas décadas, surgiu a necessidade de aumentar a produção energética global, todavia preferencialmente por meio de fontes renováveis, pois essas são consideradas ambientalmente corretas e capazes de atender à demanda energética global. Nesse viés, uma alternativa renovável considerada promissora que vem a cada vez mais se destacando no mundo é a redução de oxigênio a peróxido de hidrogênio (H_2O_2). Vale ressaltar, que as pesquisas da utilização desse método para a produção de H_2O_2 por redução eletroquímica de O_2 configuram como uma excelente alternativa ao método de produção tradicional que é energeticamente dispendioso, centralizado e pouco interessante do ponto de vista ambiental. Vale destacar, que a eficiência e a aplicação real de um artefato eletroquímico para a produção de H_2O_2 está diretamente relacionada com as características (atividade, estabilidade, teor de metais nobres e outros) do material catalisador que é depositado nos eletrodos. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi sintetizar nanopartículas metálicas suportadas em nanofitas de grafeno e aplicá-las como catalisadores para a produção de H_2O_2, a partir da reação de redução de oxigênio (RRO). Desse modo, nessa pesquisa foram produzidos alguns eletrocatalisadores contendo os metais (Pt, Pd, Cu, W e/ou Mo), visando identificar os eletrocatalizadores mais apropriados (combinações e quantidades adequadas) para a produção de H_2O_2. Por fim, os eletrocatalisadores foram submetidos a experimentos eletroquímicos dos tipos ciclovoltamétricos e hidrodinâmicos (com eletrodos de disco e anel rotatórios) para todos os estudos envolvendo a RRO, com o intuito identificar os catalizadores apropriados com as características de alta atividade catalítica, seletividade e eficiência.

Palavras-chave: Fosfato; Pirofosfato; Redução de Hidrogênio; Catalisadores.

1 - Bolsista CNPQ (PIBIC), FAMED.
2 -Orientador, INQUI.

Apoio: CNPq/UFMS

Referências

Referência[1] Verdaguer-Casadevall, D. Deiana, M. Karamad, S. Siahrostami, P. Malacrida, T. W. Hansen, J. Rossmeisl, I. Chorkendor, I. E. L. Stephens, Trends in the electrochemical synthesis of H2O2:

Enhancing activity and selectivity by electrocatalytic site engineering, Nano Lett. 2014, 14, 1603-1608.

Referência[2] T-P. Fellinger, F. Hasché, P. Strasser, M. Antonietti, Mesoporous nitrogen-doped carbon for the electrocatalytic synthesis of hydrogen peroxide. J. Am. Chem. Soc. 2012, 134, 4072-4075.

A CLÁUSULA DE ABERTURA MATERIAL NAS CONSTITUIÇÕES DOS PAÍSES SUL-AMERICANOS A PARTIR DA PERSPECTIVA JUSCOMPARATIVA

Guilherme Augusto Faria Valente[1]; Geziela Iensue[2]

PIBIC - 87175

RESUMO - A Constituição Federal de 1988 prevê em seu artigo 5°, § 2°, que os direitos e garantias expressos na Carta não excluem outros decorrentes do regime, princípios e tratados internacionais dos quais o Brasil seja parte. Chama-se tal dispositivo de cláusula de abertura dos direitos fundamentais, pois agregam além dos direitos previstos em título específico, os demais direitos previstos na Carta Magna e nos instrumentos internacionais. Diante disso, por meio de uma análise estrutural e comparativa em face de cada Constituição sul-americana, buscou-se analisar como as Constituições abordam tal temática, em especial ao que tange a amplitude, alcance e status normativo, haja vista uma carência de estudos juscomparativos nesta área. Trata-se, portanto, de uma abordagem quantitativa e qualitativa; de pesquisa básica, quanto à natureza; exploratória/descritiva, quanto aos objetivos; bibliográfica e documental, quanto aos procedimentos, bem como de levantamento. Com isso, realizou-se uma breve panorâmica das Constituições sul-americanas e suas respectivas cláusulas de abertura ao direito internacional dos direitos humanos. Quanto a abertura material constitucional, foram identificados dispositivos expressos em seis Constituições sul-americanas (Argentina, Brasil, Colômbia, Equador, Guiana e Venezuela), já em relação ao status hierárquico foram encontrados dispositivos referentes em sete Constituições (Argentina, Bolívia, Brasil, Colômbia, Equador, Paraguai e Venezuela). Dessa forma, pode-se identificar também que a abertura constitucional aos direitos fundamentais e a recepção de novos direitos advindos da esfera internacional no ordenamento jurídico interno se desenvolve de diferentes formas, a exemplo da recepção sem a exigência de um procedimento legislativo próprio (Venezuela), da recepção com a exigência de um procedimento legislativo próprio (Brasil e Argentina) e da não possibilidade expressa de recepção constitucional (demais Constituições). Assim, constatou-se como as Constituições sul-americanas tratam por meio das cláusulas de abertura o processo de interação entre o constitucional, o internacional e o supranacional, rumo a construção de um constitucionalismo multinível sul-americano.

Palavras-chave: Constituições sul-americanas; Cláusula de abertura material; Perspectiva Juscomparativa.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Direito, CPTL, guilhermeafv@hotmail.com
2 Orientadora, CPTL.

Apoio: CNPq

Referências

SGARBOSSA, Luís Fernando; JENSEN, Geziela. A tese da supralegalidade dos tratados internacionais de direitos humanos e a interação entre o direito interno e o direito internacional. Uma análise crítica do HC 87.585-8/TO. Revista Jus Navigandi, ISSN 1518-4862, Teresina, ano 15, n. 2485, 21 abr. 2010.

HÄBERLE, Peter. Estado Constitucional Cooperativo. Rio de Janeiro: Renovar, 2007.

ESTILO DE APRENDIZAGEM DOS ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Amanda Petri **Tortorelli**[1]; Arthur de Almeida **Medeiros**[2]

PIBIC - 87189

RESUMO - O processo formativo dos profissionais de saúde encontra-se em constante reformulação, refletindo em importantes mudanças no que se refere às metodologias de ensino e à aprendizagem dos acadêmicos. Garantir que esses processos estejam conjuntamente alinhados configura-se como etapa fundamental para eficácia à aprendizagem[1], e para isso se faz necessário o reconhecimento do estilo de aprendizagem dos estudantes. Diversos são os instrumentos que possibilitam o conhecimento do estilo de aprendizagem, dentre os quais destaca-se o VAK Questionnaire[2]. Desta forma, o objetivo desta pesquisa foi conhecer o estilo de aprendizagem dos estudantes de Nutrição da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Para isso, foi realizado um estudo transversal com 43 acadêmicos, de ambos os sexos, do primeiro ao oitavo semestre do curso. Os estudantes foram convidados a responder um questionário sociodemográfico - para caracterização dos participantes, e em seguida preencheram o VAK Questionnaire - para identificação do estilo de aprendizagem. Os resultados preliminares apontam que a idade média dos estudantes foi de 21,79±6,39 anos, em sua maioria eram do sexo feminino (83,7%) e informaram que não possuem vínculo empregatício (90,7%). A maior parte dos entrevistados relataram que possuem renda média entre dois a três salários mínimos (41,8%). Os resultados do VAK Questionnaire mostraram que 29 estudantes (67,4%) apresentam características bimodais sendo mais prevalente a associação entre os estilos visuais e auditivos. Os demais estudantes (n=14; 32,6%) foram caracterizados com estilo de aprendizagem unimodal, dentre os quais 50% são visuais, 42,9% auditivos e 7,1% cinestésicos. Por fim, verifica-se que até o momento houve maior prevalência de estudantes com características bimodais. Os resultados deste estudo poderão contribuir com o curso de nutrição no sentido de analisar a concordância e compatibilidade entre as metodologias de ensino utilizadas e os estilos de aprendizagem dos estudantes.

.

Palavras-chave: Estilo de Aprendizagem; Metodologia de Ensino; Ensino Superior; Nutrição

1 Bolsista UFMS (PIBIC), Graduação em Fisioterapia, INISA, petri_amanda@ufms.br.
2 Orientador, INISA.

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento e Pesquisa (CNPq)

Referências

Nasiri Z, Gharekhani S, Ghasempour M. Relationship between Learning Style and Academic Status of Babol Dental Students. Electron Physician. 2016; 8(5):2340-5.

Gholami S, Bagheri MS. Relationship between VAK learning styles and problem solving styles regarding gender and student's fields of study. J Language Teaching and Research, 2013; 4(4): 700-706

BASE DE DADOS PARA O REPERTÓRIO SOBRE A ICONOGRAFIA AUGUSTANA (PARTE 1)

Emerson Ubinski de Souza[1]; Carlos Eduardo da Costa Campos[2]

PIBIC - 87194

RESUMO - Em nosso projeto buscamos, através da interdisciplinaridade (História, Arqueologia e Sistemas de Informação), construir uma Base de Dados para o Ensino e Pesquisa de História Antiga. Segundo Filipe Caldeira (2003), pode-se dizer que qualquer conjunto de dados é uma Base de Dados (BD): uma agenda com as moradas de pessoas conhecidas, uma lista de CDs, um livro, apontamentos tirados nas aulas, os dados guardados nos computadores das Finanças sobre os contribuintes e a World Wide Web. O objetivo de criarmos e mantermos uma BD de numismática romana é a de obter, preservar e utilizar os dados lá guardados: procurar nomes, funções sociais, imagens e divindades citadas que permitam compreender parte da dinâmica política e social romana. Logo, criamos uma BD que possibilitou catalogar as moedas do MHN, assim coletando informações para as pesquisas e ensino de História Antiga, bem como oportunizando o acesso para uma educação de qualidade. Esse último é um requisito que seguimos para atender aos 17 ODS, acordados pela ONU.

Palavras-chave: Base de Dados; Moedas Romanas; Museu Histórico Nacional.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Sistemas da Computação - UFMS (CPCX), emerson_souza16@hotmail.com
2 Orientador: Prof. Dr. Carlos Eduardo da Costa Campos, Curso de História - UFMS (FACH / MuArq), carlos.campos@ufms.br

Apoio:CNPq

Agradecimentos: UFMS, Museu Histórico Nacional, LARP / USP, LECA / UFPEL, ATRIVM / UFRJ.

Referências

Caldeira, Filipe. Introdução aos Sistemas de Gestão de Bases de Dados Microsoft ACCESS, 2003. Disponível em: http://www.estgv.ipv.pt/paginaspessoais/jloureiro/gcp_inf22002_2003/sebenta/seb_c ap5_2.pdf Acessado em: 13/04/2019.

Martire, Alex da S. Ciberarqueologia: o diálogo entre realidade virtual e arqueologia no desenvolvimento de Vipasca Antiga. Cadernos do LEPAARQ - UFPel, vol. XIV, n°27, 2017, p. 30 - 52.

INFLUÊNCIA DA DIETA HIPERPROTEICA NO PERFIL LIPÍDICO E ÍNDICE DE ADIPOSIDADE DE RATOS TREINADOS

Keemilyn Karla dos Santos Silva[1]; Jeeser Alves de Almeida[2]

PIBIC - 87269

RESUMO - O exercício físico tem sido utilizado tanto na prevenção quanto no tratamento de sobrepeso e obesidade (GARBER, 2020). Aliado ao exercício, estratégias nutricionais podem ser eficazes para a melhora da composição corporal (ALMEIDA, 2019). Entretanto, os efeitos de dietas ricas em proteínas ainda não foram completamente elucidados. Assim, o objetivo do trabalho foi analisar a influência da dieta hiperproteica sobre o perfil lipídico e gordura visceral em ratos submetidos ao treinamento resistido (TR). Dezoito ratos Wistar machos, com 45 dias, foram divididos em quatro grupos: dieta normoproteica controle (NPC - n=4), dieta normoproteica e TR (NP+ TR - n=4), dieta hiperproteica controle (HPC n=5) e dieta hiperproteica e TR (HPT + TR n=5). As dietas seguiram as recomendações do American InstituteofNutrition - AIN93M. A caseína foi substituída pela proteína do soro do leite - PSL (whey protein - 80%). O protocolo de TR seguiu o modelo de escalada com a frequência de 3x por semana, durante 12 semanas. Ao final do experimento os triglicerídeos foram analisados e a gordura visceral foi mensurada. Os resultados estão descritos em média e desvio-padrão e a ANOVA de dois fatores com post hoc de Bonferroni foram utilizadas como procedimentos estatísticos. O nível de significância foi definido como 5%. Não foram encontradas diferenças significativas nos níveis de triglicerídeos entre os grupos estudados (p = 0,13). Em relação a gordura visceral, o treinamento de força foi eficaz em reduzi-la, independentemente do tipo de dieta. Por outro lado, na ausência do TR, a dieta hiperproteica aumentou significativamente a gordura visceral (p = 0,03). Portanto, doze semanas de dieta hiperproteica aumenta a gordura visceral, sendo que o treinamento resistido foi eficaz em prevenir o aumento.

Palavras-chave: Treinamento resistido, dieta hiperproteica, gordura visceral, perfil lipídico.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Educação Física - Licenciatura, FAED, keemiyn.silva@aluno.ufms.br.
2 Orientador, FAED.

Apoio:CNPq

Referências

GARBER, C. E..The Health BenefitsofExercise in OverweightandObesePatients, Current Sports Medicine Reports: August 2019 - Volume 18 - Issue 8 - p 287-291doi: 10.1249/JSR.0000000000000619

ALMEIDA, J. A.; SANTANA, H. ; MOTTA-SANTOS, D. ; NOGUEIRA, M. E. ; Silva K.K.S ; MIOTTO, H. ; MEDEIROS, C. S. : COELHO-RAVAGNANI, C. F. ; VOLTARELLI, F. A. ; GUIMARAES, R. C. A. . High-Protein Diet Associated with Bocaiuva Supplementation Decreases Body Fat and Improves Glucose Tolerance in Resistance-Trained Rats. JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, p. 1-9, 2019.

SÌNTESE DE ELETROCATALISADORES EFICIENTES A BASE DE NANOCOMPÓSITOS METAL/GRAFENO PARA A PRODUÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

Luciano de Oliveira[1]; Gilberto Maia[2]

PIBIC - 87319

RESUMO - Com o avanço tecnológico, industrial e o contínuo aumento da população mundial que vem ocorrendo ao longo das últimas décadas, surgiu a necessidade de aumentar a produção energética global, todavia preferencialmente por meio de fontes renováveis, pois essas são consideradas ambientalmente corretas e capazes de atender à demanda energética global. Nesse viés, uma alternativa renovável considerada promissora que vem a cada vez mais se destacando no mundo é a redução de oxigênio a peróxido de hidrogênio (H2O2). Vale ressaltar, que as pesquisas da utilização desse método para a produção de H2O2 por redução eletroquímica de O2 configuram como uma excelente alternativa ao método de produção tradicional que é energeticamente dispendioso, centralizado e pouco interessante do ponto de vista ambiental. Vale destacar, que a eficiência e a aplicação real de um artefato eletroquímico para a produção de H2O2 está diretamente relacionada com as características (atividade, estabilidade, teor de metais nobres e outros) do material catalisador que é depositado nos eletrodos. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi sintetizar nanopartículas metálicas suportadas em nanofitas de grafeno e aplicá-las como catalisadores para a produção de H2O2, a partir da reação de redução de oxigênio (RRO). Desse modo, nessa pesquisa foram produzidos alguns eletrocatalisadores contendo os metais (Pt, Pd, Cu, W e/ou Mo), visando identificar os eletrocatalizadores mais apropriados (combinações e quantidades adequadas) para a produção de H2O2. Por fim, os eletrocatalisadores foram submetidos a experimentos eletroquímicos dos tipos ciclovoltamétricos e hidrodinâmicos (com eletrodos de disco e anel rotatórios) para todos os estudos envolvendo a RRO, com o intuito identificar os catalizadores apropriados com as características de alta atividade catalítica, seletividade e eficiência.

Palavras-chave: Fosfato; Pirofosfato; Redução de Hidrogênio; Catalisadores.

1 - Bolsista CNPQ (PIBIC), FAMED.
2 -Orientador, INQUI.

Apoio: CNPq/UFMS

Referências

Referência¹ Verdaguer-Casadevall, D. Deiana, M. Karamad, S. Siahrostami, P. Malacrida, T. W. Hansen, J. Rossmeisl, I. Chorkendor, I. E. L. Stephens, Trends in the electrochemical synthesis of H2O2:

Enhancing activity and selectivity by electrocatalytic site engineering, Nano Lett. 2014, 14, 1603-1608.

Referência2 T-P. Fellinger, F. Hasché, P. Strasser, M. Antonietti, Mesoporous nitrogen-doped carbon for the electrocatalytic synthesis of hydrogen peroxide. J. Am. Chem. Soc. 2012, 134, 4072-4075.

A CLÁUSULA DE ABERTURA MATERIAL NAS CONSTITUIÇÕES DOS PAÍSES SUL-AMERICANOS A PARTIR DA PERSPECTIVA JUSCOMPARATIVA

Guilherme Augusto Faria Valente[1]; Geziela Iensue[2]

PIBIC- 87175

RESUMO - A Constituição Federal de 1988 prevê em seu artigo 5°, § 2°, que os direitos e garantias expressos na Carta não excluem outros decorrentes do regime, princípios e tratados internacionais dos quais o Brasil seja parte. Chama-se tal dispositivo de cláusula de abertura dos direitos fundamentais, pois agregam além dos direitos previstos em título específico, os demais direitos previstos na Carta Magna e nos instrumentos internacionais. Diante disso, por meio de uma análise estrutural e comparativa em face de cada Constituição sul-americana, buscou-se analisar como as Constituições abordam tal temática, em especial ao que tange a amplitude, alcance e status normativo, haja vista uma carência de estudos juscomparativos nesta área. Trata-se, portanto, de uma abordagem quantitativa e qualitativa; de pesquisa básica, quanto à natureza; exploratória/descritiva, quanto aos objetivos; bibliográfica e documental, quanto aos procedimentos, bem como de levantamento. Com isso, realizou-se uma breve panorâmica das Constituições sul-americanas e suas respectivas cláusulas de abertura ao direito internacional dos direitos humanos. Quanto a abertura material constitucional, foram identificados dispositivos expressos em seis Constituições sul-americanas (Argentina, Brasil, Colômbia, Equador, Guiana e Venezuela), já em relação ao status hierárquico foram encontrados dispositivos referentes em sete Constituições (Argentina, Bolívia, Brasil, Colômbia, Equador, Paraguai e Venezuela). Dessa forma, pode-se identificar também que a abertura constitucional aos direitos fundamentais e a recepção de novos direitos advindos da esfera internacional no ordenamento jurídico interno se desenvolve de diferentes formas, a exemplo da recepção sem a exigência de um procedimento legislativo próprio (Venezuela), da recepção com a exigência de um procedimento legislativo próprio (Brasil e Argentina) e da não possibilidade expressa de recepção constitucional (demais Constituições). Assim, constatou-se como as Constituições sul-americanas tratam por meio das cláusulas de abertura o processo de interação entre o constitucional, o internacional e o supranacional, rumo a construção de um constitucionalismo multinível sul-americano.

Palavras-chave: Constituições sul-americanas; Cláusula de abertura material; Perspectiva Juscomparativa.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Direito, CPTL, guilhermeafv@hotmail.com
2 Orientadora, CPTL.

Apoio: CNPq

Referências

SGARBOSSA, Luís Fernando; JENSEN, Geziela. A tese da supralegalidade dos tratados internacionais de direitos humanos e a interação entre o direito interno e o direito internacional. Uma análise crítica do HC 87.585-8/TO. Revista Jus Navigandi, ISSN 1518-4862, Teresina, ano 15, n. 2485, 21 abr. 2010.

HÄBERLE, Peter. Estado Constitucional Cooperativo. Rio de Janeiro: Renovar, 2007.

ESTILO DE APRENDIZAGEM DOS ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Amanda Petri **Tortorelli**[1]; Arthur de Almeida **Medeiros**[2]

PIBIC - 87189

RESUMO - O processo formativo dos profissionais de saúde encontra-se em constante reformulação, refletindo em importantes mudanças no que se refere às metodologias de ensino e à aprendizagem dos acadêmicos. Garantir que esses processos estejam conjuntamente alinhados configura-se como etapa fundamental para eficácia à aprendizagem[1], e para isso se faz necessário o reconhecimento do estilo de aprendizagem dos estudantes. Diversos são os instrumentos que possibilitam o conhecimento do estilo de aprendizagem, dentre os quais destaca-se o VAK Questionnaire[2]. Desta forma, o objetivo desta pesquisa foi conhecer o estilo de aprendizagem dos estudantes de Nutrição da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Para isso, foi realizado um estudo transversal com 43 acadêmicos, de ambos os sexos, do primeiro ao oitavo semestre do curso. Os estudantes foram convidados a responder um questionário sociodemográfico - para caracterização dos participantes, e em seguida preencheram o VAK Questionnaire - para identificação do estilo de aprendizagem. Os resultados preliminares apontam que a idade média dos estudantes foi de 21,79±6,39 anos, em sua maioria eram do sexo feminino (83,7%) e informaram que não possuem vínculo empregatício (90,7%). A maior parte dos entrevistados relataram que possuem renda média entre dois a três salários mínimos (41,8%). Os resultados do VAK Questionnaire mostraram que 29 estudantes (67,4%) apresentam características bimodais sendo mais prevalente a associação entre os estilos visuais e auditivos. Os demais estudantes (n=14; 32,6%) foram caracterizados com estilo de aprendizagem unimodal, dentre os quais 50% são visuais, 42,9% auditivos e 7,1% cinestésicos. Por fim, verifica-se que até o momento houve maior prevalência de estudantes com características bimodais. Os resultados deste estudo poderão contribuir com o curso de nutrição no sentido de analisar a concordância e compatibilidade entre as metodologias de ensino utilizadas e os estilos de aprendizagem dos estudantes.

.

Palavras-chave: Estilo de Aprendizagem; Metodologia de Ensino; Ensino Superior; Nutrição

1 Bolsista UFMS (PIBIC), Graduação em Fisioterapia, INISA, petri_amanda@ufms.br.
2 Orientador, INISA.

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento e Pesquisa (CNPq)

Referências

Nasiri Z, Gharekhani S, Ghasempour M. Relationship between Learning Style and Academic Status of Babol Dental Students. Electron Physician. 2016; 8(5):2340-5.

Gholami S, Bagheri MS. Relationship between VAK learning styles and problem solving styles regarding gender and student's fields of study. J Language Teaching and Research, 2013; 4(4): 700-706

BASE DE DADOS PARA O REPERTÓRIO SOBRE A ICONOGRAFIA AUGUSTANA (PARTE 1)

Emerson Ubinski de Souza[1]; Carlos Eduardo da Costa Campos[2]

PIBIC - 87194

RESUMO - Em nosso projeto buscamos, através da interdisciplinaridade (História, Arqueologia e Sistemas de Informação), construir uma Base de Dados para o Ensino e Pesquisa de História Antiga. Segundo Filipe Caldeira (2003), pode-se dizer que qualquer conjunto de dados é uma Base de Dados (BD): uma agenda com as moradas de pessoas conhecidas, uma lista de CDs, um livro, apontamentos tirados nas aulas, os dados guardados nos computadores das Finanças sobre os contribuintes e a World Wide Web. O objetivo de criarmos e mantermos uma BD de numismática romana é a de obter, preservar e utilizar os dados lá guardados: procurar nomes, funções sociais, imagens e divindades citadas que permitam compreender parte da dinâmica política e social romana. Logo, criamos uma BD que possibilitou catalogar as moedas do MHN, assim coletando informações para as pesquisas e ensino de História Antiga, bem como oportunizando o acesso para uma educação de qualidade. Esse último é um requisito que seguimos para atender aos 17 ODS, acordados pela ONU.

Palavras-chave: Base de Dados; Moedas Romanas; Museu Histórico Nacional.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Sistemas da Computação - UFMS (CPCX), emerson_souza16@hotmail.com
2 Orientador: Prof. Dr. Carlos Eduardo da Costa Campos, Curso de História - UFMS (FACH / MuArq), carlos.campos@ufms.br

Apoio:CNPq

Agradecimentos: UFMS, Museu Histórico Nacional, LARP / USP, LECA / UFPEL, ATRIVM / UFRJ.

Referências

Caldeira, Filipe. Introdução aos Sistemas de Gestão de Bases de Dados Microsoft ACCESS, 2003. Disponível em: http://www.estgv.ipv.pt/paginaspessoais/jloureiro/gcp_inf22002_2003/sebenta/seb_c ap5_2.pdf Acessado em: 13/04/2019.

Martire, Alex da S. Ciberarqueologia: o diálogo entre realidade virtual e arqueologia no desenvolvimento de Vipasca Antiga. Cadernos do LEPAARQ - UFPel, vol. XIV, n°27, 2017, p. 30 - 52.

INFLUÊNCIA DA DIETA HIPERPROTEICA NO PERFIL LIPÍDICO E ÍNDICE DE ADIPOSIDADE DE RATOS TREINADOS

Keemilyn Karla dos Santos Silva[1]; Jeeser Alves de Almeida[2]

PIBIC - 87269

RESUMO - O exercício físico tem sido utilizado tanto na prevenção quanto no tratamento de sobrepeso e obesidade (GARBER, 2020). Aliado ao exercício, estratégias nutricionais podem ser eficazes para a melhora da composição corporal (ALMEIDA, 2019). Entretanto, os efeitos de dietas ricas em proteínas ainda não foram completamente elucidados. Assim, o objetivo do trabalho foi analisar a influência da dieta hiperproteica sobre o perfil lipídico e gordura visceral em ratos submetidos ao treinamento resistido (TR). Dezoito ratos Wistar machos, com 45 dias, foram divididos em quatro grupos: dieta normoproteica controle (NPC - n=4), dieta normoproteica e TR (NP+ TR - n=4), dieta hiperproteica controle (HPC n=5) e dieta hiperproteica e TR (HPT + TR n=5). As dietas seguiram as recomendações do American InstituteofNutrition - AIN93M. A caseína foi substituída pela proteína do soro do leite - PSL (whey protein - 80%). O protocolo de TR seguiu o modelo de escalada com a frequência de 3x por semana, durante 12 semanas. Ao final do experimento os triglicerídeos foram analisados e a gordura visceral foi mensurada. Os resultados estão descritos em média e desvio-padrão e a ANOVA de dois fatores com post hoc de Bonferroni foram utilizadas como procedimentos estatísticos. O nível de significância foi definido como 5%. Não foram encontradas diferenças significativas nos níveis de triglicerídeos entre os grupos estudados (p = 0,13). Em relação a gordura visceral, o treinamento de força foi eficaz em reduzi-la, independentemente do tipo de dieta. Por outro lado, na ausência do TR, a dieta hiperproteica aumentou significativamente a gordura visceral (p = 0,03). Portanto, doze semanas de dieta hiperproteica aumenta a gordura visceral, sendo que o treinamento resistido foi eficaz em prevenir o aumento.

Palavras-chave: Treinamento resistido, dieta hiperproteica, gordura visceral, perfil lipídico.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Educação Física - Licenciatura, FAED, keemiyn.silva@aluno.ufms.br.
2 Orientador, FAED.

Apoio:CNPq

Referências

GARBER, C. E..The Health BenefitsofExercise in OverweightandObesePatients, Current Sports Medicine Reports: August 2019 - Volume 18 - Issue 8 - p 287-291doi: 10.1249/JSR.0000000000000619

ALMEIDA, J. A.; SANTANA, H. ; MOTTA-SANTOS, D. ; NOGUEIRA, M. E. ; Silva K.K.S ; MIOTTO, H. ; MEDEIROS, C. S. ; COELHO-RAVAGNANI, C. F. ; VOLTARELLI, F. A. ; GUIMARAES, R. C. A. . High-Protein Diet Associated with Bocaiuva Supplementation Decreases Body Fat and Improves Glucose Tolerance in Resistance-Trained Rats. JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, p. 1-9, 2019.

MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DIRETO, INDIRETO E FATORES SÓCIO-EPIDEMIOLÓGICOS ASSOCIADOS À INFECÇÃO POR HPV

Maísa Souza **Tupiná**[1]; Inês Aparecida **Tozetti**[2]

PIBIC - 87300

RESUMO - A infecção pelo Papilomavírus humano (HPV) é uma das principais infecções sexualmente transmissíveis (IST) no mundo.A persistência da infecção viral, pode levar ao desenvolvimento de lesões pré--malignas, e câncer cervical invasivo.O objetivo desse estudo foi analisar a relação entre os métodos de diagnóstico direto, indireto e fatores sócio-epidemiológicos associados à infecção por HPV. Este trabalho foi uma pesquisa descritiva, observacional de corte transversal envolvendo pacientes atendidas no Hospital de Amor, unidade de Campo Grande - MS no período de agosto a dezembro de 2019. Participaram desse estudo 85 pacientes com resultados positivos para os tipos de HPV de alto risco oncogênico (HR-HPV) pelo método de Cobas® HPV Test. A média de idade das pacientes foi de 35,4 anos, quanto a escolaridade 77,65% (66/85) declararam ter o concluído ensino fundamental e médio, e 51,76% (44/85) declararam-se casadas. A idade média relatada pelas pacientes para a primeira relação sexual foi de 16,95 anos. Quanto ao número de parceiros sexuais nos últimos dois anos 77,66% (68/85), declararam ter de um a dois parceiros. A realização do exame preventivo para o câncer de colo de útero uma ou mais vezes ao ano, foi relatada por 69,42% (59/85) das pacientes. O não uso de preservativo foi relatado por 70,59% (60/85) das pacientes. Quanto aos métodos de diagnóstico indireto, entre as pacientes avaliadas 56,47% (48/85), tiveram resultado citológico de ASC-H (células escamosas atípicas que não permitem excluir uma lesão de alto grau) e 31,76%(27/85) HSIL (Lesão Intraepitelial Escamosa de Alto Grau). Com relação a detecção direta do DNA viral pelo método Cobas®67,05% (57/85),das pacientes foram positivas para DNA de HPV, sendo que 23,53% (20/85) foram positivas para DNA de HPV16 e ou 18. Esses dados contribuirão para o melhor entendimento dos processos patológicos associados à persistência e regressão da infecção pelo HPV.

Palavras-Chaves: Papilomavírus humano; fatores de risco; citologia; *Cobas Test*

[1]Aluna do Curso de Medicina da UFMS, bolsista de Iniciação Científica CNPq - PIBIC 2019/20; maisatupina@hotmail.com
[2]Professora da UFMS, LABIMUNOBIO / INBIO; Programa de Pós-graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias - FAMED/UFMS.

Apoio: Fundect/MS (Chamada FUNDECT N° 06/2017 - UNIVERSAL-MS - TO 042/2018 e Processo n° 71/700.144/2018; UFMS; CNPq.

Agradecimentos: Hospital de Amor - Unidades Campo Grande - MS e Barretos- SP

ESTUDO DA BIOSSÍNTESE DE ALCALOIDES E CICLOPEPTÍDEOS TIPO-RUBIACEAE DE *Galianthe thalictroides* (RUBIACEAE)

Lafaiete Eduardo Silva Zago Jr[1]; Wilson Hino Kato Jr.[2]; Patrícia de Oliveira Figueiredo[3]

PIBIC - 87307

RESUMO - *Galianthe thalictroides* (K.Schum.) E. L. Cabral é uma planta arbustiva encontrada no estado de Mato Grosso do Sul. O chá das raízes é utilizado popularmente para o tratamento e prevenção do câncer, e estudos fitoquímicos confirmaram a potencial atividade anticâncer, relacionando-a com a presença de alcaloides indol-monoterpênicos e ciclopeptídeos do tipo-Rubiaceae. Estudos relacionados à biossíntese de ciclopeptídeos indicam que esta se desenrola por meio de um complexo enzimático modular chamado peptídeo sintetase não-ribossomal (NRPS), enquanto que para alcaloides, a biossíntese está relacionada com a enzima estrictosidina sintase. Este trabalho objetivou obter dados de sequenciamento dos genes envolvidos na biossíntese destas enzimas, utilizando dados genéticos e a técnica de PCR*. Para isso, o DNA vegetal foi extraído e sua viabilidade foi testada. A fim de se determinar os genes, sequencias de iniciadores (primers diretos e reversos) foram construídas com base numa extensiva pesquisa no banco de dados NCBI** e a matriz foi desenhada com o software BioEdit®. Para os ciclopeptídeos, foram desenhados primers para o Domínio de Adenilação e para o Domínio Terminal do NRPS. Para os alcaloides, foram desenhados primers baseados em genes da biossíntese da estrictosidina sintase. Várias reações de PCR já foram realizadas com os pares de *primers* dos ciclopeptídeos, sendo que há muitas variáveis a serem ajustadas, especialmente a faixa de temperatura de anelamento dos primers ao DNA na PCR. Após vários experimentos e ajustes nas condições reacionais, houve anelamento e amplificação do DNA para o Domínio de Adenilação, detectados pela técnica de eletroforese em gel. O experimento será repetido e o fragmento amplificado será sequenciado. Os estudos continuam e trazem a perspectiva futura, após a conclusão deste projeto, de se utilizar os resultados em aplicações biotecnológicas para a produção dos ciclopeptídeos e alcaloides através de melhoramento genético, culturas de células modificadas e enzimas recombinantes.

Palavras-chave: biossíntese de alcaloides, biossíntese de ciclopeptídeos, biologia molecular.

*PCR: Reação em Cadeia da Polimerase
**NCBI: National Center for Biotechnology Information

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, lafaiete.zago@ufms.br.
2 Co-orientador, Doutorado em Química de Produtos Naturais, INQUI.
3 Orientadora, INQUI.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: ao Hino, pela paciência; à prof.ª Patrícia, pela oportunidade; ao PRONABio, por me acolher.

Referências

FIGUEIREDO, P.O.; PERDOMO, R.T.; GARCEZ F.R.; MATOS M.F.C.; CARVALHO, J.E.; GARCEZ, W.S. **Further constituents of Galianthe thalictroides (Rubiaceae) and inhibition of DNA topoisomerases I and IIα by its cytotoxic β-carboline alkaloids**. Bioorg. Med. Chem. Lett., 2014, 24: 1358-1361.

DEWICK, P. M.; **Medicinal natural products:** a biosynthetic approach, John Wiley & Sons: New York, 1997.

13 COLÔNIAS: ORIGENS DO DIREITO CONSTITUCIONAL MODERNO

Giuliana Di Felippo Ginato[1]; Luís Fernando Sgarbossa[2]

PIBIC - 87312

RESUMO - A maioria dos estudos associa as origens do constitucionalismo moderno às revoluções liberais, especialmente à americana e à Constituição estadunidense de 1787. Ocorre que as origens do constitucionalismo norte-americano - e moderno - são anteriores à referida constituição, remontando aos treze pequenos Estados soberanos que surgiram na América do Norte após a independência em 1776: Carolina do Sul, Carolina do Norte, Connecticut, Dellaware, Georgia, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, Nova Jérsei, Nova Iorque, Pensilvânia, Rhode Island e Virgínia. O objetivo da pesquisa é mapear as principais características e instituições constantes nessas constituições das 13 ex-colônias britânicas, bem como tentar identificar sua influência na Constituição norte-americana de 1787. A relevância encontra-se exatamente na possibilidade de suprir uma lacuna no corpo do conhecimento acerca das origens das instituições constitucionais modernas, não apenas norte-americanas, mas mundiais, dada a influência global daquele sistema. A pesquisa caracteriza-se como básica quanto à natureza; exploratória/descritiva quanto aos objetivos; quantitativa e qualitativa quanto à abordagem; bibliográfica e documental, bem como de levantamento, quanto aos procedimentos, além de lançar mão de métodos comparativos, especialmente o técnico-comparativo. Embora ainda em andamento, já surgem resultados parciais relevantes, identificados principalmente na constatação das origens imediatas do presidencialismo; da configuração do instituto do impeachment; do bicameralismo estadunidense; de um surgimento precoce de voto feminino; de numerosas regras de incompatibilidade para cargos públicos; de normas protetivas da liberdade religiosa e de culto; da vedação da prisão civil; da previsão de subsídio público para a educação séculos antes do New Deal e até mesmo de medidas antiescravistas em 1777 - Constituição de Vermont -, ou seja, décadas antes da Décima-terceira emenda, de 1865.

Palavras-chave: Direito Constitucional Comparado; Treze ex-colônias britânicas; Constitucionalismo Moderno.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Direito, UFMS CPTL, giulianadfg@gmail.com.
2 Orientador, Professor Adjunto UFMS CPTL.

Apoio:CNPq

Referências

THORPE, Francis Newton. ***The Federal and State Constitutions, Colonial Charters and Other Organic Laws of the States, Territories, and Colonies Now or Heretofore Forming The United States of America.***Vol. V.New Jersey -Philippine Islands. Washington: Government Printing Office, 1909.

THORPE, Francis Newton. ***The Federal and State Constitutions, Colonial Charters and Other Organic Laws of the States, Territories, and Colonies Now or Heretofore Forming The United States of America.***Vol. VII. Virginia - Wyoming - Index. Washington: Government Printing Office, 1909.

AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DE ÓRGÃOS REPRODUTIVOS DE RATOS WISTAR PÚBERES EXPOSTOS AO PERCLORATO DE SÓDIO DURANTE A GESTAÇÃO E AMAMENTAÇÃO

Jaquelini Duarte Franchini[1]; Dilson Maurer Junior[2]; Marciana Sanabria[3]

PIBIC - 87348

RESUMO - A puberdade é um período crítico para a avaliação da saúde reprodutiva, pois representa a fase de transição da infância até a fase de maturidade sexual[1]. O perclorato é um desregulador endócrino comumente utilizado na fabricação de agroquímicos. É estável, hidrofílico e frequentemente detectado no solo, água, vegetais e alimentos contaminados. O objetivo desse estudo foi avaliar se a exposição ao perclorato de sódio ($NaClO_4$) durante a prenhez e lactação compromete os órgãos reprodutivos masculinos, testículos e epidídimos, de ratos Wistar na puberdade. Para isso, ratas prenhes foram divididas em 3 grupos: controle, que recebeu apenas o veículo (água) e tratados com 10 e 100 mg/Kg/dia de $NaClO_4$, ambos por via oral (gavage). A fêmeas foram tratadas do dia gestacional 12 ao dia pós-natal (DPN) 21. Essas doses foram determinadas com base em estudos prévios na literatura[2] e na estimativa do consumo de $NaClO_4$ através da ingestão da água potável. No DPN 53, os animais foram eutanasiados, os epidídimos e testículos foram destinados para análises histológicas e com auxílio de microscópio de luz classificados em normais ou anormais. As análises foram realizadas de forma duplo-cego e para comparação dos resultados utilizou-se teste não paramétrico Kruskal-Wallis com teste a posteriori de Dunn. As diferenças foram consideradas significativas quando $p<0,05$. Os grupos tratados com $NaClO_4$ apresentaram nos testículos túbulos anormais (células na luz, acidófilas, multinucleadas, vacúolos, espermátides retidas, degeneração e ausência de células germinativas) com significância em relação ao grupo controle. No entanto, nos epidídimos não foram encontradas alterações significativas. Dessa forma, conclui-se que a exposição ao $NaClO_4$ durante a gestação e amamentação provoca alterações morfológicas nos testículos de ratos Wistar púberes, o que pode comprometer a espermatogênese e, assim a fertilidade quando atingirem a maturidade sexual.

Palavras-chave: Perclorato; Puberdade; Desregulador endócrino; Testículo; Epidídimo.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, jaquelini.duarte@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Orientador, INBIO.

Apoio: CNPq

Referências

[1] Stoker T.E.; Parks L.G.; Gary E.; Cooper R.L. 2000. Endocrine-disrupting chemicals: Prepubertal exposures and effects on sexual maturation and thyroid function in the male rat. A focus on the EDSTAC recommendations. ***Crit Rev Toxicol***; 30(2): 197-252.

[2] York R.G.; Funk K.A.; Girard M.F.; Mattie D.; Strawson J.E. 2003. Oral (Drinking Water) Developmental Toxicity Study of Ammonium Perchlorate in Sprague-Dawley Rats. ***Int J Toxicol;*** 22:453-464.

O DISCURSO DE JOAN MIRÓ E A FORMAÇÃO DE PROFESSORES PEDAGOGOS

Enmilly da Costa Coffacci[1] Erika Natacha Fernandes de Andrade[2]

PIBIC - 87350

RESUMO - A pesquisa realizada objetivou investigar o discurso de Joan Miró sobre a criação com o propósito de contribuir para a formação de professores pedagogos na contemporaneidade. Considerando a centralidade dos processos criativos na docência, o estudo dos escritos de artistas, das suas obras memorialísticas, abordando seus processos estéticos e criativos, vem se destacando como um campo de pesquisa profícuo, não apenas para o ensino da arte, mas para a educação em geral. O artista catalão Joan Miró foi pintor, mas também trabalhou com outras linguagens das artes visuais, produzindo tapeçarias, esculturas, gravuras, cerâmicas e monumentos públicos. Os escritos de Miró decorrem de cartas enviadas para amigos e de transcrições de entrevistas concedidas pelo artista; esses materiais foram organizados em obras. O referencial metodológico utilizado para a análise do discurso mirioniano foi a ***Análise Retórica***. Os resultados mostram que a criação, na perspectiva mironiana, é um processo que envolve o encontro com o mundo natural e cultural, bem como com a dialogia, contrariando a noção comum de que o artista comanda todo o processo artístico; a matéria apresenta suas condições e o artista responde considerando as necessidades percebidas e as possibilidades de transformação; esse movimento dialógico é cíclico, envolvendo problematizações, investigações e o alcance do inesperado, isto é, de um resultado genuíno. A apropriação e a recontextualização do conceito mironiano de criação nos debates sobre a formação de pedagogos sugere que os profissionais docentes atuam como artistas, podendo se tornar mais criativos, quando se envolvem em processos de elaboração de fins e meios educacionais que têm a comunicação como eixo central, facultando o encontro dos educandos com o mundo, acolhendo as narrativas em suas formas singulares, desenvolvendo diálogos que incitam a problematização e a investigação; nesse processo a prática pedagógica se torna genuína e humanista.

Palavras-chave: Joan Miró; Criatividade; Análise retórica; Formação de professores.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Pedagogia, CPAN, enmillycoffacci90@gmail.com.
2 Orientadora, Pedagogia-CPAN, erika.andrade@ufms.br

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFMS.

Referências

MALET, R. M**. Joan Miró**. A força da matéria. In: INSTITUTO TOMIE OHTAKE. Joan Miró, a força da matéria. São Paulo: Instituto Tomie Ohtake, 2015.

MELO-NETO, J. C. **Joan Miró**. São Paulo: Ipsis, 2018.

MINK, J. **Miró**. Tradução Alice Milheiro. Köln: Taschen, 2015.

MIRÓ, J. **Joan Miró**. Selected writings and interviews.New York: Da Capo, 1986.

MIRÓ, J. **A cor dos meus sonhos**. Entrevistas com Georges Raillard. Tradução Neide Luzia de Rezende. São Paulo: Estação Liberdade, 1990.

MIRÓ, J. **Miró**. I work like a gardener. New York: Princeton Architetural, 2017.

USO DE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO COMO FERRAMENTA AUXILIAR PARA PREDIÇÃO DO CICLO E PRODUTIVIDADE DE GRÃOS DE CULTIVARES DE SOJA

Rafael Oliveira Pontel[1];Henrique Matheus Trindade Pedó[2]; Paulo EduardoTeodoro[3]

PIBIC - 87351

RESUMO - A caracterização da precocidade é uma atividade que demanda tempo e mão-de-obra, uma vez que é necessária a contagem à campo do número de dias da emergência até o florescimento ou maturação de cada genótipo. Isso ocorre porque anualmente são avaliados centenas de genótipos de soja e o monitoramento quanto ao ciclo de cada parcela deve ser realizado diariamente. Neste sentido, técnicas de sensoriamento remoto surgem como instrumento de elevado potencial, fornecendo informações específicas e confiáveis com relação ao estado das lavouras (Mercante et al., 2009). Sendo assim, o objetivo do trabalho foi relacionar índices de vegetação com ciclo e a produtividade de grãos de cultivares de soja, visando identificar índices adequados para a predição destas variáveis e que possam servir como ferramenta auxiliar para monitoramento da lavoura. O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, localizada no município de Chapadão do Sul, na safra 2019/2020. Foi utilizado delineamento de blocos cazualizados com quatro repetições e dez cultivares de soja. As parcelas consistiram de sete linhas com cinco metros de comprimento, com espaçamento de 0,45 m entre fileiras e densidade de 15 plantas por metro.Aos 60 dias após a emergência, foi utilizada a aeronave remotamente pilotada (RPA) de asa fixa SenseflyeBee RTK, equipado com o sensor multiespectral Parrot Sequoia. O sensor multiespectral Sequoia faz aquisição da reflectância nos comprimentos de onda do verde (550 nm), vermelho (660 nm), infravermelho próximo (735 nm) e infravermelho (790 nm). Através destes foram calculados: NDVI (***NormalizedDifferenceVegetation Index***), NDRE (***NormalizedDifferenceRed Edge Index***), GNDVI (***Green NormalizedDifferenceVegetation Index***) e SAVI (***SoilAdjustedVegetation Index***). As cultivares 6410 e 6563 se destacaram por obter as maiores médias da produtividade de grãos. Destas, a 6410 esteve entre aquelas com as maiores médias para o NDRE.

Palavras-chave: Sensor multiespectral; Soja; Índices de vegetação; Sensoriamento remoto; Precocidade.

1Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, UFMS/CPCS, rafaelpontel_@outlook.com.
2 Colaborador, Graduação em Agronomia, UFMS/CPCS.
3 Orientador, UFMS/CPCS.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Agradeço a todos colaboradores e ao professor orientador.

Referências

Mercante, E, Lamparelli, R.A.C, Uribe-Opazo, M.A., Rocha, J.V. 2009. Características espectrais da soja ao longo do ciclo vegetativo com imagens Landsat5/TM área agrícola no oeste do Paraná. Eng. Agríc. 29:328-338.

A DITADURA CIVIL/MILITAR NO BRASIL DE 1964-1985: MEMÓRIAS POLÍTICAS NOS LIVROS DIDATICOS

Mariana Martins **Silva**[1]; Renato Jales **Silva Junior**[2]

PIBIC - 87362

RESUMO - É perceptível a partir de Fico (2017) e Motta (2014), que a ditadura militar estabeleceu complexas relações com a sociedade brasileira baseadas em: consenso e consentimento e coerção e repressão. Neste sentido este projeto parte de discussões no âmbito político institucional para entender porque as memórias políticas sobre o período ditatorial no Brasil deixaram espaço na memória pública sobre as ações dos militares - em especial dos agentes que torturaram e desapareceram com cidadãos brasileiros. Em outras palavras, porque no Brasil é possível disputar estas memórias? Por que agentes públicos se sentem à vontade para defender o revisionismo sobre um período violento e doloroso para a democracia brasileira? Consideramos relevante pensar sobre estas questões não para encontrar uma verdade entre os polos extremos, mas para refletir sobre o ensino de história e as nossas concepções de formação cidadã.

Palavras-chave: Ditadura; Democracia; Politica; Memórias; Revisionismo.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Mariana Martins SILVA Graduanda em História, CPCX, msmarisilva@hotmail.com
2 Orientador: Renato Jales Silva Junior, Doutor em História Social pela UFU, rehistoriador@yahoo.com.br

Referências

FICO, Carlos. Ditadura militar brasileira: aproximações teóricas e historiográficas. **Revista Tempo e Argumento**, Florianópolis, v. 9, n. 20, p. 05 - 74. jan./abr. 2017.

MOTTA, Rodrigo Patto Sá. **A modernização autoritário-conservadora nas universidades e a influência da cultura política**. In: REIS, Daniel Aarão; MOTTA, Rodrigo Patto Sá; RIDENTI, Marcelo. A ditadura que mudou o Brasil. Rio de Janeiro: Ed. Jorge Zahar, 2014. pp. 48-66.

THOMPSON, Edward Palmer. **Costumes em comum**: estudos sobre a cultura popular tradicional. São Paulo: Companhia das Letras, 1998.

ARISTÓTELES E A EDUCAÇÃO: UM ESTUDO INTRODUTÓRIO

Kharen Paes de Albuquerque[1]; Rafael Rossi[2]

PIBIC - 87384

RESUMO - Esta pesquisa tem como principal objetivo, apontar a grande necessidade da transmissão e apropriação dos clássicos na educação escolar. Neste sentido, ao considerarmos as diversas teorias sobre a educação, percebemos que são escassas as pesquisas que buscam revelar esta importância. Na contramão disso, aqui apontaremos como Aristóteles traz, através de sua obra, reflexões para o debate educacional. A escola do ponto de vista humano-genérico tem como função nesta sociedade, transmitir todo o conhecimento sistematizado visando o desenvolvimento pleno dos seres humanos. Mais um motivo para podermos apreender o que há de mais essencial no âmbito da educação. A luta pela transmissão dos conhecimentos mais elaborados produzidos pela humanidade é de fato, uma luta humanamente emancipatória. Percebemos que a necessidade se compreender o complexo educacional cria uma linha tênue entre não a supervalorizá-la e jogar funções as quais ela não será capaz de realizar e ao mesmo tempo, não ter uma visão estática e dogmática de que para nada ela servirá. É necessário apreender a educação, dentro de sua realidade e ter em mente o campo de limites e possibilidades na qual ela pode atuar. Além disso, traz a leitura imanente do clássico de Aristóteles "Ética a Nicômaco". Podemos dizer que Aristóteles deu um grande salto na filosofia, um dos primeiros pensadores científicos e, apesar de isso ter ocorrido há mais de dois mil e trezentos anos, é inegável que suas reflexões ainda continuam tão atuais. Além disso, o filósofo que buscou considerar uma vasta gama do conhecimento humano, trabalhou com um rigor metodológico no qual, visava principalmente ***apreender, desvendar, compreender*** a dinâmica social como ela realmente é, usando como parâmetro a realidade, por este motivo talvez, por buscar a verdade como de fato ela é, Aristóteles conseguiu ser e, ainda é, uma das bases fundamentais do pensamento da humanidade.

Palavras-chave: Aristóteles; Educação; Transmissão dos clássicos; Pedagogia histórico-crítica.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, FAED, Kharen.marino@gmail.com
2 Orientador, FAED. PPGEDU.

Apoio: CNPq

RELAÇÃO ENTRE CARACTERES AGRONÔMICOS E ÍNDICES DE VEGETAÇÃO EM HÍBRIDOS DE MILHO

Júlia Ferreira de Alcântara[1]; Willian Meniti Paschoalete[2]; João Paulo Cunha Silva[3]; Larissa Pereira Ribeiro Teodoro[4]

PIBIC - 87390

RESUMO - O principal objetivo do melhoramento de milho é aumentar a produtividade de grãos, um caráter quantitativo e complexo. Neste viés, este trabalho objetivou correlacionar a produtividade com caracteres de fácil avaliação e seleção, tais como índices de vegetação, que são relações matemáticas entre a reflectancia de duas ou mais bandas e que avaliam a cobertura vegetal e sua dinâmica de crescimento (Ribeiro, 2019), e caracteres agronômicos. O experimento foi realizado na área experimental da UFMS/CPCS. Foram avaliados dez tratamentos em delineamento de blocos casualizados com duas repetições. Os tratamentos foram compostos por híbridos simples: AGRI 330, AGRI 340, FS575PWU, KTZ006VP3, MG545AW, MG580PW, MG711PW, MZ1780, MZ1952 e TROPI 102. As parcelas foram de cinco linhas com cinco metros de comprimento, com espaçamento de 0,45 metros entre fileiras, e densidade de quatro plantas por metro. Aos 60 dias após a emergência, foram coletadas as reflectancias dos comprimentos de onda do verde (550 nm), vermelho (660 nm), infravermelho próximo (735 nm) e infravermelho (790 nm). Os índices de vegetação calculados foram: NDVI, NDRE, EVI, GNDVI e SAVI. As características agronômicas altura de plantas (AP), diâmetro do colmo (DC) e produtividade (PROD) foram avaliadas quando os grãos apresentavam - da linha do leite. Para o estudo da relação existente entre os caracteres agronômicos e os índices de vegetação foram estimadas as correlações de Pearson. Para verificar a inter-relação entre os tratamentos e os caracteres avaliados, foi realizada análise multivariada de variáveis canônicas. As correlações de Pearson foram positivas de alta magnitude para a maioria das variáveis avaliadas, havendo apenas uma correlação negativa de baixa magnitude entre AP e DC. Pela análise multivariada de variáveis canônicas, foi possível constatar que os híbridos MG545AW, FS575PWU e KTZ006VP3 se destacaram por suas produtividades.

Palavras-chave: *Zea mays*; Índices de vegetação; Caracteres agronômicos; Sensoriamento remoto.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, UFMS, juliaferalcantara@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Agronomia, UFMS.
3 Colaborador, Graduação em Agronomia, UFMS.
4 Orientador, UFMS.

Apoio: CNPq

Referências

Ribeiro, L. P. Índices de vegetação no melhoramento da soja: aplicações na escolha de genitores e na predição do ciclo. Viçosa, MG: UFV, 2019.

EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO DE CALCÁRIO SUPERFICIAL NA PRODUÇÃO DE SOJA

Pedro Paulo Vilela Barros[1];Jéssica Ferreira Diniz[2]; Cassiano Garcia Roque[4]

PIBIC - 87392

RESUMO - Objetivou-se através desse trabalho, analisar a movimentação de diferentes doses de calcário no perfil do solo e sua influência na produtividade da cultura da soja. O delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados com seis tratamentos e quatro repetições. O calcário foi aplicado manualmente a lanço, sem incorporação. Um mês após realizou-se o plantio da soja e na sua colheita estimou-se a produtividade de cada tratamento. Após a colheita foi feita a amostragem do solo em três profundidades para análise química. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância (teste F, $P < 0,05$) e quando significativa, as médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott ($P<0,05$). Concluiu-se que houve movimentação e melhor eficiência do calcário no perfil do solo a partir da aplicação da dose recomendada. E as doses de calcário não influenciaram significativamente na produtividade da cultura da soja.

Palavras-chave: Glycinemax, calagem, acidez do solo.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, UFMS,pedropaulovilela@hotmail.com.
2 Colaborador, Pós Graduando em Agronomia, UFMS.
3 Orientador, UFMS.

Apoio: CNPq

Referências

ALCARDE, J.A;.RODELLA, A.A. **Qualidade e legislação de fertilizantes e corretivos.** In: CURI, N. et al. eds. Tópicos em ciência do solo. Viçosa, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. p.291-334. 2003.

ALOVISI, A. M. T. et al. Efeito residual da aplicação de silicato de cálcio nos atributos químicos do solo e na produtividade da cana-soca. **Agrarian**, v. 11, n. 40, p. 150-158, 2018.

CAIRES, E.F.et al. Alterações das características químicas do solo e resposta da soja ao calcário e gesso aplicados na superfície em sistema de cultivo sem preparo do solo. **Revista Brasileira de Ciências do Solo** R. Bras. Ci. Solo, n.22, p. :27-34, 1998.

BIBLIOTECA DO INSTITUTO ADMINISTRATIVO JESUS BOM PASTOR: TEORIA E PRÁTICA DOS MOVIMENTOS SOCIAIS LIGADOS À TEOLOGIA DA LIBERTAÇÃO

Josenias Leandro de Almeida Silva[1];Vitor Wagner Neto de Oliveira[2]

PIBIC - 87399

RESUMO - A presente pesquisa analisou o acervo do movimento social Instituto Administrativo Jesus Bom Pastor (IAJES), resultando na criação de um sumário descritivo para facilitar seu acesso enquanto fonte de pesquisas acerca da Teologia da Libertação, bem como relacionar a prática do movimento ao seu repertório teórico. As obras analisadas foram registradas no programa de informática "Book Collector" e em arquivo de texto próprio com vistas à inclusão no sítio oficial do Núcleo de Documentação Histórica Honório de Souza Carneiro, da UFMS, campus de Três Lagoas. Por meio da análise do acervo bibliográfico foi possível compreender aspectos político-ideológicos que influenciaram a atuação dos militantes do IAJES, movimento social ligado à Teologia da Libertação.

Palavras-chave: Concílio Vaticano II; IAJES; Movimentos sociais; Teologia da Libertação;

1 Bolsista CNPq (PIBIC-AF): Graduação em História-Licenciatura, UFMS, Campus de Três Lagoas, joseniasleandro19@gmail.com
2 Professor orientador, Graduação em História-Licenciatura, UFMS, Campus de Três Lagoas,vitor.oliveira@ufms.br

Apoio: CNPq

DOSES DE CALCÁRIO E GESSO AGRÍCOLA NA ROTAÇÃO DE CULTURA EM PLANTIO DIRETO

José Carlos Nogueira Alves Junior[1]; Cassiano Garcia Roque[2]

PIBIC - 87411

RESUMO -As práticas de calagem e gessagem já são amplamente utilizadas na agricultura devido a comprovação de sua eficiência impactando diretamente na produção agrícola (TOMELERO et al; 2019). Dessa forma, objetivou - se avaliar alguns parâmetros morfológicos, bem como, a produtividade submetida ao efeito residual de diferentes doses de calcário com e sem gesso agrícola na cultura da soja (***glycinemax***), após três anos de aplicado os insumos. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul de Chapadão do Sul, em um Latossolo Vermelho distrófico, textura argilosa. Sendo o delineamento disposto em blocos casualizados em fatorial 5 (doses de calcário) x 2 (ausência e presença de gesso) com quatro repetições. Os parâmetros culturais da soja a serem avaliados foram: Altura média de plantas, altura média de inserção de primeira vagem, média da massa de mil grãos e média de produtividade de grãos. Diante das avaliações observamos que há diferença para a aplicação de gessagem em todas as variáveis analisadas e a calagem para a produtividade de grãos, mostrando ainda que o tratamento com calcário proporcionou as melhores médias a dose de 3200 kg ha^{-1} e a gessagem proporcionou um maior incremento na produtividade, obtendo uma diferença de 334,9 kg ha^{-1} do tratamento sem gesso.

Palavras-chave:calagem, plantio direto, produtividade

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em agronomia,CPCS, agro_jose@outlook.com
2 Orientador, CPCS.

Apoio: CNPq

Referências

TOMELERO, J. V.; SCHMIDT, F.; DE BONA, F. D.Estado nutricional e produtividade da soja após a aplicação de calcário e gesso com e sem revolvimento do solo. Cap. 10, Embrapa trigo, 2019.

SELEÇÃO DE POPULAÇÕES F3 DE SOJA COM PRECOCIDADE E ALTA PRODUTIVIDADE DE GÃOS PARA REGIÇÃO DOS CHAPADÕES

Henrique Matheus Trindade Pedó[1]; Rafael Oliveira Pontel[2]; Willian MenitiPaschoalete[3]; Paulo Eduardo Teodoro[4]

PIBIC - 87413

RESUMO - A soja é uma cultura de extrema relevância econômica para o Brasil, se destacando como a principal cultura do agronegócio brasileiro. Houve crescimento de 3% em relação à safra 2018/2019, com 36.944,9 mil hectares plantadas na safra 2019/2020, onde sua produção deve representar um aumento de 5,1% em relação ao período anterior. Dessa forma essa cultura exige ininterruptos estudos para compreender melhor a espécie assim como suas relações com o ambiente que é cultivada. Dessa forma, o objetivo desta proposta é a identificação de populações segregantes F3 de soja que reúnam em suas progênies precocidade e alto potencial produtivo diante das condições edafoclimáticas da região dos Chapadões. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Chapadão do Sul-MS na safra 2019/2020 e consistiu em um delineamento de blocos casualizados com 200 populações de F_3 de soja e duas repetições. Foram avaliadas as seguintes variáveis: altura de inserção da primeira vagem, altura da planta, diâmetro da haste principal, número de ramificações, coloração da flor, número de dias para o florescimento, tipo de folha, número de dias até a maturação (R6) e produtividade de grãos. Os coeficientes de variação foram inferiores a 10% revelando homogeneidade nos dados e baixa variação ao acaso. Dentre as 200 populações F_3 de soja avaliadas, quatro (L17, L33, L50 e L70) foram selecionadas por reunir alta produtividade e precocidade.

Palavras-chave:*Glycinemax;* Melhoramento de plantas; Precocidade; Produtividade de grãos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, UFMS, henrique.m_pedo@hotmail.com
2 Colaborador, Graduação em Agronomia, UFMS.
3Colaborador, Graduação em Agronomia, UFMS.
4 Orientador, UFMS.

Apoio:CNPq

Referências

CONAB: **Companhia Nacional do Abastecimento de Grãos.** Acompanhamento da safra brasileira de grãos, v. 7 Safra 2019/20 - Décimo levantamento, Brasília, p.1-74, julho 2020.

EFEITO DO HERBICIDA GLIFOSATO SOBRE A ATIVIDADE (NA^+,K^+)-ATPASE

Romário da Silva Portilho[1]; Malson Neilson de Lucena[2].

PIBIC - 87425

RESUMO - A bomba (Na^+,K^+)-ATPase é uma enzima que está presente em todas as células do organismo humano tendo como funções fisiológicas mais importantes a regulação do potencial de membrana, manutenção das concentrações iônicas e regulação osmótica da célula. Esta enzima utiliza a energia liberada pela hidrólise de ATP para transportar $3Na^+$ e $2K^+$ para o meio extracelular e intracelular, respectivamente (BUBLITZ, 2010). Atualmente, o Brasil é um dos maiores consumidores de agrotóxicos no mundo, e ainda existem poucos estudos sobre o efeito do uso prolongado de agrotóxicos na saúde humana (EFSA, 2015). Este trabalho tem por objetivo determinar o efeito do agrotóxico glifosato (N-(fosfonometil)-glicina) sobre a atividade da enzima (Na^+,K^+)-ATPase. Para alcançar os objetivos propostos serão executadas as seguintes etapas: Extração e purificação da (Na^+,K^+)-ATPase de rins de porcos; Verificação e caracterização dos efeitos do glifosato sobre a atividade (Na^+,K^+)-ATPase; Verificação do efeito do glifosato sobre o modulador ATP e a ouabaína. A atividade da (Na^+,K^+)-ATPase será determinada a partir de método contínuo e diferentes concentrações de glifosato serão testadas. Com o presente estudo sobre a interação entre (Na^+,K^+)-ATPase e o glifosato, espera-se obter um melhor entendimento acerca dos efeitos causados pela intoxicação por esse agroquímico. Ressalta-se que, os estudos sobre esse tema ainda carecem de um melhor entendimento e a falta de informações limita os recursos terapêuticos para o tratamento de intoxicação por agrotóxicos.

Palavras-chave: Agrotóxico; Glifosato; (Na^+, K^+)-ATPase.

1 Aluno Voluntário (PIBIC): Graduação em Enfermagem, INISA, romarioportilho2013@gmail.com.
2 Orientador, INBIO.

Referências

BUBLITZ, M; POULSEN, H; MORTH, J. P; NISSEN, P. In and out of the cation pumps: P-Type ATPase structure revisited. Current Opinion in Structural Biology, v. 20, n. 4, p. 431-439, 2010.

EFSA (EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY). Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active. EFSA Jounal, v. 13, n. October, p. 4302, 2015.

ANÁLISE DA ESTRUTURA DE GOVERNANÇA DOS BARCOS HOTÉIS DO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ-MS

Alvaro Gabriel Romero de Souza[1]; Milton Augusto Pasquotto Mariani[2]

PIBIC - 87437

RESUMO - O turismo é uma atividade complexa realizada por diversos atores econômicos o que gera a necessidade de se coordenar de maneira eficiente e efetiva a estrutura econômica de transações para que a atividade seja realizada com sucesso. As teorias Nova Economia Institucional, Economia de Custos de Transação e as Estrutura de Governança tem fornecido subsídios para se analisar as estruturas de governança em vários setores econômicos. O turismo no mundo tem crescido de maneira constante, no entanto o Brasil não se apresenta competitivo no setor. O objetivo deste estudo é analisar a estrutura de governança dos barcos hotéis do Pantanal no município de Corumbá-MS cujas águas da região são destinos importantes para o turismo de pesca esportiva e atrativo desejado tanto nacional quanto internacional. O estudo foi feito buscando-se no contexto do objeto de pesquisa os barco-hotéis responder às questões: ***Quais as dinâmicas da estrutura de governança adotadas especificamente nos barcos hotéis, no âmbito do sistema produtivo do turismo no município de Corumbá MS?*** A luz das teorias citadas.

Palavras-chave: Turismo; Estrutura de Governança; Economia de Custos de Transação.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração, ESAN, gabriellowb@gmail.com
4 Orientador: Dr. Milton Augusto Pasquotto Mariani, ESAN.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Seu papel como professor e orientador de pesquisas científicas me fizeram enxergar e desejar o universo incrível pesquisa, obrigado por acreditar em mim quando nem eu acreditava, obrigado por me apresentar a ciência, obrigado pelos 24 meses de estudos e pesquisas que me levaram a um crescimento que nunca imaginei, obrigado por me orientar, ensinar e criticar o meu português. Ao professor e pesquisador Dr. Milton Mariani.

Referências

ARRUDA (2013); AUGUSTO (2015); AUGUSTO e VARGAS (2018); BEZERRA ***at al*** (2017); CETKOVIK ***et al*** (2016); CHIZZOTTI (2003); DANTAS (2016); GONZAGA ***et al*** (2015); GUIMARÃES (2017); MARIANI e ARRUDA (2011); NETO (2016); OLIVEIRA e BOURLEGAT (2019); OLIVEIRA e KUKIEL (2019); PAIXÃO (2005); PIOVESAN e TEMPORINI (1995); ROSA e ARNOLDI (2017); SEGAT, SOUZA e IGARASHY (2019); SILVEIRA (2019); SILVA ***et al*** (2017); SKYSCANNER (2019); TRENTIN (2018); UWNTO (2019); ZANELLA (2018); ZANELLA (2017); ZANELLA ***et al*** (2018).

INTERAÇÃO DE ENTOMOPATÓGENOS COM *SPODOPTERA FRUGIPERDA* (J.E. SMITH) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) E O PREDADOR *CERAEOCHRYSA CUBANA* (HAGEN) (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE)

Gabriel Luiz Reis Devoz[1]; Elisângela de Souza Loureiro[2]; Luis Gustavo Amorim Pessoa[3]; Lidiane Arissa Yokota[4]; Antônio Amorim Pereira Filho[5]

PIBIC- 87487

RESUMO- Na cultura do milho, ***Spodoptera frugiperda*** é uma praga que ataca sementes e parte aérea. O prejuízo decorrente do ataque depende do estádio da planta, podendo reduzir a produção de grãos em até 34% (BARROS et al., 2012), apresenta difícil manejo em função do seu hábito de vida na planta e resistência a inseticidas. Os crisopídeos apresentam alta capacidade predatórias sobre lepidópteros-praga. Objetivou-se avaliar a interação de três agentes de controle biológico, vírus e bactéria entomopatogênicos e o predador ***Ceraeochrysa cubana*** no manejo da ***S. frugiperda.*** Foram utilizadas nos experimentos lagartas de 1º instar e larvas de 1º a 3º instar de ***C. cubana.*** O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 5 tratamentos, cada um composto 6 repetições, para cada espécie. Como tratamentos foram utilizados os produtos biológicos: T1: Testemunha (água destilada e esterilizada + Tween®), T2: Agree®, T3: Xentari®, T4: Diplomata®; T5: Armigen®. As lagartas e larvas foram individualizadas em placa de Petri®. Com auxílio da torre de Potter adaptada foram aplicados um volume de calda de 2mL, sobre os insetos de cada espécie separadamente. Adicionou-se um cubo de dieta artificial para as lagartas, e uma cartela contendo ovos de ***Anagasta kuehniella*** para as larvas de ***C. cubana***, diariamente. Todos os insetos foram mantidos em câmara climatizada tipo BOD a 25±1 °C, UR 70±10% e fotofase de 12 horas. A cada 24 horas foi avaliada a mortalidade durante 10 dias. Para ***S. frugiperda*** os tratamentos T2, T3, T4, diferiram da Testemunha com: 33,3; 33,3 e 26,7 % de mortalidade, respectivamente. Para ***C. cubana***, nenhum dos tratamentos diferiu da testemunha. Concluindo que, os patógenos não causaram mortalidade significativa para espécie predadora, apenas da espécie-praga, desse modo os dois agentes de controle biológico podem ser utilizados de forma simultânea no campo, obtendo o manejo eficiente de artrópodes-praga como a ***S. frugiperda.***

Palavras-chave: Controle biológico; Manejo integrado de pragas; lagarta-do-cartucho; ***Bacillus thuringiensis***.

1,4,5 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, UFMS-CPCS, gabriel.devoz@gmail.com;
2 Orientador, UFMS-CPCS;
3 Co-orientador, UFMS-CPCS.

Apoio: UFMS, CNPq

Agradecimentos: Laboratório de entomologia.

Referências

BARROS, E. M.; TORRES, J. B.; BUENO, A. F. Oviposição, desenvolvimento e reprodução de *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) em diferentes hospedeiros de importância econômica. **Revista Neotropical Entomology**, v. 39, n. 6, p. 996-1001, 2010.

APLICAÇÃO DE ENTOMOPATÓGENOS NO MANEJO DE *SPODOPTERA FRUGIPERDA* (J. E. SMITH, 1797) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)

Lidiane Arissa Yokota[1]; Elisângela de Souza Loureiro[2]; Luis Gustavo Amorim Pessoa[3] Gabriel Luiz Reis Devoz[4]; Antonio Amorim Pereira Filho[5]

PIBITI - 87490

RESUMO - Conhecida vulgarmente como lagarta-militar ou lagarta-do-cartucho Spodoptera frugiperda (J. E. Smith, 1797) é uma das pragas agrícolas mais importantes do Brasil (CARVALHO, 1970), devido seu hábito polífago e sua amplas distribuição geográfica (BOREGAS, et al., 2013). O uso de agentes entomopatogênicos vem contribuindo com o manejo desta praga, pois diminui os impactos causados pelos agroquímicos e proporciona uma agricultura sustentável. O objetivo deste trabalho foi avaliar a patogenicidade da bactéria entomopatogênica Bacillus thuringiensis e do vírus entomopatogênico Nucleopolyhedrovirus (HearNPV) quando aplicados diretamente sobre a lagarta S. frugiperda. O experimento foi feito com lagartas de 2° e 3° instares. Cada experimento foi composto por 5 tratamentos: T1: Testemunha (sem aplicação de entomopatógenos), T2: Agree®, T3: Xentari®, T4: Diplomata®; T5: Armigen® e 5 repetições por tratamento, cada repetição contendo 6 lagartas de 2° e 3° instares. Cada repetição foi constituída de uma placa de Petri (9 cm de diâmetro) com 1 inseto, totalizando 30 lagartas de cada instar por tratamento. A mortalidade foi avaliada diariamente até dez dias após aplicação. Os dados da mortalidade acumulada foram submetidos à análise de variância (teste F), as médias serão comparadas pelo teste Scott-Knott a 5% de probabilidade e a eficiência dos bioinseticidas pela fórmula de Abbott. O bioinseticida Xentari® no proporcionou maior porcentagem de mortalidade no 2° e 3° instares de S. frugiperda diferindo dos demais tratamentos e respectivos instares. Verificou-se também que Xentari® foi o mais eficiente quando aplicado em lagartas de 2° instar aos cinco dias após a aplicação.

Palavras-chave: Controle biológico; Agricultura sustentável; *Bacillus thurigiensis; Nucleopolyhedrovirus*.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, CPCS, lidiane.yokota@ufms.br.
2 Orientador professor, UFMS/CPCS. elisangela.loureiro@ufms.br
3 Professor, UFMS/CPCS.
4 Colaborador, Graduação em Agronomia, CPCS.
5 Colaborador, Graduação em Agronomia, CPCS.

Apoio:UFMS; CNPq

Agradecimentos: Ao CNPq pela concessão da bolsa PIBIC, à minha orientadora Prof. Drª. Elisângela de Souza Loureiro, e aos integrantes do LMIP (Laboratório de Manejo Integrado de Pragas).

Referências

CARVALHO, R. P. L. **Danos, flutuação da população, controle e comportamento de Spodoptera frugiperda (J. E. Smith, 1797) e suscetibilidade de diferentes genótipos de milho em condições de campo**. PIRACIPABA, ESALQ, 1970. 170p. Tese Doutorado.

BOREGAS, K. G. B., Mendes, S. M., WAQUIL, J. M., & Fernandes, G. W. (2013). **Estádio de adaptação de Spodoptera frugiperda (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) em hospedeiros alternativos**. Embrapa Milho e Sorgo-Artigo em periódico indexado (ALICE).

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE BENCHMARKS PARA MPSOCS

Isabelle Ferreira Silva Nunes[1]; Liana Duenha[2]

PIBIC - 87600

RESUMO - O MPSoCBench[3, 4] é um framework para simular plataformas multicore com aplicações predefinidas. Por meio desta ferramenta, é possível configurar, compilar e simular centenas de distintas configurações de plataformas com até 64 processadores, 4 diferentes ISAs, diferentes mecanismos de interconexão e aplicações paralelas. Essa ferramenta tem sido utilizada em pesquisas de iniciação científica e projetos em nível de pós-graduação, para o desenvolvimento e validação de novas funcionalidades[5, 1]. Por ser executada no Linux e em linha de comando, a ferramenta torna-se mais atrativa para alunos e pesquisadores mais avançados; alunos de graduação relatam dificuldade para utilizar a ferramenta e interpretar os dados de saída. Visto isso, o objetivo desta Iniciação Científica é de ampliar o público-alvo de usuários e os casos de uso do MPSoCBench, por meio da adaptação para um formato mais amigável, com uma Interface Gráfica de Usuário (GUI) simplificada e formatação dos dados de saída que facilite o uso e interpretação. Com isso, esperamos que a ferramenta torne-se uma opção para auxiliar no ensino, complementando a metodologia adotada em disciplinas como Arquitetura de Computadores, Compiladores, Linguagem de Montagem, Programação Paralelo, entre outras [2] .

Palavras-chave: MPSoCBench, *framework, Interface, Arquitetura de Computadores.*

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia de Computação, FACOM, isabelle.f.nunes@ufms.br.
2 Orientadora, FACOM.

Apoio:CNPq

Referências

[1] Rodrigo Devigo, Liana Duenha, Rodolfo Azevedo, and Ricardo Santos. Multiexplorer: A tool set for multicore system-on-chip design exploration. *In Proceeding of the 26th ASAP*, pages 160-161. IEEE, 2015.

[2] Liana Duenha and Rodolfo Azevedo. Utilização dos simuladores do mpsocbench para o ensino e aprendizagem de arquitetura de computadores. *International Journal of Computer Architetures Education (IJCAE). 5(1): 26-31, 2016.*

[3] Liana Duenha, Marcelo Guedes, Henrique Almeida, Matheus Boy, and Rodolfo Azevedo. Mpsocbench: A toolset for mpsoc system level evaluation. In *Embeeded Computer Systems: Architecture, Modeling, and Simulation (SAMOS XIV), 2014 International Conference on*, pages 164-171. IEEE, 2014.

[4] Liana Duenha, Guilherme Madalozzo, Thiago Santiago, Fernando Moraes, and Rodolfo Azevedo. Mpsocbench: A benchmark for high-level evaluation of multiprocessor system-on-chip tools and methodologies. *Journal of Parallel and Distributed Computing*, 95: 138-157, 2016.

[5] Ricardo Santos, Liana Duenha, Ana Caroline Silva, Matheus Souza, Luiz Augusto Tedesco, João Carlos Melgarejo, Tony Santos, Rodolfo Azevedo, and Edward Moreno. Dark-silicon aware design space exploration. *Journal of Parallel and Distributed Computing,* 120:295-306, 2018.

QUALIDADE DO SONO E SEVERIDADE DOS SINTOMAS DA MENOPAUSA: UM ESTUDO TRANVERSAL

Aline Nascimento Vilerá[1];Mariana Alvina dos Santos[2]

PIBIC - 87659

RESUMO - A menopausa é decorrente da diminuição dos hormônios estrogênio e progesterona e é caracterizada pela ausência de mensuração por 12 meses consecutivos (SMAIL; JASSIN; SHAKIL, 2020). O objetivo do estudo foiavaliar a qualidade do sono em mulheres menopausadas e sua associação com os sintomas relacionados à menopausa.Estudo transversal, descritivo, com abordagem quantitativa. Foram incluídas 385 mulheres no presente estudo. Para avaliação da qualidade do sono, foi utilizado o Índice de Qualidade do Sono de Pittsburgh (PSQI) e para avaliar os sintomas do climatério, o Menopause Rating Scale (MRS). Foi utilizado o teste de correlação de Spearman para comparação dos escores do PSQI com o escore do MRS e de seus domínios e para comparação da qualidade do sono com os escores do MRS, foi utilizado o teste não paramétrico de U de Mann-Whitnney. Foi considerado um valor $p<0,05$. A maioria das mulheres apresentou idade entre 45 e 55 anos (42%) e ensino fundamental incompleto ou completo (46%). Foi identificado que 261 (67,8%) foram classificadas como más dormidoras. Houve correlação positiva e significativa do escore do PSQI com o escore do MRS e de seus domínios. As mulheres categorizadas como más dormidoras pelo PSQI apresentaram médias dos escores da escala MRS maiores que as boas dormidoras, exceto no indicador de problemas musculares e articulares ($p=0,39$), do domínio somato-vegetativo e no indicador de ressecamento vaginal ($p=0,40$), do domínio urogenital. Identificou-se alta prevalência de distúrbios do sono em mulheres na menopausa. As mulheres com pior qualidade do sono apresentaram maior severidade dos sintomas relacionados à menopausa, portanto o enfermeiro ao avaliar a severidade dos sintomas clínicos da menopausa deve investigar a qualidade do sono desses pacientes para que intervenções de higiene do sono possam ser implementadas visando a melhoria na qualidade de vida dessas mulheres.

Palavras-chave: Menopausa; Sono; Enfermagem; Pós-menopausa; Climatério.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Enfermagem, CPTL,alinevilera@hotmail.com.
2 Orientador, CPTL.

Apoio:CNPq

Referência

SMAIL, L.; JASSIN, G.; SHAKAIL, A. Menopause-Specific Quality of Life among Emirati Women.**International journal of Environmental Research and Public Health**, Dubai, v. 17, n. 40, p. 1-9, janeiro. 2020.

CUSTOS DAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES POR ANEMIA FALCIFORME POR REGIÕES BRASILEIRAS

Felipe Machado Mota[1]; Andréia Insabralde Queiroz Cardoso[2]; Carolina Mariana Pompeo[3]; Marcos Antonio Ferreira Júnior[4]

PIBIC - 87704

RESUMO - Objetivo: Analisar os custos das internações hospitalares de crianças e adolescentes de 0 a 14 anos com Anemia Falciforme, por regiões brasileiras. **Método:** Estudo epidemiológico de abordagem quantitativa, descritivo, realizado em dados de fontes secundárias, obtidos do sistema de Autorizações de Internações Hospitalares do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (SUS) no período de 2010 a 2019. A seleção das variáveis ocorreu com uso do Código Internacional de Doenças CID-10 (códigos D57 e D57.0) e analisadas por estimativa de tendência polinomial com uso do Software Microsoft Excel®. Os dados são de domínio público, portanto, dispensam aprovação ética prévia para seu uso. **Resultados:** Foram registradas 4.973 internações de pacientes de 0 a 14 anos nas regiões brasileiras no período analisado. Houve predomínio do sexo masculino nas regiões norte, nordeste sudeste e centro-oeste. A faixa etária com maior número de internações foi a de 0 a 4 anos. A cor predominante foi a parda. Quanto aos custos de internação, a linha de tendência apresentou-se de maneira discretamente crescente em todo o período, porém a partir de 2016 houve aumento dos valores que culminou com a crescente da curva. Em 2017 ocorreu o maior incremento na média móvel representado por um aumento de 19,5% dos valores. **Conclusão:** Os resultados evidenciaram aumento dos custos de internação, observados pela elevação da tendência entre 2010 e 2019. Em março de 2016 a tabela SUS foi reajustada e os repasses referentes à hospitalização aumentaram. Tal reajuste coincidiu com a mudança da linha de tendência que apresentava uma discreta elevação e evolução com uma mudança em seu comportamento, com incremento da média móvel acima de 10% e finalização do ano de 2019 em ascendência com o acréscimo desse indicador próximo a 15%, possivelmente devido a alta dos valores.

Palavras-chave: Anemia falciforme; Custo e análise de custo; Internação.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Enfermagem, INISA, felipemachadomota@gmail.com.
2 Colaborador, Doutoranda pelo PPG em Saúde e Desenvolvimento da Região Centro Oeste, FAMED.
3 Colaborador, Doutoranda pelo PPG em Saúde e Desenvolvimento da Região Centro Oeste, FAMED.
4 Orientador, Cursos de Graduação e Pós-Graduação em Enfermagem, INISA.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil; CNPq.

Referências

BRASIL. DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE. **Sistema de gerenciamento da tabela de procedimentos, medicamentos, órteses, próteses e materiais especiais do sistema único de saúde**: modalidade assistencial. Disponível em: http://sigtap.datasus.gov.br/tabela-unificada/app/sec/modalidadeAssistencial.jsp. Acesso em: 30 jul. 2020.

FERNANDES, Ana Paula P.C.; AVENDANHA, Fernanda A.; VIANA, Marcos B. Internações de crianças com doença falciforme no Sistema Único de Saúde no Estado de Minas Gerais. **J. Pediatr. (Rio J.)**, Porto Alegre, v. 93, n. 3, p. 287-293, jun. 2017.

SOLUÇÕES EM GPU PARA O PROBLEMA DO PAR DE PONTOS MAIS PRÓXIMOS

Gabriel Medina Braga[1]; Nahri Moreano[2]

PIBIC - 87710

RESUMO - O Problema do Par de Pontos Mais Próximos (Closest Pair Problem - CPP) consiste em encontrar o par de pontos mais próximos em um conjunto de pontos, e pode ser aplicado para resolver problemas de diferentes áreas. As soluções para o CPP encontradas na literatura são baseadas na abordagem de divisão e conquista, que permite a construção de um algoritmo ótimo para o CPP [1]. Entretanto, essa abordagem não favorece a exploração de paralelismo na solução do CPP. As contribuições desse trabalho são: (a) a proposta de uma nova abordagem, baseada no particionamento espacial, para solução do CPP; (b) o desenvolvimento de uma solução sequencial para o CPP, baseada na nova abordagem, que obtém desempenho melhor que soluções baseadas na divisão e conquista; (c) o desenvolvimento de uma solução paralela para execução em GPU, também baseada na nova abordagem, que alcança speedups de até 79,56 e 142,30 (para densidades de pontos baixa e alta, respectivamente), em relação à melhor solução sequencial; e (d) a proposta de otimizações para melhorar o desempenho das soluções sequencial e paralela desenvolvidas. Os resultados obtidos são apresentados em um artigo aceito para publicação [2].

Palavras-chave: Par de pontos mais próximos; Paralelismo; GPU.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia de Computação, FACOM, medina_cdz@hotmail.com.
2 Orientadora, FACOM.

Apoio:CNPq

Referências

[1] Shamos, M. I., Geometric complexity. Proceedings of the 7th Annual ACM Symposium on Theory of Computing, pages 224-233, 1975.

[2] Baroni,, E. F., Braga, G. M. e Moreano, N., Paralelização e Otimização em GPU do Problema do Par de Pontos Mais Próximos, Anais do Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação (WPerformance), aceito para publicação, 2020.

EFEITOS DO EXTRATO BRUTO HIDROETANÓLICO DA AROEIRA (*Schinus terebinthifolius Raddi*) SOBRE AS CÉLULAS CALICIFORMES E LINFÓCITOS INTRAEPITELIAIS NO INTESTINO DE RATOS DIABÉTICOS

Mariana Mazali Silva[1]; Rafaela Caldato Spegiorin[2]; Rafaela Maria Martins de Oliveira[3]; Catchia Hermes Uliana[4]

PIBIC - 87715

RESUMO - O Diabetes mellitus (DM) é um grave problema de saúde pública mundial pela sua prevalência e incidência e, além de complexas alterações metabólicas, existe a neuropatia diabética, que desenvolve-se principalmente devido ao elevado estresse oxidativo. Objetivou-se avaliar o efeito do extrato bruto hidroetanólico (EBH) de Schinus terebinthifolius Raddi sobre as células caliciformes e linfócitos intraepiteliais no intestino grosso de ratos diabéticos. Foram utilizados 16 Rattus norvegicus de 90 dias de idade, distribuídos aleatoriamente em: grupo normoglicêmico (N), grupo normoglicêmico tratado com EBH de Schinus terebinthifolius (NA), grupo diabético induzido pela estreptozootocina (D) e grupo diabético induzido pela estreptozootocina e tratado com EBH de Schinus terebinthifolius (DA). Após 60 dias de experimento os animais foram mortos e o cólon emblocado em parafina para obtenção de cortes transversais utilizados para realizar contagem de células caliciformes e linfócitos intraepiteliais (LIEs). No grupo D houve um aumento do número de células caliciformes (16,63 ± 0,54) e de LIEs quando comparados com o grupo N ($p < 0,05$). A quantidade de células caliciformes no grupo DA (15,31 ± 0,54) comparado com D (16,63 ± 0,54) não apresentou diferença significativa ($p > 0,05$), porém com diminuição no número de LIEs ($p < 0,05$). Não houve diferenças significativas entre os grupos N (0,21 ± 0,54) e NA (0,34 ± 0,540). Conclui-se que o DM aumentou o número de células caliciformes e LIEs. O tratamento com EBH de Schinus terebinthifolius Raddi não preveniu as alterações nas células avaliadas nos animais diabéticos tratados, dessa forma, o aumento celular nos grupos diabéticos (D e DA) pode ser indicativo da vigência de processo inflamatório na mucosa intestinal, uma vez que essas células participam da resposta imune efetora através da secreção de citocinas inflamatórias e citotoxicidade que precisam ser investigados.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus; Intestino grosso; Aroeira; Células caliciformes.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, UFMS/CPTL, marianamazalis@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
3 Colaboradora, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
4 Orientadora, UFMS.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: ao CNPq por uma bolsa de Iniciação Científica.

Referências

ROCHA, F. D. et al. Diabetes mellitus e estresse oxidativo: produtos naturais como alvo de novos modelos terapêuticos. **Revista Brasileira de Farmácia**, v. 87 n. 2, p.49 - 54, 2006.

INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DA PEÇONHA E HEMOLINFA DOS ESCORPIÕES *Titys serrulatus* e *Tityus paraguayensis* SOBRE A VIABILIDADE CELULAR DE FORMAS EPIMASTIGOTAS de *Trypanosoma cruzi*

Mila Marluce Lima Fernandes[1]; Alda Maria Teixeira Ferreira[2]; Malson Neilson de Lucena[3]

PIBIC - 87728

RESUMO - As peçonhas e hemolinfa de animais são ferramentas importantes para a realização de estudos bioquímicos, fisiológicos e patológicos, bem como para o desenvolvimento de novos produtos biotecnológicos e farmacêuticos (Da Silva et al. 2014). Trypanosma cruzi é o agente etiológico da doença de chagas, um problema de saúde pública na América Latina, transmitido mais comumente através das fezes contaminadas do barbeiro. A doença de Chagas é tratada com o fármaco benzanidazol, o qual apresenta limitada eficácia e toxicidade sistêmica (Coura 2009). Além disso, existe uma escassez de estudos sobre a espécie Tityus paraguayensis e um conhecimento limitado a respeito dos peptídeos da hemolinfa de escorpiões. Sendo assim, o objetivo deste projeto será analisar o potencial da peçonha e da hemolinfa de Tityus serrulatus e T. paraguayensis contra a viabilidade de formas epimastigotas do protozoário T. cruzi. Os objetivos específicos são: 1. Padronizar o meio mais adequado para solubilização da peçonha e hemolinfa; 2. Obter formas epimastigotas de T. cruzi; 3. Investigar a viabilidade de formas epimastigotas de T. cruzi. Os escorpiões serão coletados na zona urbana e na zona rural da cidade de Campo Grande, MS e mantidos em laboratório no INBIO. Todos os ensaios serão realizados nos laboratórios de Bioquímica e Imunologia. A investigação da capacidade em diminuir a viabilidade das formas epimastigotas será feita determinando-se a concentração inibitória de 50% (CI_{50}) utilizando-se o método MMT. Os resultados serão validados por análise estatística e espera-se ampliar o conhecimento acerca da presença de compostos com atividade antiprotozoários presentes na hemolinfa e na peçonha destas espécies de escorpiões bem como para a purificação, identificação e caracterização bioquímica posterior destas moléculas, que poderão ser empregadas na produção de fármacos.

Palavras-chave: Escorpiões; Hemolinfa; Peçonha; *Trypanosama cruzi; Tityus.*

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas,mila.marluce.ifms@gmail.br.
2 Colaborador, INBIO.
3 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

Referências

Silva, S. L. Da, E. G. Rowan, F. Albericio, R. G. Stábeli, L. a. Calderon, and a. M. Soares. 2014. "Animal Toxins and Their Advantages in Biotechnology and Pharmacology." *BioMed Research International* 2014:2-4.

Coura, José Rodrigues. 2009. "Present Situation and New Strategies for Chagas Disease Chemotherapy - a Proposal." *Mem Inst Oswaldo Cruz* 104 (July):549-54.

CALICIACEAE E *PHYSCIACEAE* DO CERRADO SUL-MATO-GROSSENSE

Maria Fernanda de Souza[1];Adriano Afonso Spielmann[2];André Aptroot[3]

PIBIC - 87736

RESUMO - Liquens são organismos simbiontes compostos por um fungo e uma alga ou cianobactéria. Estima-se que existam 25.000 espécies de liquens no mundo, sendo 4.000 listadas para o Brasil. Dentre as ordens de liquens encontra-se a ordem Caliciales, que contém as famílias Caliciaceae e Physciaceae,contêm gêneros crostosos ou foliosos. Caliciaceae foliosas são muito adnatas ao substrato e predominantemente tropicais e Physciaceae foliosas são majoritariamente não tão adnatas ao substrato, podendo ser de ascendentes a subfruticosas. Heterodermia A. Massal. é um gênero de liquens pertencente à família Physciaceae, com 115 espécies ao redor do mundo, sobretudo nos trópicos. No momento, 42 espécies foram reportadas para o Brasil, a maioria para os estados da região Sul e Sudeste. O objetivo desse estudo é avaliar a riqueza de espécies de Heterodermia no cerrado sul-mato-grossense. No trabalho foram analisados 400 espécimes de Heterodermia, sua morfologia e química. Baseado nos espécimes e na literatura são reconhecidas 66 espécies de Heterodermia no Brasil, sendo que 12 serão propostas como novas para a Ciência.

Palavras-chave: *Heterodermia*, Taxonomia, *Ascomycota*.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, mariaf.souza.bio@gmail.com.
2 Orientador, INBIO, adriano.spielmann@ufms.br
3 Coorientador, INBIO, andreaptroot@gmail.com

Apoio: CNPq e UFMS

Referências

Jungbluth, P. & Marcelli, MP. 2012: Identificação de ***Physciaceae*** s.l. foliosas brasileiras. ***Glalia*** **4**(1): 65-101.

Kurokawa, S. 1962: A monograph of the genus ***Anaptychia***. ***Beihefte zur Nova Hedwigia*** **6**: 1-115.

Martins, M.F.N. 2007. O gênero ***Heterodermia*** (***Physciaceae***, ***Ascomycota*** liquenizados) no Estado de São Paulo, Brasil. Botucatu - SP. Universidade Estadual Paulista. Dissertação de mestrado.

Mongkolsuk, P., Meesim, S., Poengsungnoen, V., Buaruang, K., Schumm, F. & Kalb, K. 2015: The lichen family ***Physciaceae*** in Thailand-II. Contributions to the genus ***Heterodermia*** sensu lato. ***Phytotaxa*** **235**(1): 1-66.

TÉCNICAS DE ESPECTROSCOPIA ÓPTICA APLICADA A DETECÇÃO POR CONTAMINAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS

Rayanne E. Barbosa[1], Cicero Cena[2]

PIBITI - 87737

RESUMO - Os microplásticos são contaminantes emergentes e a presença do mesmo já foi identificada em diversos compartimentos ambientais e produtos de consumo humano, gerando assim, uma grande preocupação para a comunidade cientifica. Pesquisas recentes mostraram que cerca de 94% de sais de mesa testados em todo o mundo contém microplásticos, com pelo menos 3 de 27 tipos de polímeros. Além disso, esse material possui a capacidade de alterar as propriedades do solo, bem como sua estrutura e função afetando até mesmo a diversidade microbiana. Ainda que não se saiba o que a ingestão do mesmo possa vir causar aos organismos vivos, diversos grupos de pesquisas vêm realizando estudos nessa área, pois este material apresenta um grande potencial de impactos negativos no ecossistema. Desta forma, este trabalho investigou a obtenção de microplásticos por meio de duas técnicas distintas, (i) a Solution Blow-Spinning, técnica amplamente utilizada para produção de fibras, mas que em condições adequadas passa a produzir apenas "gotas" (1), e (ii) Spray, responsável pela ejeção de minúsculas gotículas. Como solução precursora utilizamos o Poliestireno, dissolvido em Dimetilformamida (C_3H_7NO), na concentração de 0,08g/ml. As amostras foram depositadas sobre substrato de folha de alumínio e posteriormente sua morfologia foi analisada por microscopia eletrônica de varredura (MEV, Jeol modelo JSM-6380LV). A morfologia observada das amostras revelou uma tendência na formação de nanopartículas, mas ainda não foi possível a obtenção de nanopartículas bem definidas como desejado. A técnica de Spray mostrou-se mais promissora, uma vez que a SBS apresenta uma maior tendência para formação de fibra ou filme continuo.

Palavras-chave: Microplásticos, Blow Spinning, MEV.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em bacharelado em Física, INFI, rayanne.ester@ufms.br.
2 Orientador: Cícero Rafael Cena, INFI-UFMS.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Agradeço a UFMS pela bolsa concedida e ao meu orientador Cícero Rafael pela oportunidade de estar em uma iniciação científica.

Referências

Hyemi Lee, Alexander Kunz, Won Joon Shim & Bruno A. Walther - Microplastic contamination of table salts from Taiwan, including a global review.

Matthias C. Rillig Anika Lehmann, A. Abel de Souza Machado, Gaowen Yang - Microplastic effects on plants.

Olivatto, G. P.; Carreira, R.; Tornisielo, V. L.; Montagner - Microplásticos: Contaminantes de Preocupação Global no Antropoceno.

ENSINO DE GEOGRAFIA: EDUCAÇÃO E ESPAÇO GEOGRÁFICO

Joyce Tavares de Melo[1];Rafael Rossi[2]

PIBIC - 87738

RESUMO - O presente trabalho teve como intuito abordar as concepções de educação e de espaço geográfico no PCN (Parâmetros Curriculares Nacionais) do 1° ao 4° ano do ensino fundamental, evidenciando as especificidades, limites e potencialidades que o ensino de geografia traz para a educação. Primeiramente, para a compreensão dos conceitos que fundaram a educação, é necessário buscar na história a sua origem, natureza e função social, partindo da base que instaura na natureza, todo o patrimônio histórico da humanidade: o trabalho. A partir do trabalho que o ser humano se forma, e a partir dele que outras dimensões sociais surgem, incluindo a educação. Buscar a gênese da formação dos complexos sociais a partir da apreensão das ciências, artes, filosofia, constitui elemento fundamental para a compreensão da natureza humana em sua essência, a partir do processo histórico da formação da humanidade. Essa inter-relação é evidenciada através da perspectiva materialista e histórica de autores que apontam para a importância da apropriação de conhecimentos através dos clássicos, como a pedagogia histórico-crítica, que defende uma educação sistematizada, baseada na apreensão do processo histórico da formação da humanidade, fomentando a reflexão crítica no contexto escolar. Neste sentido, a geografia é a ciência que estuda a produção e reprodução social, assim, a análise do documento que norteia essa disciplina nas escolas constitui como um dos fundamentos que direcionará se estes conceitos estarão evidenciados na instrução escolar.

Palavras-chave: Educação; Espaço geográfico; Pedagogia histórico-crítica; PCN.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, FAED ,joycetmelo794@gmail.com.
2 Orientador: FAED, PPGEDU.

Apoio:CNPq

SÍNTESE E AVALIAÇÃO ANTICOLINESTERÁSICA DE UM DERIVADO DA L-HIPAFORINA

Diesey Elen Scardin Perin[1]; Murilo Kioshi Aquino Yonekawa[2];Jeandre Augusto dos Santos Jaques[3]; Edson dos Anjos dos Santos[4]

PIBIC - 87739

RESUMO – A expectativa de vida vem aumentando nas últimas décadas, retrato da melhora no estilo de vida da população e de avanços na medicina, no entanto, uma mudança demográfica ascendente na distribuição etária levou a um aumento da prevalência de doenças como a demência.[1]Entre as principais demências destaca-se a doença Alzheimer (DA) que acomete as pessoas idosas. A DA provoca a degradação de neurônios diminuindo a atuação do neurotransmissor acetilcolina (ACh) na fenda sináptica.[2] Apesar da DA não ter cura, o uso de inibidores da enzima Acetilcolinesterase (AChEis) proporciona um grande avanço no tratamento desta doença, porém apresentam diversos efeitos colaterais.[2] Os carbamatos são uma classe promissora de AChEis, alguns possuem ação inibitória reversível da Acetilcolinesterase (AChE). Por outro lado, as betaínas, compostos contendo uma amina com carga positiva permanente, como a hipaforina, apresentam ação específica sobre a inibição da AChE. Desse modo, propomos a síntese e análise do potencial anticolinesterásico de um análogo da hipaforina com o grupo carbamato. Inicialmente, tentou-se a redução do grupo carboxila na L-hipaforina para o álcool correspondente, utilizando $Li(AlH_4)$, porém não obteve-se sucesso. A rota sintética foi alterada e realizou-se primeiro uma esterificação do L-triptofano, utilizando-se cloreto de tionila ($SOCl_2$) e metanol, levando a formação de um éster metílico com 60% de rendimento. Em seguida, foi realizada a redução do éster para a formação de um álcool indólico, utilizando $NaBH_4$, com condições variáveis de temperatura, tempo e quantidade de agente redutor. A melhor condição para formação do álcool foi sob temperatura ambiente por 24 h e em seguida refluxo por 5 h com 5 mmol de $NaBH_4$, com rendimento de 14%. As próximas etapas de *N*-metilação e inserção do grupo carbamato estão sendo realizadas. O produto obtido, assim como os intermediários serão avaliados quanto ao potencial de inibição da atividade da AChE.

Palavras-chave:doença de Alzheimer; deurotransmissores; acetilcolina;carbamato.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, dieseyelen@gmail.com.
2 Colaborador, Doutorando em Química, INQUI.
3 Colaborador, Professor, INBIO.
4 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

Referências

POLANCO, J. C.; LI, C.; BODEA , L.;MARTINEZ-MARMOL*R*.;MEUNIER, F. A. eGÖTZ, J. Amyloid-β and tau complexity-towards improved biomarkers and targeted therapies. ***NatureReviewsNeurology***. 2017, 1-18.

SILVA, T.; REIS, J.; TEIXEIRA, J.; BORGES, F. Alzheimer'sdisease, enzyme targets and drug discovery struggles: From natural products to drug prototypes. ***Ageing research reviews.*** 2014, ***15***,116-145.

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA INCIDÊNCIA DE SÍFILIS GESTACIONAL E CONGÊNITA EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, 2007-2018

Sahra de Almeida Metzker[1]; Everton Falcão de Oliveira[2]

PIBIC - 87750

RESUMO - A sífilis congênita tem grande impacto na saúde pública por produzir desfechos graves com alta frequência. No Brasil, o número de casos crescentes demandam maior investigação para compreender porque há transmissão continuada e como redirecionar as medidas de prevenção e controle. Esse artigo tem o objetivo de analisar a distribuição espacial da incidência de casos de sífilis congênita em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, no período de 2007 a 2018. Trata-se de um estudo descritivo transversal que considerou a incidência bruta e a estimativa do risco relativo suavizado (RRS) por bairros da área urbana de Campo Grande. Os dados referentes à notificação, aspectos sociais e demográficos foram extraídos do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e do mapa de exclusão social de Campo Grande proposto por Sauer et al. 2012. A análise dos dados, geocodificação e geração dos mapas foram feitas pelo R3.6.1. Dos 973 casos de sífilis congênita, a maioria foi diagnosticada em menores de 1 ano, sem predileção por sexo, cujo perfil das mães predominaram na faixa de 20 a 29 anos, de cor parda e formação até o ensino fundamental completo ou incompleto. A análise da incidência bruta acumulada demonstrou dois picos consideráveis: nos períodos entre 2007-2012 e 2014-2016. Em todos os anos, os bairros periféricos da cidade apresentaram os maiores valores de risco relativo suavizado (RRS). De acordo com Sauer et. al (2012), essas são regiões que também possuem os piores indicadores de moradia, renda e educação. Uma análise preliminar desses dados sugere que a vulnerabilidade socioeconômica pode exercer influência na ocorrência de sífilis congênita. Portanto, esses casos podem estar associados aos determinantes sociais, o que reforça a necessidade de priorizar ações de controle e educação em saúde voltadas para a população em vulnerabilidade social.

Palavras-chave: sífilis, determinantes sociais, epidemiologia.

1 Voluntária UFMS (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, sahra.metzker@ufms.br.
2 Orientador, INISA.

Referências

Buss, P. M.; Pellegrini Filho, A. A saúde e seus determinantes sociais. **Physis: revista de saúde coletiva**, v. 17, p. 77-93, 2007.

Sauer L, Campelo E, Capillé MAL. **O mapeamento dos índices de inclusão e exclusão social em Campo Grande-MS: uma nova reflexão**. Campo Grande: Ed. Oeste; 2012. 68 p.

CONHECIMENTO E ATITUDE DE PAIS/RESPONSÁVEIS SOBRE A VACINAÇÃO CONTRA O HPV

Louise Fernanda Santos Fernandes de Matos[1]; Giovanna Santos Campelo[2]; Kétrya Raiany Costa Campos[3]; Anneliese Domingues Wysocki[4]

PIBIC - 87756

RESUMO - Considerada a infecção de maior incidência global, a infecção pelo Papilomavírus Humano (HPV) associa-se às infecções sexualmente transmissíveis (IST), sendo responsável pelo desenvolvimento de verrugas genitais e neoplasias, como câncer cervical, orofaríngeo e anogenitais. No Brasil, adotou-se a vacinação gratuita contra o HPV como medida preventiva, sendo voltada a meninas de 9-14 anos e meninos de 11-14 anos de idade. No entanto, a adesão vacinal não tem sido efetiva, levantando-se questionamentos quanto à influência do conhecimento dos pais sobre a temática. Objetivou-se analisar o conhecimento dos pais/responsáveis de crianças e adolescentes em relação ao HPV e a vacina. Estudo transversal descritivo com abordagem quantitativa, sendo entrevistados pais/responsáveis de crianças/adolescentes atendidos em Unidade de Saúde do Sistema Único de Saúde de Três Lagoas/MS utilizando-se instrumentos estruturado, no período de 2018 a 2019. Realizou-se análise descritiva dos dados. Houve aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFMS, sob parecer n° 2.892.095. Dentre os 376 pais/responsáveis entrevistados: 93,9% eram do sexo feminino, 51,7% tinham mais de 30 anos, 42,8% eram casadas e tinham 1-2 filhos. Embora 92,3% afirmaram já ter ouvido falar sobre o HPV, 45,3% classificou o seu conhecimento como regular, 43,7% afirmaram que é uma IST, 47,1% garantiram que a transmissão ocorre por relação sexual desprotegida, 75,5% desconhecem os sinais/sintomas, 86,5% dos pais/responsáveis sabiam da existência da vacina contra o HPV e, desses, a maior parte levariam seus filho(a)s para se vacinar. Os motivos da não aceitação da vacina foram: não utilização de outros métodos de prevenção e porque menino não tem útero. Observou-se lacunas no conhecimento dos pais/responsáveis quanto ao HPV e a vacina, sendo necessário a implementação de ações voltadas à educação em saúde que aborde temáticas relacionadas às IST, incluindo o HPV, vacinação e métodos de prevenção.

Palavras-chave: Conhecimento; *Papillomaviridae*; Vacinas contra Papillomavírus; Vacina Quadrivalente Recombinante contra HPV tipos 6,11, 16 e 18.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Enfermagem, CPTL, louisematos5@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Enfermagem, CPTL.
3 Colaborador, Graduação em Enfermagem, CPTL.
4 Orientador, CPTL.

Apoio: CNPq

SÍNTESE DE DERIVADOS FERROCENIL ISOXAZÓIS VIA *CLICK CHEMISTRY* COM POTENCIAL ATIVIDADE CONTRA LEISHMANIOSES

Bruna Fleck Godoi[1]; Adriano Cesar de Morais Baroni[2]; Cristiane Yuriko Kawasoko Shiguemoto[3]

PIBIC - 87759

RESUMO - A leishmaniose é considerada uma doença tropical negligenciada endêmica no Brasil e no estado do Mato Grosso do Sul. No entanto, a farmacoterapia existente é limitada, visto que os medicamentos utilizados apresentam elevada toxicidade, difícil administração, alto custo para o sistema único de saúde, além dos diversos efeitos colaterais existentes.[1] Dessa forma, se torna necessária a busca de novos compostos potenciais candidatos a fármacos para o tratamento dessa doença. Nesse contexto, o núcleo ferrocênico e o núcleo isoxazólico têm se destacado recentemente como ótimos grupos farmacofóricos e excelentes building blocks na síntese de moléculas com inúmeras atividades biológicas já conhecidas e relatadas na literatura.[2] Assim, o objetivo desse trabalho foi sintetizar quatro derivados ferrocenil isoxazóis com diferentes padrões de substituição via click chemistry e enviá-los para atividade biológica anti-leishmania. O planejamento sintético foi baseado na estratégia de hibridização molecular entre dois blocos de construção: o etinilferroceno e diferentes cloro-oximas, através de uma reação de cicloadição de Huisgen, com consequente obtenção de um anel isoxazólico como linker. Após um pequeno estudo sistemático de condição de reação, a melhor metodologia encontrada foi a que utiliza sulfato de cobre pentahidratado como catalisador, sendo a mistura diclorometano (CH_2Cl_2): tetrahidrofurano (THF) 1:1 utilizada como solvente, durante 48 horas a temperatura ambiente. Após purificação por coluna cromatográfica, quatro derivados com diferentes grupos retiradores de elétrons foram obtidos, entre eles os exemplos com os halogênios cloro, bromo, flúor e ainda com dois cloros na molécula, com rendimentos que variaram de 58 a 89%. A confirmação estrutural dos compostos foi realizada a partir da espectroscopia por RMN (ressonância magnética nuclear) de ^{1}H e ^{13}C. Como perspectiva, pretende-se sintetizar novos exemplos de derivados ferrocenil isoxazóis, e posteriormente enviá-los para avaliação da atividade contra cepas de Leishmania sp.

Palavras-chave: Leishmaniose; Ferroceno; Isoxazol; Click-chemistry.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, brufleckg@gmail.com
2 Orientador, FACFAN.
3 Co-orientador, FACFAN.

Apoio: CNPq, CAPES, FUNDECT-MS, UFMS.

Referências

Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de vigilância em saúde: volume 3. Brasília: Ministério da Saúde; 2017

ASTRUC, D. Why is ferrocene so exceptional, Eur. J. Inorg. Chem., p. 6-9, 2017

COMPOSIÇÃO DA DIETA DOS MORCEGOS DA SERRA DA BODOQUENA, MATO GROSSO DO SUL

Hellen Dias Lacerda[1]; Carolina Souza[2]; Adriana C. Acero-Murcia[3]; Erich Fischer [4]; Diogo Borges Provete[5]

PIBIC - 87767

RESUMO - Estudar a dieta de morcegos permite determinar os potenciais serviços ecossistêmicos que elas fornecem, tais como polinização, dispersão de sementes e controle de pragas. Em Mato Grosso do Sul, a maioria dos estudos de dieta em morcegos são realizados nas espécies do Pantanal, mas pouco se conhece sobre as que habitam na Serra da Bodoquena, uma área de transição entre o Cerrado e a Mata Atlântica. Assim, nosso objetivo foi avaliar a dieta de morcegos que ocorrem na Serra da Bodoquena. Para isto foram analisadas 112 amostras fecais de espécies das subfamílias Phyllostominae, Stenodermatinae, Glossophaginae, Carollinae da família Phyllostomidae e da família Molossidae. As fezes coletadas em campo em 2019 foram lavadas e separadas para observação na lupa e posteriormente os itens alimentares foram classificados em sementes, insetos, pólen ou material vegetal. Os gêneros de plantas Cecropia, Ficus, Piper e Solanum foram comsumidas com maior frequência nas espécies frugívoras, tais como Artibeus lituratus, A. planirostris, Platyrrhinus lineatus, Sturnira lilium, Vampyressa pusilla e Carollia perspicillata. Para Lophostoma brasiliense, identificamos fragmentos de uma mosca da família Streblidae. Em S. lilium, V. pusilla e M. sanborni não conseguimos identificar os insetos consumidos, em A. planirostris foi encontrado um ácaro. Finalmente, foi registrado o consumo de pólen de Inga pezizifera somente por G. soricina. As comunidades de morcegos da serra da Bodoquena foram compostas em sua maioria por morcegos dispersores de sementes pioneiras e alguns insetívoros.

Palavras-chave: Chiroptera; Ecologia trófica; Phyllostomidae.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas Bacharelado, INBIO, hellendiaslacerda@gmail.com
2 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas, INBIO.
3 Coorientadora, Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, INBIO.
4 Colaborador, Professor da UFMS, INBIO.
5 Orientador, Professor da UFMS, INBIO.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico pela bolsa de Iniciação Científica. À UFMS e ao setor de Zoologia e Ecologia pelo empréstimo de equipamentos e espaços para a preparação do material e especialmente aos técnicos Francisco Neto, Andressa Figueiredo e Alêny Lopes.

IDENTIFICAÇÃO DO *PAPILOMAVÍRUS HUMANO* EM LEUCOPLASIA E CARCINOMA EPIDERMOIDE DE BOCA

Samella Gabriely Medeiros Souza[1]; Daniella Moraes Antunes[2], Inês Aparecida Tozetti[3], Simone Bertozi de Souza Vasconcelos[4].

PIBIC - 87770

RESUMO - O Papilomavírus humano (HPV) é considerado pela literatura como um dos agentes etiológicos do câncer de orofaringe, existindo a hipótese de que a infecção por HPV em combinação com alguns fatores de risco pode levar a transformação maligna da leucoplasia ou desenvolvimento de um carcinoma. O estudo propôs identificar o HPV por Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), utlilizando amostras de esfoliado de células epiteliais orais de pacientes atendidos na Clínica da Faculdade de Odontologia da UFMS no período de 05/2019 a 05/2020, com lesões classificadas clinicamente como leucoplasia (n=14) e carcinoma epidermoide (n=05). Obteve-se com auxílio de escova cervical duas amostras por paciente, uma da superfície das lesões e a segunda das outras regiões da mucosa oral. Foi realizada a extração de DNA das amostras pela técnica de fenol-clorofórmio e a dosagem. Para um controle endógeno da PCR foram utilizados os primers PC04 e GH20 β-globina, para detectar a presença do HPV um pool de primers PGMY 09/11 e GP5+/GP6+, protocolo Nested-PCR. Dentre as amostras analisadas, todas apresentaram a β-globina, indicando a presença de DNA humano. Os primers GP5+ e GP6+ utilizados no Nested PCR PGMY/GP+ demonstraram a presença do vírus em quatro pacientes, 3 na região da lesão e 1 em demais áreas da cavidade oral. O vírus foi detectado em um paciente com carcinoma epidermoide e em três com leucoplasia. Devido aos dados obtidos até o momento, não é possível afirmar se a presença do vírus na superfície da lesão e na cavidade oral tem relação com a formação destas lesões, para isso é necessária a analise de mais amostras a fim de elucidar o potencial oncogênico do vírus e prognostico destas lesões.

Palavras-chave: *Papilomavírus humano* câncer oral, leucoplasia.

1 Voluntário CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, samellamedeiros@gmail.com.
2 Docente da Faculdade de Odontologia, UFMS.
3 Docente do Instituto de Biociências, UFMS.
4 Orientadora, INBIO/UFMS

DIVERSIDADE GENÉTICA DE POPULAÇÕES NATURAIS DE *Discocactus ferricola* (CACTACEAE) DE BANCADAS LATERÍTICAS DE CORUMBÁ, MS

Brenda Silvia de Oliveira Tomichá[1]; Luciana Vicente da Silva[2]; Nayara Fernanda Lisbôa Garcia[3]
Gecele Matos Paggi[4]

PIBIC - 87781

RESUMO - Discocactus ferricola Buining & Brederoo é uma espécie de cacto cuja distribuição é restrita exclusivamente a bancadas lateríticas do Morro do Mutum (Bolívia) e do Planalto Residual do Urucum (Brasil). Esta espécie encontra-se ameaçada de extinção devido à sua pequena área de ocorrência (<20 km²), e a perda de habitat causada por ações antrópicas (Braun, 2013). Dados sobre a diversidade genética das populações da espécie são necessários para a preservação, pois auxiliam no desenvolvimento de estratégias de conservação. O objetivo deste estudo foi analisar a diversidade genética de populações naturais de D. ferricola das bancadas de Corumbá, Mato Grosso do Sul, Brasil. As coletas foram realizadas entre julho de 2019 e junho de 2020, os bancadas localizados nas fazendas Vale do Paraíso e Monjolinho e no Parque Municipal de Piraputangas. Foram retiradas amostras do caule de cada indivíduo, totalizando sete, ensacadas, depois levadas ainda frescas para a extração do DNA com o protocolo de Doyle & Doyle (1987) modificado. Foram realizadas amplificações por PCR utilizando marcadores moleculares do tipo ISSR e seus produtos foram visualizados em gel de agarose 1,5%, corados com SyberGreen. Com base nos produtos visualizados foi construída uma matriz binária onde 1 caracteriza a presença e 0 a ausência de bandas posteriormente a matriz foi utilizada para estimar a diversidade genética de Nei dentro das populações no software Genes. As populações da Fazenda Monjolinho e Parque Municipal de Piraputangas apresentaram maior diversidade gênica de Nei (0,377358 e 0,283019, respectivamente) do que à população da Fazenda Vale do Paraíso (0,084906). Com base nas análises fica evidente que a população presente no Vale do Paraíso apresenta a menor diversidade genética, indicando sua vulnerabilidade em relação as outras populações, o que aponta para a necessidade urgente de estratégias de conversação da espécie.

Palavras-chave: Cacto; Ecorregião do Pantanal; Genética de populações; Marcadores ISSR.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPAN/UFMS, brendasilvia98@hotmail.com.
2 Colaborador, Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, Inbio/UFMS.
3 Colaborador, Laboratório de Genética, Ciências Biológicas, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus do Pantanal, Corumbá, MS, Brasil.
4 Orientador, Farmácia, Facfan.

Apoio: CNPq, CAPES, Fudect e UFMS.

Agradecimentos: Agradeço os colaboradores e os órgãos de fomento por me oferecerem os alicerces para que pudesse executar a pesquisa.

Referências

Braun, P. 2013. ***Discocactus ferricola***. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T151934A578020. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-1.RLTS.T151934A578020.en.

Doyle, J.J. & Doyle J.L. 1987. A rapid DNA isolation procedure for small quantities of fresh leaf tissue. Phytochemical Bulletin, v.19, p.11-15.

SISTEMAS MAGNÉTICOS COM FRUSTRAÇÃO GEOMÉTRICA

Lucas de Morais Ramos[1]; Fábio Mallmann Zimmer[2]

PIBIC - 87785

RESUMO - Um grande número de problemas interessantes em magnetismo, principalmente sobre transições de fase, envolve o conceito de frustração geométrica. A frustração em sistemas magnéticos ocorre quando nem todas as contribuições para a energia potencial podem ser minimizadas simultaneamente, gerando estados fundamentais altamente degenerados que são fontes de fenômenos físicos interessantes. Dessa forma, objetivou-se, neste trabalho, estudar sistemas magnéticos geometricamente frustrados e a influência da frustração em parâmetros de ordem. Para isso, adotamos à Teoria de Campo Médio com Clusters (TCMC) para resolver um sistema de spins de Ising dispostos em redes geometricamente frustradas, como as redes triangular e Kagomé. Do ponto de vista analítico, obtivemos um modelo efetivo de um único cluster em que interações intraclusters foram resolvidas pelo método de Diagonalização Exata, enquanto as interações interclusters foram aproximadas por campos médios, resultando em um conjunto de equações autoconsistentes. Como resultados, obtivemos temperaturas críticas analisando curvas de magnetização para diferentes tamanhos de clusters para as duas redes avaliadas. Observamos que as temperaturas críticas dependem do tamanho do cluster e da rede considerada, onde mostramos que elas diminuem com o aumento do número de spins por cluster. Propusemos então uma estimativa da temperatura crítica exata adotando uma extrapolação que consiste de clusters que tendem à um número infinito de sítios. Na ausência de flutuações térmicas, estudamos a dependência das curvas de magnetização com o campo magnético externo, onde foi possível caracterizar platôs de magnetização e os campos críticos para os quais esses platôs ocorrem. Analisamos também as transições entre possíveis estados de spins, relacionando-os com esses platôs de magnetização. Concluímos que a TCMC se mostrou uma abordagem eficaz para o estudo de antiferromagnetos geometricamente frustrados. Além disso, os resultados obtidos indicam que podemos analisar os efeitos da frustração geométrica e inferir, qualitativamente, o comportamento dos parâmetros de ordem no limite termodinâmico.

Palavras-chave: Antiferromagnetismo, platôs de magnetização, transições de fase

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Bacharelado em Física, INFI, lucas.morais@ufms.br.
2 Orientador, INFI.

Apoio:CNPq

Referências

Soldatov, K., Peretyatko, A., Andriushchenko, P., Nefedev, K., and Okabe, Y.(2019). Comparison of diluted antiferromagnetic ising models on frustrated lattices in a magnetic field. Physics Letters A, 383(12):1229 - 1234.

Tokushuku, K., Mizoguchi, T., and Udagawa, M. (2020). Field-selective classical spin liquid and magnetization plateaus on kagome lattice. Journal of the Physical Society of Japan, 89(5):053708.

UMA ANÁLISE SOBRE A SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL A PARTIR DOS INDICADORES DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Luana Saldivar Barbosa Almeida[1]; Dirce Sizuko Soken[2]; Jorge de Souza Pinto[3]

PIBIC - 87786

RESUMO - Esta pesquisa teve como objetivo analisar a situação do uso de recursos hídricos no estado de Mato Grosso do Sul a partir dos indicadores de desenvolvimento sustentável recomendado pela ONU Brasil. Dentre os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) este estudo tratou de analisar o ODS 6 que busca assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todas e todos. As informações sobre os indicadores de desenvolvimento sustentável foram coletadas na base de dados do IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, no SIDRA, Sistema do IBGE com banco de tabelas e estatísticas e da base de dados da ANA - Agência Nacional de Água e Saneamento Básico. O Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 6 é composto por 6 metas, sendo a sexta meta subdividida em a e b. A pesquisa constatou que existem dez indicadores de desenvolvimento sustentável produzidos pelas instituições de pesquisa para o país, no entanto, apenas quatro indicadores abordam as unidades de Federação, e somente o indicador 6.b.1: Proporção de Unidades Administrativas Locais com Políticas e Procedimentos Estabelecidos Visando a Participação local na gestão da Água e Saneamento que contou com cálculo de indicador dos municípios. Então, ainda existe uma grande dificuldade em analisar e estender o plano de desenvolvimento sustentável de recursos hídricos em nível estadual e municipal. Mais de 4 milhões de habitantes no Brasil, ainda não contam com o serviço de água potável e no Mato Grosso do Sul, mais de 5 mil habitantes não possuem o acesso a água. Existem outras regiões em que os resultados são ainda mais alarmantes. Quando se fala em desenvolvimento sustentável, a importância de um saneamento adequado e abastecimento de água, para a saúde, a qualidade de vida, e para o meio ambiente, são itens amplamente reconhecidos.

Palavras-chave: Recursos hídricos; indicadores; desenvolvimento sustentável; ODS -6.

1 Bolsista (PIBIC): Graduanda em Administração, CPAN , luanasaldivar1509@gmail.com
2 Colaboradora, Graduação e Mestrado em Economia, Doutorado em Geografia, CPAN.
3 Orientador, CPAN.

Apoio: UFMS

Referências

HOEKSTRA, A. Y. et al. Manual de avaliação da pegada hídrica. Estabelecendo o padrão global. Tradução Solução Supernova. Revisão da tradução Maria Cláudia Paroni. 2011.

BUHLER, B. F.; SOUZA, C. A.; OLIVEIRA JUNIOR, E. S. Qualidade da água do rio Paraguai no perímetro urbano em Cáceres-MT, Brasil. Revista GeoPantanl. UFMS/AGB. n. 8, v. 14, p.67-89. 2013.

BRASIL. Portaria n° 2914. Estabelece os procedimentos relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, 12 dez. 2011.

STATUS DA SUSCEPTIBILIDADE DE RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS À MOXIDECTINA

Cibele Cristina Tavares da Cunha[1]; Fernando de Almeida Borges[2]

PIBIC - 87809

RESUMO -A infestação por carrapatos resulta em prejuízos consideráveis para todas as categorias do sistema de produção de bovinos de corte, sendo os taurinos mais acometidos do que os zebuínos por questões de adaptabilidade, com perda de peso vivo de cerca de 1,2% para engordae 6,8% para os animais de recria na raça Brangus, enquanto na raça Nelore essas perdas giram em torno de 0,2% e 1,0% para as mesmas fases de criação (Calvano et al., 2019). Logo, para o bem-estar animal e diminuição da perda econômica do produtor, é essencial o controle estratégico desses ectoparasitas. O objetivo do presente estudo foi avaliar a resistência à moxidectina em ***R. microplus*** em fazendas emMato Grosso do Sul, Minas Gerais, Goiás, Rio Grande do Sul, São Paulo e Santa Catarina. Foi utilizado o teste de imersão larval modificado em cada geração de carrapatos coletados e comparou-se com uma cepa sensível de Porto Alegre (POA). A moxidectina em grau técnico foi diluída em uma solução aquosa contendo etanol P.A. (1%) com 0,02% de Triton-X 100. Foram avaliados os seguintes parâmetros: CE50(concentração efetiva média),intervalo de confiança a 95% (IC95%) da CE50 e fator de resistência (FR), que é arazão entre a CE50 do isolado de campo e da cepa sensível. Considerou-seo isolado de campo suscetível quando a CE50 não apresentava diferença estatística com a cepa sensível,CE50 com diferença estatística e FR<2 comoresistência incipiente e quando CE50 com diferença estatística e FR>2 como resistente(Castro-Janer et al., 2009). Observou-se uma porcentagem de resistência à moxidectina de 13%, sendo que de um total de quinze isolados de campo, dez demonstraram resistência incipiente resultando um percentual de 66,7% e três amostras foram suscetíveis.Em suma, foi constatada por meio de técnicas in vitro que a resistência de ***R. microplus***àmoxidectina no Brasil está ainda em estágio incipiente.

Palavras-chave:lactonas macrocíclicas; carrapatos; teste de imersão de larvas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária FAMEZ,cibele.crisvet@gmail.com.
2 Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao programa CNPq/PIBIC pelo financiamento do projeto de pesquisa, à UFMS pela concessão da bolsa de Iniciação Científica, aos membros do Laboratório de Doenças Parasitária pela assistência durante a execução do trabalho e ao meu orientador Fernando de Almeida Borges por acreditar no meu potencial.

Referências

Calvano, M. P. C. A., Brumatti, R. C., Garcia, M. V., Barros, J. C., & Andreotti, R. (2019). Economic efficiency of Rhipicephalus microplus control and effect on beef cattle performance in the Brazilian Cerrado. ***Experimental and Applied Acarology***, ***79***(3-4), 459-471. https://doi.org/10.1007/s10493-019-00446-5

Castro-Janer, E., Rifran, L., Piaggio, J., Gil, A., Miller, R. J., & Schumaker, T. T. S. (2009). In vitro tests to establish LC50 and discriminating concentrations for fipronil against Rhipicephalus (Boophilus) microplus (Acari: Ixodidae) and their standardization. ***Veterinary Parasitology***, ***162***(1-2), 120-128. https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2009.02.013

POTENCIAL FUNCIONAL ANTIOXIDANTE DO ÓLEO DA POLPA DO FRUTO BACURI (*Attalea phalerata Mart.*)

Iara Penzo Barbosa[1]; Lethícia Barbosa Costa[2]; Fabiane La Flor Ziegler Sanches[3]; Alberto Chidi Kawano[4]; Mayara Vasconcelos[4]; Flávio Conche da Cunha[5]; Bruna Paola Murino Rafacho[6]

PIBIC - 87811

RESUMO - Alimentos funcionais são aqueles que possuem componentes com atividade fisiológica que podem exercer efeitos positivos sob a saúde e/ou diminuem os riscos de doenças crônicas. Dentro das principais classes de substâncias que fazem parte de alimentos funcionais temos os antioxidantes, sendo exemplos os carotenoides e os flavonoides[1]. O bacuri (Attalea phalerata Mart.) é uma palmeira presente na região Centro-Oeste do Brasil nos biomas do Cerrado e Pantanal, cujo fruto é estudado por suas propriedades nutricionais e funcionais[2]. O objetivo desse trabalho foi apresentar a caracterização do óleo da polpa de bacuri e seu potencial funcional antioxidante. A análise dos compostos com propriedades bioativas, como os carotenoides, foi realizada utilizando o óleo da polpa do fruto, pelo método de extração com éter de petróleo, além disso a presença de compostos fenólicos foi quantificada em mg de Equivalentes de Ácido Gálico (EAG)/g de óleo e a atividade antioxidante foi determinada pelo método $ABTS^{\cdot+}$ e expresso em µM de Trolox/g, utilizando o óleo microencapsulado. Foi constatado que 1 g de óleo apresenta 394,84 µg de carotenoides e 20,73 mg de EAG/g, esses valores somados ao fato de que as microcápsulas apresentaram valores acima de 100 µM de Trolox/g, indicam o alto potencial anti-radicais livres, demonstram a atividade antioxidante promissora do bacuri. Sabe-se que os antioxidantes possuem o efeito de diminuir as chances de desenvolver arteriosclerose, câncer e lesões oxidativas e têm também ação anti-inflamatória, sendo assim importantes para a saúde humana[1]. Assim, evidencia-se o potencial antioxidante encontrado no óleo da polpa do bacuri, entretanto, mais estudos experimentais e clínicos devem ser realizados para sua devida comprovação.

Palavras-chave: Alimentos funcionais, Cerrado, Antioxidante.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Nutrição, FACFAN, iara.barbosa@ufms.br
2 Colaboradora, Graduação em Nutrição, FACFAN.
2 Colaboradora, FACFAN.
3 Colaborador, Mestrando em Biotecnologia, FACFAN.
4 Colaborador, Doutorando em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, FAMED.
5 Orientadora, FACFAN.

Apoio: CNPq

Referências

[1] MARTINS, F.; PINHO, O.; FERREIRA I. M. P. L. V. O. Alimentos funcionais: conceitos, definições, aplicações e legislação. Alimentação Humana, Portugal, v. 10, n. 2, 2004. Disponível em: https://repositorio-aberto.up.pt/bitstream/10216/52634/2/47158.pdf. Acesso em: 10 jul 2020.

[2] LIMA, F. F. de. **Perfil cromatográfico e potencial tóxico-farmacológico do óleo da polpa de Attalea phalerata Mart. Ex Spreng. (bacuri)**. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde) - Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, Mato Grosso do Sul, 2017. Disponível em: http://repositorio.ufgd.edu.br/jspui/handle/prefix/411. Acesso em: 10 jul 2020.

FATORES ASSOCIADOS À DIFICULDADE DE DORMIR EM ADULTOS E IDOSOS CADASTRADOS NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

Luiza Alves da Silva[1]; Ana Maria Farias Ribeiro[2]; Fernando Carli de Oliveira[3]; Aline Martins Alves[4]; Maria Eduarda Leite Facina[5]; Ana Cristina Silva Augusto[6]; Mariana Ferreira Carrijo[7]; Tatiana de Carvalho Reis Martins[8]; Bruna Moretti Luchesi[9]

PIBIC - 87813

RESUMO - O objetivo foi identificar os fatores associados à dificuldade de dormir em adultos e idosos cadastrados em Unidades Básicas de Saúde com Estratégia Saúde da Família (ESF). O esclarecimento da relação entre sono e envelhecimento justifica os esforços do presente trabalho na tentativa de suprir algumas lacunas do ponto de vista científico na temática. Trata-se de um estudo transversal e quantitativo, desenvolvido em Três Lagoas-MS, com n=300 indivíduos, de ambos os sexos, com idade maior ou igual a 45 anos, cadastrados na ESF do município. Para a coleta de dados foi utilizado um questionário estruturado contendo questões sociodemográficas, de saúde e de rede de apoio social. Para avaliar a dificuldade de dormir (variável dependente) foi feita a questão: "O(a) Sr(a) tem dificuldade de dormir?". Na análise dos dados, foi conduzida uma regressão logística binomial. Todos os cuidados éticos foram observados. A maioria dos participantes era mulher (65,7%), com idade ≥60 anos (51%) e média de 5,7 anos de escolaridade. A prevalência de dificuldade de dormir foi 43% (IC95% 37%-49%). De acordo com análises ajustadas, foram associadas ao desfecho: sexo feminino (OR = 2,1; IC95% 1,2-3,6), número de medicamentos/ dia (OR = 1,2; IC95% 1,1-1,3), autorrelato de deficit visual (OR = 3,5; IC95% 1,5-8,2), autorrelato de deficit auditivo (OR = 2,3; IC95% 1,2-4,4) e isolamento social (OR = 2,0; IC95% 1,1-3,5). Dormir é uma necessidade vital que deve ser avaliada no decorrer do processo de envelhecimento e na velhice. O planejamento dos cuidados e de políticas públicas relacionados ao sono se mostram um importante e indispensável critério de assistência na atenção primária.

Palavras-chave: Envelhecimento; Sono; Atenção Primária à Saúde.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em medicina, CPTL, luiza.alves@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
3 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
4 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
5 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
6 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
7 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
8 Colaborador, CPTL.
9 Orientador, CPTL.

Apoio: Bolsa de iniciação científica UFMS - EDITAL PROPP/UFMS N° 030, DE 19 DE MARÇO DE 2019.

Referências

Feitosa DJC, de Oliveira SMC. Prevalência de sintomas relacionados ao sono na atenção primária à saúde. Rev Neurocienc. 2015;23(2):165-72. 10.4181/RNC.2015.23.02.1012.8p

Yaffe K, Falvey CM, Hoang T. Connections between sleep and cognition in older adults. The Lancet Neurology. 2014; 13(10):1017-28.10.1016/S1474-4422(14)70172-3.

USO DA TÉCNICA ÓPTICA FT-IR PARA ANÁLISE DA DIFERENCIAÇÃO ENTRE GRÃO DE MILHO TRANSGÊNICO E CONVENCIONAL

Tainá de Alencar Penazzo[1]; Matheus Cicero da Silva Ribeiro[2]; Jader de Souza Cabral [3]; Bruno Spolon Marangoni[4]

PIBIC - 87822

RESUMO - A manipulação genética na agricultura foi utilizada para melhorar a qualidade de plantas e sementes, aumentando a sua resistência a pragas e agrotóxicos, permitindo grande aumento de produtividade. É essencial entender mais sobre os organismos geneticamente modificados (OGM) e identificá-los de maneira rápida e barata, pois a consequência de ingeri-los no longo prazo ainda é incerta. Neste projeto utilizou-se a espectroscopia de Infravermelho com transformada de Fourier (FT-IR) no range de 4000 até 400 cm^{-1}, para se obter espectros de absorção e analisar a diferença entre grãos de milhos convencionais e transgênicos. A verificação do poder de separação foi realizada através da Análise das Componentes Principais (PCA) [1], onde foram verificadas as diferenças nas transições entre 6 tipos de milho, sendo 2 convencionais e 4 transgênicos. O objetivo foi desenvolver um protocolo que possibilite a identificação rápida de amostras de grão de milho transgênico. Para auxiliar no processo de separação e validação dos dados, algoritmos de aprendizagem de máquina (ML) [2] foram utilizados através da plataforma Matlab2015b®. Para maior efetividade da separação, a dimensionalidade dos espectros foi reduzida para selecionar as transições mais importantes ligadas a composição das sementes e diminuir a influência de variáveis correlacionadas. As regiões espectrais que mais se destacaram na diferenciação entre as amostras se encontram no intervalo de 1700 a 1760 cm^{-1} (ligação éster) e entre 2800 a 3000 cm^{-1} (metileno), nessa região as medidas indicam que o milho convencional possui maior absorção que o milho transgênico na área do metileno. O processo de treinamento com ML e validação cruzada retornou uma acurácia global de classificação correta de 94,12%, sendo este resultado considerado satisfatório. Dessa maneira, é potencialmente viável construir um sistema dedicado que permita diferenciar grãos de milho transgênicos de convencionais através de análises utilizando espectroscopia FT-IR.

Palavras-chave: Análise das componentes principais; Transgênicos; Espectroscopia FT-IR.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG - UFMS - Campo Grande MS, tainapenazzo@gmail.com.
2 Colaborador, Instituto de Física - UFMS - Campo Grande MS.
3 Colaborador, Instituto de Física - UFU - Uberlândia MG.
4 Orientador, Instituto de Física - UFMS - Campo Grande MS.

Apoio: CNPq e UFMS.

Referências

[1] RIBEIRO, Matheus C. et al - Diferenciação entre grãos de milho transgênicos e convencionais utilizando espectroscopia ótica. 2019

[2] ALLEGRETTA, Ignazio, Bruno Marangoni, Paola Manzari, Carlo Porfido, Roberto Terzano, Olga De Pascale, Giorgio S. Senesi, Macro-classification of meteorites by portable energy dispersive X-ray fluorescence spectroscopy (pED-XRF), principal component analysis (PCA) and machine learning algorithms, Talanta, Volume 212, 2020.

MODELOS INOVADORES DE INTERAÇÃO COM O CONSUMIDOR DE ALIMENTOS SAUDÁVEIS

Marcos André Barrêra de Moura Gomes[1]; Filipe Quevedo-Silva[2]

PIBIC - 87827

RESUMO - A pecuária é uma das maiores fontes de gases poluentes; e como a população, e a renda média (fator correlacionado ao consumo de carne), estão aumentando, o problema deve ficar ainda maior. Uma forma de reduzir esse consumo, é através da escolha por proteínas alternativas, como as feitas de planta, algas, insetos, vagens e as feitas in vitro. Este estudo busca compreender quais fatores influenciam a intenção de consumir esse tipo de alimento. Nos baseamos no modelo proposto por Tosun e Gürce (2013) de anti-consumo de carne composto por quatro dimensões: Preocupações econômicas, Preocupações com saúde, Preocupações de sustentabilidade, e Estilo de vida. A partir do modelo e da revisão de literatura, propomos 16 hipóteses a serem testadas. H1: O preço é negativamente relacionado à intenção de consumir proteínas alternativas. H2, H3: preocupação com a saúde é positivamente relacionada a intenção de consumir : proteínas alternativas, proteína animal. H4, H5: A preocupação com o meio ambiente, ou sofrimento animal, é positivamente associada a intenção de consumir proteínas alternativas H6: O nível de neofobia é negativamente relacionado a intenção de consumir proteínas alternativas H7: O apelo sensorial é positivamente associado à intenção de consumir proteínas alternativas. H8, H9, H10, H11: O Gênero influencia : no nível de neofobia, na preocupação com a saúde, preocupação com o meio ambiente, preocupação com sofrimento animal. H12: A idade é positivamente relacionada ao nível de neofobia. H13, H14, H15: nível de educação é positivamente relacionado à preocupação com : saúde, meio ambiente, sofrimento animal. H16: Nível de educação é negativamente relacionado à neofobia. O teste será feito através de uma meta-análise dos estudos disponíveis.

Palavras-chave: Proteínas alternativas, Carne, Meta-análise.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração, ESAN, marcosa277@gmail.com
2 Orientador, ESAN.

Apoio:CNPq

Referências:

TOSUN, P.; GÜRCE, M. Y. Consumer comments about meat anti-consumption. British Food Journal, 2018.

PRESSÃO DOS STAKEHOLDERS E A ADOÇÃO DE PRÁTICAS DE GREEN SUPLLY CHAIN MANAGEMENT: O EFEITO MEDIADOR DO GREEN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Tiago Estrela da Cunha Moraes[1]; Adriano Alves Teixeira[2]

PIBIC - 87836

RESUMO - Este trabalho tem como objetivo testar duas hipóteses de pesquisa: H1 - A pressão dos stakeholders influencia a adoção de práticas de green supply chain management em organizações brasileiras. H2 - A pressão exercida pelos stakeholders, mediada por práticas de green human resource management, influencia positivamente as práticas de green supply chain management em organizações brasileiras. Os resultados do survey aplicado a 75 empresas de diversos setores no Brasil (automotivo, elétrico, metalúrgico entre outros) evidenciam que a pressão dos stakeholder influenciam positivamente a adoção de práticas de GSCM em empresas brasileiras e que a pressão dos Stakeholders, quando mediada pelo GHRM, influenciam ainda mais a adoção de mais e melhores práticas de GSCM. Os resultado têm implicações para a academia, profissionais, empresas e governos. Para a academia acrescenta mais uma evidência empírica da pressão exercida pelos stakeholders na adoção de práticas de GSCM e da importância de práticas de GHRM. Está evidência é ainda mais importante, pois a pesquisa foi realizada em um país emergente, pertencente a América Latina características consideradas relevantes pela literatura internacional. Para os profissionais e empresas este trabalho contribui demonstrando as principais práticas de GHRM e de GSCM adotadas por empresas brasileiras e ainda aponta quem são os stakeholders que mais tem influenciado a sustentabilidade ambiental no Brasil. Para os governos esta pesquisa traz informações relevantes que podem direcionar políticas públicas para incentivar a adoção das práticas que mais tem colaborado para a adoção de práticas de GSCM. Apesar da importância dos resultados desta pesquisa ela possui limitações. Dentre elas podemos enumerar as relacionadas ao tipo de técnica adotada (survey) e o tamanho da amostra. No que tange a técnica adotada torna-se relevante que novas pesquisas desenvolvam estudos de casos múltiplos para entender como e por quê os Stakeholders e o GHRM tem influenciado as práticas de GSCM. Com relação ao tamanho da amostra, apesar de todos os esforços e de ser estatisticamente relevante seria interessante novas pesquisas com outros setores específicos da economia como, por exemplo, o setor de energia.

Palavras-chave: GSCM; GHRM; stakeholders.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração, ESAN, tiagoestrelam@gmail.com
2 Orientador, CPAR.

Apoio: UFMS

ESTUDO CITOGENÉTICO EM *MYRMELEON BRASILIENSIS*

Andreça de Andrade da Silva[1]; Raquel Braga A Florenciano[2]; Tatiane do Nascimento Lima[3]; Edihanne Gamarra Arguelho[4]

PIBIC - 87837

RESUMO - As formigas-leão, ***Myrmeleon brasiliensis***, são insetos pertencentes a família Myrmeleontidae, que é considerada a maior dentro da ordem Neuroptera, com aproximadamente 2 mil espécies descritas. As larvas desses insetos são populares por construírem armadilhas em forma de funil no solo seco e arenoso. O número cromossômico desta família apresenta variação de 2*n*=14 a 2*n*=26, com determinação sexual simples XX/XY. ***Myrmeleon*** é o gênero mais abundante, com aproximadamente 165 espécies descritas e apresenta apenas nove espécies com cariótipo descrito, todas com 2*n*=14. Para ***Myrmeleon brasiliensis*** ainda não há descrição cariotípica. Neste contexto, este trabalho buscou realizar um estudo citogenético em ***Myrmeleon brasiliensis***. Para tal, foram coletadas larvas de ***M. brasiliensis*** na Área de Proteção Permanente da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, município de Aquidauana, MS (20°26'25" S, 55°39'21" W). As larvas coletadas foram cultivadas no Laboratório de Estudos de Biodiversidade da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul no campus de Aquidauana, até a emersão dos adultos. Dos adultos foram extraídas as gônadas, estas foram tratadas com colchicina a 0,16% e fixadas em Carnoy (metanol-ácido acético, na proporção de 3:1). As lâminas foram preparadas macerando as gônadas em uma lâmina de vidro. Foram coletadas 60 larvas e extraídas gônadas de 13 indivíduos adultos. Foram preparadas e analisadas 18 lâminas. A análise das lâminas mostrou que as gônadas foram extraídas corretamente, no entanto, o preparo precisa ser melhor padronizado. Das lâminas analisadas, poucas apresentavam células em metáfase e não foi possível a contagem cromossômica segura em nenhuma delas. Em função da pandemia do COVID-19, o laboratório foi fechado e o trabalho está paralisado. Espera-se que, assim que as atividades sejam retomadas, consigamos padronizar o tratamento e analisar mais células metafásicas para compreender o cariótipo dessa espécie.

Palavras-chave: Antlion; número cromossômico; cariótipo.

1 Voluntária (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ, andressadeandrade@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ.
3 Colaborador, Docente do curso de Ciências Biológicas, CPAQ.
4 Orientador, Docente do curso de Ciências Biológicas, CPAQ.

Apoio: UFMS

Referências

STANGE, L. A. **Systematic catalog, bibliography, and classification of the world antlions (Insects: Neuroptera: Myrmeleontidae).** American Entomological Institute, 2004.

KUZNETSOVA, V. G.; KHABIEV, G. N.; ANOKHIN, B. A. Cytogenetic study on antlions (Neuroptera, Myrmeleontidae): first data on telomere structure and rDNA location. **Comparative cytogenetics**, v.10, n.4, p. 647, 2016.

SELEÇÃO DE MARCADORES MOLECULARES ISSR PARA ESTUDOS DE DIVERSIDADE GENÉTICA EM *Bromélia balansae* LEME (BROMELIACEAE)

Adrielly A. Freire Miranda[1]; Nayara Fernanda Lisboa Garcia[2]; Fernanda Maria de Russo Godoy[3]; Gecele Matos Paggi[4]

PIBIC - 87873

RESUMO - ***Bromelia balansae*** Mez é uma espécie da família Bromeliaceae encontrada na América do Sul tropical em países como Argentina, Bolívia, Brasil, Colômbia e Paraguai onde cresce em meio a outras plantas xerófitas (LUTHER, 2012; SMITH; DOWNS, 1979). É nativa da Mata Atlântica com ocorrência em outros tipos de vegetações no Brasil, como Cerrado e Pantanal. Tida como uma espécie fitotelmata, por suas rosetas formarem um tanque que acumulam água, ***B. balansae*** proporciona abrigo para animais (pequenos anfíbios e artrópodes), além de ser possível a criação de uma microbiota. O objetivo do presente estudo foi avaliar o uso de marcadores moleculares nucleares do tipo ISSR (***Inter Simple Sequence Repeat***) em populações de ***Bromelia balansae*** Mez para sua utilização em estudos de diversidade genética. Foram amostradas duas populações naturais de ***B. balansae***, localizadas na Fazenda São João e Parque Nacional de Piraputangas, Corumbá, Mato Grosso do Sul, Brasil. O protocolo de extração de DNA utilizado foi o CTAB com modificações. O DNA extraído foi quantificado em gel de agarose 1%, corado com SyberGreen em comparação com DNA de fago lambda (λ-DNA). Foram obtidos resultados positivos para todos indivíduos no processo de extração. Nossos resultados revelaram sucesso nas amplificações, onde nove dos doze ***primers*** testados amplificaram em ***B. balansae*** e três não apresentaram produtos de amplificação. Foram obtidas 103 bandas, sendo 58% polimórficas. Os iniciadores mais polimórficos foram UBC840 e UBC891, gerando doze bandas polimórficas, enquanto que o iniciador UBC820 apresentou o menor número de bandas polimórficas, somente quatro, Os resultados da amplificação dos ***primers*** de ISSRs estudados mostram que esses marcadores podem ser utilizados para estudos futuros da diversidade e estrutura genética de populações. Esses marcadores contribuirão na construção do conhecimento acerca da diversidade genética da ***B. balansae*** na região do Pantanal Sul-mato-grossense e contribuirão para decisões de conservação da espécie.

Palavras-chave: Bromélia; Bromelioideae; Diversidade genética; Polimorfismo.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPAN/UFMS, freireadrielly24@gmail.com.
2 Colaborador, Laboratório de Genética, Ciências Biológicas, CPAN/UFMS.
3 Colaborador, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Biodiversidade, FACFAN/UFMS.
4 Orientador, Farmácia, FACFAN/UFMS.

Apoio: CNPq, UFMS

Referências

LUTHER, H. E. An alphabetical list of bromeliad binomials. 13th ed. Marie Selby Botanical Gardens and Bromeliad Society. 110p. 2012.

IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA DE *MYRMELEON BRASILIENSIS*

Raquel Braga Aquino Florenciano[1]; Andreça de Andrade da Silva[2]; Tatiane do Nascimento Lima[3]; Edihanne Gamarra Arguelho[4]

PIBIC - 87880

RESUMO - Popularmente conhecidos como formiga-leão, ***Myrmeleon brasiliensis*** são insetos da família Myrmeleontidae, considerada a maior dentro da ordem Neuroptera. Esses insetos possuem como característica a construção de armadilhas em forma de funil no solo seco e arenoso, quando em estágio larval. ***Myrmeleon*** possui 165 espécies descritas, no entanto, apenas 85 delas possuem informações genéticas disponíveis em banco de dados (***GenBank***) e para o Brasil não existem dados sobre esse grupo. A identificação de espécies baseada em seguimentos de DNA surgiu em meados de 1980 e teve sua utilização aplicada em diversas áreas da ciência, como filogenia e taxonomia. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi gerar informações genéticas que auxiliem na identificação de ***M. brasiliensis.*** Para tal, foram coletadas larvas de ***M. brasiliensis*** na Área de Proteção Permanente da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul no município de Aquidauana, MS (20°26'25" S, 55°39'21" W). As larvas coletadas foram cultivadas no Laboratório de Estudos de Biodiversidade da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul no campus de Aquidauana, até a emersão dos adultos. A extração de DNA foi feita no Laboratório de Biologia Molecular da UEMS/Aquidauana, utilizando o método CTAB e a amplificação foi feita utilizando sequências iniciadoras da região COI, ***primers*** LCO 1490 e HCO 2198. A verificação foi feita em gel de agarose 1% e as amostras serão enviadas para sequenciamento e posterior analise. Foram coletadas 50 larvas e a extração de DNA foi feita de 10 indivíduos adultos. Todas as amostras extraídas foram amplificadas com sucesso e as bandas observadas variaram de 300 a 600pb. Em razão da pandemia da COVID-19 tanto o laboratório da UEMS, utilizado para realizar a parte molecular, quanto o laboratório que fará o sequenciamento foram fechados. Dessa forma, assim que as atividades retornarem as amostras serão sequenciadas e as análises finalizadas.

Palavras-chave: Antlion, DNA *Barcoding* e COI.

1 Voluntária (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ. raquell.aquino12@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ.
3 Colaborador, Docente do Curso de Ciências Biológicas, CPAQ.
4 Orientador, Docente do Curso de Ciências Biológicas, CPAQ.

Apoio: UEMS e UFMS

Agradecimentos: Laboratório de biologia molecular da UEMS coordenado pelo professor Dr. André Luiz Julien Ferraz.

Referências

HEBERT, P. D.; CYWINSKA, A.; BALL, S. L.; DEWAARD, J. R. Biological identifications through DNA barcodes. **Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences,** v. 270, n. 1512, p. 313-321, 2003.

STANGE, L. A **Reclassification of the New World antlion genera formerly included in the tribe**

Brachynemurini (Neuroptera: Myrmeleontidae). Insecta Mundi, v. 8, p. 67-119, 1994.

A FIXAÇÃO DO CATETER VESICAL DE DEMORA COM FITA ADESIVA DE SILICONE REDUZ LESÃO DE PELE? ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

Mayara Xavier Frade Gomes[1]; Isabela Cassão Braulio[2], Juliana Silva Ruiz[2], Fabiana Martins de Paula[3]; Oleci Pereira Frota[4]

PIBIC - 87882

RESUMO - A Lesão de Pele Relacionada à Adesivo Médico (MARSI) é um agravo que impacta negativamente na segurança do paciente[1]. Objetiva-se testar se a fita de silicone reduz MARSI associadas à fixação do Cateter Vesical de Demora (CVD) em pacientes gravemente enfermos quando comparada à fita microporosa. Um ensaio clínico randomizado controlado cego para avaliador, aprovado por comitê de ética (parecer 4.002.821) está sendo conduzido numa Unidade de Terapia Intensiva de um hospital público. São incluídos pacientes com idade ≥18 anos, em uso de CVD e sem MARSI. São exclusos aqueles com pulso femoral bilateral ausente, anormalidades cutâneas nas regiões de fixação do CVD, doenças dermatológicas sistêmicas agudas e congênitas e aqueles com aplicação da fita por menos de 72 horas consecutivas. Os pacientes são alocados nos grupos intervenção (Silicone) e controle (Microporosa) de maneira randomizada simples. A fixação dos CVDs é trocada a cada 24 horas e a pele do paciente examinada para a ocorrência de MARSI por coletadores qualificados e calibrados. A confirmação e classificação de MARSI é determinada por dois pesquisadores estomaterapeutas independentes. O teste Exato de Fisher foi utilizado para comparar a frequência de MARSI entre os grupos com nível de significância de 0,05. Atualmente foram analisados 29 pacientes: 12 no grupo silicone e 17 no microporosa. Confirmou-se 5 casos de MARSI: 1 (9,1%) no grupo Silicone e 4 (30,8%) no Microporosa, sem diferença estatística (p=0,5701). As lesões foram do tipo descamação da pele (n=2), dermatite de contato irritativa (n=2) e Skin Tears (n=1). O tempo médio para surgimento da MARSI foi de 138 e 336 horas, respectivamente para os grupos microprosa e silicone. Esses resultados parciais, sugerem que a diminuição da incidência de MARSI depende mais da qualidade do cuidado prestado durante a fixação e remoção do que do uso de fitas de remoção suave.

Palavras-chave: Segurança do paciente; Avaliação de eficácia-efetividade de intervenções; Ferimento e Lesões.

1 Bolsista CNPq (PIBIC), Graduação em Enfermagem, INISA. E-mail: mayara.frade@gmail.com
2 Colaboradora, Bolsista CNPq (PIBIC), Graduação em Enfermagem, INISA
3 Colaboradora, Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem, INISA
4 Orientador, Docente do Curso de Enfermagem, INISA

Apoio: Projeto financiado pelo CNPq: Protocolo n°: 8394537060626793 e Processo n°: 421350/2018-0. Chamada Universal MCTIC/CNPq n.° 28/2018. Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian (HUMAP/UFMS).

Referências

McNichol L, Lund C, Rosen T, Gray M. Medical adhesives and patient safety: state of the science: consensus statements for the assessment, prevention, and treatment of adhesive-related skin injuries. J Wound Ostomy Continence Nurs. 2013;40(4):365-80. doi: 10.1097/WON.0b013e3182995516

POLINIZAÇÃO E DISPERSÃO DE SEMENTES POR MORCEGOS DO PLANALTO DA BODOQUENA EM MATO GROSSO DO SUL

Carolina Barbosa de Souza[1]; Hellen Dias Lacerda[2]; Adriana C. Acero-Murcia[3]; Erich Fischer[4]

PIBIC - 87893

RESUMO - Estudos sobre as interações mutualísticas entre plantas e morcegos frugívoros e nectarívoros evidenciam a importância dos serviços ecossistêmicos das espécies interagentes. Aqui, identificamos as espécies de sementes dispersadas e de flores polinizadas por morcegos na Serra da Bodoquena. No total, avaliamos 134 amostras fecais de dez espécies de Phyllostomidae. As amostras de pólen foram lavadas e tratadas quimicamente, para identificação em microscópio, e as amostras de sementes foram separadas manualmente e identificadas em estereoscópio. Os itens foram então classificados em morfoespécies ou espécies, com base em coleção de referência. Nas fezes analisadas, foram encontradas trinta e oito diferentes tipos de sementes quanto a sua morfologia e quatro morfotipos de pólen. Observamos maior diversidade de sementes nas fezes de Sturnira lilium, Carollia perspicillata, Artibeus planirostris e Platyrrhinus lineatus. As sementes mais abundantes foram Cecropia pachystachia, Ficus caraguatana, Ficus insipida, Piper aduncum, Piper angustifolium e Piper tuberculatum. Os morcegos que consomiram pólen e/ou néctar, e que provavelmente são polinizadores, foram Artibeus planirostris, Carollia perspicillata e Glossophaga soricina. Os resultados mostram que os morcegos filostomideos da região da Serra da Bodoquena são majoritariamente frugívoros que desempenham função de dispersores de sementes, porém são relativamente menos frequentes como polinizadores, contrastando com outras regiões, como no Pantanal e na Caatinga. Comparativamente proporcionaram conhecimento sobre as interações mutualísticas entre plantas e morcegos na região, evidenciando a importante relação de dependência existente entre os dois, sendo fundamentais para o desenvolvimento de planos de manejo para conservação da biodiversidade e das funções ecológicas dos ecossistemas na região da Serra da Bodoquena.

Palavras-chave: Chiroptera; Recursos alimentares; Interações; Região Cárstica.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas Licenciatura, INBIO, souzacarolina98@outlook.com
2 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas Bacharelado, INBIO.
3 Colaboradora, Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, INBIO.
4 Orientador, Professor da UFMS, INBIO.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico pela bolsa de Iniciação Científica. À UFMS e ao setor de Ecologia e ao Laboratório de Produtos Naturais e Espectrometria de Massas - LAPNEM (FACFAN - UFMS), pelo empréstimo de equipamentos e espaços para a preparação do material, especialmente a Alêny Lopes e Amanda Galdi Boaretto.

USO DA TÉCNICA LIBS PARA ANÁLISE DE POTÁSSIO EM FERTILIZANTES

Kauê Esselin dos Santos[1], Gustavo Nicolodelli[2], Bruno Spolon Marangoni[3]

PIBIC - 87903

RESUMO - A demanda por alimento vem crescendo a cada ano, devido ao aumento populacional mundial e sua tendência é manter essa vertente. Como isso, é de suma importância a realização de pesquisas que influenciem a produção. Nesse projeto, foi estudada a técnica Laser Induced Breakdown Spectroscopy - LIBS como instrumento para a quantificação de potássio (K) em fertilizantes, utilizando a técnica de ICP--OES como referência para a calibração. Foram analisados espectros de diferentes tipos de fertilizantes oriundos de rocha de fosfato, fertilizantes minerais e orgânico-mineral. Um processo de normalização foi aplicado aos espectros LIBS para corrigir os efeitos da matriz e aumentar a correlação linear da curva de calibração entre os dados de LIBS e de ICP-OES. A correlação de Pearson da curva de calibração foi de 0.97 e o limite de detecção calculado foi de 0.39% para concentração de K. Tais valores mostram um resultado satisfatório para a quantificação de K em fertilizantes.

Palavras-chave: Fertilizantes, ICP-OES, LIBS, potássio, quantificação.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Kauê Esselin dos Santos, Graduação em Física Bacharel, INFI, kaueesselin@gmail.com.
2 Colaborador, Gustavo Nicolodelli, Professor da UFSC, Departamento de Física; e-mail: gustavo.nicolodelli@ufsc.br
3 Orientador, Bruno Spolon Marangoni, Professor da UFMS, Instituto de Física; e-mail: bruno.marangoni@ufms.br

Apoio:CNPq

METÁFORA E METAMORFOSE: A CONSTRUÇÃO DO (ANIMAL-) PROFESSOR AUTORITÁRIO EM *MASTIGANDO HUMANOS*, DE SANTIAGO NAZARIAN

Manal Ounkhir[1];Wellington Furtado Ramos[2]

PIBIC - 87905

RESUMO - O Romance Psicodélico do brasileiro Santiago Nazarian narra a história de um jacaré que deixou seu bando, morou em um esgoto em meio a uma metrópole e, por meio de episódios tétricos que se sucedem e que o influenciaram, desenvolve a faculdade da razão. Assim, sua adaptação ao meio que se manifesta pelo processo de antropomorfização resultou em que o jacaré Victorio fosse levado para uma universidade para ser alvo de estudos e, em seguida, e contraditoriamente, nessa mesma universidade foi contratado para ser professor universitário. Nesta fábula surreal, eivada de aspectos realistas e naturalistas, deparamo-nos com uma narrativa que motiva o estudo da (con)figuração do sujeito professor a partir da dinâmica de metamorfose do "animal" para o "animal-professor", alegoria que nos parece salutar para refletir sobre o processo de "professar" um conhecimento, especialmente na universidade. Com as conclusões e os estudos de Theodor Adorno sobre A Personalidade Autoritária, foi possível observar que tais metamorfoses foram possíveis pelo autoritarismo, mas também foram nuançadas por outros percursos como a hipocrisia, a burocracia, a corrupção, a dor, a culpa e a descoberta de si e do mundo, este último não mirado como redentor ou expurgatório, mas tão somente como um estado de (re)conhecimento. Podemos considerar que estamos diante de um herói trágico e irônico contemporâneo, dissimulado sob a disciplina ritualizada do ato de professar. Essa disciplina, que controla e fixa limites, também oprimi e reprimi, obscurecendo o olhar do sujeito sobre si mesmo e o seu em redor, levando-o a uma exposição (des) contínua e exploratória de algo que não consegue nominar. Em suma, o romance de Nazarian acaba por expor, de forma cínica e performática, uma crítica ao autoritarismo das instituições escolares, no romance materializada pelo contexto universitário, o que implica na reflexão sobre sua estrutura conservadora sobre o seu modus operandi.

Palavras-chave: Literatura Brasileira; Representação; Professor; Santiago Nazarian.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras: Português/ Inglês, CPAN, ounkhirmanal@gmail.com
2 Orientador, UFMS

Apoio:CNPq

Referências

ADORNO, Theodor W. ***Estudos sobre a personalidade autoritária***. Trad. Virgínia Helena Ferreira da Costa, Francisco Lopes Toledo Corrêa, Carlos Henrique Pissardo. São Paulo: UNESP, 2019.

NAZARIAN, Santiago. ***Mastigando Humanos***. São Paulo: Nova Fronteira, 2006

INFLUÊNCIA DE CORES DE ARMADILHAS DE MÖERICKE NA RIQUEZA E COMPOSIÇÃO DE FORMIGAS NO PANTANAL

Beatriz Oliveira Garbin[1]; Mariáh Tibcherani[2]; Rodrigo Aranda[3]; Gustavo Graciolli[4]

PIBIC - 87909

RESUMO - Os insetos possuem a visão altamente desenvolvida, sendo capazes de visualizar diversos comprimentos de onda. A cor amarela é considerada mais atrativa para Hymenoptera, os quais atuam como polinizadores ativos e passivos, são bioindicadores e responsáveis por controle biológico. No entanto, apesar de existirem diversos estudos sobre a influência das cores para os insetos, principalmente para visitantes florais, não há estudos realizados exclusivamente para verificar a atratividade de cores por formigas. Assim, o objetivo do estudo foi verificar a influência das cores de armadilhas de Möericke amarelas e vermelhas na riqueza e composição de formigas no Pantanal, testando a hipótese de que a armadilha amarela será mais atrativa para as formigas do que as armadilhas vermelhas, apresentando maior riqueza, devido a cor amarela ser mais atrativa para Hymenoptera de forma geral. As amostragens foram realizadas em 19 áreas do Pantanal entre os meses de novembro de 2015 a março de 2016. Em cada área foram utilizadas armadilhas Möericke, sendo que em cada área, em um raio de aproximadamente 3 km, foram instaladas 10 conjuntos de armadilhas nas cores amarela e vermelha contendo solução etílica-aquosa. Cada conjunto de Möericke era composto por oito bandejas de cada cor. As armadilhas ficaram expostas por aproximadamente 50 horas por área. Para comparar a riqueza média das espécies de formigas coletadas foi realizado teste T. Para avaliar a composição das espécies entre as cores foi realizada análise de ordenação e Anosim. E para analisar a porcentagem de contribuição de cada espécie foi realizado Simper. Como resultados foram obtidas 82 espécies de formigas distribuídas em 25 gêneros e oito subfamílias, não havendo diferença significativa na riqueza e composição da fauna de formigas atraídas pelas armadilhas. Nossos resultados indicam que formigas são coletadas simplesmente por estarem forrageando, sem serem atraídas diferentemente pelas cores.

Palavras-chave: Mirmecologia; Bandejas; Pantanal.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduanda em Ciências Biológicas (bacharelado), INBIO, UFMS, beatrizgarbin@hotmail.com.
2 Colaborador, Doutoranda no Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, INBIO, UFMS.
3 Colaborador, Universidade Federal de Rondonópolis, UFR.
4 Orientador, Laboratório de Sistemática, Ecologia e Evolução, INBIO, UFMS.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Ao meu orientador e coorientadores, ao CNPQ pela bolsa concedida e a UFMS pelo apoio.

Referências

Baccaro, F. B., Feitosa, R. M., Fernández, F., Fernandes, I. O., Izzo, T. J., Souza, J. D., & Solar, R. (2015). Guia para os gêneros de formigas do Brasil. ***Manaus: Editora INPA***, 176-178.

Krug, C. & Alves-dos-Santos, I. 2008. O uso de diferentes métodos para amostragem da fauna de abelhas (Hymenoptera: Apoidea), um estudo em floresta ombrófila mista em Santa Catarina. Neotropica. entomol., vol.37, n.3, pp.265-278. https://doi.org/10.1590/S1519-566X2008000300005.

O MUNDO DO TRABALHO NO SÉCULO XIX: O OFÍCIO DAS AMAS DE LEITE E O CORREIO PAULISTANO (1870-1879) EM ANÁLISE

Nubia Sotini dos Santos[1]; Maria Celma Borges[2]

PIBIC - 87916

RESUMO: O referido trabalho é resultado de uma iniciação cientifica que objetiva estudar a maternidade escrava com ênfase para o ofício das amas de leite, tendo como fonte o jornal Correio Paulistano no período de 1870-1879. A pesquisa visa analisar como as relações de gênero, raça e classe se interseccionam no embate escravista. A metodologia aplicada na pesquisa se baseia na análise do jornal por meio da delimitação de anúncios referentes a venda, aluguel e procura de amas de leite, além de leituras de obras que contemplem os estudos de uso de jornais como fonte histórica, assim como leitura de obras que tratem acerca da maternidade escrava, história das mulheres, gênero. A proposta de estudo no tocante a maternidade escrava deriva das mudanças ocorrentes na história social da escravidão, principalmente com a incorporação de novos campos de estudos, como a categoria de gênero, sendo de suma importância para a compreensão de temas como maternidade e mulheres. Dessa forma, o presente trabalho visa questionar como mulheres em seu estado natural de maternidade - lactação - passaram a ser elementos de exploração, problematizando questões pertinentes acerca de corpo, maternidade e trabalho. Durante a análise dos anúncios do jornal trabalhado, foi possível constar que mulheres que nutriam eram constantemente procuradas pela sociedade do Oeste Paulista, podendo-se destacar duas observações: as grandes exaltações nas quais as nutrizes eram anunciada - bom leite, leite novo, prendada, nova, sem filhos - no qual os anunciantes visavam de fato exaltar suas "qualidades"; e também as grandes contradições encontradas, em virtude de que muitos anúncios posteriores ao ano de 1871 (ano da Lei Rio Branco) preferiam nutrizes sem filhos, o que contradiz com a lei do Ventre Livre.

Palavras-chave: Amas de leite; maternidade escrava; Correio Paulistano; gênero.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em História Licenciatura, CPTL; nubiasotini@outlook.comm
2 Orientadora, CPTL.

Apoio: CNPq

FATORES ASSOCIADOS AO ISOLAMENTO SOCIAL EM ADULTOS E IDOSOS CADASTRADOS NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

Taiene da Silva Alencar[1];Mariana Ferreira Carrijo[2]; Ana Cristina Silva Augusto[3]; Nathalia de Oliveira Andrade[4]; Luiza Alves da Silva[5]; Ana Maria Farias Ribeiro[6]; Fernando Carli de Oliveira[7]; Bruna Moretti Luchesi[8]; Tatiana Carvalho Reis Martins[9]

PIBIC - 87813

RESUMO- O envelhecer implica em mudanças biológicas, sociais e psicológicas. As relações sociais oferecem suporte a esse processo que requer adaptação. Já o isolamento social associa-se à morbimortalidade, à incapacidade funcional, ao declínio cognitivo, à demência, à ansiedade e à depressão. O objetivo foi identificar os fatores relacionados ao isolamento social em adultos mais velhos e idosos. Trata-se de um estudo transversal quantitativo, realizado entre 2018/2019, com n=300 indivíduos com idade ≥ 45 anos, de ambos os sexos, cadastrados na Estratégia Saúde da Família no município de Três Lagoas-MS. Foram coletados dados sociodemográficos, de saúde, rede de apoio social e isolamento social autorreferido. Foi conduzida uma regressão logística multinomial para identificar os fatores relacionados ao isolamento social. A maioria dos participantes era do sexo feminino (65,7%), com idade≥ 60 anos (51,0%), com companheiro (56,0%), baixo nível socioeconômico (51,3%) e média de 5,7 anos de escolaridade. A prevalência de isolamento social foi 27,0% (IC95% 22,0%-32,0%). Associaram-se significativamente ao isolamento social a renda mensal baixa (OR=2,6), a presença de sintomas depressivos(OR=6,9), ter menos pessoas próximas(OR=0,8) e não participar de atividades de lazer (OR=0,4). Os resultados oferecem base para caracterização dos adultos mais velhos e idosos do município e podem auxiliar na implementação de ações destinadas ao atendimento e reconhecimento precocede queixas de sintomas depressivos, assim como a realização de programas voltados à interação social e investimentos em infraestrutura direcionada a atividades de lazer e a socialização entre pessoas de várias faixas etárias, objetivando prevenir o isolamento e suas consequências.

Palavras-chave: Envelhecimento; Idoso; Isolamento social; Qualidade de vida.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicinal,CPTL,taienealencar@gmail.com.
2-7 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
8Coorientador, CPTL.
9Orientador,CPTL.

Apoio:CNPq

Referências

HOLT-LUNSTAD, J. et al. Loneliness and Social Isolation as Risk Factors for Mortality. **PerspectPsychoIS-ci,**[s.l.], v. 10, n. 2, p.227-237, mar. 2015. SAGE Publications.

LEIGH-HUNT, N. et al. An overview of systematic reviews on the public health consequences of social isolation and loneliness.**Public Health**, [s.l.], v. 152, p.157-171, nov. 2017. Elsevier BV.

RECONHECIMENTO DE FACE PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE SEGURANÇA

Johnny Eidi Haranaka[1]; Anderson Viçoso de Araújo[2]

PIVIC - 87930

RESUMO - Objetivou-se, através deste trabalho, estudar métodos de detecção e reconhecimento facial sob diversas condições de iluminação e aplicá-las em sistemas de segurança para a abertura automática de uma porta. O processo da detecção e reconhecimento facial a partir de imagens fazem parte das áreas de processamento de imagens e visão computacional. Esses processos são objetos de estudo recorrente, por exemplo, na sua utilização em sistemas de monitoramento e de segurança. Nesse trabalho, foram divididos em três etapas: primeiro deve-se identificar se um determinado objeto é de uma pessoa, e caso seja, deverá identificar se a pessoa é a cadastrada no banco de dados e, caso verificado corretamente, deverá abrir o sistema de segurança. Para a detecção de faces foi testado três principais métodos para detecção de faces: métodos das cascatas, histograma de gradientes orientados e redes neurais convolucionais. As estimativas da verificação de faces foram desenvolvidas utilizando dois principais algoritmos conhecidos como estado da arte na visão computacional: FaceNet e DeepFace. Foram utilizados como parâmetros a velocidade de processamento e a acurácia. A coleta de dados consistiu em fazer fotografias de alunos voluntários no Laboratório de Inteligência Artificial e utilizar como um indício de segurança as piscadas ou sorrisos para detectar caso a pessoa estivesse viva. No entanto, essa etapa não foi realizada completamente. Ao longo do estudo, notou-se que a velocidade de processamento não acompanhava o raciocínio do mundo real. No final desse trabalho, concluiu-se que o sistema embarcado não suportou nenhum dos métodos de forma satisfatória utilizando os parâmetros de comparação escolhidos e portanto, não foi possível aplicar em um sistema de segurança real.

Palavras-chave: Inteligência artificial; Reconhecimento de faces; Sistema de segurança.

1 Aluno do Curso de Engenharia de Computação da UFMS, johnny.eidi@aluno.ufms.br.
2 Orientador, FACOM.

Referências

F. Schroff, D. Kalenichenko, and J. Philbin. Facenet: A unified embedding for face recognition and clustering. In Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2015.

Taigman, Y., Yang, M., Ranzato, M. & Wolf, L. Deepface: closing the gap to human-level performance in face verification. In Proc. Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 1701-1708, 2014.

HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO EM MATO GROSSO DO SUL NO SÉCULO XX: UM PANORAMA DA PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

Monyque Alessandra Padilha Ibañez[1]; Jorge Luís Mazzeo Mariano[2]

PIBIC - 87934

RESUMO - O principal objetivo deste estudo é realizar um levantamento bibliográfico das produções que enfocam os aspectos históricos da educação no sul do Estado de Mato Grosso e em Mato Grosso do Sul no século XX, buscando identificar o processo de implantação e desenvolvimento da educação escolar nessa região do país, além de levantar o número de produções que enfocam especificamente o município de Corumbá, e detectar as pesquisas acerca das presenças/ausências e da ação das mulheres no processo histórico educativo. Essa investigação foi realizada mediante levantamento e análise de artigos disponíveis na SciELO (Scientific Electronic Library Online), de resumos de teses e dissertações presentes na Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD) e no Catálogo de Teses e Dissertações da Capes (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) utilizando os descritores: "Mato Grosso", "Mato Grosso do Sul", "História da Educação", "professoras", Corumbá- MS, escolarização feminina, grupo escolar, magistério feminino, século XX, trabalho docente feminino. Por fim na última etapa, procedemos a uma análise dos dados encontrados no levantamento e organizamos uma tabela para compilar os artigos, teses e dissertações encontradas. Ao se analisar e selecionar as obras nas plataformas acima mencionadas, encontramos 40 produções, realizadas, mormente, nas universidades dos Estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, sendo que a maior parte se concentrou em 2014 (nove pesquisas). A partir dos resultados é possível identificar um número expressivo de trabalhos que versam sobre diferentes aspectos da educação no recorte espacial e temporal propostos. No entanto, apesar de alguns estudos apontarem a existência de uma quantidade significativa de mulheres nos cursos de formação de professoras (AMORIM, 2013; CUSTÓDIO, 2014), a pesquisa revelou que ainda é baixa a produção científica acerca da escolarização e da docência feminina, sobretudo em Corumbá-MS.

Palavras-chave: História da Educação; Mato Grosso do Sul; Corumbá.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, UFMS/CPAN, monyqueibanez1316@gmail.com.
2 Orientador, UFMS/CPAN.

Apoio: CNPq

Referências

CUSTÓDIO, Regiane Cristina. **Memórias da migração, memórias da profissão**: Narrativas de professoras sobre suas vivências nas décadas de 1960 a 1980 (Tangará da Serra-MT). 2014. 209 f. Tese (Doutorado em Educação) - Faculdade de Educação, Programa de Pós-Graduação em Educação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2014.

AMORIM, Rômulo Pinheiro de. **Professoras primárias em Mato Grosso**: trajetórias profissionais e sociabilidade intelectual na década de 1960. 2013. 161 f. Dissertação (Mestrado em Educação) -Instituto de Educação, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, 2013.

MEDIAÇÕES ÉTNICAS NO CONSTEXTO FORMATIVO: DIMENSÕES SOCIAIS E ECONÔMICAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL

Natália de Souza Araújo[1]; Christian Muleka Mwewa[2]

PIBIC - 87944

RESUMO - Partimos do pressuposto de que há racismos na educação infantil (ROSEMBERG 1991, 1996 e 1999). Portanto, nosso objetivo é analisar como o preconceito "racial", mediado pelas dimensões sociais e econômicas se manifesta e se consolida no contexto da educação infantil por meio da realidade das futuras docentes. Por meio da apropriação de uma das técnicas etnográficas, optou-se pela aplicação de questionário disponibilizado na plataforma ***Google Forms*** para alunas do curso de Pedagogia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus Três Lagoas, em 2020. O fácil acesso às graduandas do curso de pedagogia se deve ao fato de uma das autoras estar cursando pedagogia na UFMS. O link para o acesso ao questionário foi enviado pelo ***App Whatsapp*** nos grupos das universitárias. O pano de fundo dessa pesquisa é a educação infantil, porém o público alvo do questionário foram as futuras profissionais a serem habilitadas a atuar na Educação infantil. No questionário privilegiamos as temáticas socioeconômicas e de percepções sociais das graduandas do curso de pedagogia (UFMS/CPTL). O curso de pedagogia conta com um total de 180 alunos em 2020. Os resultados mostram que, dos 67 estudantes que responderam ao questionário, 91% se consideram do gênero feminino; 25,4% tem filhos e 55,6% possuem casa própria.

Palavras-chave: Relações étnicas e "raciais"; Educação Infantil; Dimensões sociais e econômicas.

1 Natália de Souza Araújo: Graduação em Pedagogia, UFMS, nataliasouza0910@hotmail.com

2 ***Orientador, Prof. Christian Muleka Mwewa.*** Doutor em Educação pela Universidade Federal de Santa Catarina (com estágio doutoral na Université Paris 1 - Pantheón Sorbornne - Paris/França). Possui estágios pós-doudorais na Universidade Federal de Santa Catarina (2017) e na Universidade Federal de Santa Maria (2017-2018). Coordenador e professor do Programa de Pós-Graduação em Educação (Mestrado/CPTL) e professor no Programa de Pós-Graduação em Educação (Mestrado e doutorado/FAED) ambos na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

Apoio: CNPq/UFMS

Referências

Rosemberg, F. (1991). Raça e educação inicial. Cadernos de pesquisa, 77, 22-34.

Rosemberg, F. (1996). Educação infantil, classe, raça e gênero. Cadernos de pesquisa, 96, 58-65.

Rosemberg, F. (1999). Expansão da educação infantil e processo de exclusão. Cadernos de pesquisa, 107, 7- 40.

MEDIAÇÕES ÉTNICAS NO CONSTEXTO FORMATIVO: PRÁTICAS PROMOTORAS DA DIVERSIDADE

Larissa Ferreira Geminiano[1]; Christian Muleka Mwewa[2]

PIBIC - 87952

RESUMO - O referido plano de trabalho PIBIC teve como objetivo investigar as práticas pedagógicas promotoras da diversidade frente a formação cultural do(a) educador(a). Nos apropriamos das técnicas da pesquisa etnográfica para alcançar o nosso objetivo. O primeiro passo foi realizar uma coleta/geração de dados na Plataforma Sucupira nas revistas nacionais em educação com classificações em A1, A2 e B1. Selecionamos uma por região brasileira (sudeste, sul, centro-oeste, nordeste e norte) na qual foi realizada uma classificação sobre a quantidade a partir de títulos voltados para a temática das relações étnicas e "raciais". Todos resultados dessas pesquisas, nas duas etapas, não foram satisfatórios. Em todas as revistas selecionadas, a temática é quase inexpressiva do ponto de pesquisa da sua produção a partir das 'palavras-chave' elencadas. Até mesmo as revistas científicas consideradas de ponta (A1) possuem poucos resultados sobre a temática em tela. A Plataforma Carlos Chagas possui o maior número de resultados encontrados sobre a temática, totalizando oito resultados. A precariedade de artigos referentes à temática mostra que o ensino das diversidades culturais e "raciais" é até mesmo inexistente (dependendo da universidade), afetando assim, a prática pedagógica das futuras pedagogas. A falta de uma disciplina específica com conteúdos voltados para temática em tela inibem as chances de dirimir o racismo (discriminações) estruturalizado na primeira, segunda e terceira socialização das crianças. Fato esse que pode afetar as acadêmicas nos diferentes contextos formativos e sociais. Diante de tal realidade, conjecturamos que as professoras estão pouco preparadas não só em relação à temática, mas também frente à prováveis acontecimentos que necessitam de intervenção pedagógica para mediar conflitos e conscientizar as crianças em relação as atitudes racistas e discriminatórias no contexto formativo.

Palavras-chave: Qualis A1-B1; Educação; Relações étnicas e "raciais"; Práticas pedagógicas.

1 Larissa Ferreira Geminiano: Graduação em Pedagogia, UFMS, larissageminiano1@hotmail.com
2 Christian Muleka Mwewa, UFMS.

Apoio: CNPq

Referências

Plataforma Sucupira - https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/

Revista Brasileira em Educação - http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1413-2478&lng=en&nrm=iso/

AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO ENDOTELIAL EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA TABAGISTAS E NÃO TABAGISTAS POR MEIO DE DILATAÇÃO MEDIADA POR FLUXO DA ARTÉRIA BRAQUIAL

Isadora F. da Fonseca[1]; Paulo de Tarso Muller[2]; Gisele W. Barbosa[3]; Ricardo Magnani[4]; Leandro Basso[5]; Tiago D. Miranda[6]

PIBIC - 87956

RESUMO - Altamente prevalentes, a Insuficiência Cardíaca (IC) e o Tabagismo formam uma combinação que tem produzido incertezas, apesar de intuitivamente ser uma combinação deletéria. Isoladamente, ambos produzem disfunção endotelial, além de prejuízo na função pulmonar. Nesse contexto, o Tabagismo emerge como um fator de risco em comum na gênese da IC e da disfunção endotelial.[1] Por outro lado, estudo prévio sugeriu que o tabaco poderia exercer paradoxalmente algum papel protetor sobre o endotélio, uma vez que pacientes fumantes e portadores de IC apresentavam melhor reatividade vascular e menor mortalidade a curto prazo em internações hospitalares em comparação àqueles não fumantes com IC.[2] Assim, este trabalho objetivou investigar a reatividade vascular nos pacientes com IC segundo seu histórico de Tabagismo, a fim de ampliar o conhecimento acerca do chamado "paradoxo do cigarro" no contexto da IC. Foram incluídos no estudo pacientes com diagnóstico confirmado de IC, estáveis, atendidos no Ambulatório de Cardiologia do HUMAP/UFMS. Esses pacientes foram submetidos à mensuração da função endotelial por dilatação fluxo-mediada (FMD), espirometria e ecocardiograma. A amostra envolveu 16 pacientes cardiopatas, a maioria do sexo masculino (81%), com idades entre 39 e 74 anos, que foram separados em dois grupos: não-Tabagistas (n=9) e Tabagistas (n=7), tendo esses últimos uma carga-tabágica média de 48 maços-ano. Observou-se que, apesar de a maioria os parâmetros de fluxo e volumes pulmonares serem significativamente ($p<0,05$) inferiores nos tabagistas (sem Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica), estes indivíduos apresentaram a mesma diferença entre o valor máximo pós-oclusão e o valor basal de dilatação máxima da artéria braquial no teste FMD ($p>0,05$). Nosso estudo, assim, não apoia uma saúde vascular melhor em fumantes como explicação para o "paradoxo do cigarro" no contexto epidemiológico da IC. Estudos com maior número de indivíduos são necessários para esclarecer estes resultados conflitantes.

Palavras-chave: Insuficiência cardíaca; dilatação arterial; vaso-reatividade periférica; função pulmonar

1 Voluntária de Iniciação Cientifica (PIVIC 2019/2020): Graduação em Medicina, FAMED-UFMS, isadora.fonseca@ufms.br
2 Orientador, FAMED-UFMS
3 Doutoranda, Programa de pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento da Região Centro-Oeste, FAMED-UFMS
4 Colaborador, Serviço de Ultrassonografia Vascular do Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian
5 Colaborador, Serviço de Radiologia do Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian
6 Colaborador, Serviço de Ultrassonografia Vascular do Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian

Referências

1. Comitê Coordenador da Diretriz de Insuficiência Cardíaca. Diretriz Brasileira de Insuficiência Cardíaca Crônica e Aguda. Arq Bras Cardiol. 2018; 111(3):436-539

2. Heffernan KS1, Kuvin JT, Patel AR, Karas RH, Kapur NK. **Endothelial function and soluble endoglin in smokers with heart failure**. Clin Cardiol. 2011; 34(12):729-33.

AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS SINTÉTICOS E NATURAIS COM FUNÇÃO ANTILARVAL PARA CONTROLE DO VETOR AEDES AEGYPTI

Taiana Gabriela Barbosa de Souza; Aline Rafaela da Silva Rodrigues Machado[2]; Vanessa da Silveira Ramos[3]; Alex Martins Machado[4]

PIBIC - 87957

RESUMO - As arboviroses, transmitidas pelo vetor Aedes aegypti, como a Dengue, Chikungunya e Zika são um grave problema de saúde pública no Brasil e em muitos outros países do mundo. Muito se tem investido no controle destes vetores, porém o uso indiscriminado de inseticidas químicos sintéticos, tem um impacto adverso sobre o ambiente bem como a criação de vetores resistentes[1]. O desenvolvimento de novas estratégias para um controle seletivo dos mosquitos utilizando produtos naturais com potencial bioinseticida tem se tornado imperativo. Além disso, a vasta disponibilidade de plantas no território nacional com possível potencial inseticida possibilita uma ampla linha de estudos[2]. Assim, objetivamos avaliar compostos naturais com função antilarval e ovicida para controle do vetor A. aegypti. Para isso, foram testados três diferentes extratos: (I) a base de Piper cubeba e suas lignanas (metabólitos secundários); (II) a partir da carcaça da formiga do gênero Tocandira; (III) inibidor de tripsina extraído de sementes da leguminosa Inga laurina. Os compostos foram diluídos e colocados em contato com os ovos e/ou larvas (L3) de A. aegypti por 24h, 48h e 72h. Em relação ao extrato da Tocandira foi verificado uma mortalidade larval diretamente proporcional ao tempo e concentração de exposição, chegando a 90,6% de mortalidade na concentração de 500 µg/ml (48 horas). O inibidor de tripsina na concentração de 500 µg/ml ocasionou uma redução na sobrevivência larval de 62,6% em 24 horas e 73,3% em 48 horas. A lignana Hinoquinina e o extrato da Piper cubeba apresentaram 100% de letalidade larval na concentração de 500 µg/ml. Observou-se também alteração no processo de maturação do exoesqueleto das larvas com retardo significativo no desenvolvimento. Apesar de tratar-se de dados promissores, novos estudos são necessários para avaliar o funcionamento dos compostos na expectativa de entender completamente sua ação, toxicidade e índices de mortalidade nos diferentes ínstars larvais.

Palavras-chave: Controle vetorial; Planta inseticida; Aedes; Toxicidade; Meio ambiente.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, UFMS/CPTL, taiana.souza@ufms.br.
2 Colaborador, Prof.ª (a) Adjunta, UFMS/CPTL.
3 Colaborador, Técnica de Laboratório/Microbiologia.
4 Orientador, Prof. Adjunto, UFMS/CPTL.

Apoio: Conselho Nacional de Pesquisa - CNPq

Agradecimentos: Ao Prof. Dr. Antônio Pancrácio de Souza pela doação dos ovos, Profa. Dra. Rosangela da Silva de Laurentiz, pela produção dos compostos de *Piper* (lignanas), Prof. Dr. Silvino Moreira pela MEV e ao Prof. Doutorando Daniel Eugenio Montezzo pelas lâminas histológicas.

Referências

[1] BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde: volume único **[recurso eletrônico]**. 3ª. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2019.

[2] Markouk M, Bekkouche K, Larhsini M, Bousaid H, Lazrek HB, Jana M. Evaluation of some Moroccan medicinal plant extracts for larvicidal activity. J Ethnopharmacol 2001. Pg. 293-297.

MONITORAMENTO DA FOTODEGRADAÇÃO DOS CORANTES AMARELO CREPÚSCULO E RIBOFLAVINA INDUZIDA POR RADIAÇÃO SOLAR

Hygor Chaves Silva[1]; Samuel Leite Oliveira[2]

PIBIC - 87960

RESUMO - O processo fotodinâmico consiste na interação de compostos com fótons resultando na geração de oxigênio reativo causando, por exemplo, morte de um organismo alvo. A população do vetor A. aegypti é suscetível a esse processo de forma que o estudo da dinâmica de degradação de compostos fotossensibilizadores usados para este propósito mostra-se relevante (Lima et al., 2018 e Lima, A.R., 2020). Analisamos o comportamento espectral dos corantes amarelo crepúsculo e riboflavina em soluções aquosas (100 mL) expostos a radiação solar simulada. Um simulador solar (Abet Technology, 10500) composto por uma lâmpada de Xenônio (150 W) e um filtro AM1.5G foi empregado operando com potência média de 1 Sol (~130,0 klx). Coletando-se alíquotas de 300 µl em intervalos de 20 min até o tempo total de 180 min para obtenção dos espectros de absorção UV-Vis em um espectrofotômetro LAMBDA™ 265 usando uma cubeta de quartzo de 2 mm de caminho óptico. As soluções e experimentos foram feitos em triplicata. As análises e discussões foram realizadas tendo por base os espectros médios com seus respectivos desvios-padrões. O amarelo crepúsculo não apresentou degradação significativa em função do tempo de exposição à radiação uma vez que não exibiu mudança no perfil espectral e nos valores de absorbância. Por sua vez, a radiação provocou significativa mudança espectral na solução contendo riboflavina, indicando que este composto sofre fotodegradação quando exposto à luz solar e apresentando fotoprodutos não tóxicos. Concluindo-se que a riboflavina tem maior aplicabilidade no controle fotodinâmico e ainda com provável baixo impacto ambiental.

Palavras-chave: Espectroscopia Óptica; Fotodegradação; Processo fotodinâmico.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Física - Bacharelado, INFI, hygor.chaves@ufms.br.
2 Orientador, INFI.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: FUNDECT; Laboratório de Nanomaterias e Nanotecnologia Aplicada INFI/UFMS.

Referências

Lima, A.R. Estudo de fotossensibilizadores para controle fotodinâmico da população de larvas de ***Aedes aegypti*** (díptera: ***culicidae***). Tese de doutorado em química, Instituto de Química - UFMS, 2020.

Lima, et al. Evaluation of eosin-methylene blue as a photosensitizer for larval control of ***Aedes aegypti*** by a photodynamic process. Insects, v. 9, n. 3, p109, 2018.

BIODIVERSIDADE DE ULIDIIDAE (DIPTERA, TEPHRITOIDEA) EM UM FRAGMENTO DE CERRADO

Devair dos Santos Freitas[1]; João Paulo Vinicios Rodrigues[2]; Ramon Luciano Mello[3]

PIBIC - 87962

RESUMO - O Brasil é considerado o país que possui a maior biodiversidade do planeta. O conhecimento da biodiversidade é de fundamental importância na implementação de políticas adequadas à conservação ambiental. Os insetos, com cerca de um milhão de espécies é considerado o grupo mais diverso de seres vivos, correspondendo a cerca de 60% do total dos organismos formalmente descritos. Diptera é um dos grupos de insetos melhor estudados, devido a sua grande importância econômica e médico-sanitária. Este trabalho teve como objetivo estudar a biodiversidade de moscas da família Ulidiidae provenientes da Reserva Particular do Patrimônio Natural da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (RPPN/UFMS), bem como avaliar a influência de variáveis sazonais, umidade e temperatura, na composição da biodiversidade dessas moscas. Com esta finalidade foram instaladas mensalmente 10 armadilhas do tipo McPhail em pontos diferentes por um período de cinco dias ao longo dos meses de agosto de 2018 a fevereiro de 2019, utilizando-se como atrativo 500 ml de caldo de cana em cada armadilha, atrativo extraído e armazenado em temperatura ambiente dois dias antes de cada coleta. Os exemplares coletados foram identificados até a categoria de espécie e realizados os testes estatísticos. Os espécimes estudados serão depositados na Coleção Zoológica da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (ZUFMS). No total, foram coletados 153 indivíduos pertencentes a cinco gêneros de 14 morfoespécies pertencentes as tribos: Cephaliini com quatro espécies, Lipsanini com três gêneros e quatro espécies e Pterocallini com dois gêneros e seis espécies. Após o término do estudo, os resultados obtidos serão utilizados na elaboração do plano de manejo da RPPN/UFMS.

Palavras-chave: Cerrado; Diptera; Diversidade; MacPhail.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, deva.santo.freita@gmail.com
2 Colaborador, Mestre em Biologia Animal, INBIO.
3 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

EFEITO DA CRIOTERAPIA POR IMERSÃO NO EQUILÍBRIO DE DESPORTISTAS AMADORES APÓS UM PROTOCOLO DE FADIGA MUSCULAR LOCALIZADA

Ana Paula Anghinoni[1]; Jair José Gaspar-Júnior[2]; Fernando Sérgio Silva Barbosa[3]; Paula Felippe Martinez[4]; Silvio Assis de Oliveira-Júnior[5]

PIBIC - 87969

RESUMO - A crioterapia por imersão (CI) consiste na imersão de um ou mais segmentos em água gelada. O resfriamento pode ocasionar deficiência na condição neural, podendo prejudicar o desempenho do exercício e o equilíbrio sensório-motor. Porém, seus efeitos ainda não estão totalmente estabelecidos. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da CI no equilíbrio. O delineamento teve caráter experimental e contou com 36 participantes divididos em três grupos: GRP, GCI5° e GCI10°. Todos os grupos foram submetidos a um teste de equilíbrio (YBT) para membros inferiores, seguido de protocolo de indução à fadiga em membro inferior dominante. Posteriormente, como método de recuperação pós-esforço, que teve duração de 10 min, o GRP foi mantido em repouso sobre uma maca (recuperação passiva), enquanto os participantes do GCI5° e GCI10° submeteram-se a CI a 5° e 10°C, respectivamente. O YBT foi novamente realizado em diferentes momentos após o período de recuperação. Como resultado, não foram encontradas diferenças significativas no equilíbrio sensório-motor no lado dominante. Considerando-se o lado não dominante, o GRP mostrou maior desempenho no YBT após 30 min, 60 min, 90 min e 120 min de recuperação, quando comparado ao momento pré-exaustão. Além disso, não houve diferença significativa nas comparações entre grupos. Uma explicação para aumento dos valores do YBT é que, quanto mais vezes executado o teste, maior a estabilidade dos participantes[1]; ademais, a crioterapia não alterou o equilíbrio, provavelmente, em razão de menor alcance do resfriamento junto a tecidos mais profundos[2]. Em conclusão, pode-se afirmar que os protocolos de CI não promoveram alterações no equilíbrio sensório-motor avaliadas a partir do YBT. Além disso, repetidas execuções melhoram a estabilidade do desempenho da execução do teste.

Palavras-chave: Fadiga muscular; Crioterapia; Equilíbrio Sensório-Motor.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Fisioterapia, INISA/ UFMS, anapaula.anghinoni@gmail.com.
2 Colaborador, Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento, FAMED/ UFMS.
3 Colaborador, Docente, Universidade Federal de Rondônia, UNIR.
4 Colaboradora, Docente, INISA/ UFMS.
5 Orientador, INISA/ UFMS.

Apoio: CNPq, CAPES (Fonte de financiamento: 001) , FUNDECT

Referências

ROBINSON, R. H.; GRIBBLE, P. A. Support for a Reduction in the Number of Trials Needed for the Star Excursion Balance Test. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, New Milford, v. 89, p. 364-370, 2008.

LEVY, A. S.; KELLY, B.; LINTNER, S.; SPEER, K. Penetration of Cryotherapy in Treatment Arthroscopy. The Journal of Arthroscopic and Related Surgery, v. 13, n. 4, p. 461-464, 1997.

EFEITO DO INTERVALO DE CORTE E GLICERINA BRUTA COMO ADITIVO NA ENSILAGEM DE CAPIM PANICUM MAXIMUM CV. BRS TAMANI

Breno Selles Pinto [1]; Alexandre Menezes Dias[2]

PIBIC - 87997

RESUMO - O objetivo foi avaliar a inclusão de glicerina bruta como aditivo para melhoria dos parâmetros fermentativo, do valor nutritivo e microbiologia das silagens de capim-tamani. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 3x3, com três idades de corte (IC): 65, 80 e 95 dias, três níveis de glicerina bruta (GB): 0, 20 e 40 g kg^{-1} da matéria natural e com quatro repetições cada. Utilizou-se silos experimentais de PVC os quais foram abertos aos 50 dias de fermentação, para determinação dos parâmetros fermentativos e perdas na ensilagem, composição químico-bromatológico e cinética de degradação in vitro. Menor valor de $N\text{-}NH_3$ foi encontrado aos 95 dias sem adição de GB e com 20 g kg^{-1} de GB, 1,79 e 1,98. As maiores perdas das silagens e pH foram aos 65 dias em todos os níveis de inclusão de GB. Os maiores teores de MS foram observados aos 95 dias, o inverso ocorreu para PB, que teve um maior teor aos 65 e 80 dias. O menor teor de FDN foi de 71,53% observado aos 65 dias com adição de 40 g kg^{-1} de GB e a maior DIVMS de mais de 57% foi encontrada nos tratamentos com adição de 20 g kg^{-1} de GB aos 65 e 80 dias de idade de corte. O teor de MO do capim-tamani não sofreu efeito significativo da interação ICxGB ($p=0,059$), nem efeito do IC ($p=0,807$) ou dos níveis de GB ($p=0,052$). Todavia houve efeito significativo da interação ICxGB para os teores de $N\text{-}NH_3$, densidade, perda total de matéria seca (PMS), perda por gases (PG), MS, PB, FDN e DIVMS da silagem. O capim-tamani ensilado aos 80 dias de idade de corte com adição de 20 g kg^{-1} de glicerina bruta na matéria natural proporcionou silagem de melhor valor nutritivo e perfil fermentativo.

Palavras-chave: capim-tamani, composição bromatológica, parâmetros fermentativos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, breno.selles@ufms.br
2 Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq

AS DEMANDAS DA UNESCO NAS PRÁTICAS DE INTERNACIONALIZAÇÃO

Beatriz Maria Machado Lustosa[1];Carina Elisabeth Maciel[2]

PIBIC - 88017

RESUMO - Este artigo é uma análise sobre a primeira fase do programa Ciências Sem Fronteiras, do Governo Federal, na gestão Dilma Rousseff (2011-2016), que busca identificar quais foram as influências da Organização das Nações Unidas para Educação, Ciência e Cultura (UNESCO) para a construção de tal programa. A UNESCO apresenta-se como um órgão sem interesses financeiros, porém articula o discurso da atuação institucional de acordo com as exigências do mercado e da lógica neoliberal. Isto foi identificado a partir do levantamento de documentos que a instituição constrói em reuniões. A metodologia utilizada é de cunho bibliográfico e documental, fichando bibliografias de autoras como Morossini (2006), Lima e Comtel (2007), entre outros autores/as que escrevem sobre internacionalização. Também foi realizada pesquisa de relatórios produzidos pela UNESCO e dos documentos oficiais do programa Ciências Sem Fronteiras. No constante da análise do discurso e estratégias neoliberais, para essas análises, usamos Draibe (1997) e Hofling (2001). Este trabalho se organiza dentro de uma perspectiva crítica ao estabelecer que a relação entre a internacionalização como estratégia de expansão da educação superior e a ideologia neoliberal é uma questão singular a ser refletida e discutida dentro de tais instituições. Concluímos que as análises indicam a necessidade de um programa que promova a prática dentro da educação superior sem a influência da lógica neoliberal, priorizando as trocas culturais, experiência dos alunos e principalmente o desenvolvimento intelectual e cultural das instituições de educação superior.

Palavras-chave: Internacionalização; UNESCO; Discurso Neoliberal; Educação Superior.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em pedagogia, biamachadolus@gmail.com
2 Orientadora, professora doutora da FAED.

Apoio: CNPq e UFMS/FAED.

Referências

HOFLING, Eloisa de Mattos. **Estado e políticas (públicas) sociais.** Caderno Cedes, ano XXI, n° 55. 2001.

MOROSINI, M. C. **Estado do conhecimento sobre internacionalização da educação superior:** Conceitos e práticas. Educar, Curitiba, n. 28, p. 107-124. 2006.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A EDUCAÇÃO, A CIÊNCIA E A CULTURA (UNESCO). **Educação superior:** reforma, mudança e internacionalização. Anais. Brasília, DF, 2003.

A INFLUÊNCIA DA DISPONIBILIDADE DE RECURSOS E DA DISTÂNCIA DE UMA ÁREA-FONTE PARA A COLONIZAÇÃO DE AMBIENTES AQUÁTICOS EM UMA PAISAGEM URBANA

Lavinya Brito Lopes[1]; Daniel Fajardo Nogueira Uchôa Fernandes[2]; Mauricio de Almeida Gomes[3]

PIBIC - 88019

RESUMO - A conversão de ambientes naturais em áreas antropizadas é considerada uma grande ameaça à conservação da biodiversidade, podendo afetar a disponibilidade de recursos no ambiente, a escolha de habitat e os padrões de ocupação e dispersão de diferentes espécies. Vários estudos evidenciam que padrões de ocupação de espécies podem ser influenciados por diversos fatores (Hamilton, 2019), como a distância que os organismos estão dos recursos buscados, a capacidade de dispersão de diferentes espécies, e a qualidade dos recursos disponíveis (Hanksi, 2000). Nesse estudo buscamos avaliar como a distância de uma área-fonte (riacho), a disponibilidade de diferentes recursos e o tempo determinam a ocupação de ambientes aquáticos artificiais por insetos. A parte experimental do projeto foi realizada em um fragmento nativo de Cerrado no Campus da UFMS. Esse remanescente é atravessado por um riacho (área-fonte), que recebe lixo e esgoto doméstico antes de entrar no Campus. Para realizar o experimento usamos arenas experimentais (recipientes de plástico de 30 litros). A cada distância da área-fonte (10m, 50m e 90m) foram organizados blocos com 12 arenas experimentais. Cada bloco continha uma réplica de cada tratamento referente ao recurso (controle, folhiço e alga), para cada período avaliado (um, dois, três e quatro meses após o início do experimento). No total, o estudo contou com 144 arenas experimentais. Durante cada mês, amostramos 36 arenas, quatro para cada combinação entre os tratamentos. O presente trabalho ainda se encontra na fase de triagem do material coletado, porém já foi possível reconhecer alguns organismos que ocuparam as arenas experimentais. Além disso, foi possível inferir as possíveis preferências de recurso dos mesmos, uma vez que os resultados preliminares sugerem que as arenas contendo algas parecem ter maior diversidade do que aquelas sem adição de recurso (controle) e as com adição de folhiço.

Palavras-chave: Arroz; Batata assada; Frango; Cebola; Sal a gosto.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Ciências Biológica, INBIO, lavinyabritolopes@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Ciências Biológica, INBIO.
3 Orientador, INBIO.

Referências

Hamilton, M. I. 2019. Habitat Selection. Encyclopedia of Animal Behavior. 2.ed. vol. 2. Amsterdã: Academic Press. 3048p.

Hanski I. 2000. Metapopulation dynamics. Nature 396: 41-49.

USO DE PLANTAS MEDICINAIS POR IDOSOS PARTICIPANTES DOS CENTROS DE CONVIVÊNCIA EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Bianca Gonçalves De Oliveira[1]; Juliana Fernandes De Souza[2]; Claudia Du Bocage Santos Pinto [3]; Maria Elizabeth Araújo Ajalla [4]

PIBIC - 88025

RESUMO - A população idosa demanda atenção e práticas específicas para garantir bem-estar, qualidade de vida e autonomia. Uma questão preocupante é a utilização de produtos à base de plantas medicinais, sem o devido conhecimento sobre sua toxicidade e seus efeitos colaterais[1]. O objetivo da pesquisa foi identificar quais as plantas medicinais e remédios caseiros utilizados habitualmente por idosos, conhecer a finalidade do uso e as possíveis interações medicamentosas. A metodologia consistiu na extração dos dados compilados em base construída a partir de questionários preenchidos por uma amostra de 295 voluntários cadastrados nos Centros de Convivência de Idosos. O questionário consiste em 32 perguntas divididas em quatro blocos temáticos. A população estudada se compõe predominantemente por mulheres entre 60 e 69 anos, brancas e pardas, com ensino fundamental incompleto e renda de um salário mínimo. As plantas medicinais mais usadas foram, camomila, erva-cidreira, capim-cidreira e erva doce. Os principais efeitos obtidos pelo consumo desses extratos são, calmante, carminativo e sedativo, analgésica e estomáquico. A camomila possui alguns constituintes químicos que podem inibir a agregação plaquetária aumentando o risco de hemorragia. Já a erva-cidreira devido seu efeito sedativo pode potencializar alguns medicamentos hipnóticos e drogas depressoras e seus constituintes químicos podem interagir com hormônios tireoidianos. O capim-cidreira possui o β-mirceno que pode induzir enzimas que diminuem os níveis séricos de drogas metabolizadas por essas enzimas como losartana entre outras. E a erva-doce se utilizada mais de 20g por litro pode causar convulsão e devido o composto estragol ela é pró carcinogênica devendo ser evitado o uso prolongado[2]. A ingestão de plantas medicinais é uma prática amplamente difundida pela população sendo importante a compreensão dos riscos e benefícios atrelados ao emprego desse artifício para o adequado manejo da assistência farmacêutica.

Palavras-chave: População idosa; Plantas medicinais; Medicina popular.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, bwoliveira07@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Farmácia, FACFAN.
3 Coordenador, INISA
4 Orientador, INISA

Apoio:CNPq

Referências

[1]SZERWIESKI, Laura Ligiana Dias et al. Uso de plantas medicinais por idosos da atenção primária. **Revista eletrônica de enfermagem**, v. 19, 2017. Disponível em: https://revistas.ufg.br/fen/article/view/42009/22840. Acesso em: 12 ago.2020.

[2] GRANDI, Telma Sueli Mesquita. Tratado das plantas medicinais: mineiras, nativas e cultivadas.1ª edição digital. Belo Horizonte: **Adaequatio Estúdio**, 2014.

ESTRATÉGIA DE ARTICULAÇÃO DOS ATORES SOCIAIS PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL E REGIONAL - A AÇÃO DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CONE SUL DE MATO GROSSO DO SUL (CONISUL)

Maurício Hiroyuki Kubo[1];Marco Antonio Costa da Silva[2]

PIBIC - 88035

RESUMO - O modelo de desenvolvimento político, econômico, social e cultural de pequenos munícipios não pode e não deve obedecer a lógica de desenvolvimento econômico dos grandes centros urbanos, fundamentado em forças exógenas, globalizantes, excludentes. Nas pequenas cidades, as forças que determinam o desenvolvimento precisam e devem ser endógenas, emergindo das características do local e da região, pensada e estruturada em uma perspectiva coletiva, inserindo e integrando toda a sociedade organizada em torno de problemas, oportunidades e decisões. Uma forma importante de inovação na gestão pública tem sido os consórcios públicos intermunicipais. Trata-se de formas alternativas de fortalecimento e de integração dos governos locais a partir da colaboração recíproca para a consecução de fins convergentes que não se solucionariam pela atuação isolada dos municípios. O objetivo desta pesquisa foi analisar as estratégias utilizadas para a articulação de atores sociais, a partir do Consórcio Intermunicipal para o desenvolvimento da Região Cone Sul de Mato Grosso do Sul (CONISUL). O estudo é natureza qualitativa com a realização de uma pesquisa de campo. Os dados foram coletados a partir de documentos; realização de mesa redonda com representantes do primeiro e segundo escalão dos municípios consorciados, representantes do legislativo municipal e empresários; entrevistas com três gerentes municipais de Naviraí (educação; desenvolvimento econômico; e meio ambiente). Os resultados da pesquisa evidenciam que o CONISUL é um dos consórcios mais bem estruturado do Estado de MS atuando e se articulando de diversas formas, principalmente com questões estruturais dos municípios, como recuperação de asfalto e estradas e de aspectos de educação ambiental. O Consórcio enfrenta algumas dificuldades relacionadas problemas de disputas partidárias; divergências na divisão de emendas e falta de diversidades nas ações. O CONISUL está se desenvolvendo e é promissor, porém tem um longo caminho para poder oferecer soluções eficientes e eficazes para os municípios consorciados.

Palavras-chave: Desenvolvimento; Local; Regional; Consórcio Público

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração, CPNV, mauricio.kubo@ufms.br
2 Orientador, Marco Antonio Costa da Silva, CPNV, jtemda@gmail.com

Apoio: CNPq

Referências

MULS, L. M. (2008). Desenvolvimento Local, Espaço e Território: o conceito de Capital Social e a importância da formação de redes entre organismos e instituições locais. Revista Economia, 1-21

RAVANELLI, Paula. Consórcios Públicos: os desafios do fortalecimento de mecanismos de cooperação e colaboração entre os entes federados. In III Congresso Consad de Gestão Pública - Painel 51: Articulação federativa na prestação de serviços sociais, 2010, Brasília. Painéis... Brasília-DF: III Congresso Consad de Gestão Pública, 2010.

EMENDAS ÀS CONSTITUIÇÕES ESTADUAIS NO BRASIL

Isabelle Caroline Silva[1]; Luís FernandoSgarbossa[2]

PIBIC - 88049

RESUMO - O presente trabalho tem por objetivo a análise comparativa do sistema de emendas às constituições dos vinte e seis Estados da Federação e à Lei Orgânica do Distrito Federal, incluídos o limites formais e materiais - cláusulas pétreas - eventualmente existentes naquelas normas subnacionais. A relevância da pesquisa é principalmente científica, na medida em que supre uma lacuna no corpo do conhecimento, dada a carência de estudos sobre Direito Constitucional subnacional no país. A pesquisa caracteriza-se como básica quanto à natureza e qualitativa/quantitativa quanto à abordagem. No que se refere aos objetivos, caracteriza-se como exploratória e descritiva, além de explicativa. No que concerne aos procedimentos, constitui-se como de levantamento de dados e bibliográfico. Quanto aos métodos específicos do Direito Comparado empregados, foi utilizado principalmente o método técnico-comparativo. O estudo constatou diversas semelhanças e diferenças existentes nos sistemas de emendas estabelecidos pelas diversas subconstituições examinadas, em termos de iniciativa, quóruns, procedimentos e limites. Os principais resultados alcançados, resumidamente, quanto aos sistemas subnacionais de reforma constitucional, são os seguintes: a) que sofrem significativa influência do paradigma federal em matéria de sua própria emendabilidade; b) que, apesar disso, ostentam, em alguns aspectos, significativa originalidade; c) que maioria significativa das cartas subnacionais (mais de 2/3) possibilitam iniciativa popular de emendas, instituto inexistente em nível federal; d) que cerca de 1/3 das subconstituições analisadas estabelecem limites materiais, com maior ou menor dependência do modelo federal; e) que a maior parte das constituições Estaduais e a semiconstituição distrital revelam um grau similar de estabilidade entre si; f) que algumas constituições subnacionais se destacam por ostentarem maior ou menor frequência na alteração formal de seus textos do que a média; g) que a emendabilidade das cartas examinadas não parece ter relação com os aspectos procedimentais adotados para sua modificação.

Palavras-chave: Constituições Estaduais; Emendas; Cláusulas Pétreas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Direito,CPTL,isabelle@.caroline24outlook.com.
2 Orientador: Prof. Dr. Luis Fernando Sgarbossa, CPTL.Professor Adjunto UFMS CPTL.

Apoio:CNPq

Referências

COUTO, Cláudio Gonçalves; ABSHER-BELLON, Gabriel Luan. Imitação ou coerção? Constituições estaduais e centralização federativa no Brasil. Revista de Administração Pública, v. 52, n. 2, mar./abr. 2018, pp. 321-344.

SGARBOSSA, Luís Fernando. Estado federal e pluralismo constitucional: Direito Constitucional estadual e experimentalismo democrático. In: BOLONHA, Carlos; LIZIERO, Leonam; SEPULVEDA, Antonio. **Federalismo:** Desafios Contemporâneos. Porto Alegre: Editora Fi, 2019, pp. 53-72.

UMA INCURSÃO PELO ENSINO DE LIBRAS NAS ESCOLAS INDÍGENAS

Maressa Mendes Martins[1];Rogério Vicente Ferreira[2]

PIBIC - 88056

RESUMO - A história da educação é marcada por opressão referente aos grupos distintos dos padrões estabelecidos socialmente, mas torna-se um direito social aprovado pela Constituição Federal de 1998. Com a Lei de n° 10.436, de 24 de abril de 2002, a criança surda tem o direito de ser matriculada em uma escola regular, com a garantia de recursos que supram seus impedimentos à aprendizagem. Inicialmente, buscamos tais informações a partir dos trabalhos relacionados aos indígenas surdos e sua história na educação. O indígena surdo está em uma cultura diferente e, desse modo, situam-se também as dificuldades e necessidades específicas no estabelecimento de ensino para uma melhor integração e inclusão do aluno. Afinal ainda é um assunto que traz muitos desafios para a educação brasileira, e requer esforço para que aconteça. A princípio, o foco do trabalho seria elaborar um levantamento sobre o ensino de Libras nas escolas indígenas e as com maior presença de indígenas; contudo, devido a pandemia de Covid-19 e o isolamento social, houve problemas ao se realizar a coleta de dados necessários. A partir das leituras, pode-se observar que até o momento há pouca discussão sobre o assunto e muitos desafios no que se refere à Educação Escolar Indígena, tanto no estado de Mato Grosso do Sul quanto em todo o país. Portanto, se faz necessário que o corpo docente juntamente com os profissionais da Libras, estejam preparados para receber e integrar seus alunos indígenas surdos no ambiente escolar, respeitar suas diversidades culturais e aprender sobre as mesmas, para ofertar uma educação adequada desde a infância até a vida adulta para o estudante. Assim como consta no 4° Objetivo de Desenvolvimento Sustentável: "Assegurar e promover educação viável inclusiva e equitativa de qualidade e oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos".

Palavras-chave: Educação Escolar Indígena; Comunidade Surda; Inclusão.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras, FAALC,maressa.mendes@ufms.br. 2 Orientador, FAALC.

Apoio:CNPq

Referências

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). 4° Objetivo - Assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos. Disponível em: https://nacoesunidas.org/pos2015/ods4/ .

Lei n° 10.436, de 24 de Abril de 2002. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2002/l10436.htm

CONSTRUÇÃO, DESENVOLVIMENTO E AUTOMAÇÃO DE UM APARATO PARA DETERMINAÇÃO DA CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE MATERIAIS

João Vitor de Oliveira Ribas[1]; Brenda Heringer Fernandes Soares[2]; Diogo Duarte dos Reis[3]

PIBIC - 88062

RESUMO - O presente trabalho tem como objetivo estudar a transferência de calor em sólidos, assim como construir um Comparador Térmico de Leitura Direta. Este aparelho tem como função determinar a condutividade térmica de diversificados materiais por meio de medições diretas através de um sensor térmico e do cálculo do gradiente de temperatura. Dentre as várias aplicações do Comparador, uma que podemos citar é sua proficiência na área da medicina, em situações onde a diferença de sensações térmicas dos materiais utilizados nos procedimentos cirúrgicos pode interferir não só na qualidade do procedimento, como no conforto direto ou indireto de um paciente. Para a análise tecnológica do aparelho foi necessário desenvolver um banco de dados contendo uma relação entre a condutividade térmica e os respectivos gradientes de temperatura dos materiais analisados. A metodologia optada para o estudo do comportamento referente às transferências de calor dos materiais, foi a simulação computacional, utilizando o software Energy2D. Nesta etapa foram observados resultados coerentes e aproximados aos dados previstos como ideais. Na automação e construção prática do aparelho, operamos com a plataforma Arduino, dotada com termopares tipo K, entretantoa efetivação e conclusão desta etapa não possível em virtude da pandemia causada pelo Covid-19.

Palavras-chave: Simulação, Condutividade Térmica, Comparador Térmico.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Física-Bacharel, INFI, jvoribas@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Física-Licenciatura, INFI.
3 Orienador, INFI.

Apoio:CNPq

Referências

Vagner Eustáquio de Carvalho. Construção de um Comparador Térmico de Leitura Direta. UFMG, 1978.

Measuremente of Thermal Conductivity of a Metal (Brass)Bar. Ahsanullah University of Science and Technology.

David R. Lide, "Handbook of Chemistry and Physics" 84 th Edition 2003-2004, CRC Press.

FATORES RELACIONADOS À VIOLÊNCIA FÍSICA E VERBAL DIRECIONADA AOS ENFERMEIROS ATUANTES NA CLASSFICAÇÃO DE RISCO

Ingrid Sant'Anna Silva[1];Abílio Torres dos Santos Neto[2];Patrícia Moita Garcia Kawakame[3]

PIBIC - 88072

RESUMO - Introdução: A violência no ambiente de trabalho do cotidiano dos enfermeiros é uma realidade frequente, sendo agredidos, sobretudo, verbalmente e fisicamente, pelos pacientes e seus acompanhantes (BAPTISTA et al, 2017). É nos serviços de urgência e emergência, no setor de Classificação de Risco, que acontecem muitos atos hostis, havendo fatores precipitantes, contribuindo para o agravamento desta situação de violência (FREITAS et al, 2017). Objetivo: Relatar experiências de uma acadêmica de enfermagem ao realizar uma revisão integrativa que busca explorar e compreender sobre os fatores relacionados à violência física e verbal sofrida por enfermeiros atuantes na classificação de risco dos serviços de urgência e emergência. Métodos: Trata-se de um relato de experiência dos conhecimentos adquiridos em relação ao desenvolvimento de uma revisão integrativa, no período de agosto de 2019 a agosto de 2020. Resultados: Respeitou-se o rigor metodológico que a revisão integrativa exige, com o preenchimento de protocolo e construção mediante seis etapas. Até o momento, foram elaboradas as seguintes etapas: formulação da questão norteadora através da estratégia PVO e os cruzamentos dos descritores nas bases dados, construindo estratégias de busca. Logo após, ocorreu a seleção dos estudos utilizando os critérios de inclusão e exclusão estabelecidos, com a leitura do título e resumo e depois dos estudos na íntegra, categorizando informações e avaliando a evidência dos 6 artigos que compuseram a amostra. Conclusão: A revisão integrativa proporcionou novos conhecimentos à acadêmica, pois conseguiu evidenciar que há poucos estudos que pesquisam a violência contra enfermeiros na área de triagem, porém é neste setor que as agressões são mais frequentes, devido a fatores como longos tempo de espera, expectativas frustradas dos pacientes, uso de álcool e substâncias e comunicação ineficaz, sendo necessário realizar novas pesquisas referente a temática. Ademais, detectou-se que políticas e medidas precisam ser tomadas para mitigar a violência em tela.

Palavras-chave: Enfermeiros; Violência no Trabalho; Triagem; Serviços Médicos de Emergência

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Enfermagem, INISA, ingridsantanna_7@hotmail.com
2 Colaborador, Professor substituto/Graduação em Enfermagem, INISA
3 Orientadora, INISA

Apoio: UFMS

Referências

BAPTISTA, P. C. P. et al. **Violência no trabalho**: guia de prevenção para os profissionais de enfermagem. São Paulo: Coren - SP, 2017.

FREITAS, R. J. M. et al. A violência contra os profissionais da enfermagem no setor de acolhimento com classificação de risco. **Rev. Gaúcha Enferm**., Porto Alegre, v. 38, n. 3, 2017.

TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) NA EDUCAÇÃO INCLUSIVA: FORMAÇÃO DE PROFESSORES DO BRASIL E ESPANHA

Aurilucia Araújo Galeno[1]; Andressa Santos Rebelo[2]

PIBIC - 88088

RESUMO - Um dos grandes problemas da educação brasileira consiste no insucesso do cumprimento da meta de se alfabetizar todos os alunos até os 8 anos de idade, desafio que aumenta com a matrícula de alunos com diferentes características, como preconiza a política de educação inclusiva. Atentos às responsabilidades das redes públicas de ensino para a efetivação da política de inclusão escolar, os objetivos desta pesquisa são: 1. Investigar o impacto de ações de formação inicial e continuada para uso da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) nos processos de criação de procedimentos para a escolarização (leitura e escrita) de alunos com diferentes necessidades educacionais especiais na escola comum. 2. Analisar possíveis impactos do intercâmbio de práticas pedagógicas que envolvam o uso dessas tecnologias, de materiais educacionais e modificações no currículo, com foco na diversidade, entre pesquisadores do Brasil e Espanha. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, com as técnicas de levantamento bibliográfico sobre a temática, consulta a documentos,(registro fotográfico), observação (com registro em diário de campo) e realização de entrevistas no âmbito de uma proposta de pesquisa-ação. Vimos que a utilização das TICS na educação é algo que traz grandes benefícios para o processo de alfabetização e que ainda existe dificuldades nas escolas principalmente da rede pública, na utilização de TIC tanto na alfabetização quanto na inclusão dos alunos público-alvo da educação especial. Por outro lado, os professores apontam que ações como as empreendidas na pesquisa podem potencializar o trabalho conjunto entre universidades e escolas da educação básica.

Palavras-chave: Educação Inclusiva; Tecnologia de Informação e Comunicação; Formação Inicial e Continuada de Professores.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, UFMS, araujoaurilucia@gmail.com.
2 Orientadora, UFMS.

Apoio:CNPq

IMPORTÂNCIA DAS ANÁLISES MOLECULARES PARA O DIAGNÓSTICO PRECOCE DAS HEMOGLOBINOPATIAS GRAVES EM RECÉM-NASCIDOS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Thaís Cavichio David[1];Giovanna da Silva Parente[2];Priscilade Matos CândidoBacani[3];Vanessa da SilveiraRamos[4];Indiara Correia Pereira[5]; Josaine de Sousa Palmier[6];MichellyZanchin[7]; Edis Belini-Júnior[8]

PIBIC - 88090

RESUMO - As hemoglobinopatias hereditárias são alterações genéticas que afetam as Hemoglobinas (Hb) normais. Cerca de 300 a 400 mil crianças nascem por ano com algum tipo grave de hemoglobinopatia e a Triagem Neonatal (TN) tem papel importante no diagnóstico precoce por direcionar conduta clínica adequada. A associação de metodologias laboratoriais, principalmente análises moleculares, é fundamental para diagnóstico preciso.**Objetivo**: Avaliar a prevalência das hemoglobinopatias graves diagnosticadas em recém-nascidos (RNs) pelo Serviço de Referência em TN do Mato Grosso do Sul e demonstrar a importância das análises moleculares para o diagnóstico precoce na fase pré-sintomática. **Metodologia**: Estudo observacional e descritivo, realizado de análises de amostras de RNstriados pela APAE/IPED, no período de janeiro/2019 a março/2020. As amostras de Hb anormais com o diagnóstico não conclusivo foram encaminhadas para o Laboratório de Genética e Biologia Molecular da UFMS/CPTL e submetidas a análises eletroforéticas, cromatográficas e moleculares para confirmação do diagnóstico laboratorial. **Resultados**: Dos 47.630RNs triados,1.168 (2,4%) apresentaram perfil hemoglobínico anormal. Destes, 12 (1,02%) apresentaram genótipos que desenvolverão complicações clínicas, sendo 10 RNs com a Doença Falciforme de fenótipo grave: 5 (0,43%) HbFS (anemia falciforme) e 5 (0,43%) HbFSC (duplo heterozigoto S e C). Perfis de fenótipo leve também foram encontrados: 1 (0,08%) HbFC (homozigoto para HbC) e 1 (0,08%) HbFS (HbS e Persistência Hereditária de HbF-2). Dentre os assintomáticos, o traço falciforme (HbFAS) foi o mais frequente, totalizando 848 (1,78%) RNs. **Conclusão:**ATNassociada às análises moleculares foram de extrema importância para o diagnóstico precoce de hemoglobinopatias graves, leves e assintomáticas. Desta forma, além da orientação genética aos familiares, permite a introdução de profilaxias adequadas para infecções, a orientação do acompanhamento ambulatorial e a identificação dos sinais e sintomas de complicações que possam afetar o RN, reduzindo, assim, as taxas de morbimortalidade.

Palavras-chave: Hemoglobinopatias; Triagem Neonatal; Diagnóstico.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina,UFMS/CPTL,thaiscavichio@gmail.com
2-4 Colaboradora, UFMS/CPTL
5-7 Colaboradora, Apae/Iped Campo Grande (MS)
8 Orientador, UFMS/CPTL

Apoio:CNPq

Referências

BANDEIRA, F. M. G. C. ***et al***. Importância dos programas de triagem para o gene da hemoglobina S. **Rev. Bras. Hematol. Hemoter.**, São José do Rio Preto , v. 29, n. 2, p. 179-184, 2007.

TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) NA EDUCAÇÃO INCLUSIVA: ALFABETIZAÇÃO DE ALUNOS NO BRASIL E NA ESPANHA

Robeson Adrison Barbosa Leite[1]; Andressa Santos Rebelo[2]

PIBIC - 88101

RESUMO - A presença de determinadas tecnologias, tais como internet, smartphones, tablets, entre outros, possibilita diferentes formas de acesso ao conhecimento, distintas das que tradicionalmente têm estado presentes nas aulas de diferentes etapas de ensino. Nesta pesquisa objetivou-se avaliar possíveis impactos do uso cotidiano de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) em salas de aula no desenvolvimento escolar de aluno público-alvo da educação especial, principalmente nos processos de leitura e escrita. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, com as técnicas de levantamento bibliográfico sobre a temática, consulta a documentos, e realização de entrevista semi-estruturada. Vimos que apesar dos avanços tecnológicos, persistem barreiras a ser superadas pelos alunos com deficiência na educação básica. Durante a participação nas atividades de intervenção na escola, foi observado que os professores ainda enfrentam dificuldades em trabalhar com esses alunos, devido às condições estruturais da escola. Constatamos o pouco uso das TIC na alfabetização dos alunos. Na escola investigada, as orientações a respeito do uso de TIC por esses alunos tem se restringido ao Atendimento Educacional Especializado (AEE) nas salas de recursos multifuncionais.

Palavras-chave: Educação Inclusiva; Tecnologia de Informação e Comunicação; Alfabetização.

1 Bolsista PIBIC/UFMS: Graduação Letras-Português/Inglès, CPAN, robeson.barbosa98@gmail.com.
2 Orientadora, CPAN.

Apoio: UFMS

FATORES ASSOCIADOS AO RISCO DE VULNERABILIDADE CLÍNICO-FUNCIONAL EM IDOSOS CADASTRADOS NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

Aline Martins Alves[1]; Nathália de Oliveira Andrade[2]; Maria Eduarda Leite Facina[3]; Taiene da Silva Alencar[4]; Ana Cristina Silva Augusto[5]; Mariana Ferreira Carrijo[6]; Beatriz Rodrigues de Souza Melo[7]; Aline Cristina Martins Gratão[8]; Tatiana de Carvalho Reis Martins[9]; Bruna Moretti Luchesi[10]

PIBIC - 88102

RESUMO - No processo de envelhecimento ocorrem mudanças que corroboram para o surgimento da fragilidade, que pode ser caracterizada como a diminuição da reserva homeostática ou da habilidade de adequação às agressões biopsicossociais e, por consequência, aumento da vulnerabilidade ao declínio funcional e seus desfechos. O Índice de Vulnerabilidade Clínico-Funcional 20 (IVCF-20) é de suma relevância e aplicabilidade por se basear na concepção de fragilidade, que envolve, além das modificações físicas, as transformações psicológicas e cognitivas. O objetivo foi identificar os fatores relacionados ao risco de vulnerabilidade clínico-funcional em idosos cadastrados na Estratégia Saúde da Família (ESF). Trata-se de um estudo transversal e quantitativo, realizado em 2018/2019, com n=492 indivíduos com idade ≥60 anos, de ambos os sexos, cadastrados na ESF no município de Três Lagoas-MS. Foram coletados dados de caracterização sociodemográfica, de saúde e rede de apoio social, e aplicado o IVCF-20. Foi conduzida uma regressão logística multinomial para identificar os fatores relacionados à vulnerabilidade. A média de idade foi 70,8±7,8 anos e a média de pontuação no IVCF-20 foi 9,3±7,1. Dentre os avaliados, 17,1% apresentavam alto risco de vulnerabilidade clínico-funcional, 38,8% risco moderado e 44,1% baixo risco. O risco moderado de vulnerabilidade clínico funcional foi associado à baixa escolaridade (OR=0,94), isolamento social (OR=1,72), dificuldade para dormir (OR=1,95) e sexo feminino (OR=1,55). Já o alto risco de vulnerabilidade, à baixa escolaridade (OR=0,88), isolamento social (OR=3,32), dificuldade para dormir (OR=3,12), inatividade física (OR=2,97), sexo feminino (OR=1,99), não fazer uso de álcool (OR=0,27) e não participar de grupos sociais (OR=2,24).). Os resultados encontrados devem instigar a percepção acerca da aplicabilidade do IVCF-20 no contexto da ESF, pois possui rápida e fácil aplicação, havendo reconhecimento dos fatores relacionados ao maior risco, orientando o olhar de gestores públicos para práticas preventivas para os indivíduos com baixo ou moderado risco de vulnerabilidade.

Palavras-Chave: Idoso Fragilizado; Atenção Primária à Saúde; Estratégia Saúde da Família; Vulnerabilidade em Saúde.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, CPTL, alinema12@gmail.com
2-6 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
7 Colaboradora, Doutorado em Enfermagem, UFSCar
8 Colaboradora, UFSCar
9 Colaboradora, CPTL.
10 Orientadora, CPTL.

Apoio: CNPq

Referências

LANA, L. D.; SCHNEIDER, R. H. Síndrome de fragilidade no idoso: uma revisão narrativa. **Rev. Bras. Geriatr. Gerontol.**, Rio de Janeiro, v. 17, n. 3, p. 673-680, 2014

O PROGRAMA MAIS ALFABETIZAÇÃO (PMALFA): CONCEPÇÃO, PRÁTICAS DE ALFABETIZAÇÃO E SEUS IMPACTOS AO PROFESSOR ALFABETIZADOR

Elizania Bruno Prado da Silva[1]; Márcia Regina do Nascimento Sambugari[2]

PIBIC - 88111

RESUMO - A presente pesquisa tem como foco o Programa Mais Alfabetização (PMALFA) que constitui-se como uma das ações da Política Nacional de Alfabetização (PNA), a fim de fortalecer e apoiar as escolas no processo de alfabetização dos alunos do 1° ano e 2° ano do ensino fundamental, através de acompanhamento pedagógico. Para isso, tem como finalidade garantir o auxílio do assistente de alfabetização ao professor alfabetizador (BRASIL, 2018). O objetivo geral da pesquisa foi analisar as concepções de alfabetização e práticas alfabetizadoras nos documentos do PMALFA e seus impactos na atuação docente. Nos objetivos específicos teve-se o intuito de levantar a produção sobre o PMALFA em teses e dissertações; artigos e trabalhos de eventos, verificando o enfoque das pesquisas e também analisar o conceito de alfabetização defendido nos documentos do PMALFA em contraponto ao trabalho do professor alfabetizador. Numa abordagem qualitativa, o desenvolvimento do estudo ocorreu por meio de levantamento bibliográfico e análise de documentos do PMALFA. Os resultados percebidos na análise dos documentos do PMALFA indicam que não é especificado um conceito claro de alfabetização, não está apresentado um aprofundamento acerca do processo de alfabetização, de práticas alfabetizadoras a serem desenvolvidas e considerações pertinentes a alfabetização proporcionada aos alunos. Durante a análise o termo letramento foi encontrado apenas uma vez, sugerindo uma possível prática alfabetizadora empobrecida, em uma alfabetização dissociada do letramento. O letramento que refere-se as práticas sociais da leitura e da escrita não tem espaço no Programa. Um aluno alfabetizado, não é imediatamente um aluno letrado, ele se tornará alfabetizado e letrado quando souber ler, escrever e usar a leitura e a escrita em práticas sociais. A alfabetização e o letramento são processos importantes que necessitam ser interligados e possibilitados durante as ações pedagógicas ofertadas aos estudantes.

Palavras-chave: Alfabetização; Práticas Alfabetizadoras; Letramento.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Acadêmica pesquisadora, UFMS, Câmpus do Pantanal, Curso de Pedagogia, elizania-02@hotmail.com.
2 Orientadora, Professora pesquisadora, UFMS, Câmpus do Pantanal, Curso de Pedagogia.

Apoio: CNPq

Referências

BRASIL. **Manual operacional do sistema de orientação pedagógica e monitoramento.** Programa Mais Alfabetização. Brasília: Secretaria de Educação Básica. Diretoria de Currículos e Educação Integral. Coordenação-Geral de Ensino Fundamental, 2018.

NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA MESOPOROSA FUNCIONALIZADAS COM DOXORRUBICINA

Myllena Souza de Araújo[1]; Marco Antônio UtreraMartines[2]

PIBIC - 88122

RESUMO-A sílica mesoporosa é um polímero inorgânico que tem chamado bastante atenção pelas suas diferentes aplicações em várias áreas científicas e tecnológicas. Possui grupos Siloxanos (Si-O-Si) na sua parte interna e grupos Silanóis (Si-OH) em sua superfície. A superfície das SiO_2NPs pode ser facilmente modificada a fim de melhorar sua dispersão coloidal, aumentar seu tempo de circulação no sangue, controlar possíveis interações com o meio biológico, além de possibilitar o encapsulamento de fármacos em seus poros e permitir a ligação com agentes direcionadores. A doxorrubicina (DOX) é um antibiótico descoberto na década de 50, hoje em dia é utilizada no tratamento do câncer de mama, tumores sólidos da infância, sarcomas e linfomas. O carregamento da doxorrubicina pelas SiO_2NPs tem como principal objetivo aumentar a efetividade do fármaco, a partir das modificações necessárias nas nanopartículas, fazendo com que a DOX seja entregue etenha mais tempo de ação nas células tumorais, diminuindo sua ação nas células saudáveis. A funcionalização das nanopartículas de sílica com o grupo ácido carboxílico (COOH) é uma proposta interessante, tendo em vista a sua compatibilidade com a Daunosamina (parte ativa da molécula da DOX). Uma outra proposta seria a utilização do aminoácido Lisina como uma molécula ponte, interagindo com o grupo COOH na superfície das SiO_2NPs já funcionalizadas e com a Daunosamina da DOX. Essa proposta possui a vantagem de se utilizar o grupo NH_2 mais reativo para carregar um direcionador (ácido fólico) aumentando a eficiência na entrega do fármaco.

Palavras-chave:Sílica mesoporosa; Doxorrubicina;SiO_2NPs; DOX; Daunosamina.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Química Licenciatura,INQUI,myllena.araujo@ufms.br.
2 Orientador, INQUI.

Apoio:CNPq

Referências

Cabral, C. S. M. (2015). *Nanopartículas hibrídas para sistemas de drug delivery inteligentes* (Doctoraldissertation).

Polegato, Bertha Furlan. "Mecanismos envolvidos na cardiotoxidade aguda induzida pela doxorrubicina em ratos." (2011): 62-f.

Oliveira, Jessica Fernanda Affonso de. "Síntese de nanopartículas de sílica mesoporosa funcionalizadas com anticorpos monoclonais: uma alternativa para o tratamento de Linfomas Hodgkin (LH) e Linfoma Anaplásico de Grandes Células CD30+ (ALCL-CD30+)." (2019).

EFEITO DO TUCUM (*Bactris setosa Mart.*) SOBRE ANÁLISES BIOMÉTRICAS, PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS DE RATOS WISTAR PORTADORES DE TUMOR DE WALKER-256

Mariana Biava de Menezes[1]; Luane Aparecida do Amaral[2]; Gabriel Henrique Oliveira de Souza[3]; Mirelly Romeiro Santos[4]; Cíntia Reis Ballard[5]; Mário Roberto Maróstica Júnior[6]; Felipe Francisco Bittencourt Junior[7]; Thiago Troquez[8]; Antonio Carlos Duenhas Monreal[9]; Rodrigo Juliano de Oliveira[10]; Elisvânia Freitas dos Santos[11]

PIBIC - 88132

RESUMO - O câncer é um dos principais problemas de saúde pública a nível mundial. Uma das estratégias de prevenção é a dieta rica em frutos, por serem constituídos de compostos bioativos. Estes estão presentes em elevadas quantidades no tucum (Bactris setosa Mart.) e podem gerar efeitos pró-inflamatórios e induzir resposta pró-apoptótica em ratos com câncer de cólon. Assim, este estudo teve como objetivo avaliar o efeito do tucum sobre análises biométricas, parâmetros hematológicos e bioquímicos de ratos Wistar portadores de tumor de Walker-256. Foram utilizados ratos Wistar distribuídos em 4 grupos (n = 8): Controle (C); Tumor (W); Tucum 5% (CT5%); Tumor + T5% (WT5%). A ração AIN-93M recebeu uma suplementação de liofilizado da casca e polpa de tucum a 5%. Foram realizadas análises biométricas, hematológicas e bioquímicas. O tucum não reduziu o tamanho do tumor, não houve diferenças significativas no índice de caquexia e consumo alimentar. Nos demais parâmetros verificados, não houve diferenças estatísticas ($p>0,05$) entre os grupos, exceto na alanina aminotransferase (ALT), que se apresentou elevada nos grupos W e WT5%. Conclui-se que o tucum não apresentou ação antitumoral, não obteve diferenças significativas nas análises biométricas, principalmente no peso do tumor, índice de caquexia e consumo alimentar. Além disso, nos parâmetros hematológicos e bioquímicos, não minimizou as alterações metabólicas causadas pelo tumor Walker-256.

Palavras-chave: Tucum; Câncer; Walker-256.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Nutrição, FACFAN, marybiavamenezes@hotmail.com.
2 Colaborador, Pós-Graduanda em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro Oeste, UFMS.
3 Colaborador, Graduação em Tecnologia de Alimentos, FACFAN.
4 Colaborador, Pós-graduanda em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro Oeste, UFMS.
5 Colaborador, Pós-Graduanda em Alimentos e Nutrição, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP.
6 Colaborador, Pós-Graduando em Alimentos e Nutrição, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP.
7 Colaborador, Laboratório de Análises Clínicas, Centro Universitário da Grande Dourados, Dourados, MS.
8 Colaborador, Laboratório de Análises Clínicas, Centro Universitário da Grande Dourados, Dourados, MS.
9 Colaborador, Graduação em Tecnologia de Alimentos, FACFAN.
10 Colaborador, Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro Oeste, UFMS e Centro de Estudos em Células Tronco, Terapia Celular e Genética Toxicológica, Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian, Campo Grande, MS.
11 Orientador, FACFAN.

Apoio: CNPq

ANÁLISE DA ROTA BRASIL-PORTUGAL DE PROSTITUIÇÃO MASCULINA A PARTIR DE UM SITE PORTUGUÊS DE "CLASSIFICADOS"

Jônatas Stritar Alaman[1]; Guilherme Rodrigues Passamani[2]

PIBIC - 88158

RESUMO - O presente trabalho reflete sobre os constantes deslocamentos que tomam lugar na contemporaneidade e nos impactos recorrentes destes trânsitos no cenário global, bem como em relações políticas, sociais e econômicas locais. Na pesquisa, tecemos análises a partir de um site online de classificados, o viphomens.net, e a rota migratória Brasil-Portugal que dita os regimes de mobilidade de escorts (garotos de programa) brasileiros. Nos atentando para as complexidades das relações de poder que se desenvolvem em cenários específicos, nesse caso entre os escorts e portugueses em Lisboa, discutiremos os processos de racialização/exotização que constituem os rapazes brasileiros em lugar privilegiado nas lógicas do mercado do sexo local. Evidenciamos, também, as diferentes modalidades de deslocamentos entre Portugal/Europa. Contatando os interlocutores e analisando textualmente/imageticamente os anúncios no portal, esmiuçaremos as estratégias usadas por eles e problematizaremos as possibilidades de negociação, ou brechas de agência, de marcas atribuídas aos brasileiros em um contexto marcado pela hierarquização entre marcadores sociais da diferença, como gênero, sexualidade, cor/"raça" e nacionalidade. A partir da perspectiva antropológica, refletimos sobre elementos que envolvam o fenômeno da transnacionalização da prostituição e que permitem vislumbrar as variáveis que constituem a dinâmica existente entre os mercados do sexo e fluxos migratórios.

Palavras-chave: Mercados do sexo; Migração; Escorts; Portugal.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Sociais; FACH; pesquisador do Núcleo de Estudos Néstor Perlongher - Cidade, Geração e Sexualidade (NENP) jonatasalaman5@gmail.com
2 Orientador; Doutor em Ciências Sociais (Unicamp); FACH; coordenador do Núcleo de Estudos Néstor Perlongher - Cidade, Geração e Sexualidade (NENP); guilherme.passamani@ufms.br

Apoio: CNPq

LEVANTAMENTO DA COBERTURA ARBÓREO-ARBUSTIVA E ESTIMATIVA DE CARBONO DA FLORESTA URBANA - ESTUDO EM UM SETOR NO CAMPUS UFMS

Gabriel Felix Ortega[1]; Eliane Guaraldo[2]

PIBIC - 88173

RESUMO - O desenvolvimento das cidades está relacionado ao crescimento da emissão de gases do efeito estufa na atmosfera. Este desequilíbrio é debatido desde o final do século passado, e tem resultado em colaborações internacionais para prevenção e combate dos seus efeitos negativos. Sendo o dióxido de carbono um dos primeiros gases comprovados como protagonista nas mudanças climáticas [1], há um grande desenvolvimento científico no controle deste agente. Entre eles, está a estocagem de carbono que, por se tratar de um Mecanismo de Desenvolvimento Limpo que pode ser valorado, apresenta potencial econômico. Este trabalho tem como objetivo o levantamento da cobertura arbóreo-arbustiva no campus-sede da UFMS e sua estimativa de incorporação de carbono na biomassa aérea. Para tanto, duas áreas foram delimitadas: sendo uma o polígono formado entre o complexo multiuso e unidade (bosque da FACOM) e o outro o antigo estacionamento do estádio Pedro Pedrossian, e suas árvores foram levantadas, com biométricos coletados, georreferenciados e adicionados à uma base de dados online, atingindo assim a amostragem de 174 árvores e 2 palmáceas. Posteriormente, foram aplicadas as equações alométricas propostas Higuchi et al. [2] para a determinação não destrutiva de peso fresco, peso seco e estoque de carbono, totalizando aproximadamente 47,78 ton de carbono incorporado em uma área de 3055 m². A espécie com maior contribuição é a Caesalpinia peltophoroides justificado por ser também a mais abundante nas áreas. Os indivíduos da espécie Inga laurinea, embora presentes em pequeno número, são responsáveis por 9,38 ton do total fixado, uma vez que apresentam também o maior DAP médio da amostra. O resultado é compatível com o obtido em diversos estudos similares e comprova que as áreas são altamente valoráveis em serviços ecossistêmicos devem ser mantidas com a arborização existente e potencializadas nos planos da arborização urbana do campus.

Palavras-chave: Arborização Urbana; Serviços Ecossistêmicos; Desenvolvimento Sustentável.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG, gabriel.felix.ortegal@gmail.com.
2 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: PET Sistemas (FACOM-UFMS), Departamento de Botânica (INBIO - UFMS) e LABPa (FAENG-UFMS)

Referências

[1] Conti, J. B. Considerações sobre as mudanças climáticas globais. Revista Do Departamento De Geografia, 16, 70-75. 2011. Disponível em: <https://doi.org/10.7154/RDG.2005.0016.0007> Acesso em 27/09/2019.

[2] Higuchi, N.; Santos, J.; Ribeiro, R. J.; Minette, L.; Biot, Y. Biomassa da parte aérea da vegetação da floresta tropical úmida de terra-firme da Amazônia brasileira. Acta Amazônica. v.28, n.2, p. 153 - 166. 1998.

DESENVOLVIMENO DE SOFTWARE COM TÉCNICA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA APOIO AO DIAGNÓSTICO DE CANCER EM MAMOGRAFIA

Rodrigo de Almeida Silva[1]; Josivaldo Godoy da Silva[2]

PIBIC - 88182

RESUMO -Segundo o Instituto Nacional do Câncer (INCA), o câncer de mama é o segundo tipo mais recorrente da doença e o que mais causa óbito de mulheres no Brasil. Com base nisso, o presente trabalho teve como objetivo a aplicação de técnicas de inteligência artificial em imagens digitalizadas de mamografia, dessa forma buscando realizar a classificação destas de modo tal que pudesse auxiliar o profissional da área a dar o laudo. Sendo assim, foram empregadas várias maneiras para realizar a classificação destas imagens utilizando redes neurais convolucionais e nosso melhor resultado obtido, foi 65%de precisão aplicando data augmentation em 1222 imagens, sendo que foram testadas mais de 400 arquiteturas diferentes. Dessa forma podemos concluir que trabalhos futuros, com o auxílio de uma grandebase de dados, podemos obter ótimos resultados utilizando redes neurais.

Palavras-chave Inteligência Artificial; Redes Neurais; Mamografia

1Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, rodrigo.a.silva@ufms.br.
2 Orientador, FAENG.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: UFMS e CNPq

CARACTERIZAÇÃO DO ÓLEO DA AMÊNDOA DE *Acrocomia* sp.

Henrique Colnago Bais Roehr Christino[1]; Laleska Pâmela Rodrigues da Silva[2];
Priscila Aiko Hiane[3]; Rita de Cássia Avellaneda Guimarães[4]

PIBIC - 88185

RESUMO - A bocaiuva (Acrocomia aculeata), é um dos frutos mais conhecidos e utilizados do Cerrado brasileiro. Este bioma possui diversos frutos que se destacam quanto suas propriedades nutricionais e medicinais, as quais são muito exploradas pela população local. Vários destes possuem um elevado teor de ácidos graxos presentes em suas polpas e amêndoas. Deste modo, o objetivo deste estudo foi avaliar as propriedades físico-químicas e a qualidade do óleo obtido a partir da amêndoa da bocaiuva. Foi realizada a análise do perfil de ácidos graxos, encontrando valores de 72,39% para ácidos graxos saturados e de 26,33% para insaturados. Para as análises de qualidade foram medidos os índices de acidez, peróxido, refração e densidade relativa, com valores de 4,051 mg de NaOH/g, 3,617 mEq/kg, 1,458 e 0,917, respectivamente. A análise de coloração foi efetuada através de colorímetro, com resultados expressos na escala CIE L*a*b*, sendo L* = 49,66, a* = -1,08 e b* = 4,41, indicando uma coloração neutra do óleo. Os resultados obtidos no presente estudo corroboraram, em sua maioria, com os demais trabalhos que se propuseram a analisar o óleo da amêndoa da bocaiuva. Sendo assim, estes dados poderão servir como base para futuros estudos com o fruto.

Palavras-chave: Bocaiuva; Cerrado; Ácidos Graxos; Óleo.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Nutrição, FACFAN, henrique.christino@gmail.com.
2 Mestranda, Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, Faculdade de Medicina - FAMED.
3 Docente titular, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição - FACFAN.
4 Orientadora, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição - FACFAN.

Apoio: CNPq

AS MÚLTIPLAS FACES DO NACIONALISMO BRASILEIRO: PENSAMENTO HISTÓRICO E IDENTIDADE NACIONAL NAS OBRAS DE OLIVEIRA VIANA (O OCASO DO IMPÉRIO -1925) E MANOEL BOMFIM (O BRASIL NAÇÃO: REALIDADE DA SOBERANIA BRASILEIRA - 1931

Luana Dias dos Santos[1]; Luiz Carlos Bento[2]

PIBIC - 88187

RESUMO - O início do século XX foi marcado por um leque amplo de disputas narrativas que tinham por objetivo construir um ideal de nação que coincidisse com as demandas sociais - seja, portanto, conservadoras ou progressistas - almejando um ideal de progresso (COSTA, 1999). Manoel Bomfim (1868-1932) e Oliveira Viana (1883-1951) exemplificam bem esse momento conturbado, sendo intelectuais de um mesmo período histórico, embora se diferenciem em seus escritos sobre construção nacional brasileira, consideram três pontos essenciais: o Militarismo, o Positivismo e a Abolição, para o desmantelamento do Império e fortalecimento do pensamento republicano. Contudo, as formas como constroem seus pensamentos e as visões que transparecem sobre o ideal republicano, tornam-se debatíveis nessa pesquisa. Para Viana (2006) a República não realizou as expectativas a que se propôs, mostrando que o fim da monarquia fora um equívoco e, aos poucos, a população estava se recordando da figura imperial como justo e heroico. Enquanto isso, Bomfim (2003) não se mostrava desconte com a República na sua totalidade, mas, procurou analisar as problemáticas do ideal republicano e sua aplicação na prática, sistematizando a importância do acesso à educação. Para a construção de uma escrita da história sobre a formação nacional brasileira, decorrente de uma análise historiográfica, foram utilizadas como documentos históricos as obras "O Brasil Nação: realidade da soberania brasileira" (1931) de Manoel Bomfim e "O ocaso do Império" (1925) de Oliveira Viana. Em suma, elaboramos essa pesquisa utilizando uma crítica hermenêutica, buscando comparar as obras estudadas e refletir sobre suas práticas institucionais e intelectuais. Portanto, debatemos nessa análise, os aspectos do Império que influenciaram na formulação do pensamento republicano e as percepções que esse "Estado Nação" pode servir para a formação de uma identidade nacional no XX, procurando estabelecer, ao mesmo tempo, uma relação com as problemáticas nacionais do tempo presente.

Palavras-chave: Nação; Brasileira; Historiografia; Identidade

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em História - Licenciatura, UFMS/CPTL, paondd@gmail.com
2 Orientador, UFMS/CPTL

Apoio: UFMS

Referências

VIANA, Oliveira. **O ocaso do Império**. Rio de Janeiro: ABL, 2006.

BOMFIM, Manoel. **Brasil Nação: realidade da soberania brasileira**. 2. ed. Rio de Janeiro: Topbooks, 2003.

COSTA, Emília Viotti da. Da Monarquia à República: momentos decisivos. São Paulo: Fundação Edota da UNESP, 1999.

MALVACEAE DA ESTRADA PARQUE DO PANTANAL DE MATO GROSSO DO SUL

Milena Castello Estra[1];Marília Cristina Duarte[2];Maria Ana Farinaccio[3]

PIBIC - 88194

RESUMO - Malvaceae Juss. constitui uma das mais importantes famílias de Angiospermas no Brasil. É cosmopolita, com cerca de 35 gêneros e 155 espécies no estado de Mato Grosso do Sul (MS), sendo que 22 gêneros e 78 espécies são encontradas no Pantanal de MS (Flora do Brasil 2020 em constução, 2020). Desse modo, este estudo justifica-se por ser uma família bem representada no complexo do Pantanal. As Malvaceae são principalmente ervas, mas também arbustos, árvores ou lianas; as folhas podem ser simples, palmado-lobadas ou composta palmadas, alternas, espiraladas ou dísticas, bordas inteiras ou serreadas (Judd, 2009); as flores são muito vistosas e possuem colorações chamativas. O trabalho tem como objetivo apresentar um levantamento das Malvaceae que ocorrem na Estrada Parque do Pantanal (EPP). Foram realizadas coletas ao longo da EPP onde podem ser reconhecidas quatro diferentes fitofisionomias: uma área fortemente antropizada, a bancada laterítica, Floresta Estacional Semidecidual (Serra) e a área sob influência de inundação. Os materias botânico coletados foram herborizados e processados sob a forma de exsicatas. Todos os indivíduos foram georeferenciados, posteriormente fotografados. A identificação foi realizada através de consulta a bibliografia específica, bem como a comparação de exsicatas presentes no Herbário da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus do Pantanal (COR). Nossos resultados apontam a ocorrência de 27 espécies distribuídas em 15 gêneros: ***Apeiba*** Aubl., ***Eriotheca*** Schott & Endl., ***Gaya*** Kunth., ***Guazuma*** Mill., ***Helicteres*** L., ***Herissantia*** Medik., ***Hibiscus*** L., ***Malvastrum*** A. Gray., ***Melochia*** L., ***Peltaea*** (C. Presl) Standl., ***Pavonia*** Cav., ***Sida*** L., ***Urena*** L., ***Waltheria*** L. e ***Wissadula*** Medik. O gênero mais representativo foi ***Sida*** L. As informações obtidas permitiram a preparação de uma chave de identificação de espécies, comentários morfológicos, taxonômicos, fenológicos de distribuição de espécies. Além disso, este estudo revelou quatro novas ocorrências para o estado de Mato Grosso do Sul.

Palavras-chave: Biodiversidade; Florística; Malvales.

1 CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPAN, mcasteloestra@gmail.com
2 Coorientadora, Professora da Universidade de Mogi das Cruzes
3 Orientadora, CPAN.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao Laboratório de Botânica ''Dra. Graziela M. Barroso'' e Herbário COR pelo apoio e facilidades.

Referências

Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, E.A.; Stevens, P.F. &Donoghue, M.J. 2009. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. 3ª ed. Artmed, Porto Alegre. 424p.

Malvaceae in **Flora do Brasil 2020 em construção.** Jardim Botânico do Rio de Janeiro.Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB156>. Acesso em: 07 ago. 2020.

INTERSEÇÕES, APARENTES DISSONÂNCIAS E DISCORDÂNCIAS ENTRE A NOVA BNCC E O REFERENCIAL CURRICULAR DE MATO GROSSO DO SUL

Laura Machado de Mello[1]; Gabriela Claudino Grande[2]

PIBIC - 88126

RESUMO - O presente trabalho tenciona a discussão crítica referente às mudanças na nova Base Nacional Comum Curricular (BNCC) 2017 e o Referencial Curricular de Mato Grosso do Sul (2018), frente às políticas linguísticas que têm sido implementadas nacionalmente e regionalmente. O objetivo deste estudo documental, engendrado durante a iniciação científica em curso, é analisar as reformas sucedidas relativas ao componente de língua adicional nos documentos - nacional e estadual - e quais suas implicações para educação linguística. Os resultados apontam para diferentes posicionamentos ideológicos relacionados às línguas adicionais. Uma das principais mudanças na nova BNCC diz respeito à imposição monolinguística, com a Língua Inglesa, suprimindo a possibilidade de inserção de qualquer outra língua adicional aos currículos escolares. Em contrapartida, o documento estadual se opõe, ressaltando a importância da língua espanhola. E ainda que o documento do MS não contemple grandes avanços para concepção de língua(gem), nem esteja direcionado a formas mais translíngues para educação linguística, não apresenta o retrocesso observado na nova BNCC. Como ponto de convergência, ambos documentos propõem que os sujeitos sejam capacitados a identificar seu lugar e o do outro no mundo e considerar que a aprendizagem de uma língua adicional propicia sua inserção no mundo globalizado. O referencial estadual indica que a escola poderá optar pelo ensino da língua espanhola, se assim desejar, buscando o reconhecimento de sua complexidade, e revogando a concepção simplista que o idioma pode aparentar para parte da população brasileira, valorizando a cultura fronteiriça e as semelhanças culturais em direção ao respeito mútuo e cooperação. Ademais, e ao considerar o território brasileiro, que é contornado por países hispanofalantes, discutimos, de forma crítica, razões pelas quais o documento nacional tomou tal posicionamento - mais político do que linguístico, em um país provido de um vasto território e inúmeras culturas outras.

Palavras-chave: BNCC; Referencial Curricular de Mato Grosso do Sul; Língua Espanhola; Políticas Linguísticas.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduanda em Letras - Português/Espanhol, FAALC, lauramello.machado@hotmail.com
2 Orientadora, docente do curso de Letras - FAALC.

Apoio: Bolsa de iniciação científica UFMS

Referências

BRASIL. Base Nacional Comum Curricular: Ensino Médio. Brasília: MEC/Secretaria de Educação Básica, 2017.

MATO GROSSO DO SUL. Currículo de Referência de Mato Grosso do Sul. MS.: 2018.

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DO EXTRATO AQUOSO DE *RUDGEA VIBURNOIDES* (CHAM.) BENTH. (RUBIACEAE)

Carolina Amianti[1]; Arthur Ladeira Macedo[2]; Denise Brentan da Silva[3]

PIBIC - 88221

RESUMO - A espécie Rudgea viburnoides (Cham.) Benth. (Rubiaceae), é conhecida na medicina popular devido as suas propriedades hipotensora, antirreumática, antissifilítica e diurética. Suas folhas são utilizadas em preparos de chás, para o tratamento da obesidade e hipertensão[1]. Saponinas, triterpenos, taninos e flavonóides são componentes descritos a partir dessa espécie[2], porém estes trabalhos fitoquímicos são superficiais e uma ampla caracterização química de R. viburnoides é ainda requerida. Portanto, o objetivo desse estudo é analisar a composição do extrato aquoso das folhas R. viburnoides por cromatografia líquida de alta eficiência acoplada ao detector de arranjo de diodos e espectrometria de massas (CLAE-DAD-EM), além de isolar e caracterizar substâncias de interesse por ressonância magnética nuclear (RMN) e espectrometria de massas (EM). As folhas coletadas foram trituradas e submetidas a extração por percolação exaustiva com etanol e água (7:3, v/v). O extrato obtido foi concentrado em evaporador rotativo e seco em liofilizador. A partir deste extrato hidroetanólico, realizou-se uma purificação por cromatografia líquida a vácuo (CLV), na qual empregou-se, como fase estacionária, coluna de sílica gel 60 (0,040-0,063mm) de 5cm de altura, em funil com placa de vidro sinterizado (13,5cm de diâmetro, com capacidade de 1L). Os eluentes utilizados foram: hexano(Hx):acetato de etila(AcOEt) 95:5, Hx:AcOEt 80:20, Hx:AcOEt 60:40, Hx:AcOEt, diclorometano(DCM):Hx, DCM 100%, DCM:AcOEt 1:1, DCM:AcOEt 25:75, AcOEt 100%, AcOEt:metanol(MeOH) 80:20, AcOEt:MeOH 1:1, AcOEt:MeOH 20:80, MeOH 100%, MeOH:H2O 70:30 e MeOH:H2O 1:1. Ao final da CLV foram obtidas 15 frações, que foram concentradas e liofilizadas. Essas frações foram empregadas para CLAE-DAD-EM para desreplicação e, dessa forma, selecionar componentes para isolamento e caracterização. Ademais, foi realizada uma nova extração, sob as mesmas condições iniciais e posteriormente extraídos por partição. Esse extrato passará por mais etapas a fim de isolar em maior quantidade de alguns de seus componentes como iridoides glicosilados, derivados de fenilpropanoides e saponinas.

Palavras-chave: *Rudgea viburnoides*; CLAE-DAD-EM; CLV.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, carolamianti@gmail.com.
2 Colaborador, Pós-doutorado em Ciências Farmacêuticas, FACFAN.
3 Orientadora, FACFAN.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: UFMS

Referências

ALMEIDA, A.M.J. Potencial das folhas de Rudgea viburnoides (Cham.) Benth (RUBIACEAE) no tratamento da obesidade e suas alterações metabólicas induzidas por dieta em camundongos Balb/C. Dissertação de Mestrado. Belo Horizonte. UFMG. 2011.

ALVES, R.M.S. ***et al.*** Caracterização botânica e química de rudgea viburnoides (cham) benth., (rubiaceae). **Revista Brasileira de Farmacognosia** 14(1):49-56, 2004.

"ENTREVISTAS COM DISCÍPULOS DE GREIMAS: O QUE FIZERAM DAS 'CAIXAS PRETAS'?

Tarcísio Barbosa da Silva[1]; Valdenildo dos Santos[2]

PIBIC - 88225

RESUMO - A semiótica francesa tem se mostrado uma importante ferramenta para análise de discursos dos mais variados. A presente pesquisa de iniciação científica busca saber o que pensam alguns dos principais seguidores da teoria semiótica de Greimas quanto as possíveis "Caixas Pretas" e atualizar, desta forma, sua teoria pela análise comparativa de publicações que, por ventura, preencham essas eventuais lacunas. Sob o prisma metodológico, recorremos a transcrição e análise de entrevistas (MARCUSCHI, 1986) com os semioticistas Ivã Lopes, Edward Lopes e Edna dos Santos Nascimento e da leitura dos artigos contidos em "*Semiótica Sincrética Aplicada*" (2007) organizado por Nícia Ribas D'Ávila, porque acreditamos que há evidências de que D'Ávila, por meio dos trabalhos orientados e publicados na referida obra, dá a sua contribuição no sentido de preencher algumas destas "caixas pretas". Os resultados demonstram que, de fato, existiram "caixas pretas" deixadas pelo semioticista lituano em sua teoria, no tocante a um arcabouço teórico que desse conta da análise objetiva do texto não verbal e sincrético, o que, nos parece, D'Ávila teria realizado em suas pesquisas de mais de trinta anos, em artigos e sua obra aqui referenciada.

Palavras-chave: Semiótica, Greimas, Caixas Pretas

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras, UFMS, tarcisiobarbosastr@gmail.com
2 Orientador, Valdenildo dos Santos, UFMS.

Apoio:CNPq

Agradecimentos:A Deus, pelo dom da vida. Ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC que permitiu a realização da minha iniciação em uma das áreas do conhecimento. Ao CNPq pela concessão da bolsa para a realização da pesquisa, pois sem esse auxílio seria difícil chegar ao fim do projeto. Ao Prof. Dr°. Valdenildo dos Santos, meu orientador, pela disponibilidade e a paciência na explicação da teoria semiótica e por me iniciar nessa constante "busca de sentido".

Referências

MARCUSCHI, L. A. Análise da conversação. São Paulo: Ática, 1986. (Série Princípios).

D'ÁVILA, Nícia (org.). Semiótica Sincrética Aplicada: novas tendências. São Paulo: Arte e Ciência, 2007.

A QUESTÃO DO SANEAMENTO BÁSICO EM MATO GROSSO DO SUL: O GRAU DE SATISFAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO BAIRRO JARDIM DOS ESTADOS, CORUMBÁ-MS

Leandro dos Santos Pereira [1]; Rafael Rocha Sá [2]; Eduardo Henrique Rezende Santos [3]; Elisa Pinheiro de Freitas [4]

PIBIC - 88226

RESUMO - A história dos resíduos sólidos está relacionada com a da civilização humana, acredita-se que os primeiros acúmulos de materiais residuais originados de atividades humanas surgiram quando o homem deixou de ser nômade e passou a se fixar em determinados locais (SANTAELLA et al, 2014), tal mudança exigiu novas práticas quanto ao cuidado e à organização do meio ambiente. A questão do saneamento básico é frequentemente discutido em diversos segmentos da sociedade; diante disso, o presente trabalho busca refletir sobre a questão do tratamento dispensado aos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), a partir da pesquisa do grau de satisfação dos residentes de um bairro da cidade de Corumbá-MS. O objetivo é salientar os principais problemas da coleta sob a percepção dos usuários do serviço. A pesquisa foi de natureza "quali-quantitativa", sendo que a metodologia utilizada foi de caráter descritivo, que, conforme Gil (2017), tem por objetivo identificar as características de uma população ou de um fenômeno, como também tem a finalidade de identificar possíveis relações entre variáveis. O estudo desenvolveu-se em duas fases, em um primeiro momento realizou-se - com o intuito de identificar políticas públicas municipais voltadas para o saneamento básico - uma busca bibliográfica no catálogo de Teses e Dissertações da CAPES, Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações - BDTD, e "Atlas de Saneamento Básico". Em um segundo momento, elaborou-se um entrevista semiestruturada que foi aplicada com 16 cidadãos. Os entrevistados utilizam o serviço de coleta de resíduos sólidos feito pela empresa UNIPAV. Os resultados obtidos demostram adversidades e contratempos encontrados pelos moradores, displicência em relação à coleta dos RSU feita pelos funcionários, à falta de conscientização da população. Assim, o trabalho traz à tona as convicções e as realizações vinculadas à instituição dos espaços urbanos baseadas na cooperatividade humana rumo a uma cidade sustentável.

Palavras-chave: Limpeza pública; Coleta; Sustentabilidade.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduando em Geografia, UFMS/CPAN,leandro_santos.pereira@hotmail.com
2 Colaborador, Graduando em Geografia, UFMS/CPAN.
3 Colaborador, Graduando em Geografia, UFMS/CPAN.
4 Orientadora, Graduada, Mestre, Doutora e Pós-Doutora em Geografia, UFMS/CPAN.

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.

Referências

GIL, A. C. **Como Elaborar projetos de pesquisa**. Editora Atlas, 6.ª ed. Rio De Janeiro, 2017.

SANTAELLA, S.T. ***et al***. Resíduos sólidos e a atual política ambiental brasileira. Fortaleza: UFC, **LABOMAR - NAVE**, 2014.

SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO À CARTOGRAFIA GEOMORFOLÓGICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PÂNTANO, MS

Amanda Ayumi de Souza Amede Sato[1]; Vitor Matheus Bacani[2]

PIBIC - 88230

RESUMO - A bacia hidrográfica do rio Pântano é afluente à margem direita do rio Paraná, está localizada a leste do estado de Mato Grosso do Sul, entre os municípios de Selvíria, Aparecida do Taboado e Inocência, possuindo uma área total de aproximadamente 1.348,6 km². O presente trabalho teve como objetivo mapear, identificar e caracterizar as formas de relevo encontradas na bacia hidrográfica do Rio Pântano a partir do uso de Sistemas de Informação Geográfica (SIG's), dados de sensoriamento remoto e técnicas de geoprocessamento. Os procedimentos metodológicos se fundamentaram nas propostas de taxonomia do relevo elaboradas por Ross (1992) e Cunha e Bacani (2016). O mapeamento geomorfológico foi elaborado com base em Modelo Digital de Elevação (MDE) ALOS PALSAR, e imagens ópticas de alta resolução espacial do Bing Maps no software ArcGis 10.6. Foram elaborados os mapas: hipsométrico, clinográfico, de orientação de vertentes e geomorfológico, onde foram identificadas 6 classes geomorfológicas até o 4° táxon (padrão de formas semelhantes), conforme a metodologia de Ross (1992). Os resultados do mapeamento geomorfológico indicaram: 184,47 km² de superfície pediplanada (Pgi), 293,87 km² de morrotes com topos convexos (Dc), 675,32 km² de colinas com topos tabulares (Dt), e superfícies de acumulação, sendo: 0,84 km² de planície e terraço fluvial (Atpf), 13,43 km² de planície fluvial (Apf), e, 0,20 km² de terraço fluvial (Atf). Em vista disso, conclui-se que os dados e métodos foram adequados para a caracterização da geomorfologia, podendo auxiliar e orientar a administração pública na gestão e planejamento da área de estudo.

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto; Bacia Hidrográfica; Geomorfologia.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia - Licenciatura, CPTL, amandayumi.sato@gmail.com.
2 Orientador: Professor da UFMS, Departamento de Geografia, CPTL, vitor.bacani@ufms.br.

Apoio: CNPq

Referências

ROSS, J. L. S. O Registro Cartográfico dos Fatos Geomórficos e a Questão da Taxonomia do Relevo. Revista do Departamento de Geografia n°6, FFLCH-USP, São Paulo, 1992.

CUNHA, E. R.; BACANI, V. M. Sensoriamento remoto e SIG aplicados ao mapeamento geomorfológico da bacia hidrográfica do córrego Indaiá. Geousp - Espaço e Tempo, São Paulo, v. 19, n.3, p. 630-646, set/dez. 2015.

LINGUAGEM COMO PRÁTICA SOCIAL E DISCURSIVA: IDENTIDADE E SUBJETIVIDADE DO ALUNO INFRATOR

Rennã dos Santos Buzachero[1]; Celina Aparecida Garcia de Souza Nascimento[2]

PIBIC - 88236

RESUMO - Ancorado em uma perspectiva discursiva, objetivou-se refletir e discutir sobre a linguagem como prática social e sua implicação no ensino-aprendizagem da língua, considerando as relações entre linguagem, identidade e subjetividade a partir da escrita do sujeito-aluno infrator. Trata-se de uma pesquisa de campo, pautada por princípios da metodologia de pesquisa qualitativa, desenvolvida na Unidade Educacional de Internação (UNEI) "Tia Aurora", situada na cidade de Três Lagoas/MS. Adotou-se como procedimentos teórico-metodológicos para coleta do corpus o desenvolvimento de uma proposta de ensino, a saber: a) Gênero, tipologia e suporte textual: conceitos, características e sua importância para a comunicação; b) Definição, exemplos e organização estrutural de um artigo de opinião; c) Esclarecimentos sobre "convencimento" e "persuasão", bem como, estratégias argumentativas com a finalidade de convencer e persuadir o leitor; d) Estudo, análise e discussão de opiniões retiradas de sites, jornais, músicas e materiais didáticos; e) O poder da argumentação, os conectores textuais e suas possibilidades de construção de sentido diante de um texto argumentativo; f) Atividades relacionadas à construção de um "artigo de opinião" e g) Produção final um artigo de opinião sobre o racismo/preconceito, considerando as atividades propostas ao longo das aulas. Após a realização das atividades propostas os materiais produzidos pelos alunos foram recolhidos para posteriormente constituírem o corpus da pesquisa. Partimos do lugar teórico da Linguística Aplicada (Coracini, 1995) em interface com a Análise do Discurso (Orlandi, 2001), nessa vertente, os resultados retrataram a prática da escrita do aluno para fora de si, para o outro, exprimindo suas opiniões, ideologias, sentimentos, manifestada por vozes silenciadas em razão do discurso da própria Instituição e das leis que os resguardam (ECA). A expectativa é a re(socialização) desses alunos para que no seu egresso possam continuar seus estudos e abandonem a condição de um infrator ocasional, sem protagonismos no processo de reincidência.

Palavras-chave: Análise do discurso; Artigo de Opinião; Linguística Aplicada; Subjetividade; Sujeito-aluno infrator;

1. Voluntário (PIVIC): Graduação em Letras (Português/Inglês), UFMS/CPTL, rbuzachero@gmail.com
2. Professora Associada-Voluntária do PPGLETRAS e PROFLETRAS, UFMS/CPTL, celina.ufms@gmail.com

Agradecimentos: UFMS, Câmpus de Três Lagoas/MS.

Referências

CORACINI, M. J. (Org.). ***O jogo discursivo na aula de Leitura***: língua materna e língua estrangeira. Campinas/SP: Pontes, 1995.

ORLANDI, Eni Puccinelli. ***Análise de Discurso: Princípio e Procedimentos***. 3. ed. Campinas/SP: Pontes, 1999.

CURVA DE CRESCIMENTO DO TAMBAQUI, TAMBACU (TAMBAQUI X PACU) E TAMBATINGA (TAMBAQUI X PIRAPITINGA)

Félix Antônio Oliveira de Souza[1]; Juliana Silva Ribeiro[2]; Gabrielly Cristina Teodoro[3]; Rodrigo Rodrigues da Silva Vargas[4]; Ana Carla Carvalho Silva[5]; Jayme Aparecido Povh[6]; Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho[7]

PIBIC - 88270

RESUMO - O Brasil no ano de 2019 teve uma produção de 758.006 toneladas de peixe (IBGE, 2020), dentre as espécies produzidas no Brasil, destaca-se o grupo dos peixes redondos, representado por espécies puras como o tambaqui (***Colossoma macropomum***), pacu (***Piaractus mesopotamicus***) e pirapitinga (***Piaractus brachypomus***) e seus híbridos tambacu, tambatinga e patinga (Seraphim et al., 2020). Os peixes híbridos têm ganhado destaque devido à ausência de espécies nativas melhoradas geneticamente, o que tem levado produtores a explorar empiricamente a heterose. O objetivo do estudo foi avaliar a curva de crescimento do tambaqui, tambacu (tambaqui x pacu) e tambatinga (tambaqui x pirapitinga). Inicialmente foram alocados 1.800 peixes (108 dias de idade) de cada grupo genético em três tanques-rede de 6 m^{-3} (600 peixes em cada tanque-rede), totalizando nove unidades experimentais. Posteriormente foram realizadas três repicagem (Fases I, II e III) para manter a biomassa máxima de 30 kg m^{-3}. Os peixes foram alimentados com ração extrusada (32% proteína bruta), fornecida duas vezes ao dia. Foram realizadas biometrias mensais em 10% dos peixes. Foram obtidos resultados para peso final na FASE I: Tambaqui 265,97 ± 19,48 g, Tambatinga 367,19 ± 36,38 g e Tambacu 215,99 ± 24,70 g; FASE II: Tambaqui 943,61 ± 48,85 g, Tambatinga 686,76 ± 91,20 g e Tambacu 276,36 ± 61,92 g; e FASE III: Tambaqui 1764,06 ± 215,71 g, Tambatinga 906,01 ± 402,70 g e Tambacu 654,84 ± 273,43 g. As curvas de crescimento para o peso (assim como para demais características morfométricas) estão sendo ajustadas para o melhor modelo, mas os dados obtidos indicam curvas de crescimento distintas entre os grupos genéticos, com superioridade no valor assintótico do peso no tambaqui em relação aos grupos genéticos tambatinga e tambacu.

Palavras-chave: *Colossoma macropomum*; Peixes híbridos; Valor assintótico.

[1]Bolsista CNPq (PIBIC):Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: felix02oliveira@gmail.com
[2]Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: julianas.r@hotmail.com.com
[3]Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: gbteodoro.zoo@gmail.com
[4]Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: rodrigosv2016@gmail.com
[5]Colaborador, Doutoranda em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: zootec.carla@gmail.com
[6]Colaborador, Docente, FAMEZ. E-mail: correafufms@gmail.com
[7]Orientador, FAMEZ. E-mail: jayme.peixegen@gmail.com

Apoio: CNPq

Referências

IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Pesquisa Pecuária Municipal. Disponível em: http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/tabela/listabl.asp?c=3940&z=t&o=21). Acesso em: 11 agosto 2020.

SERAPHIM, G.N.; CORRÊA-FILHO, R.A.C.; NUNES, A.L.; PIRES, L.B.; SILVA, T.G.; FERREIRA, Y.A.; ALMEIDA, L.C.; MARTINS, T.X.; LOPERA-BARRERO, N.M.; SPICA, L.N.; POVH, J.A. Growth curve of pacu and the patinga hybrid farmed in a semi-intensive system. Semina: Ciências Agrárias, 41, 2285-2296, 2020.

SUSCETIBILIDADE IN VITRO AOS ANTIFÚNGICOS EM CEPAS DE CANDIDA SPP. ISOLADAS DE PACIENTES INTERNADOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA DE UM HOSPITAL DE TRÊS LAGOAS E DE INDIVÍDUOS CONTROLE

Marcello Pansani Vilaça[1]; Ana Paula Paschoal[2]; Aline Rafaela da Silva Rodrigues Machado[3]

PIBIC - 88277

RESUMO - Nos últimos anos os casos de infecções fúngicas têm aumentado. Estudos recentes demonstram um inquestionável quadro de negligência no que se refere a investimentos em pesquisa e inovação na área de micoses humanas. A Candida albicans é o agente etiológico de maior ocorrência nos casos de infecções fúngicas, e por esse motivo, essa espécie é uma das mais estudadas. Inicialmente o objetivo deste estudo foi avaliar a suscetibilidade das cepas de Candida spp. isoladas de amostras de pacientes da Unidade de Terapia Intensiva de um hospital de Três Lagoas/MS, entretanto, com o avanço da pandemia do novo coronavírus, o acesso à UTI do hospital foi restrito. Diante desta dificuldade utilizamos cepas de Candida spp. do laboratório da Universidade. Foram colocadas em crescimento as 4 espécies de Candida, disponíveis no Laboratório e realizados os testes de micro e macrodiluição para a detecção da Concentração inibitória mínima (MIC) frente aos antifúngicos: Fluconazol, Miconazol e Itraconazol. A Candida glabrata apresentou as menores Concentrações Inibitórias Mínimas em relação aos 3 antifúngicos testados, sendo a concentração de 2 microgramas/mililitro para Fluconazol e 0,5 para Miconazol e Itraconazol. A Candida krusei apresentou resultados de MIC de 16 microgramas/mililitro para Fluconazol, 1 para Miconazol e 2 para Itraconazol. As duas cepas de Candida albicans testadas apresentaram diferenças entre as espécies. A cepa laboratorial tipo ATCC apresentou resultados de MIC de 16, 2 e 4 respectivamente para Fluconazol, Miconazol e Itraconazol e a cepa de Candida albicans, proveniente de isolado humano MIC de 32, 8 e 8 respectivamente. O trabalho demonstrou que para as amostras testadas, o antifúngico que necessitou das menores concentrações inibitórias mínimas para todas as cepas foi o Miconazol, o Itraconazol ficou na faixa intermediária enquanto que para o Fluconazol maiores concentrações inibitórias foram necessárias para a inibição de crescimento leveduriforme em todas as cepas avaliadas.

Palavras-chave: micoses; cândida; antifúngicos;

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Medicina, UFMS-CPTL, marcello.pansani@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS-CPTL.
3 Orientador, UFMS-CPTL.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Agradeço à UFMS pela bolsa concedida durante o período de realização do projeto.

DETERMINAÇÃO DA ENERGIA METABOLIZÁVEL DA FARINHA DE FOLHAS DE MORINGA COM FRANGOS DE CORTE DE CRESCIMENTO LENTO

Natalia da Rocha Pitzschk[1];Melissa da Silva Sousa[2];Luanna Lopes Paiva Copat[3];Thiago Rodrigues da Silva[3];Violeta André Macie[4];Karina Márcia Ribeiro de Souza Nascimento[5]

PIBIC - 88278

RESUMO - Objetivou-se com esse trabalho avaliar a determinação da energia metabolizável da farinha de folhas de moringa com frangos de corte de crescimento lento. Conduziu-se três ensaios de metabolizabilidade (inicial 19 a 26; crescimento 47 a 54 e final 69 a 76 dias de idade). Para isso, foram alojados 280 pintainhos machos de 1 dia de idade da linhagem pescoço pelado vermelho. Os pintainhos foram distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, com 4 tratamentos e 7 repetições com 10 aves. Os tratamentos consistiram em uma dieta referência (formulada de acordo com as exigências nutricionais para aves de reposição semipesadas das Tabelas Brasileiras de aves e suínos[1], e três alimentos teste (farinha de folha de moringa, milho e farelo de soja). Foram determinados os coeficientes de metabolizabilidade da matéria seca (CMMS), proteína bruta (CMPB) extrato etéreo (CMEE) e os valores de energia metabolizável aparente (EMA) e energia metabolizável aparente corrigida para retenção de nitrogênio (EMAn). A proporção nas dietas teste de farinha de folhas de moringa foi de 20% e de milho e farelo de soja foi de 40%. O CMMS da farinha de folhas de moringa foi semelhante ao farelo de soja nas idades inicial e final. O CMPB foi semelhante ao milho e farelo de soja nas diferentes idades. O CMEE foi semelhante ao milho e farelo de soja na fase crescimento e final. A EMA e EMAn da farinha de folhas de moringa apresentaram menor ($P<0,05$) valor nas fases inicial e crescimento e semelhante ao farelo de soja na fase final. As aves foram submetidas a estresse por calor principalmente na fase de crescimento, o que pode ter resultado em valores inferiores ao esperado. A farinha de folhas de moringa apresenta potencial para substituição parcial ao milho e farelo de soja.

Palavras-chave: coeficientes de metabolizabilidade; fibra alimentar; formulação de dieta; frango de corte tipo caipira; ingrediente alternativo.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduanda em Zootecnia, FAMEZ,natpitzschk@gmail.com
2 Colaborador, Graduanda em Zootecnia, FAMEZ.
3 Colaborador, Doutorandos em Ciência animal, FAMEZ.
4.Colaborador, Mestranda em Ciência animal, FAMEZ.
5. Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq e UFMS

Referências

[1]Tabelas brasileiras para aves e suínos - composição de alimentos e exigências nutricionais. 4ª Edição, Viçosa, MG: Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa, 488p, 2017.

FLUXO DE PÓLEN EM BAUHINIA UNGULATA L. (FABACEAE) EM UMA ÁREA DE REGENERAÇÃO NO ECÓTONO CERRADO-PANTANAL

Vitoria Figueiredo Silva[1];Rogério Rodrigues Faria[2]

PIBIC - 88280

RESUMO - As Angiospermas apresentam diversos mecanismos que favorecem o aumento do fluxo gênico. Espécies com floração curta apresentam alto sincronia entre as funções masculinas e femininas das flores, porém o balanço dessas funções é o que determinará o sucesso reprodutivo das plantas.O objetivo deste trabalho foi descrever a morfometria floral e o fluxo de pólen em Bauhinia ungulata L.A área de estudo uma pastagem exótica em regeneração (área de 35 ha), no município de Aquidauana-MS. Entre 29-31 de agosto de 2020 foram coletadas 30 flores (uma por indivíduo)para medidas morfológicas (comprimento das pétalas, diâmetro do estigma, comprimento das anteras e comprimento do pistilo), e para estimar a quantidade de pólen retido nos estames e depositados nos estigmas. De outras 10 flores, de indivíduos diferentes, foram estimadas a quantidade de óvulo e pólen produzidos. As medidas morfológicas foram analisadas por estatísticas descritivas; a relação entre retenção e deposição de pólen foi testada por correlação linear simples; e foi calculada também a razão pólen óvulo.O comprimento do pistilo foi o parâmetro morfológico que apresentou a maior variação (44%), seguido do diâmetro do estigma (19,31%), comprimento do estame (17,13%) e comprimento da pétala (15,36%).. A média e desvio padrão do número de óvulos nas flores de B. ungulata foi 15±1,886 e a média e desvio padrão da quantidade de grãos de pólen produzidos nas flores foi de 3195±1142,125 (n=10).Não houve relação entre a quantidade de pólen retidas nas anteras (=155,4; DP=175,059) e a quantidade de pólen depositada nos estigmas (=18,6; DP=±12,926).A razão (log) pólen/óvulo foi =2,33 e DP=1,384 (n=10), que indicam o limite entre autogamia facultativa e a xenogamia facultativa. Os resultados indicam que a população estudada de B. ungulata tem foi parâmetros que permitem a polinização cruzada.

Palavras-chave: Fluxo de pólen; Plantas invasoras;Morfometria floral.

1 Aluna do Curso de Ciências Biológicas da UFMS, bolsista de Iniciação Científica CNPq (PIBIC), email: vitoriaf.alunoufms@yahoo.com.br

2 Professor da UFMS, Campus de Aquidauana, e-mail: rodrigues.faria@ufms.br

Apoio:CNPq

INVESTIGAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE CEFALEIA PÓS-PUNÇÃO DURAL EM UM HOSPITAL NA CIDADE DE TRÊS LAGOAS/MS

Ana Paula Paschoal[1]; Marcello Pansani Vilaça[2]; Aline Rafaela da Silva Rodrigues Machado[4]; Alex Martins Machado[4]; Kelly Regina Torres da Silva[3]; Lucas Gazarini[4]; André Valério da Silva[5]

PIBIC - 88268

RESUMO - Introdução. A cefaleia pós-punção dural (CPPD) é a complicação mais frequente da anestesia subaracnóidea, com incidência variando entre 0,04 a 3%. Surge, geralmente, em até sete dias após a punção dural, com duração aproximada de duas semanas e, normalmente, é autorresolutiva. Durante o período da dor, o paciente pode ter sua rotina diária prejudicada, pois o quadro tipicamente piora quando é adotada a posição ortostática. Diversos fatores de risco podem contribuir para o aparecimento da complicação, e eles podem ser relacionados ao paciente, à técnica de punção e ao material utilizado. O diagnóstico de CPPD é clínico, e a conduta terapêutica varia de acordo com a apresentação e gravidade da dor, podendo ser clínica ou, idealmente, ser realizado o tamponamento sanguíneo peridural ou "blood patch". Objetivo. Identificar a frequência da CPPD tratada com tamponamento sanguíneo peridural, associada a fatores clínicos e sociodemográficos em um hospital na cidade de Três Lagoas/MS. Métodos. Estudo descritivo, tipo coorte transversal retrospectivo, via análise documental para a investigação de tamponamento sanguíneo peridural realizado a partir de cefaleia secundária, em pacientes que foram submetidos à anestesia subaracnóidea, no período de 01/01/2011 a 03/04/2019. Resultados: Foram identificados 57 tamponamentos sanguíneos peridurais, com uma taxa de prevalência de 0,25%, incidência anual oscilante e predomínio do sexo feminino. Do total, 49 (86%) eram mulheres, 36 (63%) pacientes tinham entre 21 e 40 anos e 52 (91%) deles apresentaram os sintomas da CPPD em até 5 dias pós-anestesia. Conclusão. A realização de tamponamento sanguíneo peridural para tratamento de CPPD ainda é comum e sem resolução definitiva. A necessidade da adoção constante de medidas profiláticas evidentes que possam reduzir a incidência da complicação é absoluta, uma vez que o retorno do paciente ao centro cirúrgico é acompanhado de riscos infectopatológicos, psicossociais e impactos socioeconômicos.

Palavras-chave: Cefaleia; Raquianestesia; Tamponamento Interno; Incidência.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Medicina, UFMS-CPTL, ana.paschoal@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS-CPTL.
3 Colaborador, Docente das Faculdades Integradas de Três Lagoas/MS.
4 Colaborador, Docente do curso de Medicina, UFMS-CPTL.
5 Orientador, UFMS-CPTL.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Agradeço à UFMS pela bolsa concedida durante o período de realização do projeto.

INFLUÊNCIA DA INUNDAÇÃO NO CRESCIMENTO DE *Tabebuia aurea* NO PANTANAL, MS

Anahi Cerzósimo de Souza Escobar[1];Evaldo Benedito de Souza[2];Geraldo Alves Damasceno Júnior[3]

PIBIC - 88297

RESUMO - A inundação influencia as dinâmicas de crescimento de espécies arbóreas, sendo o grau e a forma dessa influência dependente, dentre outros fatores, do tempo em que os indivíduos ficam inundados. Em locais com inundação periódica, o crescimento ocorre principalmente na época de seca. Tabebuia aurea, é típica de cerrado não inundável e também de áreas inundáveis no Pantanal, com dinâmicas de crescimento diferentes entre as regiões. O conhecimento sobre a dinâmica de crescimento da espécie é de extrema importância para um manejo adequado desta, e, por ser relacionada com pastagens, este pode garantir uma boa produtividade sem prejudicar as populações. Portanto, o objetivo do trabalho é verificar como varia o crescimento de Tabebuia aurea em relação ao tempo de inundação. Esperamos que o aumento no tempo de inundação afete o crescimento negativamente. O estudo foi realizado no Pantanal, sub-região de Miranda. Foram coletados "cores" de madeira de indivíduos com tamanhos variados na planície de inundação ao longo da BR-262, medido o CAP e alturas da marca d'água e da árvore, totalizando 26 indivíduos. Os anéis foram medidos com o LINTAB(™) 6 e a cronologia montada no TSAP-win(™) versão 4.6x. Para análise do tempo de inundação por ano, foram utilizados os dados da régua hidrométrica da Base de pesquisas da UFMS no Rio Miranda de 1995 a 2019. Foi feita correlação entre as medidas dos anéis e o tempo em que a planta ficou inundada a cada ano. Houve uma relação positiva entre a largura dos anéis e o tempo de inundação; indicando assim que os indivíduos apresentaram um maior crescimento quanto maior o tempo que ficaram inundado. Estresse hídrico afeta negativamente o crescimento de T. aurea, e, por ser uma espécie adaptada à inundação, o maior período inundado, de menor seca, representa melhores condições de crescimento.

Palavras-chave: Planície inundável; Dendrocronologia; Bignoniaceae; Para-tudo; anéis de crescimento.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas bacharelado, INBIO, anahicer99@gmail.com.
2 Colaborador, Pós-graduação em Ecologia e conservação, INBIO
3 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: agradeço à CNPq pela concessão da bolsa e ao Laboratório de Ecologia Vegetal

ESTUDOS INTERSECCIONAIS DE MULHERES ESTUDANTES EM UMA ABORDAGEM PSICOSSOCIAL

Fabrício Alves Espíndola[1] Jacy Corrêa Curado[2]

PIBIC - 88299

RESUMO - Essa pesquisa se insere no âmbito do Projeto "ESTUDOS INTERSECCIONAIS DE MULHERES E COMUNIDADES EM UMA ABORDAGEM PSICOSSOCIAL" e possui como objetivo a discussão acerca da situação da mulher estudante e a maneira com que as desigualdades de gênero, raças/etnias, classes sociais e sexualidades afetam a trajetória delas na universidade. Estudos Interseccionais permitem aceder às complexidades da experiência múltipla das mulheres de diferentes comunidades, sendo os mais adequados para informar acerca das experiências subjetivas e da localização social das mulheres pesquisadas. Não há possibilidade de adesão conceitual e aplicabilidade da interseccionalidade sem antes pensar em relações de poder envolvidas, que ultrapassam estruturas sociais e privilégios dentro da problemática[1]. Numa visão geral[2], o isolamento nas universidades, as fragilidades em relação as vulnerabilidades sociais e outros demarcadores contribuem para o adoecimento mental dos envolvidos. Para isso, a metodologia se pauta pela análise teórico-prática realizada por um levantamento nas bases de dados e da realização de grupo focal com 12 estudantes da UFMS, que se enquadrassem em critérios pré-estabelecidos, de maneira a identificar marcadores sociais que contribuam para dificuldades enfrentadas pelas estudantes. Contudo, por conta da recente pandemia do SARS-CoV-2, as atividades presenciais foram suspensas. Do levantamento nas bases de dados foram analisados 15 artigos que tratavam dos seguintes temas: gênero, estudo e trabalho; mães universitárias, estudantes indígenas na Academia, afecções mentais na universidade, violências contra a mulher, interseccionalidade e saúde mental e os impactos da atual pandemia no meio acadêmico. Além disso, foi realizado um mapeamento acerca de políticas públicas estudantis. A partir da interseccionalidade, relações são passíveis de constantes mudanças no âmbito acadêmico, ao se conceder os estudantes conhecimentos científicos, porém não há garantia de uma transmissibilidade em caráter saudável ao não se considerar o cunho político, emocional e social da comunidade discutida.

Palavras-chave: Interseccionalidade; Mulheres Estudantes; Universidade; Feminismo; Gênero.

1 Fabrício Alves Espíndola: Graduação em Psicologia, FACH, fabricioalvesespindola@gmail.com
2 Jacy Corrêa Curado, FACH. jacy.curado@ufms.br

Apoio: Bolsista PIBIC - UFMS

Referências

NOGUEIRA, Conceição. Interseccionalidade e psicologia feminista.l 1ª ed. DEVIRES, 2017;

DA LUZ BRITO, Karen Juliete; DE MACEDO, Edilson Barros; BARRETO, Robenilson Moura. Interseccionalidade e Saúde Mental: uma análise sobre as condições de vulnerabilidade com estudantes da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE CÁPSULAS DE ANTI-HISTAMÍNICOS DE TERCEIRA GERAÇÃO COMERCIALIZADOS EM FARMÁCIAS MAGISTRAIS DO TERRITÓRIO NACIONAL

Camila Ramos Abdala Almeida[1]; Marcos Serrou do Amaral[2]; Nájla Mohamad Kassab[3]

PIBIC - 88304

RESUMO - A histamina é um composto nitrogenado orgânico classificado no grupo das aminas e se origina da histidina a partir do processo de descarboxilação. Dentro do organismo, a histamina desencadeia diversas funções fisiológicas ao se ligar em seus receptores (H1, H2 ou H3), como contração da musculatura lisa do intestino e brônquios e atua também juntamente com neurotransmissores no estado de alerta. Em situações não fisiológicas durante o processo alérgico, esse mediador atua promovendo vasodilatação, aumento da permeabilidade do vaso e aumento de secreção pelas mucosas. Os fármacos anti-histamínicos, de forma geral, possuem como mecanismo de ação o bloqueio desses receptores de histamina, no entanto, esse bloqueio pode ocorrer de forma seletiva, bloqueando receptores específicos, ou não seletiva, bloqueando receptores de todos os tecidos, o que causa vários efeitos adversos. Devido a esses efeitos adversos, os anti-histamínicos foram classificados em três gerações, sendo a terceira geração, a de interesse nesse projeto cujos representantes da classe são a loratadina e a cetirizina. O objetivo principal do projeto foi analisar a qualidade de cápsulas manipuladas em farmácias magistrais do território nacional contendo 10mg dos fármacos citados, visto que medicamentos manipulados estão mais sujeitos a erros de dose do que medicamentos industrializados, devido ao processo de manipulação. A metodologia empregada obedeceria os testes de controle de qualidade estabelecidos para cápsulas duras descritos na 6ª ed. da Farmacopeia Brasileira publicada no ano de 2019, sendo eles: peso médio, uniformidade de dose, desintegração e teor[1]. Algumas dificuldades foram encontradas durante a execução do projeto como a quebra do aparelho espectrofotômetro e o posterior início da pandemia, sendo necessário adequá-lo a um artigo de revisão sobre o tema, mas que ainda não apresenta resultados conclusivos.

Palavras-chave: Anti-histamínico; cápsulas; controle de qualidade; loratadina; cetirizina.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, camila.abdala@ufms.br.
2 Colaborador, Professor do Instituto de Física, INFI.
3 Orientadora, FACFAN.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: UFMS e Professor Doutor Marcos Serrou do Amaral

Referências

ANVISA. AGENCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. **Farmacopeia brasileira, volume 1.** 6ª Ed. Brasília, 2019.

COMPOSIÇÃO DE ANFÍBIOS ANUROS (ANURA) EM UMA REMANESCENTE MATA DE GALERIA E SEU ENTORNO

Evandro Douglas Moore de Lucena[1]; Yasmin Cristine Aguero Pereira[2]; Judite Castedo Pinto[2]; Brunna Roberta Lopes de Araújo[2]; Thais Sorrilha Clímaco[2]; Paolla Pereira Clímaco[2]; Marcus Vinicius Santiago Urquiza[3]; Roberta Azeredo Murta da Fonseca[4]; Nelson Rufino de Albuquerque[5]

PIBIC - 88315

RESUMO - O Brasil é o país com maior biodiversidade de anfíbios anuros do planeta. Entretanto, estudos de distribuição geográfica e história natural das espécies para Mato Grosso do Sul são extremamente pontuais (Souza et al., 2017). Neste contexto, o objetivo do estudo foi obter informações sobre a composição de anuros de uma remanescente mata de galeria e seu entorno, localizado em uma área com influência de atividade pecuarista no município de Ladário/MS. O método de amostragem utilizado foi a busca ativa visual em quatro transectos (dois em matas de galeria não-inundável, um no pasto ao redor da mata e outro em uma clareira no meio da mata). O registro das espécies foi realizado por meio de fotografias. As campanhas ocorreram durante os períodos diurno e noturno entre os meses de dezembro de 2019 e julho de 2020. Foram registradas 14 espécies distribuídas em 9 gêneros e 5 famílias: Bufonidae (2), Dendrobatidae (1), Hylidae (5), Leptodactylidae (5) e Microhylidae (1), representando aproximadamente 41% das espécies conhecidas para o município (Prefeitura Municipal de Ladário, 2016), incluindo os seguintes novos registros: ***Adenomera diptyx***, ***Dendropsophus minutus***, ***Elachistocleis corumbaensis***, ***Leptodactylus elenae***, ***Leptodactylus labirinthycus***, ***Physalaemus albonotatus***, ***Rhinella bergi***, ***Scinax fuscovarius*** e ***Scinax nasicus***. A maioria das espécies foram encontradas na mata de galeria, evidenciando a importância da conservação dessa área. ***Ameerega picta*** foi a espécie observada utilizando uma maior variedade de substratos (n=7) como sítios de vocalização. Quanto as estratégias reprodutivas, foram observados ovos de duas espécies, ***P. albonotatus*** em ninhos de espuma no chão úmido e ***A. picta*** sobre folhas de ***Scheelea*** sp. e ***Philodendron*** sp. para a incubação de girinos que posteriormente são transportados para a água sobre o dorso dos pais.

Palavras-chave: Anfíbios; Mata de galeria; Composição; Sítios de vocalização.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, UFMS/CPAN, douglas.moore@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Ciências Biológicas, UFMS/CPAN.
3 Colaborador, Mestrado em Biologia Vegetal, INBIO/UFMS.
4 Colaborador, Doutorado em Zoologia, UFRJ/Museu Nacional.
5 Orientador, INBIO/UFMS.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: ao senhor Sérgio Mauricio Assad, por ter nos autorizado a realizar o estudo em sua propriedade.

Referências

PREFEITURA MUNICIPAL DE LADÁRIO. **Plano de Manejo APA Baía Negra**: encarte II Diagnóstico Ambiental da Apa Baía Negra. Ladário - MS, 2016.

SOUZA, F. L. et al. **Diversidade de anfíbios do Estado de Mato Grosso do Sul, Brasil**. Iheringia, Série Zoológica, 107, 2017.

BIOPROSPECÇÃO DE INIBIDORES DE PEPTIDASES EM SEMENTES DE LEGUMINOSAS COM AÇÃO ANTIMICROBIANA

Yasmin Saragosa França[1];Ana Paula Ramos Pereira [2];Maria Lígia Rodrigues Macedo[3]

PIBIC - 88326

RESUMO - Os inibidores de peptidases (IPs) são moléculas presentes em plantas e animais. Nas plantas, os IPs apresentam diversas funções biológicas, dentre elas a defesa vegetal contra o ataque de patógenos. Recentemente, a atividade antimicrobiana de alguns IPs tem sido descrita. Por isso, os IPs têm sido estudados por apresentarem potencial biotecnológico para o controle de pragas agrícolas e como alternativa para o controle de infecções provocadas por bactérias (1). Neste contexto, nosso objetivo foi isolar um inibidor de tripsina de sementes de Inga cylindrica, conhecido popularmente como Ingá-feijão, e analisar seu potencial antimicrobiano contra cepas bacterianas Gram-positivas e Gram-negativas. O extrato bruto (EB) obtido a partir da farinha de sementes de I. cylindrica foi separado em uma coluna cromatográfica de troca iônica HiPrep DEAE FF 16/10 (20 mL), equilibrada com tampão Tris-HCl 20 mM, pH 8,0. A eluição das proteínas adsorvidas a coluna foi realizada com NaCl 1M. Os picos da cromatografia tiveram a atividade inibitória contra a enzima tripsina avaliada, utilizando o substrato colorimétrico Benzoil-Arginina-p-nitroanilida (BAPNA). A coluna DEAE FF separou o EB em quatro picos. Os quatro picos apresentaram atividade inibitória contra a tripsina, sugerindo que a coluna DEAE FF nesta condição não foi eficiente na separação do inibidor em uma única fração. Estudos adicionais serão realizados a fim de isolar o inibidor em uma única fração para a realização de ensaios de atividade antimicrobiana.

Palavras-chave: *Inga cylindrica*; Purificação; Cromatografia.

1. Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas (Bacharelado), INBIO, Yasmin.saragosa07@gmail.com
2. Colaboradora: Mestranda no Programa de Pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular.
3. Orientadora: Professora da UFMS, FACFAN.

Apoio: UFMS

Referências

Feng J, Yuan F, Gao Y, Liang C, Xu J, Zhang C, He L. 2003. A novel antimicrobial protein isolated from potato (*Solanum tuberosum*) shares homology with an acid phosphatase. Biochemistry Journal, v. 376, p. 481-487

INOVAÇÕES EM MARKETING PARA A PROMOÇÃO DA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL

Camila Benites Oshiro[1];Filipe Quevedo Pires de Oliveira e Silva[2]

PIBIC - 88336

RESUMO - Ao longo das últimas décadas, verifica-se uma conscientização gradativa quanto ao valor de uma vida saudável, incluindo o consumo de alimentos saudáveis. O marketing na promoção da saúde, considerando a grande possibilidade de veiculação de informações relativas aos alimentos e quando bem conduzidas, torna-se um importante instrumento no processo de educação alimentar. Sendo assim, as estratégias de marketing adotadas têm o foco no mercado e consumidor, baseando-se em rigorosas pesquisas de mercado e na diferenciação de produtos. Este estudo retrata uma análise bibliométrica com a intenção de medir os índices de produção e propagação do conhecimento científico, envolvendo as inovações em marketing para a promoção da alimentação saudável. A partir de uma base de dados disponibilizada pela plataforma Web of Science, tem-se uma amostra de 108 artigos distribuídos em 86 fontes diferentes, entre journals e conferências. Com a utilização do software VosViewer, foi feito considerações acerca da evolução das pesquisas, palavras chaves mais citadas, citações, cocitações e análise dos temas mais recorrentes, como comportamento do consumidor, alimentos funcionais e inovação de produtos. Por fim, revelando um crescimento recente no estudo da temática ao mesmo tempo que existe uma deficiência no número de trabalhos.

Palavras-chave: Bibliometria; Alimentação Saudável; Inovações em Marketing.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Adminstração, ESAN,camila.benites@ufms.br.
2 Orientador, ESAN.

Apoio: CNPq

Referências

SCAGLIUSI, F.B.; MACHADO, F.M.S.; TORRES, E.A.F.S. Marketing applied to food industry. Nutrire: rev. Soc. Bras. Alim. Nutr.= J. Brazilian Soc. Food Nutr., São Paulo, SP, v. 30, p. 79-95, dez. 2005.

ISHIMOTO, E.Y; NACIF, M.A.L. Propagando e marketing na informação nutricional. Ver. BRASIL ALIMENTOS, São Paulo, SP, n°11, p. 28-33, nov. 2001.

EVOLUÇÃO CLÍNICA, SOROLÓGICA E TOMOGRÁFICA DA PARACOCCIDIOIDOMICOSE COM ACOMETIMENTO DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

Leonardo da Silveira Ribeiro[1]; Eliana da Costa Alvarenga de Brito[2]; Anamaria Mello Miranda Paniago[3]

PIBIC - 88337

RESUMO - A paracoccidioidomicose (PCM) é uma infecção fúngica sistêmica causada por espécies do gênero Paracoccidioides spp.. O acometimento do sistema nervoso central (SNC) ocorre em aproximadamente 10% dos enfermos.[1] Neste estudo foi avaliada a evolução da tomografia computadorizada (TC) de crânio na PCM com comprometimento de SNC em 13 pacientes atendidos no ambulatório de micoses sistêmicas do HUMAP/UFMS entre janeiro de 2002 e dezembro de 2019. Todos os doentes eram PCM de forma crônica grave, do sexo masculino, tabagistas e com idade entre 35-69 anos ($\dot{x}$=52,61; Dp=9,74) e 11 deles (84,6%) trabalham ou trabalharam em zona rural. A manifestação da neuroparacoccidioidomicose (NPCM) mais frequente foi a tumoral em 11 indivíduos (84,6%) e em 1 (7,7%) a tumoral+meníngea . Em 1 dos pacientes a lesão não pôde ser observada à TC, apenas à ressonância magnética. Foram observadas de 0-6 lesões em 57,1% dos casos; 7-13 em 28,6% e >13 em 14,3%. Os locais de lesões foram: hemisfério (62,5%), infratentorial (57,1%) e cerebelo (50%); e os padrões foram: nódulos (50%), calcificação e anel de duplo halo (42,9%), gliose (28,6%) e sem realce de contraste (57,1%). O tratamento consistiu em uso de Sulfametoxazol + Trimetoprima em 12 casos (92,3%) e Anfotericina B em 1 (7,7%) tendo o tempo total de tratamento variado de 23 dias a 24 anos ($\dot{x}$=7,9 anos; Dp=7,1). Observou-se após a instituição do tratamento: o desaparecimento de lesões, redução do número de lesões, redução do edema circunjacente, persistência de hiperdensidade e calcificação. Conclui-se, portanto, que na NPCM as lesões iniciais raramente desaparecem e, nas que persistem, observa-se melhora de seus padrões.

Palavras-chave: Paracoccidioidomicose; infecção fúngica; sistema nervoso central; Paracoccidioides spp.; Neuroparacoccidioidomicose.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, silveira_leonardo@ufms.br.
2 Co-orientador: Bolsista CAPES: Doutoranda no programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas, FAMED.
3 Orientador, FAMED.

Apoio:CNPq

Referências

FAGUNDES-PEREYRA, Walter J. et al . Paracoccidioidomicose do sistema nervoso central: análise de 13 casos. **Arq. Neuro-Psiquiatr.**, São Paulo , v. 64, n. 2a, p. 269-276, June 2006 . Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-282X2006000200018&lng=en&nrm=iso>. access on 10 Aug. 2020. https://doi.org/10.1590/S0004-282X2006000200018.

CONSUMO ALIMENTAR DE ATLETAS ADOLESCENTES DE ATLETISMO: COMPARAÇÃO COM RECOMENDAÇÕES NUTRICIONAIS

Victória Kethlyn Ricartes dos Santos[1]; Christianne de Faria Coelho Ravagnani[2]; Fabiane La Flor Ziegler Sanches[3]

PIBIC - 88346

RESUMO - A alimentação balanceada e adequada é um dos fatores responsáveis pelo bom desempenho de atletas, pois o consumo energético desempenha papel no rendimento e na composição corporal[1]. O objetivo do trabalho foi avaliar o consumo alimentar de atletas adolescentes federados de atletismo e comparar com recomendações nutricionais. Estudo transversal descritivo com 10 participantes, de ambos os sexos, entre 10 e 18 anos, em fase de pré competição, de um Centro Olímpico de Campo Grande-MS. Avaliou-se o consumo alimentar de um dia treino por um questionário de frequência alimentar (QFA) para atletas, mensurando-se o consumo de energia e macronutrientes. A adequação de energia e dos nutrientes foi realizada de acordo com as recomendações da Sociedade Brasileira de Medicina do Esporte (SBME)[1] e *International Society Of Sports Nutrition* (ISSN)[2] levando em consideração o valor mínimo das recomendação. Os resultados indicaram que o consumo energético médio foi de 90,02 Kcal/kg, superando as necessidades calóricas diárias em 185%. Os atletas apresentaram uma ingestão média de carboidratos de 11,83 g/kg, proteínas de 3,89 g/kg e lipídeos de 3,01 g/kg, representando em relação ao valor energético total (VET) 53,68%, 17,94% e 28,35% respectivamente. Comparando com as recomendações da SBME, o percentual médio de adequação para carboidratos, proteínas e lipídeos diário mostrou-se elevado e inadequado, perfazendo 236,6%, 331,9% e 300,8% respectivamente. Segundo as recomendações da ISSN, o consumo diário dos nutrientes também se mostrou exacerbado para carboidratos e proteínas (394,4% e 331,9% respectivamente), entretanto, a ingestão de lipídeos mostrou-se satisfatória (28,35% do VET vs recomendação mínima de 30% do VET) atingindo 94,51% de adequação. Conclui-se que os atletas apresentaram ingestão energética e de macronutrientes inadequada em comparação as recomendações, evidenciando a necessidade de mais estudos com uso de outros tipos de inquéritos alimentares associados, uma vez que o QFA pode ter super estimado a ingestão alimentar.

Palavras-chave: Inquérito alimentar; Esporte; Nutrição.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Nutrição, FACFAN, victoriakethlyn@hotmail.com.
2 Pesquisadora Colaboradora, FAED.
3 Orientadora, FACFAN.

Apoio:CNPq

Referências

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA DO ESPORTE - SBME. **Modificações dietéticas, reposição hídrica, suplementos alimentares e drogas: comprovação de ação ergogênica e potenciais riscos para a saúde**. Revista Brasileira de Medicina do Esporte, São Paulo, v. 15, n. 3, mar./abr. 2009.

KERKSICK, C. M.; WILBORN, C. D; ROBERTS, M. D.; SMITH-RYAN, A.; KLEINER, S. M.; JAGER, R.; COLLINS, R.; COOKE, M.; DAVIS, J. N.; GALVAN, E.; GREENWOOD, M.; LOWERY, L. M.; WILMAN, R.; ANTONIO, J.; KREIDER, R. B. **ISSN exercise & sports nutrition review update: research & recommendations**. Journal of the International Society of Sports Nutrition, Califórnia, v. 15, n. 38. 2018.

DIETA DE SERPENTES DIPSADÍDEOS DO PANTANAL DA NHECOLÂNDIA

Gabriel Saturno Gonçalves[1]; Vanda Lúcia Ferreira[2]

PIBIC - 88348

RESUMO - Estudos sobre dieta nos mostram um componente primordial para a compreensão da dinâmica das populações, uma vez que durante a história evolutiva as espécies se especializaram e aperfeiçoaram (ou não) na captura e controle de determinado tipo de presa. Algumas regiões destacam-se pela elevada abundância de indivíduos, a exemplo do Pantanal cujos vertebrados alcançam grandes populações. Dentre eles, o grupo das serpentes, em especial a família Dipsadidae se sobressai por apresentar a maior riqueza de espécies na planície de inundação e que majoritariamente alimenta-se de pequenos vertebrados, com um importante papel ecológico. Assim, objetivou-se descrever a riqueza, composição e frequência dos itens da dieta de uma taxocenose de serpentes, Dipsadidae, da planície de inundação do Pantanal Sul. A relação predador-presa foi verificada por meio de análises de conteúdo estomacal de animais recém-capturados, exemplares da coleção zoológica da UFMS e revisão bibliográfica. Foram recuperados 1894 registros que foram reunidos, identificados e quantificados para descrever a dieta das espécies. Desses, apenas para 29 espécies os dados mostraram-se robustos, apresentando espécies com hábito especialista em anfíbios anuros (8), lagartos (5), gastrópodes (2) e serpentes (1), assim como generalistas (13). Dentre os recursos explorados, destacou-se o consumo elevado de anfíbios e répteis, representando mais de 70% da alimentação. Os resultados obtidos nos mostram que as espécies apresentam uma dieta muito variada, porém a própria herpetofauna representam os itens notoriamente mais consumidos pelas espécies de Dipsadidae. A realização de estudos adicionais com enfoque na alimentação de algumas espécies ainda é necessária, bem como também na escala de abordagem, inferiores ao nível de família (e.g. subfamílias, tribos ou gêneros), a fim de ampliar e refinar o conhecimento dos seus hábitos alimentares. Assim, além de contribuir para a melhor compreensão e importância da rede trófica, tem o potencial de subsidiar futuras estratégias de conservação da biodiversidade pantaneira.

Palavras-chave: Rede trófica, Alimentação, Predação, Interação, Ophidia.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas - Bacharelado, INBIO, gabriel_saturno@ufms.br.
2 Orientador: Professora Titular, INBIO, Zoologia.

Apoio: CNPq

CARACTERIZAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA E CUSTOS DAS INTERNAÇÕES EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA POR ANEMIA FALCIFORME NO BRASIL

Jander Santos Souza[1]; Andréia Insabralde Queiroz Cardoso[2]; Marcos Antonio Ferreira Júnior[3]

PIBIC - 88352

RESUMO - Objetivo: Caracterizar epidemiologicamente e estabelecer os custos de pacientes internados por Anemia Falciforme (AF) em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) nas regiões brasileiras de 2010 a 2019. **Método**: Estudo quantitativo, de abordagem epidemiológica, descritivo e analítico, por meio de uma coorte retrospectiva dos pacientes com internações por AF em UTI, nas regiões brasileiras, entre 2010 a 2019. Foram utilizados dados de domínio público do Sistema de Informações Hospitalares e Autorização de Internação Hospitalar Reduzida do Departamento de Informática do SUS. A amostra foi baseada nas internações conforme a Classificação Internacional de Doenças (CID-10: D57.0 e D57.1). **Resultados:** Foram registradas 1.744 internações no período; destas 1.524 (87,38%) foram por AF com crise, com um total de 206 óbitos. Não houve diferença por sexo. Pacientes na faixa etária entre 15 a 49 anos (45,52%) apresentaram maior frequência de internações. Em 2019 houve maior quantidade de internações com 238 registros. O tempo de permanência médio foi de 8 a 14 dias (34,86%) e o valor de custeio das internações em UTI em 10 anos totalizou R$ 4.490.506,79, com a média anual de R$ 449.050,68. Dentre as regiões do país, houveram maiores gastos no Sudeste, com R$2.640.897,02 (58,81%) e Nordeste, com R$1.119.931,69 (24,93%). **Conclusão:** Houve predomínio de internações com baixo a médio tempo de permanência de adultos de ambos os sexos, cuja causa predominante foi de AF com crise oriunda das ações fisiopatológicas da doença. As internações concentraram-se nas regiões de grandes centros urbanos devido à alta densidade demográfica. Os valores dos custos dessas internações devem ser melhor analisados em estudos futuros, com descrição pormenorizada de subgrupos de pacientes por nível de custeio.

Palavras-chave: Anemia Falciforme; Epidemiologia; Unidade de Terapia Intensiva; Custos.

1 Bolsista de Iniciação Científica UFMS (PIBIC): Curso de Graduação em Enfermagem, Instituto Integrado de Saúde. E-mail: jandersaantos@gmail.com
2 Colaboradora, Doutoranda pelo PPG em Saúde e Desenvolvimento da Região Centro-Oeste, FAMED.
3 Orientador, Cursos de Graduação e Pós-Graduação em Enfermagem, Instituto Integrado de Saúde (INISA).

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil; CNPq.

Referências

MARTINS, M. M. F.; TEIXEIRA, M. C. P. Analysis of hospitalization costs for sickle cell disease in the state of Bahia. **Cadernos de Saúde Coletiva**, v. 25, n. 1, p. 24 - 30, 2017.

SHAH, N.; BHOR, M.; XIE, L.; PAULOSE, J.; YUCE, H. Medical Resource Use and Costs of Treating Sickle Cell-related Vaso-occlusive Crisis Episodes: a retrospective claims study. **Journal Of Health Economics And Outcomes Research**, [S.L.], v. 7, n. 1, p. 52-68, 15 jun. 2020. Columbia Data Analytics.

RELAÇÃO ENTRE RESERVA DE FERRO (FERRITINA) E ATIVIDADE FÍSICA EM PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA SEM ANEMIA

Victor Ribeiro de Sant'Ana[1]; Gabriel Yamasato Katayama[2]; Paulo de Tarso Guerrero Müller[3]

PIBIC - 88353

RESUMO -Introdução: A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é um importante problema de saúde pública no mundo e a avaliação de condições que afetam a qualidade de vida e nível de atividade física desses indivíduos é essencial. Os níveis séricos de ferritina tem sido associados com níveis menores de atividade física em várias doenças. Metodologia: Trata-se de um estudo prospectivo, de conveniência, realizado no ambulatório de pneumologia do Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian. Neste estudo preliminar, indivíduos com diagnóstico de DPOC tiveram a concentração de ferritina sanguínea dosada e correlacionada com a quantidade de atividade física verificada através da versão curta do Questionário Internacional de Atividade Física, convertida para gasto energético semanal em Kcal, utilizando o compêndio de AINSWORTH. Foi realizada correlação momento-produto de Pearson. Resultados: Nove indivíduos, sendo 4 mulheres e 5 homens, com idade média de 62 anos, tiveram seus valores de ferritina correlacionadas à quantidade de atividade física semanal em Kcal, e apresentaram uma relação positiva moderada e estatisticamente significativa ($r=0,750$ e $p=0,015$). A concentração de hemoglobina também foi testada para correlação com atividade física, não apresentando resultado significante ($p>0,05$). Nenhum indivíduo era portador de anemia. Assim, pacientes com maiores níveis de ferritina sanguínea foram capazes de realizar mais atividade física. Conclusão: O ferro é essencial em processos celulares de regulação da resposta a hipóxia, estresse oxidativo, proliferação, metabolismo e bioenergética celular sendo sua baixa associada à diminuição da capacidade aeróbica basal e disfunção muscular, contribuindo para a diminuição da atividade física e intolerância ao exercício na DPOC. Além disso, a diminuição da ferritina pode aumentar a hipertensão pulmonar na DPOC, uma vez que a resposta vasoconstritora humana depende do ferro, limitando a atividade física nesses pacientes.

Palavras-chave: DPOC; Ferritina; Atividade Física;

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, victorrsant16@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação Medicina, FAMED.
3 Orientador, FAMED.

Apoio:CNPq

Referências

MARTÍN-ONTIYUELO, C. at al. Is iron deficiency modulating physical activity in COPD?. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, v. 14, p. 211-214, 2019.

NICKOL, A. et al. A cross-sectional study of the prevalence and associations of iron deficiency in a cohort of patients with chronic obstructive pulmonary disease. *BMJ Open*, v. 5, n. 7, p. 1-9, 2015.

ASPECTOS REPRODUTIVOS DE *APISTOGRAMMA TRIFASCIATA* (CICHLIFORMES, CICHLIDAE) NO PANTANAL SUL, BRASIL

Raylla Santos Rosa da Silva[1];Patrícia LunaRondon[2];Yzel RondonSuárez[3]; Karina KeylaTondato[4]

PIBIC - 88357

RESUMO - Conhecermos as estratégias reprodutivas desenvolvidas pelos peixes é de grande relevância pois o sucesso reprodutivo é alcançado em diversos ambientes como resultado da amplitude e plasticidade destas estratégias. Assim, o objetivo deste trabalho é analisar aspectos reprodutivos (estrutura em comprimento, proporção sexual, relação peso-comprimento e período reprodutivo) da espécie Apistogramma trifasciata, buscando um entendimento sobre estratégia reprodutiva utilizada pelo grupo. As coletas foram realizadas entre fevereiro/2009 e janeiro/2011, no SuldoPantanal,zonalitorâneadorioParaguaietributárioAmonguijá.Emlaboratório,foiselecionada uma subamostra para cada mês, para extrair dados sobre o sexo, peso total, peso das gônadas, comprimento padrão e estádio de maturação gonadal. Analisamos 70 indivíduos (33 fêmeas e 38 machos), obtemos o resultado do comprimento padrão, variando de 9,7 a 26,6mm para fêmeas e 11,2 a 32,47mm para machos, bem como, o peso total variando de 0,03 a 0,39g para as fêmeas e 0,08 a 0,94g para os machos, evidenciando que os maiores comprimentos e pesos não são alcançados pelas fêmeas. Adicionalmente, foi verificada variação significativa entre as médias de comprimento padrão e peso total entre os sexos, indicando dimorfismo sexual em relação aocomprimentoepeso,commachosmaioresemaispesados.Aproporçãosexualfoisemelhantecom 1:1,15 (fêmea; macho). Analisando a relação peso/comprimento observamos um crescimento alométrico negativo para ambos os sexos, demonstrando que a velocidade do incremento em peso é menor do que em comprimento. Com análise de dados parciais, foi verificado fêmeas maduras entre (janeiro/março) e machos com dados semelhantes, sendo aptos a se reproduzirem durante os mesesanalisados.Aatividadereprodutivaocorremesmocomprofundidadebaixadorio,entretanto, fêmeas aptas a desovar se intensificam com sua elevação, sugerindo que o regime de inundação tem influência na atividadereprodutiva.

Palavras-chave: História de vida, rio Paraguai, Reprodução, Ecologia de peixes.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura) INBIO, raylla.santos@ufms.br.
2 Colaborador, Patrícia Luna Rondon, Doutoranda em Ecologia e Conservação, Ecologia, INBIO.
3 Colaborador, Centro de Estudos em Recursos Naturais - CERNA, UEMS.
4 Orientador, Setor de Zoologia, INBIO.

Apoio:CNPq, CPP/MCT, Fundect.

Agradecimentos:UFMS, UEMS

BIOPROSPECÇÃO DE PROTEÍNAS DE SEMENTES DA FLORA DE MATO GROSSO DO SUL

Matheus Maganha da Silva[1]; Maria Lígia Rodrigues Macedo[2]; Maria Caroline de Moura Cavalheiro[3]; Simone Maria Neto[4]

PIBIC - 88365

RESUMO - O uso de plantas medicinais no tratamento de doenças é uma prática milenar da humanidade. Dentre as moléculas vegetais com propriedades farmacológicas, podemos destacar os inibidores de peptidases. Os Inibidores de peptidases constituem parte do mecanismo de defesa vegetal contra o ataque de microrganismos e insetos. Diversas famílias de inibidores são conhecidas e classificadas de acordo com o tipo de enzima que inibem. Para a realização desse trabalho, utilizamos sementes de Enterolobium gummiferum, popularmente conhecido como Timburí-do-Cerrado, a fim de isolar um inibidor de tripsina e quimiotripsina e avaliar seu potencial antimicrobiano. O extrato bruto foi aplicado em coluna exclusão molecular Sephadex-G100 (3 x 80 cm), previamente equilibrada em tampão fosfato de sódio 0,1M, contendo NaCl 0,15M, pH 7,6, com fluxo de 0,6mL.min^{-1}. A fração com atividade inibitória foi aplicado em coluna de bioafinidade Sepharose-tripsina (10 mL), previamente equilibrada com tampão Tris-HCl 0,1M, pH8,0. As proteínas adsorvidas a coluna foram eluídas com HCl 50mM, com fluxo de 1mL.min^{-1}. A atividade inibitória contra tripsina e quimiotripsina foi monitorada para rastrear o inibidor nas frações cromatográficas. O extrato bruto foi fracionado em três frações na coluna G-100. A segunda fração, que apresentou atividade inibitória, foi aplicado em coluna Sepharose-tripsina, originando duas novas frações, sendo a atividade inibitória detectada na fração retida. A análise da fração retida da coluna Sepharose-tripsina por SDS-PAGE indicou a presença de 2 bandas proteicas principais. Esta fração apresentou atividade antimicrobiana (protocolo CLSI M07-09) contra Escherichia coli e Staphylococcus aureus, na concentração de 65 µg/mL. Estudos adicionais são necessários para investigar o grau de pureza da amostra obtida, empregando cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) e sequenciamento N-terminal. Além disso, ensaios antimicrobianos adicionais serão realizados para um número maior de microrganismos.

Palavras-chave: Inibidor de peptidase; Timburí-do-Cerrado; Purificação; Caracterização.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, matheus.maganha@ufms.br.
2 Colaborador, Doutora em Biologia Molecular, FACFAN.
3 Colaborador, Mestranda em Bioquímica e Biologia Molecular, PMBqBM.
4 Orientador, FACFAN.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: CAPES, FINEP e FUNDECT pelo apoio financeiro.

Referências

BERNSTEIN, N. et al. Anti-inflammatory potential of medicinal plants: a source for the therapeutic secondary metabolites. **Advances in agronomy**. 2018.

OLIVEIRA, C.F.R.D, et al. Characterization of a Kunitz trypsin inhibitor from ***Enterolobium timbouva*** with activity against ***Candida species***. **International Journal of Biological Macromolecules**, 2018.

EPIDEMIOLOGIA DE GESTANTES COM INFECÇÃO PELO VÍRUS ZIKA EM CAMPO GRANDE, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, 2015-2017

Lisany Krug Mareto[1]; Everton Falcão de Oliveira[2]

PIBIC - 88366

RESUMO - Introdução: A infecção pelo vírus Zika (ZIKV) em humanos causa uma doença aguda febril com sintomas brandos, semelhante a dengue e, estima-se que seja assintomática em cerca de 75% a 80% dos casos (ATIF et al., 2016). Umas das manifestações de maior gravidade ocorre como consequência da transmissão vertical do ZIKV, levando à síndrome congênita do ZIKV (SCZ) (JOHANSSON et al., 2016). Objetivo: Descrever o perfil epidemiológico das gestantes notificadas com infecção confirmada pelo ZIKV em Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Métodos: Trate-se de um estudo descritivo, transversal, que foi fundamentado em dados primários obtidos por meio de entrevista. A população elegível ao estudo foi composta por mulheres gestantes que tiveram diagnóstico confirmado de infecção por ZIKV, entre 2015 a 2017. A análise descritiva e a caracterização da amostra foram realizadas a partir da distribuição de frequências de dados socioeconômicos, comportamentais e antecedentes clínicos-obstétricos antes e durante o período gestacional. Resultados: No período avaliado, foram notificados no SINAN 140 casos confirmados de febre do ZIKV em gestantes. Deste grupo, um total de 65 mulheres foram avaliadas neste estudo, entre outubro de 2019 a março de 2020. Entre as mulheres entrevistadas, 40,0% (26/65) possuem ensino médio completo; 38,4% (25/65) são do lar; 50,7% (33/65) relataram que a gestação foi planejada e 87,6% (57/65) estavam casadas ou em união estável durante a gestação; 98,4% (64/65) realizaram o pré-natal, 50,7% (33/65) tiveram diagnóstico de infecção de trato urinário durante a gestação. Em relação a infecção do ZIKV, os sintomas mais frequentes foram: exantema, prurido, artralgia, mialgia, cefaleia, febre, poliartrite e edema; a maioria foi diagnostica com febre do ZIKV no segundo trimestre 50,7% (33/65). Em relação aos filhos destas gestantes, 16,9% (11/65) foram diagnosticadas com microcefalia ou outra malformação congênita; destas, em 90,1% (10/11) a anomalia congênita foi associada ao ZIKV.

Palavras-chave: Zika vírus, doença aguda do Zika vírus, gestantes, epidemiologia.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Enfermagem, INISA, lisanykrugmareto@gmail.com
2 Orientador, INISA.

Apoio: CNPq

Referências

ATIF, M.; AZEEM, M.; SARWAR, M.R.; BASHIR, A. Zika virus disease: a current review of the literature. **Infection**, v. 44, n. 6, p. 695-705, 2016.

JOHANSSON, M. A.; MIER-Y-TERAN-ROMERO, L.; REEFHUIS, J.; GILBOA, S. M.; & HILLS, S. L. Zika and the risk of microcephaly. **New England Journal of Medicine**, v. 375, n. 1, p. 1-4, 2016.

PANORAMA COMPARATIVO DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS NAS CONSTITUIÇÕES ANGOLANA E BRASILEIRA

Tatiane de Aguiar Cabral[1]; Luís Fernando Sgarbossa[2]

PIBIC - 88367

RESUMO - O presente trabalho objetiva comparar os direitos fundamentais previstos nos sistemas constitucionais de Angola e do Brasil. A relevância da pesquisa decorre principalmente do fato de que a maioria dos estudos têm por objeto principalmente os sistemas jurídicos de países desenvolvidos, notadamente da Europa Ocidental e da América do Norte, desconsiderando outras realidades historicamente relacionadas e mais próximas culturalmente ou em termos de desenvolvimento da realidade brasileira, como é o caso do país de Angola e dos demais países da Comunidade de Países de Língua Portuguesa - CPLP, de modo que o trabalho supre lacuna no corpo do conhecimento científico no campo do Direito e aperfeiçoa suas instituições. Quanto à metodologia, a pesquisa adota abordagem quantitativa e qualitativa, e, quanto aos procedimentos, caracteriza-se como de levantamento, documental e bibliográfica, adotando ainda diversos métodos comparativos, de modo a permitir a realização de uma microcomparação com recorte específico no sistema de direitos e garantias fundamentais. Embora ainda em andamento, a pesquisa já proporcionou alguns resultados parciais, e notadamente, as seguintes conclusões: a) os catálogos de direitos e garantias fundamentais estabelecidos nas Constituições brasileira de 1988 e angolana de 2010 ostentam significativa semelhança; b) em alguns casos o legislador constituinte angolano foi além, legislando de forma mais abrangente ou minuciosa; c) a constituição angolana contempla diversas disposições peculiares, tais como a que prevê a eficácia erga omnes/interprivada dos direitos fundamentais (art. 28, 1); a que regula minuciosamente a condição jurídica de estrangeiros e apátridas (art. 25, 2); a que prevê expressamente a aplicação de instrumentos internacionais de direitos humanos pelos tribunais (art. 26, 3), entre outras; d) que existem diversas disposições relevantes equivalentes, como a cláusula de abertura e a previsão expressa de aplicabilidade imediata dos direitos fundamentais (Constituição brasileira, art. 5° §§ 1° e 2°; Constituição angolana arts. 27 e 28, respectivamente).

Palavras-chave: Análise juscomparativa; Angola; Brasil; Constituição; Direitos fundamentais.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Direito, CPTL, t_aguiar@ufms.br.
2 Orientador: Prof. Dr. Luís Fernando Sgarbossa, CPTL.

Apoio: CNPq.

Referências

ALEXY, Robert. **Teoria dos Direitos Fundamentais**. Trad. Virgílio A. da Silva. São Paulo: problemas de eficácia e efetividade. Malheiros, 2008.

MOURÃO, Fernando Augusto Albuquerque et. al. (orgs.). **As Constituições dos Países de Língua Portuguesa Comentadas**. Brasília: Edições do Senado Federal, v. 91, 2007.

O UNIVERSO C.S LEWIS: O PROCESSO DE FORMAÇÃO E SEDUÇÃO DO LEITOR POR MEIO DA CONSTRUÇÃO MORFOLÓGICA

Rosana Cristina Zanelatto Santos[1] G - Vinícius Carvalho Da Silva[2]

PIBIC - 88370

RESUMO - Propp (1960) em seus estudos, se preocupou com as funções morfológicas desempenhadas em seu objeto de estudo: os cem contos russos de magia o que resultou na obra A Morfologia Do Conto Maravilhoso (2001). A partir da estrutura morfológica por ele proposta que em As Crônicas De Nárnia, de C.S Lewis (2005/2009), é possível identificar o percurso narrativo por meio das funções e ações das personagens no romance. Esse estudo visa traçar como a construção morfológica contribui para o processo de sedução e formação do leitor. Tal busca se dará analisando a obra de Lewis e pensando o objeto não só enquanto texto literário, mas também em suas adaptações cinematográficas. Para isso, fez se o uso da estética da recepção, formulado por Jauss (2002) em sua aula inaugural na universidade de Constança (1967), na qual o leitor desempenha um papel efetivo dentro da narrativa, sendo ele passível de identificação ou como leitor passivo, ou ativo em relação ao texto, estabelecendo relações anacrônicas e diacrônicas a obra. É através do papel do leitor no texto, que as funções das personagens e áreas de atuação se consolidam na estrutura morfológica, pois cabe ao leitor o jogo do texto, isto é, a interpretação interna e externa a obra, ora literária ora cinematográfica. Consolidando a sedução do leitor, por meio do processo de interpretação que o leitor faz em seu juízo de valor a obra, demonstrando a importância da relação entre a obra e o leitor e, desta forma, complementando assim sua formação.

Palavras-chave: Construção morfológica; Leitor; Sedução, Recepção; Conto-maravilhoso.

1 Orientador, UFMS - FAALC, CNPq.
2 Graduando, UFMS - FAALC, PIBIC.

Apoio: CNPq

Referências

JAUSS, Hans Robert et al. A literatura e o leitor: textos de Estética da Recepção. Seleção, coordenação e tradução Luiz Costa Lima. 2. ed. re. e ampl. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2002.

LEWIS, C.S. Um experimento na crítica literária. Tradução João Luís Ceccantini. São Paulo: Editora Unesp, 2009.

LEWIS, C.S. As Crônicas de Nárnia. Tradução SilêdaSteuernagel e Paulo Mendes Campos. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2009. (Volume único).

PROPP, Vladimir. Morfologia do conto maravilhoso. Tradução JasnaParavichSarhan. 2. ed. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2001.

ESTUDO QUÍMICO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES ANTIOXIDANTE, ANTITUMORAL E ANTIMICROBIANA DAS FOLHAS E CAULES DE *NECTANDRA HIHUA* - LAURACEAE.

João Victor Morais Gurgel[1]; Nídia Cristiane Yoshida[2] & Valéria Dos Santos Gonçalves[3]

PIBIC - 88377

RESUMO - A família Lauraceae possui grande representatividade na flora brasileira, sendo uma rica fonte de moléculas com atividades biológicas diversas, além de frutos e especiarias.[I] Neste sentido, as espécies pertencentes a esta família são alvos importantes na busca de produtos naturais bioativos.[II] O presente trabalho visou ao estudo químico e a avaliação dos potenciais antibacteriano e antitumoral do extrato etanólico do caule de ***Nectandra hihua*** (Ruiz & Pav.) Rohwer - Lauraceae. O extrato etanólico do caule de ***N. hihua*** e suas respectivas fases hexânica, acetato de etila e hidrometanólica, resultantes da partição líquido-líquido, foram avaliadas quanto à toxicidade frente ao microcrustáceo ***Artemia salina***, que apresenta correlação com potencial antitumoral, e avaliação da atividade antimicrobiana contra cepas padrão das bactérias ***Staphyloccocus aureus*** (gram-positiva) e ***Escherichia coli*** (gram-negativa). A análise dos perfis químicos do extrato e fases, assim como o fracionamento do extrato etanólico e a elucidação dos compostos purificados foram realizados empregando-se técnicas cromatográficas, tais como cromatografia a líquido acoplada com detector de UV e massas (CLAE-UV-EM), e espectroscópicas, como a ressonância magnética nuclear (RMN) de ^{1}H e ^{13}C. Como resultado, o extrato etanólico, e fases hexânica, acetato de etila e hidrometanólica apresentaram um baixo valor de DL_{50} contra ***A. salina***, com destaque para a fase hexânica, com DL_{50}=6,65 µg/mL, indicando elevado potencial antitumoral. Esta mesma fase apresentou atividade antimicrobiana moderada contra ***S. aureus.*** O fracionamento da fase hexânica bioativa levou ao isolamento da neolignana dehydrodieugenol B, os esteroides β-sitosterol e β- sitosterol 6′-***O***-acil glicosilado e o carotenoide α-tocoferol. Todos os compostos isolados estão sendo descritos pela primeira vez em ***N. hihua***. A presença de classes de substâncias como dehydrodieugenol B, que tem, respectivamente, atividades antitumoral e antileishmania já relatadas,[I] ressalta a importância em se continuar e aprofundar as investigações químicas e biológicas das espécies da flora brasileira.

Palavras-chave: ***Lauraceae***, ***Nectandra hihua***, desidrodieugenol-B, ***Artemia salina***, Antimicrobiano

1 Aluno do Curso de Bacharelado em Química da UFMS, bolsista de Iniciação Científica UFMS - PIBIC 2019/20.
2 Professora da UFMS, INQUI; e-mail: nidiayoshida@gmail.com
3 Mestranda da UFMS, INQUI; e-mail: valeria.kev@gmail.com

Apoio:CNPq

Agradecimentos: CPQ-PROPP, CAPES, CNPq.

Referências

LAGO, G.H.J, et al. Pharmaceutical Biology, v.20, n.7, p.12757-12768, 2015.

KUBITZKI, K., ROHWER J. G, BITTRICH, V. The families and genera of vascular plants, Magnoliid, Hamameliid and Caryophyliid families. Berlin, Springer-Verlag, v.2, p.336-391, 1993.

CASAMENTO E UNIÃO ESTÁVEL: IGUAIS, MAS DIFERENTES? EM BUSCA DA FAMÍLIA PLURAL

Nathalia Cristina Silva Lorente[1]; Cleber Affonso Angeluci[2]

PIBIC - 88380

RESUMO - O trabalho analisa a realidade das famílias contemporâneas plurais, tendo como foco a diferenciação entre casamento e união estável, após a alteração do paradigma familiar, advindo da promulgação da Constituição Federal, pela ruptura dos preceitos patriarcais e com a recente decisão do STF nos temas de repercussão geral n° 498 e 809 em que se decidiu pela inconstitucionalidade do art. 1.790 do CC, equiparando cônjuge ao companheiro/a para fins sucessórios, o que pode acarretar no retorno da familiar singular, considerando esta a hipótese de trabalho. Até que ponto as decisões inclusivas afetam negativamente o direito de família e o próprio ordenamento jurídico, limitando a liberdade das pessoas e sua autonomia privada, esse o problema do trabalho. Além de tais instituições possuírem enormes diferenças na constituição e extinção, é reconhecido pela própria CF/88, no § 3° do art. 226, a possibilidade de conversão da união estável em casamento, sendo que, não se converte o que é igual, portanto, não deveriam ter os mesmos tratamentos, pois não foi constituído um casamento. Contudo, a equiparação do casamento e união estável não serve para a construção da dignidade humana e fere alguns princípios norteadores do direito de família, como o princípio da intervenção mínima do Estado e a liberdade de escolha, além de limitarem outros arranjos familiares que nascem das uniões livres de formalidade, a partir do momento em que o STF reconhece a inconstitucionalidade do art. 1.790 do CC e equipara a união estável ao casamento para fins sucessórios, ofende a vontade das partes, pois as partes optaram pela união estável, transformando a união estável num casamento forçado. A unificação dos efeitos sucessórios acaba por impor a unicidade familiar, limitando-se a constituição da família ao matrimônio, num verdadeiro retrocesso ao século passado.

Palavras-chave: União estável; Casamento; Famílias plurais; Casamento forçado.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Direito, CPTL, lorente150@hotmail.com.
2 Orientador, CPTL, cleber.angeluci@ufms.br

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao Prof. Dr. Cleber Affonso Angeluci pela oportunidade e apoio na elaboração deste trabalho.

Referências

PEREIRA, Rodrigo da Cunha Pereira. Em nome da liberdade, união estável tem de se manter diferente do casamento. Disponível em: https://www.conjur.com.br/2015-out-04/processo-familiar-liberdadeuniao--estavel-diferente-casamento. Acesso em: 20 de jun. 2020.

DELGADO, Mário Luiz. O paradoxo da união estável: um casamento forçado. Revista Jurídica Luso-Brasileira, Ano 2, n 1, p. 1349-1371, 2016.

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE CISTO TIPO METACERCÁRIAS EM ANFÍBIOS E RÉPTEIS, CAPTURADOS NA REGIÃO DA NHECOLÂNDIA, PANTANAL - BRASIL

João Matheus de Oliveira[1];Fernando Paiva[2]

PIBIC - 88383

RESUMO - A região do Pantanal abriga uma enorme diversidade de anfíbios e répteis. Todos os espécimes examinados pertencentes a esses grupos, apresentam indivíduos parasitados, por formas parasíticas imaturas, ainda desconhecidas, em seus tecidos ou órgãos O trematoda ***Alaria*** spp (Diplostomidae, Strigeata) é um parasita de intestino delgado de seus hospedeiros definitivos, geralmente carnívoros. Sua distribuição é ampla, sendo encontrado desde a Eurásia, até no continente americano. Os dados existentes sugerem que 30% das raposas e outros canídeos selvagens na Europa estão infectados, sendo portadores de ***A.alata*** (Goeze, 1782). A morfologia de ***Alaria*** spp. é um tanto quanto característico, devido ao seu aspecto alado, proveniente das dobras foliadas que seu corpo apresenta. Dado que anfíbios e répteis podem atuar como hospedeiro intermediário/paratênico, e considerando encontros de metacercárias em anfíbios e répteis no Pantanal, cujas sequencias parciais do gene COI apresentam percentual de identidade elevado para outras sequências depositadas no GenBank identificadas como ***Alaria*** spp., bem como outros registros no Brasil e em outros países da américa do sul, justificam-se esforços para a caracterização morfológica e molecular de metacercárias do tipo ***Alaria*** spp. encontradas em anfíbios e répteis na região da Nhecolândia, principalmente porque esse agente também é considerado com potencial zoonótico.

Palavras-chave: *Alaria*; Alariose; ***Distomum musculorum suis***; ***Alaria alata***.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Aluno do curso de Ciências Biológicas (Bacharelado) da UFMS, bolsista de Iniciação Científica CNPq - PIBIC 2019/20; matheusjoao198@gmail.com
2 Professor da UFMS, INBIO; fernando.paiva@ufms.br

Apoio:CNPq

Referências

Augustine DL, Uribe C (1927). Alaria arisaemoides, n. sp. a trematode from Vulpes fulva. J Parasitol 19, 236-244.

Beutling DM (2004) Lehrbuch der Schlachttier und Fleischuntersuchung. Parey Verlag Stuttgart 2004;ISBN 3-8304-4098-7:22

VIABILIDADE ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DO TAMBAQUI, TAMBATINGA E TAMBACU

Juliana Silva Ribeiro[1];Félix Antônio Oliveira deSouza[2];Gabrielly Cristina Teodoro[3]; Rodrigo Rodrigues da Silva Vargas[4]; Ana Carla CarvalhoSilva[5]; Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho[6]; Jayme AparecidoPovh[7]

PIBIC - 88387

RESUMO - Os peixes redondos representam um dos grupos de peixes de maior destaque da piscicultura brasileira(IBGE, 2020), sendoconstituído pelas espécies (puras e híbridos) do gênero ***Colossoma*** e ***Piaractus***. Todavia, ainda faltam informações científicas zootécnicas e econômicas da criação desse grupo de peixes em tanques-rede,os quais se caracterizam como excelente forma de aproveitamento dos corpos hídricos disponíveis. Dessa forma, objetivou-se realizar simulações de indicadores zootécnicos e econômicos da criação de três grupos genéticos de peixes redondos (Tambaqui, Tambatinga e Tambacu).Inicialmente foram alocados 1.800 peixes (108 dias de idade)de cada grupo genético em três tanques-rede de 6 m^{-3} (600 peixes em cada tanque-rede), totalizando nove unidades experimentais. Posteriormente foram realizadas três repicagens para manter a biomassa máxima de 30 kgm^{-3}.Os peixes foram alimentados com ração extrusada (32% proteína bruta), fornecida duas vezes ao dia. Foram realizadas biometrias mensais em 10% dos animais e assim foram determinadosindicadores zootécnicos como biomassa de estocageme sua taxa de sobrevivência, com estimativas da conversão alimentar aparente. Para os indicadores econômicos foram calculados receita bruta, custo médio e lucro. Entre os grupos genéticos avaliados, o que demonstrou melhor desempenho zootécnico foi o Tambaqui, por ter apresentado maiorvalor de biomassa de estocagem final (29,4 kg m^{-3}) e peso médio final (1,8 kg) resultando emcusto fixo médio de R$ 2,19 kg^{-1} e custo total médio de R$9,30 kg^{-1}, e o Tambacu por obter menor produtividade, consequentemente obteve maior custo fixo médio (R$ 5,91 kg^{-1}). Mesmo com resultados econômicos melhores, o Tambaqui, assim como a Tambatinga e Tambacu, apresentaram valores negativos de lucratividade, devido ao custo total médio ser maior que o preço de venda (R$ 5,80 kg^{-1}), sendo necessário aumentar sua produtividade para obter viabilidade econômica ou utilizar canais de comercialização que remuneremmelhor o quilograma do peixe.

Palavras-chave:*Colossoma macropomum*; Custo de produção; Lucro; Peixes redondos; Produtividade.

[1]Bolsista CNPq (PIBIC):Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail:julianas.r@hotmail.com.com
[2] Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: felix02oliveira@gmail.com
[3] Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: gbteodoro.zoo@gmail.com
[4] Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: rodrigosv2016@gmail.com
[5]Colaborador, Doutoranda em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: zootec.carla@gmail.com
[6]Colaborador, Docente, FAMEZ. E-mail: correafufms@gmail.com
[7]Orientador, FAMEZ. E-mail:jayme.peixegen@gmail.com

Apoio:CNPq

Referências

IBGE -INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Pesquisa Pecuária Municipal.Disponível em: http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/tabela/listabl.asp?c=3940&z=t&o=21). Acesso em: 11 agosto 2020.

DESIDRATAÇÃO OSMÓTICA DE GUAVIRA (*CAMPOMANESIA SPP*) COM UTILIZAÇÃO DE SACAROSE COMO AGENTE OSMÓTICO

Mari Ellen Costa Romero[1]; João Renato de Jesus Junqueira[2]

PIBIC - 88392

RESUMO - A guavira ou gabiroba (*Campomanesia spp*) é um fruto nativo do Cerrado, assim como outros frutos nativos apresenta grande perecibilidade e poucos métodos que permitem sua conservação. Dentre os vários métodos empregados para extensão da vida útil e estabilidade de alimentos perecíveis, a desidratação osmótica (DO) é um processo simples e barato, que auxilia o consumo dos produtos em regiões distantes do local de produção e em períodos de entressafra. O presente trabalho estudou a desidratação osmótica de cascas de guavira em solução de sacarose na concentração de 50°Brix. Foram avaliadas as cinéticas de perda de água (PA) e ganho de sólidos (GS) durante 15, 45, 60,120 e 180 minutos de processo. Os frutos utilizados nos experimentos foram adquiridos na AGRAER (Campo Grande, MS, Brasil), sendo higienizados e despolpados manualmente. As cascas foram armazenadas em refrigerador à 0 ± 2°C até sua utilização. As cascas foram descongeladas a temperatura ambiente e imersas na solução osmótica. Utilizou-se o método gravimétrico para monitorar a PA e GS durante tempos pré-determinados. Após a DO, as amostras foram removidas da solução e imersas em banho de gelo, para cessar a transferência de massa. De acordo com os resultados obtidos, maior PA foi obtida nos 180 minutos de DO, com redução de aproximadamente 15,87 ± 3,26% da umidade inicial. O GS variou entre 3,21 ± 1,63% (15 min) a 18,6 ± 2,05% (180 min). Observou-se que as cascas de guavira submetidas por maior tempo a DO, apresentaram os maiores valores de PA e GS, além de apresentar maior redução no teor de umidade (de 68,85% a 53,95%). Conclui-se que a DO foi efetiva na diminuição da umidade da casca, apresentando-se como uma técnica viável para aumento da vida útil, aproveitamento de resíduo e desenvolvimento de produtos diferenciados com valor agregado.

Palavras-chave: Conservação, Secagem, Frutos nativos, Aproveitamento.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia de Alimentos, FACFAN, mari.romero@ufms.br.
2 Orientador, FACFAN.

Apoio: CNPq

CARACTERIZAÇÃO DO ÓLEO DA POLPA DE *Mauritia flexuosa*

Carolina Di Pietro Fernandes[1]; Priscila Aiko Hiane[2]

PIBIC - 88402

RESUMO - O fruto Mauritia flexuosa, popularmente conhecido como buriti, é encontrado em várias partes do país incluindo o Cerrado brasileiro e tem utilização popular. Assim, ao avaliar a qualidade e identidade do óleo da polpa do fruto, foram realizadas as análises de índice de peróxido, índice de acidez e índice de saponificação, através de titulometria e para o Índice de Refração, utilizou-se o refratômetro de Abbé calibrado com água destilada. A densidade relativa foi medida, utilizando método gravimétrico com picnômetro, padronizado para óleos e gorduras líquidas. Para obter o perfil de ácidos graxos, realizou-se a esterificação do óleo e utilização do aparelho cromatógrafo gasoso, com detector de ionização de chama. Os dados encontrados indicam baixo valor de peróxido, provavelmente pela presença de pigmentos antioxidantes (carotenoides), já pontuados na literatura. Os valores de acidez encontrados estão acima do padrão. Em relação ao índice de refração (1,4704) e à densidade relativa (0,91), o óleo assemelha-se ao azeite de oliva. E em relação à composição em ácidos graxos, o óleo de buriti apresenta como principais constituintes, os ácidos graxos monoinsaturados, sendo o oleico, o ácido majoritário, seguidos pelos saturados, com predominância do ácido palmítico; e em menor quantidades os ácidos graxos polinsaturados (principalmente, o linolênico). Os parâmetros avaliados juntamente com outras análises são essenciais para a indústria de alimentos, pois através desses estudos, é possível estabelecer as condições de estabilidade oxidativa do óleo durante o processamento e armazenamento. Portanto, com os resultados obtidos, considera-se que as características encontradas no óleo da polpa do buriti estudado predizem uma boa resistência oxidativa e térmica, além de indicar a presença de compostos antioxidantes, possibilitando o consumo e comércio pela população local; e servindo como subsídios para aprofundar o conhecimento científico sobre óleos quanto à sua aplicabilidade, processamento e conservação.

Palavras-chave: Buriti; Cerrado brasileiro; Ácidos graxos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Nutrição, FACFAN, carolfernands2@gmail.com.
2 Orientadora, Docente da Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição, FACFAN.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: UFMS; INDÚSTRIA CITRÓLEO GROUP

LEVANTAMENTO DE DADOS ACERCA DA VIOLÊNCIA DE GÊNERO NA MICRO REGIÃO DE AQUIDAUA-MS

Kátia Rosana Hernandes[1]; Aguinaldo Rodrigues Gomes[2]

PIBIC - 88403

RESUMO - A predominância do patriarcado nas sociedades ocidentais levou indivíduos do sexo masculino a se colocarem numa posição de superioridade, legitimando assim as diversas formas de violência cometidas contra as mulheres. A partir do final do século XIX essa situação começa a incomodar as mulheres, porém, somente a partir da segunda metade do século XX com o início dos movimentos feministas pelo mundo essa realidade começa a ter mudanças expressivas. A inserção da mulher no mercado de trabalho e a descoberta da pílula anticoncepcional impulsionaram os avanços na direção da conquista de direitos antes negados pela sociedade. Nos anos 1980, no Brasil são criadas as Delegacias Especializadas de Atendimento à Mulher (DAM) que é um grande passo para incentivar as mulheres a denunciarem seus agressores. Em 2006 a Lei Maria da Penha torna-se um marco jurídico e é reconhecida mundialmente pela proteção oferecida. A pesquisa tem como objetivo identificar as diferentes formas de violência cometidas contra as mulheres, para tanto foi feita uma revisão bibliográfica sobre o assunto, bem como um levantamento dos dados publicados pelo Instituto de Pesquisa DataSenado, em parceria com o Observatório da Mulher contra a Violência. Num outro momento foi realizada uma pesquisa junto à Casa da Mulher Brasileira de Campo Grande-MS que resultou no conhecimento de dados daquela Casa no período de 2015 a 2018, e para completar a proposta, foi realizado um trabalho de campo na Delegacia de Atendimento à Mulher de Aquidauana, que contemplou o período de 2015 a 2019. O levantamento desses dados permitiu traçar um perfil das vítimas e seus agressores, bem como dos tipos de violência cometidos. Dessa forma, espera-se a partir da discussão incentivar a sensibilização, a mobilização e a participação da sociedade na construção de ações públicas para resolução desse problema que afeta a sociedade como um todo.

Palavras-chave: Gênero; Mulher; Violência

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em História, CPAQ, katia.hernandes@ufms.br
2 Orientador - CPAQ/UFMS

Apoio: UFMS

Referências

BLAY, E.A., Violência contra a mulher e políticas públicas.Estudos Avançados,Vol.17 No.49, São Paulo: Sept/Dec.2003

SAFFIOTI, H.I.B., Gênero, patriarcado,violência. 1ª. Ed. São Paulo: Fundação Perseu Abramo, 2004, 151p.

AVALIAÇÃO DA AUTENTICIDADE DE PRODUTOS CÁRNEOS EMBUTIDOS COMERCIALIZADOS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL POR MEIO DA REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE (PCR)

Lauany Liara Tavares da Silva[1]; Herbert Patrick Kellermann Cleveland[2]; Carlos Alberto do Nascimento Ramos[3]

PIBIC - 88408

RESUMO - A autenticidade dos produtos alimentícios é fundamental, pois, os consumidores podem manter em suas casas produtos adequados para sua saúde. Encontrar técnicas capazes de identificar se o produto está de acordo com a rotulagem, visa trazer essa confiabilidade. O objetivo do presente estudo foi avaliar a autenticidade de produtos cárneos embutidos comercializados no município de Campo Grande, MS por meio da reação em cadeia da polimerase (PCR). Para tanto, 18 amostras de linguiças de 10 diferentes marcas comerciais, e 19 amostras de hamburgueres, também distribuídas em 10 diferentes marcas. Todos os produtos foram adquiridos em estabelecimentos comerciais no município de Campo Grande, MS, entre o mês de setembro de 2019 e abril de 2020, e mantidas a -20°C até o momento do processamento. As amostras coletadas foram submetidas a extração de DNA, e posteriormente a PCR para as espécies bovina, suína e ave de acordo com Matsunaga et al. (1999), e soja de acordo com Cobaiashi (2012). Após termociclagem e eletroforese, os produtos da PCR foram visualizados em transiluminador UV. Das 18 amostras de linguiças testadas apenas 22,2% (4/18) estavam de acordo com a rotulagem apresentada pelo fabricante. Em relação as 19 amostras de hamburgueres analisadas, 36,8% (7/19) estavam de acordo com a descrição do rótulo. A maioria das irregularidades identificadas foram a existência de carne de frango não declarada, em 78,57% das amostras de linguiça e 58,33% das amostras de hamburgueres. DNA de soja não declarado foi identificado em 28,57% das amostras de linguiça e 8,33% das amostras de hamburgueres. Embora a análise realizada no presente estudo tenha sido qualitativa, os resultados observados sugerem que há na produção dos produtos substituição de matéria prima, ou, ao longo do processo de fabricação, há contaminação da matéria prima por outros produtos. A PCR foi capaz de identificar inconsistências na autenticidade de produtos comercializados na região.

Palavras-chave: DNA; Rotulagem; Cárneos; Alimentício.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, lauanyliara@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Ciências Biológicas, FAMEZ.
3 Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq

Referências

COBAIASHI, D. M. Avaliação da metodologia de detecção e quantificação por PCR em tempo real deorganismos geneticamente modificados em alimentos: aspectos de produção, processamento e amostragem.2012. 87f. Tese (Mestrado) -Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2012

Matsunaga, T., Chikuni, K., Tanabe, R., Muroya, S., Shibata, K., Yamada, J., & Shinmura, Y. (1999). A quick and simple method for the identification of meat species and meat products by PCR assay. Meat Science, 51(2), 143-148. http://dx.doi.org/10.1016/S0309- 1740(98)00112-0. PMid:22061698.

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA CAULINAR DE ESPÉCIES DE *SERJANIA* MILL. (SAPINDACEAE) QUE OCORREM NO PANTANAL DE MATO GROSSO DO SUL

Raissa Vieira Radiche[1]; Maria Ana Farinaccio[2]

PIBIC - 88413

RESUMO - Sapindaceae Juss. é cosmopolita, composta por árvores, arbustos e trepadeiras. No Brasil, são encontrados 30 gêneros, 438 espécies (FBO 2020). ***Serjania*** Mill. é o gênero mais representativo no Mato Grosso do Sul (MS). Este trabalho teve como objetivo avaliar se características anatômicas do caule de ***Serjania*** podem ser utilizadas como critérios para identificação de espécies. Foram utilizados materiais de 16 espécies que ocorrem no Pantanal de MS e estavam depositadas no Herbário da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus do Pantanal (COR), ressaltamos que todos os materiais tiveram a sua identificação confirmada por especialistas na família. Foram selecionados três indivíduos, retirados fragmentos de cerca de 1cm^3 do caule, em seguida para seu amolecimento, foram embebidos em água destilada e glicerina por 1h em 100°C, seguindo a metodologia de Bukatsch (1972) e analisados em microscópio óptico (10x). Os nossos resultados demonstraram que as características do cilindro vascular contribuem para a correta identificação das espécies. Inicialmente, formamos dois grupos, pois verificamos que as espécies que ocorrem no Pantanal podem exibir cilindro vascular simples ou composto. A partir daí, dentro do grupo que apresenta cilindro composto verificamos outros caracteres que contribuíram no reconhecimento das espécies, e.g., ***Serjania caracasana*** (Jacq.) Willd. apresenta um cilindro vascular central maior com (6)7-8 periféricos menores, dispostos ao redor do central; assim como, ***S. fuscifolia*** Radlk. entretanto, nessa última os cilindros periféricos são do mesmo tamanho que a central. ***S. hebecarpa*** Benth. apresenta um cilindro vascular, enquanto ***S. acoma*** Radlk. tem um cilindro vascular, 5-8 costados. Todas as espécies foram analisadas e uma tabela com caracteres e, os referidos estados de caráter foi preparada. Através deste estudo, detectamos seis novas ocorrências, três para o Brasil, duas para o estado de MS e uma para o Pantanal de MS.

Palavras-chave: Sapindales; Lianas; Biodiversidade.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPAN, raissa.radiche@ufms.br
2 Orientadora, CPAN.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: À María Silvia Ferrucci e Pedro Acevedo pela identificação das espécies de ***Serjania***. Ao Laboratório de Botânica "Dra. Graziela M. Barroso e Herbário COR pelo apoio e facilidades. Ao CNPq pela concessão de bolsa concedida.

Referência

Bukatsch F 1972. Bemerkungen zur doppelfärbung astrablau-safranin. Mikrokosmos 61: 255, ***apud*** Kraus & Arduin 1997. Manual básico de métodos em morfologia vegetal. Rio de Janeiro, Seropédica: EDUR. Editora Universidade Rural.

Sapindaceae in Flora do Brasil 2020 em construção. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB216>. Acesso em: 13 ago. 2020

PERFILHAMENTO EM SORGO FORRAGEIRO (*Sorghum bicolor* L.) EM FUNÇÃO DE DOSES CRESCENTES DE FERTILIZANTE NITROGENADO

Andrey William Alce Miyake[1]; Gustavo de Faria Theodoro[2]; Flávia de Barbosa Santana Pacheco[3]

PIBIC - 88418

RESUMO - Atualmente, o sorgo forrageiro possui grande importância na bovinocultura brasileira, devido ao seu valor nutritivo e volume de produção de biomassa por unidade de área. Caracteriza-se por possuir potencial para emissão de perfilhos, resistência ao déficit hídrico, crescimento rápido e elevada produção de massa a ser ensilada. A cultura possui como uma relevante característica adaptativa o potencial para perfilhar, que é influenciado pelo grau de dominância apical e seu manejo. A adubação nitrogenada possui efeito positivo na produtividade de gramíneas forrageiras, pois pode aumentar a produção de matéria seca e o teor de proteína bruta. Neste trabalho, objetivou-se avaliar o perfilhamento do sorgo forrageiro cultivado em segunda safra, submetido a doses crescentes de nitrogênio. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola da UFMS, em Terenos, MS, em um Latossolo Vermelho, com textura muito argilosa. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições, totalizando dezesseis parcelas experimentais e, os tratamentos foram representados por doses nitrogênio em cobertura (0, 50, 100, 150 kg ha^{-1} de N). Houve a semeadura do sorgo em janeiro de 2020 (safrinha) na população de 120 mil plantas por hectare. Quando as plantas estavam no estádio V4 (quatro folhas totalmente expandidas), realizou-se a adubação nitrogenada em cobertura empregando-se um fertilizante de liberação lenta (28% N) e, no estádio fenológico V6, foi realizada a avaliação do número de plantas com perfilhos e a incidência (%) de perfilhos por parcela experimental. Os dados foram submetidos à análise de variância, e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Não houve diferença significativa (P>0,05) no perfilhamento em função dos tratamentos avaliados.

Palavras-chave: Adubação; manejo; volumoso

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, andreymiyake15@hotmail.com
2 Orientador, FAMEZ.
3 Bolsista (PIBITI), Graduação em Zootecnia, FAMEZ

Apoio:CNPq

Referências

MAGALHÃES, P.C.; DURÃES, F.O.M.; RODRIGUES, J.A.S. Fisiologia da planta de sorgo. Sete Lagoas: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. 2003. 4p. [1]

ESTRESSE HÍDRICO NA CULTURA DO MILHO RELACIONADO AO AUMENTO DE TEMPERATURA FOLIAR

Raisa Saraiva Borges[1]; Fábio Henrique Rojo Baio[2]

PIBIC - 8419

RESUMO - Na região do Cerrado, é muito comum a ocorrência de veranicos em períodos cruciais para a cultura, como por exemplo o período de enchimento de grãos, resultando em perdas na produtividade, se fazendo muito importante identificar o momento ideal para irrigação, para fazer o manejo correto e garantir eficiência no uso da tecnologia. Portanto, o objetivo do trabalho, foi correlacionar índices de vegetação com a temperatura do dossel da planta para avaliar a eficiência de identificação do estresse hídrico na cultura do milho. O delineamento experimental aplicado foi em faixas, com seis repetições de quatro tratamentos. Não houve irrigação no tratamento controle, e os outros tratamentos receberam as lâminas de irrigação suplementar 30, 60 e 100% da evapotranspiração da cultura (ETc). Foram avaliadas a temperatura do dossel da planta e os índices de vegetação aos 23, 31 e 52 dias após a emergência e produtividade da cultura ao final do ciclo. Nos tratamentos irrigados observamos que as três laminas de irrigação apresentaram influência positiva sobre a temperatura do dossel da planta. Todas as variáveis analisadas superaram seus resultados nas condições irrigadas em relação ao sequeiro. Dentre os índices de vegetação avaliados, o RedEdge e o NDVI apresentaram correlação positiva com a lâmina de 60% em todas as avaliações.

Palavras-chave: Aspersão; Irrigação; Sensoriamento remoto; Zea mays.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, UFMS, raisa_sb97@hotmail.com
2 Professor adjunto da UFMS/CPCS, Departamento de Máquinas Agrícolas e Agricultura de Precisão; e-mail: fabiobaio@ufms.br.

Apoio:CNPq

ESTUDO DE INIBIDORES DE PEPTIDASES COM POTENCIAL ANTIMICROBIANO E ANTIBIOFILME CONTRA BACTÉRIAS PATOGÊNICAS DE IMPORTÂNCIA VETERINÁRIA

Milenna Queiroz Tobias[1]; Ana Paula Ramos Pereira[2]; Nathalia Marinheiro[3]; Maria Lígia Rodrigues Macedo[4]

PIBIC - 88429

RESUMO - O uso inadequado de antibióticos está relacionado ao surgimento de bactérias resistentes, gerando problemas hospitalares e elevadas mortalidade. As plantas desenvolveram, ao longo da evolução, moléculas de defesa ativas contra microrganismos. Diversos estudos têm mostrado potencial antimicrobiano dos inibidores de peptidases, proteínas presentes em sementes de diversas plantas. Assim, o controle de infecções bacterianas com o uso de inibidores de peptidases se tornou um objeto de estudo. A presente pesquisa teve como objetivo obter frações totais e enriquecidas de inibidores de peptidases extraídos de sementes de Clitoriafairchildiana, (Fabaceae: Papilionoideae), e investigar seu potencial antimicrobiano. Para o isolamento do inibidor, o extrato bruto preparado a partir das sementes de C. fairchildiana foi dissolvido em tampão fosfato de sódio 0,5M, contendo NaCl 0,15M,pH 7,2 e aplicado em coluna Sephacryl S-100. Frações de 2mL foram coletadas em um fluxo de 0,5mL/min. A atividade inibitória contra tripsina foi utilizada para rastrear a atividade inibitória nas frações. O pico que apresentou atividade inibitória foi utilizado em ensaios de atividade antimicrobiana contra as cepas de Staphylococcus aureus, Staphylococcussaprophyticus, Staphylococcushaemolyticus, Staphylococcusepidermidis, Salmonella entérica, Enterobactercloacae, Enterobacteraerogenes, Serratiamarcescense Escherichia coli, preparadas em concentração de 5 x 10^5 unidades formadoras de colônia (UFC/mL). Foi preparada uma diluição seriada do pico a partir de 200 µg/mL. O extrato bruto foi divido em 3 picos, sendo que o terceiro apresentou atividade inibitória. Os ensaios antimicrobianos revelaram atividade bacteriostática contra S.marcescens e E.coli. Estes resultados reforçam a necessidade de realizar a purificação completa do inibidor para a realização de estudos adicionais contra um maior número de microrganismos.

Palavras-chave: Inibidor de tripsina; atividade antimicrobiana; cromatografia;

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas Licenciatura, INBIO, mitobias.mt@gmail.com
2 Graduada em Ciências Biológicas Licenciatura, INBIO. Pós-graduanda do Programa Multicêntrico de Bioquímica e Biologia Molecular.
3 Graduada em Ciências Biológicas Licenciatura, INBIO.
4 Orientadora, FACFAN.

Apoio: CNPq, CAPES e Fundect.

Referências

SALES, Fabiana Aparecida de; SANTOS, José Maurício Gonçalves dos; ANDREAZZI, Márcia Aparecida. RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA EM ANIMAIS. 2019. Acesso em 10 de agosto de 2020.

RAMALHO, Suellen Rodrigues. Purificação e caracterização molecular de um inibidor de peptidase de sementes de PlatypodiumelegansVogel (FABACEAE) e o seu potencial antimicrobiano. 2016. Acesso em 10 de agosto de 2020.

TRATABILIDADE POR PARÂMETROS FIXOS EM PARALELO PARA O PROBLEMA DA MOCHILA MULTIDIMENSIONAL

Alison Martins[1]; Henrique Mongelli[2]

PIBIC - 88432

RESUMO - O problema da mochila multidimensional é um dos mais conhecidos problemas clássicos de otimização combinatória, sendo este uma extensão do Problema da Mochila Binária, ou Mochila 0-1, possuindo basicamente 2 entradas: um conjunto de n itens e uma capacidade total W. O Problema da Mochila 0-1 tem este nome pelo fato de que o item está ou não na mochila (0 ou 1). Existem basicamente duas abordagens para encontrar a solução exata para este problema, Programação Dinâmica e Branch & Bound, ambas dependendo da instância do problema. Com a mochila multidimensional, não nos limitamos com a capacidade da mochila, tendo assim outras dimensões para caracterizar o problema. Apesar de ser amplamente estudado, não são conhecidos algoritmos eficientes capazes de resolver o problema da mochila multidimensional, já que conforme a instância aumenta, o tempo de processamento aumenta igualmente exponencialmente. Com o surgimento da Complexidade Parametrizada tem-se um importante meio para tentar lidar com problemas intratáveis, em algumas aplicações são utilizados algoritmos tratáveis por parâmetro fixo, em que a entrada é dividida em uma parte principal n e um parâmetro fixo k, de forma que a parte principal contribua polinomialmente no total da complexidade parametrizada. Mesmo com a complexidade parametrizada, ainda pode-se resultar em custos de tempo proibitivos, e a utilização do paralelismo favorece a utilização de instâncias ainda maiores na solução de problemas FPT.

Palavras-chave: Problema da mochila; Complexidade parametrizada; FPT; Paralelismo.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Engenharia da Computação, FACOM,alison.martins@ufms.br.
2 Orientador, FACOM.

A SEXUALIDADE E AS RELAÇÕES DE GÊNERO NA CONSTRUÇÃO DA AFETIVIDADE DAS MULHERES LÉSBICAS

Fernanda Chaves Campos[1]; Aparecido Francisco dos Reis[2]

PIBIC - 88434

RESUMO - O presente trabalho tem como objetivo, analisar a trajetória de vida das interlocutoras, a fim de investigar acerca da sexualidade e afetividade dessas mulheres, apoiando-se em percepções de relações de gênero e seus papéis tradicionais definidos por meio da heteronormatividade. O projeto, ainda em andamento, é elaborado através de pesquisa bibliográfica e entrevistas em profundidade. Por sua vez, a amostra selecionada é composta por cinco mulheres lésbicas de 21 a 25 anos e de vivências diferentes, mas percepções - sobre si ou sobre o mundo - parecidas. Isto posto, categorias como heterossexualidade compulsória (RICH, 2012) e lésbicas butch/femme (BUTLER, 2003) estão presentes na análise desenvolvida durante esta pesquisa, uma vez que sua amostra é, majoritariamente, composta por mulheres lésbicas que não performam feminilidade.

Palavras-chave: Lésbica; Heternormatividade; Butch.

[1] Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Ciências Sociais, FACH, fechaca@gmail.com

[2] Orientador, FACH, professor do curso de Ciências Sociais da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Apoio: UFMS

Referências

BUTLER, Judith. Problemas de gênero: feminismo e subversão da identidade. Tradução de Renato Aguiar. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2003.

RICH, Adrienne. Heterossexualidade compulsória e existência lésbica. **Bagoas** - Estudos gays: gêneros e sexualidades, v. 4, n. 05, 27 nov. 2012.

PADRÕES GENÉTICOS DE *STEREOCAULON RAMULOSUM* NAS MONTANHAS DA AMÉRICA DO SUL

Matheus Magalhães Henriques do Aido[1];Aline Agatha de Pádua[2];Jean Marquez[3]; Aline Pedroso Lorenz[4]

PIBIC - 88435

RESUMO - Simbiose é uma palavra derivada do Grego que literalmente significa viver junto. Emecologia essa palavra é utilizada para categorizar um tipo de relação entre organismos,sendo oslíquens as associações entre indivíduos mais utilizadas para exemplificar esse tipode interação. Asestruturas liquênicas são formadas pela simbiose entre fungos, algas e oucianobactérias.Stereocaulonramulosumé uma espécie liquênicaencontrada em diversas regiões do mundo, incluindo a América do Sul. Neste trabalho avaliamos a diversidade genética de Stereocaulonramulosum nas regiões de altitude da Colômbia e do Brasil. É notório através deste trabalho que as sequências analisadas pertencem a duas populações da América do Sul isoladas entre si. Contudo, ainda são necessárias mais sequências, analises e trabalhos para que se chegue então a uma conclusão.

Palavras-chave: Liquens; Genética ecológica; *Stereocaulomramulosum*.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas,INBIO,henriquesaido@gmail.com
2 Colaborador, Bióloga, INBIO.
3 Colaborador, Biólogo Doutorando, INBIO.
4 Orientadora, INBIO.

Apoio:CNPq

Referências

PARK, Jung Shin et al. Revision of the Lichen Genus Stereocaulon (Stereocaulaceae, Ascomycota) in South Korea. **Mycobiology**, v. 46, n. 2, p. 101-113, 2018.

FENOLOGIA REPRODUTIVA DE *ARTIBEUS PLANIROSTRIS* (PHYLLOSTOMIDAE) NA PLANÍCIE DO PANTANAL

Laura Franco Mianutti[1]; Erich Arnold Fischer[2]

PIBIC - 88438

RESUMO - A fenologia abrange os fenômenos periódicos dos organismos em relação aos recursos e aos fatores climáticos. Descrevemos aqui a fenologia de ***Artibeus planirostris***, morcego frugívoro mais abundante na planície do Pantanal. Utilizamos banco de dados de inventários em três sub-regiões do Pantanal (Miranda, Aquidauana e Nhecolândia), realizados entre 1998 e 2009. A espécie apresentou indivíduos reprodutivos ao longo de todo o ano, porém com um pico de fêmeas grávidas em setembro e novembro e de fêmeas lactantes em outubro e janeiro. A proporção de indivíduos jovens apresentou um pico entre abril e maio, ao passo que a proporção de adultos foi maior em novembro, mas predominando em relação aos jovens ao longo do ano. Entre as três regiões, encontramos mais dois picos de fêmeas grávida em Aquidauana (em fevereiro e junho) além dos meses padrões, assim como um pico extra de lactantes, em março. Já em Nhecolândia, há um pico de fêmeas lactantes em novembro. Os picos de fêmeas grávidas, seguidos pelos picos de fêmeas lactantes, estão situados no começo da estação chuvosa (a partir de setembro), o que coincide a estação com a maior disponibilidade de alimentos com o período de maior demanda energética das fêmeas (amamentação). Ademais, no artigo de Penatti et al. (2015), entende-se que o período de vazante e de seca das sub-regiões ocorre de abril a setembro, nesse intervalo ainda há grávidas e uma explicação para isso seria que que o número de fêmeas é tão baixo que a quantidade de recursos disponível é suficiente para essas fêmeas e seus filhotes. Os resultados encontrados coincidem com o que Estrada & Coates-Estrada (2001) apontaram: a presença de fêmeas lactantes parece estar associada, em geral, às chuvas e à sazonalidade da frutificação.

Palavras-chave: morcego frugívoro, áreas úmidas, reprodução, sazonalidade climática.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, laurafrancomianutti@gmail.com.
2 Orientador, INBIO.

Apoio: UFMS

Referências

Penatti, N. C., de Almeida, T. I. R., Ferreira, L. G., Arantes, A. E., & Coe, M. T. (2015). Satellite-based hydrological dynamics of the world's largest continuous wetland. ***Remote Sensing of Environment***, ***170***, 1-13.

Estrada, A., & Coates-Estrada, R. (2001). Species composition and reproductive phenology of bats in a tropical landscape at Los Tuxtlas, Mexico. ***Journal of Tropical Ecology***, 627-646.

ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE META-HEURÍSTICAS BASEADAS EM BUSCA LOCAL NA SOLUÇÃO DO PROBLEMA DA MOCHILA MULTIDIMENSIONAL

Cláudio Padilha da Silva[1]; Bianca de Almeida Dantas[2]

PIBIC - 88439

RESUMO - O objetivo desse trabalho foi analisar a eficiência de meta-heurísticas baseadas em busca local para o problema da mochila multidimensional, e para tal, foi implementada uma Guided Local Search (GLS), que é um framework de meta-heurística genérico para resolução de problemas de otimização [1]. O algoritmo implementado nesse projeto parte de uma solução inicial para a mochila que é gerada aleatoriamente. A partir da primeira solução, uma busca local é realizada em sua vizinhança, com o objetivo de encontrar o máximo local. Quando o máximo local é encontrado, o algoritmo leva em consideração dois fatores: 1 - O estado atual da mochila (quanta capacidade ainda resta para cada uma das restrições), objetivando determinar uma "utilidade atual" para cada um dos itens; 2 - O estado atual de um vetor de penalidades, que é utilizado para influenciar a avaliação da função objetivo, visando escapar do máximo local para regiões mais promissoras do espaço de soluções. O vetor de penalidades e a utilidade dos itens são calculados dinamicamente, a cada iteração de busca local. Para tal, avaliamos o máximo local, e penalizamos alguns itens do máximo local, que seriam os itens de menor valor agregado (utilidade) em dado momento. Ao levarmos em consideração o estado atual da aplicação para escapar do máximo local, espera-se que o algoritmo consiga ir para regiões do espaço de busca com soluções de maior valor. O processo de busca local é repetido a partir dos máximos locais após a solução inicial. Analisando os resultados, quando aumentamos o número de buscas locais, o algoritmo parece diminuir levemente o gap entre as soluções encontradas e os ótimos conhecidos.

Palavras-chave: guided local search; meta-heurística; problemas de otimização; mochila multidimensional; busca local.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciência da Computação, FACOM, claudio.padilha@ufms.br.
2 Orientadora, FACOM

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Agradeço primeiramente a Deus e minha Família. Agradeço também minha orientadora e professora Bianca de Almeida Dantas por nossas reuniões, onde ela me guiou e forneceu muitos insights ao longo do projeto.

Referências

N. Tairan, A. Algarni, J. Varghese and M. A. Jan, "Population-based guided local search for multidimensional Knapsack problem," 2015 Fourth International Conference on Future Generation Communication Technology (FGCT), Luton, 2015, pp. 1-5, doi: 10.1109/FGCT.2015.7300245.

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM BACIAS HIDROGRÁFICAS URBANAS

Luiz Guilherme Maiolino Lacerda de Barros[1]; Keila Roberta Ferreira de Oliveira[2]

PIBIC - 88442

RESUMO - O constante crescimento da urbanização gera um aumento nos riscos que os corpos hídricos podem sofrer. Em resposta, leis e planos de manejos são criados e o monitoramento constante se faz necessário. O presente trabalho teve como objetivo promover uma reflexão a partir dos índices de qualidade da água para bacia hidrográficas urbanas frente as legislações de enquadramento destes corpos hídricos. Para isto, a análise de uma série histórica de dados secundários foi utilizada e notou-se que o índice de qualidade utilizado não possui uma boa sensibilidade para eventuais variações isoladas de parâmetros da qualidade mesmo quando estes ultrapassam os limites da classe de enquadramento do corpo hídrico analisado. Portanto, para bacias hidrográficas urbanas seria de maior relevância a utilização de outros índices ou a adição de novos parâmetros a serem analisados, para uma maior percepção de possíveis poluições urbanas que os cursos hídricos urbanos possam estar sofrendo.

Palavras-chave: Bacias Hidrográfica Urbana, Poluição Difusa, Qualidade da Água

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG, luizmaiolino18@gmail.com.
2 Orientador, FAENG.

Apoio:CNPq

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA INTRODUÇÃO DO EUCALIPTO NA VULNERABILIDADE AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PÂNTANO, MS

Bruno Henrique Machado da Silva[1]; Vitor Matheus Bacani[2]

PIBIC - 88443

RESUMO - A Bacia Hidrográfica do Rio Pântano (BHRP) está inserida no leste do Mato Grosso do Sul e desde 2007 vem se intensificando a expansão do eucalipto, tornando assim a bacia um pilar fundamental para a base econômica da monocultura do eucalipto no Estado. Deste modo objetivou-se, através deste trabalho, analisar a introdução do eucalipto na perspectiva da vulnerabilidade ambiental na BHRP e assim avaliar o seu impacto direto relacionado com a proteção do solo. Foi aplicada a metodologia proposta por Crepani et al. (2001)[1], na qual através de elementos ambientais como: clima, geologia, geomorfologia, solos e vegetação resultaram o mapeamento de vulnerabilidade ambiental para os anos de 1984, 2007 e 2019. Os resultados apontaram que o eucalipto se mostrou muito favorável para a proteção do solo, assim com o passar dos anos, o efeito da sua expansão indica uma gradativa melhora na perspectiva da erosão na BHRP. Conclui-se que apesar de outros problemas ambientais causados pelo eucalipto, a monocultura do eucalipto mostrou-se oportuna para um manejo mais eficiente com relação à dinâmica de proteção do solo quando comparada ao uso pela pecuária.

Palavras-chave: Eucalipto; Proteção do solo; Mudança da paisagem; Bacia Hidrográfica.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Geografia, CPTL, brunomachado.geo@gmail.com.
2 Orientador, CPTL.

Apoio: UFMS

Referências

CREPANI, Edison et al. **Sensoriamento remoto e geoprocessamento aplicados ao zoneamento ecológico-econômico e ao ordenamento territorial**. São José dos Campos: Inpe, 2001.[1]

EDUCAÇÃO DO CAMPO E FORMAÇÃO DE PROFESSORES: MAPEAMENTO DAS PRODUÇÕES CIENTÍFICAS EM DISSERTAÇÕES E TESES (2002 -2018)

Mayara, Dure Cano [1];Célia Beatriz Piatti[2]

PIBIC - 88445

RESUMO - Este projeto, fruto de um mapeamento de produções, com base metodológica no estado da arte, que segundo Ferreira (2002) essa metodologia é definida como de caráter bibliográfico e traz o desafio de mapear e de discutir uma certa produção acadêmica em diferentes campos do conhecimento. Realizado em duas plataformas - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e a Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD) na perspectiva de encontrar teses e dissertações referentes à temática em debate, cujo recorte temporal de 2002 a 2018 contemplou um marco na Educação do Campo com a criação das Diretrizes Curriculares Nacionais para Educação do Campo em 2002. O que pode representar mais pesquisas e discussões na área. Os resultados encontrados foram disponibilizados em planilhas, para futura criação de um banco de dados com o material compilado, em forma de catálogo, para subsidiar outras pesquisas e estudos referentes à temática. Os resultados, em análise, apontam em relação aos descritores selecionados: "escola do campo e no campo"- articulados à temas como formação de professores, práticas educativas, gestão democrática e currículo, revelam 20 dissertações e 12 teses que discutem formação de professores(inicial e continuada), 10 dissertações e 30 teses retratam questões de práticas educativas, principalmente, voltadas à organização de salas multisseriadas, uso de livro didático e tecnologias na educação. 12 dissertações e 52 teses discutem Políticas públicas que incluem programas de formação inicial e continuada. 5 dissertações discutem currículo. 13 teses e 4 dissertações apresentam questões referentes à gestão democrática.Considera-se que os resultados até o momento da análise, frente ao conjunto de produções mapeadas, representam um importante material de pesquisa para avanços nas discussões referentes à temas e temáticas importantes para o conhecimento e reconhecimento das escolas que estão no campo e são escolas consideradas do campo e para a formação de professores.

Palavras-chave: Escola do Campo; Escola no Campo; Formação.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Educação do Campo, FAED,mayaradure@hotmail.com.
2 Orientadora, Faed.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Agradeço à universidade por permitir o recurso para a pesquisa e inserção do aluno de graduação no universo da pesquisa científica.

Referências

FERREIRA, N. S. A. As pesquisas denominadas "estado da arte". **Revista Educação & Sociedade,** Campinas, n. 79, p. 257-272, 2002. Disponível em: https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0101- 73302002000300013&script=sci_abstract&tlng=pt. Acesso em 02 de Agosto/2020.

AVALIAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DE MACRO E MICRO NAS FOLHAS DA PLANTA *KALANCHOE LAETIVIRENS* UTILIZANDO ICP OES

Leonardo Cordeiro Novais[1]; Igor Valadares Siqueira[2]; Sofia Moura Pizzato[3]; Laura Cristina Fonseca de Miranda[4]; Elaine Silva de Pádua Melo[5]; Valter Aragão do Nascimento[6]

PIBIC - 88447

RESUMO -Dentre as diferentes opções de tratamento para muitas doenças, a procura da populaçãopor plantas medicinais têm aumentado. Segundo informações da Organização Mundial da Saúde (OMS), aproximadamente 65-80% da população dos Países em desenvolvimento são dependentes de plantas medicinais como auxílio aos cuidados de saúde básicos. Nesse processo, o desconhecimento das composições químicas, dosagens recomendadas e a ingestão contínua de plantas podem oferecer riscos à saúde. Por meio da digestão em micro-ondas e posterior técnica de espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES), o presente trabalho objetivou quantificar as concentrações de elementos nas folhas secas, bem como no chá e no suco, da popularmente conhecida "folha da fortuna", ou ***Kalanchoe Laetivirens***, cujo gênero é utilizado por comunidades de várias localidades (comoAmazônia, Mato Grosso do Sul, Nigéria, Indonésia e Peru) com propósitos medicinais diferentes, haja vista a escassez de trabalhos científicos comprobatórios de suas propriedades terapêuticas. Após a quantificação, foi realizado o estudo comparativo entre os valores da concentração dos elementos Al, As, Ba, Co, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Se, V e Zn com suas Recomendações Alimentares Diárias (RDAs) e seus Níveis de Ingestão Toleráveis (ULs). Nenhum dos elementos obteve valor suficiente para classificar a planta em análise como boa fonte de nutrição, e o que mais se aproximou da RDA (pouco mais de 1%) foi o Se. Apesar disso, a comparação dos resultados aos de estudos de outras espécies constatou que a micro composição do chá e do suco da ***Kalanchoe*** superam a do ***Plectranthus barbatus*** (Boldo) do ***Ilex paraguariensis*** (Mate) e outras plantas medicinais. Por outro lado, a comparação aos ULs constatou que não há risco toxicológico diário para elementos potencialmente prejudiciais, como o chumbo e o Arsênio, a curto e médio prazo.

Palavras-chave: Planta medicinal; Riscos; Estudo comparativo;***Kalanchoe Laetivirens***; ICP OES;

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, leonardo.novais@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Colaboradora, Graduação em Medicina, FAMED
4 Colaboradora, Graduação em Medicina, FAMED
5.Colaboradora, FAMED
6 Orientador, FAMED.

Apoio: CNPq

ESCOLA DE ENSINO MÉDIO DE TEMPO INTEGRAL: SENTIDOS DE CURRÍCULO EM DISPUTA

Santos, Maria Aparecida Lima dos[1]; Longhi, Gabriela Vianna[2]

PIBIC - 88448

RESUMO - O estudo faz parte do projeto de pesquisa interinstitucional (UFMS, UEMS, UFGD, IFMS) e em rede (Observatório do Ensino Médio) intitulado "A reforma do Ensino Médio com a Lei 13.415/2017: percursos da implementação nas redes estadual e federal de Ensino Médio do Mato Grosso do Sul", cujo objetivo geral é identificar, descrever e analisar os processos, em andamento, de construção da regulamentação da reforma do Ensino Médio no Brasil. No recorte assumido por nós nesta pesquisa, realizamos, inicialmente, o levantamento e sistematização de dados a partir da leitura de um conjunto de documentos produzidos pela Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso do Sul referentes à implementação da escola de tempo integral. Centramos as leituras e sistematização iniciais em documentos legais e normativas oficiais, os quais foram tomados como parte do que Ball definiu em seu ciclo de políticas como contexto da produção de texto (MAINARDES, 2006; BALL, 1993, 2014). Nosso objetivo tem sido identificar quais são os sentidos de currículo em disputa (MATHEUS; LOPES, 2014) nos documentos selecionados e analisados a partir dos princípios da pesquisa documental (CORSETTI, 2009; SILVA et al, 2009. A pesquisa, que se encontra em andamento, conseguiu reunir até o momento as principais leis criadas pela SED/MS, iniciando-se sua leitura e análise a partir da localização, dentro destes textos, do significante ***tempo integral***.

Palavras-chave: sentidos de currículo, reforma do ensino médio, políticas educacionais.

1 Doutora em Educação, professora associada da Faculdade de Educação (FAED) da UFMS, líder do Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Ensino de História e Práticas de Linguagem - Currículo, História e Cultura (GEPEH/UFMS) e coordenadora da pesquisa interinstitucional em rede intitulada "A reforma do Ensino Médio com a Lei 13.415/2017: percursos da implementação nas redes estadual e federal de Ensino Médio do Mato Grosso do Sul". E-mail: maria.lima-santos@ufms.br.

2 Graduanda em História da Faculdade de Ciências Humanas (FACH) da UFMS, membro do Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Ensino de História e Práticas de Linguagem - Currículo, História e Cultura (GEPEH/UFMS) e bolsista PIBIC do projeto supramencionado. E-mail: gabigabrielavianna@gmail.com.

Apoio: Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC)/CNPq.

Referências

MAINARDES, Jefferson. ***Abordagem do ciclo de políticas***: uma contribuição para a análise de políticas educacionais. **Educação e Sociedade**. Campinas, vol. 27, n. 94, p. 47-69, jan/abr. 2006.

MATHEUS, Danielle dos Santos & LOPES, Alice Casimiro. ***Sentidos de Qualidade na Política de Currículo (2002-2012)***. **Educação & Realidade**, Porto Alegre, v. 39, n. 2, p. 337-357, abr./jun. 2014.

A ESCRITA ESCOLAR NO ENSINO DE HISTÓRIA: ESTADO DA ARTE EM PERIÓDICOS EM LÍNGUA PORTUGUESA

Maria Aparecida Lima dos Santos[1]; Lucas Vieira Rodrigues[2]

PIBIC - 88450

RESUMO - O trabalho desenvolvido tem como objetivo principal configurar um estado da arte dos estudos que no campo do ensino de História consideram a escrita enquanto prática de linguagem. O levantamento, que vem sendo realizado desde 2017, é parte do projeto de pesquisa "Práticas da escrita escolar e estado da arte das pesquisas em ensino de História". Desenvolvida pela equipe do Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Ensino de História e Práticas de Linguagem - Currículo, História e Cultura (GEPEH/UFMS), a investigação tem a função de apoiar e complementar a análise de produções escritas de crianças e adolescentes nas aulas de História, objeto central do projeto supramencionado, o qual se encontra em andamento. Nesta comunicação, apresentaremos o levantamento realizado no período de agosto de 2019 a julho de 2020 em periódicos especializados em ensino de História e Didática de Ciências Sociais produzidos em Portugal, o qual obedeceu aos princípios das pesquisas que buscam configurar um estado da arte (MARTINS; SILVA, 2011), no contexto da metodologia qualitativa (GHEDIN; FRANCO, 2011). As buscas ocorreram em Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP) utilizando-se as palavras-chave ***escrita escolar, ensino de história, escrita no ensino de história, produção textual no ensino de história***, considerando-se o período de 2000 a 2019. A lista de palavras-chave foi sendo aprimorada ao longo do desenvolvimento da pesquisa em função dos resultados obtidos entre 2017 e 2019. Foram levantados 396 artigos acadêmicos, sendo que, até o momento, 17 serviram aos propósitos de nosso levantamento. Os textos selecionados, cujas pesquisas consideraram diferentes referenciais teórico-metodológicos, indicam a premência do estudo das questões relacionadas ao ensino em detrimento da aprendizagem, tendência já verificada na primeira etapa do estudo (LIMA; CUESTA, 2018). Além disso, apenas 2 trabalhos abordagem a língua escrita como prática de linguagem.

Palavras-chave: Escrita Escolar, Estado da Arte, Ensino de História.

1 Doutora em Educação, professora associada da Faculdade de Educação (FAED) da UFMS, líder do Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Ensino de História e Práticas de Linguagem - Currículo, História e Cultura (GEPEH/UFMS) e orientadora deste trabalho. E-mail: maria.lima-santos@ufms.br.

2 Graduando em História da Faculdade de Ciências Humanas (FACH) da UFMS, membro do Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Ensino de História e Práticas de Linguagem - Currículo, História e Cultura (GEPEH/UFMS) e bolsista PIBIC do projeto supramencionado. E-mail: lucca.toni.lr@gmail.com

Apoio: Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC-AF)/CNPq.

Referências

GHEDIN, Evandro.; FRANCO, Maria Amélia Do Rosário Santoro. **Questões de método na construção da pesquisa em educação**. 02. ed. São Paulo: Cortez, 2011.

FERREIRA, Norma Sandra de Almeida. As pesquisas denominadas Estado da Arte. **Educação e Sociedade**, ano XXIII, n°79, agosto/2002, p.257 - 272.

LIMA, Maria; CUESTA, Virginia. ***Diálogos, discusiones y sentidos***. Un panorama sobre los aportes de los estudios referidos à prácticas de la escritura de la História en la región. Comunicação apresentada no **VIII Congresso Iberoamericano de Pedagogía**: la innovación y el futuro de la educación para un mundo plural, Buenos Aires, 2018.

MARTINS, Angela M.; SILVA, Vandré G. da. ***Estado da arte***: gestão, autonomia da escola e órgãos colegiados (2000/2008). **Cadernos de Pesquisa**. v.41 n.142 jan./abr. 2011. p. 228-245.

A CONSTRUÇÃO DA MEMÓRIA E DA IDENTIDADE E A AFIRMAÇÃO DE CAMPO GRANDE COMO CAPITAL NAS OBRAS *CAMPO GRANDE MEU AMOR: RESUMO HISTÓRICO E GEOGRÁFICO DO MUNICÍPIO* E *HISTÓRIA DE CAMPO GRANDE*, DE JOSÉ BARBOSA RODRIGUES

Henry Alves Guimarães de Souza Santos[1]; Jérri Roberto Marin[2]

PIBIC - 88467

RESUMO - A pesquisa tem o objetivo de realizar uma análise historiográfica das obras ***Campo Grande meu amor: resumo histórico e geográfico do município*** e ***História de Campo Grande***, de José Barbosa Rodrigues. No contexto da divisão de Mato Grosso, um dos nomes cogitados para designar o novo estado foi ***Campo Grande***, este foi defendido por José Barbosa Rodrigues, pela Liga Sul-mato-grossense e por políticos campo-grandenses. Porém, houve uma reação por parte do jornal ***O Progresso***, publicado em Dourados, e pelos políticos e pelas elites douradenses. Alguns nomes foram sugeridos como alternativa: Dourados, Maracaju, Mato Grosso do Sul e Bodoquena. Mato Grosso do Sul, ao ser criado em 1977, ficou "órfão" de história e de identidade. A criação de Mato Grosso do Sul e a designação de Campo Grande como capital trouxe vários desafios ao Estado, bem como às instituições, às elites regionais, aos diferentes grupos sociais e aos indivíduos engajados. Era necessário criar a região, com recortes geográficos, políticos e culturais, e, sobretudo, criar uma identidade regional e sentimentos de pertença coletiva. Além disso, era necessário legitimar Campo Grande como capital e construir um projeto coletivo, que unisse os diferentes grupos políticos. Alguns intelectuais do período, instituições e grupos foram mobilizados pelo governo estadual a fim de forjarem as identidades sul mato-grossense e campo-grandense, assim como legitimar Campo Grande como capital, entre eles, estava o autor das obras que serão analisadas.

Palavras-chave: Campo Grande; Identidade; Memória; José Barbosa Rodrigues.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em História, FACH, guimaraeshenry@hotmail.com.
2 Orientador, FACH.

Apoio: CNPq

ESTUDO QUÍMICO DE UMA AMOSTRA DE PRÓPOLIS PRODUZIDA NA REGIÃO SUL DE MATO GROSSO DO SUL E AVALIAÇÃO DE SEUS POTENCIAIS ANTIOXIDANTE E ANTITUMORAL

Gabriela da Silva Coutinho de Araújo Bueno[1]; Patrick da Silva Mirowski[2]; Fernanda Rodrigues Garcez[3]

PIBIC - 88478

RESUMO - *É crescente a busca por ativos antitumorais de origem natural*[1], onde amostras de própolis se destacam. A própolis é uma resina produzida principalmente por abelhas da espécie Apis mellifera, a partir de material de origem botânica com grande diversidade de constituintes químicos. A amostra do presente estudo foi coletada em uma região de transição entre os biomas Cerrado e Mata Atlântica, na região sul de MS, cujo principal objetivo foi o isolamento, purificação e elucidação estrutural dos constituintes majoritários com potencial atividade antitumoral. A resina foi extraída com etanol e particionada com hexano, diclorometano e acetato de etila, para obtenção das respectivas fases resultantes deste processo. O extrato etanólico e fases obtidas de sua partição foram encaminhados para avaliação de citotoxicidade in vitro frente a linhagens de células tumorais humanas, onde as fases diclorometânica e hexânica apresentaram valores de GI_{50} inferiores a 30 µg/mL. Estas foram fracionadas através de uma combinação de cromatografia em colunas de sílica gel 60 (70-230 e 230-400 mesh), resultando no isolamento e caracterização de 11 substâncias: o flavonol Beturetol (1), o triterpeno acíclico esqualeno (2), os triterpenos pentacíclicos epi-lupeol (3), epi-α-amirina (4), epi-β-amirina (5), lupeol (6), α-amirina (7), β-amirina (8), cicloartenol (9), 24-metilenocicloartenol (10) e seus derivados cetônicos (11-15), além de um derivado esterificado de (20S)-damar-24-en-3β,20-diol (16). A determinação estrutural destas substâncias foi realizada com base em dados espectrais de RMN de ^{1}H e de ^{13}C. É o primeiro relato dos compostos (3), (4), (5), (16) em amostras de própolis, bem como, do esqueleto triterpênico damarano em própolis produzidas por Apis mellifera. O flavonol (1) foi avaliado quanto ao seu potencial antiproliferativo in vitro e apresentou atividade significativa frente a células carcinogênicas de mama e próstata (GI_{50} = 4,63 e 25,64 µg/mL, respectivamente). Portanto, os resultados obtidos até o momento apontam para a obtenção de novos ativos antitumorais na amostra de própolis estudada.

Palavras-chave: Própolis; Potencial Antitumoral; caracterização química

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Química tecnológica, INQUI, gabriela.scoutinhoa@hotmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Química tecnológica, INQUI.
3 Orientador, INQUI.

Apoio: CNPq

Referências

COSTA JR, A, G.. ***et al.*** Metabolomics Approach Expands the Classification of Propolis Samples from Midwest Brazil. Disponível em: J. Nat. Prod. 2020, 83, 333-343.

AS PERCEPÇÕES DE PROFESSORES ACERCA DAS CONTRIBUIÇÕES DA PSICOLOGIA SÓCIO-HISTÓRICA CULTURAL PARA A EDUCAÇÃO DO CAMPO, MEDIANTE O PROGRAMA ESCOLA NEUROPSIEDUCAÇÃO (PENEUROPSIE)

Tatiane Gamarra Calonga [1]; Maria Luzia da Silva Santana[2]

PIBIC - 88481

RESUMO - Há carência de estudos no contexto brasileiro que dialoguem acerca da Educação do Campo e a Psicologia Rural, por isso esta pesquisa aborda sobre as contribuições da Psicologia da Educação para a formação de professores, a partir da Psicologia Sócio-Histórica Cultural articulada a Educação do Campo. O objetivo geral é investigar as contribuições da Psicologia da Educação para a Educação do Campo, mediante a apresentação do Programa Escola Neuropsieducação (PENeuroPsiE). A metodologia de pesquisa utilizada agregou a revisão bibliográfica e a exploração dos dados, com a participação de 05 professores (as) que atuavam na Educação do Campo. Os instrumentos utilizados para coleta de dados foram: vídeo, o PENeuroPsiE e um questionário no ***Google Forms***. A partir dos dados e das preposições dos autores que dialogam acerca desta temática, evidencia-se a importância da inserção da Psicologia da Educação no curso de formação de professores para atuar na Educação do Campo de maneira interdisciplinar, reflexiva e articulada ao contexto, ou seja, numa práxis pedagógica considerando uma reflexão acerca da realidade dos estudantes e das escolas em contextos rurais. O material pedagógico do PENeuroPsiE foi considerado relevante, inovador e motivador para o desenvolvimento das funções psicológicas superiores e apropriação dos conhecimentos abordados. Contudo, há necessidade de adaptar os recursos do PENeuroPsiE à realidade vivenciada pelos estudantes em assentamentos de reforma agrária e em escolas que adotam a Pedagogia da Alternância. As percepções dos professores sobre os materiais do PENeuroPsiE são importantes para ajustes e sua validação ecológica. Os dados obtidos têm muito a colaborar no avanço, debates e reflexões sobre as contribuições da Psicologia Sócio-Histórica Cultural e Psicologia Rural para a Educação do Campo, assim como contribuir na formação de professores.

Palavras-chave: Psicologia da Educação; Psicologia Sócio-Histórica Cultural; Educação do campo; Formação de professores.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, UFMS/CPPP, Tatianecalonga71@gmail.com.
2 Orientador, UFMS/CPPP.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Sou grata ao CNPq pela oportunidade de desenvolver este artigo.

Referências

LANDINI, Fernando. **La noción de psicología rural y sus desafíos en el contexto Latinoamericano**. In: LANDINI, Fernando (Org.). Hacia una psicología rural latino-americana. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: CLACSO. 2015, pp.21 34. E-Book. Disponível em: http://www.comunidadeslatinoamericanas.uchile.cl/noticias/hacia_una_psicologia_rural_libro_terminado.pdf

O SABER DA PSICANÁLISE E A CONSTRUÇÃO DA UMA NOÇÃO DE NATUREZA NO ENSINO DE JACQUES LACAN

Alberto Warmling Candido da Silva[1]; Tiago Ravanello[2]

PIBIC - 88485

RESUMO - Neste trabalho, tentamos apontar a pertinência de uma discussão exegética em torno do conceito de natureza (physis) no ensino do psicanalista Jacques Lacan. A pesquisa, situada no campo da pesquisa clínica em psicologia, demonstra o sentido da apreciação conceitual para a pesquisa nesse campo. Segundo nossa hipótese, diversas de suas formalizações - estruturais e lógicas - sugerem que Lacan destitui a ideia de natureza, ou mesmo a especulação sobre ela em alguma filosofia da natureza, em prol de consistir a originalidade que deveria se impor à posição do analista e na construção mesma do saber da psicanálise entre os discursos. Analisamos que, desde o começo de seu ensino, sustentando sua teoria a partir do registro imaginário, Lacan nos oferece a posição de incompletude ontogenética para o sujeito, isto é, de que a teoria em psicanálise deveria se pautar pela prematuridade do aparelho anatômico diante da realidade que se impõe à criança. Ou seja, em vez de se alinhar a qualquer teoria do desenvolvimento, valeria a pena se interessar pelo ponto de não inscrição do objeto como horizonte ontológico da construção dos sintomas, lugar este das marcas de gozo, próprias da repetição do sujeito. Mais tarde em seu ensino, a partir da álgebra e da topologia, Lacan propõe a teoria acerca do objeto a para dar conta desse processo de não inscrição do sujeito ao Outro. Ao final, tentamos defender que Lacan realiza esse progresso em seu ensino por estar aliado à noção de natureza como lugar de abundância de semblantes, e de que o conceito de natureza não poderia ser velado por uma ideia de cultura, ou mesmo de uma significação como pragmática para a natureza. Desse modo, tentamos produzir, para o horizonte da clínica do campo lacaniano, um encaminhamento distinto para a composição do que se entende por saber da psicanálise.

Palavras-chave: Saber da psicanálise; Natureza; Ontologia; Epistemologia da psicanálise.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Psicologia, FACH, alberto.warmling@ufms.br.
2 Orientador, FACH.

Apoio: UFMS

SÍNTESE DE MATERIAIS BIDIMENSIONAIS POR DEPOSIÇÃO QUÍMICA DE FASE A VAPOR (CVD)

Elisa Pinheiro de Almeida[1]; Alem Mar B.Gonçalves[2]

PIBIC - 88489

RESUMO - A síntese de materiais bidimensionais é uma importante área para produção de substâncias mais complexas como camadas de grafeno, MoS2(dissulfeto de molibdênio), etc. Neste trabalho, seu propósito é utilizar - se do método CVD (deposição química de fase a vapor), pois é um método mais límpido e melhora a qualidade de sua aplicabilidade. O crescimento e a caracterização dessas nanoestruturas servem para aplicações em sensores, dispositivos eletrônicos. No desenvolvimento do trabalho, também foi testado um DAC MCP4725, para a melhoria do controlador de fluxo que eventualmente melhora a resolução da tensão com uma dosagem mais baixa do fluxo.

Palavras-chave: Síntese; método; desenvolvimento.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Física Bacharelado, INFI, elisa_almeidal@ufms.br.
2 Orientador, INFI.

Apoio:CNPq

EXPRESSÃO DA PROTEÍNA ANTIAPOPTÓTICA ARC NA MUSCULATURA ESQUELÉTICA DE RATOS SUBMETIDOS A ALIMENTAÇÃO INTERMITENTE E TREINAMENTO INTERVALADO DE ALTA INTENSIDADE

Rodrigo Boniolis Romanenghi[1];Diego Salomão Duchini dos Santos[2]; Maria Lua Marques de Mendonça[3]; Marianna Rabelo de Carvalho[3]; Silvio Assis de Oliveira-Junior[4]; Paula Felippe Martinez[5]

PIBIC - 88496

RESUMO - Há evidências que alimentação intermitente e treinamento intervalado de alta intensidade promovem alterações musculares; entretanto, a influência dessas intervenções sobre vias moleculares de apoptose no músculo esquelético não é conhecida. O objetivo deste trabalho foi avaliar expressão da proteína antiapoptótica ARC na musculatura esquelética de ratos submetidos a alimentação intermitente e treinamento intervalado de alta intensidade. Ratos Wistar machos (n=48) foram alocados em quatro grupos: Controle (C), Alimentação Intermitente (AI), Treinamento Intervalado de Alta Intensidade (EX), Treinamento Intervalado de Alta Intensidade + Alimentação Intermitente (EAI). Os grupos C e EX receberam ração *ad libitum*; AI e EAI receberam a mesma ração padrão, administrada *ad libitum* por períodos de 24 horas alternados com período igual de jejum. Os grupos EX e EAI realizaram protocolo de corrida em esteira rolante (5 vezes/semana). O período experimental foi de 12 semanas. Posteriormente, foram avaliados comportamento nutricional, composição corporal e expressão proteica de ARC nos músculos sóleo (contração lenta) e gastrocnêmio (contração rápida) por *Western blot*. Estatística: ANOVA e Tukey. Ingestão alimentar total, ingestão calórica total e eficiência alimentar foram menores em AI e EX que em C e menores em EAI que em EX. Massa corporal e índice de Lee foram menores em AI e EAI que em C e EX, respectivamente, e a massa corporal também foi menor em EX que em C. Adiposidade foi menor em EX comparado ao C e menor em EAI que em AI e EX. Expressão proteica de ARC no músculo sóleo (C:0,85±0,40; AI:1,15±0,16; EX:1,18±0,27; EAI:1,00±0,29 unidades arbitrárias) foi maior em AI e EX que em C; a expressão de ARC não diferiu entre os grupos no músculo gastrocnêmio. Em conclusão, AI e HIIT, como fatores isolados, aumentam expressão da proteína anti-apoptótica ARC no músculo sóleo de ratos e a associação dessas intervenções não potencializa esse efeito.

Palavras-chave: Exercício; Jejum Intermitente; Músculo Esquelético; Apoptose.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, rodrigobonilis@hotmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Colaborador, Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, FAMED.
4 Coorientador, INISA.
5 Orientador, INISA.

Apoio: UFMS

Referências

WILSON RA, STATHIS CG, HAYES A, COOKE MB. Intermittent Fasting and High-Intensity Exercise Elicit Sexual-Dimorphic and Tissue-Specific Adaptations in Diet-Induced Obese Mice. **Nutrients**. 2020; 12(6): 1764.

DIAGNÓSTICO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO CENTRO DE AQUIDAUANA, MS

Jéssica dos Santos Silvério de Sá[1]*; Rebeka Jakeliny Maciel Rabello[2]; Camila Aoki[3]

PIBIC - 88498

RESUMO - A arborização urbana traz diversos benefícios para o ambiente e melhora a qualidade de vida da população, diminuindo a temperatura, melhorando a estética, reduzindo a poluição atmosférica, protegendo o solo contra erosão entre tantos outros serviços ecológicos e econômicos. O presente trabalho teve como objetivo realizar um diagnóstico quantitativo e qualitativo das ruas da região central da cidade de Aquidauana (MS), visando melhorar o planejamento e manejo da arborização da cidade. Os dados foram coletados no mês de dezembro de 2019, utilizando o método de censo nas 16 ruas desta região. Foram amostradas 1200 árvores, pertencentes à 68 espécies e 26 famílias, sendo a família Fabaceae a mais rica. O expressivo plantio de espécies da família Fabaceae é muito comum na arborização urbana no Brasil, incluindo outros municípios do Mato Grosso do Sul (Pelegrim et al., 2012; Santos, 2014). O Oiti (Licania tomentosa) foi a espécie mais abundante, compreendendo 60,2% das árvores (722 indivíduos), seguida da Murta (Murraya paniculata, 76 indivíduos), Mangueira (Mangifera indica, 34 indivíduos) e da Munguba (Pachira aquatica, 31 indivíduos). Vinte e uma espécies foram representadas por um único indivíduo. A maioria das espécies (73%) não são nativas do estado, o que totaliza 92,7% dos indivíduos. O número de árvores na região central de Aquidauana é bastante inferior ao recomendado, sendo necessário o plantio de mudas, esse plantio deve ser planejado, levando em consideração as peculiaridades da região central, sua estrutura e edificações. É aconselhável o uso de espécies nativas e que cada espécie não ultrapasse 15% de frequência, evitando a homogeneidade na arborização e reduzindo a chance de propago de doenças e parasitas, e consequentemente o elevado grau de perda de exemplares.

Palavras-chave: Arborização viária; Levantamentos florístico; Planejamento urbano.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Curso de Ciências Biológicas, CPAQ, jessikads12@gmail.com
2 Colaborador, Curso de Ciências Biológicas, CPAQ
3 Orientador, CPAQ

Apoio: CNPQ (Bolsa PIBIC), CAPES (Código de Financiamento 001) e FUNDECT (processo: 59/300.048/2015).

Referências

PELEGRIM, E.A.P., LIMA, A.P.L. & LIMA, S.F. 2012. Avaliação qualitativa e quantitativa da arborização no bairro Flamboyant em Chapadão do Sul, MS. Revista Sociedade Brasileira de Arborização Urbana, v.7, n.1, p.126-142.

SANTOS, A.A. 2014. Ocorrência de espécies arbóreas em áreas urbanas e suburbanas de Três Lagoas, MS. Revista Monografias Ambientais, v.13, n.5, p.3926-3932.

ANÁLISE DA ARBORIZAÇÃO DE PRAÇAS EM ANASTÁCIO, MS

Rebeka Jakeliny Maciel Rabello[1]; Jéssica dos Santos Silvério de Sá[2]; Camila Aoki[3]

PIBIC - 88499

RESUMO - A arborização urbana compõe a paisagem da cidade e se insere como elemento estruturador do espaço urbano (Ferreira et al. 2016) promovendo uma série de serviços ambientais para a sociedade. O inventário da arborização urbana permite que os órgãos competentes tenham conhecimento da diversidade e do estado fitossanitário das espécies, fornecendo subsídios para gestão e planejamento das áreas verdes urbanas. O objetivo deste estudo foi realizar um diagnóstico quali-quantitativo de duas praças de Anastácio, Mato Grosso do Sul. Foi realizado o levantamento das espécies através de censo, entre agosto de 2019 e março de 2020. As espécies foram identificadas e analisadas quanto à sua origem, abundância, distribuição e aspectos fitossanitários. A praça Garibaldi Medeiros tem cerca de 2.700 m², conta com 67 indivíduos arbóreos de seis espécies, sendo a mais abundante o Oiti, com 38,8% de todos os indivíduos, seguido do Jasmim-manga (19,4%) e do Ipê-rosa (16,4%). Na Praça Arandú, com aproximadamente 4.500m², foram registrados 37 indivíduos, pertencentes a três espécies apenas, o Jerivá consistiu em 62% da arborização desta praça, o Oiti 21,6% e o resedá 16,2%. As praças apresentam uma baixa abundância e riqueza de espécies, elevada homogeneidade e com predomínio de espécies exóticas (71%). As árvores não apresentaram conflitos com muros, bancos, passeio, sinalização, iluminação, edificação ou cruzamentos, mas 12,5% das espécies apresentavam conflito com a calçada (promovendo quebras e/ou soerguimento) e um percentual bastante elevado das que estavam sob a rede elétrica, apresentavam conflito com esta (81%). Considerando o estado fitossanitário, a maioria das árvores (54,8%) apresentava podas mal realizadas, o que explica também o elevado percentual de árvores com necrose (51,9%). Recomendamos que os responsáveis pelas podas recebam treinamento e, quando houverem novos plantios, que estes englobem outras espécies, priorizando as nativas.

Palavras-chave: Arborização urbana; Áreas verdes urbanas, Planejamento urbano; Florística arbórea de praças.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ, rebekamaciel@outlook.com.br.
2 Colaborador, Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ.
3 Orientador, CPAQ.

Apoio: CNPQ (Bolsa PIBIC), CAPES (Código de Financiamento 001) e FUNDECT (processo: 59/300.048/2015).

Agradecimentos: Ao professor Arnildo Pott pelo auxílio na identificação de algumas espécies.

Referências

Ferreira, J. T. P., Ferreira, E. P., Silva, M. B., Petrauskas, F. J. S. B., Teotonio, F. B. 2016. Inventário e diagnóstico da arborização urbana do município de Piranhas - AL. Agrarian Academy, 3(6): 25-35.

EDUCAÇÃO E MUDANÇAS DO CLIMA: UM ESTUDO DO PAPEL DO INDIVÍDUO NAS AÇÕES CLIMÁTICAS A PARTIR DA TEORIA DAS CAPACIDADES

Ana Carolina dos Santos[1]; Marcelo Furlan[2]

PIBIC - 88500

RESUMO - O objetivo principal deste artigo é verificar os efeitos dos níveis de educação apresentados por uma nação sobre as ações climáticas (adaptação e mitigação) adotadas por elas. Para alcançar este objetivo, utilizou-se o método de pesquisa quantitativo, mais precisamente, a técnica análise de caminho a partir de dados disponíveis da Organização das Nações Unidas, do Banco Mundial e da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. Os principais resultados alcançados foram: a) o nível educacional tem forte efeito sobre as ações de adaptação e mitigação do clima nos valores de 0,61 e 0,66, respetivamente; b) há um forte efeito indireto da dificuldade de acesso à educação sobre a adoção de ações de adaptação e mitigação no valor de -0,65; c) há um fraco efeito indireto da qualidade do ensino no momento da implantação de ações climáticas no valor de 0,02. Assim, os resultados deste artigo podem contribuir para a formulação de políticas climáticas que levem em consideração indicadores educacionais no momento de sua elaboração e, ainda, proporcionar ao indivíduo maior capacidade para realizar suas escolhas de adaptação e mitigação às mudanças climáticas, diminuindo sua vulnerabilidade aos eventos climáticos extremos.

Palavras-chave: Educação, Mudanças Climáticas, Modelagem de Equações Estruturais, Sustentabilidade, Desenvolvimento Humano.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Produção, CPNA, carolina_santos@ufms.br.
2 Orientador, CPNA.

Apoio: CNPq

Referências

ROBINSON, M.; SHINE, T. *Achieving a climate justice pathway to 1.5 C*. ***Nature Climate Change***, v. 8, n. 7, p. 564, 2018.

SEN, A. ***Development as freedom***. First Ed. Oxford Paperbacks, Oxford, 1999.

INVESTIGANDO A ADSORÇÃO DE METANOL EM Pt(111) USANDO A TEORIA DFT

Kaique Godez Gimenez Pereira[1]; Israel Abreu de Oliveira[2]; Sarah Fonseca da Silva[3]; Leandro Moreira de Campos Pinto[4]

PIBIC - 88504

RESUMO - As células a combustível surgem como um meio alternativo de suprir a demanda por energia. O combustível - com destaque para os hidrocarbonetos de cadeia pequena - é oxidado no ânodo enquanto o comburente (oxigênio) é reduzido no cátodo [1]. Entretanto, para o funcionamento desses dispositivos é necessário o uso de um catalisador metálico, sendo a platina um dos materiais mais utilizados para esta finalidade. Desta forma, muitos estudos tem sido realizados relacionados à oxidação de metanol em Pt(111). Por outro lado, ainda faltam estudos teóricos sobre o assunto que mostrem pontos não abordados nos estudos experimentais, tais como: a forma de adsorção das espécies intermediárias da reação de oxidação do metanol, as energias de adsorção, entre outros fatores, os quais pode ser investigados com o uso da teoria DFT (teoria do funcional da densidade) [2]. Neste estudo, são posicionados o metanol e possíveis intermediários em quatro sítios de Pt(111): ***on top***, no topo de um átomo de platina; ***bridge***, entre dois átomos de Pt; e ***hollow fcc*** e ***hollow hcp***, que são formados por cavidades onde a molécula irá interagir linearmente com os átomos localizados na terceira e na segunda camada, respectivamente. Com base nos resultados obtidos, nota-se que a energia de adsorção do metanol, que se adsorve preferencialmente no sítio ***on top***, é superior a dos demais intermediários, indicando pouca interação do metanol com a superfície e que este deve se decompor em outras espécies, onde a energia de adsorção seja mais favorável. Já a interação de monóxido de carbono com a platina é muito intensa, o que contribui para a diminuição da eficiência do catalisador. O monóxido de carbono é considerado um veneno para os materiais catalíticos, tornando a superfície inativa e dificultando a interação desta com outras espécies.

Palavras-chave: Células a combustível; DFT; Metanol; Adsorção; Platina.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Química, INQUI, kaiquegodez06@gmail.com
2 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Química, INQUI.
3 Colaborador, Mestrado em Química, INQUI.
4 Orientador, INQUI.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao CNPq pelo apoio financeiro, ao INQUI pela infraestrutura. Agradecemos também ao CENAPAD-SP pelo suporte computacional.

Referências

VILLULLAS, H. M.; TICIANELLI, E. A.; GONZÁLEZ, E. R. Células a Combustível: Energia Limpa a partir de fontes renováveis. ***Química Nova na Escola*** 15 (2002) 28-34.

KOKALJ, A.; CAUSÀ, M. Periodic density functional theory study of Pt(111): surface features of slabs of different thicknesses. ***Journal of Physics: Condensed Matter*** 11 (1999) 7463-7480.

ATRIBUTOS DETERMINANTES DO EMPREENDEDORISMO LOCAL

Tainí Rodrigues[1] Dias[2]

PIBIC - 88509

RESUMO-O ecossistema empreendedor é basicamente a interação entre três fatores: sociais, culturais e materiais (SPIGEL, 2017). Os atributos do local onde se pretende investir para abertura de uma nova empresa podem ser determinantes para o empreendedorismo na perspectiva local (RIBEIRO, 2019; SOUZA et al., 2015; SPIGEL, 2019; SPIGEL; HARRISON, 2019; STAM, 2015). Assim, o objetivo geral do estudo é determinar os atributos do empreendedorismo, com o propósito de orientar os empreendedores, considerando a perspectiva da localidade. Para tanto, utilizou-se de questionário devidamente estruturado para obtenção dos dados, destinado aos respondentes que foram osestudantes de graduação na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus II, do próprio município de Três Lagoas MS, que estão matriculados nos cursos de Ciências Contábeis e Administração, em virtude, dos mesmos cursarem conteúdos como: empreendedorismo, gestão de negócios e pequenas e médias empresas. Assim, este estudo enquadra-se como ***survey***, pois busca informações quantitativas, junto a 76 respondentes. Os atributos foram apresentados aos entrevistados, em frases com avaliação na escala de 1 (um) a 5 (cinco), apresentando que os valores numéricos significam respectivamente: Discordar Totalmente e Concordar Totalmente. Desta forma, conclui-se que o município carece de melhorias, porém, os fatores que mais contribuem com a criação de novas empresas, na sequência: serviços de apoio, histórias de sucesso, trabalhadores talentosos, as universidades, capital de investimento, abertura de mercado, mentores e negociadores, as próprias redes, políticas de incentivos, costumes, ações individuais, a infraestrutura e o compartilhamento de ideais. Portanto,observa-se que a criação de empresas ocorre no local pesquisado por oportunidades oferecidas pelo ecossistema empreendedor.

Palavras-chave: ecossistema; atributos; recursos; criação de empresas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Contábeis, UFMS, taini.dias@hotmail.com.
2 Orientador: Silvio Paula Ribeiro, UFMS.

Apoio:CNPq

Referências

RIBEIRO, S. P. **Hierarquização de atributos ao empreendedorismo em Três Lagoas - MS**. Tese apresentada no Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis da Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS, Porto Alegre, 2019.

SPIGEL, B.; HARRISON, R. Toward a processtheoryofentrepreneurialecosystems. **StrategicEntrepreneurshipJournal**, [*S. l.*], v. 12, p. 151-168, 2017.

DESAFIOS PARA O CUIDADO AO IDOSO EM INTERNAMENTO DOMICILIAR NA PERSPECTIVA DA FAMÍLIA

Sara Ingrid de Rezende Ferreira[1]; Elen Ferraz Teston[2]

PIBIC - 88521

RESUMO - Em decorrência da transição demográfica e epidemiológica, a prevalência de idosos com doenças crônicas aumentou, demandando maior necessidade de serviços de saúde e de internações hospitalares. Nesse sentido, o Programa Melhor em Casa surgiu como estratégia para promover a desospitalização e garantir ao usuário a continuidade da assistência no domicílio na presença da família[1]. Cabe destacar que a assistência domiciliar exige domínio de saberes e habilidades, além de segurança dos familiares para exercer o cuidado ao idoso em internamento domiciliar. Nesse contexto, objetivou-se conhecer as vivências que permeiam o cuidado ao idoso em internamento domiciliar na perspectiva do cuidador familiar. Pesquisa qualitativa realizada com 10 cuidadores de idosos cadastrados no Serviço de Atenção Domiciliar de um Hospital público do município de Campo Grande-MS. Os dados foram coletados no período de abril a junho de 2019 no domicílio, por meio de entrevista semiestruturada, áudio-gravadas utilizando-se a seguinte questão norteadora: Fale sobre o processo de internamento domiciliar e o cuidado executado. Posteriormente as entrevistas foram transcritas na íntegra e submetidas à análise de Conteúdo, modalidade temática[2]. O estudo foi aprovado pelo Comitê de ética em Pesquisa da UFMS sob parecer n° 3.226.138. A partir das falas, observou-se que o cuidado no conforto do lar aliado a presença dos familiares trouxeram impactos positivos na saúde do idoso além do sentimento de satisfação para o cuidador. Ademais, foram destacados os desafios que permeiam o cuidado no domicilio, como a indisponibilidade de recursos estruturais, financeiros e a insegurança devido à inexperiência. Embora os entrevistados tenham ressaltado os benefícios do serviço, atenta-se para a atuação dos profissionais da equipe como facilitadores nessa fase de transição e preparo do cuidador por meio de orientações e visitas mais frequentes, a fim de reduzir os impactos iniciais e proporcionar autonomia e segurança para a realização dos cuidados ao idoso em internamento domiciliar.

Palavras-chave: Cuidador; Internamento domiciliar; Envelhecimento; Enfermagem.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Enfermagem, INISA ,saraingridufms@gmail.com
2 Elen Ferraz Teston, INISA.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: À minha orientadora Profª Drª Elen Ferraz Teston pelo comprometimento, paciência e conhecimento compartilhado, às mestrandas Juliete Bispo e Gleice de Andrade que também contribuíram para a finalização desse trabalho.

Referências

BRASIL. **Portaria n° 825**. Redefine a Atenção Domiciliar no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) e atualiza as equipes habilitadas. Brasília, DF, 2016.

BARDIN, L. **Análise de conteúdo**. São Paulo: Edições 70 LDA, 2016.

O USO DE INTERVENÇÕES EDUCATIVAS PARA O SUICÍDIO

Daniela Bruno dos Santos[1]; Sara Ingrid de Rezende Frerreira[2]; Carmem Gress Veivenberg[3]; Soraya Solon[4]; Bianca Cristina Ciccone Giacon-Arruda[5]

PIBIC - 88522

RESUMO - Considerado um problema de saúde pública mundial, o suicídio é a segunda causa de morte entre os jovens de 15 a 29 anos. No Brasil, no período entre 2011 a 2015, o índice de suicídio em jovens aumentou em 12%, sendo a quarta maior causa desse grupo[1]. Diante disso, é importante o desenvolvimento de estudos que visem estratégias de enfrentamento dessa realidade, principalmente no ambiente escolar, o qual se apresenta como local oportuno para a promoção e prevenção de temas relacionados à saúde mental. Assim, este estudo, teve como objetivo descrever o uso de intervenções educativas sobre o suicídio entre os adolescentes escolares e seu impacto. Foi realizado uma revisão integrativa em periódicos indexados nas bases de dados Cinahl, Pumed, Science Direct, Scopus e Web of Science, nos últimos dez anos, disponíveis na integra, nos idiomas inglês e português. A questão norteadora foi elaborada por meio da estratégia PVO (população, variável e resultados). Dos resultados, retornaram um total de onze artigos, sendo desses dois por meio da busca reversa, apresentando em comum o mesmo *designer de estudo*, ou seja, estudo clínico randomizado com adolescentes em instituições de ensino. As intervenções educativas demonstraram, sobretudo, um aumento satisfatório no conhecimento e atitudes relacionadas a temática, bem como alguns indicaram melhoras em variáveis como níveis de depressão e ansiedade, pensamento suicida, busca de ajuda, entre outros. Desse modo, o uso de estratégias e intervenções educativas que abordam os aspectos do suicídio no âmbito escolar amplia o conhecimento dos educandos em temas relacionadas a saúde mental, contribuindo, assim, para minimizar as vulnerabilidades do público e diminuir a taxa de suicídio nessa população.

Palavras-chave: Adolescente; Saúde do adolescente; Educação em saúde; Ideação suicida; Suicídio.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Psicologia, Faculdade de Ciências Humanas - FACH, daniela.bsantos77@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Enfermagem, Instituto Integrado de Saúde - INISA.
3 Colaborador, Programa de pós-graduação em Enfermagem, Instituto Integrado de Saúde - INISA.
4 Colaborador, Docente da Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição - FACFAN.
5 Orientador, Programa de pós-graduação em Enfermagem, Instituto Integrado de Saúde - INISA.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil, com apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, e com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

Referências

[1] BRASIL. Suicídio. Saber, agir e prevenir. Perfil epidemiológico das tentativas e óbitos por suicídio no Brasil e a rede de atenção à saúde, 2017.

MÍDIAS E TECNOLOGIAS NA FORMAÇÃO E ATUAÇÃO DE PROFESSORES ALFABETIZADORES

Leonardo Caamaño Natividade Silva[1];Márcia Regina do Nascimento Sambugari[2]

PIBIC - 88530

RESUMO -A sociedade da informação impõe desafios à escola novas formas de ensinar e aprender de modo a superar o modelo pedagógico tradicional (KENSKI, 2012), emergindo algumas indagações: que formação os professores têm recebido para enfrentar esses desafios? Quais dificuldades são apontadas no trabalho docente para a inserção das mídias e tecnologias na alfabetização? O que as pesquisas têm apontado? Essa pesquisa investigou o que tem sido produzido sobre Mídias e Tecnologias no contexto da alfabetização no contexto brasileiro, e no cenário sul-mato-grossense. Numa abordagem qualitativa, realizou-se o levantamento de teses e dissertações defendidas em Programas de Pós-graduação do Brasil, disponíveis no Catálogo de Teses & Dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), e de artigos em periódicos qualificados pela CAPES, buscando construir um estado do conhecimento sobre o tema. As dissertações e teses totalizam 76, classificadas por ano de publicação; tipo (87% teses e 13% dissertações); região (predomínio da região sudeste com 41% das pesquisas); e temáticas (envolvendo 24 sobre prática docente e sete sobre formação). Os artigos localizados somam 23 estudos, os quais foram agrupados por período de publicação; periódicos e blocos temáticos (sendo oito relacionados a prática e um sobre formação de professores). Com a análise dos dados nota-se baixo número de produções acadêmicas na temática específica, revelando-se uma lacuna que carece ser considerada com respeito a relevância do assunto. Evidencia-se também a insuficiência de cursos de formação docente para alfabetizadores que contemplem as TICs, assim como a escassez de instrumentos, ou da manutenção dos recursos tecnológicos já existentes nas instituições escolares. Nesse sentido fica iminente a necessidade da ação do poder público com investimentos que possam erradicar tais impasses e efetivar a relação entre alfabetização e as TICs de modo a garantir o ensino e a aprendizagem de forma significativa.

Palavras-chave: Letramento. Alfabetização; Prática Pedagógica; Estado do conhecimento.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Curso de Pedagogia, CPAN, contato.fetleo@gmail.com
2 Orientadora, CPAN.

Apoio: UFMS

Referência

KENSKI, Vani Moreira. **Educação e Tecnologias:** o novo ritmo da informação. Campinas: Papirus, 2012.

CAMELS-BR: UMA NOVA PERSPECTIVA DOS DADOS HIDRO CLIMÁTICOS DAS BACIAS BRASILEIRAS

Frederico Henz Pitaluga[1]; André Almargo[2]; Paulo Tarso Sanches de Oliveira[3]

PIBIC - 88539

RESUMO - Conhecer o comportamento hidro climático das bacias hidrográficas é fundamental para estudo de mudanças climáticas bem como para avaliar como deve ser seu uso. Nesse sentido Ador et al. (2017) desenvolveram o Catchment Attributes and Meteorology for Large-sample Studies (CAMELS) o qual é uma base de dados que relaciona os principais atributos das bacias. No Brasil não há uma base que relacione e agrupe tais dados, frente a isso nosso objetivo principal fora criar uma base que caracterize as bacias hidrográficas a partir de dados hidrológicos, climáticos e atributos como topografia, uso e cobertura do solo. Além disso, visamos à determinação de algumas assinaturas hidrológicas. Para o desenvolvimento do projeto, fora necessário a coleta de dados, a vazão e precipitação obtemos através da Agencia Nacional de Águas, os relativos ao solo tomamos os disponibilizados pela EMBRAPA, já topografia utilizamos a caracterizada por Yamazaki et al.(2017). Desse modo, fora possível delimitar as bacias hidrográficas, ademais como resultado, obtivemos séries temporais de vazão, que foram tratadas, das quais separamos 735 estações fluviométricas por possuírem mais de 30 anos de registro diário, período de 1980 a 2010. Posteriormente calculamos as seguintes assinaturas hidrológicas: precipitação e vazão média anual, taxa de escoamento, índice de vazão de base e vazões de referência.

Palavras-chave: Assinaturas Hidrológicas; Caracterização; Hidrologia; Clima.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Civil, FAENG, fredericopitaluga@gmail.com.
2 Colaborador, Doutorando em Recursos Hídricos, PGTA/FAENG.
3 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: à Universidade Federal de Mato Grosso do Sul pelo fomento aos projetos de pesquisa.

Referências

Addor, N., Newman, A.J., Mizukami, N., Clark, M.P., 2017. The CAMELS data set: catchment attributes and meteorology for large-sample studies. Hydrol. Earth Syst. Sci. 21, 5293-5313. doi:10.5194/hess-21-5293-2017

Yamazaki, D., D. Ikeshima, R. Tawatari, T. Yamaguchi, F. O'Loughlin, J. C. Neal, C. C. Sampson, S. Kanae, and P. D. Bates (2017), A high-accuracy map of global terrain elevations, Geophys. Res. Lett., 44, 5844-5853, doi:10.1002/2017GL072874.

INOCULAÇÃO E CO-INOCULAÇÃO DE BACTÉRIAS ASSOCIADAS OU NÃO A ADUBAÇÃO NITROGENADA NA CULTURA DA SOJA

Lucas de Oliveira Alves[1]; Elicia Lidiane Santos da Silva[2]; Henrique Moura Barbosa[3]; Rita de Cassia Félix Alvarez[4]

PIBIC - 88540

RESUMO -Levando em consideração as principais limitações e potenciais da fixação biológica com asoja e os benefícios atribuídos a diversas culturas pela inoculação com Azospirillum brasilense, deduz-se que a co-inoculaçãocom Bradyrhizobiumjaponicum pode melhorar odesempenho das culturas, em uma abordagem que respeita as demandas atuais desustentabilidade agrícola, econômica, social e ambiental (BRACCINI et al., 2016). Entretanto,embora existam em outros países estudos que reportem os benefícios da co-inoculação derizóbios e Azospirillum, torna-se necessário conduzir ensaios nas condições brasileiras.O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da co-inoculação e as formas de aplicação de Bradyrhizobiume Azospirillumsobre a culturada soja. O experimento foi conduzido, na safra agrícola de 2019/2020, no Município de Chapadão do Sul - MS. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com sete tratamentos: testemunha, Bradyrhizobium na semente, Bradyrhizobiumno sulco, Bradyrhizobium na semente + Azospirillum no sulco, Bradyrhizobiumno sulco + Azospirillum no sulco; Bradyrhizobiumnas sementes + Bradyrhizobiumno sulco; Azospirillum na semente + Bradyrhizobium no sulco, com quatro repetições. As doses de Azospirilum e Bradyrhizobiumna semente e sulco foram 100 mL ha^{-1} e 250 mL ha^{-1}, respectivamente. Os valores obtidos para altura de plantas, índice relativo de clorofila e massa de cem grãos não superaram a testemunha com o uso de Bradyrhizobium e Azospirillum aplicados em sementes ou sulcos, inoculados ou co-inoculados. A produtividade de grãos de soja foi favorecida tanto pela inoculação de Bradyrhizobiumnas sementes como pela co-inoculação em sulco.Embora abundantes na literatura, os efeitos da inoculação e a co-inoculação de bactérias dos gêneros Bradyrhizobium e Azospirillum, ainda são inconsistentes para confirmaro aumento de produtividade de grãos de soja. Contudo, é importante que trabalhos futuros sejam realizados para avaliar a influência e consolidar o uso desta tecnologia.

Palavras-chave: Bactérias diazotróficas; Fixação biológica; Teor de nitrogênio.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia,CPCS,lucasalveeso@outlook.com
2 Colaborador, Graduação emAgronomia,CPCS.
3 Colaborador, Graduação em Agronomia, CPCS.
4 Orientador, CPCS

Apoio:CNPq

Referências

BRACCINI, A. L., MARIUCCI, G. E. G., SUZUKAWA, A. K., LIMA, L. H. S. & PICCININ, G. G. (2016). Co-inoculação e modos de aplicação de ***Bradyrhizobiumjaponicum*** e ***Azospirillum brasilense*** e adubação nitrogenada na nodulação das plantas e rendimento da cultura da soja. Scientia Agraria Paranaensis, 15(1), 27-35, 2016.

DESVELANDO O CUIDADO EM SAÚDE MENTAL NA PERCEPÇÃO DE AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE

Camila Vitória Leite Fleury dos Reis[1]; Anna Carla Bento SabehCappi[2]; Edirlei Machado Dos-Santos[3]

PIBIC - 88546

RESUMO-Os serviços de Atenção Primária à Saúde têm importante papel em relação à saúde mental, especialmente os Agentes Comunitários de saúde. Analisar a percepção do cuidado em saúde mental na percepção de agentes comunitários de saúde.Trata-se de um estudode natureza qualitativa do tipo exploratório.Os dados foram coletados entre setembro e novembro de 2019 por meio de entrevistas semiestruturadas e analisados à luz da técnica de Análise de Conteúdo Temática.Participaram da pesquisa 16 Agentes comunitárias de saúde. Foram construídas duas categorias temáticas: ***1. Desvelando a saúde mental e; 2. Desafios à prática de ações de saúde mental.***As participantes da pesquisa trouxeram em suas falas elementos relacionados à sua própria saúde mental, a prática de atividades educativas em saúde mental e o acolhimento e vínculo como ferramentas para a atenção em saúde mental. Em relação aos desafios para a prática de ações em saúde mental emergiram elementos representativos do medo em lidar com pessoas com transtorno mental, a negação do usuário com transtorno mental e a falta de resolutividade. Observa-se que as participantes da pesquisa reconhecem possibilidades de produção de um cuidado em saúde mental. Ademais, reconhecem desafios que impactam negativamente à produção de ações em saúde mental em seus processos de trabalho.A partir da pesquisa realizada é possível apontar para a necessidade de ampliação dos processos formativos em saúde mental para agentes comunitários de saúde, considerando a relevância de tais trabalhadores em relação ao acolhimento às demandas em saúde mental.

Palavras-chave: Agente Comunitário de Saúde; Atenção Básica de Saúde; Saúde Mental.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Enfermagem, UFMS,camila.fleury@ufms.br.
2 Mestranda, UFMS.
3 Orientador, UFMS.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Agradeço desde já todos os colaboradores e participantes do Integra UFMS 2020.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS DE FRUTO VERDES E MADUROS DE LARANJINHA DE PACU

Isabele Rodrigues da Silva[1];Juliana Rodrigues Donadon[2];Danielle Bogo[3];Márcio Olívio Figueiredo Vargas[4];Raquel Pires Campos[5]

PIBIC - 88560

RESUMO - A espécie ***Pouteria glomerata*** (Miq.) Radlk., conhecida como laranjinha de pacu, é um fruto encontrado no Pantanal, utilizado como isca de peixe e pode ser utilizado em produtos como sucos, doces, geleias entre outros[1]. O objetivo desse trabalho foi avaliar as características físicas e químicas da polpa juntamente com a casca de frutos de laranjinha de pacu em dois estádios de maturação, maduro e verde. Os frutos de laranjinha de pacu foram obtidos no município de Corumbá-MS e congelados inteiros no laboratório de Análises físico-químicas de Alimentos da Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição da UFMS. Os frutos foram lavados em água corrente para a retirada de resíduos. Cada uma das amostras foi triturada sem sementes, depois armazenada em plástico polietileno. Foram determinados conteúdos de umidade, cinzas, lipídios, proteínas, carboidratos, pH e acidez titulável. Os valores médios para umidade foram 77,51% para amostra madura e 65,88% para verde. Foram encontrados para as amostras maduras e verdes, respectivamente, valores médios de 0,80% e 0,99% de cinzas; 1,90% e 2,37% de lipídios; 1,54% e 2,36% de proteínas; 4,54% e 8,18% de carboidratos. Ambas as amostras demonstraram pH ácido, no qual, a amostra madura apresentou 4,80 e a amostra verde 3,57. Por fim, a acidez titulavel apresentou 4,7% para o fruto maduro e 0,4% para o verde. Os frutos verdes e maduros apresentam características físico-químicas diferenciadas que podem contribuir no processamento deste fruto nativo do Pantanal e com grande potencial alimentício. Desta forma, o uso deste fruto ainda pouco conhecido pode favorecer a valorização dos produtos regionais, com agregação de valor a partir do extrativismo sustentável.

Palavras-chave: ***Pouteria glomerata***; fruto nativo, extrativismo sustentável.

1 Isabele Rodrigues da Silva: Graduanda em Engenharia de Alimentos, FACFAN, bele2308@gmail.com.
2 Juliana Rodrigues Donadon, FACFAN.
3 Danielle Bogo, FACFAN.
4 Márcio Olívio Figueiredo Vargas, FACFAN.
5 Raquel Pires Campos, FACFAN.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Agradeço primeiramente a CNPq pela a oportunidade de realizar um projeto de pesquisa como bolsista. Também agradeço a minha orientadora Raquel Pires Campos e ao técnico da UTASP Márcio Olívio Figueiredo Vargas por me acompanhar na realização das análises, e a todos os envolvidos.

Referências

DAMASCENO JUNIOR, G. A.; SOUZA, P. R. de. **Sabores do Cerrado e Pantanal**: Receitas e boas práticas de aproveitamento, Campo Grande, MS: ed. UFMS, 2010. 141 p.

ESTUDOS INTERSECCIONAIS DE MULHERES NEGRAS EM UMA ABORDAGEM PSICOSSOCIAL

Thayná Da Silva Santos[1] Jacy Corrêa Curado[2]

PIBIC - 88570

RESUMO - Este trabalho se insere no Projeto de Pesquisa " ESTUDOS INTERSECCIONAIS DE MULHERES E COMUNIDADES EM UMA ABORDAGEM PSICOSSOCIAL" cujo objetivo é estudar a interseccionalidade de mulheres negras e reconhecer a urgência e importância de tal estudo na sociedade, sendo a interseccionalidade uma abordagem teórica e metodológica para compreender as desigualdades sociais e propor ações políticas para combatê-las. A pesquisa consta de um levantamento nas bases de dados, onde foram mapeados 21 artigos com os descritores: Mulher, negra e interseccionalidade e também de uma caracterização da situação e condição da mulher negra no contexto local. O grupo focal proposto não foi realizado em função da Pandemia Sars-CoV-2 que impossibilitou atividades presenciais. Como resultado das leituras, levantamentos e caracterizações das comunidades de mulheres pretas iremos pontuar aspectos relevantes. Com o tempo as questões das mulheres negras conquistaram espaço e houve um crescimento da presença das destas mulheres em diferentes lugares, como os espaços políticos, havendo reivindicações de seus lugares de fala[1]. Assim, os preconceitos, tanto em relação à raça, quanto a gênero, passaram a ser combatidos de forma estrutural. Mesmo com essas mudanças importantes, ainda no século XXI a desigualdade é visível, mulheres negras ainda são vistas por estereótipos que têm origem na época das colonizações, quando não sexualizada, vinculado a ideais de servidão. Entretanto, atitudes de resistência vêm permeando a história das mulheres pretas no Brasil[2]. O impacto social desta pesquisa pretende trazer as diferenças entre as mulheres negras e elucidar suas interseccionalidades. O impacto político visa novas formas de enxergar as mulheres pretas e lutar por direitos, inseri-las no mercado de trabalho, em cargos valorizados, valorizar as mulheres acadêmicas, respeitar suas raízes, não objetificar o corpo e outras mudanças que possam vir a ser presente por meio deste estudo.

Palavras-chave: Interseccionalidade, Gênero, Mulheres Negras, Racismo, Sexismo

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Thayná da Silva Santos, Graduação em Psicologia, FACH, thaynadasilvasantos7@gmail.com.
2 Orientadora: Jacy Corrêa Curado, FACH.

Apoio: Bolsista PIBIC - AF Ações Afirmativas

Agradecimentos: Agradeço aos meus pais por sempre me incentivarem a estudar e me darem forças para continuar minha pesquisa apesar de todas as dificuldades. Também agradeço à minha orientadora a me proporcionar a oportunidade de realizar esse PIBIC.

Referências

NOGUEIRA, Conceição. Interseccionalidade. Salvador, Bahia: Editora Devires, 2017.

NOGUEIRA; Martha Maria Brito. Empoderamento das mulheres negras: cultura, tradição e protagonismo de Dona Dió do Acarajé na "lavagem do Beco". **Revista Mosaico**, v. 10, p. 174-190, 2017.

COMBINAÇÃO DE COMPOSTOS DE PRÓPOLIS COM QUIMIOTERÁPICOS COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO DE CÂNCER DE MAMA EM MODELOS DE CULTURAS CELULARES 2D E 3D

Lorena de Assunção Carneiro da Silva[1]; Renata Trentin Perdomo[2]

PIBIC - 88572

RESUMO - Neste trabalho foi avaliada a atividade do flavonoide (odoratin) extraído da própolis negra da região de Mato Grosso do Sul contra células de adenocarcinoma de mama (MCF7) em modelos de cultura de célula em monocamada (2D) e tridimensional (3D). Selecionamos a própolis pelas suas diferentes atividades biológicas como anti-inflamatória, cicatrizante e antitumoral, sendo rico em compostos fenólicos. As avaliações foram realizadas pelos testes de citotoxicidade, índice de seletividade, nefrotoxicidade, hepatotoxicidade, capacidade de metástase em tratamento apenas com a odoratin e esta combinada à doxorrubicina um medicamento de caráter citocida usado a muito tempo no combate ao câncer. A odoratin apresentou potente efeito na inibição de proliferação das células de câncer de mama (GI50= 4,08±0,04µg/mL) em modelo 2D e 3D com aumento de células destacadas do tumor, ou seja, se mostrou como um potencial citostático de células cancerígenas. Não apresentou nefrotoxicidade (GI50=165,47±0,08) e demonstrou leve efeito hepatotóxico (GI50=45,63±0,05) com necessidade de maior investigação. Também apresentou maior seletividade por células cancerígenas do que por células normais, de modo que, a seletividade para células de fibroblasto (NIH/3T3) foi de 23,96±0,02 e para células do câncer de mama 4,08±0,04 Por fim, apresentou inibição no modelo de migração celular mesmo em condição de aumento de densidade celular. Odoratin em combinação com a doxorrubicina apresenta uma inibição maior da migração celular, além disso, potencializa o efeito citocida do quimioterápico. Desta forma a substância Odoratin possui importantes propriedades para continuar nos estudos contra o câncer de mama.

Palavras-chave: Produtos naturais; adenocarcinoma de mama; própolis negra.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, assuncaoclorena@gmail.com
2 Orientador, FACFAN.

Apoio:CNPq

Referências

Pinto, L. de M. A., do Prado, N. R. T., & de Carvalho, L. B. (2011). PROPRIEDADES, USOS E APLICAÇÕES DA PRÓPOLIS

Viegas Jr, Cláudio, Bolzani, Vanderlan da Silva, & Barreiro, Eliezer J.. (2006). Os produtos naturais e a química medicinal moderna. Química Nova, 29(2), 326-33

EFEITOS DE EXTRATOS DE FOLHA DE AMOREIRA (*MORUS NIGRA L.*) EM CAMUNDONGOS EM USO DE DIETA HIPERCALÓRICA

Alessa Danielle Soares Ortega[1]; Karine de Cássia Freitas[2]

PIBIC - 88577

RESUMO - A obesidade é considerada um dos maiores problemas de saúde pública no mundo e contribui de forma significativa para o crescimento de doenças crônicas não transmissíveis, como: hipertensão, câncer, dislipidemia, resistência à insulina, doenças cardiovasculares, diabetes mellitus, complicações hepáticas e síndrome metabólica. Tais doenças estão entre as principais causas de mortes prematuras e geram um grande custo econômico para os sistemas de saúde. Diante disso, plantas medicinais são utilizadas para prevenção e/ou cura de enfermidades. Dentre as plantas utilizadas encontra-se a espécie *Morus Nigra Linn* conhecida popularmente como "amoreira". O consumo do chá das folhas da amoreira é utilizado popularmente no tratamento de obesidade, diabetes, colesterol, gota e problemas cardiovasculares. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos dos extratos etanólico e aquoso da folha da *Morus Nigra L.* na análise histopatológica de tecidos de camundongos consumindo dieta hipercalórica. Foram utilizados 72 camundongos Swiss machos, divididos em 6 grupos: Dieta normal e salina (DNS); Dieta hiperlipídica e salina (DHS); Dieta hiperlipídica e extrato etanólico 200 mg/kg (EEA200); Dieta hiperlipídica e extrato etanólico 400 mg/kg (EEA400); Dieta hiperlipídica e extrato aquoso 200 mg/kg (EAA200); Dieta hiperlipídica e extrato aquoso 400 mg/kg (EAA400). Os resultados mostram que os animais do grupo EAA200 apresentaram maior ganho de peso em relação aos grupos DNS e DHS e maior ingestão alimentar total entre os grupos que receberam dieta hipercalórica. Sobre a análise histológica do fígado, o número de animais com esteatose hepática foi menor no grupo DNS e a presença de esteatose microvesicular foi maior nos grupos EAA200 e EAA400. Nos cortes histológicos do pâncreas, os resultados indicam que não houve diferença estatística. Assim, conclui-se que o extrato etanólico não provocou alterações nos parâmetros analisados, entretanto o extrato aquoso apresentou efeitos negativos, sendo ineficaz no tratamento e/ou prevenção de alterações metabólicas.

Palavras-chave: Obesidade; Dieta hiperlipídica; *Morus Nigra L.*

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Nutrição, FACFAN, alessadaniellesoares@gmail.com
2 Orientador, FACFAN.

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Referências

WORLD HEALTH ORGANIZATION. Obesity: preventing and managing the global epidemic: Report of a World Health Organization Consultation. Geneva: World Health Organization. WHO **Obesity Technical Report Series**. n. 284, p. 256, 2000.

OLIVEIRA, A. C. B.; OLIVEIRA, A. P.; GUIMARÃES, A. L.; OLIVEIRA, R. A.; SILVA, F. S.; REIS, S. A. G. B.; RIBEIRO, L. A. A.; ALMEIDA, J. R. G. S. Avaliação toxicológica pré-clínica do chá das folhas de *Morus nigra* L. (Moraceae). **Revista Brasileira de Plantas Medicinais**, v. 15, n. 2, p. 244-249, 2013.

TEMAS E PROBLEMAS NA HISTÓRIA DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Wallace Luiz Mota da Silva[1]; Quadros Fabiano Rückert[2]

PIBIC - 88581

RESUMO - A pesquisa busca compreender o processo de modernização do abastecimento de água no Brasil nas suas dimensões técnicas e econômicas. Um dos objetivos da pesquisa é a compreensão das relações entre o serviço de fornecimento de água, a higiene pública e a salubridade. Considerando a bibliografia consultada, podemos afirmar que o estudo das águas apresenta importância social, cultural e política. A expansão na oferta de água resulta na diminuição da mortalidade e no maior controle sobre a disseminação de doenças, sobretudo nos grandes centros urbanos. Neste sentido, importa ressaltar a viabilidade de um diálogo entre a História do Abastecimento de Água, a História Urbana e a área da Saúde Pública. Existe ainda uma complexa interação entre poder público e capital particular na ampliação do serviço de abastecimento de água, assunto que também demanda uma abordagem histórica. Autores como Matés-Barco (1999 e 2009) analisam os conflitos e as negociações entre interesses públicos e privados no decorrer do processo de estabelecimento do serviço. A bibliografia destaca a importância da aplicação do capital privado na fase inicial da modernização do abastecimento de água e, concomitantemente, apontam diversas iniciativas públicas voltadas para regular a qualidade e o custo da prestação de serviço. No caso do Brasil, na segunda metade do século XX ocorreu uma expressiva ampliação das ações do poder público no abastecimento de água. Contudo, permanece a dicotomia entre o público e o privado e existem acentuadas disparidades regionais no acesso à água - disparidades que possuem sua própria história. No que diz respeito às fontes documentais consultadas pelos historiadores, constatamos o uso de documentos de diferentes tipos e procedências: leis, ofícios, relatórios, projetos de engenharia, estatísticas sanitárias, registros censitários, fotografias, inventários e fontes orais (RÜCKERT, 2017). A diversidade de fontes documentais consultadas é uma das características da História do Abastecimento de Água no Brasil.

Palavras-chave: Abastecimento de Água; Higiene Pública; História Urbana, Público e Privado.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Licenciatura em História, UFMS, opensador.historia@gmail.com.
2 Orientador, UFMS.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao Dr. Fabiano Quadros Rückert, por toda cordialidade, paciência e atenção, e principalmente o conhecimento transmitido no decorrer da jornada acadêmica.

CARACTERIZAÇÃO COMPOSICIONAL DE EFLUENTES POR RMN MULTINUCLEAR: APLICAÇÃO EM SISTEMAS *WETLAND* CONSTRUÍDOS COM DUAS MACRÓFITAS DO PANTANAL (FASE II)

Júlia Esmerino Mendes Carneiro Rocha Simião[1]; Luciana Marçal Ravaglia[2], Karen Midori Takahashi[3]; Paula Loureiro Paulo[4]; Nídia Cristiane Yoshida[2]; Glaucia Braz Alcantara[5]

PIBIC - 88588

RESUMO - Para a população pantaneira, os rios representam umas das principais fontes de recursos. Muitas vezes, as fontes de água utilizadas para o abastecimento também recebem os efluentes de maneira direta ou indireta que, na maioria dos casos não recebem qualquer tipo de tratamento. Os wetlands construídos (CW) são sistemas naturais que se utilizam da interação entre plantas e microrganismos com elevada eficiência de remoção da matéria orgânica, nutrientes, sólidos suspensos, patógenos e micropoluentes[1,2], sendo uma importante ferramenta para o tratamento de águas residuais. O objetivo desse trabalho foi realizar o monitoramento dos efluentes antes e após a aplicação do sistema CW com duas espécies de macrófitas da região do Pantanal, Polygonum acuminatum Kunth (A) e Ludwigia lagunae (B). As amostras liofilizadas de efluentes antes e após o tratamento pelo sistema CW foram submetidas à análise por Ressonância Magnética Nuclear (RMN). Os experimentos foram empregados ao estudo e monitoramento da composição orgânica das águas residuárias antes e após o tratamento pelo CW. A comparação dos espectros de RMN de grupos controle com sistemas CW de cada macrófita demonstrou a eficácia do sistema empregado, havendo diminuição de alguns sinais importantes. Todavia, os espectros de RMN também apresentaram o surgimento de novos sinais, especialmente para a planta B. Até o momento, a presença de novos compostos no efluente tratado sugere a existência de compostos liberados pela planta durante o processo (os exsudatos) ou, ainda, a presença de compostos de degradação remanescentes. A hipótese dos exsudatos estará sob investigação em novo desdobramento do trabalho, cujas informações serão úteis à futura implementação do sistema CW com as espécies de macrófitas em estudo.

Palavras-chave: Efluentes; *Wetland* construído; RMN; Pantanal

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, julia_esmerino@ufms.br.
2 Colaboradora, INQUI.
3 Colaboradora, Pós-graduação em Tecnologias Ambientais, FAENG.
4 Colaboradora, FAENG.
5 Orientadora, INQUI

Apoio:CNPq

Agradecimentos: CNPq (Processo 427221/2018-8); FINEP.

Referências

Verlicchi P, et al. Science of the Total Environment 470-471: 1281-1306, 2013.

Massoud AM, et al. Journal of Environmental Management 90: 652-659, 2008.

FATORES ASSOCIADOS À AUTOMEDICAÇÃO EM IDOSOS FREQUENTADORES DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA EM CAMPO GRANDE, MS

Ana Isabel do Nascimento[1], Cláudia Du Bocage Santos Pinto[2]

PIBIC - 88592

RESUMO - A automedicação é caracterizada pelo uso de medicamentos sem prescrição de profissionais habilitados[1]. Quando realizada por idosos pode representar riscos mais graves à saúde, como intoxicações, reações adversas e interações medicamentosas. O trabalho objetivou identificar fatores relacionados à prática da automedicação entre frequentadores dos Centro de Convivência de Idosos (CCI), em Campo Grande-MS. Foram entrevistados indivíduos acima de 60 anos e coletados dados sociodemográficos, de saúde e de uso de medicamento. Totalizou-se 295 idosos entrevistados entre outubro de 2017 e outubro de 2018. Verificou-se um total de 1032 medicamentos, sendo apenas 3% (32) não prescritos, utilizados por 27 idosos. As classes de medicamentos mais frequentemente envolvidas na automedicação foram suplementos e polivitamínicos. Entre os idosos, 56% (165) relataram uso de plantas e chás medicinais sem indicação médica. Dos entrevistados 34% (101) moravam sozinhos, 70% possuíam vínculo com Unidades Básicas de Saúde e 49% adquiriam os medicamentos unicamente nestes locais ou em Farmácias Populares. O uso de polivitamínicos e suplementos sem prescrição demonstra a necessidade de orientação quanto ao uso destas classes, indicadas para deficiências na alimentação ou absorção. O amplo uso de plantas medicinais inspira atenção, por não serem isentas de toxicidade e possibilitarem interações com medicamentos prescritos. Segundo a literatura, um dos aspectos que favorece a automedicação é o idoso morar sozinho, sendo responsável pelo próprio cuidado, considera-se apto a selecionar medicamentos para solucionar problemas de saúde considerados pequenos[2]. No presente estudo os idosos moravam majoritariamente com uma pessoa ou mais. Soma-se a isso a ampliação da Atenção Básica no município e consequente aumento da disponibilidade de medicamentos nos últimos anos. Estes fatos podem estar relacionados com a baixa frequência de automedicação. Conclui-se que, apesar da automedicação não ser frequente no grupo entrevistado, a necessidade de orientação profissional sobre plantas medicinais e suplementações entre os idosos se faz presente.

Palavras-chave: Automedicação; idoso; uso de medicamentos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, ana.bel.nasc@gmail.com.
2 Orientadora, Professora Adjunta, INISA

Apoio:CNPq

Referências

1. CASTRO, Helena C. AUTOMEDICAÇÃO: ENTENDEMOS O RISCO?. Infarma: Ciências Farmacêuticas, [*s. l.*], v. 18, ed. 9, p. 17-20, 2006. Disponível em: http://revistas.cff.org.br/infarma/article/view/408. Acesso em: 3 ago. 2020.

2.SECOLI, Silvia Regina et al. Tendência da prática de automedicação entre idosos brasileiros entre 2006 e 2010: Estudo SABE. Revista Brasileira de Epidemiologia, São Paulo, p. 1-14, 2018. Disponível em: https://www.scielo.br/pdf/rbepid/v21s2/1980-5497-rbepid-21-s2-e180007.pdf. Acesso em: 5 ago. 2020.

A CONSTRUÇÃO DO NARRADOR EM NARRATIVAS ESCRITAS POR INDÍGENAS BRASILEIROS

Ana Luiza Oliveira Postingher[1]; Rosana Cristina Zanelatto Santos[2]

PIBIC - 88594

RESUMO - Este trabalho tem como objetivo uma reflexão sobre as histórias e narrativas dos povos ameríndios, compreendendo-as como parte integrante das culturas de seus povos e dos indivíduos que as narram, sendo essenciais para o entendimento de visões de mundo outras e de sujeitos outros, diferentes daqueles plasmados no cânone da Literatura Ocidental. Por meio das proposições teóricas de Librandi-Rocha e de Thiél, que, em textos distintos, propõem-nos a possibilidade de repensarmos as noções de narrativa, de ficção e de mímesis por meio da literatura indígena, a pergunta que guiou este trabalho foi a existência ou não de uma alteridade do narrador indígena e, se existisse, em que essa alteridade se constituiria. Além disso, utilizamo-nos das proposições de Walter Benjamin sobre o narrador para propormos paralelos e refletirmos sobre o lugar que narrador e autor ocupam na Literatura Ocidental, perguntando-nos se esse lugar seria o mesmo ao falarmos de literatura ameríndia. Pensamos também nas aproximações e diferenças no que tange às tradições oral e escrita de contar histórias, buscando altercar em nossas discussões o lugar de referência e de alteridade, como proposto por Librandi-Rocha. Para tanto, debruçamo-nos principalmente sobre textos escritos por indígenas da comunidade Terena, situada no Pantanal de Mato Grosso do Sul, quando de um projeto em parceria com o IPEDI - Instituto de Pesquisa da Diversidade Intelectual, publicado em 2019. Ponderamos ainda, de forma breve, sobre a constituição da Literatura Latino-Americana como pertencente a um entrelugar, como afirma Santiago, e sobre a possibilidade ou não de se pensar a Literatura Ameríndia como constituinte também de seu próprio entrelugar.

Palavras-chave: Literatura Ameríndia; Literatura Indígena; Narrativa; Narrador; Terena.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras Português-Inglês, FAALC, analuizapostingher@hotmail.com.
2 Orientadora, FAALC.

Apoio: CNPq

Referências

BENJAMIN, W. O narrador: *considerações sobre a obra de Nicolai Leskov*. In: _____. **Magia e técnica, arte e política:** ensaios sobre literatura e história da cultura. São Paulo: Brasiliense, 1987. 3 ed. (Obras escolhidas, v. 1). p. 197-221.

LIBRANDI-ROCHA, M. Escutar a escrita: *por uma teoria literária ameríndia*. **O eixo e a roda**, Belo Horizonte, v. 21, n. 2, p. 179-202, 2012.

SANTIAGO, S. O entrelugar do discurso latino-americano. In: MORICONI, I. (Org.). **35 ensaios de Silviano Santiago.** São Paulo: Companhia das Letras, 2019. 1 ed. p. 23-37.

SILVA, D.; ZERLOTTI, P. **Coleção Itúkeovo Têrenoe.** Miranda: Instituto de Pesquisa da Diversidade Intercultural - IPED, 2019.

THIÉL, J. **Pele silenciosa, pele sonora:** *a literatura indígena em destaque*. Belo Horizonte: Autêntica Editora, 2012. (Coleção Práticas Docentes, v. 3).

MODELO DE NEGÓCIO COM IMPACTO EM ASSENTAMENTOS RURAIS: UMA ANÁLISE A PARTIR DE ESTUDOS EM MATO GROSSO DO SUL

Mariana Aparecida Pascui[1]; Hevelen Káila Barbosa de Queiroz[2]; Geraldino Carneiro de Araújo[3]

PIBIC - 88596

RESUMO - O objetivo é analisar as dimensões do modelo de negócio com impacto social a partir de estudos de casos realizados em assentamentos rurais de Mato Grosso do Sul (MS). Entende-se que os assentamentos rurais são, em sua natureza, negócios com impacto. O modelo de negócio com impacto estudado é proposto por Petrini, Scherer e Back (2016) e aborda cinco dimensões interessantes relacionadas com aspectos sociais que o diferencia dos demais modelos de negócios. As dimensões são: 1) Rede de parceiros; 2) Competências; 3) Proposição de valor; 4) Equação de lucro econômico e 5) Equação de lucro social. A partir disso, foi realizado um levantamento no Google Scholar com o intuito de selecionar artigos completos publicados sobre os assentamentos de MS, o interesse foi em artigos que apresentassem o local como um negócio, apresentando o assentamento como uma organização e como estratégia de pesquisa o estudo de caso. Foram encontrados dez textos. Sendo assim, realizou-se a análise verificando a relação de cada caso encontrado com as dimensões do modelo de negócio com impacto. Foram identificados alguns elementos do modelo de negócio com impacto, cada texto apresentou ao menos uma das dimensões e nenhum deles todas elas, isto era esperado uma vez que os estudos de caso analisados não utilizaram o modelo como base, portanto não existia a obrigação de contemplar todas as dimensões, este texto se ocupou em aproximar os estudos desenvolvidos com o modelo. Viu-se a importância da existência de cooperativas ou associações nos assentamentos como forma de organizar o negócio e a coletividade, neste sentido Centenaro e Tavares (2017) enfatizam que cabe aos produtores se organizarem para ganhar facilidades na comercialização dos produtos e, consequentemente, facilitar o acesso a programas de apoio oferecidos pelo Governo. Viu-se muita aderência dos assentamentos rurais com o modelo de negócios com impacto.

Palavras-chave: Negócio de Impacto Social; Assentamento Rural; Modelo de Negócio.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração, CPAR, marianapascui@gmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
3 Orientador, CPAR/ESAN.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Equipe da Divisão de Iniciação Científica e Tecnológica (DINIC/CPQ/PROPP).

Referências

CENTENARO, Moisés; TAVARES, Neyde Aparecida Ciliax. Práticas de gestão e assistência técnica em Assentamento Rural. **Desenvolvimento, fronteiras e cidadania**, v. 1, n. 1, p. 115-133, 2017.

PETRINI, Maira; SCHERER, Patrícia; BACK, Léa. Modelo de negócios com impacto social. **RAE - Revista de Administração de Empresas**, São Paulo, v. 56, n. 2, p. 209-225,2016. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75902016000200209&lng=pt&nrm=iso. Acesso em: 17 ago. 2019. https://doi.org/10.1590/S0034-759020160207.

ASPECTOS IMUNOPATOLÓGICOS RELACIONADOS AO TROMBOEMBOLISMO PULMONAR PARA ATUALIZAÇÃO DA PLATAFORMA EDUCACIONAL SOFTMED

Renato Oliveira Argondizzi[1]; Mirelli Leonardi Iaquinto[1]; Larissa Martins Passarini[2]; Danielle Cristina Tonello Pequito[3], Silvana Cristina Pando[3], Mônica Mussolini Larroque[3], Julie Massayo Maeda Oda[3]

PIBIC - 88603

RESUMO - O tromboembolismo venoso (TEV) é uma complexa doença vascular com patogênese multifatorial que inclui trombose venosa profunda (TVP) e o tromboembolismo pulmonar (TEP), sendo considerado a causa de morte e de incapacidade passível de prevenção mais comum nos pacientes hospitalizados, além de ser, com frequência, sub ou super diagnosticada. Apenas 30% dos casos de TEP são diagnosticados antes do óbito. Por outro lado, 65% dos casos diagnosticados clinicamente não são comprovados pela necropsia. Como o TEP tem elevada mortalidade, que é sensivelmente diminuída com diagnóstico e tratamentos precoces, os médicos devem sempre ter em mente a possibilidade de TEP, principalmente naqueles com risco de TVP. Considerando que as tecnologias de informação estão cada vez mais presentes no cotidiano, as plataformas digitais tornam-se importantes por proporcionarem interatividade com os participantes, além de possibilitarem a associação entre o mundo real e virtual. Baseado nesse contexto, entender o TEP por meio de casos clínicos desenvolvidos em plataformas digitais pode facilitar o aprendizado dos acadêmicos da área da saúde, pois favorecem a dinamicidade, integralização do participante e a necessidade de raciocínio lógico acerca dos seus conhecimentos prévios e do que está sendo apresentado no contexto virtual, possibilitando inclusive o treinamento para um diagnóstico cada vez mais precoce e preciso. Assim, o presente projeto busca desenvolver um caso clínico de Tromboembolismo Pulmonar em uma plataforma educacional preexistente, com o viés na elucidação da sua imunopatologia.

Palavras-chave: Tromboembolia Venosa, Tecnologia, Patologia.

[1]Alunos do Curso de Medicina da UFMS, programa de Iniciação Científica Voluntária (PIVIC) renatoargondizzi@yahoo.com.br
[2]Egressa Curso Medicina, UFMS/CPTL
[3]Professora Curso Medicina e Enfermagem, UFMS/CPTL, E-mail: julie_massayo@hotmail.com
ODS: 3. Saúde e bem estar

Apoio:CNPq

DIETA DE *Boana caiapo* e *Boana raniceps* EM UMA ÁREA DE TRANSIÇÃO AMAZÔNIA-CERRADO

Paola Scheibler[1]; Karoline Ceron[2]; Renata Fadel[3]; Diego José Santana Silva[4]

PIBIC - 88606

RESUMO - Compreender a dieta dos anuros é fundamental para entender sua história natural e impactos ecológicos (Toft, 1980, 1981). No presente estudo, verificamos a dieta de duas espécies de anuros, Boana caiapo e B. raniceps, com o objetivo de fornecer informações sobre a história natural e interações ecológicas desses hilídeos. Os espécimes foram coletados área de transição Amazônia-Cerrado localizada no município de Caseara, estado do Tocantins, Brasil. Nós retiramos o conteúdo estomacal de 27 indivíduos de B. caiapo e 17 de B. raniceps. Medimos o comprimento e a largura das presas, calculamos o volume do conteúdo a partir da fórmula elipsóide, e identificamos e classificamos as presas ao nível taxonômico de Ordem. Encontramos em Boana caiapo cinco ordens de presas, na qual a ordem Blattaria apresentou maior volume e índice de importância. E, a ordem Formicidae manifestou a maior frequência entre os estômagos analisados. Em B. raniceps, foram identificadas oito ordens de presas, com a ordem Coleoptera se destacando com maior frequência e valor de importância. A ordem Hymenoptera apresentou maior volume entre as presas analisadas. A maior frequência de presas registradas por Formicidae, e assim como o maior valor de importância e frequência de Coleoptera na dieta das espécies, vem de encontro com a elevada abundância e diversidade destas ordens no mundo. Esses resultados indicam que espécies filogeneticamente aparentadas apresentam uma segregação trófica, evitando assim a competição por presas, e permitindo a coexistência de ambas espécies.

Palavras-chave: hábito alimentar, estrutura trófica, anuros

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, Licenciatura, INBIO, paoscheibler@gmail.com
2 Coorientadora, Doutoranda na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul , Brasil
3 Colaboradora, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil
4 Orientador, INBIO, Laboratório de Zoologia.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao Instituto Araguaia para apoio logístico; Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) pela licença de coleta (51036-2). E, aos Msc. Leandro Alves da Silva, Msc. Carla Guimarães, o Sr. Juarez Sena Feitosa e Sr. De Jesus "Bizunga" pelo trabalho de campo.

Referências

Toft, C. A., 1980. Feeding ecology of thirteen syntopic species of anurans in a seasonal tropical environment. Oecologia, 45: 131-141.

- 1981. Feeding ecology of Panamanian litter anurans: patterns in diet and foraging mode. Journal of Herpetology, 15:139-144.

AVALIAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE INFECÇÕES GINECOLÓGICAS EM POPULAÇÃO PRISIONAL FEMININA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS/MS

Renato Oliveira Argondizzi[1]; Mirelli Leonardi Iaquinto[1]; Larissa Martins Passarini[2]; Julie Massayo Maeda Oda[3]

PIBIC - 88609

RESUMO - O Plano Nacional de Saúde no Sistema Penitenciário prevê que todos os indivíduos que cumprem pena tenham acesso aos serviços de saúde (BRASIL, 2017). Apesar disso, essa população é negligenciada e tem seu acesso restrito, devido às falhas no sistema carcerário e dificuldades do poder público para atingir todos os cidadãos. Em adendo, a precariedade das instalações prisionais e a grande quantidade de fatores de risco que acometem os apenados, fazem com que essa população seja propícia a desenvolver microbiota vaginal patológica que pode evoluir para infecções ginecológicas. Com o objetivo de caracterizar a flora vaginal e identificar infecções ginecológicas, foi realizado exame clínico ginecológico e de Papanicolau em noventa e nove mulheres internas no Estabelecimento Penal Feminino do Município de Três Lagoas/MS que concordaram voluntariamente em participar do projeto e foram submetidas ao termo de consentimento livre e esclarecido. O estudo foi realizado entre março de 2019 e maio de 2020 e foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa em seres humanos da UFMS (CAAE: 35174214.5.0000.0021). As infecções ginecológicas são alterações da vagina, cérvice e trato genital superior e se manifestam como leucorreia, prurido, irritação e odor desagradável (FREITAS, 2017). Para análise estatística dos dados obtidos, foi utilizado o teste de correlação de Pearson e Spearman Rho bicaudado e adotado o nível de significância $p<0,05$. Foi observado que o uso de drogas ilícitas foi o fator risco significativo para o desenvolvimento de infecções ginecológicas, provavelmente devido à diminuição do autocuidado e maior exposição aos demais fatores de risco pelos usuários. Além disso, análise microbiológica evidenciou que um grande número de mulheres apresentou flora vaginal patológica sem manifestar doença, assim, é de suma importância a diminuição dos fatores de risco a que esses indivíduos estão submetidos, para que a microbiologia fisiológica seja restaurada antes do desenvolvimento de patologias.

Palavras-chave: Teste de Papanicolau, Vulvovaginite, Prisões.

[1]Alunos do Curso de Medicina da UFMS, programa de Iniciação Científica Voluntária (PIVIC) renatoargondizzi@yahoo.com.br
[2]Egressa Curso Medicina, UFMS/CPTL
[3]Professora Curso Medicina e Enfermagem, UFMS/CPTL, E-mail: julie_massayo@hotmail.com
ODS: 3. Saúde e bem estar

Apoio:CNPq

Referências

BRASIL. Levantamento Nacional de Informações Penitenciárias - Atualização - Junho de 2016, 2017. 65 p

FREITAS, F. et al (Org.). Rotinas em ginecologia. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 695 p

EVOLUÇÃO DO CONTEXTO FÚNEBRE GUARANI - KAIOWÁ PRESENTE NA MOBILIDADE

Leylanne Rittes de Miranda[1]; Antônio Hilário Urquiza Aguilera[2]

PIBIC - 88610

RESUMO - A presente pesquisa retrata a questão da morte tratada por povos indígenas, devido a conflitos internos, acidentes, doenças e outros. Além de ter sido levado em conta, a análise do conceito antropológico de fronteira, atuando diretamente nesses povos e ocasionando a mobilidade. Diante de tais condições, como o povo Guarani, com especificidade no grupo denominado Kaiowá, no lado Brasileiro, e Paĩ Tavyterã, no Paraguai tratam os indígenas de sua tribo quando morrem, quais práticas culturais são realizadas, e quais influências essas práticas sofreram ao longo dessa mobilidade. O estudo pretende fazer uma análise dos povos da fronteira, tendo em vista os óbitos indígenas, sepultamentos e sua mobilidade, além de dar notoriedade e possibilitar um aumento de conhecimento deste assunto à comunidade externa, a fim de preservar e respeitar os valores culturais. Tendo isso em vista, sabemos que a organização social desses povos possuía seus limites próprios, seus rituais pós-morte e suas crenças, que se modificaram ao longo dos anos. Logo, a relação estabelecida entre os povos indígenas, nesse contexto os Guarani, com os agentes resultantes da nova cultura historicamente imposta, transformaram os modos tradicionais de vida, criando novos hábitos. A pesquisa contribuirá para maior compreensão dos padrões de sepultamentos e, principalmente, no que diz respeito às práticas mortuárias e sua evolução ao decorrer do tempo. Com a pesquisa pode-se concluir que houve uma mudança nas práticas funerárias indígenas, anteriormente podiam ser encontradas em referências bibliográficas e acompanhadas pessoalmente sem nenhuma mudança, todavia a morte é usada como ferramenta em questões jurídicas, principalmente por questões de retomada.

Palavras-chave: Mobilidade guarani; Óbito indígena; Sepultamento.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Sociais, FACH, leyla.rittes@gmail.com
2 Orientador, FACH.

Apoio: CNPq

Referências

CAVARARO RODRIGUES, Andréa Lúcia. **Kaiowá-Pai Tavyterã: Onde estamos e aonde vamos?** Um estudo antropológico do Oguata na fronteira Brasil/Paraguai. Dissertação (Mestrado em Antropologia Social). Universidade Federal de Mato Grosso do Sul/UFMS. Campo Grande, Mato Grosso do Sul. 2019.

MORAIS, Bruno M. **Do corpo ao pó:** crônicas da territorialidade kaiowá e guarani nas adjacências da morte. São Paulo: Elefante. 2017.

RISCO DE TRANSTORNOS ALIMENTARES EM ADOLESCENTES

Thaís Ferreira de Oliveira[1]; Lucas Gerke Cordeiro[2]; Fabiane Barros Neiva[3]; Milena de Almeida Mello[4]; Osvaldinete Lopes de Oliveira Silva[5]

PIBIC - 88611

RESUMO - A adolescência é caracterizada por mudanças biológicas, psicológicas e sociais, as quais, aliadas às mudanças corporais da puberdade colocam os adolescentes em um grupo de risco para o desenvolvimento de transtornos alimentares. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o perfil nutricional e o risco de transtornos alimentares em adolescentes em Campo Grande. Estudo transversal, observacional e descritivo, incluso no eixo de pesquisa da Liga Acadêmica Multidisciplinar em Saúde do Adolescente da UFMS. Para a avaliação do estado nutricional foi utilizado o índice de massa corporal (IMC) em escore-Z, e para o risco de anorexia e bulimia nervosa foram utilizados o teste de atitudes alimentares (EAT-26) e Bulimic Investigatory Test Edinburgh (BITE) respectivamente. Os adolescentes foram entrevistados em uma escola pública e em um projeto social, após o consentimento dos pais. Os dados foram analisados no STATA 13.0, sendo aplicados os testes do qui-quadrado e regressão logística. Devido ao período de pandemia a amostra foi constituída por apenas 43 adolescentes, dos quais 39,5% meninos e 60,5% meninas, 32,5% apresentaram excesso de peso, sendo este maior entre os meninos (P= 0,021), sendo que 11,6% já apresentaram obesidade. O risco de anorexia foi identificado em 69,8% dos adolescentes, também mais freqüente entre os meninos (p=0,33). A razão de chances do risco de anorexia dos meninos foi cinco vezes maior que o das meninas (OR= 5,5 / IC= 1,04-29,16). O teste para bulimia apontou risco em 65,1% dos adolescentes, sem diferença estatística entre sexo e idade. As elevadas prevalências de excesso de peso e risco de transtornos sugerem a necessidade de ações de promoção da saúde e prevenção primária em saúde nas escolas.

Palavras-chave: Transtornos Alimentares, anorexia nervosa, bulimia nervosa.

1 Thaís Ferreira de Oliveira, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Nutrição, FACFAN, thaiz_tf@hotmail.com.
2 Lucas Gerke Cordeiro, Graduação em Nutrição, FACFAN.
3 Fabiane Barros Neiva, Graduação em Nutrição, FACFAN.
4 Milena de Almeida Mello, Graduação em Nutrição, FACFAN
5 Osvaldinete Lopes de oliveira Silva , FACFAN.

Apoio:CNPq

Referências

GONÇALVES, J. A. et. al. Transtornos alimentares na infância e na adolescência. Revista Paulista de Pediatria, São Paulo, v. 31, n. 1, p. 96-103, mar. 2013. DOI: https://doi.org/10.1590/S0103-05822013000100016. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-05822013000100016&lng=en&nrm=iso. Acesso em: 31 jul. 2020.

AS FRONTEIRAS CONCEITUAIS ENTRE MOBILIDADE INDÍGENA E O NOMADISMO: A IMPORTÂNCIA NA CONSTRUÇÃO SOCIOCULTURAL DOS POVOS TRADICIONAIS DE MATO GROSSO DO SUL

Laura Luiza de Mendonça[1]; Antônio Hilário Urquiza Aguilera[2]

PIBIC - 88613

RESUMO - Objetivou-se, através deste trabalho, analisar a diferença entre mobilidade espacial entre as fronteiras dos povos indígenas, especificamente dos povos Guarani-Kaiowá e o nomadismo. Assim, levando em consideração a formação das fronteiras nacionais e seu significado na construção da identidade dos povos tradicionais presentes no Mato Grosso do Sul. A pesquisa integra um projeto maior, intitulado "Oguata Guasu e o território: uma análise antropológica da mobilidade Guarani nas fronteiras de Mato Grosso do Sul". Para tal, foi feita uma análise comparativa entre o conceito antropológico de mobilidade espacial e tradicional, o qual longe de abarcar somente os aspectos físicos, leva em consideração também e especialmente, os culturais e os simbólicos e o conceito de nomadismo. O trabalho, fruto de pesquisa bibliográfica, salienta a questão da mobilidade tradicional, demonstrando ser essa uma prática cultural fundamental para esse povo, que encontra barreira nas fronteiras a ele impostas e todas as implicações sociais que essa fronteira os condicionam. Os resultados indicam que a mobilidade espacial configurava-se como uma circulação dentro de um território, e não como uma migração.

Palavras-chave: Fronteiras Culturais; Mobilidade Indígena; Nomadismo Cultural.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Sociais, FACH, luiza_lauras@hotmail.com
2 Orientador, FACH.

Apoio: CNPq

Referências

CAVARARO RODRIGUES, Andréa Lúcia. **Kaiowá-Pai Tavyterã: Onde estamos e aonde vamos?** Um estudo antropológico do Oguata na fronteira Brasil/Paraguai. Dissertação (Mestrado em Antropologia Social). Universidade Federal de Mato Grosso do Sul/UFMS. Campo Grande, Mato Grosso do Sul. 2019.

COLMAN, Rosa Sebastiana. **Guarani retã e mobilidade espacial guarani:** belas caminhadas e processo de expulsão do território guarani. Universidade Federal de Campinas, Instituto de Filosofia e Ciências Humanas. Campinas, SP. 2015.

FACILITADORES E BARREIRAS PARA A ADOÇÃO TECNOLÓGICA NO AGRONEGÓCIO: *Insights* para a Agricultura 4.0 e Fazendas Inteligentes

Rogério da Silva Santa Ana[1]; Victor Fraile Sordi[2]

PIBIC - 88621

RESUMO - A agricultura inteligente (Smart Farming), ciência que combina as vantagens oferecidas pelas inovadoras tecnologias da chamada agricultura 4.0, com a indústria agrícola já consolidada, oferece uma nova concepção de fazenda, com intensiva aplicação de tecnologias de informação e comunicação, as intituladas "fazendas inteligentes". Suas práticas são reconhecidas como saída para o crescente desafio de produzir mais alimentos utilizando menos recursos, além de satisfazer a novos e exigentes padrões de consumo mais sustentáveis. Apesar de seus reconhecidos benefícios a adoção dessas práticas pelos produtores ainda é tímida e desigual em diferentes países e regiões. Este estudo buscou identificar os facilitadores e barreiras à adoção tecnológica no agronegócio. Empregou-se uma abrangente revisão sistemática integrativa (BOTELHO; CUNHA, MACEDO, 2011) de publicações disponíveis nas bases internacionais: Science Direct, Scopus e Web of Science. E nas bases nacionais: Spell e Scielo. Abrangendo artigos científicos que tratassem da adoção de tecnologia no agronegócio. Os resultados sugerem que os principais facilitadores para a adoção tecnológica no agronegócio são: Características Favoráveis das Propriedades e das Famílias; Acesso à Educação e Informação; Acesso à Assistência Técnica; Acesso à Crédito e Subsídios; Características Pessoais e Comportamentais Favoráveis; Participação em Grupos, Associações e Cooperativas; Maturidade e Compatibilidade das Soluções e Tecnologias; Vantagens e Benefícios Percebidos; e, Oportunidades de Experimentação. Sendo que as principais barreiras identificadas são: Custos Elevados; Desconfiança e Incerteza; Deficiências e Incompatibilidades Tecnológicas; Fragilidades Financeiras e Econômicas; e, Baixa Qualificação dos Envolvidos.

Palavras-chave: Fazendas Inteligentes; Agricultura 4.0; Agricultura Digital. Agricultura Inteligente.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração, CPNV, rogeriosilvasantaana@gmail.com
2 Orientador, CPNV.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Núcleo de Pesquisa em Gestão, Desenvolvimento e Inovação (NGDI).

Referências

BOTELHO, Louise Lira Roedel; DE ALMEIDA CUNHA, Cristiano Castro; MACEDO, Marcelo. O método da revisão integrativa nos estudos organizacionais. **Gestão e sociedade**, v. 5, n. 11, p. 121-136, 2011.

REMOÇÃO DE METAIS PESADOS E NUTRIENTES DE ESGOTO DOMÉSTICO EM SISTEMAS MICROALGAS-BACTÉRIAS

Rodrigo Maranho Filho[1]; Sarah Lacerda Farias[2]; Graziele Ruas[3]; Mayara Leite Serejo[4]; Marc A. Boncz[5]

PIBIC - 88622

RESUMO - Os tratamentos convencionais de efluentes apresentam limitações de eficiência ou requerem altos custos operacionais na remoção de alguns poluentes. Dentre estes, estão os nutrientes nitrogênio (N) e fósforo (P) que podem causar eutrofização nos corpos d'água, e metais pesados que são contaminantes bioacumulativos que podem impactar os ecossistemas e a saúde humana. O sistema de microalgas-bactérias que funciona com a interação cooperativa entre estes organismos e é utilizado em reatores do tipo High Rate Algal Ponds (HRAPs), tem se mostrado promissor devido aos bons resultados de remoção, baixo custo e possibilidade de uso da biomassa na produção de biogás, fertilizantes, etc. Nesse contexto, o presente estudo avaliou a aplicabilidade de reatores HRAP para o tratamento de esgoto doméstico primário, com foco principal na capacidade de remoção de macronutrientes e metais pesados (Cu, Mn, Fe, Al, Mg, Na e Zn). Para isso, foram testadas em três reatores a suplementação por CO_2 com adição de gás sintético e ar atmosférico e variações do Tempo de Detenção Hidráulica (TDH) de cinco e sete dias, visando avaliar a influência desses parâmetros no crescimento da biomassa e no incremento do tratamento no sistema. Ainda que a maior produtividade tenha sido alcançada na condição com TDH de 5 dias e adição de CO_2, os melhores resultados foram atingidos na condição com suplementação por ar atmosférico e maior TDH. Nesta, obteve-se remoções de 90 ± 1% de nitrogênio total (NT) e 87 ± 7% de P e para metais as remoções mais expressivas foram para Fe, Mn, Mg e Al com 97, 87, 84 e 82%, respectivamente. Os resultados comprovam a eficiência dos sistemas microalgas-bactérias e destacam a vantagem da suplementação do gás CO_2 por injeção de ar atmosférico.

Palavras-chave: *Chlorella vulgaris*; Biosorção; HRAPs; Metais pesados; Nutrientes.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG, rodrigomf.amb@gmail.com
2 Colaboradora, Aluna de Doutorado pelo Programa de Tecnologias Ambientais (PGTA) da UFMS, FAENG.
3 Colaboradora, Aluna de Doutorado pelo Programa de Tecnologias Ambientais (PGTA) da UFMS, FAENG.
4 Colaboradora, Instituto Federal de Mato Grosso do Sul (IFMS).
5 Orientador, Professor da UFMS, FAENG.

Apoio:CNPq (Número do projeto 429567/2016-2), Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

Agradecimentos: Os autores agradecem o suporte obtido por: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq; Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES; Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG; Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Estações Sustentáveis de Tratamento de Esgoto - INCT ETEs Sustentáveis (INCT Sustainable Sewage Treatment Plants)

Referências

MUÑOZ, R.; GUIEYSSE, B. Algal-bacterial processes for the treatment of hazardous contaminants: A review. **Water Research**, v. 40, n. 15, p. 2799-2815, 2006.

FARINHA DA POLPA DO BACURI COMO POTENCIAL PARA O DENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS

Lethícia Barbosa Costa[1]; Alberto Kawano[2]; Flávio Conche Cunha[2]; Iara Penzo Barbosa[2]; Mayara Vasconcelos[2]; Fabiane La Flor Ziegler Sanches[2]; Priscila Aiko Hiane[3]

PIBIC - 88626

RESUMO - Atualmente, há uma grande procura por fontes de alimentos produzidos de maneira mais sustentável, como os frutos do Cerrado. Além disso, o estudo de novas fontes de alimentos representa uma medida de prevenção de endemias carenciais. O objetivo do presente trabalho foi evidenciar a composição e aplicabilidade no desenvolvimento de produtos da farinha da polpa do bacuri (Scheelea phalerata), fruto do Cerrado, encontrado em abundância no Mato Grosso do Sul. O fruto possui polpa de coloração que varia do amarelo ao laranja pela presença de carotenoides. Além do fruto in natura, pode-se obter a farinha de sua polpa, o que torna possível ter acesso ao fruto no período entressafra. Entre os carotenoides que podem ser encontrados na farinha, em ordem decrescente, estão o β-caroteno, ζ-caroteno, β-zeacaroteno. O óleo extraído da farinha apresenta 45,65% de ácidos graxos saturados, 38,60% de monoinsaturados e 13,72% de polinsaturados. A composição lipídica da farinha, tem como principais ácidos graxos, em ordem decrescente, o oleico, o palmítico, o linoléico, e o láurico[1]. Os carboidratos ficam em torno de 58,28 g, as fibras 16,87 g e as proteínas 2,38 g a cada 100 g de farinha. Seu teor de cinzas é representado por 3,14 g a cada 100 g. A farinha já vem sendo utilizada para o desenvolvimento de diversos produtos alimentícios, desde os mais frequentes, tais como bolos, pães e biscoitos até em produtos diferenciados como em barras de cereal direcionadas ao público esportista. Os dados da análise sensorial dessa barra evidenciaram boa aceitabilidade para todos os atributos avaliados[2]. Por sua composição nutricional, por representar uma fonte de alimento mais sustentável e estar amplamente distribuído, o bacuri, em especial a farinha de sua polpa, apresenta-se com potencial de uso para o desenvolvimento de novos produtos alimentícios de excelente composição nutricional, trazendo benefícios a saúde do consumidor.

Palavras-chave: Frutos do Cerrado; Fontes alternativas de alimentos; Sustentabilidade.

[1] Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Nutrição, FACFAN; lethiciaa12@hotmail.com;
[2] Colaboradora, FACFAN.
[3] Orientadora, FACFAN.

Referências

[1] HIANE, P. A.; BOGO, D.; RAMOS, M. I. L.; RAMOS FILHO, M. M. Carotenóides pró-vitamínicos A e composição em ácidos graxos do fruto e da farinha do bacuri (*Scheelea phalerata* Mart.). **Ciência e Tecnologia de Alimentos**, Campinas, v. 23, n. 2, p. 206-209, maio-ago. 2003.

[2] CUNHA, F. C. da; SIQUEIRA, I. F.; PELEGRIN, J. O.; SOUZA, A. V. M. de; VASCONCELOS, M. P.; JORDÃO, C.; SANTOS, E. F. dos; HIANE, P. A.; SANCHES, F. L. F. Z. Development of cereal bars using bacuri pulp flour for sportsmen: nutritional composition and sensory acceptability. **Internacional Journal of Development Research**, [*s. l.*], v. 8, n. 2, fev. 2018.

NOTIFICAÇÕES DE CÂNCER RELACIONADO AO TRABALHO E A INFLUÊNCIA DO MANUSEIO OCUPACIONAL DE AGROQUÍMICOS

Kelven Jones de Oliveira Amarilha[1]; Jackeline Lazorek Saldanha da Silva[2]; Bianca Modafari Godoy[3]; Luciana Contrera[4]

PIBIC - 88634

RESUMO - As diversas causas do câncer obtêm impactos na vida dos indivíduos acometidos influenciando diretamente no estado biopsicossocial, ocasionando sentimentos de incertezas relacionadas a mudanças e problemas a serem enfrentados pelos sujeitos e seus familiares. Brust, et. al., (2019) afirmam que os agroquímicos atualmente são um dos protagonistas no desenvolvimento de câncer, agravando o estado de saúde, financeiro e ocasionando afastamento da atividade laboral, o que leva os trabalhadores a continuarem se expondo aos produtos mesmo conhecendo seus potenciais danos à saúde. Desta forma, o objetivo deste estudo foi caracterizar os trabalhadores notificados com câncer relacionado ao manuseio ocupacional e identificar os agroquímicos envolvidos neste processo. Foi realizada uma análise de dados oferecidos pelo Centro de Referência de Saúde do Trabalhador/Campo Grande - MS, que obtinham indivíduos notificados com câncer relacionado ao trabalho nos anos de 2015 a 2017. Foram identificados 42 trabalhadores notificados com câncer relacionado ao trabalho, sendo que 12 destes manuseiam agroquímicos. Observa-se que os 12 trabalhadores majoritariamente são homens, brancos, de baixa escolaridade, idade média de 69,5 anos, fumantes por média de 42 anos, trabalhadores rurais e que manuseiam agroquímicos compostos por hidrocarboneto do grupo clorado e pesticidas à base de arsênico e flúor inorgânico, com média de 27,9 anos de exposição. Os tipos de câncer notificados são: Pele = 3; Laringe = 3; Orofaringe = 1; Gástrico = 1; Pulmão = 1; Carcinoma de nariz = 1; Lipossarcoma = 1; Esôfago = 1. Conclui-se que a análise dos dados considerados sugerem que a exposição constante aos agroquímicos determina frequentes intoxicações que obtém influencia no desenvolvimento de câncer, constituindo um grave problema de saúde pública e impactando significativamente à saúde do trabalhador, enfatizando a necessidade de discussões de políticas públicas que direcionam o olhar para estas situações que acometem os trabalhadores rurais.

Palavras-chave: Agroquímicos; Doenças Ocupacionais; Câncer; Saúde do Trabalhador.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Enfermagem, INISA, gutooliveiraenf@gmail.com
2 Colaborador, Pós-Graduação em Enfermagem, INISA.
3 Colaborador, Graduação em Enfermagem, INISA.
4 Orientador, INISA.

Apoio: UFMS

Referências

BRUST RS, OLIVEIRA LPM de, SILVA ACSS da, REGAZZI ICR, AGUIAR GS de, KNUP VMAO. Perfil epidemiológico de trabalhadores rurais do estado do Rio de Janeiro. Revista Brasileira de Enfermagem, 2019; 72 (Suppl 1):129-35.

PRODUÇÃO E QUALIDADE DA SILAGEM DE HÍBRIDOS DE MILHO EM CULTIVO SOLTEIRO E CONSÓRCIO COM PANICUM MAXIMUM

João Paulo Cunha Silva[1]; Wiliam MenitiPaschoalete[2]; Júlia Ferreira de Alcântara[3]; Larissa Pereira Ribeiro Teodoro[4]

PIBIC - 88636

RESUMO -O objetivo deste trabalho foi avaliar a produtividade e a qualidade de forragem de três híbridos de milho (***Zeamays L.***): MZ1952, AGRI330 e AGRI340, cultivados em solteiro ou em consórcio com ***Panicummaximum*** cv. Zuri. Seis tratamentos foram avaliados em delineamento de blocos casualizados com duas repetições.Os tratos culturais foram realizados de acordo com a necessidade da cultura.A colheita foi efetuada em vários dias, de acordo com o ciclo de cada cultivar, quando os grãos se encontravam no estádio de ⅓ da linha do leite, estádio normalmente recomendado para o início da colheita(Harrison et al., 1996). Após as coletas das amostras foram avaliadas as seguintes características agronômicas: produtividade de massa verde (MV), produtividade de massa seca (MS), teor de proteína bruta (PB), altura da planta (AP), altura de inserção da espiga (AIE), diâmetro do colmo (DC), número de fileiras por espiga (NFE), número de grãos por fileira (NGF), diâmetro da espiga (DE), comprimento da espiga (CE), produtividade de grãos (PROD) e massa de cem grãos (MCG). É possível observar que houve diferença entre os tratamentos para todos os caracteres avaliados, com exceção da PB, NFE e DE. O híbrido MZ1952 cultivado de forma solteira se destacou por obter as maiores médias para os caracteres relacionados a produção de silagem (MV, MS, AP, AIE e DC). O híbrido AGRI330 cultivado de forma solteira se destacou por obter as maiores médias para os caracteres relacionados a produção de grãos (NGF, CE, MGC e PROD). Os resultados da análise de variáveis canônicas foram concordantes com os obtidos pela análise de variância.

Palavras-chave:*Zeamays L.*; Silagem; Consórcio; ***Panicummaximum***.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, UFMS - CPCS, joaospcunha@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Agronomia, UFMS - CPCS.
3 Colaborador, Graduação em Agronomia, UFMS - CPCS.
4 Orientadora, curso de Agronomia, UFMS - CPCS.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Aos colaboradores e aos professores orientadores do projeto.

Referências

HARRISON, J.H. et al. Managingcornsilage for maximumnutritivevalue. In: CORNELL NUTRITION CONFERENCE, Ithaca, New York, 1996, Proceedings...Ithaca, New York, 1996, p. 29-37.

POLPA DO FRUTO BACURI *IN NATURA*: AVALIAÇÃO DO SEU POTENCIAL NA PRODUÇÃO DE GELEIA

Lethícia Barbosa Costa[1]; Iara Penzo Barbosa[2]; Willian Rafael Gonçalves Soares[3]; Ana Paula Tinti Pereira[3]; Elisvânia Freitas dos Santos[4]; Fabiane La Flor Ziegler Sanches[5]

PIBIC - 88639

RESUMO - Uma forma de conservação de alimentos, principalmente frutas, é a produção de geleias, uma vez que a adição de açúcar promove diminuição da atividade da água, protegendo os alimentos da proliferação e degradação por micro-organismos. Além disso, confere aumento da palatabilidade e bom aspecto visual. Sabe-se que para a formação de gel, três aspectos são essenciais: a quantidade de pectina, a concentração de açúcar e a acidez[1]. O bacuri (*Scheelea phalerata* Mart.), fruto do Cerrado, possui polpa de coloração que varia do amarelo ao laranja, sendo comumente encontrado no Mato Grosso do Sul[2]. O presente trabalho teve como objetivo verificar o potencial da utilização da polpa do bacuri *in natura* para produção de geleia. Para tal avaliou-se sua capacidade de formação de gel e de quantificação do pH. Para as análises, a polpa do fruto, adquirida fatiada no comércio regional, foi processada através da solubilização em água, na proporção de 1:1 e homogeneizada em liquidificador. Para verificar a quantidade de pectina presente foi utilizado o teste de formação de coágulo de gel ao adicionar álcool, e a acidez, medida em pH, usando o peagâmetro. Foi constatado que o fruto apresenta baixo teor de pectina, não ocorrendo formação de coágulos de gel. O fruto pode ser considerado de baixa acidez, por seu pH de 6,25. Portanto, para a produção de geleias, seria necessário corrigir o teor de pectina, adicionando 1,5% de pectina à preparação e corrigir o pH para o ideal para formação de gel, entre 2,7 a 3,6. Apesar disso, a produção da geleia da polpa do bacuri pode ser viável a partir dos ajustes necessários, ressaltando-se que o desenvolvimento de novos produtos produzidos a partir de frutos nativos gera valorização regional e produtos alimentícios de excelente qualidade nutricional, além de ser uma medida mais sustentável de produção alimentos.

Palavras-chave: Frutos do Cerrado; Conservação de alimentos; Desenvolvimento de produtos.

1 Bolsista UFMS (PIBIC), Graduação em Nutrição.
2 Colaborador, Graduação em Nutrição, FACFAN.
3 Colaborador, FACFAN.
4 Docente Colaborador, FACFAN
5 Orientador, FACFAN.

Referências

[1] EVANGELISTA, J. Tecnologia de Alimentos. São Paulo: Atheneu, 2008.

[2] HIANE, P. A.; BOGO, D.; RAMOS, M. I. L.; RAMOS FILHO, M. M. Carotenóides pró-vitamínicos A e composição em ácidos graxos do fruto e da farinha do bacuri (*Scheelea phalerata* Mart.). **Ciência e Tecnologia de Alimentos**, Campinas, v. 23, n. 2, p. 206-209, maio/ago 2003.

ATIVIDADE MICROBIANA EM SOLO CULTIVADO COM MILHO EM ÁREA COM DIFERENTES COBERTURAS VEGETAIS ANTECESSORAS

Breno de Oliveria Reis[1];Sebastião Ferreira de Lima[2]

PIBIC - 88640

RESUMO - Os atributos microbianos de um solo, além de constituírem importantes bioindicadores utilizados no monitoramento de alterações ambientais, também podem orientar o planejamento e manejo a serem adotados numa determinada atividade agrícola (Epelde et al., 2014). Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar a atividade microbiana do solo em área cultivada com milho, que recebeu diferentes coberturas vegetais antecessoras. O experimento foi instalado em sistema de semeadura direta, com rotação soja/milho. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados com nove tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram formados pelas coberturas vegetais sorgo (***Sorghum bicolor***), crotalária (Crotalaria ochroleuca), milheto (***Pennisetum americanum***), ***Urochloa ruziziensis***, piatã (***U. brizantha*** CV. Piatã), nabo forrageiro (***Raphanus sativus*** L.), brizantha (***U. brizantha*** CV. Xaraés), milheto + nabo e o pousio. Sobre as coberturas vegetais foi estabelecida a cultura do milho na safra 2019/20. As parcelas da cultura de milho foram constituídas por cinco linhas de cinco metros de comprimento. Foram avaliadas características de crescimento do milho, carbono do solo, carbono da biomassa microbiana, respiração microbiana e quociente metabólico do solo. O carbono do solo, da biomassa microbiana e o quociente metabólico não foram influenciados pelas coberturas vegetais utilizadas. A maior altura de planta de milho foi atingida na cobertura de piatã, com 2,82 m. As coberturas com piatã e ***U. brizantha*** foram as que proporcionaram maior diâmetro do colmo, com 23,43 e 22,41 mm, respectivamente. A maior altura de inserção de primeira espiga foi observada para as coberturas piatã e ***U. ruziziensis***, com 1,29 m para ambas. O pousio proporcionou a maior respiração microbiana, que foi 18,2% superior à média dos demais tratamentos. Conclui-se que as coberturas vegetais afetam as características de crescimento do milho e que a maior respiração microbiana ocorre na área em pousio.

Palavras-chave: Biomassa microbiana; Carbono do solo; Respiração microbiana; ***Zea mays***.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, CPCS, brenooliveira2014ms@gmail.com
2 Orientador, CPCS.

Apoio: CNPq

Referências

EPELDE, L.; BURGES, A.; MIJANGOS, I.; GARBISU, C. Microbial properties and attributes of ecological relevance for soil quality monitoring during a chemical stabilization field study. **Applied Soil Ecology**, v. 75, p. 1-12, 2014

O MOVIMENTO DE MULHERES DE ANDRADINA E A CARTA AOS CONSTITUINTES: UMA PERSPECTIVA HISTÓRICA E PROCESSUAL DA CONSTRUÇÃO DOS DIREITOS FEMININOS (1985-1987)

Thatiane Ferreira de Assis[1]; Mariana Esteves de Oliveira[2]

PIBIC - 88643

RESUMO - O referido trabalho teve como objetivo identificar e analisar os direitos demandados pelas mulheres do Movimento de Mulheres de Andradina, nas várias versões da Carta das Mulheres aos Constituintes (1987), e compreender as especificidades da sua participação no processo desde o início de sua construção, em 1985, até a versão final entregue à Assembleia Constituinte em 1987. Para o desenvolvimento da pesquisa, foram realizados o levantamento bibliográfico e a análise documental no fundo arquivístico do IAJES, no Núcleo de Documentação Histórica Honório de Souza Carneiro (UFMS|CPTL) especificamente nas caixas relativas ao Movimento de Mulheres. Todas as fontes foram identificadas e catalogadas em tabela com a descrição de seu conteúdo. Quanto a carta, foram identificadas as versões e comparadas as demandas também por meio da confecção de tabelas. Ao longo da pesquisa foi possível compreender, além da processualidade e das especificidades do movimento, um panorama geral das demandas propostas. Ao todo as reivindicações discutidas pelas mulheres de Andradina foram: a saúde, educação, trabalho, família, moradia, propriedade, terra, índio e negro, violência, menores, discriminação e política. A participação feminina na Constituinte foi fundamental para a ampliação da cidadania e representou um capítulo importante na luta por direitos, na medida que cerca de 80% das proposições presentes na Carta foram incorporadas ao texto constitucional. A análise do referido Movimento revela a organicidade de mobilização dessas mulheres, os limites da cidadania conquistada, uma vez que seus direitos continuam sob constantes ameaças e disputas, como também, que a Constituinte compreendeu uma ampla descentralização democrática participativa, e, neste sentido, apresentar novos arquivos e descortinar atuações periféricas, como o caso das mulheres de Andradina-SP, contribui amplamente para a construção de conhecimento sobre a própria democracia brasileira, sua natureza e limites.

Palavras-chave: Movimento de Mulheres; Carta aos Constituintes; IAJES.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em História, CPTL, thatiane_ferreira16@hotmail.com
2 Orientadora, CPTL.

Apoio:CNPq

A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE SAPO NA AVALIAÇÃO POSTURAL DOS IDOSOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Jucilaine Souza da Costa Guarienti[1]; Suzi Rosa Miziara Barbosa[2]

PIBIC - 88647

RESUMO - O envelhecimento é um processo natural que implica no declínio fisiológico das funções de todos os sistemas corporais, principalmente do sistema musculoesquelético que pode levar a alterações posturais que impactam negativamente na mobilidade do idoso. Nesse contexto, a avaliação postural é fundamental para intervenções mais eficazes e eficientes. Dentre várias modalidades de avaliação destaca-se a fotogrametria computadorizada e como softwares validados encontra-se o ***Software para Avaliação Postural*** (SAPO). Esse trabalho fez uma revisão de literatura com o objetivo verificar a utilização do Software SAPO na avaliação postural de idosos. Como metodologia foi realizada uma busca de artigos entre os anos de 2009 a 2019 nas bases de dados PubMed, Google acadêmico e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os termos "***Photogrammetry AND Posture AND Elderly***". Os critérios de inclusão foram: artigos publicados com disponibilidade gratuita, no idioma português ou inglês, estudos realizados com idosos e que fossem utilizados o Software SAPO para avaliação postura, já os critérios de exclusão foram: artigos que não atendessem aos critérios de inclusão, estudos de revisão, trabalhos apresentados em eventos, relatos de casos, monografias, dissertações e teses. Ao todo 1.112 artigos foram identificados, e após a leitura cuidadosa dos títulos e/ou resumos, 21 atendiam aos critérios de inclusão e foram selecionados para a realização de uma leitura prévia, destes apenas 8 efetivamente atenderam adequadamente a temática proposta do estudo. As avaliações posturais identificadas nos artigos foram em sua maioria realizadas em idosos saudáveis e com mulheres e, as avaliações mais citadas envolviam o alinhamento da cintura escapular, da cifose torácica e dos membros inferiores. Conclui-se que apesar do Sotware SAPO ser uma ferramenta gratuita, de fácil acesso e com fidedignidade já confirmada quando utilizado por um mesmo avaliador, este programa não tem sido utilizado rotineiramente nas pesquisas científicas para avaliação postural na população idosa.

Palavras-chave: Fotogrametria; Idoso; Avaliação; Postura.

1 Discente de Graduação em Fisioterapia, Instituto Integrado de Saúde - Inisa, UFMS. jucilaine.sc@gmail.com.
2 Docente de Graduação em Fisioterapia, Instituto Integrado de Saúde - Inisa, UFMS

Referências

ANNES LMB, MENDONÇA HGS, LIMA FM de, LIMA M do AS, AQUINO JM de. Perfil sociodemográfico e de saúde de idosas que participam de grupos de terceira idade em Recife, Pernambuco. Rev Cuid. junho de 2017;8(1):1499-508.

OLIVEIRA LMN, SOUSA FANS, ANJOS MS, BARROS GM, TORRES MV. Pilates method in the community: effect on the body posture of elderly women. Fisioter Pesqui. 2018;25(3):315-322.

AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE ALGORITMOS BASEADOS EM ATENÇÃO EM PROBLEMAS DE ANÁLISE DE SENTIMENTOS

Kenzo Sakiyama[1],Lucas de Souza Rodrigues[2]; Edson Takashi Matsubara[3]

PIBIC - 88657

RESUMO - *Análise de sentimentos é uma tarefa que pode ser aplicada de diferentes formas.* As opiniões das pessoas podem impactar o mundo real de muitas maneiras diferentes. As eleições políticas, a venda de produtos, os preços nas bolsas de valores e os hábitos do consumidor são apenas alguns exemplos. No entanto, explorar esta relação entre as opiniões de pessoas e os eventos do mundo real requer dados de ambos os lados, o que geralmente é caro e difícil de obter. Neste estudo, por um lado, abordamos este problema extraindo dados do Twitter e, do outro lado, analisando os resultados do mundo real de um reality show. Selecionamos cuidadosamente um reality show que usa a opinião do público para determinar a eliminação de um participante. Esta relação traz um caso interessante de uma relação causal entre a opinião do público e os eventos do mundo real. Do Twitter, extraímos relações simples como: contagem de curtidas, retweets, seguidores, hashtags específicas, além de realizar análise de sentimentos utilizando um modelo baseado em BERT (Bidirectional Encoder Representations), ajustado para português. Do programa de TV, por sua vez, extraímos os candidatos eliminados e suas respectivas porcentagens de rejeição por parte da audiência. Para responder à pergunta colocada no título, avaliamos empiricamente onze algoritmos padrão de aprendizado de máquina usando as informações coletadas. Os modelos foram capazes de atingir 88.23% de acurácia em prever o candidato eliminado do reality show.

Palavras-chave: Processamento de linguagem natural; Mineração de dados; Twitter.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia de Computação, FACOM, kenzo.sakiyama@ufms.br.
2 Colaborador, Mestre em Ciência da Computação, FACOM.
3 Orientador, FACOM.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Agradecemos ao CNPq pela oportunidade e pelo incentivo a pesquisa científica.

"PREPARADAS PARA OCUPAR EFICIENTEMENTE O LUGAR QUE DE DIREITO LHES CABE": UM ESTUDO SOBRE A PRESENÇA FEMININA POR MEIO DO PERIÓDICO MONITOR INTEGRALISTA (1933-1937).

Mariana Machado Manfrinatti[1]; Rafael Athaides[2]

PIBIC - 88659

RESUMO - A presente pesquisa objetivou elucidar o papel da mulher na Ação Integralista Brasileira, por meio de uma documentação ainda inexplorada na sua totalidade pela historiografia do Integralismo: o jornal Monitor Integralista. Trata-se de um periódico que cumpria a função de diário oficial do partido, apresentando todas as regulamentações internas e decisões da chefia nacional. Tal fonte, nos permitiu visualizar a presença da mulher no Integralismo por meio da lente oficial, seus lugares delegados pela chefia e suas aparições em cargos e outras nomeações intrapartidárias. Ao mesmo tempo a fonte nos mostrou como as mulheres eram vistas em relação aos seus deveres domésticos e sua posição no lar. Nesse sentido, pudemos entender a forma como as mulheres foram importantes para a manutenção do movimento, bem como os discursos que as envolviam, os quais eram estratégicos no sentido político para a incorporação de mais membros e para fixar um perfil feminino desejado pelo movimento.

Palavras-chave: Integralismo; Mulheres; Monitor Integralista.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduanda em História, CPTL, mari.manfrinatti@hotmail.com
2 Orientador, CPTL.

Apoio:CNPq

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE PLEROCERCÓIDES DO TIPO ASPARGANOS EM RÉPTEIS E ANFÍBIOS NO PANTANAL/ NHECOLÂNDIA

Sulyan Silva[1]; Fernando Paiva[2]

PIBIC - 88661

RESUMO - A esparganose é uma infecção causada por larvas do tipo plerocercóides de *Spirometra spp* (Faust et al, 1929- Cestoda; *Diphyllobothriidae*). Objetivou-se, através deste trabalho, identificar espécies de anfíbios e répteis portadores de asparganos, nas condições do Pantanal da Nhecolândia, com a respectiva caracterização morfológica e molecular dos espécimes parasitas coletados. O maior número de registros de esparganose estão no continente asiático, contudo, no decorrer dos anos os relatos têm ampliado significativamente e demonstrando a real dispersão desse parasita. Já existem registros de larvas plerocercóides, do tipo aspargano, em répteis e anfíbios nos continentes americanos, africano e europeu. A suspeita de larvas do tipo plerocercóides infectando anfíbios e répteis na região do Pantanal, reforçam a necessidade de estudos morfológicos e moleculares com a finalidade de confirmar, bem como distinguir as espécies presentes nesta região e averiguar sua proximidade genética com as espécies asiáticas além de seus hospedeiros. Foram encontrados como portadores de asparganos uma espécie de lagarto (*Salvator merianae*), uma de anfíbios (*Leptodactylus chaquensis*) e oito de serpentes (*Bothrops mattogrossensis, Erythrolamprus poecillogyrus, E. typhlus, Leptodeira annulata, Leptophis ahaetulla, Mussurana bicolor, Taeniophallus occiptalis* e *Xenodon matogrossensis*). Uma sequência parcial do gene COI 1 foi obtida a qual apresenta homologia de 97,29 % com *Spirometra* spp, em análise de Blast com outras depositadas no GenBanK. Assim, esse estudo confirma a presença de parasitismo por *Spirometra* spp. em animais no Pantanal, restando exames em espécimes adultos para completa identificação da(s) espécie(s) presentes nesse bioma.

Palavras-chave: *Spirometra*; *Dyphillobotrium;* zoonoses; aspargano.

1 Voluntária CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, sulyan.silva@ufms.br
2 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Agradeço a toda equipe do laboratório de Parasitologia Animal da UFMS; aos colegas de coleta; a minha família toda pelo apoio e imenso carinho; a meu querido companheiro de vida Gui, e principalmente a meu querido e inspirador orientador Fernando Paiva por me guiar e instruir em todo esse processo.

Referências:

FAUST, ERNEST CARROLL, HORACE E. CAMPBELL, and CLAUDE R. KELLOGG. "Morphological and biological studies on the species of *Diphyllobothrium* in China." *American Journal of Epidemiology* 9.3 (1929): 560-583.

ANÁLISE MULTICRITÉRIO APLICADA À SELEÇÃO DE TÉCNICA ESTRUTURAL

Henrique A. D. Heck[1]; Cleylse A. S. Lima[2]; Aleska K. Almeida[3]; Isabel K. de Almeida[4]

PIBIC - 88662

RESUMO - Enchentes causam prejuízos sociais e econômicos, através de perdas materiais e humanas. Os casos de enchentes veem se tornando mais frequentes com o aumento da urbanização e segundo Righi & Robaina (2010) atinge principalmente a população de baixa renda devido à ocupação de áreas de risco. Tendo em mente a mitigação da ocorrência de inundações, este estudo tem como objetivo verificar qual alternativa sustentável melhor se adequa a um município. O presente trabalho tem como intuito classificar possíveis obras para combate a inundações através da análise multicritério fuzzy TOPSIS. Para o estudo foram selecionadas duas cidades dentre os estados da região Centro-Sul que apresentaram o alto número de casos de enchentes registrados nos últimos 5 (cinco) anos segundo o banco de dados da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil. As cidades escolhidas foram Registro - SP e Alegrete - RS e as possíveis obras analisadas foram 5 (cinco) dentre as denominadas Best Management Practices - BMPs. Segundo Ribeiro (2014), as BMPs visam melhorar a qualidade da água além de combater picos de eventos extremos. Após a aplicação da análise multicritério, a Bacia de Detenção se mostrou a mais adequada para as duas cidades seguida do Poço de Infiltração em Registro e do Pavimento Permeável em Alegrete.

Palavras-chave: Análise Multicritério; Enchentes; BMPs; Fuzzy TOPSIS.

1 Iniciação Científica PIBIC, Graduando em Engenharia Civil, FAENG, henrique.heck@gmail.com
2 Colaborador, Mestranda no PPG em Tecnologias Ambientais, FAENG. cleylselima@gmail.com
3 Colaborador, Doutoranda no PPG em Tecnologias Ambientais, FAENG. aleska.kaufmann@gmail.com
4 Orientadora e Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais, FAENG. isabel.almeida@ufms.br

Apoio: UFMS; CNPq

Referências

RIBEIRO, Alessandro Mendes. **BMP\'s em drenagem urbana-aplicabilidade em cidades brasileiras.** 2014. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo.

RIGHI, Eléia; ROBAINA, Luis Eduardo de Souza. Enchentes do Rio Uruguai no Rio Grande do Sul entre 1980 e 2005: uma análise geográfica. **Sociedade & Natureza**, v. 22, n. 1, p. 35-54, 2010.

REGISTRO DA TAXA DE QUEDAS EM IDOSOS DA COMUNIDADE POR MEIO DE CALENDÁRIOS E TELEFONEMAS MENSAIS: RESULTADOS PRELIMINARES

Jéssica Cerutti de Oliveiral[1]; Juliana Hotta Ansai[2]; Dayane Melo Campos[3]; Daniela Lemes Ferreira[4]; Glaucia Helena Gonçalves[5]

PIBIC - 88663

RESUMO - As quedas são fatores de risco para a morbidade e mortalidade de idosos, sendo necessários mais estudos que indiquem métodos adequados para o monitoramento destes eventos[1]. O objetivo deste estudo foi analisar a taxa de quedas de idosos da comunidade por meio de telefonemas mensais e calendários; e verificar os fatores clínicos e sociodemográficos relacionados à adesão ao calendário de quedas. A avaliação inicial abrangeu anamnese (idade, sexo, escolaridade, comorbidades); nível de atividade física pelo Questionário Baecke Modificado para Idosos; medidas neuropsicológicas pelo Exame Cognitivo de Addenbrooke - versão revisada (ACE-R), Escala de Depressão Geriátrica e Escala de Eficácia de Quedas-Internacional; e mobilidade pelo teste Timed Up and Go. Os idosos também receberam um calendário de quedas de 22 semanas, para ser preenchido quando o evento ocorresse. A adesão ao calendário foi considerada para os idosos que o entregaram e preencheram conforme ocorrências. Além disso, os voluntários foram contatados mensalmente para o questionamento sobre suas quedas. Os dados foram analisados por regressão logística bivariada. Até o momento 22 idosos participaram da pesquisa: 90,9% de mulheres, com média de idade de 69,5 ± 4,1 anos. Um total de 77,3% (n=17) idosos entregaram o calendário e aderiram ao método; e 22,7% (n=5) perderam o instrumento. Quando comparadas as taxas de quedas dos 77,3% de idosos, não houve registro de quedas tanto para calendários, quanto para telefonemas. Apenas os fatores cognitivos, avaliados pelo ACE-R, exerceram influência significativa (p=0,048, Odds Ratio=1,161) para a aderência ao calendário de quedas. Conclui-se que, apesar da taxa de quedas entre os métodos ter sido equivalente, só foi possível notificar as quedas de toda a amostra pelos telefonemas. Isto difere de outros estudos, nos quais o calendário foi considerado padrão-ouro para detectar quedas. Ademais, fatores cognitivos podem influenciar na adesão ao calendário de quedas.

Palavras-chave: Envelhecimento; Saúde Pública; Idoso; Acidentes por Quedas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, jessie.cerutti200598@gmail.com.
2 Colaboradora: Departamento de Gerontologia, UFSCar/Programa de Pós Graduação em Ciências do Movimento, INISA.
3 Colaboradora: Programa de Pós Graduação em Ciências do Movimento, INISA.
4 Colaboradora: Programa de Pós Graduação em Ciências do Movimento, INISA.
5 Orientadora: Programa de Pós-graduação em Ciências do Movimento, INISA.

Apoio:CNPq

Referências

HANNAN, M. T.; GAGNON, M. M.; ANEJA, J.; JONES, R. N.; CUPPLES, L. A.; LIPSITZ, L. A.; SAMELSON, E. J.; LEVEILLE, S. G.; KIEL, D. P. Optimizing the tracking of falls in studies of older participants: comparison of quarterly telephone recall with monthly falls calendars in the MOBILIZE Boston Study. American Journal of Epidemiology, v.171, n. 9, p.1031-1036, 2010.

TEMPO-RESPOSTA DA TERAPIA COM FOTOBIOMODULAÇÃO EM PARÂMETROS FISIOLÓGICOS NA CORRIDA

Aymeê Bertolo dos Reis[1];Sergio Luiz Lima Barbeira Filho[2];Milene Cunha de Souza[2];Paulo de Tarso Guerrero Muller[3];Rodolfo André Dellagrana[4]

PIBIC - 88672

RESUMO - A aplicação da terapia com fotobiomodulação (TCF) previamente a atividades com predominância aeróbia parece reduzir a demanda fisiológica, no qual pode ser verificada pela variação da frequência cardíaca (FC)[1]. O objetivo deste estudo foi analisar o tempo-resposta da TCF em variáveis fisiológicas durante teste incremental de corrida. Trata-se de um estudo de caso randomizado, duplo-cego e com placebo-controlado realizado com um corredor máster de longa distância (idade= 49 anos, peso= 68,7kg, estatura= 179,2 cm). Foram realizadas quatro visitas para coleta de dados: 1) controle (sem contato com a TCF); 2) placebo (com o equipamento de TCF desligado); 3) TCF 10 min antes do teste; e 4) TCF 6h antes do teste. O protocolo de teste incremental de corrida em esteira apresentou velocidade inicial de 10km/h, com incrementos de 1 km/h por minuto, até a exaustão voluntária. As variáveis analisadas foram frequência cardíaca máxima (FCMAX), ponto de deflexão da frequência cardíaca pela DMAX. Ao comparar a condição controle com placebo, foram observadas diferenças nas variáveis de FCMAX (172 vs 174bpm; Δ%=1,2), FCDMAX (159 vs 157bpm; Δ%=1,2) e PSE (4,83 vs 4,41; Δ%=8,7). Quando comparado com placebo, a TCF 10min apresentou diferenças na FCMAX (174 vs 173bpm; Δ%=1%), FCDMAX (157 vs 173bpm: Δ%=2,5%), e PSE (4,41 vs 3,58; Δ%=18,8%), respectivamente. Na comparação placebo e TCF 6h antes, diferenças foram observadas na FCMAX (173 vs 174bpm; Δ%=0,6%), FCDMAX (154 vs 157bpm; Δ%=1,9%) e PSE (5,45 vs 4,41; Δ%=19,1%), respectivamente. Não houve diferenças na velocidade da DMAX entre as condições. Conclui-se que a TCF aplicada 10 min e 6h antes reduziram os valores de PSE, enquanto que para as alterações na FC pequenas diferenças foram observadas.

Palavras-chave: Treino aeróbico; Laser de baixa potência; Diodo emissor de luz.

1 Bolsista voluntário CNPq (PIBIC): Graduação em Educação Física-Bacharelado, FAED, aymee.bert@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Educação Física-Bacharelado , FAED.
3 Colaborador, Professor, FAMED.
3 Orientador, FAED.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao Laboratório de Fisiopatologia Respiratória (LAFIR) pelo espaço disponibilizado nas coletas de dados, e ao corredor que participou de todas as coletas de dados.

Referências

Ferreira Junior, A.; Kaspchak, L. A. M.; Bertuzzi, R.; Okuno, N. M. (2018). Effects of light-emitting diode irradiation on time to exhaustion at maximal aerobic speed. Lasers In Medical Science, 33(4), 935-939.

PROJEÇÃO DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS SINTÉTICOS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BIOLÓGICA*IN SILICO*

Matheus Emmanoel Santana da Silva[1];Luís Henrique de Oliveira Almeida[2]; Maria Lígia Rodrigues Macedo[3]

PIBIC - 88684

RESUMO - O estudo de peptídeos antimicrobianos (PAM's) vem ganhando cada vez mais destaque como uma alternativa promissora para o desenvolvimento de novos fármacos, devido essa classe de compostos possuir um amplo espectro de atividade biológica[1]. PAM's são compostos de cadeia curta de aminoácidos, podem ser catiônicos ou aniônicos e possuem caráter anfipático[2].Neste trabalho, o objetivo foi projetar e avaliar in silico o potencial antimicrobiano e anticâncer de novos PAM's. Os PAM's obtidos tiveram seu desenho racional utilizando como modelo o peptídeo PEPAD, um PAM sintético que tem sua sequência protegida no INPI sob registro BR1020190082470. O desenvolvimento in silicose deu através das ferramentas $CAMP_{R3}$[3]para as clivagens do peptídeo modelo e predições das atividades antimicrobianas, APD3[4] para as avaliações físico-químicas, além da ferramenta NetWheels[5] para avaliação do caráter anfipático e o formato helicoidal. Para a modelagem dos peptídeos foi utilizado o softwarel-TASSER[6]. Para validar os modelos teóricos gerados usou-se os softwares online ProSA-web[7]e PROCHECK[8]. Por fim, os PAM's foram avaliados quanto ao seu potencial anticâncer com a ferramenta ACPred[9]. Das fragmentações foram obtidos 3 peptídeos com 12, 14 e 16 resíduos de aminoácidos, com predição de atividade antimicrobiana in silico de 95,2%, 99,1% e 92,8%, respectivamente, além de apresentarem todas as características físico-químicas desejáveis para um PAM, como, por exemplo, carga positiva (+4, +6 e +7) e caráter anfipático. Na modelagem pelo método *threading*, foi verificado que os três PAM's obtidos apresentaram estrutura secundária em α-hélice. Na predição de atividade anticâncer in silico, verificou-se que os PAM's apresentaram 97,9%, 98,9% e 97,9% de probabilidade de possuírem tal atividade biológica. Portanto, verifica-se que os novos peptídeos projetados apresentam alto potencial de atividade antimicrobiana e anticâncer in silico e estão aptos para serem sintetizados e testados in vitro e in vivo.

Palavras-chave: Peptídeo antimicrobiano; Desenho Racional; *In silico*; Anticâncer.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências da Computação, FACOM,matheus.s.silva@ufms.br
2 Colaborador, Pós-graduação emBioquímica e Biologia Molecular,INBIO.
3 Orientadora, FACFAN.

Apoio:CNPq, UFMS, FUNDECT, FINEP.

Referências

LAZZARO, B. P.; ZASLOFF, M.; ROLFF, J. Antimicrobial peptides: Application informed by evolution. *Science*, 2020.

JENSSEN, H.; HAMILL, P.; HANCOCK, R. E. W. Peptide Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology Reviews*, p. 491-511, 2006.

WAGHU, F. H.; BARAI, R. S.; GURUNG, P.; IDICULA-THOMAS, S. CAMPR3: a database on sequences, structures and signatures of antimicrobial peptides. *Nucleic Acids Research*, v. 44, 2016.

WANG, G., LI, X.; WANG, Z. APD3: the antimicrobial peptide database as a tool for research and education. *Nucleic Acids Research*, v. 44, 2016.

MÓL, A. R.; CASTRO, M. S.; FONTES, W. Mól, A. R, Castro, M, S. Fontes, W. NetWheels: A web application to create high quality peptide helical wheel and net projections. bioRxiv, 2018.

ZHANG, Y. I-TASSER server for protein 3D structure prediction. ***BMC Bioinformatics.*** v. 9, n. 40, 2008.

WIEDERSTEIN, M.;SIPPL, M. J. ProSA-web: interactive web service for the recognition of errors in three-dimensional structures of proteins.***Nucleic Acids Research,*** 2007.

LASKOWSKI, R. A.; MACARTHUR, M. W.; MOSS, D. S.; THORNTON, J. M. PROCHECK - a program to check the stereochemical quality of protein structures. ***J. App. Cryst.,*** p. 283-291, 1993.

SCHADUANGRAT, N.; NANTASENAMAT, C.; PRACHAYASITTIKUL, V.; SHOOMBUATONG, W. ACPred: A Computational Tool for the Prediction and Analysis of Anticancer Peptides. ***Molecules, v. 24, n. 10***, 2019.

INFLUÊNCIA DAS ALTERAÇÕES ANTRÓPICAS SOBRE O REGIME HIDROCLIMÁTICO

José Antonio Guarienti[1]; Aleska Kaufmann Almeida[2]; Isabel Kaufmann de Almeida[3]

PIBIC - 88686

RESUMO - O presente trabalho teve como objetivo analisar a correlação entre a variação da temperatura e da precipitação em centros urbanos da região Centro-Sul do Brasil. Utilizando dados demográficos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), dados de temperatura compensada média de estações meteorológicas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e dados pluviométricos de estações convencionais de monitoramento da Agência Nacional de Águas (ANA). As estações de monitoramento selecionadas foram implementadas em ambiente de Sistema Informação Geográfica (SIG) e classificadas de acordo com a predominância de biomas e a classificação climática de Köppen. Os municípios de Belo Horizonte, Juiz de Fora, Itaperuna, Maringá, Londrina, Curitiba e São Paulo, todos no biomas Mata Atlântica, nos climas Cwb, Cwb, Aw, Cfa, Cfa, Cfb e Cfb, respectivamente, e Porto Alegre, no bioma Pampa, no clima Cfa, apresentaram crescimento da população total e da densidade demográfica e tendência de aumento da temperatura média. Recomenda-se que nos municípios de Belo Horizonte, Juiz de Fora, Uberaba, Itaperuna, Maringá, Londrina, Curitiba, Porto Alegre, Taubaté e São Paulo sejam implementadas estratégias de desenvolvimento sustentável flexíveis e adaptáveis às alterações comportamentais dos regimes hidroclimáticos nos centros urbanos.

Palavras-chave: Crescimento populacional; Bioma; Clima; Temperatura; Precipitação.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Civil, FAENG, jose.guarienti@gmail.com.
2 Colaboradora, Doutoranda em Recursos Hídricos, PGTA, FAENG, UFMS, aleska.kaufmann@gmail.com.
3 Orientadora, Doutora em Recursos Hídricos, Docente e Pesquisadora da FAENG, UFMS, isabel.almeida@ufms.br.

Apoio: CNPq

CULTURA INOVATIVA NA GESTÃO PÚBLICA MUNICIPAL: DIAGNÓSTICO DAS PRÁTICAS DAS PREFEITURAS DA REGIÃO DO CONE SUL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Nathalli Prado de Jesus[1]; Marco Antonio Costa da Silva[2]

PIBIC - 88697

RESUMO - A administração pública brasileira tem passado por transformações importantes ao longo das últimas décadas. É correto afirmar que a inovação constitui um caminho possível e necessário para que os agentes públicos possam responder às demandas da sociedade. Trata-se de um fator determinante para que possam responder de forma mais adequada e ágil a uma realidade de recursos cada vez mais escassos e demandas em expansão. Nesse contexto, um fator importante associado à inovação em organizações públicas é a construção e oferta de serviços inovadores que potencialize uma capacidade superior gestão organizacional que atenda as reais necessidades dos cidadãos. O objetivo da pesquisa foi analisar os serviços relevantes oferecidos por prefeituras da região do Cone Sul, no Estado de Mato Grosso do Sul. O estudo é de natureza qualitativa com a realização de uma pesquisa de campo na região do Conesul do Estado de Mato Grosso do Sul. Os dados utilizados dados primários coletados nos sites das prefeituras e realizada entrevistas semiestruturadas com gestores. Para análise dos dados foi utilizada a técnica de análise de conteúdo. Os dados da pesquisa evidenciam que as prefeituras da região do Conesul estão em estágio embrionário do ponto de vista de oferta de serviços à comunidade a partir de tecnologias de informação e comunicação. Constatou-se grande dificuldade para localização de informações e pouca oferta de serviços que são de interesse da comunidade. Constatou-se que os sites não intuitivos e, em muitos casos, não trazem informações básicas relacionados ao funcionamento das prefeituras. Destaca-se que não foi possível identificar nenhum movimento mais estruturado de organização de oferta de serviços pelos sites, ao mesmo, não são claros os motivos que levam as prefeituras a não adotar medidas mais efetivas para modernizar seu site. Os motivos mais observados estão relacionados a custos e a falta de compreensão dos benefícios que as prefeituras podem alcançar com essa modernização.

Palavras-chave: Inovação; Tecnologia da Informação; Serviços; Prefeituras; Conesul.

1 Bolsista UFMS: Graduação em Administração, CPNV, nathalli.prado@ufms.br
2 Orientador, Marco Antonio Costa da Silva, CPNV, jtemda@gmail.com

Apoio: UFMS

Referências

ONU. Organização das Nações Unidas. Estudo Sobre Governo Eletrónico da Organização das Nações Unidas 2018. Disponível em: https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government--Survey-2018. Acesso em 30 de Julho de 2020.

OCDE. **Manual de Oslo**: Diretrizes para coleta e interpretação de dados sobre inovação. 3 ed. FINEP, 2005.

ASSOCIAÇÃO DE INSTICIDAS BIOLÓGICOS E SINTÉTICO NO MANEJO DE *CHRYSODEIXIS INCLUDENS* (WALKER, 1857) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)

Antonio Amorim Pereira Filho[1]; Luis Gustavo Amorim Pessoa[2]; Elisângela de Souza Loureiro[3]; Leonardo Augusto Bonafede da Silva[4]; Gabriel Luiz Reis Devoz[4]; Lidiane Arissa Yokota[4]

PIBIC - 88709

RESUMO - Chrysodeixis includens (Walker, 1857) (Lepidopetera: Noctuidae), é uma espécie polífaga, com capacidade de se desenvolver em 73 espécies de plantas diferentes, principalmente soja e algodão (CARVALHO; FERREIRA; BUENO, 2012). A utilização em larga escala de inseticidas químicos sintéticos não-seletivos, sem seguir critérios técnicos, tem favorecido o aumento da população dessa espécie que, associada a amplitude geográfica dos cultivos, longos e quentes veranicos, tem proporcionado a seleção de populações resistentes, dificultando o seu controle (SAMPAIO, 2017). A associação entre controle químico e biológico pode proporcionar ação sinérgica e mais eficiente, reduzindo os índices de seleção de resistência (FINKLER, 2013), o que pode favorecer o manejo dessa espécie praga. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito isolado ou em associação de inseticida sintético com os entomopatógenos Bacillus thuringiensis e Metarhizium rileyi sobre lagartas de C. includens. O experimento foi realizado em laboratório, em delineamento experimental inteiramente casualizado, com 10 repetições por tratamento, cada uma contendo 5 lagartas. Como tratamentos utilizou-se o fungo M. rileyi, a bactéria B. thuringiensis (Bt) (Agree®) e o inseticida Klorpan® 480 EC (Clorpirifós), isolados ou em mistura (biológicos + inseticida), em dose cheia e meia dose, além do tratamento testemunha (água destilada). Os tratamentos foram aplicados sobre a dieta e fornecidos a lagartas neonatas. Avaliou-se, a cada 24 horas, a mortalidade total e eficiência sobre as lagartas, além da porcentagem de pupas formadas e sua mortalidade. Verificou-se que o Bt de forma isolada ou em mistura com o inseticida, independentemente da dose testada proporcionou maior mortalidade e eficiência, e menor taxa de pupação, sendo observado também para o tratamento com Klorpan® em dose cheia. M. rileyi de forma independente ou associada ao inseticida apresentou resultados significativamente inferiores àqueles contendo Bt. Pelos resultados apresentados, não houve efeito sinérgico ou aditivo da mistura dos entomopatógenos e o inseticida.

Palavras-chave: controle biológico; entomopatógenos; controle químico; manejo integrado de pragas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, UFMS, antonioafilho@live.com.
2 Orientador, UFMS.
3 Colaborador, Docente, UFMS.
4 Colaborador, Graduação em Agronomia, UFMS.

Apoio: CNPq

Referências

CARVALHO, L. C.; FERREIRA, F. M.; BUENO, N. M. Importância econômica e generalidades para o controle da lagarta falsa-medideira na cultura da soja. **Enciclopédia Biosfera**, v. 8, n. 15, p. 1021-1034, 2012

FINKLER, C. L. L. Controle de insetos: uma breve revisão. **Anais da Academia Pernambucana de Ciência Agronômica**, v. 8, p. 169-189, 2013.

SAMPAIO, A. R. **Patogenicidade de *Bacillus thuringiensis* sobre *Chrysodeixis includens* Walker, 1857 (Lepidoptera: Noctuidae)**. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

ASPECTOS PRAGMÁTICO-DISCURSIVOS EM USOS DE VERBOS COGNITIVOS DO PORTUGUÊS

Sabrina **Reginatto**[1]; Solange de Carvalho **Fortilli**[2]

PIBIC - 88712

RESUMO - Verbos cognitivos são aqueles que expressam algum processo mental, como ***acreditar, admitir, calcular, imaginar*** e ***supor***, elementos que apresentam, no português, duas possibilidades de atuação: como predicados ou como modificadores, especificamente, parentéticos epistêmicos. Há diversas definições para os parênteses, dentre as quais destacamos a que os vê como uma forma de inserção, que suspende o tópico em curso sem afetar sua coesão e sem constituir um novo tópico, marcando, por exemplo, a posição do falante quanto a aspectos e/ou conteúdo da interação. É o que ocorre em "Pedro, ***acredito***, não apareceu". A mudança de estatuto dos verbos, que vão de predicados a modificadores, é um fenômeno observado via mudança linguística por Gramaticalização. Neste trabalho, analisam-se fatores pragmático-discursivos que emergem no uso de verbos cognitivos como parentéticos epistêmicos, buscando sistematizar traços que expliquem sua atuação na interação, dentre tantas formas disponíveis ao falante. Nuyts (1993) propõe que, em um ato comunicativo, todas as decisões do falante ocorrem no sentido de cumprir quatro funções fundamentais da linguagem: Informativa, Intencional, Socializante e Contextualizante. A partir disso, Sousa (2015) estipula parâmetros que podem explicar, questões pragmático-discursivas, sendo eles: ***Organização das Informações, Grau de Conhecimento Partilhado, Propósito do Falante e Relações Interpessoais***, que permitem estipular os fatores: ***Ordem da sentença, Parte do texto, Caderno, Tipo textual e Preservação da Face***. Partindo do parâmetro ***Propósito do Falante*** e dos fatores Caderno e Tipo textual, em dados coletados na versão ***online*** da Folha de São Paulo, no ano de 2019, observou-se que, apesar de os tópicos serem constituídos por assuntos distintos, os textos argumentativos e o caráter assertivo das sentenças parecem favorecer a ocorrência do parentético epistêmico, fato que pode estar relacionado com a intenção do falante de manter a abertura para o "diálogo" no ato comunicativo, ao sinalizar ao ouvinte que suas opiniões não são taxativas.

Palavras-chave: Parentetização; Verbos cognitivos; Aspectos pragmáticos-discursivos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras Licenciatura Português/Inglês, CPTL,reginattosabrina@gmail.com
2 Orientador, UFMS/CPTL.

Apoio:CNPq

Referências

NUYTS, J. On determining the functions of language. ***Semiótica***, 94, v.3, p. 201 - 232, 1993.

SOUSA, G.C. Motivações pragmático-discursivas: definição e fatores de análise. In: OLIVEIRA, M. R., ROSÁRIO, I.C. (org). ***Linguística Centrada no Uso***. Rio de Janeiro: Lamparina, FAPERJ, 2015.

AS QUESTÕES DO PATRIMÔNIO CULTURAL (TANGIVEL E INTANGIVEL) NAS COLEÇÕES DIDÁTICASDE HISTÓRIA (ENSINO FUNDAMENTAL II/PNLD 2017/2020

Janiely Borges da Cruz[1]; Ana Paula Squinelo[2]

PIBIC - 88715

RESUMO - Património histórico é um título conferido a um bem móvel, imóvel ou natural, que seja considerado valioso para um povo, uma sociedade, uma região, um povoado, ou uma comunidade. Deste modo o patrimônio cultural de um povo é o maior depósito de sua identidade, daqueles elementos diferenciais que o caracterizam. Patrimônio Cultural Tangível e intangíveis, são aqueles que se diferenciam por serem tocados, no caso dos tangíveis e não tocável que podem ser classificadas como intangíveis, casos de rituais, músicas etc. E, compreendendo a importância de estudar essas categorias elencamos como fonte de análise os livros didáticos. A metodologia para análise das coleções didáticas foi ancorada nas pesquisas do estudioso Alain Choppin (2004) e Circe Bittencourt (2011). Para analisar como são tratadas as questões patrimoniais no âmbito escolar do município de Aquidauana-MS foram analisadas duas coleções didáticas do Ensino Fundamental II (PNLD 2017/2020), as coleções utilizadas foram historiar (Edit. Saraiva) e a Mosaico (Edit. Scipione). O estudo foi realizado através da análise em cinco conteúdos e, buscou-se compreender como a questão patrimonial - tangível e intangível - é abordada nas referidas coleções didáticas. Estabelecemos uma metodologia que priorizou a análise, interpretação e tabulação das categorias selecionadas. A partir da análise das duas coleções pode-se afirmar que há uma diferença na apresentação dos conteúdos e, também apontar o quão superficial é o tratamento sobre o patrimônio histórico cultural, principalmente os patrimônios tangíveis. A importância deste trabalho está em melhorar o conhecimento histórico, estreitamento entre o saber acadêmico e professores da rede pública de educação, trazendo o melhor entendimento sobre o Patrimônio Histórico Cultural fazendo com que o conhecimento histórico do município de Aquidauana-MS seja melhor visto e compreendido depois desses estudos.

Palavras-chave: ***Patrimônio Cultural; Bens tangíveis e intangíveis; Manuais Didáticos***

1 Aluna Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em História, CPAQ, jany.borges.cruz@gmail.com
2 Orientadora, Professora UFMS/CPAQ

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Agradecer a minha orientadora pela paciência e também pela oportunidade de apresentação.

Referências

LEMOS, Carlos A.C. ***O que é patrimônio histórico***. 2. Ed São Paulo: Brasilense, 1982. (Coleções Primeiros Passos,51).

BITTERCOURT, Circe Maria Fernandes. Livros e materiais didáticos de História. ***Ensino de História: fundamentos e métodos. São Paulo: Cortez, 2004.***

IDENTIDADE DA MULHER, DISCURSOS ESTABILIZADOS E INTOLERÂNCIA NO FACEBOOK: EMBATES POLÍTICO-PARTIDÁRIOS

Ana Beatriz Silva Brandão de Souza[1]; Elaine de Moraes Santos[2]

PIBIC - 88717

RESUMO - Á luz da Análise do Discurso foucaultiana, meu objetivo é problematizar a emergência de discursos estabilizados relativos à mulher, na legitimidade de seu exercício político, em comentários de posts vinculados à página da ex-candidata à vice-presidência do Brasil, Manuela d'Ávila, no Facebook. Para tanto, estabeleci como ***corpus*** 69 comentários de 12 fotos de perfil, postadas entre 2018.2 e 2019, e selecionei, para este recorte, a sequência enunciativa que se configura regular dentre as demais. No primeiro e no segundo turno das eleições de 2018, Manuela d'Ávila concorria à vice-presidência do Brasil como única mulher em disputa, em ambos os momentos, com o atual presidente do Brasil - constituindo-se, pois, de rupturas históricas em meio às relações de força e fazendo reverberar em ***práticas de liberdade*** (FOUCAULT, 1999). Em tempos de midiatização, os sujeitos tomam as redes sociais enquanto espaços disponíveis para discussões sobre inúmeras pautas, no entanto, a dimensão atingida por essa via ***online*** denuncia o complexo feixe de relações de poder em nossa sociedade. Como resultados, para além da confirmação da hipótese de que a identidade da ex-candidata é desconsiderada quando emergem discussões políticas, percebi que o mesmo processo ocorre em sentido inverso: há um apagamento da própria intolerância atribuída ao sujeito quando os discursos começam a gravitar em torno de questões relacionadas ao ***discurso do sexo*** (FOUCAULT, 2018). Assim, dentre todas as posições assumidas pela ex-candidata, a que foi "aceita" em meio aos ataques é a de mulher, mais especificamente ligada ao seu corpo. Acredito que muito ainda há para se investigar acerca de como as lentes com que se expandem as discussões sobre liberdade são igualmente primordiais às lutas políticas voltadas contra a opressão seja ela contra as mulheres, seja ela a prática de intolerância na internet.

Palavras-chave: Discursos; Facebook; ataques; mulher; corpo.

1 Bolsista (PIBIC/UFMS-CNPq): Graduação em Letras Português e Espanhol, FAALC, anabeatrizsbs19@gmail.com.
2 Orientadora, FAALC, proflainemoraes2@gmail.com.

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Agradecimentos: Laboratório de Revisão de Textos Acadêmico-Científicos (LABREV-FAALC).

Referências

FOUCAULT, Michel. **Ditos e Escritos.** Problematização do sujeito: psicologia, psiquiatria e psicanálise. MOTTA, Manoel Barros da (Org.). Trad. Vera Lúcia Avelar Ribeiro. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1999, v.1.

FOUCAULT, Michel. **História da sexualidade:** a vontade de saber. Trad. Maria Thereza da Costa Albuquerque e Guilhon Albuquerque. 7. Ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2018.

A PSICOLOGIA NO ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER: LEVANTAMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Mary Lúcia Sargi do Nascimento[1]; Zaira de Andrade Lopes[2]

PIBIC - 88718

RESUMO - Este estudo é resultado da iniciação científica intitulada "Políticas de enfrentamento à violência contra a mulher - o saber e o fazer da psicologia", vinculada ao projeto "Políticas públicas e representações sociais sobre o saber, o lugar e o fazer da psicologia no enfrentamento à desigualdade social e à violência". O objetivo foi levantar produções científicas-acadêmicas sobre a temática. Constituindo-se uma pesquisa teórica de levantamento, fundamentada na teoria das representações sociais. Para coleta de informações utilizou-se os bancos de dados Scielo e Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD), com os descritores: psicologia, políticas públicas, gênero, violência contra a mulher. Os critérios de inclusão foram: recorte temporal das publicações entre 2005 e 2019, coerência do título com a temática do estudo e ser da área de psicologia. *A primeira busca realizada na plataforma Scielo, resultou em 27 trabalhos, dos quais 13 foram incluídos pelo título. A primeira busca na plataforma BDTD, resultou em 172 dissertações e 39 teses, das quais foram incluídas pelo critério previamente citado, 73 dissertações e 24 teses. Após leitura dos resumos dos trabalhos selecionados com nova exclusão daqueles que não atendiam o escopo do estudo, obteve-se 6 artigos, 35 dissertações e 7 teses. Os resultados revelam que a produção sobre a psicologia no enfrentamento à violência contra a mulher está concentrada nos cursos de psicologia e serviço social, sendo a totalidade de trabalhos da psicologia qualitativos. Também se identificou que a psicologia tem buscado compreender mais sobre a prática nas políticas de enfrentamento a violência contra a mulher, e que a região nordeste produziu cerca de 47% dos trabalhos de psicologia analisados. Conclui-se que os estudos sobre a temática ainda são poucos. Revela-se a necessidade de estudos posteriores para investigar com maior profundidade as variáveis que influenciam nas produções e publicações.*

Palavras-chave: Psicologia; Gênero; Políticas Públicas; Violência contra a mulher.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Psicologia, FACH, mary.nascimento@ufms.br.
2 Orientadora, FACH.

Apoio:CNPq

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS CITOTÓXICOS, MUTAGÊNICOS E GENOTÓXICOS DE NANOMATERIAIS ÓXIDOS METÁLICOS EM *ALLIUM CEPA*

Leonardo Santos Morais[1]; Anderson Rodrigues Lima Caires[2]

PIBIC - 88725

RESUMO - Com o crescente uso de nanomateriais em produtos comerciais, torna-se necessário entender a interação destes compostos com organismos e seus potenciais impactos sobre o meio ambiente. Neste trabalho foram avaliados os efeitos tóxicos de nanopartículas (NPs) de bismutato de cobre ($CuBi_2O_4$) sobre o processo de germinação e desenvolvimento de sementes de *Allium Cepa*. Para isto, as sementes foram submetidas a diferentes concentrações do nanomaterial (0, 0,01, 0,1, 1, 10 e 100 ppm) para germinação durante 96h. Após a exposição, analisou-se os parâmetros de fitotoxicidade (índice de germinação das sementes e comprimento das raízes) e citotoxicidade (índice mitótico, alterações cromossômicas e micronúcleos, observando o meristema das raízes germinadas). Para cada concentração de NPs, 90 sementes foram utilizadas para os estudos de fitotoxicidade e 5 raízes foram avaliadas durante as análises de citotoxicidade. Os resultados revelaram que as NPs não induziram diferenças estatisticamente significativas nos parâmetros fitotóxicos quando comparado com o grupo controle negativo (0 ppm). No entanto, as NPs foram capazes de induzir efeitos citotóxicos. Os resultados demonstraram que o índice mitótico das células expostas a maiores concentrações das NPs diminuiu, indicando menor reprodução celular. Adicionalmente, notou-se maior quantidade de micronúcleos e alterações cromossômicas nestas células expostas a altas concentrações das NPs de $CuBi_2O_4$ em relação ao controle, o que pode evidenciar um potencial genotóxico destas nanopartículas em organismos vivos.

Palavras-chave: Toxicidade; Nanopartículas; *Allium Cepa*.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Física Bacharelado, INFI, leonardo.morais@ufms.br.
2 Orientador, INFI.

Apoio: UFMS

LEVANTAMENTO DO PERFIL SOCIOECONÔMICO DAS FAMÍLIAS RESIDENTES NO ASSENTAMENTO RURAL 20 DE MARÇO, EM TRÊS LAGOAS/MS

Pablo Ferraiolo Cafeo[1]; Rosemeire Aparecida de Almeida[2]

PIBIC - 88728

RESUMO - A presente iniciação científica objetivou realizar levantamento do perfil socioeconômico das famílias moradoras no Assentamento 20 de Março, localizado em Três Lagoas-MS, sendo este um dos sete assentamentos do Território Rural do Bolsão/MS. De acordo com Mercadante (2018), o território rural do Bolsão foi criado em 2013 com a finalidade de auxiliar o acesso às políticas públicas para a agricultura familiar e estimular o desenvolvimento rural. O projeto de assentamento 20 de Março, objeto dessa pesquisa, foi implantado no ano de 2009, posteriormente à desapropriação da fazenda Arapuá, após de seis anos de acampamento e contemplou 69 famílias. A atividade econômica predominante é pecuária, horticultura e viveiro de mudas nativas (FERREIRA, 2019). A metodologia de pesquisa consistiu em levantamento de dados secundários junto a Associação do Assentamento e a AGRAER, seguida da aplicação de questionário estruturado para atualização do perfil socioeconômico, a partir de três eixos investigativos: Família, Terra e Trabalho. Antes do período de isolamento por causa da Covid-19, foi aplicado dez questionários que serviram como amostra do perfil socioeconômico das famílias moradoras do assentamento. A partir dessa amostra, destacamos como conclusão no tocante ao eixo Família que os entrevistados estão distribuídos nas seguintes faixas etárias: 10% de 30 a 39, 30% de 40 a 49, 30% de 50 a 59 anos, 20% de 60 a 69 anos e 10% de 70 a 79. Em relação ao manejo da terra, 62% das famílias entrevistadas têm como forma de uso a pecuária, 19% a agricultura e 19%, exclusivamente, a horticultura. Quanto ao eixo Trabalho, destaca-se que apenas 20% das famílias entrevistadas tiveram acesso à terra antes de receberem o lote no assentamento, nesse caso como trabalhadores assalariados em fazendas. Relaciona-se com a ODS: Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.

Palavras-chave: Perfil socioeconômico; Assentamento 20 de Março; Três Lagoas; Agricultura camponesa.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia, UFMS-CPTLpablo.ferraiolo@outlook.com.
2 Orientadora, coordenadora da pesquisa, professora do curso de Geografia UFMS-CPTL.

Apoio: CNPq.

Referências

MERCADANTE, P. T. M. **Soberania alimentar e transição agroecológica no assentamento 20 de Março, Três Lagoas (MS).** Dissertação (Mestrado em Geografia), UFMS, Três Lagoas, 2018.

FERREIRA, J. E. B. **Os Caminhos De Sustentabilidade e Transição Agroecológica no Assentamento 20 de Março, em Três Lagoas/Ms: Estudo do Grupo das Hortas**. Monografia (Graduação em Geografia), UFMS. Três Lagoas. 2019.

DELINEAMENTO DA OCORRÊNCIA DE DENGUE NA FRONTEIRA BRASIL-BOLÍVIA

Caroline Juliana Monteiro Añez dos Santos Reys[1]; Luciana Escalante Pereira[2]

PIBIC - 88730

RESUMO - A dengue é uma arbovirose considerada endêmica do Brasil, transmitida principalmente pelo mosquito Aedes aegypti, um mosquito adaptado ao ambiente urbano. Existem quatro diferentes sorotipos de vírus da dengue (DENV). Considerando isto, o objetivo desta pesquisa foi quantificar casos de dengue e relacioná-los com o tipo viral na cidade de Corumbá. Para isto, foram utilizados dados de dengue de 2012 a 2019, com exceção de 2017. A metodologia constituiu em i) levantamento de dados referente aos casos confirmados; ii) processamento e análise dos dados, iii) espacialização por bairros e iv) relação de casos positivos com o tipo viral. Análise dos resultados mostrou que os anos de 2012 (447 casos), 2013 (386 casos) e 2019 (184 casos) são os que tiveram maior registro de casos e, em todos estes anos a DENV-2 era o tipo viral circulando e predominante na cidade. Além disso, DENV-4 começou a ser registrada ainda em 2012, mas com um número de casos inferiores aos registrados pela DENV-2. No ano de 2014 foram registrados 54 casos e a DENV-2 deu espaço para a DENV-4 E DENV-1. Nos anos em que a DENV-1 predominou na cidade, os casos registrados foram mais baixos, sendo confirmados 26 casos em 2015 e 19 em 2016. A relação do número de casos confirmados por laboratório com o tipo viral de dengue, indicou que nos anos em que a DENV-2 circulou na cidade, o número de contaminação foi maior e nos anos analisados não houve registro de DENV-3 na região. Com isto, concluiu-se que as áreas mais populosas tendem a ter maiores concentrações de casos e os anos de maiores ocorrências tiveram em comum a DENV-2 predominando na cidade, pontua-se que para maior entendimento do comportamento apresentado pelos dados seria necessário mais pesquisas, envolvendo fatores como localidade, clima ou a falta de planejamentos.

Palavras-chave - Corumbá-MS; DENV; Casos positivos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, UFMS, carolinereeyz@gmail.com
2 Orientadora, UFMS, escalante.pereira@ufms.br

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Os autores agradecem ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ) pela bolsa de iniciação científica concedida a Caroline Juliana Monteiro Añez dos Santos Reys e a Secretaria Municipal de Saúde de Corumbá-MS pela disponibilização de dados de dengue. Ademais, os autores ressaltam que o presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil.

SILAGEM DE *PANICUM MAXIMUM CV BRS ZURI* ADITIVADAS COM GLICERINA NA ENSILAGEM

Vitória Carolina Leite da Silva[1]; Alexandre Menezes Dias[2]

PIBIC - 88738

RESUMO - A pecuária brasileira baseia-se na utilização de pastagens, que representa a forma mais econômica e prática na alimentação dos ruminantes. Entretanto, a distribuição sazonal das forrageiras é responsável pela grande parte dos problemas encontrados pelos pecuaristas, pois gera insuficiência da disponibilidade e qualidade das pastagens, comprometendo a produção animal. Desta forma, há necessidade de buscar alternativas de conservação do excedente da produção de pastagens, como volumoso suplementar na alimentação dos animais no período de escassez. Dentro os métodos de conservação de forragens, a silagem é mais vantajosa, pois pode ser realizada quando a forrageira apresenta melhor valor nutritivo, com menor dependência das condições meteorológicas. O uso de aditivos na ensilagem tem por finalidade a redução de perdas da matéria seca, aumento no valor nutritivo ou melhoria na estabilidade aeróbica do produto final (SCHMIDT, 2008). Objetivou-se analisar se a inclusão de glicerina bruta poderia melhorar o processo fermentativo e/ou o valor nutritivo das silagens de Panicum maximum cv. Zuri. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualisado, em esquema fatorial 3x3, com três idades de corte (65, 80 e 95 dias) e três níveis de glicerina bruta (0, 20 e 40 g/kg na matéria natural), com quatro repetições por tratamento. As silagens foram armazenadas por 50 dias. Houve interação sobre os teores de pH, nitrogênio amoniacal, densidade, matéria seca, matéria orgânica, proteína bruta, lignina, digestibilidade in vitro na silagens de Zuri. Houve efeito da idade de corte sobres os teores perdas de matéria seca, perdas por gases das silagens. A glicerina bruta na ensilagem de capim Zuri contribuiu na redução das perdas no processo fermentativo e proporcionou melhorias no valor nutritivo da silagem. A idade recomendada para produção de silagem de Zuri visando a produção, os paramentos fermentativos e a qualidade da silagem são aos 80 dias adicionadas com de 20g/kg.

Palavras-chave: Fermentação, Idades de corte, pH.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, vitoria.carolina.leite@ufms.br.
2 Orientador, FAMEZ.

Apoio:CNPq

Referências

Schmidt, P. Aditivos químicos e biológicos no tratamento da cana-de-açúcar para alimentação de bovinos. In: Produção e utilização de forragens conservadas. JOBIM, C.C, CECATO, U., CANTO, MW. (orgs). Maringá:-Masson, p.153-195. 2008.

CIÊNCIA E MÍDIA NO BRASIL: ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES DA FOLHA DE SÃO PAULO RELACIONADAS A OBESIDADE (2003-2018)

Vinícius Gabriel Santos de Oliveira[1]; Danielly Araújo[2]; Caroline Pauletto Spanhol Finocchio[3]

PIBIC - 88739

RESUMO - A obesidade é um problema de saúde pública global que já atingiu proporções epidêmicas. O governo, parceiros internacionais, sociedade civil, organizações não governamentais e o setor privado exercem um papel de grande importância no combate à doença. Tendo isso em vista, este artigo tem como finalidade identificar como a mídia brasileira tem abordado a temática da obesidade e em que medida utiliza de bases científicas nas publicações sobre o tema. Os documentos utilizados para a pesquisa foram retiradas de um dos principais jornais do país, o Folha de São Paulo, considerando o período de 2003 a 2018. Inicialmente, foram obtidos 5109 textos, porém, após o refinamento da pesquisa, a base de dados final consistiu em 3090 publicações. Para realizar a extração de informações dos textos, foi utilizado o método de mineração de texto (text-mining), aplicando a estrutura analítica proposta por Spanhol-Finocchio e Dewes (2016). Os resultados apontam que a mídia brasileira utiliza os elementos salientados pela ciência em sua agenda, sendo a área das ciências da saúde mais presente nos textos ao longo dos anos. Além disso, a técnica de mineração de texto se mostrou muito eficiente para realizar a extração do conhecimento e também para realizar a categorização de acordo com os campos do conhecimento científico.

Palavras-chave: Obesidade; Mídia; *Text-mining*.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração, ESAN, gabriel.vinicius@ufms.br.
2 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Administração, ESAN, daniellyas09@gmail.com
3 Orientador, ESAN.

Apoio: CNPq

Referências

SPANHOL-FINOCCHIO, Caroline P.; DEWES, Homero. Expression of Science in Public Policies and Media Reports Related to Obesity in the United States. 2016. p. 140-148. Food and Public Health.

WIITERAPIA COMO FERRAMENTA DE INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NO EQUILIBRIO EM IDOSOS DA UNIVERSIDADE ABERTA A PESSOA IDOSA (UNAPI/UFMS)

Josamar Vieira de França Junior [1]; Suzi Rosa Miziara Barbosa[2]

PIBIC - 88744

RESUMO - O envelhecimento é um fenômeno fisiológico, dinâmico e progressivo que afeta todos os sistemas do corpo, desencadeando alterações que podem comprometer o equilíbrio e levar a instabilidades e ocorrência de quedas[1], que são uma epidemia entre os idosos. Sabendo que a queda pode ser evitada ao controlar os fatores que a predispõem, foram desenvolvidas diversas ferramentas qualitativas e quantitativas para rastrear a predisposição a queda e trata-la. Nesse cenário, surge o ***Nintendo® Wii***, um console originalmente desenvolvido para o entretenimento, mas devido ao seu funcionamento, acabou por chamar a atenção de diversos campos da ciência. O ***Wii*** capta os movimentos do usuário através de seus controles ou da plataforma ***Balance Board.*** O uso dessa característica traz feedback visual e interatividade para seus jogos, tornando o ***Wii*** mais uma ferramenta terapêutica na prevenção da queda[2]. O uso terapêutico do ***Nintendo Wii*** recebeu o nome de ***wiiterapia***. O objetivo deste estudo foi elaborar e aplicar um protocolo de ***wiiterapia*** em indivíduos de ambos os sexos com idade igual ou superior a 60 anos que não foram submetidos a procedimento cirúrgico no último ano, não estivessem em tratamento fisioterapêutico e com capacidade cognitiva para realizar o exercício proposto. Foram selecionadas três atividades do pacote de jogos ***Wii Fit Plus*** com diferentes graus de desafio, que são*:* ***Penguin Slide***, ***Ski Slalom*** e ***Soccer Heading***. Foram realizadas 6 sessões no total, com duração de 45 minutos, duas vezes por semana, durante três semanas. Finalizada essa etapa, para avaliar a eficácia deste protocolo, seriam aplicados os testes ***Timed up and Go*** (TUG) e Escala Internacional de Eficácia de Quedas (FES-I-Brasil) nos momentos anterior e posterior a wiiterapia. Entretanto, devido a pandemia de COVID-19, a segunda etapa e a finalização da proposta não foi possível. Apesar disto, houveram relatos positivos em relação as atividades realizadas.

Palavras-chave: Equilíbrio Postural; Realidade Virtual; Saúde do Idoso.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, josamar.junior@ufms.br
2 Orientadora, INISA

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Agradeço a UFMS e ao CNPq pela oportunidade que me foi dada.

Referências:

ALMEIDA, L. P.; BRITES, M. F.; TAKIZAWA, M. G. M. H.; Quedas em idosos: fatores de risco. **Revista Brasileira de Ciências do Envelhecimento Humano,** v. 8, n. 4, p. 384-391, set/dez 2011. Disponível em: https://doi.org/10.5335/rbceh.2012.1543. Acesso em: 9 ago. 2020.

TRIPETTE, J.; MURAKAMI, H.; RYAN, K., R.; OHTA, Y.; MIYACHI, M. The contribution of Nintendo ***Wii Fit*** series in the field of health: a systematic review and meta-analysis. **PEERJ** , v. 5, n. 5, 2017 .https://doi.org/10.7717/peerj.3600. Disponível em: https://peerj.com/articles/3600/. Acesso em: 29 ago. 2020.

DESENVOLVIMENTO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS E DISPOSITIVOS MICROFLUÍDICOS DE BAIXO CUSTO PARA APLICAÇÃO EM DIAGNÓSTICO CLÍNICO, MONITORAMENTO AMBIENTAL E ANÁLISES FORENSES

Aghata Thayara de Brito Ribeiro[1]; Bruno Gabriel Lucca[2]; Eiva Natiele Tiago da Silva[3]

PIBIC - 88751

RESUMO - No presente trabalho descreve-se o desenvolvimento de um sensor eletroquímico feito a partir de um grafite de lapiseira e um suporte impresso por meio de manufatura aditiva (impressão 3D). O suporte consiste de um tubo de 40 mm de comprimento e 7 mm de diâmetro externo. O orifício no centro do suporte onde o grafite foi posteriormente encaixado possui 2,5mm de diâmetro. Visando uma melhora no desempenho analítico deste sensor, foi realizada uma modificação na superfície do eletrodo com Carbono Black. Para isso, avaliou-se diferentes concentrações do modificador, uma vez que tal fator tem influência na resposta analítica que será obtida. As análises foram feitas a partir da voltametria cíclica. As medidas de cada um dos eletrodos utilizados foram realizadas em uma solução de cloreto de potássio 0,5M, na presença e ausência de 1mM de hexacianoferrato(II) de potássio e 1mM de hexacianoferrato(III) de potássio. Através dos experimentos, constatou-se que a quantidade de 2 µg do modificador proporcionou o melhor perfil voltamétrico. Experimentos adicionais mostraram que o sensor eletroquímico desenvolvido possui satisfatória repetibilidade (considerando 100 ciclos voltamétricos), aceitável reprodutibilidade (para n = 3 eletrodos diferentes) e boa estabilidade (para n = 7 dias).

Palavras-chave: Carbono Black; Eletroanalítica; Impressão 3D; Nanomateriais.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação Química Tecnológica, INQUI, aghata.thayara@ufms.br.
2 Orientador, INQUI.
3 Co-orientadora, INQUI.

Apoio:CNPq

PROPAGAÇÃO DE RÓTULOS EM REDES PARA O AGRUPAMENTO DE TEXTOS

João Victor Sawada[1]; Rafael Geraldelli Rossi[2]

PIBIC - 88753

RESUMO - A análise e extração de conhecimentos embutidos em grandes volumes de textos pode ser viabilizada através do agrupamento de textos, o qual separa uma coleção textual em grupos nos quais os textos dentro de um mesmo grupo tendem a tratar do mesmo tema [1]. Contudo, a maioria das abordagens de agrupamento consideram que os textos são representados por vetores de características, tais como k-Means e Latent Dirichlet Allocation [1]. As representações baseadas em redes, entretanto, têm demonstrado sucesso em tarefas envolvendo análise de textos. Em vista disso, o objetivo deste trabalho é avaliar a qualidade dos grupos obtidos por técnicas de detecção de comunidades em redes na tarefa de agrupamento de textos, com foco no algoritmo Label Propagation, o qual é possui complexidade linear e consequentemente é escalável [2]. Além desse, também foram considerados algoritmos para detectar comunidades Greedy Modularity, Girvan Newman e Edge Betweenness, além do algoritmo k-Means, que é baseado em vetores de características. Os métodos foram comparados utilizando 21 coleções de textos de diferentes domínios. As coleções foram representadas no formato bag-of-words, e com esquema de pesos tf-idf [1]. A medida cosseno foi utilizada para o cálculo de similaridades tanto no algoritmo k-Means quando para gerar as redes do tipo k-Nearest Neighbors, com . Foram geradas redes pesadas e não pesadas. As métricas de avaliação utilizadas foram métricas Accuracy, Purity, Micro-Precision, Micro-Recall, Micro- e Entropy [3]. Para evitar redes desconexas ou fortemente conectadas, os resultados foram gerados somente para redes que cumpram a condição (). A partir dos resultados, constata-se que o melhor algoritmo é o Label Propagation, sendo vitorioso em 13 coleções, quando comparado com todos os outros algoritmos e vitorioso em 16 coleções quando comparado com o algoritmo K-means. O algoritmo Greedy Modularity obteve bons resultados em relação ao algoritmo K-Means, alcançando 12 vitórias.

Palavras-chave: Agrupamento de textos; representação de redes; detecção de comunidades.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Sistemas de Informação, UFMS-CPTL, joaovictorsawada@gmail.com.
2 Orientador, UFMS-CPTL, rafael.g.rossi@ufms.com.

Apoio: CNPq e UFMS

Referências

AGGARWAL, C. C. *Machine Learning for Text*. [S.l.]: Springer, 2018.

LEUNG, IAN XY et al. *Towards real-time community detection in large networks*. *Physical Review* E, v. 79, n. 6, p. 066107, 2009.

TAN, P. N., STEINBACH, M., & KUMAR, V. (2016). *Introduction to data mining*. Pearson Education India.

MODOS DE PILHAGEM E INFLUÊNCIA DOS DANOS FLORAIS EM *Dyckia excelsa* (LEME), BROMELIACEAE

Gabrielle de Fátima da Conceição Ferreira[1]; Deborah Cainelli[2]; Marcus Vinícius Santiago Urquiza[3]; Gecele Matos Paggi[4]; Nayara Fernanda Lisbôa Garcia[5]

PIBIC - 88758

RESUMO - Os atrativos florais estão relacionados à atração de polinizadores com oferta de recursos tróficos, como néctar e pólen, porém, estes atrativos também podem atrair espécies oportunistas que roubam néctar sem realizar a polinização, denominadas pilhadoras. A pilhagem floral pode influenciar no sucesso reprodutivo das plantas, refletindo-se na diminuição e até mesmo na perda total da produção de frutos e sementes. O objetivo deste estudo foi avaliar os modos de pilhagem e os danos florais em ***Dyckia excelsa*** (Leme). O estudo foi realizado em uma população natural de ***D. excelsa*** localizado na Fazenda São João, próxima ao Planalto Residual do Urucum, Corumbá, Mato Grosso do Sul, Brasil. Os modos de pilhagem e a influência dos danos florais foram avaliados, categorizando os botões florais danificados pela florivoria, em três grupos*:* flores sem danos/controle (SD), flores com perfuração na base da corola (PB) e flores com dano no ápice floral (DA). As maiores taxas de frutificação (66,6 %) foram oriundas de flores SD, seguidos dos frutos com flores PB e flores DA,obtendo 50% e 36,3%, respectivamente. Não houve diferença significativa no comprimento e diâmetro dos frutos nos diferentes níveis de dano. O número de sementes em SD e PB foram de ±215,3 e ±166,1, respectivamente, enquanto que os frutos oriundos de flores DA apresentaram o menor número de sementes por fruto (±163,2) e apresentaram as sementes mais leves (0,194 g) dentre os danos avaliados. Nossos resultados sugerem que, embora a frutificação tenha ocorrido nos três níveis de dano, a florivoria parcial, ou seja, o dano no ápice floral, tem efeito negativo em ***D. excelsa***, o que pode estar relacionado com o momento em que ocorreu o dano, isto é, antes ou depois da polinização, pois, nesse modo de pilhagem o estigma pode ser comprometido.

Palavras-chave: Recurso floral; Pilhadores; Bancada laterítica.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPAN/UFMS, gabriellefatimaferreira@gmail.com
2 Colaborador, Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, PPGBV/UFMS.
3 Colaborador, Laboratório de Ecologia, Ciências Biológicas, CPAN/UFMS.
4 Colaborador, Farmácia, FACFAN/UFMS.
5 Orientador, Laboratório de Genética, Ciências Biológicas, CPAN/UFMS.

Apoio: CAPES e UFMS

Agradecimentos: Agradecemos os colaboradores e à UFMS/Campus do Pantanal, pela disponibilidade de transporte para locomoção ao campo.

IMPLEMENTAÇÃO SIMPLIFICADA DO ALGORITIMO POR VETORES ESPACIAIS EM FPGA

Rodolfo Biffi Pompeu de Barros[1];Raymundo Cordero[2]

PIBIC - 88788

RESUMO - A técnica de modulação por vetores espaciais (SVPWM) permite controlar o estado de chaveamento do inversor trifásico utilizado em aplicações como no controle de veículos elétricos/híbridos. O objetivo deste trabalho é implementar a técnica SVPWMem um processador digital tipo FPGA. Este processador permite uma execução rápida e paralela de operações aritméticas.Inicialmente,a técnica SVPWM foi simulada em SIMULINK. Com os primeiros resultados obtidos, este modelo foi codificado em linguagem de hardware VHDL e implementado na placa FPGA DE2-115 ALTERA.O FPGA utiliza blocos lógicos programáveis que permitem por meio de linguagem de programação em hardware alterar a interação dos componentes internos. Para testar o algoritmo em FPGA, foi utilizada a técnica FPGA-In-the-Loop (FIL). Esta ferramentapermite a interação entre o FPGA eum sistema simulado em Software.A comunicação entre o FPGA e o programa de simulação é feita atravésde um cabo Ethernet.Neste trabalho,o programa de software de teste envia os sinais senoidais de referência ao FPGA. Adicionalmente, o programa captura e visualiza os tempos e estados de chaveamento obtidos no FPGA segundo a técnica SVPWM. Resultados de simulação e experimentais demostram que a técnica SVPWM foi adequadamente implementada em um FPGA.

Palavras-chave:FPGA, FPGA-In-the-Loop, inversor, SVPWM, VHDL.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, rodolfo.barros@ufms.br.
2 Orientador, FAENG.

Apoio:CNPq

Referências

R. Cordero García, I. E. Silva Ono, V. d. S. Fahed and J. O. P. Pinto, "Simplified educational platform for SVPWM control of a two-level three-phase inverter using Matlab GUI and FPGA," 2017 Brazilian Power Electronics Conference (COBEP), Juiz de Fora, 2017, pp. 1-6, doi: 10.1109/COBEP.2017.8257384.

Z. Shu, J. Tang, Y. Guo and J. Lian, "An Efficient SVPWM Algorithm With Low Computational Overhead for Three-Phase Inverters," in IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 22, no. 5, pp. 1797-1805, Sept. 2007, doi: 10.1109/TPEL.2007.904228.

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE NOVOS COMPLEXOS DE COBRE (II) BASEADOS EM LIGANTE TRIAZOL 1,4 DISSUBSTITUÍDO COM ATIVIDADE BIOLÓGICA FRENTE A LEISHMANIOSE

Karolina Ferraz Freitas[1], Adriano Cesar de Morais Baroni[2], Davi Fernando Back[3], Gleison Antônio Casagrande[4]

PIBIC - 88792

RESUMO - A busca por novos materiais biologicamente ativos coordenados a metais relativamente baratos e abundantes, como Cu, tem ganhado interesse dos cientistas nos últimos anos, pois os complexos metálicos têm uma grande variedade de aplicações em diversas áreas, principalmente na área medicinal e tecnológica, visto que, um grande número de metalofármacos já são utilizados no tratamento de inúmeras doenças.[1] Compostos da classe dos triazóis 1,4-dissubstituídos tem mostrado considerável aplicação in vitro como agentes anti-leishmania e anti-tripanossoma[2], sendo o motivador da pesquisa pelas novas substâncias. Sintetizou-se dois novos complexos metálicos utilizando o ligante 4-(4-metoxifenil)-1-(3,4,-5-trimetoxifenil)-1H-1,2,3-triazol coordenado ao íon metálico Cu^{II} a partir das reações de cloreto de cobre (II) e brometo de cobre (II). Monocristais apropriados foram obtidos e submetidos a análises de investigação estrutural através da difratometria de raios X. Os dados oriundos das análises demonstraram que os complexos possuem as fórmulas moleculares (1) $[Cu(C_{18}H_{19}N_3O_4)_2Cl_2]$ e (2) $[Cu(C_{18}H_{19}N_3O_4)_2Br_2]$ com ambos possuindo uma geometria de coordenação quadrática. A complexação do ligante ao centro metálico ocorre através dos átomos de nitrogênios. Foram realizados bioensaios de toxicidade frente a cepas de responsáveis pela leishmaniose tegumentar nas formas promastigotas e amastigostas de ***Leishmania (L.) amazonensis***, tendo como resultados os complexos sintetizados terem atividade antileishmania maior do que do ligante livre. O complexo 1 apresentou também atividade 8 vezes maior que a pentamidina, tornando-o promissor para futuras investigações quanto ao seu potencial farmacológico.

Palavras-chave: Compostos de Coordenação, Triazóis, Cobre(II).

1 Bolsista CNPq (PIBIC): graduação em Química Tecnológica, INQUI, karolfrz@gmail.com
2 Colaborador, professor pesquisador, FACFAN - UFMS.
3 Colaborador, professor pesquisador, Departamento de Química - UFSM .
4 Orientador, professor pesquisador, INQUI - UFMS.

Apoio: CNPQ, UFMS

Referências

Dumur, F; Organic Electronics, 2015, Vol 21, 27.

Baroni, A. C. M., Arruda, C. C. P., Tomazela, C. C., et al; J. Braz. Chem. Soc., 2016, Vol. 27, n° 7, 1217.

IMPLEMENTAÇÃO DE MÉTODO DE COLETA DE SUOR PARA DETECÇÃO DE MOLÉCULAS MARCADORAS DA DOENÇA DE PARKINSON POR MEIO DE CROMATOGRAFIA GASOSA

Emille Marianne Bernal Cavalheiro[1]; Raco Delano Crawford[2]; Carlos Eduardo Domingues Nazario[3]; Albert Schiaveto de Souza[4]

PIBIC - 88796

RESUMO - A doença de Parkinson é caracterizada pela perda de neurônios da substância negra, parte compacta, um dos núcleos da base do encéfalo, que, numa forma geral, se manifesta em tremor, rigidez e bradicinesia. Atualmente não se tem nenhum exame definitivo que pode ser utilizado para confirmar a existência da doença em um paciente e os sintomas normalmente só começam a se manifestar quando mais da metade das células nervosas da substância negra já morreram.Assim, neste estudo nos propusemos a tentar detectar, no suor, moléculas marcadoras da doença de Parkinson, por meio de cromatografia gasosa, procurando assim desenvolver uma metodologia de diagnóstico químico para esta doença. O projeto foi submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE25213819.9.0000.0021) e por conta da pandemia os trabalhos demoraram para serem avaliados e a Clínica Escola, local onde seria coletado o suor dos pacientes, teve que parar os atendimentos. Como a coleta será feita em pacientes idosos, foi desenvolvido um protótipo com uma caixa de isopor revestido internamente com uma manta elétrica de aquecimento por resistência elétrica. A caixa possui um orifício por onde o paciente introduzirá o antebraço que será aquecido até transpirar para então coletar o suor com cotonetes e posteriormente analisado pelo GC-MS. Para um primeiro teste foi coletado o suor dos próprios pesquisadores, que por meio da atividade física para estimular a sudorese, esta foi coletada com cotonetes e os mesmos vedados em um frasco para serem analisados por cromatografia gasosa. O teste foi realizado duas vezes, sendo a segunda amostra contendo uma maior quantidade de suor do que a primeira para verificar se havia alguma diferença na intensidade. Os resultados analisados pelo GC-MS não identificaram diferença em relação a intensidade de suor coletado.

Palavras-chave: Doença de Parkinson; Cromatografia gasosa; Moléculas marcadoras; Coleta de suor.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, emillebernal@gmail.com.
2 Bolsista (bolsa UFMS): Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Colaborador, Doutorado em Química Analítica, USP.
4 Orientador, INBIO.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Leandro Fountoura Cavalheiro

Referências

POEWE, Werner et al. Parkinson disease. Nature Reviews Disease Primers. Macmillan Publishers Limited, v. 3, 23 março 2017. Disponível em: Acesso em: 21 nov. 2018.

PENTEADO, José Carlos P.; MAGALHÃES, Dulce; MASINI, Jorge C. Didactic experiment on gas chromatography: an environmental and analytical approach. Química Nova. São Paulo, v. 31, n. 8, 2008. Disponível em: Acesso em: 21 nov. 2018.

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM MICROMINERAIS INJETÁVEIS NO DIA DA IATF SOBRE O DESENVOLVIMENTO DAS ESTRUTURAS OVARIANAS E MEDIDAS DO CONCEPTO DE VACAS NELORE

Glenda Laysa de Sousa e Silva[1]; Rayane Pereira Mussi[2]; Vanessa Cristini Sebastião da Fé[2]; Raizza Fátima Abadia Tulux Rocha[3]; Anderson Luiz de Lucca Bento[3]; Marcelo Vedovatto[4]; Fábio José Carvalho Faria[5]; Gumercindo Loriano Franco[6]

PIBIC - 88799

RESUMO - O objetivo do estudo foi avaliar o efeito da aplicação de microminerais injetáveis no dia da inseminação artificial sobre o desenvolvimento das estruturas ovarianas e medidas de concepto de vacas de corte sincronizadas para a inseminação artificial em tempo fixo (IATF). Foram selecionadas 20 vacas multíparas da raça Nelore com escore de condição corporal (ECC) entre 4 e 6 e corpo lúteo ou folículo dominante maior que 7,0 mm. O estudo teve a duração de 71 dias, compreendendo o período de 11 dias anteriores (D-11) a IATF (D 0) e 60 dias após esta (D 60). Os animais foram divididos pelo ECC e chute escore em dois tratamentos: suplemento mineral injetável (SMI) ou solução salina (CON) recebendo 6 mL por animal via subcutânea de um dos tratamentos. O SMI foi formulado para conter 15 mg Cu/mL (Cu dissódico EDTA), 60 mg Zn/mL (Zn dissódico EDTA), 10 mg Mn/mL (Mn dissódico EDTA) e 5 mg Se/mL (Selenito de sódio). As estruturas ovarianas e medidas do desenvolvimento embrionário foram avaliadas por ultrassonografia transretal, sendo que as medidas do concepto coroa-garupa e tórax (mm) foram mensuradas nos dias 31 e 60, os diâmetros (mm) do folículo dominante no dia -11 e do corpo lúteo nos dias 7, 14, 21 e 31 (Gouvêa et al., 2018). O volume (cm^3) do corpo lúteo foi calculado utilizando-se a fórmula para volume de esfera. A SMI no dia da IATF não se mostrou capaz de promover a melhora no status nutricional dos animais, não havendo efeito significativo (P=0,36) sobre a taxa de prenhez das vacas 52,5 e 72,5%, respectivamente para SMI e CON. A aplicação de microminerais injetáveis no dia da IATF não promove alteração na dinâmica das estruturas ovarianas e no desenvolvimento embrionário e fetal das vacas submetidas a IATF.

Palavras-chave: Bovinocultura de corte; Nutrição animal; Prenhez; Mineral.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, glenda.laysa@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
3 Colaborador, Doutorando(a) em Ciência Animal, FAMEZ.
4 Colaborador, Professor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS.
5 Colaborador, Professor da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, FAMEZ.
6 Orientador, FAMEZ.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: À UFMS e equipe GENRU.

Referências

GOUVÊA, V. N.; COLLIB, M. H. A.; GONÇALES JUNIOR, W. A.; et al. The combination of β-carotene and vitamins improve the pregnancy rate at first fixed-time artificial insemination in grazing beef cows. **Livestock Science**, v. 217, p. 30-36, 2018.

DETECÇÃO DE MOLÉCULAS MARCADORASDA DOENÇA DE PARKINSON POR MEIO DE CROMOTOGRAFIA GASOSA

Raco Delano Crawford[1]; Emille Marianne Bernal Cavalheiro[2]; Carlos Eduardo Domingues Nazario[3];Albert Schiaveto de Souza[4]

PIBIC - 88802

RESUMO - A doença de Parkinson é caracterizada por uma doença neurodegenerativa e apresenta sintomas clínicos motores (rigidez, bradicinesia, tremor de repouso e instabilidade postural) e não-motores (distúrbios neuropsiquiátricos, do sono, autonômicos e sensitivos). Atualmente não se tem nenhum exame definitivo que pode ser utilizado para confirmar a existência da doença. Neste sentido, a cromatografia gasosa surge como uma técnica analítica que pode ajudar a elucidar quais as moléculas estão sendo exaladas por pacientes parkinsonianos e que poderiam ajudar no diagnóstico. A cromatografia gasosa é uma técnica de separação baseada na partição dos analitos entre uma fase estacionária e uma fase móvel (gás de arraste)no qual, a separação depende da volatilidade e da interação com a fase estacionária. Por meio da GC-MS pretende-se avaliar o perfil de moléculas presentes no suor dos indivíduos de ambos os grupos experimentais e por comparação, almeja-se identificar quais moléculas estarão presentes apenas nos pacientes portadores de Parkinson, servindo assim como marcadores químicos da doença, no suor. Em um primeiro teste realizado com os próprios pesquisadores foi coletado o suor e posteriormente analisado no GC-MS da Shimadzu, modelo 2010, a amostra foi aquecida no vial a uma temperatura de 70°C por 10'. Após o aquecimento foi realizada a injeção em modo splitless da amostra por meio da técnica headspace em que temperatura do injetor e do detector do tipo FID foram de 150°C com a programaçao inicial do forno sendo 80°C e rampa de 15°C/min até 180°C. Na análise dos resultados não foi detectado nenhum pico no cromatograma uma vez que não foi gerado um sinal significativo. Sendo assim futuros testes com o cromatógrafo a gás com espectrômetro de massas podem auxiliar na obtenção de um resultado significativo.

Palavras-chave: Doença de Parkinson; Cromatografia gasosa; Moléculas marcadoras; Coleta de suor.

1Bolsista (bolsa UFMS): Graduação em Fisioterapia, INISA, potcover1000@gmail.com.
2 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, emillebernal@gmail.com.
3 Colaborador, Doutorado em Química Analítica, USP.
4 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Leandro Fountoura Cavalheiro.

Referências

POEWE, Werner et al. Parkinson disease. Nature Reviews Disease Primers. Macmillan Publishers Limited, v. 3, 23 março 2017. Disponível em: . Acesso em: 21 nov. 2018.

PENTEADO, José Carlos P.; MAGALHÃES, Dulce; MASINI, Jorge C. Didactic experiment on gas chromatography: an environmental and analytical approach. Química Nova. São Paulo, v. 31, n. 8, 2008. Disponível em: Acesso em: 21 nov. 2018.

PRODUTIVIDADE DE SOJA EM SUCESSÃO AO CULTIVO DE MILHO COM UROCHLOA

Natielly Pereira da Silva[1]; Rafael Felippe Ratke[2]; Alan Mario Zuffo[3]; Jorge Gonzalez Aguilera[3]; Renato Jaqueto Goes[3], Amanda Camila Silva Trento[4]; Luane Nathalyne da Silva[4]; Kaline Gabriela de Almeida Marques[5]; Matheus Liber de Godoy[5]; Johann Francie Nantes Erharter[4]

PIBIC - 88805

RESUMO - Para promover a cobertura do solo utiliza-se da sucessão de culturas, como o consórcio milho e Urochloa. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a produtividade de soja em sucessão ao cultivo de milho consorciado com Urochloa em comparação ao monocultivo de milho e uma área sem cultivo. O experimento foi realizado na área experimental do Campus da UFMS, em Chapadão do Sul, MS, em solo classificado como Latossolo Vermelho distrófico Típico. Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso com 4 repetições em esquema fatorial 2 x 2 x 3. O Fator 1 foi o uso de duas cultivares de soja, Brasmax Bônus 8579 IPRO e a TMG 7076 IPRO, o fator 2 foram as palhadas do cultivos anteriores, sendo a palhada de milho em monocultivo (MI), milho consorciado com Urochloa ruziziensis (UM) e Urochloa ruziziensis (UR), e o fator 3 constou de dois ambientes, sendo 1 próximo a área de eucalipto e outro sem presença de árvores. A soja foi plantada no dia 17/10/2019 com espaçamento 0,45 m entre linhas em sistema de plantio direto (SPD). Por ocasião da colheita, avaliou-se os parâmetros produtivos da soja: altura de plantas, altura de inserção do primeiro legume, número de legumes, número de grãos por legume, massa de mil grãos e produtividade de grãos. Os resultados foram submetidos a análise de variância e posteriormente ao teste de médias de Scott-Knott. A cultivar Brasmax Bônus 8579 IPRO apresenta maior altura de planta e de número de legumes que a cultivar TMG 7067 IPRO. A cultivar TMG 7067 IPRO apresenta maior nos parâmetros número de grãos por legume e massa de mil grãos. Os fatores palhada e ambiente não influenciaram os parâmetros produtivos nas cultivares de soja Brasmax Bônus 8579 IPRO e TMG 7067 IPRO.

Palavras-chave: Sistema de plantio direto; *Glycine max* L. Merril; *Zea mays*; *Eucalyptus* spp.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, CPCS, natiellysilva1997@gmail.com.
2 Orientador, CPCS.
3 Colaborador, Professor, Agronomia, CPCS.
4 Colaborador, Graduação em Engenharia Florestal, CPCS.
5 Colaborador, Graduação em Agronomia, CPCS.

Apoio: CNPq, UFMS, Fundação Chapadão, Grupo Firmani

Agradecimentos: Ao CNPq pela concessão de Bolsa, a UFMS, e a Fundação Chapadão.

TOMADA DE DECISÃO MULTICRITÉRIO: UMA FERRAMENTA PARA PRODUZIR DE MANEIRA MAIS SUSTENTÁVEL?

Gabriela Aparecida de Souza[1] e Thiago José Florindo[2]

PIBIC - 88809

RESUMO - Desde a revolução industrial as pessoas vem buscando melhorar a qualidade de vida, com isso aumentando a necessidade de aumentar capacidade de produção. A natureza da gestão vem mudando desde 1960, as empresas estão dando mais importância à responsabilidade social corporativa, com isso estas estão buscando cada vez mais diminuir os impactos que causam. A tomada de decisão multicritério é um processo que envolve uma série de passos para resolver problemas, o primeiro passo é a identificação dos problemas, então criar alternativas, analisar e definir as melhores. Esse processo pode ser utilizada de diversas maneiras pois possui uma ampla possibilidade de utilização, uma dessas possibilidades é a sustentabilidade. A avaliação do ciclo de vida é uma técnica que possibilita determinar o impacto ambiental de um produto/serviço no período de seu ciclo de vida, também possibilita a identificação de em qual período do ciclo de vida este possui um maior impacto ambiental. O objetivo deste trabalho é explicar um pouco mais sobre a tomada de decisão multicritério e como se utilizada. A utilização da tomada de decisão multicritério com outros métodos é extremamente interessante, já que com isso é possível aumentar as informações e possibilidades, algo muito positivo já que quanto maior for o conhecimento adquirido, melhor serão as alternativas de solução para problema proposto. Como a maneira de consumir vem mudando com o passar dos anos e os consumidores prestam cada fez mais atenção a como um produto foi feito e qual o caminho deste até chegar ao mercado, e isso é uma atitude que tende a aumentar cada vez mais, é possível concluir que a tomada de decisão multicritério se utilizada corretamente em conjunto com a avaliação do ciclo de vida pode trazer resultados extremamente positivos dentro da área da sustentabilidade.

Palavras-chave - Tomada de Decisão Multicritério, Gestão do Ciclo de Vida

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração, CPCS, gabriela.souza97@hormail.com
2 Orientador, CPCS, thiago.florindo@ufms.br

Apoio:CNPq

A PECUÁRIA DE CORTE E O EFEITO ESTUFA: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA SOBRE A PEGADA DE CARBONO NO BRASIL

Gabriela Aparecida de Souza[1] e Thiago José Florindo[2]

PIBIC - 88812

RESUMO - O aumento do consumo de carne no mundo é um fator muito importante, uma vez que este produto é produzido através da pecuária, uma das maiores responsáveis pela emissão de gases do efeito estufa (GEE) na atmosfera. Consequentemente, com o aumento da demanda a produção tende a aumentar e com ela as emissões. O maior desafio é aumentar a produção para atender o aumento da demanda e reduzir as emissões deste setor, sendo somente possível se houver um uso eficiente dos recursos e desenvolvimento na produtividade. Para diminuir as emissões todos os fatores devem ser analisados, não somente a produção animal, mas todas as atividades correlacionadas com a produção, como insumos para alimentação animal, desmatamento de novas áreas para formação de pastagens, queima de combustível, etc. O objetivo principal dessa revisão bibliométrica é apresentar o estado da arte das pesquisas que abordam a temática pegada de carbono e emissão de GEE na atividade pecuária no Brasil. Esta pesquisa foi estruturada pelo protocolo de declaração PRISMA, onde foi realizado uma ampla busca em três plataformas de dados, depois analisados e selecionados os artigos que melhor se enquadravam no objetivo da pesquisa. Ao todo foram selecionados 18 artigos sobre o tema, com concentração de publicações entre os anos de 2015 a 2017. Atualmente a pecuária de corte é um dos setores com maiores contribuições para o efeito estufa, por tanto, é de extrema importância pesquisar e criar politicas públicas que auxiliem na diminuição de emissões deste setor. Os resultados obtidos neste trabalho contribuem para investigadores da área obtenham uma visão geral do estado da arte dos estudos relacionados ao tema, deixando caminho aberto para investigações futuras e para o investimento em meios de produção mais sustentáveis.

Palavras-chave: pegada de carbono, revisão bibliométrica, emissão de gases do efeito estufa, avaliação do ciclo de vida.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração, CPCS, gabriela.souza97@hormail.com
2 Orientador, CPCS, thiago.florindo@ufms.br

Apoio:CNPq

O ENSINO DE LÍNGUAS NAS ESCOLAS INDÍGENAS DA ALDEIA LIMÃO VERDE: ANÁLISE DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS.

Alessandra de Amorim MENDES[1]; Onilda Sanches NINCAO[2]

PIBIC - 88813

RESUMO - O objetivo deste trabalho foi identificar e analisar as propostas sobre o ensino de línguas dos Projetos Pedagógicos das escolas indígenas da aldeia Limão Verde, no município de Aquidauana/MS. A relevância desse trabalho se dá pela necessidade de se compreender a política linguística da comunidade, considerando o contexto diglóssico entre as línguas portuguesa e Terena. A aldeia do Limão Verde está situada a 20 quilômetros de Aquidauana, sendo uma das comunidades Terena onde o uso da língua portuguesa é predominante em relação à língua indígena. A pesquisa realizou uma análise dos projetos políticos pedagógicos a partir da revisão bibliográfica relativa ao ensino de línguas nas escolas indígenas (RCNEI,1998; NINCAO, 2003 entre outros). Os resultados mostraram que os Projetos Pedagógicos têm como diretrizes a presença no currículo, tanto da língua indígena como da língua portuguesa, apontando, assim, o ensino de línguas como bilíngue. Concorre para isso (a) a importância da língua portuguesa por ser a língua nacional utilizada nas escolas em avaliações como a Prova Brasil, Saeb, Enem, acesso à universidade e para interpretar e compreender as bases legais que orientam a vida no país, sobretudo aquelas que dizem respeito aos direitos dos povos indígenas e (b) a importância da preservação da língua Terena, garantindo a vitalidade cultural, com disciplinas especificas para as duas línguas (portuguesa e Terena). A questão sociolinguística é, assim, relevante no processo de escolarização indígena, para o desenvolvimento do educando, no preparo para o exercício da cidadania, para o êxito em seus estudos nos níveis da educação escolar, acadêmica e para o mercado de trabalho. É importante ressaltar que o povo Terena tem uma política linguística própria de aprendizagem da língua portuguesa na escola, visando à sua inserção na sociedade brasileira. Dessa forma, os Projetos analisados apresentam como diretriz o ensino das duas línguas: portuguesa e Terena.

Palavras-chave: Escolas indígenas; Projetos pedagógicos; Ensino; Línguas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, CPAQ, Leehmendes1212@gmail.com
2 Orientador, COAQ.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: PROPP/UFMS.

Referências

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO. **Referencial Curricular Nacional para as Escolas Indígenas.** Brasília: MEC/SECRETARIA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL, 1998.

NINCAO, O.S. **Representações de Professores Indígenas sobre o Ensino da Língua Terena na Escola.** São Paulo/SP: PUC-SP. Dissertação de Mestrado, 2003.

TEMPO-RESPOSTA DA TERAPIA COM FOTOBIOMODULAÇÃO EM PARÂMETROS ELETROMIOGRÁFICOS

Sergio Luiz Lima Barbeira Filho[1];Milene Cunha de Souza[2];Aymeê Bertolo dos Reis[2];Silvio Assis de Oliveira-Júnior[3];Rodolfo André Dellagrana[4]

PIBIC - 88815

RESUMO -A Terapia com fotobiomodulação (TCF) pode ser uma alternativa interessante para corredores, uma vez que pode melhorar a função mitocondrial, reduzir a fadiga e melhorar o desempenho[1,2]. Oobjetivo do presente estudo é verificar o tempo-respostada TCF em parâmetros eletromiográficos de um corredor master durante teste de corrida submáximo. O indivíduo avaliado foi um corredor master do sexo masculino. A dosagem utilizada na TCF foi de 30J por ponto, sendo aplicados em 14 pontos em ambos os membros inferiores.Foi realizada 4 visitas com de intervalo de 48h cada: 1) controle; 2) placebo; 3) TCF aplicada 10 min antes do teste; e 4) TCF aplicada 6h antes do teste.O protocolo de exercício foi administrado emuma esteira rolante (com inclinação de1%) e teveduas cargas de 8 e 9 km·h^{-1}, ambas com duração de 5 min e com 1 minuto de recuperação entre as cargas.A atividade elétrica de quatro músculos (***rectusfemoris***;***vastus lateralis***;cabeça longa do ***bíceps femoris***;***gastrocnemius medialis***)do membro inferior direito foi avaliada durante oprotocolo de corrida, sendo que a soma da ***Root Mean Square*** (RMS) destes quatro músculos foi considerada a ativação muscular da perna (RMS_{PERNA}). Ao comparar a condição controle com placebo, o corredor apresentou diferenças na RMS_{PERNA} (8km·h^{-1}, Δ%= 26,06; 9km·h^{-1}, Δ%= 44,10). Quando comparado com placebo, a TCF 10min apresentou maior RMS_{PERNA} (8km·h^{-1}, placebo= 821,70μV e TCF10min= 1059,68μV;Δ%= 237,97; 9km·h^{-1}, placebo= 857,91μV e TCF10min= 1129,85μV; Δ%= 271,93). Da mesma forma, quando comparado com placebo, a TCF 6h apresentou maior RMS_{PERNA} (8km·h^{-1}, placebo= 821,70μV e TCF6h= 970,62μV;Δ%= 148,92; 9km·h^{-1}, placebo= 857,91μV e TCF6h= 982,68μV; Δ%= 124,77). Com isso conclui-se que a TCF aplicada 10 min ou 6h antes do teste incremental não foi capaz de aprimorar a economia neuromuscular.

Palavras-chave: Laser de baixa potência;Corrida;Diodo emissor de luz.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Educação Física Bacharelado, FAED, ferb_fut@hotmail.com.
2 Colaborador, Graduação emEducação Física Bacharelado, FAED.
3 Colaborador, Professor, INISA
4 Orientador, FAED.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Agradeço a UFMS pela a oportunidade de participar de um programa que incentiva e apoia a produção cientifica no meio acadêmico, bem como aos colaboradores e participantes desta pesquisa.

Referências

BORSA, P.A.; LARKIN, K.A.; TRUE, J.M. Does phototherapy enhance skeletal muscle contractile function and post exercise recovery? A systematic review. Journal of Athletic Training, v.48, n.1, p.57-67, 2013.

FERRARESI, C.; HAMBLIN, M.R.; PARIZOTTO, N.A. Low-level laser (light) therapy (LLLT) on muscle tissue: performance, fatigue and repair benefited by the power of light. Photonics and Laser in Medicine, v.1, n.4, p.267-286, 2012.

IDENTIFICAÇÃO DE MORCEGOS E VARIANTES ANTIGÊNICAS DO VÍRUS DA RAIVA NA ÁREA URBANA DE CAMPO GRANDE- MS

Mariana Pereira Alexandre[1];Juliana Arena Galhardo[2]

PIBIC - 88818

RESUMO - Raiva é uma encefalomielite viral, zoonótica, que apresenta letalidade próxima a 100%. Com o maior controle da raiva urbana transmitida por cães e gatos através da vacinação, a raiva transmitida por morcegos se torna um importante mecanismo de perpetuação da doença. O objetivo deste trabalho foi identificar morcegos e variantes antigênicas do vírus da raiva circulantes no município de Campo Grande-MS a partir de amostras processadas entre março e julho de 2018 pelo Laboratório de Diagnóstico de Enfermidades Animais da Agência Estadual de Defesa Sanitária Animal e Vegetal (IAGRO). As amostras positivas pelas provas de imunofluorescência direta e prova biológica foram submetidas à análise molecular (RT-PCR), sequenciamento e análise filogenética. No período foram analisadas 167 amostras oriundas de diversas edificações urbanas do município. Destas, quatro foram positivas para raiva, das espécies ***Nyctinomops laticaudatus***, ***Myotis albescen***s e as demais amostras pertencentes à Família ***Molossidae***, todos morcegos insetívoros e do sexo masculino. À RT-PCR houve amplificação de apenas uma das amostras que, à análise filogenética, mostrou homologia com isolados brasileiros obtidos de outros morcegos insetívoros, especialmente ***N. laticaudatus***. Os resultados deste trabalho demonstram que a transmissão da raiva por morcegos insetívoros na área urbana de Campo Grande é possível e iminente. O vírus foi isolado de morcegos da área central e das regiões leste e norte, demonstrando heterogeneidade na distribuição e possível manutenção do vírus em diversas regiões da cidade. A amostra analisada filogeneticamente apresentou homologia com outros isolados brasileiros de morcegos insetívoros, sugerindo a existência de uma variante do RABV não classificada pelo painel do CDC. Estudos mais aprofundados são necessários para definir a complexidade das interações do vírus da raiva com os morcegos da área urbana de Campo Grande a fim de mitigar os riscos da transmissão a pessoas, animais e garantir a preservação dos morcegos, promovendo a saúde única.

Palavras-chave: Morcegos insetívoros; RABV; Saúde única.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, mariana.p.207@gmail.com
2 Orientadora, FAMEZ

Apoio: CNPq

Referências

Brasil. Ministério da Saúde. Saúde de A a Z. Raiva: situação epidemiológica. Disponível em: http://portal-ms.saude.gov.br/saude-de-a-z/raiva/situacao-epidemiologica. Acesso em: 30 jul. 2020.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Manual de vigilância, prevenção e controle de zoonoses: normas técnicas e operacionais Brasília: Ministério da Saúde. 2016. 121 p. Acesso em: 15 mai. 2020.

ASPECTOS IMUNOPATOLÓGICOS RELACIONADOS À MIASTENIA *GRAVIS* NA ATUALIZAÇÃO DA PLATAFORMA EDUCACIONAL *SOFTMED*

Fernando Ribeiro dos Santos[1]; Danielle Cristina Tonello Pequito[2]; Silvana Cristina Pando[2]; Mônica Mussolini Larroque[2]; Julie Massayo Maeda Oda[3]

PIBIC - 88822

RESUMO - As plataformas virtuais têm-se mostrado uma estratégia eficaz para uma aprendizagem colaborativa e ativa no processo ensino-aprendizagem. A incorporação destas novas tecnologias na formação médica, possibilitará novos espaços de interação e produção de conhecimento significativo no mundo intelectual e vivencial, corroborando com as diretrizes curriculares nacionais dos cursos de medicina. Evidencia-se que a Miastenia Gravis (MG) configura-se como uma doença auto-imune rara com aumento significativo na incidência e prevalência ao longo do tempo, com frequência maior em mulheres mais jovens e homens com idade mais avançada. Assim, objetivou-se neste trabalho sumarizar as atuais publicações na literatura nacional e internacional acerca dos aspectos imunopatológicos da MG para aprimoramento da plataforma educacional SOFTMED. A imunopatogênese da doença se inicia na quebra da tolerância imunológica, por uma causa até então não identificada. As proteínas comumente implicadas na junção neuromuscular contra as quais os autoanticorpos são produzidos incluem: receptores de acetilcolina (AChR), cinase muscular específica (MuSK) e a proteína 4 relacionada à lipoproteína (LPR4). Dentre os mecanismos de atuação podemos citar: a degradação seletiva de AChR mediada pelo sistema complemento, o aumento de sua degradação pela formação de complexos antígeno-anticorpo que são internalizados e destruídos no interior da fibra muscular e o bloqueio do local de ligação da acetilcolina. A apresentação clínica possui ampla variabilidade na gravidade dos sintomas e caracteriza-se na maioria dos casos por fraqueza muscular flutuante que piora com o esforço e melhora com o repouso e envolve os músculos oculares, bulbar, respiratórios, axiais e dos membros. Dentre suas complicações, observa-se a insuficiência respiratória (crise miastênica) como uma complicação potencialmente fatal. Conclui-se que o entendimento dos mecanismos fisiopatológicos da doença possibilitará uma melhor integração das disciplinas no que tange a abordagem das principais patologias com relevância clínica.

Palavras-chave: Miastenia Gravis; Doenças Neuromusculares; Junção Neuromuscular; Tecnologia Educacional.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Medicina, CPTL, fernando.ribeiro@ufms.br.
2 Colaboradora, CPTL
3 Orientadora, CPTL

Apoio: UFMS

Referências

EVOLI, A.; ANTONINI, G.; ANTOZZI, C.; DIMUZIO, A.; HABETSWALLNER, F.; IANI, C. et al. Italian recommendations for the diagnosis and treatment of myasthenia gravis. **Neurol Sci**, Feb. 2019. DOI: 10.1007/s10072-019-03746-1.

GORGENS, P. R. C.; ANDRADE, P. C. R. Educação médica e tecnologias digitais de informação e comunicação:

Possibilidades e dilemas. **Rev Med Minas Gerais**, v. 28, e-2004, 2018. doi: 10.5935/2238-3182.20180154.

SURESH, A. B.; ASUNCION, R. M. D. Miastenia grave. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; Aug 2020.

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DO ÓLEO DE *Caryocar brasiliense* Camb. NO PERFIL BIOQUÍMICO DE CAMUNDONGOS *SWISS*

Carolina Rodrigues Guimarães[1]; Gabriela Torres Silva[2]; Rita de Cássia Avellaneda Guimarães[3]

PIBIC - 88838

RESUMO - O pequi (*Caryocar brasiliense* Camb) é um fruto rico em óleo altamente cultivado e consumido na região de Mato Grosso do Sul, possuindo elevada presença de antioxidantes que de acordo com Rodrigues e Monteiro (2017), sua ingestão atua prevenindo variadas doenças. Diante disso, teve-se como objetivo analisar os possíveis efeitos da suplementação do óleo de pequi em comparação ao óleo de soja e azeite de oliva, diretamente sob os parâmetros bioquímicos dos animais durante 90 dias. O presente trabalho foi realizado de acordo com os regulamentos e diretrizes éticas, e o protocolo experimental foi aprovado pela Comissão de Ética em Uso de Animais (n. 954/2018). Foram utilizados 84 camundongos swiss machos, sendo divididos em 6 grupos diferenciados pela fonte de suplementação lipídica oferecida via gavagem, sendo eles: Suplementação de óleo de soja; Suplementação de azeite de oliva (1000 mg/kg); Suplementação de azeite de oliva (2000 mg/kg); Suplementação de óleo de pequi (1000 mg/kg); Suplementação de óleo de pequi (2000 mg/kg) e Suplementação de azeite de oliva+óleo de pequi (1000 mg/kg azeite de oliva+1000 mg/kg óleo de pequi). Os grupos suplementados com o óleo de pequi e azeite de oliva (2000 mg/kg) apresentaram melhores resultados, principalmente nos níveis de colesterol total, LDL-c e não-HDL-c. Referindo-se ao ganho de peso corporal, não houve diferença estatística entre os grupos. No fígado foi demonstrado que o efeito do mix de azeite de oliva junto ao óleo de pequi pode ter exercido um papel protetor devido a maior concentração de antioxidantes, conhecidos por atuarem beneficamente em sistemas biológicos. Levando em conta os resultados obtidos, conclui-se que o óleo de pequi apresenta qualidade para consumo, bons efeitos no perfil lipídico e na estabilidade oxidativa, com potencial para ser comercializado na indústria alimentícia proporcionando que índices associados a aterosclerose e processos inflamatórios sejam minimizados.

Palavras-chave: Óleo de pequi; Bioma Cerrado; Perfil Lipídico; Processos inflamatórios.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Nutrição, FACFAN, carolinaguima_r@hotmail.com.
2 Doutoranda em Ciências Nutricionais - Observatório de Epidemiologia Nutricional/UFRJ.
3 Orientadora, FACFAN.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS); Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq); RTK® Cosmética e Indústria de Alimentos Naturais (Brasília, Brasil).

Agradecimentos: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC).

Referências

COSTA-RODRIGUES, J.; PINHO, O.; MONTEIRO, P. R. R. Can lycopene be considered an effective protection against cardiovascular disease ? **Food Chemistry**, v. 245, p. 1148-1153, 2018.

CREDENCIAMENTO DO LABORATÓRIO DE QUALIDADE AMBIENTAL - LAQUA/UFMS

Patrícia Rodrigues do Carmo[1]; Carlos Nobuyoshi Ide[2]

PIBIC - 88839

RESUMO - O credenciamento em instituição responsável é o reconhecimento formal da competência do laboratório para realizar análises, de acordo com o escopo definido. Além disso, valida os resultados e serve como documento probatório na defesa em caso de disputa judicial. Dessa forma, com o objetivo de desenvolver a estruturação do Laboratório de Qualidade Ambiental (LAQUA) para fins de credenciamento em órgão competente do Estado e atingir os requisitos para a acreditação, foi iniciada a implementação do Sistema de Gestão de Qualidade (SGQ) com base nos requisitos da NBR ISO/IEC 17.025/2017 referente aos laboratórios de ensaios e calibração. Segundo Brendler e Brandli (2011), a gestão da qualidade tem foco no produto, ou seja, a padronização dos procedimentos e no atendimento aos requisitos dos clientes devem ser planejados e estruturados para uma perfeita realização do produto. Um dos resultados da pesquisa é o planejamento do espaço físico, com uma sala de recepção das amostras e separação física necessária entre as análises executadas e equipamentos. Juntamente, a elaboração do Manual de Qualidade, com a reorganização dos documentos administrativos e operacionais, como instruções de trabalho, procedimentos operacionais e registros. As vantagens observadas são a maior conscientização das partes interessadas, maior capacitação dos servidores, segurança legal contra processos e responsabilidades, segurança das informações obtidas, minimização de acidentes e identificação de vulnerabilidade nas práticas atuais. Entretanto, as principais dificuldades encontradas nesta pesquisa consistiu na escassez do tema na literatura, no desafio de desenvolver o SGQ com menor quantidade de documentos para uma melhor eficácia na implementação, necessidade de atualização constante, bem como as mudanças nos processos e a adaptação da equipe ao novo modelo. Assim, mesmo que haja desafios, a implementação do SGQ auxilia no processo de credenciamento em órgão competente, e impulsiona o laboratório a um nível elevado e de grande credibilidade na linha de atuação.

Palavras-chave: ABNT; Acreditação; Sistema de Gestão de Qualidade, Laboratório de Análise.

1 Aluna do Curso de Engenharia Ambiental da FAENG/UFMS, bolsista de Iniciação Científica Voluntária, patricia.rodrigues@ufms.br.
2 Professor da FAENG/UFMS, carlos.ide@ufms.br.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: À UFMS pela concessão de Bolsa PIBIC Voluntária e à equipe LAQUA.

Referência

BRENDLER, Eloi; BRANDLI, Luciana Londero. Integração do sistema de gestão ambiental no sistema de gestão de qualidade em uma indústria de confecções. Gest. Prod., São Carlos, v. 18, n. 1, p. 27-40, 2011. Disponível em: <https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-530X2011000100003> Acesso em 01 de agosto de 2020.

REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS EFICIENTES PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

Mário de Araújo Carvalho[1]; Wesley Nunes Gonçalves[2]

PIBIC - 88853

RESUMO - O problema de avaliar uma rede neural convolucional (CNN do inglês Convolutional Neural Network) eficiente para dispositivos móveis consiste em encontrar uma CNN que seja leve, rápida e tenha bons resultados durante as inferências. O objetivo do trabalho foi verificar quais CNNs de classificação apresentam melhores desempenhos e resultados em dispositivos móveis, visto que eles vem sendo muito utilizados como ferramenta pedagógica[1] e de apoio a diversas tarefas complexas, que antes só eram possíveis mediante ao uso de computadores. A metodologia para solução o problema consistiu na avaliação das CNNs MobileNet, NasNet-Mobile, InceptionResnet-V2, Inception-V3, ResNets, que compoêm o atual estado-da-arte de aprendizagem profunda. As CNNs foram avaliadas no reconhecimento da espécie arbórea Dipteryx alata, comum na região do bioma cerrado e com importante valor ecológico e socioeconômico[2]. Um total de 2349 imagens foram capturadas com um drone VANT, sendo 1174 de Dipteryx alata e 1175 de outras espécies locais. O conjunto de imagens foi aleatoriamente dividido em 3 partes, sendo elas o conjunto de treino com 80% das imagens, conjunto de validação com 10% e conjunto de teste com 10%. Foi desenvolvido um aplicativo para plataforma Android para validar e testar os modelos treinados. Foi avaliado o desempenho das redes usando CPU e GPU dos dispositivos móveis. Constatou-se que a CNN MobileNet-V2 demonstrou melhor desempenho nos dispositivos móveis, com média de classificação em 72 milissegundos, usando GPU, e 102 milissegundos, usando a CPU, e com cerca de 92% de taxa de acerto nas inferências. Outro destaque foi da CNN NasNet-Mobile, com tempo de inferência superior (397,2 milissegundos na GPU), mas com taxa de acerto de 97%. As demais CNNs obtiveram tempo próximos a 500 milissegundos na GPU e taxa de acerto em média de 94%, demonstrando ainda um desempenho adequado.

Palavras-chave: Aprendizagem profunda; Dispositivos móveis; Redes Neurais Convolucionais.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciência da Computação, FACOM, mario.carvalho@ufms.br.
2 Orientador, FAENG.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Laboratório de Geomática.

Referências

SOARES, L. C. S. Dispositivos móveis na educação: Desafios ao uso do smartphone como ferramenta pedagógica. In: 11° Encontro Internacional de Formação de Professores e 12° Fórum Permanente de Inovação Educacional. 2016.

MARTINS, B.D.E.A. Desenvolvimento tecnológico para o aprimoramento do processamento de polpa e amêndoa do baru (Dipteryx alata Vog.). 2010. Universidade Estadual de Campinas. Campinas.

UTILIZAÇÃO DA ULTRASSONOGRAFIA PARA AVALIAÇÃO DA DEPOSIÇÃO DE MÚSCULOS E GORDURAS NA CARCAÇA DE BOVINOS

Amanda Vitória de Quadros Godoy[1];Marina de Nadai Bonin Gomes[2];Paulo Eduardo Monteiro[3];Rosanne Cristine da Silva Luz[4];Lucy Mery Antonia Surita[3];Rodrigo da Costa Gomes[5];Gelson Luis Dias Feijó[5];Luis Carlos Vinhas Ítavo[6];Bruno Henrique de Souza Limoni[7]

PIBIC - 88855

RESUMO - O objetivo deste trabalho, foi utilizar a ultrassonografia para acompanhamento da deposição do tecido muscular e adiposo na carcaça bovina. Utilizou-se 50 bovinos machos, avaliados na recria à pasto, com 16-20 meses de idade, e na terminação em confinamento, entre os 22-25 meses de idade. Utilizou-se um ultrassom para avaliação in vivo da área de olho de lombo (AOLu), espessura de gordura subcutânea no lombo (EGSu) e na picanha (EGP). Após o abate foram coletados o peso de carcaça quente (PCQ), rendimento de carcaça (RC), área de olho de lombo (AOLc) e espessura de gordura subcutânea no lombo (EGCc). Foram estimadas as correlações entre as medidas de carcaça do animal vivo e após o abate e a associação da idade com os ganhos na recria e terminação. A AOL e EGS avaliadas por ultrassom e após o abate tiveram correlações altas (0,7). A AOLu apresentou correlação mediana com PCQ (0,37), e a de EGSu com PCQ e RC tiveram correlações próximas a zero. Durante a recria, os animais encontravam-se em crescimento acelerado, constatado pelo aumento médio de 47% na AOLu e 78% na EGSu e EGPu, refletindo a alta velocidade de deposição de músculos e gordura na carcaça. Na terminação, no entanto, a taxa de acúmulo médio para AOLu foi reduzida para 30% e de gordura manteve-se em 79%, indicando que, nesta fase, os animais estavam em fase de desaceleração de deposição muscular, com maior acúmulo de gordura na carcaça. O ultrassom mostrou-se uma ferramenta eficaz para o acompanhamento da deposição de tecidos na carcaça, com altas correlações com as medidas avaliadas in vivo e após o abate do animal.

Palavras-chave: AOL; Avaliação de carcaça; EGP; EGS; Ultrassom.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, zootecnia_godoy@hotmail.com.
2 Orientadora. Professora da UFMS, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.
3 Aluno de pós graduação em Ciência Animal, FAMEZ/ UFMS
4 Aluna do curso de Zootecnia, FAMEZ/UFMS.
5 Pesquisador Embrapa Gado de Corte
6 Professor da UFMS, Faculdade de Medicina e Veterinária e Zootecnia.
7 Zootecnista pela FAMEZ/UFMS.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: A CAPES (Código de Financiamento 001), UFMS e Embrapa Gado de Corte.

ESTUDOS QUÍMICOS E ATIVIDADE ANTI-*T. CRUZI* E CITOTÓXICA DE *CATTLEYA NOBILIOR* RCH.F. (ORCHIDACEAE)

Izadora Bonfim[1]; Caroline de Moura Costa[2]; Samara Requena Nocchi[3]; Júlio Mentha Almeida[4]; Alda Maria Teixeira Ferreira[5]; Lettícia Costa Lotufo[6]; Denise Brentan da Silva[7]

PIBIC - 88857

RESUMO - A família Orchidaceae, bem como a espécie ***Cattleya nobilior Rch.F.***, são pouco exploradas do ponto de vista químico e biológico. Os derivados fenantrênicos e estilbenoides são compostos já descritos nesta família e detentores de grande interesse devido à suas propriedades biológicas[1]. Análises preliminares de extratos de ***C. nobilior*** por CLAE-DAD-EM foram realizados por nosso grupo de pesquisa e permitiram a anotação de 25 derivados estilbenoides e fenantrênicos. Este trabalho teve como objetivo a obtenção de extratos do rizoma de ***C. nobilior*** enriquecidos em derivados fenantrênicos e estilbenoides, a aplicação de ferramentas metabolômicas para correlacionar o perfil químico com a atividade anti-***T. cruzi*** e citotóxica dos extratos, e ainda a realização isolamento e caracterização estrutural dos componentes bioativos determinados através da metabolômica. Os extratos foram obtidos em extrator acelerado por solvente (ASE 150, Dionex) utilizando os seguintes solventes subsequentes: hexano(Hx100%), diclorometano:metanol 95:5 (DM:M95:5), diclorometano:metanol 1:1(DM:M1:1) e metanol (Me100%). O extrato DM:M95:5 apresentou a melhor atividade anti-***T.cruzi*** (IC_{50}=82,9µg/mL) e alta inibição da viabilidade das células MCF-7 (IC_{50}=10,1µg/mL) comparado com os demais extratos obtidos, sendo este selecionado para dar sequência ao processo de isolamento por meio de técnicas fitoquímicas clássicas. Este extrato foi submetido à um fracionamento em coluna de Sephadex LH-20, sendo obtidas 10 frações. Três destas frações (Seph6, Seph7 e Seph8) foram submetidas à purificação por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) em escala semi-preparativa, sendo possível isolar 10 substâncias (1-10). As substâncias isoladas por este método foram analisadas por CLAE-DAD-EM e por RMN^{1}H e RMN^{13}C, sendo possível confirmar a estrutura dos derivados estilbenoides batatasin III e gigantol. As demais substâncias isoladas estão em fase de obtenção dos dados espectrais de RMN e elucidação, visto que o estudo apresentou-se promissor com um potencial biológico significativo.

Palavras-chave: ***Cattleya nobilor***, atividade anti-***T. cruzi***, fenantrenos, estilbenos, CLAE-DAD-EM.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, izadorraa@gmail.com
2 Colaborador, Mestrado em Farmácia, FACFAN.
3 Colaborador, Pós-doutorado em Biologia Vegetal, INBio.
4.Colaborador, Doutorado, ***Laboratório de Imunologia, Biologia Molecular e Bioensaios***, INBio.
5.Colaborador, Professora Doutora, ***Laboratório de Imunologia, Biologia Molecular e Bioensaios***, INBio.
6 Colaborador, Professora Doutora, ***Instituto de Ciências Biomédicas***, ICB-USP.
7 Orientadora, L***aboratório de Produtos Naturais e Espectrometria de Massas (LaPNEM)***, FACFAN.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Agradecimentos: CAPES, UFMS.

Referências

HOSSAIN, M. M. Therapeutic orchids: traditional uses and recent advances - an overview. ***Fitoterapia***, v. 82, n. 2, p. 102-40, 2011.

MAPEAMENTO DOS POTENCIAIS AMBIENTAIS PARA A CONSOLIDAÇÃO DO TURISMO NA REGIÃO DA COSTA LESTE

Lucas Henrique de Souza[1]; Patrícia Helena Mirandola Garcia[2]

PIBIC - 88859

RESUMO -O presente trabalho tem como objetivo apresentar e elucidar algumas reflexões sobre as potencialidades turísticas e, pensando as possibilidades de melhor gerenciamento dos patrimônios naturais e culturais existentes nos municípios de Três Lagoas e Brasilândia, que estão inseridos na região turística da costa de leste de Mato Grosso do Sul. As abordagens reúnem alguns conceitos de turismo, enquanto atividade econômica e sustentável, contribuindo para a preservação da biodiversidade natural e cultural, simultaneamente, integrando a questão ambiental para a qualidade de vida das populações no âmbito social. Para a consolidação do objetivo, a pesquisa apoia-se em etapas como: fundamentação teórica; coleta, organização e análise de dados cartográficos; saída de campo; mapeamento do uso e cobertura da terra, utilizando as tecnologias de geoprocessamentos. Diante aos resultados, é possível evidenciar as potencialidades turísticas naturais e culturais, e a valorização dessa atividade, através de políticas públicas, gerando o esperado desenvolvimento.

Palavras-chave: Turismo; Planejamento; Mapeamento.

1 Graduando em Geografia e Bolsista Iniciação Científica - CNPq na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS), lukas_l.h.s@hotmail.com
2.Profa. Dra. Programa de Pós Graduação Mestrado e Doutorado em Geografia e Doutorado em Ensino de Ciências da UFMS Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, patriciaufmsgeografia@gmail.com

Apoio:CNPq

Agradecimentos:O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul- UFMS/MEC - Brasil, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), e Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP)

Referências

CAPRA, F. **O ponto de mutação**. São Paulo: Edgard Blücher, 1982.

MARTINELLI, M. **Os mapas da Geografia e Cartografia Temática**. São Paulo: Contexto, 2013.

MIRANDOLA, P, H. **Análise geo-ambientalmultitemporal para fins de planejamento ambiental: um exemplo aplicado à bacia hidrográfica do Rio Cabaçal, Mato-Grosso, Brasil**. 317p. Tese (Doutorado em Geociências) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2006.

MIRANDOLA, P, H. **Cartografia e sistemas de informação geográfica. Teoria e prática para representação de rotas turísticas: um exemplo aplicado a Rota Pantanal Pacifico - Brasil - Bolívia - Peru e Chile**. 47p. Relatório de pós-doutorado júnior- Universidade de São Paulo, 2010.

VALE, C. C. **Teoria Geral do Sistema: Histórico e Correlações com a Geografia e com o Estudo da Paisagem**. Revista Entre-Lugar. UFGD. Dourados, MS: ano 3, n.6, 2012.

DIVERSIDADE DAS PEQUENAS PARMÉLIAS NO CERRADO SUL-MATO-GROSSENSE

Rafael Aquino da Silva[1]; Andressa Silva Rodrigues[2]; Luciana da Silva Canêz[3]

PIBIC - 88865

RESUMO - Os fungos liquenizados são associações simbióticas entre fungos e algas verdes e/ou cianobactérias. Com uma diversidade de 115 famílias, 995 gêneros e mais de 19.000 espécies, a família Parmeliaceae apresenta ca. 2.765 espécies. Informalmente as "pequenas parmélias" dentro da família, são representadas pelos gêneros Bulbothrix Hale, Hypotrachyna (Vain.) Hale (incluindo Parmelinopsis Elix & Hale), Myelochroa (Asahina) Elix & Hale, Parmelinella Elix & Hale e Relicina (Hale & Kurok.) Hale, todos segregados de Parmelia Ach. Embora o Cerrado seja um dos maiores e mais diversos biomas brasileiros, o conhecimento da diversidade de fungos liquenizados é escasso. Assim, o objetivo foi identificar a diversidade das pequenas parmélias no Cerrado do Mato Grosso do Sul, baseando-se nos espécimes depositados no Herbário CGMS. Uma triagem dos espécimes de Parmeliaceae depositados no herbário foi realizada, separando amostras pertencentes ao grupo e demais espécimes cuja identificação estava até família. Todas as identificações foram realizadas no Laboratório de Liquenologia do INBIO. Para a identificação dos gêneros, utilizamos chaves de identificação disponíveis na literatura, microscópios estereoscópio e óptico para a verificação de estruturas vegetativas e reprodutivas do talo, tanto morfológicas quanto anatômicas. Para verificar a presença de compostos químicos de importância taxonômica realizamos spot tests com hidróxido de potássio e hipoclorito de sódio. Para a revisão bibliográfica, realizamos reuniões quinzenais para a discussão de artigos. Como resultado preliminar, triamos cerca de mil amostras. Obtivemos 95 espécimes pertencentes aos gêneros de pequenas parmélias distribuídos em: Bulbothrix (8), Hypotrachyna (53), Myelochroa (4), Parmelinella (10), Parmelinopsis (10) e Relicina (10). Esses dados mostram que o gênero mais comum é Hypotrachyna e o menos frequente é Myelochroa. Nossas perspectivas são de identificar as espécies desses gêneros, fazer cromatografia de camada delgada dos espécimes para identificar os principais compostos químicos de importância taxonômica, além de escrever um trabalho no formato de flora.

Palavras-chave: Liquens; Taxonomia; Cerrado; Florística; *Pameliaceae*;

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, aquino.rafasilva@gmail.com.
2 Coorientadora, Curso de Pós-Graduação em Biotecnologia e Biodiversidade, FACFAN.
3 Orientador, INBIO.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Agradeço ao CNPq pela bolsa, ao INBIO por disponibilizar o local de trabalho, a minha Coorientadora Andressa Rodrigues e a minha Orientadora Professora Luciana Canêz por dedicarem parte do seu tempo me ajudando nas identificações e discussões nas reuniões.

ARDUINO E A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO MATEMÁTICO

Vitor Henrique Santos de Arruda[1]; Juliana Leal Salmasio[2]; Aparecida Santana de Souza Chiari[3]

PIBIC - 88867

RESUMO - Objetivamos apresentar a pesquisa que vem sendo realizada em uma iniciação cientifica, idealizada e proposta em parceria com o Projeto Tecnologias Digitais Móveis e Educação Matemática (TeDiMEM). A pesquisa é voltada para favorecer o uso da robótica no ensino médio. Em um primeiro pesquisar, encontramos ferramentas que nos ajudaria na elaboração do projeto, sendo ele o Lego Mindstorms Ev3-31313, robôs utilizados em competições, contudo não estávamos cientes de que o preço desta ferramenta atingiria valores altos, então seria inviável para o projeto e mais inviável para as escolas públicas em que iremos propor intervenções pedagógicas. Todavia o grupo empenhado na investigação encontrou uma placa Arduino UNO que é uma placa acessível e com muita utilidade. Estamos estudando esta placa, pois o objetivo é levar o Arduino UNO para escola pública no ensino médio, a partir de atividades simples como acender LEDs. Esta intervenção será realizada em uma segunda iniciação científica, na qual observaremos os dados com base na Teoria da Atividade, teoria estudada pelo grupo. Esperamos, com o desenvolvimento do projeto, de motivar a pesquisa em sala de aula, mostrar para esses alunos a importância da robótica e suas utilidades. O intuito não é formar programadores, mas sim conversarmos sobre as potencialidades da robótica no processo de aprendizagem matemática e, além disso, problematizarmos a construção de conhecimentos com tecnologias.

Palavras-chave: Robótica; Educação Matemática; Tecnologias Digitais; Ensino Médio.

1 Voluntário (PIBIC): Graduação em Matemática, INMA, vitormarssaro5@gmail.com
2 Colaboradora, Doutoranda em Educação Matemática, PPGEduMat / INMA.
3 Orientadora, INMA.

Apoio: CNPq

ESTUDO QUÍMICO DAS RAÍZES DE *JATROPHA WEDDELLIANA* (*EUPHORBIACEAE*)

Vitória Ferreira Menezes[1], Walmir Silva Garcez[2] & Patrícia Oliveira Figueiredo[3]

PIBIC - 88872

RESUMO - O gênero ***Jatropha***, inserido à família ***Euphorbiaceae***, possui aproximadamente 170 espécies, distribuídas em regiões tropicais e subtropicais da África e América e se apresentam como ervas, arbustos ou árvores. A espécie alvo desse estudo é a ***Jatropha weddelliana***, caracterizada na literatura como detentora de diterpenos, metabólicos secundários com potencial bioativo, dessa forma este trabalho visa ampliar os conhecimentos sobre a composição química dessa planta. Através da raiz, foi realizado o extrato etanólico, este foi submetido à partição líquido-líquido, resultando nas fases hexânica, clorofórmica, acetato de etila e hidrometanólica, que foram analisadas por cromatografia de camada delgada analítica (CCDA). Após a análise selecionou-se primeiramente a fase clorofórmica para estudo e em seguida a fase hexânica. A fase clorofórmica foi fracionada através da técnica de cromatografia em coluna de sílica gel 60 (70-230 mesh) resultando em 242 frações, que foram analisadas pela técnica CCDA e reunidas de acordo com o fator de retenção, após a análise das frações foram selecionadas amostras para serem avaliadas pela técnica de cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). Foi possível identificar por meio do experimento de ressonância magnética nuclear (RMN) de ^{1}H e ^{13}C e dados da literatura quatro diterpenos de esquelo latirano, sendo eles 15-***epi***-***(4Z)***-jatrogrossidentadiona (1); ***(4Z)***-jatrogrossidentadiona(2), 2-***epi***-hidróxi- isojatrogrossidiona(3) e Jatrogrossidiona(4). Estes compostos são diterpenos de esqueleto latirano, metabólitos secundários pertencentes à classe dos terpenos, constituídos por 20 átomos de carbono. O 2-epi-hidróxi- isojatrogrossidiona apresentou atividade citotóxica em células cancerígenas, sugerindo uma potencial atividade anticâncer dos diterpenos de esqueleto jatrofano, segundo a literatura. Como perspectivas futuras, planeja-se continuar o estudo químico com a fase hexânica visando ao isolamento e identificação estrutural de novos compostos e enriquecendo o conhecimento sobre o perfil químico de ***Jatropha weddelliana***.

Palavras-chave: Euphorbiaceae; extratos; diterpenos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Química Licenciatura, INQUI, vitoriafemenezes@gmail.com 2 Orientador, INQUI.
3 Coorientador, INQUI.

Apoio:CNPq

Referências

Brum R. L., Cavalheiro, A.J., Monache, F.D., Vencato, I. Jatrowediol, a lathyrane diterpene from Jatropha Weddelliana. J. Braz. Chem. Soc., 2001, 12 (2), 259-262.

Brum R. L., Honda N.K., Mazarin S. M., Hess, S.C., Cavalheiro, A.J., Monache, F. D. Jatrowedione, a lathyrane diterpene from Jatropha weddelliana. Phytochem., 1998, (7), 1225 1227.

REFUGIADOS EM MATO GROSSO DO SUL: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DO NÚMERO DE REFUGIADOS NO ESTADO E SEU REFLEXO NO ACESSO À DIREITOS E GARANTIAS FUNDAMENTAIS

Thainy Gomes da SilvaSantos[1];César Augusto S. da Silva[2]

PIBIC - 88877

RESUMO - O númerocrescente de refugiados ao longo dos anos, incentivou cada vez mais a comunidade internacional a consagrardireitos e garantias fundamentaisem diplomas legais no intuito de melhor ampará-los, todavia, o que se verifica a nível nacional é uma certa dificuldade dos governos, em foco o do Brasil, de gerir a questão de forma harmônica e efetiva.Tal ocorrência se dá, entre outras razões, pelaexistência de uma estrutura difusa do Estado na sistematização e armazenamento de dados sobre refugiado. Nesse sentido, o presente trabalho se propôs a realizar um mapeamento de refugiados no estado de Mato Grosso do Sul (MS), com o fim de delinear uma perspectiva quantitativa destes na região, levando em consideração para análise as prerrogativas previstas nos acordos internacionais em que o país é signatário e o Estatuto do Refugiado (Lei 9. 474/97). Para tanto, fez-se um cruzamento de dados oficiais de entidades federais que lidam com a temática com o número de atendimentos realizados em Campo Grande/MS pelo Comitê Estadual para Refugiados e Apátridas (CERMA-MS), e por meio do método dedutivo, aliado à pesquisas bibliográficas e documentais, tais dados obtidos foram tabulados e analisados.Em vista disso, observou-se que em comparação as discrepâncias encontradas entre os números de refugiados e migrantes das diferentes fontes utilizadas, há uma quantidade expressiva de refugiados na região, os quais em parte acabam sendo identificados como imigrantes, ou sequer são contabilizados. Dessa forma, políticas públicas que deveriam alcança-los de forma integral, não se concretizam de maneira efetiva, bem como o acesso por eles a direitos que lhes são garantidos juridicamente no país. Ademais, tal fator repercute na responsabilidade e comprometimento do Brasil perante os demais países, uma vez que lhe incumbe resguardar os direitos tidos como constitucionalmente fundamentais da pessoa humana.

Palavras-chave: Direito Internacional dos Refugiados; Lei 9.474/1997; Refugiados em Mato Grosso do Sul.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Direito,FADIR,thainy.g94@gmail.com.
2 Orientador, FADIR.

Apoio:UFMS

Agradecimentos: Ao Comitê Estadual para Refugiados e Apátridas (CERMA- MS).

Referências

ACNUR. Global Trends: Forced Displacement in 2019. Disponível em: https://www.unhcr.org/5ee200e37/#_ga=2.193877869.1530653080.1595873779-180290651.1588518999. Acesso em: 22 jul. 2020.

FOLLY, Maiara. **Migrantes Invisíveis: a crise de deslocamento forçado no Brasil**. Instituto Igarapé: a thinkand do tank, Rio de Janeiro, 29 mar. 2018. ISSN 2359-089X, p. 01-15.

JUBILUT, Liliana Lyra. **O direito internacional dos refugiados e sua aplicação no ordenamento jurídico brasileiro.** Editora Método, 2007.

RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS DE ISOLADOS DE *Escherichia coli* OBTIDOS DE DIARREIA EM BEZERROS

Amanda Alice Lapa Santos[1], Juliane FrancielleTutija[2], Guilherme Henrique Reckziegel[3],Vinicius Duarte Rodrigues[3] ,Cássia Rejane Brito Leal[4]

PIBIC - 88878

RESUMO - O projeto teve como objetivo verificar o índice de resistência de isolados de ***Escherichia coli***, provenientes de bezerros com diarreia, frente aos principais antimicrobianos usados na terapêutica animal. Foram utilizadas 163 amostras de fezes de bezerros com até 60 dias de idade, de oito fazendas localizadas no Estado de MS. Essas coletas foram enviadas ao LABAC da FAMEZ. Junto com as amostras, foram coletados também dados clínicos e epidemiológicos de cada animal. As amostras foram semeadas e após o período de crescimento inicial foram separadas de acordo com características das colônias e provas bioquímicas. Foi realizado o antibiograma das amostras que apresentaram características bioquímicas compatíveis com ***Escherichia coli.*** A mensuração dos halos foi realizada com 18 horas. Doze antibióticos, comumente usados para tratamento de diarreia em bezerros, foram testados para o antibiograma: AMC (Amoxacilina + clavulanato), ENO (Enrofloxacina), NOR (Norfloxacina), OXA (Oxacilina), SUT(Sulfazotrim), TET (Tetraciclina), PEN (Penicilina), GEN (Gentamicina), CFE (Cefalexina), FLF (Florfenicol), AMO (Amoxicilina) e CFL (Cefalotina).Das 163 amostras, 138 foram identificadas como ***E. coli***. OXA (100%), PEN (100%) e TET (89,85%) foram os antibióticos para os quais as bactérias demonstraram maior grau de resistência. Em contrapartida, FLF (86,23%), GEN (76,81%), AMC (73,91%) e NOR (71,73%) foram os princípios para os quais as bactérias apresentaram maior sensibilidade.No trabalho em questão, não foi indicada a escolha de penicilina, oxacilina e tetraciclina, que foram os antibióticos mais utilizados nas propriedades e que o presente estudo demonstrou maior resistência dos isolados bacterianos. Uma alternativa é utilizar o antibiograma em casos de surtos para diminuir perdas econômicas decorrentes do uso incorreto desses medicamentos.

Palavras-chave: Colibacilose; Microbiologia; Antibiograma.

1Bolsista UFMS (PIBIC): Aluna do Curso de Zootecnia da FAMEZ/UFMS.Bolsista PIBIC. E-mailamandalindaalice@gmail.com
2Doutoranda em Ciências Veterinárias FAMEZ/UFMS. E-mail: juliane_tutija@hotmail.com
3Mestrandos Medicina Veterinária Preventiva da FAMEZ/UFMS. E-mail: ghreckziegel@gmail.com; vinidr15@gmail.com
4 Orientadora, Professora da FAMEZ/UFMS. E-mail: cassia.leal@ufms.br

Apoio: CNPq e UFMS

Referências

Nataro JP, Kaper JB. Diarrheagenic ***Escherichia coli***. Clin Microbiol Rev. 1998 Jan;11(1):142-201.

HIRSH, D.C.; ZEE, Y.C. Microbiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, p.446, 2003.

AVALIAÇÃO DOS MECANISMOS DE MORTE POR PEPTÍDEOS MICROBIANOS EM CÉLULAS HeLa

Lidia Carolina Souza Magalhães[1]; Eduardo Benedetti Parisotto[2]; Edgar Julian Paredes-Gamero[3]

PIBIC - 88882

RESUMO - Os diferentes peptídeos antimicrobianos (PAMs), extraídos de diversos táxons, apresentam atividade contra diferentes tipos de microrganismos patógenos como bactérias, fungos e parasitas; também apresentam atividade modulatória do sistema imune e atividade citotóxica contra células tumorais. A ação citotóxica dos PAMs é uma atividade com grande relevância potencial que merece ser investigada. Estudos associados com a citotoxicidade em células tumorais revelaram algumas características estruturais dos PAMs e dos mecanismos de morte associados. Contudo, não é claro se estes mecanismos são comuns entre todos os peptídeos antimicrobianos. Neste estudo comparamos a ação citotóxica de 4 peptídeos β-hairpin (gomesina, taquiplesina, protegrina e polifemusina), que possuem homologia na sequência e na estrutura, contra a célula tumoral HeLa (linhagem de câncer de colo uterino). Os mecanismos associados à morte celular por estes PAMs apresentaram certas similaridades como externalização da anexina-V, diminuição do potencial mitocondrial com alteração morfológica, produção de espécies reativas de oxigênio (EROs) e permeabilização da membrana. Nossos resultados mostraram que, apesar da similaridade da estrutura primária e secundária destes peptídeos, os mecanismos de ação apresentam diferenças tendo como característica de atividade principal a permeabilização da membrana celular.

Palavras-chave: peptídeos antimicrobianos; câncer; citotoxicidade; morte celular.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN lidia.carolina@ufms.br
2 Colaborador, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição; e-mail: eduardo.parisotto@ufms.br FACFAN/UFMS
3Orientador,Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição; e-mail: edgar.gamero@ufms.br FACFAN/UFMS

Apoio:CNPq

LEVANTAMENTO DA FLORA ÀS MARGENS DA RODOVIA QUE PERMEIA A RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CISALPINA, BRASILÂNDIA-MS

Vinicius Gerolin Ceballos[1]; Geissianny Bessão de Assis[2]; Climbiê Ferreira Hall[3]

PIBIC - 88884

RESUMO - As reservas ambientais possuem um papel fundamental na proteção e preservação de áreas não exploradas pelo homem ou em recuperação devido ao uso, geralmente, indiscriminado das mesmas. Dentre as reservas ambientais situadas no estado de Mato Grosso do Sul, destaca-se a Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Cisalpina, cujas as diversas fitofisionomias são consideradas análogas ao próprio pantanal, devido ao contato com o aumento do nível do rio Paraná associados ao represamento após a instalação da Usina Hidrelétrica (UHE) Engenheiro Sérgio Motta. Localizada no município de Brasilândia-MS, a RPPN é o foco do nosso estudo, pois em meio a sua importância regional e nacional, encontramos certa contradição ao observarmos a disposição da BR-158, que corta a reserva, levando diversos impactos a biota local. Dentre os diversos riscos que uma rodovia proporciona, como atropelamentos, efeitos de borda na vegetação local, queimadas etc.; o presente trabalho dedica-se na identificação e análises das espécies exóticas e invasoras que são encontradas dentro da zona de amortecimento e influência da rodovia. As espécies vegetais invasoras e/ou exóticas, acabam por gerar grande perda na biodiversidade, modificando os ciclos e características naturais dos ecossistemas atingidos, causando alterações fitofisionômicas da paisagem e até mesmo reflexos econômicos (ZILLER, 2001). A rodovia possuiu ao longo dos anos duas conformações distintas, uma delas ativa até o ano de 1999, correspondia ao trajeto até o porto de balsas no município de Panorama-SP, após a construção da ponte sobre o rio Paraná Brasilândia-Paulicéia, uma nova conformação foi estabelecida, possuindo 12km, sendo 4km parte do trecho antigo. Com base nesses dois trechos, foi possível analisar e comparar os dados referentes ao número de plantas exótico-invasoras presentes tanto na porção mais antiga, quanto na mais jovem do trajeto, sendo observada uma diferença significativa entre ambos. Na porção mais antiga as espécies exótico-invasoras totalizaram 33% das espécies amostradas e na porção mais recente esse número chegou a 23% do total. Com esses resultados, é possível constatar que ao longo dos anos a rodovia está influenciando na dispersão e permanência dessas espécies, através de sua efetiva e constante interferência ecológica.

Palavras-chave: Florística; Impacto ambiental; Plantas exóticas; Plantas invasoras; Reserva Ambiental; Rodovia.

1 Bolsista UFMS (PIBIC) - Graduação em Ciências Biológicas, UFMS/CPTL. Contato: gcvinicius.33@gmail.com;
2 Coorientadora - Professora adjunta à Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso do Sul, SED/MS;
3 Orientador PIBIC - Professor Doutor adjunto à UFMS/CPTL.

Apoio: UFMS (Universidade Federal de Mato Grosso do Sul); PROPP (Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação).

Agradecimentos: RPPN (Reserva Particular do Patrimônio Natural) CISALPINA - CESP; SYSFLORA (Grupo de pesquisa em taxonomia, biossistemática e ecologia da flora de Mato Grosso do Sul e estados vizinhos); e LAFLORA (Laboratório de florística, sistemática e ecologia vegetal).

Referências

Ziller, S.R.. Plantas exóticas invasoras: a ameaça da contaminação biológica. Revista Ciência Hoje, pp. 77-79; RJ - Brasil, 2001.

CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEXTOS VIA APRENDIZADO SEMISSUPERVISIONADO BASEADO EM UMA ÚNICA CLASSE E REPRESENTAÇÕES EM REDES

Bruno Moraes Aranda[1]; Rafael Geraldeli Rossi[2]

PIBIC - 88885

RESUMO - Atualmente há uma quantidade massiva de textos sendo produzida [2]. Esse grande conjunto de textos pode conter conhecimento útil para diversas áreas. Uma das formas para extração de conhecimento e gerenciamento de grandes volumes de texto é a classificação automática. Uma das maneiras de tornar mais atrativo e viável a utilização da classificação automática é por meio do uso de do aprendizado baseado em uma única classe (AMUC), no qual é aprendido um modelo de classificação considerando apenas documentos da classe de interesse do usuário [2]. Porém, vale ressaltar que mesmo fazendo uso das técnicas de AMUC, uma grande quantidade de exemplos rotulados para classe de interesse precisa ser informada, o que ainda pode inviabilizar o uso prático do AMUC. Pode-se então fazer uso do aprendizado semissupervisionado baseado em uma única classe (do inglês Positive and Unlabeled Learning - PUL) [1], o qual faz uso de exemplos não rotulados para melhorar a performance de classificação. Porém, vale ressaltar que as técnicas da PUL encontradas na literatura fazem uso de algoritmos que, em geral, não obtém performances de classificação satisfatórias ou superiores a outros algoritmos de aprendizado semissupervisionado [1][2]. Dado isso, o objetivo desse projeto é a implementação e uso de técnicas de aprendizado semissupervisionado mais adequados, além da implementação de algoritmos baseline. Foram executados experimentos em 10 coleções textuais considerando diferentes quantidades de exemplos rotulados: 1, 5 e 10. As coleções foram representadas em um formato bag-of-words. Ao escolher algoritmos semissupervisionados mais adequados para o aprendizado semissupervisionado, como o TCBHN [2], obteve-se ganhos para todas as coleções de textos. Além disso, foi possível obter melhores resultados em comparação com algoritmos baseline, como o RCSVM, e melhores resultados que algoritmos de AMUC quando utilizados apenas 1 exemplo rotulados em 8 de 10 coleções.

Palavras-chave: Aprendizado de máquina semissupervisionado; Aprendizado de máquina baseado em uma única classe; Classificação automática de textos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Sistemas de informação, UFMS-CPTL, brunomoraesaranda1@gmail.com.
2 Orientador, UFMS-CPTL, rafael.g.rossi@ufms.com.

Apoio: CNPq

Referências

Jaskie, K., & Spanias, A. (2019). Positive and unlabeled learning algorithms and applications: A survey. In International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA) (pp. 1-8). IEEE.

Rossi, R. G., de Andrade Lopes, A., & Rezende, S. O. (2016). Optimization and label programation in bipartite heterogeneous networks to improve tranductive classification on texts. Information Processing & Management, 52(2), 217 - 257.

DIREITO À EDUCAÇÃO NO ESTADO DEMOCRÁTICO: LEVANTAMENTO E ANÁLISE DA PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE EDUCAÇÃO E TRABALHO

Ingrid Scudler Schleich[1]; Maurinice Evaristo Wenceslau[2]

PIBIC - 88888

RESUMO - O exercício da cidadania no ambiente laboral consiste em instrumento de modificação social do trabalhador, considerando sua possibilidade de participação ativa em prol de conquistas de melhores condições de trabalho e de vida digna na esfera laborativa. Do mesmo modo, educação formal de qualidade é mecanismo que enseja maior exercício de cidadania que, por consequência, traduz-se em mais participação do indivíduo na camada da sociedade em que está inserido. Logo, a educação se torna chave para que o trabalhador tenha condições de identificar situações prejudiciais na constância do trabalho, de modo a reivindicar melhorias na sua realidade. Contudo, o trabalhador, quando considerado individualmente, não é capaz de equilibrar a relação entre o trabalho e o capital, a ponto de necessitar do sindicato, que, quando bem organizado, mantém os direitos fundamentais dos trabalhadores garantidos e conquista mais direitos em prol da categoria que representa, equilibrando a relação. Porém, com as recentes mudanças na legislação trabalhista (BRASIL, 2017), cada vez mais os direitos laborais vêm sendo ameaçados e o sindicato fragilizado. Assim, este trabalho, parte de pesquisa mais ampla, debate a importância da negociação coletiva com vistas à educação formal dos trabalhadores para o exercício de cidadania no ambiente laboral, tomando como problema de pesquisa se a negociação coletiva vem sendo instrumento capaz de tal conquista. Para tanto, foram analisados doze instrumentos coletivos de trabalho, registrados em Campo Grande (MS), no período de 2016 a 2019, buscando por iniciativas patronais de promoção à educação formal obreira. Utilizando-se de estudo exploratório, pautado pelas pesquisas bibliográfica e documental, com abordagem quali-quantitativa, depreendeu-se das análises que o sindicato, enfraquecido com as recentes mudanças legais, não atua significativamente por melhorias nas condições educacionais de seus representados, assim como os empregadores não atendem à função social de cooperação que lhe cabe na sociedade.

Palavras-chave: Direito à educação; Cidadania; Justiça social; Negociação coletiva; Trabalho decente.

1 Bolsista CNPq (PIBIC), acadêmica do curso de Direito, FADIR/UFMS/LEDD, ingridschleich@hotmail.com
2 Professora Pesquisadora do PPG em Direitos Humanos/UFMS e Líder do LEDD, maurinice@uol.com.br

Apoio: CNPq.

Referências:

BRASIL. Lei 13.467, de 13 de julho de 2017. Altera a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), aprovada pelo Decreto-Lei n° 5.452, de 1° de maio de 1943, e as Leis n° 6.019, de 3 de janeiro de 1974, 8.036, de 11 de maio de 1990, e 8.212, de 24 de julho de 1991, a fim de adequar a legislação às novas relações de trabalho. **Portal da Legislação**, Brasília, DF, 2017. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2017/Lei/L13467.htm#art1. Acesso em: 20 abr. 2020.

DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DO PACU UTILIZANDO A TECNOLOGIA DE BIOFLOCOS

Gabrielly Cristina Teodoro[1]; Félix Antônio Oliveira de Souza[2]; Juliana Silva Ribeiro[3]; Rodrigo Rodrigues da Silva Vargas[4]; Arlene Sobrinho Ventura[5]; Giovanna Rodrigues Stringhetta[6]; Lucas de Oliveira Brasileiro[7]; Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho[8]; Jayme Aparecido Povh[9]

PIBIC - 88895

RESUMO - A busca por novas tecnologias que reduzam os impactos ambientais tem sido cada vez mais presente na aquicultura. A tecnologia de bioflocos (BFT) proporciona produzir organismos aquáticos sem troca (ou troca mínima) de água, evitando emissão de efluentes, sendo a qualidade de água mantida por microorganismos presentes na água, os quais também são utilizados como alimento aos peixes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho de alevinos de pacu cultivados em BFT e água clara. O estudo foi desenvolvido no Estação Experimental de Piscicultura da FAMEZ/UFMS. Foram utilizados no total 72 alevinos de pacu distribuídos em dois tratamentos: BFT e água clara. Foram utilizadas quatro repetições (aquários) por tratamento, com nove alevinos por aquário. Os peixes foram alimentados até a saciedade aparente duas vezes ao dia com ração extrusada (43% PB). O período experimental foi de 29 dias. Foram realizadas três biometrias: inicial, 15 dias e 29 dias de cultivo. A sobrevivência foi de 100% no cultivo em BFT e 94,4% no cultivo em água clara. Aos 15 dias foi observado maior ($P<0,05$) peso (11,22 ± 0,79 g), ganho de peso - GP (6,9 ± 0,55 g), ganho de peso diário - GPD (0,46 ± 0,04 g/dia) e ganho de biomassa - GB (62,12 ± 4,97 g) nos peixes cultivados em BFT em relação aos peixes cultivados em água clara (peso: 8,88 ± 0,25 g; GP: 4,85 ± 0,22 g; GPD 0,32 ± 0,01 g/dia; GB 39,21 ± 8,04 g). A conversão alimentar não diferiu significativamente entre os tratamentos. Com 29 dias de experimento não foi observado diferença significativa entre os peixes cultivados em BFT e água clara, possivelmente devido a maior precocidade para atingir a capacidade suporte no cultivo BFT. Os alevinos de pacu cultivados em BFT por 15 dias apresentam maior desempenho em relação aos peixes cultivados em água clara.

Palavras-chave: Alevinos; *Piaractus mesopotamicus*; Piscicultura; Sustentabilidade.

[1] Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: gbteodoro.zoo@gmail.com
[2] Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: felix02oliveira@gmail.com
[3] Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: julianas.r@hotmail.com.com
[4] Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: rodrigosv2016@gmail.com
[5] Colaborador, Doutoranda em Ciência Animal, FAMEZ. E-mail: arlenesventura@gmail.com
[6] Colaborador, Doutoranda em Ciência Animal, FAMEZ. E-mail: gstringhetta@gmail.com
[7] Colaborador, Mestrando em Ciência Animal, FAMEZ. E-mail: lucaslob_@hotmail.com
[8] Colaborador, Docente, FAMEZ. E-mail: correafufms@gmail.com
[9] Orientador, FAMEZ. E-mail: jayme.peixegen@gmail.com

Apoio: CNPq.

Agradecimento: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

DESEMPENHO PRODUTIVO E REPRODUTIVO DE MATRIZES MANTIDAS EM PASTAGENS DE *Urochloa brizantha* cv. Marandu COM SUPLEMENTAÇÃO PROTEICO ENERGÉTICA

Andressa de Souza Araújo[1]; Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo[2]; Thais Fernanda Farias de Souza Arco[3]; Kedma Leonora Silva Monteiro Ferreli[3]

PIBIC - 88898

RESUMO - Objetivou-se avaliar a influência do fornecimento de diferentes níveis de suplementação proteico-energética no desempenho produtivo e reprodutivo de matrizes ovinas criadas em pastagens de *Urochloa brizantha* cv. Marandu. Utilizaram-se 60 matrizes ½ sangue Texel, distribuídas em dois grupos de suplementação que consistiam no fornecimento de suplemento proteico energética para atendimento de 15 ou 30% das exigências de energia e proteína de fêmeas nas fases de reprodução, gestação e lactação. Não houve efeito dos níveis avaliados para o peso corporal na estação de monta (59,35 kg), peso ao parto (63,28 kg), peso ao desmame (49,66 kg) e ganho médio diário (-222,50 g). Houve efeito significativo entre os níveis de suplementação avaliados para a taxa de concepção (95,83% vs. 84%), taxa de natalidade (104,53% vs. 123,81%), taxa de desmame (91,67% vs. 76,92%), eficiência reprodutiva (79,17% vs. 80%), prolificidade (126,32% vs. 130%) e taxa de mortalidade (8,33% vs. 23,08%). As ovelhas suplementadas para atendimento de 15% de suas exigências nutricionais de energia e proteína apresentaram melhores resultados. Recomenda-se a utilização de suplementação para atendimento de 15% das exigências nutricionais de fêmeas, o que será mais econômico para o produtor, pois, o gasto com suplemento é menor.

Palavras-chave: ovelha, nutrição, reprodução

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, souzaaraujo.andressa@gmail.com.
2 Orientadora, FAMEZ.
3 Doutoranda em Ciência Animal, Graduação em Zootecnia, FAMEZ.

Apoio: CNPq, UFMS.

DESENVOLVIMENTO DE ELETRODO IMPRESSO GRAFITE UTILIZANDO PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO

Damaris Verônica Brassoloti[1];Ana Maria Braga de Souza[2];Valdir de Souza Ferreira[3]

PIBIC - 88900

RESUMO - Atualmente o uso de eletrodos ocorre nas mais diversas áreas, como: análises ambientais, alimentos, aplicações industriais e farmacêutica. Os eletrodos impressos são muito utilizados, sendo visível o número crescente de publicações relacionadas ao seu uso, visto que possui uma elevada estabilidade, seletividade, sensibilidade e agilidade de uso, no entanto, os eletrodos impressos na grande maioria das vezes utilizam a técnica "screen-printing" que necessita de uma máquina de serigrafia para que sejam impressos. Esse trabalho teve por objetivo desenvolver, a partir da técnica de fotolitografia, um arranjo de eletrodo impresso de baixo custo usando placas de circuito impresso (PCI) tendo como base uma metodologia já descrita pelo nosso grupo de pesquisa. Foram utilizados diferentes modificadores no eletrodo de trabalho, sendo estes: PVP 5%, PVP Ag 5%, Nanotubo de Carbono de parede múltipla (MWCNT) e Negro de fumo. As pastas foram preparadas com parafina como aglutinante. Além do eletrodo de carbono sem modificação composto de parafina e grafite na mesma placa de PCI foram produzidos os eletrodos com os modificadores, constituindo assim um arranjo com cinco eletrodos de diferentes composições em uma única base. As caracterizações dos eletrodos foram realizadas a partir da voltametria cíclica, com os dados fornecidos pelo estudo de velocidade de varredura foi calculada a área eletroativa por meio da equação de Randles-Servicik. Com as informações, foi possível observar que o eletrodo sem modificação apresentou maior valor de área ativa, podendo ser justificado pelo menor uso de parafina na pasta do eletrodo de trabalho, enquanto que dos modificados presentes na placa, o eletrodo com MWCNT apresentou uma maior área ativa e melhor resposta. Concluiu-se até o momento que a placa de PCI com os eletrodos de baixo custo e com o uso de vários modificadores permitiu reuso e economia de reagentes, assim como uma considerável repetitividade.

Palavras-chave: Eletrodo impresso; PCI; eletrodo modificado;

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, damaris.brassoloti@ufms.br.
2 Co-orientadora Doutorado em Química, INQUI.
3 Orientador, INQUI.

Apoio:UFMS

Agradecimentos: agradeço a Ana pela paciência e ao prof° Valdir pela oportunidade.

Referências

NASCIMENTO, V. B.; ANGNES, L. **Eletrodos fabricados por "silk-screen"**. Química Nova, São Paulo, v. 21, p. 614-629, 1998

SOUZA, A. M. B. **Desenvolvimento, caracterização e aplicação de sensores eletroquímicos de baixo custo.** Dissertação de doutorado, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - MS, 2020.

PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DE LEITE DE OVELHAS SUBMETIDAS A DIFERENTES NÍVEIS DE SUPLEMENTAÇÃO EM PASTAGENS DE *Urochloa brizantha* cv. MARANDU

Jéssica da Silva Batista[1]; Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo[2]; Thais Fernanda Farias de Souza Arco[3]; Kedma Leonora Silva Monteiro Ferreli[3]

PIBIC - 88910

RESUMO - Objetivou-se avaliar o efeito de dois níveis de suplementação proteico-energética, para atendimento de 15 e 30% das exigências de proteína e energia de ovelhas em lactação, sobre a composição e produção de leite de matrizes ovinas mantidas em pastagens de ***Urochloa brizantha*** cv. Marandu. Foram utilizadas 60 matrizes ovinas ½ Texel distribuídas em dois grupos de suplementação. Os grupos consistiam no fornecimento de suplementação proteico energética para atendimento de 15 e 30% das exigências de energia e proteína de fêmeas lactantes. Não houve diferença entre os níveis de suplementação empregados para a densidade (37,39 g/ml) e os teores de gordura (5,33%), proteína (4,02%), extrato seco desengordurado (10,32%) e lactose (5,63%). A produção de leite não sofreu interferência do nível da suplementação (1192,59 ml/dia). Em ambos os tratamentos, o pico de lactação ocorreu entre a terceira e quarta semana pós-parto. Conclui-se que o atendimento de 15% das exigências de energia e proteina de fêmeas em lactação, por meio da suplementação, foi suficiente para permitir semelhante produção e composição do leite apresentada pelas ovelhas que receberam suplemento para atendimento de 30% de suas exigências nutricionais. Portanto, recomenda-se o atendimento de 15% das exigências de energia e proteína de ovelhas lactantes, pois, o custo com suplemento é menor, tornando uma opção mais econômica.

Palavras-chave: fêmeas lactantes, pastagem, suplemento.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, jessicasilvabatista9@gmail.com
2 Orientadora, FAMEZ.
3 Doutoranda em Ciência Animal, Graduação em Zootecnia, FAMEZ.

Apoio: CNPq, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

USO DE ESCÓRIA DE ALTO-FORNO COMO SUBSTRATO DE *WETLAND* CONSTRUÍDO

Caique Morelo Passoni[1];Karen Midori Takahashi[2];Paula Loureiro Paulo[3]

PIBIC - 88915

RESUMO - Os wetlands construídos (CW) são sistemas de tratamento de efluentes capazes de promover a depuração de águas resíduárias através de ciclos biogeoquímicos que ocorrem naturalmente nesses sistemas para fins de tratamento. Apresentam vantagem quando comparados aos sistemas convencionais de tratamento por apresentarem baixo custo de construção, operação e manutenção, não necessita uso de energia elétrica, utilizam menor área para a implantação e resistem a variações de carga sem muito comprometimento de sua eficiência. Alguns problemas podem ser identificados nesses sistemas, como entupimentos, derivado da retenção de partículas orgânicas e inorgânicas e odor derivados do gás sulfeto gerados na etapa final da degradação da matéria orgânica. Um fator importante no uso destes sistemas é a escolha do substrato. A escória de alto-forno se apresenta como um meio suporte potencial, já que viabiliza a diminuição da concentração de fosfato e de ácido sulfídrico em sedimentos organicamente enriquecidos. Neste estudo, utilizamos um CW modificado, definido como câmara de evapotranspiração (CevaT)com a inclusão de uma câmara de digestão anaeróbia (Cdig), e como substrato o uso da escória de alto-forno com o objetivo de avaliar o desempenho no tratamento de água cinza. A análise estatística nos mostrou que houve diferença entre a entrada e saída dos parâmetros sólidos totais, demanda química de oxigênio, turbidez e oxigênio dissolvido, mostrando a capacidade do sistema em reter e remover grande parte da matéria orgânica e de sólidos totais. Além disso, foi observado que a Cdig mostrou uma importante função, a de equalizador, já que amorteceu o pH, a condutividade elétrica, sais totais dissolvidos e salinidade do efluente de entrada.

Palavras-chave: Meio filtrante; Sistema descentralizado; Esgoto doméstico; Ácido sulfídrico.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG, caique.morelo@ufms.br.
2 Colaborador, Doutoranda em Tecnologias Ambientais (PGTA) na UFMS, FAENG.
3 Orientadora, FAENG.

Apoio:CNPq.

Agradecimentos: Os autores gostariam de agradecer o suporte obtido pelas instituições Brasileiras: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq; Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES; Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG; Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Estações Sustentáveis de Tratamento de Esgoto - INCT ETEs Sustentáveis (INCT Sustainable Sewage Treatment Plants).

Referências

Chen, Yi et al. 2016.**Sulfate Removal and Sulfur Transformation in Constructed Wetlands: The Roles of Filling Material and Plant Biomass**. Water Research. http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2016.07.001.

Kadlec, R H, and S Wallace. 2009. **Treatment Wetlands.** Second. CRC Press Taylor & Francis Group.

REMUNERAÇÃO DOCENTE DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL NO CONTEXTO DA POLÍTICA EDUCACIONAL

Danielli Araujo Jarcem[1]; Maria Dilnéia Espíndola Fernandes[2]

PIBIC - 88921

RESUMO - O relatório integra a Pesquisa "Remuneração docente em contexto federativo", aprovada pelo Edital do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), n°. 09/2018, na modalidade "Bolsas de Produtividade em Pesquisa", para o período de 2019 a 2022. A pesquisa objetivou verificar o comportamento do Piso Salarial Profissional Nacional (PSPN) na estrutura de carreira dos professores de educação básica da rede estadual de ensino de Mato Grosso do Sul, nos anos de 2018 a 2019, período de austeridade fiscal enquanto decisão de Estado. Os procedimentos metodológicos consistem na revisão da literatura sobre a temática, na consulta a legislação educacional, orçamentária e tributária, nos documentos produzidos no âmbito do Estado, documentos produzidos na esfera do movimento organizativo e reivindicatório dos professores, matérias da imprensa nacional e local. A pesquisa constatou que houve uma valorização salarial docente em Mato Grosso do Sul no período selecionado, entretanto, em uma escala de ajustes menores que no período imediatamente anterior, ainda que o estado de Mato Grosso do Sul, tenha cumprindo a Meta 17 do Plano Estadual de Educação em alinhamento ao Plano Nacional de Educação 2014-2024.

Palavras-chave: Remuneração docente; Piso Salarial Profissional Nacional (PSPN); Política Educacional.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, FAED, danijarcem6@gmail.com

2 Orientadora, Doutora em Educação. Professora da Visitante da UFMS, Credenciada no Programa de Pós-Graduação em Educação. E-mail: mdilneia@uol.com.br

Apoio:CNPq

ANÁLISE DO ACESSO À MORADIA PELA POPULAÇÃO RURAL BRASILEIRA NA ATUALIDADE

Lucas Meira dos **Anjos**[1];Shary Kalinka Ramalho **Sanches**[2]

PIBIC - 88922

RESUMO - O direito à moradia no Brasil passou por uma evolução legislativa até o status atual, um direitosocial fundamental. Incluído na Constituição de 1988 pela Emenda n°26 de 14 de fevereiro de 2000, modificou o texto em seuartigo 6° somando-se aos demais direitos positivados pelo legislador originário. Nesta entoada, esse trabalhoanalisouo real acesso que a população rural brasileira possuihodiernamente ao direito à terra sob a perspectiva trazida pela Carta Cidadã do acesso universal ao direito, investigando a "palpabilidade" prática da norma constitucional.O método de pesquisa aplicado foi o explicativo, com a finalidade de identificar os fatores que determinam a atual situação do acesso ao direito, desta forma, utilizou-se deampla revisão bibliográfica e da análise de dados do INCRA e do IBGE sobre o tema. Na investigação de qual foi acontribuição histórica dos movimentos sociais organizados para a discussão do assunto, identificou-se que entre 1979 a 2000 o MST (Movimento dos Trabalhadores Rurais sem Terra) contribuiu para que 350 milfamílias conquistassem, via assentamento, terra no Brasil, ocupando uma área de 25.598.614 hectares. Quanto à verificação da qualidade das moradias concedidas pelas políticas públicas a pesquisa apurou que das 804.867 famílias assentadas entre 1985 e 2008, 73,50% consideram que houve melhora em relação às condições de vida após o acesso a propriedade. No exame de quais foram os impactos do processo de formação da sociedade brasileira no atual cenário de aquisição do direito, constatou-se uma postura histórica do Estado brasileiro como legitimador dos latifúndios. Por fim, no cálculo de quanto tempo o Estado brasileiro levaria para resolver o déficit habitacional no campo levando em conta o atual ritmo de concessões de propriedades, a pesquisa identificou que seriam necessários cerca de vinte e seis anos a partir do déficit registrado em 2015 para resolução da problemática.

Palavras-chave: Direito à moradia; Déficit habitacional; Reforma agrária.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduando em Direito, FADIR, lucasmeira027@gmail.com;
2 Orientadora, FADIR.

Apoio: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul- UFMS.

Agradecimentos: Gostaria de agradecer a Universidade Federal do Mato Grosso do Sul pelo seu empenho no apoio às pesquisas científicas. Gostaria de agradecer minha orientadora que foi fundamental em minha primeira experiência com a produção científica, durante toda minha trajetória lembrarei emocionada deste inicio.

Referências

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA - INCRA. **Pesquisa Sobre a Qualidade de Vida, Produção e Renda dos Assentamentos da Reforma Agrária**. Apresentação dos Primeiros Resultados. Brasília, dezembro de 2010. Disponível em: http://www.incra.gov.br/index.php/reforma-agraria-2/questao-agraria/numeros-da-reformaagrar ia/file/1152-pesquisa-qualidade-de-vida-nos-Assentamentos-2010.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICAS (IBGE). **Pesquisa Nacional Por Amostra de Domicílios (PNAD) 2015**: Elaboração: Fundação João Pinheiro (FJP). Belo Horizonte: Fundação João Pinheiro, 1995-2015. 2015. Disponível em: http://novosite.fjp.mg.gov.br/deficit-habitacional-no-brasil/. Acesso em: 14 jul. 2020.

LIBERDADE DE IMPRENSA, MÍDIAS SOCIAIS E DIREITOS FUNDAMENTAIS: INTIMIDADE/ PRIVACIDADE DOS AGENTES PÚBLICOS ELEITOS OU CANDIDATOS

Maria Eduarda da Silva Coletti[1]; Shary Kalinka Ramalho Sanches[2]

PIBIC - 88931

RESUMO - As liberdades fazem parte da primeira geração dos Direitos Humanos. A liberdade de expressão, internamente, está prevista na Constituição Federal, no artigo 5°, IV e IX, e também no artigo 220, que trata da Comunicação Social. Outro direito fundamental previsto na Carta de 1988 é a inviolabilidade da intimidade, da vida privada, da honra e da imagem, positivado no artigo 5°, X. Aceitando a premissa corrente de que entre direitos fundamentais não há hierarquia, necessário se faz determinar o âmbito de proteção de cada um destes direitos - no que diz respeito ao recorte desta pesquisa, especificamente quanto aos agentes públicos eleitos ou candidatos. Como objetivo geral, este estudo intentou investigar e dimensionar, dogmaticamente, qual o limite constitucional para a divulgação de informações pessoais e familiares de agentes públicos eleitos ou candidatos por meio das mídias sociais. Analisando o julgamento da Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental (ADPF) N° 130 e da Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADIN) sob N° 4.815, o Supremo Tribunal Federal entende que as liberdades são garantidos e prevalecem antes que os referentes à privacidade e a intimidade, sendo caracterizado como uma questão de tempo de aplicação e não de hierarquia. Nessa esteira, é mostrado que todos os indivíduos têm sua intimidade e privacidade protegida pelo ordenamento jurídico. Entretanto, devido ao seu caráter público, o campo de proteção dos direitos de personalidade dos agentes públicos eleitos ou candidatos é mais brando. Isto porque, suas ações, falas e atos refletem diretamente no momento atual e na história do país. Assim, os direitos de liberdade de expressão e de liberdade de imprensa, nesses casos - no que tange aos agentes públicos eleitos ou candidatos - têm maior extensão e se antecipam no tempo sobre os direitos de intimidade e privacidade das figuras políticas.

Palavras-chave: Direitos Fundamentais; Liberdade de expressão e de imprensa; Intimidade e privacidade; e Agentes públicos eleitos ou candidatos.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduanda em Direito, FADIR, maria.duda.coletti@gmail.com;
2 Orientadora, FADIR.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: Gostaria de agradecer a minha orientadora pela oportunidade, pela paciência ao trabalhar o tema e pelo auxílio. Te todos os professores que já tive, sempre lembrarei da senhora. Terei guardado algo que o tempo não pode apagar: o conhecimento.

Referências

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil**, de 5 de outubro de 1988. São Paulo: Saraiva, 2018.

A AÇÃO DO PODER PÚBLICO MUNICIPAL EM RELAÇÃO AO ENSINO SECUNDÁRIO EM CAMPO GRANDE/MT (1931-1961)

Bárbara de Carvalho Ortega[1]; Silvia Helena Andrade de Brito[2]

PIBIC - 88933

RESUMO - Este trabalho tem como objeto a atuação do município de Campo Grande no ensino secundário, nos anos de 1930 a 1961. O objetivo foi analisar a atuação do governo municipal de Campo Grande no que se refere ao ensino secundário, evidenciando os determinantes que fizeram com que o poder municipal participasse da expansão desta etapa do ensino. A partir do método histórico-dialético, compreende-se a atuação do governo municipal no ensino secundário como singular, mas, simultaneamente, como sendo determinada pela estrutura capitalista que se expressa nas várias esferas da vida social, nesse momento histórico, em Campo Grande. A metodologia dessa pesquisa, de caráter documental, abrangeu a revisão de literatura sobre a temática, e análise de documentos diversos, como legislação, fotografias, jornais e Projetos Políticos Pedagógicos (PPP) de escolas municipais ainda existentes, localizados no Arquivo Histórico de Campo Grande (ARCA); na Hemeroteca Digital Brasileira e em blogs de escolas na internet. Como resultados, indica-se que o período em análise foi de expansão do ensino secundário no Brasil, primeiramente nas capitais e cidades mais populosas, por meio da iniciativa privada, laica e religiosa, e dos governos estaduais. A demanda por mais escolas no ensino secundário em Campo Grande se intensificou a partir dos anos 1920, quando o município se tornou um importante centro econômico. Isso colaborou para um aumento demográfico significativo e expansão horizontal de seu território, nos anos 1950 (EBNER, 1999). Foi nesse contexto que a ação municipal se intensificou, apoiando as ações privadas e do governo estadual (subvenções e empréstimos de terrenos). Somente em 1963 foi implantada a primeira instituição pública municipal, o Ginásio Municipal Professor Arlindo Lima. Assim, em 1971, o município já contava com seis instituições de ensino secundário, sendo responsável por 12,05% de todos os estudantes desta etapa de ensino em Campo Grande (CAMPO GRANDE, 1971).

Palavras-chave: Ensino secundário; História do ensino secundário; Campo Grande.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, FAED, barbara.ortega@ufms.br.
2 Orientadora, FAED.

Apoio: CNPq

Referências

EBNER, Iris de Almeida Rezende. **A cidade e seus vazios:** investigação e proposta para os vazios de Campo Grande. Campo Grande: EdUFMS, 1999.

CAMPO GRANDE. Prefeitura Municipal de Campo Grande. **Aspecto da Cidade Morena:** 71. Campo Grande: Marechal Rondon, 1971.

O TEMPO E O AUTORITARISMO: "DIÁRIO DA NAVE PERDIDA" E "A NAVE CIRCULAR"

Evelise da Rosa Gomes Monteiro[1], Ramiro Giroldo[2]

PIBIC - 88934

RESUMO - A proposta de nossa pesquisa é empreender uma discussão acerca do tempo, e de como esse se dá nos contos que iremos abordar, os quais são tomados como exemplos de ficção científica. Objetivamos analisar e articular a passagem do tempo em relação aos personagens, em como estes a percebem e como isso se constrói ao longo da narrativa. Para iniciarmos, faz-se necessário examinarmos as diferentes propostas de ficção científica, a saber ficção científica ***hard***, ficção cientifica ***soft***, fantasia cientifica e fantasia. Analisaremos ainda, a proposta de distopia, de onde surgiu, o que significa e quais suas implicações nas distopias modernas. Nos basearemos em algumas obras distópicas, dentre elas as obras objetos de nossa pesquisa "Nave circular" e "O diário da nave perdida", distopias contemporâneas, ambas de André Carneiro. Como embasamento teórico, nossa pesquisa conta com a obra ***O despertar do Mundo Novo*** e a dissertação de mestrado do professor Daniel Derrel Santee. Também utilizaremos a dissertação de mestrado do professor Ramiro Giroldo, como embasamento para os supracitados tipos de ficção científica bem como no que concerne às distopias. A metodologia da pesquisa cuidará de aliar às bases epistemológicas, contribuições de Santo Agostinho, Darko Suvin, Santee, Adorno e Horkheimer e Ramiro Giroldo. Além dos contos que são objeto direto da pesquisa, será necessário promover uma leitura abrangente da produção ficcional de André Carneiro à luz das considerações teórico-críticas acima mencionadas. Assim, o trabalho poderá futuramente se abrir para uma avaliação global da abordagem ficcional do tempo e do autoritarismo na produção de André Carneiro como um todo. Trata-se, portanto, de uma longa pesquisa cujos primeiros passos serão trilhados no trabalho aqui proposto.

Palavras-chave: Ficção Científica; Distopia; Tempo; Autoritarismo.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras Português/Inglês FAALC - Faculdade de Artes, Letras e Comunicação. evelisegomesmonteiro@gmail.com.
2 Orientador, FAALC.

Apoio: CNPq.

Referências

CARNEIRO. A nave circular. In: _____. ***A Máquina de Hyerónimus e Outras Histórias***. Editora da UFSCAR: São Carlos, 1997.

_____. André. Diário da nave perdida. In: _____. ***Diário da nave perdida***. São Paulo: Edart, 1963.

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE FILÉS DE TILÁPIA (*OREOCHROMIS NILOTICUS*)E PACU (*PIARACTUS MESOPOTAMICUS*) PROVENIENTES DE CATIVEIRO NO MATO GROSSO DO SUL

Jessé Marcos Fernandes do Carmo[1]; Janaina Machado Ponciano[2]; Liziane Moraes Andrade [3]; Lais Maluf Hokama[4] Elisvânia Freitas do Santo[5]

PIBIC - 88936

RESUMO -Visto que o crescimento populacional deve ocorrer proporcionalmente ao aumento da produção de alimentos, Saath e Fachinello (2018) afirmam que a aquicultura pode ser uma boa opção para a garantia da segurança alimentar da população mundial, em crescimento, conciliando o fornecimento de macronutrientes com a preservação do meio ambiente. As Dietary Reference Intakes (DRI) que se constituem dos valores de recomendação de nutrientes e energia preconizam a ingestão de proteínas (10 a 15%), lipídeos (≤30%) e carboidratos (≥50%) diariamente, assim como micronutrientes (PADOVANI et. al., 2006). **Objetivo:** Composição centesimal de filés de tilápia e pacu provenientes de criadouro localizado no Mato Grosso do Sul. **Metodologia:** Foram analisadas 12 amostras de cada espécie, realizou-se análise de umidade, cinzas, proteína, lipídeos e carboidratos por diferença, para determinação físico-química. **Resultados:** No pacu as concentrações (%) de lipídeos e umidade variaram respectivamente de 12,96 ± 0,24 a 19,11 ± 0,49 e 57,51 ± 0,05 a 67,47 ± 0,30, para proteína a média geral foi de 17,49 ± 0,14, para a cinzas foi encontrada uma média de 1,16 ± 0,06.Já para tilápia (%) de lipídeos e umidade variaram respectivamente de 0,58 ± 0,26 a 3,21 ± 0,39 e 77,75 ± 0,34 a 80,29 ± 0,25, para proteína a menor média encontrada foi 16,45 ± 0,42 a maior 19,11 ± 0,34 já no teor de cinzas a média observada foi 1,11 ± 0,04. **Conclusão:** Mesmo com variação entre as médias as espécies de cativeiro tilápia e pacu podem fornecer lipídeos e proteínas de alto valor biológico suficientes para atender as necessidades diárias preconizadas para a população.

Palavras-chave: composição centesimal, tilápia, pacu, cativeiro.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduando de tecnologia em alimentos, FACFAN, jesse.marcos@ufms.br
2 Colaborador, Graduação em Nutrição, FACFAN.
3 Colaborador, Graduação em Nutrição, FACFAN.
4 Colaborador, Pós-graduação Biotecnologia, UFMS
5 Orientador, FACFAN

Apoio: CNPq.

Referências

PADOVANI, R.M.; AMAYA-FARFÁN, J.; COLUGNATI, F.A.B.; DOMENE, S.M.A. Dietary reference intakes: application of tables in nutritional studies. **Revista de Nutrição**, v.19, n.6, p.741-760, nov/dez, 2006

SAATH, K. C. de O.; FACHINELLO, A. L. Crescimento da Demanda Mundial de Alimentos e Restrições do Fator Terra no Brasil. **Revista de Economia e Sociologia Rural**, v. 56, n. 2, p. 195-212, abr./jun., 2018.

HISTÓRIA E MEMÓRIA DAS LUTAS PELA TERRA: ANÁLISE DOS PROJETOS DE ASSENTAMENTOS 20 DE MARÇO E PONTAL DO FAIA

Matheus Daltoé Assis[1]; Cláudio Ribeiro Lopes[2]

PIBIC - 88938

RESUMO - O histórico da estrutura fundiária do estado brasileiro é indissociável da expropriação e violência. Não de forma diferente, a microrregião de Três Lagoas se situa nesse contexto, sendo, em relação ao Estado de Mato Grosso do Sul, a maior escala no que se refere à concentração fundiária. O presente trabalho tenciona ocupar-se das lutas pela terra que originaram os dois Projetos de Assentamentos de reforma agrária estabelecidos na cidade de Três Lagoas - MS, o 20 de Março e o Pontal do Faia, pretendendo analisar os relatos dos sujeitos ativos no processo de ocupação e resistência na terra, mais especificamente, dos ex-acampados que tornaram-se assentados, para, assim, cotejar seus relatos de trajetórias visando proporcionar espaço para registro dessas memórias sob perspectiva desses mesmos sujeitos. O marco teórico adotado parte de uma proposta de análise historiográfica desenvolvida na década de 1960 por autores como E. P. Thompson e Eric Hobsbawm, cujo objetivo era compreender a história permeada pelas relações e conflitos entre as classes sociais, a partir da ótica das classes subalternas. Para tal fim, a pesquisa foi dividida em duas etapas, a de pesquisa bibliográfica, almejando aprofundar discussão sobre as bases teóricas que orientariam a investigação e a confecção de questionários e sua aplicação junto aos assentados para posterior análise, etapa esta que, em razão da pandemia, encontra-se parcialmente cumprida.

Palavras-chave Reforma Agrária; história oral; memória; agricultura familiar.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduando em Direito, m.daltoe.a@gmail.com
2 Orientador, Prof. Do Curso de Direito UFMS/CPTL

Apoio: UFMS

Referências

THOMPSON, Edward Palmer.Costumes em Comum. São Paulo: Companhia das Letras, 1998.

_____. Tradición, Revuelta y Consciencia de clase. 3ª. Edição. Barcelona: Editorial Crítica, 1989.

ANÁLISE DOS FATORES COMPORTAMENTAIS, FUNCIONAIS E COGNITIVOS E QUEDAS DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS COM DEMÊNCIA E SUA EVOLUÇÃO EM 8 MESES: RESULTADOS PRELIMINARES

Tamires Ferri Izzo[1];Juliana HottaAnsai[2]; Aline YumiHiguti[3]; RenataCacciatoriClemente[4];Daniela Lemes Ferreira[5]; Dayane Melo Campos[5]; Suzi Rosa MiziaraBarbosa[6]

PIBIC - 88952

RESUMO - Diante do envelhecimento populacional, a prevalência de institucionalização e de doenças crônicas como as demências em idosos, faz-se necessário para um cuidado adequado e multiprofissional avaliar a evolução da demência e de fatores que interferem na funcionalidade de idosos institucionalizados[1]O objetivo do estudo foi verificar a presença de distúrbios comportamentais, funcionais e cognitivos e quedas de idosos institucionalizados com demência, além de verificar a evolução da fase da demência, óbitos e taxa de quedas ao longo de 8 meses. Trata-se de resultados preliminares de um estudo longitudinal, realizado em dois momentos (inicial e após 8 meses). Foram selecionados idosos institucionalizados com diagnóstico de demência. A avaliação inicial consistiu de anamnese, fatores comportamentais (Inventário Neuropsiquiátrico [IN]), funcionais (Índice de Barthel [IB]) e cognitivos (classificação da fase da demência pelo ClinicalDementia Rating [CDR] eMini Exame do Estado mental [MEEM]), e histórico de quedas nos últimos 8 meses. Após 8 meses, foram coletados taxa de óbitos, CDR e taxa de quedas (calendário mensal de quedas). Como resultados, foram selecionados 22 idosos, sendo 54,5% do sexo feminino e 54,5% com demência não especificada,idade média de 79,3 anos. Quanto aos fatores comportamentais, o IN apresentou média de 16,5 pontos. Nos fatores funcionais, a pontuação média do IB foi 45 pontos, indicando uma dependência moderada[2]. Quanto aos fatores cognitivos, o MEEM obteve média de 5 pontos, indicando grande perda cognitiva. Após 8 meses, houve 3 óbitos (13,6%) emanutenção do CDR. Quantoàs quedas, não houve nenhum evento no histórico de8 meses. Durante a análise prospectiva, 3 idosos caíram. Conclui-se que,durante o acompanhamento, houve manutenção do quadro demencial.Embora quedas sejam esperadas com o avanço da doença, faz-se importante analisa-las, principalmente quando são recorrentes,afim de identificar seus fatores de risco e agirde forma preventiva.

Palavras-chave: Demência; Saúde do Idoso Institucionalizado; Envelhecimento; Quedas

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, tamiresizzo@hotmail.com.
2 Colaboradora, Departamento de Gerontologia, Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Programa de Pós Graduação em Ciências do Movimento, INISA.
3 Colaboradora, INISA
4 Colaboradora, Sirpha Lar do Idoso.
5 Colaboradora, Programa de Pós-Graduação em Ciências do Movimento, INISA.
6 Orientadora, INISA.

Apoio:UFMS

Referências

AFRAM, Basema et al. Reasons for Institutionalization of People With Dementia: Informal Caregiver Reports From 8 European Countries. Journal Of The American Medical Directors Association, [s.l.], v. 15, n. 2, p.108-116, fev. 2014. Elsevier BV.

ANÁLISE DA DINÂMICA ESPACIAL E TEMPORAL DAS INUNDAÇÕES DO PANTANAL DO PARAGUAI

Rayssa Aparecida Pinheiro Noveli[1]; Beatriz Lima de Paula Silva[2]

PIBIC - 88952

RESUMO - Os pulsos de inundação que ocorrem anualmente na região do pantanal acabam por coordenar as formas de ocupação da região. A variação particular desse processo, juntamente com as individualidades geomorfológicas e fluviais, tornam a planície um objeto de estudo interessante para a presente pesquisa. Com objetivo de compreender a dinâmica hídrica e identificar possíveis áreas de inundação definiu-se como área de estudo o Pantanal do Paraguai do trecho de Corumbá-MS até a foz com o rio Cuiabá. Foram utilizadas imagens orbitais e cotas fluviais para descrever os fatores condicionantes para o comportamento hídrico da área. Os resultados mostram que a heterogeneidade dos pulsos de inundação na planície está condicionada por fatores geomorfológicos, pedológicos e climáticos. Identificou-se que o comportamento desigual do escoamento dos pulos de inundação ao longo da planície se dá por características específicas. Nas análises identificou-se três principais fatores de influência, sendo estas, a ocorrências de efeito remanso, a relação Canal-planície e a intensidade das chuvas na cabeceira. Conclui-se, portanto, que eventos naturais oriundos das formas estruturais da planície exerceram influência no escoamento das águas até o marco final de análise, coordenando deste modo a forma, expansão, intensidade da lamina de agua na planície durante os meses de cheia.

Palavras-chave: Pulso de inundação; Geomorfologia; Geoprocessamento; planície

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia, CPAN, rayssapinheironoveli@gmail.com
2 Orientador, CPAN.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao CNPq pela bolsa de Iniciação Cientifica

CONTAGEM DE PLANTAS EM IMAGENS CAPTURADAS POR VANTS UTILIZANDO REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS

Lucas Victor Martelo[1]; Wesley Nunes Gonçalves[2]

PIBIC - 88953

RESUMO - O trabalho presente refere-se a classificação, reconhecimento e contagem de plantas dispostas em fileiras na agricultura utilizando visão computacional para tal. Os dados nesse caso foram imagens coletadas através de veículos aéreos não tripulados (VANT's) através de organizações de plantio e monoculturas. Essas imagens, inicialmente coloridas, foram remodeladas e redimensionadas através de "Softwares", em formatações unitárias de cores, no caso preta e branca. Assim, através do aprendizado profundo de máquinas, "Deep Learning", e da utilização da linguagem de programação "Python", foram abrangidos algoritmos e parcelas de funções, "Frameworks", disponibilizadas na biblioteca virtual "Keras" derivada do imenso almanaque virtual mundial "Tensorflow" por meio do método de redes neurais convolucionais. Assim, realizou - se o treinamento deste algoritmo através de imagens testes e de treinamento pelo caminho de numerações de "pixels" para com que o mesmo propusesse um nível probabilístico satisfatório de acertos quando comparado ao mesmo nível humano, em relação a classificação das respectivas imagens de acordo com a realidade. Na etapa de validação, no qual o algoritmo era submetido a imagens não processadas anteriormente, constatou - se um nível baixo de erro em relação a predição das imagens. Por fim, teve - se em mente a contagem de fileiras e unidades de plantas através de uma estrutura de repetição para com a finalidade de um conhecer melhor e mais automatizado da região de cultivo.

Palavras-chave: Visão Computacional; "*Deep Learning*"; Redes Neurais Convolucionais; Contagem de plantas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, lucas.martelo@ufms.br.
2 Orientador: Wesley Nunes Gonçalves, FAENG.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Agradeço ao meio orientador por disponibilizar o seu precioso tempo em reuniões semanais e tempos extras de dúvidas e seu total apoio e suporte para com a proposta. Agradeço também ao pessoal do laboratório pela disponibilidade do local e dos equipamentos computacionais necessários.

Referências

Chollet, François. Deep Learning with python. Edição única. Shelter Island. Manning. 2018.

DIAGNÓSTICO E AVALIAÇÃO DE RISCO NA BACIA DO CÓRREGO LAGEADO NA CIDADE DE CAMPO GRANDE- MS

Natália Aude Leite de Araújo Silva[1]; Vicentina Socorro da Anunciação[2]

PIBIC - 88955

RESUMO - Nas últimas décadas os diversos episódios de desastres naturais ocasionam à humanidade vivenciar um clima de grande insegurança. Campo Grande-MS possui questões do quadro relacionado a vulnerabilidade. Pensando nesta questão toma-se como referência espacial a bacia hidrográfica do Córrego Lageado que gradativamente tem avançado em questões relativas à vulnerabilidade sócio-espacial e ambiental na área. A bacia do Lageado está localizada, em sua maior parte no perímetro urbano e parte na área rural do município de Campo Grande-MS. Devido a sua importância, este estudo tem como objetivo principal mapear a vulnerabilidade aos desastres na área da bacia hidrográfica do córrego Lageado. Para realização dos objetivos estipulados o estudo amparou-se em uma série de pesquisas bibliográficas que resultaram em reflexões teórico-metodológicas acerca do diagnóstico e avaliação de risco na bacia do córrego Lageado. Desta maneira, deu-se início a um levantamento de dados e informações sobre a área pesquisada que estivessem cartografados e/ou georreferenciados. Foi realizada uma pesquisa de campo para averiguar a verdade terrestre. À vista disso foi possível constatar que a Bacia se trata de uma área urbanizada, abrangendo parcialmente onze bairros. A pressão urbana e as atividades no espaço rural geram impactos socioambientais, sendo eles: disposição inadequada de resíduos sólidos; desmatamento; processos erosivos; assoreamento dos corpos hídricos; e outros. Em razão do alto índice de impermeabilização do solo e as carências no sistema de drenagem urbana, tem se tornado frequentes os processos de inundação, enchentes e alagamentos em períodos chuvosos, provocando transtornos e prejuízos. Desse modo, o monitoramento e mapeamento do uso da terra se constitui em um importante meio de auxiliar o planejamento territorial e subsidiar estratégias de gestão e manejo ambiental, afim de assegurar a conservação da biodiversidade e qualidade de vida da população.

Palavras-chave: Impactos Socioambientais; Vulnerabilidade; Mapeamento;

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia, FAENG, nataliaaude8@gmail.com
2 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq

Referências

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE. Disponível em: http://www.campogrande.ms.gov.br/. Acesso em: 22 jun. 2020.

AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS PROMOVIDOS PELA OFICINA DE MEMÓRIA "MEMORIDADE" PARA IDOSOS DA UNAPI/UFMS

Daniela Gonçalves dos Santos[1]; Rosimeire Aparecida Manoel Seixas[2];Bruna Moretti Luchesi[3]

PIBIC - 88960

RESUMO -Como parte do Programa Institucional da Universidade Aberta à Pessoa Idosa (UnAPI/UFMS), a oficina de memória "MemorIDADE" desenvolve atividades de estimulação cognitiva e psicossocialfundamentadas no conceito da aprendizagem ao longo da vida, um dos pilares para a promoção do envelhecimento ativo e saudável (CENTRO INTERNACIONAL DE LONGEVIDADE BRASIL, 2015). Nesse contexto, o objetivo deste projeto de pesquisa foi avaliar os impactos promovidos pela oficina "MemorIDADE". Trata-se de um estudo descritivo, com abordagem quanti-qualitativa, o qual envolveu a avaliação (antes e após) a oficina de memória. Os instrumentos da coleta de dados foram: questionário sociodemográfico, levantamento das expectativas e queixas de memória;Exame Cognitivo Addenbrooke (ACER-R), Escala de Queixa de Memória (EQM) e avaliação final.A oficina foi desenvolvida ao longo de 11 encontros semanais, com duração aproximada de 90-120 minutos cada, no período de agosto a novembro de 2019. Participaram 41 idosos, dos quais 16 cumpriram os critérios de participação da pesquisa (realizar todas as avaliações e ter 75% de presença).Os temas trabalhados abordaram: diferentes tipos de memória, as falhas de memória e a aprendizagem de estratégias para memória. Dentre os idosos que participaram dessa intervenção, destaca-se a maioria de mulheres (75%), com média de 68,5 anos de idade e 12 anos de escolaridade.Os resultados do ACER-R apontaram a melhora na dimensão total de 81,25±7,99 para 86,44±6,9481,25, com destaque para um aumento significativo no domínio cognitivo da memória (0-26), de 18,25±3,92 para 21,56±4,24.Por outro lado, os da EQM identificaram um aumento de 5,69±3,55 para6,25±2,96, expressando mudanças na autopercepção dos idosos após as atividades de estimulaçãoda memória. Em relação à análise qualitativa, as categorias analíticas apreendidas foram as relações de aprendizagem e os vínculos afetivos construídos. Desse modo, verificou-se os impactos positivos proporcionadospor intervenções não farmacológicas voltadas a estimulação cognitiva e psicossocial em idosos.

Palavras-chave: Memória; Envelhecimento ativo e saudável; Estimulação cognitiva e psicossocial.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, daniela.goncalves@ufms.com.br.

2 Orientadora,FAMED.

3 Coorientadora, CPTL.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Agradecemos aos idosos que aceitaram participar desse estudo.

Referências

CENTRO INTERNACIONAL DE LONGEVIDADE BRASIL (ILC-BR). **Envelhecimento ativo**: um marco político em resposta à revolução da longevidade. Rio de Janeiro, Brasil, 2015.

O USO DO CELULAR PARA O ENSINO DE EQUAÇÃO DO 1° GRAU

Karina da Costa Conceição[1]; Juliana Leal Salmasio[2]; Aparecida Santana de Souza Chiari[3]

PIBIC - 88961

RESUMO - Neste trabalho apresentaremos uma pesquisa de iniciação científica vinculada ao projeto Tecnologias Digitais Móveis e Educação Matemática (TeDiMEM), que discute o uso de tecnologias digitais, especialmente o ***smartphone***, no contexto educacional, seja nos processos de ensino ou nos de aprendizagem. Como as tecnologias estão presente na vida da maioria dos alunos, vincular seu uso na educação pode manter os alunos engajados e participativos em atividades. Com o celular, podemos ter um maior acesso a recursos, pois não há necessidade de espera por agendamentos em salas de tecnologia, já que ele está no bolso da maioria dos habitantes da escola. No Ensino Fundamental II os alunos veem bases matemática importantes para seu decorrer escolar. Entre essas, encontra-se o conteúdo de equação do 1° grau, que constitui a primeira equação com variável estudada pelos alunos, o que pode gerar dúvidas e dificuldades pelo nível de abstração que é necessário mobilizar. Neste sentido, as tecnologias permitem explorar possibilidades por meio de jogos, vídeos, questionários, entre outros. Uma das maneiras que a tecnologia pode ser utilizada é via criação de seu próprio aplicativo, em que o professor ou o aluno pode desenvolvê-lo. O App Inventor é uma plataforma na qual o aluno tem fácil acesso e não precisa entender de programação para fazer uma criação. Neste trabalho é usado essa plataforma para elaboração de um aplicativo em que seja possível promover e favorecer a compreensão do aluno com o conteúdo equação do 1° grau. O aplicativo desenvolvido é iniciado com uma animação contando um pouco da história da equação, e assim abordando o conteúdo por meio de um jogo em forma de ***quiz***, com limite de tempo para responder e pontuações. Com o uso do aplicativo o aluno poderá mobilizar elementos relacionados ao conteúdo matemático e mobilizar competências e habilidades que o envolvem.

Palavras-chave: Smartphone; Tecnologias Digitais Móveis; Educação Matemática; Jogos; Gameficação.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Licenciatura em Matemática, INMA, karina.costa.nina@gmail.com.
2 Colaboradora, Doutoranda em Educação Matemática, PPGEduMat / INMA.
3 Orientadora, INMA.

Apoio: UFMS e CNPq.

DESEMPENHO DO TAMBAQUI, TAMBACU (TAMBAQUI x PACU) E TAMBATINGA (TAMBAQUI x PIRAPITINGA)

Rodrigo Rodrigues da Silva Vargas[1]; Juliana Silva Ribeiro[2]; Félix Antônio Oliveira de Souza[3]; Gabrielly Cristina Teodoro[4];Ana Carla CarvalhoSilva [5]; Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho[6]; Jayme AparecidoPovh[7]

PIBIC - 88967

RESUMO -O tambaqui (*Colossomamacropomum*) é um peixe da bacia amazônica erepresenta o principal peixe nativo produzido no Brasil (IBGE, 2020), principalmente devido a sua rusticidade, bom desempenho e alta aceitabilidade no mercado consumidor (Araújo-Limaet al., 2010).No entanto, na piscicultura brasileira os peixes híbridos têm apesentado grande destaque nos últimos anos, principalmente os híbridos provenientes do cruzamento de fêmeas de tambaqui com machos de pacu (*Piaractusmesopotamicus*) e de pirapitinga (*Piaractusbrachypomus*), caracterizando os híbridos tambacu e tambatinga, respectivamente. Objetivou-se nesse trabalho avaliar o desempenho zootécnico do cultivo do Tambaqui, Tambacu e Tambatinga em tanques-rede. Inicialmente foram alocados 1.800 peixes (108 dias de idade) de cada grupo genético em três tanques-rede de 6 m^{-3} (600 peixes em cada tanque-rede), totalizando nove unidades experimentais (três para cada grupo genético). Posteriormente foram realizadas três repicagem para manter a biomassa máxima de 30 kg m^{-3}.Os peixes foram alimentados com ração extrusada (32% de proteína bruta), fornecida duas vezes ao dia. Foram realizadas biometrias mensais em 10% dos animais para determinar o desempenho zootécnico. O peso final médio do tambaqui (1764,06 ± 215,71 g) e da tambatinga (906,01±402,70 g)foram superiores ($P<0,05$) ao tambacu (654,84±273,43 g). Da mesma forma, o ganho de peso, ganho de peso diário, biomassa final e taxa de crescimento específico também foram superiores ($P<0,05$) no tambaqui e tambatinga em relação ao tambacu.Não houve diferença significativa entre o tambaqui e a tambatinga para variáveis de desempenho, exceto para ganho de biomassa, largura do corpo e comprimento de cabeça, que foram superiores ($P<0,05$) no tambaqui em relação atambatinga e tambacu. Conclui-se que tambaqui e o híbrido tambatinga apresentam desempenho zootécnico superior ao tambacu.

Palavras-chave:*Colossomamacropomum*;Peixes híbridos; Piscicultura.

[1]Bolsista CNPq (PIBIC):Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail:rodrigosv2016@gmail.com
[2]Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: julianas.r@hotmail.com.com
[3]Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: felix02oliveira@gmail.com
[4]Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: gbteodoro.zoo@gmail.com
[5] Colaborador, Doutoranda em Zootecnia, FAMEZ. E-mail: zootec.carla@gmail.com
[6]Colaborador, Docente, FAMEZ. E-mail: correafufms@gmail.com
[7]Orientador, FAMEZ. E-mail: jayme.peixegen@gmail.com

Apoio: CNPq

Referências

ARAÚJO-LIMA, C.A.R.M.; GOMES, L.C. 2010 Tambaqui (*Colossomamacropomum*). *In*: BALDISSEROTTO, B.; GOMES, L.C. *Espécies nativas para piscicultura no Brasil*. Ed. Santa Maria: UFSM, 175-204p.

COORTE PROSPECTIVA DE ADULTOS COM LEISHMANIOSE VISCERAL ATENDIDOS EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA EM CAMPO GRANDE, MS

Raíssa de Andrade Águas[1]; Maurício Antonio Pompilio[2]; Adriana de Oliveira França[3]

PIBIC - 88974

RESUMO - A leishmaniose visceral (LV) no Brasil é uma doença causada pela *Leishmania infantum* transmitida pela picada do flebotomíneo infectado. O aumento da sua incidência no Brasil coincide com a endemia na região Centro-Oeste, sendo a LV um dos maiores problemas de saúde pública enfrentado pelo município de Campo Grande/MS. O objetivo desse estudo foi avaliar aspectos clínicos, laboratoriais e desfechos em casos de adultos com confirmação laboratorial de LV, atendidos no Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian (HUMAP) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), no período de agosto de 2019 a abril de 2020. Foi realizada a análise de dados a partir dos registros presentes nas fichas de notificação dos casos com suspeita clínica de LV, notificados ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) do arquivo do Núcleo de Vigilância Epidemiológica do HUMAP. Das 24 fichas elegíveis, foi identificado que a maioria dos pacientes era do sexo masculino (65%) com idade entre 24 e 76 anos, 79% residiam em Campo Grande e 91% tinham procedência de área urbana. A entrada no sistema de 75% dos notificados foi classificada como caso novo. O diagnóstico predominante foi o parasitológico (62,5%) e a maior parte dos pacientes (70%) apresentavam coinfecção LV/HIV. Quanto ao desfecho clínico, 50% evoluíram para cura e 16% para óbito sendo que destes 16%, metade eram coinfectados e recidivantes. A Anfotericina b lipossomal foi a droga mais administrada no tratamento inicial (45,8%). As manifestações clínicas prevalentes foram fraqueza, palidez, febre e anemia. A média do tempo entre os primeiros sintomas e o início do tratamento foi de 32 e 55 dias entre os casos novos e recidivantes, respectivamente. Esse trabalho foi capaz de identificar que muitas informações registradas são preditores de gravidade dos casos e podem auxiliar na redução das taxas de mortalidade causada pela LV.

Palavras-chave: Diagnóstico; *Leishmania infantum*; desfecho clínico.

1 Aluna do Curso de Medicina "Dr. Hélio Mandetta" da UFMS, bolsista de Iniciação Científica CNPq - PIBIC 2019/20; raissa.aguas@ufms.br.
2 Professor da Faculdade de Medicina "Dr. Hélio Mandetta" da UFMS; e-mail: mapompilio@yahoo.com.br.
3 Coorientadora e Pós-doutoranda do Programa de Doenças Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina "Dr. Hélio Mandetta" da UFMS.

Apoio: CNPq.

Referências

BRAZUNA, J. C. M.; SILVA, E. A.; BRAZUNA, J. M.; et al. Profile and geographic distribution of reported cases of visceral leishmaniasis in Campo Grande, State of Mato Grosso do Sul, Brazil, from 2002 to 2009. Rev Soc Bras Med Trop 2012.

VON ZUBEN, A. P. B.; DONALÍSIO, M. R. Dificuldades na execução das diretrizes do Programa de Vigilância e Controle da Leishmaniose Visceral em grandes municípios brasileiros. Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro, v. 32, 2016.

O PREPARO PARA O CUIDADO DOMICILIAR NA PERSPECTIVA DA FAMÍLIA

Vinícius de Alencar Ovelar[1]; Sandra Letícia Souza Soares Junqueira[2]; Rodrigo Guimarães dos Santos Almeida[3]

PIBIC - 88975

Introdução:O Brasil em virtude do envelhecimento populacional tem enfrentado uma substituição das doenças infecciosas e transmissíveis por doenças crônicas e degenerativas. Assim, os serviços de saúde necessitamde uma reformulação de maneira a atender esta nova demanda de saúde. Neste contexto a Atenção Domiciliar (AD) se apresenta como uma possibilidade dedesinstitucionalização de pacientes. **Objetivo:** Compreender por meio da percepção, dos cuidadores familiares, os fatores que influenciam no processo de cuidado no Serviço de Atenção Domiciliar (SAD). **Método:** Trata-se de pesquisa qualitativa, realizada com cuidadores de pacientes atendidos pelo Serviço de Atenção Domiciliar do Hospital Regional do Mato Grosso do Sul (SAD-HRMS). A coleta de dados foi realizada entre os meses de outubro de 2019 a abril de 2020 em que foram entrevistados 12 cuidadores. As narrativas foram gravadas e transcritas na íntegra, posteriormente analisadas por meio da Análise de Conteúdo (AC) segundo Bardin. A pesquisa seguiu todos os critérios éticos.**Resultados:**Três categorias emergiram das narrativas dos cuidadores: 1) Sentimentos relacionados à desespiralização; 2) Formação para o cuidado domiciliar e 3) Rede de apoio familiar e social. **Conclusão:** A Atenção Domiciliar mostra como uma alternativa segura para garantia de uma assistência continuada, que contempla o atendimento integral das necessidades assistenciais dos pacientes, realizadas pela família e orientadas por equipe multiprofissional. No entanto para que a AD tenha êxito ela não pode ser imposta, e sim consentida, respeitando o contexto das relações familiares. A família deve estar ciente de todo o processo de cuidar da pessoa assistida, comprometendo-se junto com a equipe na realização das atividades a serem desenvolvidas. As atribuições devem ser pactuadas entre equipe, família e cuidador, democratizando saberes, poderes e responsabilidades, sendo que quanto mais precoce seja o preparo para a alta e definição de atribuições mais chance de sucesso há no processo de desospitalização.

Palavras-chave: Atenção domiciliar, família, cuidador, treinamento, enfermagem.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Enfermagem - INISA, vinialencar1294@gmail.com
2 Colaboradora, Mestrado em Enfermagem, INISA.
3 Colaboradora, INISA.
4Orientador, INISA.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil.

Referências

Brasil. Ministério da Saúde. Resolução n. 825 de 25 de abril de 2016. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Poder Executivo, Brasilia, DF, 26 abr. Seção 1, p. 33.

Bardin L. Análise de conteúdo. São Paulo: 70. ed., 2011, p.229

IMPACTO ECONÔMICO E MODELOS EXPERIMENTAIS PARA O ESTUDO DE PLANTAS TÓXICAS DE INTERESSE PECUÁRIO

Williane Gonçalves de Arruda[1]; Ricardo Antonio Amaral de Lemos[2]

PIBIC - 88982

RESUMO - As perdas econômicas totais causadas por intoxicação por plantas em animais de produção são consideradas de difícil estimativa. Dados dos laboratórios de diagnóstico de diferentes regiões do Brasil demonstram que entre 820.761 e 1.755.763 bovinos morrem anualmente no país devido a intoxicações por plantas (Pessoa et al., 2013). O desenvolvimento de uma metodologia precisa para estimativa de perdas econômicas devido às intoxicações por plantas é fundamental para a tomada de decisão na adoção de medidas de controle das intoxicações (Soares et al., 2018). Objetivou-se avaliar perdas econômicas, determinar a epidemiologia e caracterizar os quadros clínico e patológico das intoxicações por plantas em animais de produção em Mato Grosso do Sul. Foi revisado todos os protocolos de necropsia e histopatológico de bovinos dos arquivos do Laboratório de Anatomia Patológica da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (LAP-UFMS) pertencente a rebanhos do Mato Grosso do Sul, entre janeiro de 1995 e dezembro de 2018. Com a análise dos laudos durante o período de 1995 a 2018 foram registrados 99 casos de intoxicação por plantas em bovinos no Mato Grosso do Sul, das quais 76 casos com dados completos que foram utilizados para se estimar as perdas econômicas. O valor do patrimônio líquido total dos rebanhos estudados nas propriedades onde ocorreram os casos totalizaram R$ 657.762.120 considerando a unidade monetária média no valor de R$ 2.781. As 5.041 mortes registradas correspondem a uma perda de R$14.141.885,58 o que representa 2,15% em relação ao valor dos bens dos rebanhos estudados. A falta de dados nos protocolos dificultando as análises e consequentemente não se consegue estimar com uma maior precisão a dimensão dos prejuízos econômicos e impactos nas propriedades rurais do Mato Grosso do Sul.

Palavras-chave: Plantas tóxicas; intoxicação; perca econômica; bovinos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, willianegs52@gmail.com.

2 Professor UFMS/ FAMEZ: Ricardo Antonio Amaral de Lemos, FAMEZ, ricardo.lemos@ufms.br.

Apoio:CNPq

Referências

Pessoa, C. R. M.; Medeiros, R. M. T.; Riet-Correa, F. 2013. Importância econômica, epidemiologia e controle das intoxicações por plantas no Brasil. Pesquisa Veterinária Brasileira, 33(6):752-758.

Soares, M. C.; Gaspar, A. O.; Brumatti, R. C.; Gomes, D. C.; Neves, D. A.; Alcântara, L. O.B.; Leal, P. V.; Lemos, R. A. A. 2018. Economic impact of an outbreak of botulism in a cattle feedlot. Pesquisa Veterinária Brasileira, 38(7), 1365-1370.

PERCEPÇÃO DE CUIDADORES QUANTO À DESOSPITALIZAÇÃO PARA O SERVIÇO DE ATENÇÃO DOMICILIAR: REVISÃO INTEGRATIVA

Vinícius de Alencar Ovelar[1]; Sandra Letícia Souza Soares Junqueira[2]; Rodrigo Guimarães dos Santos Almeida[3]

PIBIC - 88983

RESUMO - O presente estudo teve como objetivo conhecer a produção científica referente aos fatores que influenciam, na percepção dos cuidadores, a admissão de pacientes junto ao Serviço de Atenção Domiciliar. **Método:** *Revisão Integrativa realizada na biblioteca digital B-on, nos bancos de dados LILACs, PubMed, Web of Science, SCOPUS, CINAHL e no diretório de revista SciELO, a partir da seguinte questão norteadora: Quais fatores que influenciam, na percepção dos cuidadores, a admissão de pacientes ao Serviço de Atenção Domiciliar?* As estratégias de busca permitiram o alcance de 690 publicações, que depois de aplicados os critérios de legibilidade, nove artigos compuseram o número de estudos dessa investigação. A análise foi realizada por meio da leitura e fichamento, agrupamento e discussão à luz da literatura internacional. **Resultados:** quatro categorias ilustram os fatores que influenciam a desospitalização na perspectiva dos cuidadores familiares: 1) transição para o papel de cuidador; 2) carga/sobrecarga/estresse físico e emocional de cuidar; 3) necessidade de formação e de treinamento dos cuidadores; 4) importância do acompanhamento pela equipe interprofissional. A realização desta revisão integrativa possibilitouuma maior compreensão e aperfeiçoamento em relação ao tema, possibilitando um olhar holístico para os fatores que influenciam a admissão de pacientes ao Serviço de Atenção Domiciliar[1], na perspectiva do cuidador, compreendendo as inseguranças, as demandas e a importância do cuidador para a continuidade do cuidado na Atenção Domiciliar[2]. **Conclusão:** *acredita-se que os aspectos que influenciam no processo de desospitalização podem ser minimizados a partir da realização precoce de treinamento, desde o início da internação hospitalar. Assim, mostra-se de grande importância o desenvolvimento de procedimentos que possam incentivar a realização de treinamentos e de capacitações a cuidadores, de forma ética a partir da diversidade de estratégias de ensino aprendizagem.*

Palavras-chave: Cuidadores; Aprendizagem; Alta do paciente; Assistência Domiciliar; Serviço de Assistência domiciliar.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Enfermagem - INISA, vinialencar1294@gmail.com
2 Colaboradora, Mestrado em Enfermagem, INISA.
3Orientador, INISA.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil.

Referências

BRASIL, Ministério da Saúde. Portaria n° 825, de 25 de abril de 2016. Redefine a Atenção Domiciliar no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) e atualiza as equipes habilitadas. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil. 2016 abr. 26; Seção 1. p. 33. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2016/prt0825_25_04_2016.html.

Brasil. Ministério da Saúde. RDC/ANVISA N°11, de 26 de janeiro de 2006. Dispõe sobre o Regulamento Técnico de Funcionamento de Serviços que prestam Atenção Domiciliar. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil. 2006 jan. 30; Seção 1. p. 78. Disponível em: http://portal.anvisa.gov.br/documents/10181/2718376/RDC_11_2006_COMP.pdf/6b69c9b9-1edb-4424-b0cf-ec9f85f6f54c.

O COTIDIANO DE TRABALHADORES "INVISIVEIS" E NEGÓCIOS ORDINÁRIOS NAS TRAMAS URBANAS DE NAVIRAÍ - MS

Gesiane da Silva Gomes [1]; Fábio da Silva Rodrigues[2]

PIBIC - 88984

RESUMO - Existe um jogo de forças na vida cotidiana das cidades, pois a mesma possui estruturas e estratégias que regem seu funcionamento, sendo que nela coexistem organizações e sujeitos heterogêneos quando ao poder que nela exercem. A invisibilidade do homem ordinário, embora constituinte da cidade, é ignorada pelos sujeitos de querer e poder. O objetivo da pesquisa foi investigar o cotidiano de trabalhadores e negócios ordinários inseridos no contexto da vida urbana de cidades brasileiras de pequeno e médio porte, especificamente neste projeto, a cidade de Naviraí-MS. As práticas dos sujeitos que trabalham de forma autônoma e/ou administram esses negócios ordinários são caras aos proponentes deste projeto. Incluem-se neste rol, negócios informais, marginalizados e/ou precariamente geridos. A obra de Certeau, A Invenção do Cotidiano, serviu como base bibliográfica principal. Na pesquisa de campo, foram entrevistados dois trabalhadores informais, sendo um do ramo FLV e outro mascate, que apresentaram respostas semelhantes, apesar das áreas distintas, quanto ao porquê optaram por esse caminho e quais as desvantagens, sendo respectivamente a flexibilidade, e negativamente, a falta de direitos trabalhistas. A pesquisa, se configura como qualitativa e exploratória; já quanto aos meios, num primeiro momento, se configura como pesquisa bibliográfica, contudo, como se busca a interpretação da realidade a partir do cotidiano, das histórias de vida e/ou orais dos sujeitos envolvidos, a história oral foi a modalidade mais adequada. Devido a reclusão social por conta do covid-19, grande parte das entrevistas não puderam ser realizadas para preservar a segurança dos envolvidos. Mato Grosso do Sul tem uma população de 434 mil trabalhadores na informalidade e desse total, 67,5% estão concentrados no interior do Estado. Apesar disso, estes trabalhadores não possuem garantia de políticas públicas que asseguram acesso à saúde ou aposentadoria, em situações em que haja necessidade das mesmas, como agora em meio a pandemia.

Palavras-chave: Cotidiano; Trabalho informal; Organização-cidade.

1 Bolsista (PIBIC/UFMS): Graduação em Administração, CPNV, gesianegomes97@gmail.com
2 Orientador, Professor Adjunto, Campus CPNV, f.rodrigues@ufms.com

ELETROXIDAÇÃO DE METANOL E ETANOL SOBRE ELETRODOS DE PLATINA: EFEITO DA CONCENTRAÇÃO

Ianca M. S. de Jesus[1]; Prof. Bruno C. Batista[2]

PIBIC - 88987

RESUMO - As células a combustível transformam energia química em energia elétrica e têm ganhado destaque por constituírem uma forma limpa de geração de energia. Neste trabalho estudou-se o efeito da concentração na eletroxidação dos álcoois metanol e etanol, ocorrendo sobre superfície de platina policristalina em meio de ácido sulfúrico e meia-célula. A metodologia utilizada envolveu a técnica de voltametria cíclica com diferentes velocidades de varredura. Observaram-se três picos de oxidação nos voltamogramas, sendo analisados o primeiro, associado a varredura positiva, e o terceiro, associado a varredura negativa. Dezoito valores de concentrações, variando de 0 até 2,5M, foram investigados. Notou-se um aumento das correntes de oxidação com a concentração e a velocidade de varredura, que é mais lento que um crescimento linear. Os picos 1 e 3 apresentaram sensibilidade distinta aos parâmetros de estudo indicando que processos distintos ocorrem em cada etapa.

Palavras-chave: eletrocatálise; platina; metanol; etanol; efeito da concentração.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, iancamoraes50@gmail.com.
2 Orientador, INQUI.

Apoio: CNPq - Projeto Universal 408446/2018-8.

Agradecimentos: Aos professores Martha Janete de Giz e Giuseppe Abíola Camara.

Referências

Silva, M.F., Delmonde, M.V.F., Batista, B.C., Boscheto, E., Varela, H., Camara, G.A., ***Electrochimica Acta***, **2019**, *293*, 166-173

AVALIAÇÃO DA DEPOSIÇÃO DE PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA UTILIZANDO MULTIROTORES RPA (AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA)

João Vítor Pereira Ferreira Fontoura[1];Raisa Saraiva Borges [2]Renan Piagentini de Andrade[3];PrenomeFabio Henrique Rojo Baio[4]

PIBIC - 88996

RESUMO -Esse trabalho teve como objetivo avaliar a deposição de gotas de pulverização agrícola obtidas por multirotores RPA (aeronaves remotamente pilotadas). Há três plataformas aéreas as quais podem ser utilizadas como veículos para a pulverização aérea por RPA. As aeronaves RPA de asa fixa são menos comuns na pulverização aérea, pois devido a necessidade de carregamento da massa da calda, há necessidade de uma superfície de asa maior para estabilização do voo, como também são dispositivos os quais são menos eficientes para a manutenção da altura de voo, quando comparada aos outros tipos de veículos aéreos. A manutenção da altura de voo é muito importante na pulverização aérea para a maior homogeneidade da deposição da calda sobre o alvo. As aeronaves de asas rotativas são mais comuns na pulverização aérea por RPA, e são subdivididas em aeronaves RPA do tipo helicóptero e do tipo multirotor. As aeronaves RPA do tipo helicópteros são menos frequentes de serem encontrados para a utilização na pulverização aérea devido ao fato de serem mais complexas de serem operadas. Os modelos existentes dessa classe de RPA são poucos. Já as aeronaves de asa rotativa do tipo multirotor são mais popularizadas, e são dominam praticamente todo o mercado de pulverização aérea por RPA. São mais fáceis de serem pilotadas devido a eletrônica embarcada existente, capaz de realizar o nivelamento horizontal da aeronave, manutenção da altura de voo e decolagem vertical, características essas necessárias na pulverização aérea por RPA para uma maior qualidade da deposição da calda aplicada. Conclui-se que as aeronaves de asa rotativas do tipo multirotor são mais adequadas para a pulverização aérea.

Palavras-chave: Vant; RPAs ;Produtos fitossanitários .

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia CPCS joaoffontoura@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Agronomia CPCS.
3 Colaborador, Graduação em Agronomia.CPCS
4 Orientador,CPCS.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Ao professor Fábio que mesmo nesse período de pandemia fez com o trabalho acontecesse e ao grupo de estudo GEAP e todos os colaboradores que fizeram esse projeto acontecer.

ESTUDO DA VIABILIDADE PARA A DIFERENCIAÇÃO ENTRE GRÃO DE MILHO TRANSGÊNICO E CONVENCIONAL UTILIZANDO A TÉCNICA LIBS E ANÁLISE MULTIVARIADA

Pâmela Fernandes Kamazaki[1]; Mateus Cicero da Silva Ribeiro[2]; Bruno SpolonMarangoni[3]

PIBIC - 89000

RESUMO - Estima-se que 90% das áreas plantas no brasil são com sementes transgênicas. Isso por que os organismos geneticamente modificados - OMGs, ou transgênicos, ajudam no controle de pragas, insetos ou doenças, contribuindo para uma melhor produtividade. Devido a grande utilização de alimentos transgênicos, em 24 de abril de 2003 foi sancionado o Decreto de Lei n° 4.680, *que assegura o direito do consumidor ao acesso à informação, tornando obrigatória a rotulagem de produtos geneticamente modificados*. E é por causa disto, a utilização de técnicas de identificação de plantas transgênicas torna-se imprescindível para produtores e consumidores. Atualmente a técnica utilizada é a técnica de reação em cadeia pela polimerase (PCR - polymerasechainreaction, que apesar de preciso e eficaz, também é um método caro, e pouco acessível. Neste trabalho objetivou a utilização da técnica Laser Induced Breakdown Spectroscopy - LIBS no desenvolvimento de uma metodologia mais acessível para a diferenciação de grãos de milho transgênicos e convencionais. Após a análise dos espectros LIBS, os quais foram aquisicionados na região do UV (170-340 nm), foi feira a análise comparativa, aplicando rotinas construídas em Matlab para identificação de transições específicas[1] e análises multivariadas supervisionadas para diferenciação aplicando a técnica de análise das Componentes principais (PCA). O PCA é uma, técnica estatística de transformação ortogonal, ou seja, consiste na redução de dimensionalidade dos dados de forma que seja possível se identificar onde se encontram as informações mais relevantes. Os elementos que apresentaram maiores intensidades foram o Carbono (C) em 247 nm, Magnésio (Mg II e Mg I) em 279 nm e 285, e o Ferro (Fe III) em 239 e 259 nm. A plotagem 3d das PC 1, PC 2 e PC3, apresenta uma tendência de diferenciação não muito evidente entre o milho transgênico e não transgênico, com variâncias de 37,37%, 9,84%, 7,44% respectivamente. O trabalho apresentado permitiu verificar que a aplicação da técnica de Espectroscopia de Óptica com Plasma Emissão Induzido por Laser - LIBS é viável para a separação das espécies transgênicos e convencionais em grãos como o milho.

Palavras-chave: Análise das componentes Principais (PCA), espectroscópica.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG - UFMS - Campo Grande/MS, pamelakamazaki@gmail.com.
2 Colaborador, Instituto de Física - UFMS - Campo Grande/MS
3 Orientador, Instituto de Física - UFMS - Campo Grande MS.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Ao professor Bruno, por todo apoio.

Referências

MARANGONI, B. S. et al. Phosphorusquantification in fertilizersusing laser inducedbreakdownspectroscopy (LIBS): a methodologyofanalysistocorrectphysicalmatrixeffects. AnalyticalMethods, [s.l.], v. 8, n. 1, p.78-82, 2016. Royal Society ofChemistry (RSC).

O IMPACTO DA ROTA DE INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANA NOS TERRITÓRIOS INDÍGENAS NA FRONTEIRA DE PORTO MURTINHO - MS

Antônio Hilário Aguilera Urquiza[1]; Arthur Paiva Octaviano[2]

PIBIC - 89015

RESUMO- O presente trabalho busca analisar a relação dos povos indígenas na fronteira do Brasil com o Paraguai, no caso os ***Ayoreo***(no lado paraguaio) e os ***Kadiwéu***(no lado brasileiro), frente à construção do megaempreendimento Rota de Integração Latino Americana (Rila), ou ainda Rota Bioceânica. A obra em questão se trata de uma grande rodovia que visa ligar o Brasil aos portos do Chile, passando pelo Paraguai e pela Argentina, com o intuito de escoar a produção, e diminuindo as taxas aduaneiras e atendendo à uma demanda antiga de setores ligados ao agronegócio. Paralelamente, evidencia-se a presença de povos indígenas nas proximidades da construção da rota na fronteira do Brasil com o Paraguai, sendo em Carmelo Peralta os ***Ayoreo***e em Porto Murtinho os ***Kadiwéu***. Sendo assim, a pesquisa empreende analisar quanto a construção desse mega-projeto impactará no modo de vida dos povos presentes na região, fazendo o uso de análises históricas e antropológicas que tratam da relação dos povos indígenas com projetos desenvolvimentistas pelo Estado durante o período da ditadura militar (1964 - 1985), e explorando a situação de contato dos povos indígenas com a "sociedade nacional", e a categoria de fricção interétntica de Roberto Cardoso de Oliveira (1996).

Palavras-chave: Fronteiras; Povos Indígenas; Estado Nacional; Tradicionalidade; Fricção Interétnica;

1 Professor em Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS) da graduação em ciências socias da Faculdade de Ciências Humanas (FACH);
2 Colaborador, Graduação em Ciências Sociais (FACH - UFMS);

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS);

Referências

KEHL, Maria Rita. Violação de Direitos Humanos dos Povos Indígenas. In: BRASIL. Comissão Nacional da Verdade. Relatório. Brasília. CNV. 20

SOUZA LIMA, Antônio C. Um grande cerco da paz: Poder tutelar, indianidade e formação do Estado no Brasil. Petrópolis, Vozes: 199514.

PROCESSOS DE AVULSÃO E SUA RELAÇÃO COM AS INUNDAÇÕES NO MEGALEQUE DO RIO TAQUARI

Felipe Moraes Silva[1]; Aguinaldo Silva[2]

PIBIC - 89022

RESUMO - Os sistemas fluviais avulsivos são complexos e dinâmicos. Dentre esses sistemas, o Pantanal que é formado por diversos sistemas distributários e de aspectos geomorfológicos peculiares, está inserido o megaleque aluvial do Taquari. As mudanças morfológicas são grande destaque quando se aborda o megaleque, que são suscetíveis ao fenômeno da avulsão fluvial que muda constantemente o curso do rio e que gera diversas feições e morfologias distintas. Além das mudanças morfológicas, há a dinâmica hídrica de inundação, sendo esta agregada a eventos que rompem diques marginais e as águas se espraiam para a planície de inundação, fazendo com que reative paleocanais na época da cheia. Com a utilização de sensores remotos, foi possível identificar os pontos de avulsão e com dados da Agência Nacional de Água (ANA) analisar a dinâmica de inundação. Nesse contexto, entender a dinâmica da área do megaleque do Taquari colabora para a previsão de futuras mudanças, e uma melhor gestão de uso e ocupação da área, sendo o objetivo dessa pesquisa identificar os principais pontos de avulsão fluvial através de imagens orbitais em diferentes escalas e analisar a dinâmica de inundação.

Palavras-chave: Dinâmica fluvial; Megaleque fluvial; Pantanal; Rio Taquari.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Licenciatura em Geografia, CPAN. felipe.moraes18@hotmail.com.
2 Orientador, Curso de Licenciatura em Geografia, CPAN.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: À Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e Campus do Pantanal, e ao CNPq (Processo: 146488/2019-9 e Processo: 431253/2018-8), bolsa de Iniciação Científica e Projeto de Pesquisa respectivamente.

CAMELS-BR: PROGRAMAS DE PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS NO BRASIL E AS PERSPECTIVAS DOS PRODUTORES RURAIS

Luiz Fernando de M.Ferreira[1]; Ingrid Moreno Mamedes[2]; Paulo Tarso Sanches de Oliveira[3]

PIBIC - 89038

RESUMO - Com o crescimento populacional e o consequente aumento das demandas por bens e serviços fornecidos a partir da pecuária e agricultura, vem por ter concomitantemente um aumento na necessidade de proteger e se conservar a integridade do ambiente natural. Dessa forma, os Pagamentos por Serviços Ambientais (PSA) passaram a ser utilizados como ferramenta de incentivo aos proprietários rurais para adoção de práticas conservacionistas. Entretanto, a falta de informações sobre os programas no Brasil tem dificultado o intercâmbio de experiências, acarreta a descrença da população sobre a efetividade dos mesmos e dificulta a adesão de novos investidores e proprietários. Com isso, buscou-se preencher essa lacuna através do levantamento de dados sobre os programas de PSA desenvolvidos no país por meio de revisão bibliográfica e entrevistas aos responsáveis pelos programas. Desta forma foi possível levantar o número de programas criados, quais deles estão ativos, objetivos e atividades desenvolvidas para tais fins, os parâmetros monitorados, as fontes de financiamento e os resultados obtidos por meio deles. Sendo assim, por meio desta análise foi encontrado um total de 67 projetos de PSA desenvolvidos no Brasil, sendo os principais objetivos relacionados a restauração da vegetação e redução de sedimentos e constatou-se também que as mudanças contribuíram positivamente para a atividade dos proprietários rurais, por meio da melhoria no plantio e na disponibilidade de água.

Palavras-chave: Serviços ecossistêmicos, Restauração ecológica, Produtor de Água.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Civil, FAENG,lfmoura72@gmail.com.
2 Colaboradora, Doutoranda em Tecnologias Ambientais, PGTA/FAENG.
3 Orientador, FAENG.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: à Universidade Federal de Mato Grosso do Sul pelo fomento aos projetos de pesquisa.

Referências

Different ecosystem services, same (dis)satisfaction with compensation: A critical comparison between farmers' perception in Scotland and Brazil, Moara Almeida Canova, David M. Lapola;

Does Poverty Matter in Payment for Ecosystem Services Program? Participation in the New Stage Sloping Land Conversion Program. Linjing Ren, Jie Li.

MÉTODO CVD: DESAFIOS NA PREPARAÇÃO DOS MATERIAIS BIDIMENSIONAIS E SOLUÇÕES A BAIXO CUSTO

Ana Carolina Maranni[1]; Diogo Duarte dos Reis[2]

PIBIC - 89043

RESUMO - *Após mais de uma década da descoberta do grafeno, outros materiais com estrutura semelhante têm sido amplamente explorados com finalidade de aplicação tecnológica, os quais são conhecidos como materiais 2D (bidimensionais).* O advento de pesquisas voltadas para obtenção desses materiais monocamadas fez com que várias rotas de síntese fossem exploradas, sendo que o método deposição química em fase de vapor (CVD) destaca-se quando o assunto é produção em larga escala. Por ser um método dependente de muitos fatores como fluxo de precursores, temperatura e composição do ambiente é necessário reduzir as interferências externas e não controláveis para garantir condições adequadas para a síntese. A fim de impedir contaminação durante a produção, o processo é realizado em um tubo isolado contendo apenas Argônio. Para garantir a vedação modelou-se novas flanges utilizando o software AutoCAD, com dimensões mais adequadas do que as peças aplicadas no sistema anteriormente, o qual resultava em amostras com impurezas. Além disso, para tornar o sistema de controle do fluxo de gás mais preciso a unidade de controle para o MFC (controlador do fluxo de massa) foi refeita utilizando o microcontrolador Arduino Nano em conjunto com um conversor digital analógico (DAC) com resolução de 12 bits, o que possibilita um ajuste do fluxo em passos de 0,024% do fluxo total. Sendo assim, a nova unidade apresenta uma melhora significativa de precisão se comparado ao sistema anterior, que utilizava um sinal PWM de 8 bits como conversor, isso fica claro ao compararmos os parâmetros de entrada com a resposta do MFC do aparato atualizado e do prévio, reduzindo o erro que estava na casa da unidade para a primeira casa decimal. Como resultado, foi possível atualizar e otimizar o sistema a baixo custo estabelecendo condições melhores para produção dos compostos.

Palavras-chave: Microcontrolador; MFC; CVD; Materiais 2D; Baixo custo.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Física Bacharelado, INFI, ana.maranni@ufms.br.
2 Orientador, INFI.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Laboratório de Nanomateriais e Nanotecnologia Aplicada (LNNA).

Referências

ESPINDOLA, P. R.; et. al. Low cost MFC control unit using microcontroller. Revista Brasileira de Física Tecnológica Aplicada. Ponta Grossa, v. 4, n. 2, p. 1-11, Dez 2017.

BHIMANAPATI, G. R.; et. al. Recent Advances in Two-Dimensional Materials beyond Graphene. ACSNano. v. 9, n. 12, p. 11509-11539, Nov 2015.

CHEN, J.; et. al. Chemical Vapor Deposition of High-Quality Large-Sized MoS 2 Crystals on Silicon Dioxide Substrates. Advanced Science. Mar 2016.

ANÁLISE DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM PRATICANTES DE DIFERENTES MODALIDADES DESPORTIVAS

Brenda Lee Silva Rocha[1]; Jair José Gaspar-Junior[2]; Paula Felipe Martinez[3];Silvio Assis de Oliveira-Junior[4]

PIBIC - 89053

RESUMO - A modulação do comportamento cardíaco pelo sistema nervoso autônomo pode ser investigada a partir da análise da variabilidade da frequência cardíaca (VFC), que compreende informações das oscilações entre intervalos RR em batimentos cardíacos consecutivos. O propósito deste estudo é investigar a VFC em praticantes de diferentes modalidades esportivas. O delineamento tem natureza transversal e o trabalho foi desenvolvido na Clínica Escola Integrada (INISA/UFMS). A casuística foi composta por participantes com 18 a 35 anos, integrantes de equipes universitárias de Campo Grande/MS, praticantes regulares de modalidades esportivas por, no mínimo, um ano. Participaram do estudo 19 voluntários (21,3±2,3 anos, 180±07 cm, 73,4±7,7 kg). Os sujeitos foram alocados em três grupos, definidos segundo modalidade esportiva praticada: G1, composto por praticantes de basquete (n=8); G2, composto por praticantes de vôlei (n=6); e G3, composto por praticantes de futsal (n=5). Após a obtenção de dados demográficos e antropométricos, a análise da VFC teve duração de 20 minutos e foi realizada na posição sentada e em decúbito dorsal. O protocolo consistiu na utilização de um cardiofrequencímetro (modelo Polar ® V800), ajustado ao nível do terço distal do esterno e um monitor de captação foi fixado no punho. Foram consideradas variáveis no domínio da frequência (HF, LF e LF/HF) e medidas não-lineares obtidas a partir do gráfico de dispersão de Poincaré. Entre os resultados, não foram constatadas alterações significativas entre os grupos nas variáveis do domínio da frequência (p>0,05). Em decúbito dorsal, G3 mostrou maior desvio-padrão da variabilidade instantânea batimento-a-batimento (SD1), em comparação ao G2. Na posição sentada, o desvio-padrão contínuo de longo período (SD2) foi maior no G3 em relação aos demais grupos. Em conclusão, os praticantes de futebol mostraram maior variabilidade instantânea (batimento-a-batimento) e global da frequência cardíaca.

Palavras-chave: Frequência cardíaca; Sistema nervoso autônomo; esporte.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, leerocha467@gmail.com
2 Colaborador, Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento, FAMED/ UFMS.
4 Colaboradora, Docente, INISA/ UFMS.
5 Orientador, INISA/ UFMS.

Apoio: CNPq, CAPES (Fonte de financiamento: 001) , FUNDECT

Referências

SILVERIO, Ana Luiza. Associação entre a composição corporal e a variabilidade da frequência cardíaca em jovens fisicamente ativos. 2019. 20 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Educação Física) - Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2020.

EFEITO DE INIBIDORES DE ENDOCITOSE NA ATIVIDADE CITOTOXICAS DE PEPITIDEOS ANTIMICROBIANOS

Pedro de Melo Fabri RODRIGUES[1]; Edgar Julian Paredes-Gamero[2]

PIBIC - 89056

RESUMO - Os peptídeos antimicrobianos (PAMs) possuem ampla ação biológica, por tal motivo essas moléculas têm despertado enorme interesse cientifico. Os PAMs possuem importantes atividades, como por exemplo, atividade antimicrobiana, antitumoral e imunoregulação. Dentre os PAMs há os de estrutura em b-hairpin como a gomesina, protegrina, taquiplesina e polifemusina. Muitos trabalhos mostraram a capacidade antitumoral destes peptídeos por diversos mecanismos celulares. Contudo, a investigação dos mecanismos moleculares e celulares de atuação destes PAMs está em andamento, entre eles a forma de internalização que ainda não foi determinada. Assim, o objetivo do presente trabalho foi investigar se os mecanismos de endocitose afetam o efeito citotóxico dos PAMs nas células HeLa. Para tal, foi construída uma curva de citotoxicidade por MTT. Utilizando-se o IC50 do efeito citotóxico dos PAMs o ensaio foi repetido na presença de inibidores de endocitose como dansilcadaverina, dinasore e citocalasina, além da diminuição da temperatura. O efeito citotóxico dos PAMs foi inibido parcialmente por dinasore, inibidor da dinamína, e por citocalasina, que inibe a macropinocitose e pela diminuição da temperatura, porém não por dansilcadaverina, que inibe a entrada por clatrina. Desta forma, este estudo mostra a participação da endocitose mediada por dinamína e macropinocitose no efeito a citotóxico destes PAMs.

Palavras-chave: Peptídeos antimicrobianos; Glicosaminoglicanos; Endocitose; Citotoxidade

1 Aluno do Curso de Farmácia da UFMS, bolsista de Iniciação Científica - UFMS PIBIC 2018/19 pedroomelorf@gmail.com
2 Orientador Edgar Julian Paredes-Gamero, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição- FACFAN.

Apoio: UFMS, CNPq

Agradecimentos: Laboratório de biologia celular e molecular, UFMS

TRANSAÇÃO ENTRE PRODUTOR E PROCESSADOR NA CADEIA DA CARNE BOVINA: UM ESTUDO A PARTIR DA VISÃO DOS PECUARISTAS DA REGIÃO DE NAVIRAÍ-MS

Daniele Almeida do Império[1]; Jaiane Aparecida Pereira[2]

PIBIC - 89059

RESUMO - O objetivo do trabalho foi compreender como ocorrem as transações entre produtores e processadores na cadeia da carne bovina da região de Naviraí-MS, a partir da visão dos pecuaristas. O trabalho foi fundamentado pela Economia dos Custos de Transação e pela Economia dos Custos de Mensuração. Foi realizada uma pesquisa qualitativa descritiva, por meio de entrevistas semiestruturadas com três pecuaristas que atuam na região. Como resultados, observou-se que a estrutura de governança adotada é o mercado, o que parece estar adequada a baixa especificidade de ativos que envolvem a transação. Apesar disso, como existe recorrência nas transações, pode-se observar que envolvem relações de longo prazo. Observa-se também a possibilidade de comportamento oportunista entre as partes devido à assimetria de informações por parte da indústria frigorífica, o que gera certa desconfiança pelo elo produtor. As mensurações realizadas, embora sejam vistas de modo satisfatório pelos agentes, são realizadas de forma visual, o que não contribui para que o direito de propriedade das partes seja assegurado. Desta forma, há a falta de mecanismos mais objetivos de mensuração, o que poderia auxiliar a aumentar a confiança entre as partes. Pode-se analisar ainda que existe poder de comprador, pois a indústria frigorifica que atua na região determina os preços. Aliado a isso, os agentes também destacam os conflitos sobre o peso de balança e o acabamento de carcaça, que são reclamações recorrentes nesse mercado. Por esse motivo, acredita-se que as transações favorecem a indústria frigorífica, o que desvela a necessidade de pensar estratégias para auxiliar o setor no desenvolvimento de mecanismos que assegurem a distribuição do direito de propriedade entre as partes, o que pode garantir que as transações se perpetuem.

Palavras-chave: Custo de transação; Custo de mensuração; Cadeia da carne bovina.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração, CPNV,daniele.a.imperio@ufms.br.
2 Orientadora, Campus de Naviraí.

Apoio: CNPq

Referências

BARZEL, Y. Organizational forms and measurement costs. **Journal of Institutional and Theoretical Economics**, 161, p. 357-373, 2005.

WILLIAMSON, O. E. **As instituições econômicas do capitalismo**: firmas, mercados, relações contratuais. São Paulo: Pezco Editora, 2011.

ÍNDICES PRODUTIVOS E ECONÔMICOS EM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CORDEIROS PARA O ABATE EM MATO GROSSO DO SUL

Aline Aparecida da Silva Miguel[1]; Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo[2]; Thais Fernanda Farias de Souza Arco[3]

PIBIC - 89081

RESUMO - Objetivou-se avaliar os índices produtivos e econômicos em um sistema de produção de cordeiros para abate em pastagens de capim-braquiária em Mato Grosso do Sul. A avaliação foi realizada nos anos de 2019 e 2020, compreendendo as fases de reprodução das matrizes (suplementadas para atender 15% ou 30% das exigências de gestação e lactação) e das borregas (suplementadas com 1,6% e 2,4% do peso corporal, PC) e as fases de cria, recria e terminação de cordeiros. As avaliações dos índices produtivos foram realizadas através da taxa de concepção, taxa de prenhez, prolificidade e eficiência do rebanho. Para o cálculo econômico da produção dos cordeiros foram avaliados a receita total, os custos totais e a lucratividade dos manejos adotados. As ovelhas suplementadas para atendimento de 30% das exigências apresentaram maiores taxas de concepção (86,87% vs. 82,65%), desmame (94,74% vs. 87,10%) e eficiência reprodutiva (90,90% vs. 82,65%), contudo, o custo com a suplementação foi o dobro do valor dispendido com a suplementação para atendimento de 15% das exigências das matrizes, o que proporcionou menor lucratividade com o manejo adotado (R$ 9.043,11 vs. R$ 9.290,63). As borregas suplementadas com 1,6% PC obtiveram melhores taxas de concepção (76% vs. 66,67%), prolificidade (114,29% vs. 108%) e eficiência reprodutiva (56% vs. 44,44%), com maior lucratividade nesse sistema (R$ 524,33 vs. - R$ 2.801,15). O custo com a suplementação das borregas que receberam 2,4% PC foi R$ 2.378,57 mais cara que as borregas que receberam 1,6% PC, e proporcionou prejuízo de R$ -4,31/kg cordeiro produzido. Recomenda-se o atendimento de 15% das exigências das matrizes e o fornecimento de 1,6% PC para as borregas, em função da maior lucratividade com esse manejo, e consequentemente maior rentabilidade da produção.

Palavras-chave: ovinos, produção, terminação

1 Bolsista CNPq (PIBIC), Graduação em Zootecnia, FAMEZ, alineasmiguel@gmail.com.
2 Orientadora, FAMEZ.
3 Doutoranda em Ciência Animal, FAMEZ.

Apoio: CNPq, UFMS

HISTOLOGIA RENAL DE *Leptodactylus podicipinus*: COMPARAÇÃO ENTRE AMBIENTE URBANO E PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Vitória Soares Dias[1]; Lilian Franco-Belussi[2]; Carlos Eurico dos Santos Fernandes[3]

PIBIC - 89083

RESUMO - A poluição ambiental é uma das principais preocupações da sociedade moderna. Tamanho é o desafio quando abordamos a questão da exposição de agentes químicos nocivos em corpos no ecossistema aquático. A consequência do contato direto com esses compostos pode levar desde mínimas alterações comportamentais até profundas alterações genotóxicas. Sabe-se que doses subletais afetam cronicamente tecidos-alvo adaptando o metabolismo homeostático; porém, danos estruturais são frequentemente observados induzindo um conjunto de alterações potencialmente letais. A subestimação de estudos envolvendo a classe Anura afeta o conhecimento da descrição de características morfológicas e histológicas desses animais que atuam como bioindicadores ambientais. Os efeitos da poluição em adição ao aquecimento global e antropização reforçam ainda mais a suscetibilidade desses indivíduos, especialmente durante o seu ciclo aquático de vida. O rim estabelece a homeostase do organismo e tem como função filtrar desintoxicar, sintetizar e secretar substâncias com papéis significativos de ação sistêmica. O trabalho tem como objetivo descrever a histologia renal de Leptodactylus podicipinus, identificar lesões, além de determinar e comparar densidade volumétrica dos dois grupos estudados Alterações morfológicas já são observadas em peixes vivendo em ambiente urbano, tal hipótese nos guiou até o presente estudo, que nos mostrou existir diferença significativa no percentual de túbulos contornados em animais de Campo Grande, assim como a diferença observada em relação ao maior percentual de glomérulos nos animais coletados no Pantanal. Um número superior de alterações foi observado dentre os animais da região não urbana e se relaciona ao maior grau de parasitismo dessa localidade como visto em outras espécies estudadas no LAPEx provenientes do Pantanal, onde as lesões apresentavam-se principalmente no fígado. E a partir desses resultados infere-se que o ambiente preservado eleito para coleta esteja sofrendo interferência antrópica, carreando elementos que afetam a homeostase das espécies.

Palavras-chave: Rim; Urbano; Anuro; Genotóxicas; Pantanal.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, soaresdiasvitoria@gmail.com
2 Colaborador, Laboratório de Patologia Experimental, LAPex, INBIO.
3 Orientador, Laboratório de Patologia Experimental - LAPex, INBIO.

Apoio:CNPq

Referências

DUELLMAN, W. E.; TRUEB, L. 1999. Biology of amphibians. New York: McGraw-Hill. 670p.

CUBAS, ZALMIR SILVINO, J. & CATÃO-DIAS, J. (2017). Tratado de animais selvagens. 2ª ed. São Paulo (Brasil): Editora Roca, p.133-150.

INTERVENÇÃO *CLOWN* EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS: REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA

Lucimeire Aparecida da Silva[1]; Juliana Dias Reis Pessalacia[2]

PIBIC - 89094

RESUMO - A terapia clown constitui-se uma abordagem flexível e adaptável às mudanças das condições e circunstâncias impostas pela doença, dor, angústia e alienação. O palhaço é capaz de ver as coisas em outra perspectiva, possibilitando aos pacientes reflexões e associações imaginativas e inteligentes sobre sua própria condição de vida, auxiliando no seu cotidiano. **Objetivo:** Identificar o que se tem produzido sobre intervenções clown em idosos institucionalizados. **Metodologia:** Trata-se de uma Revisão Integrativa de Literatura, que busca responder à questão norteadora: Quais são os impactos das intervenções clown em idosos institucionalizados? As bases de dados SciELO e MEDLINE foram consultadas, utilizando-se na busca os descritores: Laughter Therapy AND Aged na MEDLINE e Risoterapia AND Idoso na SciELO. Foram incluídos artigos completos em inglês, português e espanhol, publicados no período de 2015 a 2019. Foram excluídas revisões, teses, dissertações e duplicatas. Foram encontrados inicialmente 23 artigos, sendo que após análise e adequação ao tema, selecionou-se 9. **Resultados:** Dos artigos selecionados, 6 são Estudos Quase Experimentais e três Ensaios Clínicos Randomizados. Da área dos periódicos, três estudos são de gerontologia, dois de enfermagem, dois de terapias complementares, um da saúde e um da medicina. Dos países de origem dos artigos, três são dos Estados Unidos, dois da Turquia, e um artigo para cada, Austrália, Canadá, Colômbia e Coréia do Sul. A partir da análise dos artigos, emergiram três categorias: 1: Melhora nos quadros de solidão, ansiedade e depressão; 2: Efeitos no bem-estar e qualidade de vida e 3: Influência no humor e autoestima. **Considerações finais:** Diante ao exposto, conclui-se que a intervenção clown, técnica utilizada como risoterapia é promissora e pode melhorar as condições de saúde de idosos institucionalizados, apresentando melhoras significativas na qualidade de vida, além do estado de humor e autoestima, reduzindo sentimentos de solidão, ansiedade e depressão.

Palavras-chave: Risoterapia; Terapia do riso; Instituição de longa permanência para idosos; Qualidade de vida; Saúde mental.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Enfermagem, UFMS/ CPTL, lucimeire.silva@ufms.br.
2 Orientadora: Docente dos cursos de Enfermagem e Medicina, UFMS/ CPTL.

Apoio: CNPq

Referências

BRITO, C. M. B. ***et al***. Humor and laughter in health promotion: a clown insertion experience in the family health strategy. **Ciênc. Saúde Colet.** v. 21, n. 2, p. 553 - 562, 2016

O CENÁRIO DAS EMPRESAS DO MATO GROSSO DO SUL E AS POTENCIALIDADES DE CASOS PARA ENSINO

Ana Carolina de Souza Campos Pleutin Miranda Rickli[1]; Elisabeth de Oliveira Vendramin[2]

PIBIC - 89119

RESUMO - O presente projeto de iniciação científica surge naturalmente de demandas apresentadas em projetos anteriores que procuram desenvolver ferramentas de ensino mais efetivas, ou seja, contextualizadas e de relevância para o futuro profissional que está sendo formado no curso de Ciências Contábeis. A pesquisa desenvolvida é do tipo descritiva, de levantamento de dados, para observação quantitativa dos dados coletados. Busca-se com este projeto compreender o cenário empresarial do estado de Mato Grosso do Sul (MS), através da compilação dos dados, como natureza jurídica, atividades desenvolvidas, salário médio por atividade da região Centro-Oeste, tempo de existência, localização, dentre outros. As informações foram adquiridas com a Junta Comercial do estado de Mato Grosso do Sul - JUCEMS, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE e Receita Federal do Brasil. Os resultados da pesquisa são parciais, no entanto, até o momento, constatou-se que dentre as empresas ativas até o mês de março de 2020, o comércio varejista de vestuário e acessórios é a maior atividade desenvolvida no MS, em número absolutos, com idade média de funcionamento de 7 anos. O Comércio Varejista corresponde à 32,88% das empresas ativas, seguidas pelas empresas de Alimentação (6,81%). A primeira atividade industrial, Fabricação de Produtos Alimentícios, aparece após outros 13 setores, e corresponde a 3.543 empresa (1,45%). Para compreender o impacto social das empresas no mercado de trabalho, está sendo elaborado novas avaliações considerando o número de trabalhadores médio por atividade da região Centro-Oeste, assim como o impacto econômico decorrente do capital social registrado nessas empresas.

Palavras-chave: Atividade empresarial; Mato Grosso do Sul; Empresas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Contábeis, ESAN, carol.rickli@gmail.com.
2 Orientadora, ESAN.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Agradeço à orientadora pelo empenho, confiança e paciência confiadas a mim.

CONSUMO E DIGESTIBILIDADE, BALANÇO DE NITROGÊNIO E ENERGÉTICO, COMPORTAMENTO INGESTIVO, PARÂMETROS RUMINAIS E SANGUÍNEOS DE BOVINOS ALIMENTADOS COM DIETAS COM DIFERENTES FONTES DE FIBRA EFETIVA

Andressa Dutra Resstel[1]; Marcos Vinicius Garcia Niwa[2]; Gabriella Jorgetti de Moraes[3]; Luís Carlos Vinhas Ítavo[4]

PIBIC - 89123

RESUMO - Buscando atender as demandas nutricionais de bovinos de corte em confinamento, objetivou-se avaliar a substituição da silagem de milho por torta de algodão em diferentes níveis de substituição da fonte de fibra. Foram utilizados quatro novilhos castrados e canulados no rúmen, distribuídos em delineamento Quadrado Latino 4x4. O ensaio foi dividido em quatro períodos de 21 dias, além de um período pré-experimental de 14 dias para adaptação. As dietas foram formuladas com níveis de 9,5%, 5,5%, 2,5% e 0% de FDN proveniente da silagem de milho (sendo T1, T2, T3 e T4, respectivamente). Foram analisados o consumo de nutrientes, digestibilidade aparente, parâmetros ruminais e sanguíneos. Houve efeito significativo de tratamento sobre o consumo de PB e EE, mostrando consumos mais altos para a dieta T4 (sem volumoso). Em relação à digestibilidade da FDN, a dieta T4 apresentou resultado mais alto (726,74g/kg), uma vez que a torta de algodão como fonte de fibra é considerada mais digestível ao ser comparada com a silagem de milho. Levando em consideração que a dieta sem forragem como fonte de fibra pode causar acidose ruminal, os resultados do tratamento T4 mostram-se positivos, pois os valores de pH entre 5,6 e 5,8 são considerados marginais. Houve efeito significativo de tratamento para as concentrações ruminais de N-amoniacal. A dieta T3 apresentou o menor valor (7,46 N/100 mL.), este está acima da concentração mínima de 5 mg de N/100 mL. Ainda sobre os parâmetros ruminais, observou-se um menor valor na produção de ácido propiônico na dieta T1 (40,40mol/L) em relação à dieta T4 (53,90mol/L). Em relação aos parâmetros sanguíneos, não foram observados efeitos significativos (AST: 82,74U/L; ALB: 34,00g/L; CREAT: 1,49mg/dL; PT: 72,41g/L; UREIA: 33,44mg/dL^2). Assim, conclui-se que a torta de algodão pode ser recomendada para substituir a fibra proveniente da silagem de milho para dietas para bovinos confinados.

Palavras-chave: Fibra; pH Ruminal; Torta de algodão;

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ-UFMS, andressa.resstel@ufms.br
2 Colaborador, Programa de Pós-graduação em Ciência Animal, FAMEZ-UFMS.
3 Colaboradora, Programa de Pós-graduação em Ciência Animal, FAMEZ-UFMS.
4 Orientador, FAMEZ-UFMS. luis.itavo@ufms.br

Apoio: CNPq

Agradecimentos: CNPq

HIDROGEL E SUBTRATOS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE IPÊ BRANCO

Lucas da Silva Ribeiro[1]*, Lillian Moreira Cassiano dos Santos[2], Vitória Silvestre Piccinin[2], Priscilla Maria da Silva Liber Lopes[2], Glauce Taís de Oliveira Sousa Azevedo[3], Gileno Brito de Azevedo[3], Natalia da Silva Jesus[2]

PIBIC - 89127

RESUMO - Para produção de mudas florestais com melhor qualidade são utilizados produtos que melhoram as propriedades químicas e físicas dos substratos, dentre eles o hidrogel, que aumenta sua capacidade de retenção de água e reduz a lixiviação de nutrientes. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento de mudas de Tabebuia roseoalba (Ipê branco) em função de doses de hidrogel aplicadas em dois substratos. O experimento foi conduzido em casa de vegetação no município de Chapadão do Sul - MS, sendo adotado o delineamento em blocos casualizados, com tratamentos dispostos em esquema fatorial 2x4 - dois substratos (comercial e comercial+solo (1:1 v:v)) e quatro doses de hidrogel (Forth Gel®) incorporadas aos substratos (0, 1, 2 e 3 g L^{-1} de substrato), com quatro blocos. Aos 134 dias após a semeadura (DAS) foram mensurados altura (H), o diâmetro (D), o número de folhas (NF), a massa seca aérea (MSA) e a massa seca da raiz (MSR) das mudas. Foi realizada a análise de variância e os tratamentos qualitativos foram comparados pelo teste de Scott-Knott (p = 5%) e os quantitativos pela análise de regressão. Para H não houve diferença entre os tratamentos. Para D a interação foi significativa, sendo os maiores valores observados para os dois substratos na maior dose de hidrogel. O NF e MSA foram influenciados apenas pelo substrato, sendo que o comercial proporcionou maiores valores. Já para MSR as maiores médias foram verificadas com a 3 g L^{-1} hidrogel e com o substrato comercial. Portanto, o maior crescimento das mudas foi verificado utilizando substrato comercial e a maior dose de hidrogel incorporado. Assim, o hidrogel foi mais eficiente na em melhorar os atributos do substrato comercial do que do substrato comercial+solo, contribuindo para o crescimento maior das mudas de ipê branco.

Palavras-chave: Polímero hidroretentor; *Tabebuia roseoalba;* mudas florestais.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Florestal, CPCS, lucas.silva.ribeiro@ufms.br.
2 Colaboradores, UFMS CPCS.
3 Orientador. Professor da UFMS, Câmpus de Chapadão do Sul.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao grupo GEMFLOS, a UFMS e o CNPq

A PSICOLOGIA HISTÓRICO- CULTURAL E O ENCONTRO ENTRE NEUROCIÊNCIAS, DIVERSIDADE CULTURAL E LINGUÍSTICA EM ESCOLAS DA REGIÃO DE FRONTEIRA

Raquel Barreto de Oliveira[1]; Maria Luzia da Silva Santana[2]

PIBIC - 89128

RESUMO - As neurociências contribuem como a compreensão da aprendizagem escolar mediante a leitura vigotskiana sobre o desenvolvimento e a neuroplasticidade cerebral. Numa perspectiva histórica e cultural, apenas, o elemento biológico não é suficiente para determinar a constituição do cérebro que é desenvolvido através da interação com o ambiente externo. As ideias de Vigotski (2007) possibilitam compreender como as interações e mediações influenciam as funções psicológicas superiores do estudante paraguaio em escolas brasileiras de fronteira, marcadas pelas diferenças culturais e linguísticas. À vista disto, objetiva discutir sobre as neurociências e aprendizagem numa leitura da Psicologia Histórico-Cultural, analisando as percepções de professores de escolas brasileiras localizadas na fronteira, Ponta Porã/Brasil e Pedro Juan Caballero/Paraguai, sobre o Livro 3 do PENeuroPsiE. A metodologia de pesquisa abrangeu a revisão bibliográfica e a pesquisa qualitativa de caráter exploratório, com a participação de 07 professores que atuavam em escolas brasileiras, próximas a linha de fronteira que delimita as cidades de Ponta Porã e Pedro Juan Caballero. Na coleta de dados foram utilizados o questionário eletrônico no ***Google Forms***, um vídeo e o livro 3 do PENeuroPsiE. Os achados apontaram que este material pedagógico trará contribuições para o ensino-aprendizagem em escolas de fronteira, tais como: aprendizagem, inovação e inclusão social. Contudo, verificou-se que os participantes deste estudo possuem pouco entendimento ou até desconhecem sobre a temática neurociências. É pertinente discutir ensino-aprendizagem considerando as implicações do conhecimento das neurociências, na perspectiva da Psicologia Histórico-Cultural, sobre os aspectos cognitivos do estudante e nos processos educativos de maneira geral. O entendimento nessa temática permite novos olhares sobre o estudante fronteiriço, ao considerar que os fatores linguísticos, culturais e sociais, assim como as mediações e interações no contexto escolar interferem na sua aprendizagem, no desenvolvimento do cérebro e nos processos psicológicos superiores.

Palavras-chave: Diversidade cultural e linguística**;** Escolas fronteiriças; Neurociências; Psicologia Sócio-Histórica Cultural.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, UFMS/CPPP, raquelbarretos11@gmail.com
2 Orientadora, UFMS/CPPP.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Sou grata ao CNPq e UFMS pela oportunidade de desenvolver esta pesquisa.

Referências

VIGOTSKI, Lev Semionovitch. **A Formação Social da Mente**.7a edição, São Paulo: Martins Fontes, 2007.

USO DO ÍNDICE DE VEGETAÇÃO POR DIFERENÇA NORMALIZADA COMO PARÂMETRO PARA CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO PARA OCORRÊNCIA DE LEISHMANIOSE VISCERAL NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS, BRASIL

Samuel Lucas Lopes de Oliveira[1]; Wagner de Souza Fernandes[2]; Antônio Conceição Paranhos-Filho[3]; César Claudio Cáceres Encina[3]; Alessandra Gutierrez de Oliveira[4]

PIBIC - 89145

RESUMO - A leishmaniose visceral (LV) é a forma clinica mais grave das leishmanioses, devido ao seu caráter crônico e caso o paciente não realize o tratamento pode acarretar o óbito. A LV é causada pelo protozoário Leishmania (L.) *infantum*, este é transmitido através dos flebotomíneos vetores, das espécies *Lutzomyia longipalpis e Lutzomyia cruzi*. O primeiro caso de LV em Campo Grande foi notificado em 2002 e até 2018 foram registrados 2495 casos desta parasitose nesse município. A doença continua sendo relatada nos dias de hoje afetando os residentes desta cidade. O uso de geotecnologias e modelos ecológicos estão sendo usados para ajudar no controle dos vetores do agente etiológico, uma vez que esses dados permitem compreender a distribuição destes vetores, para isso, foram utilizado o cálculo do Índice de Vegetação dor Diferença Normalizada (NDVI), através de imagens de satélites LANDSAT 8 obtidas no site da USGS (U.S. Geological Survey) do perímetro urbano do município e sem interferência de nuvens. O NDVI permite avaliar e mapear a vegetação do perímetro e período a ser estudado, criou-se buffers de 250m e 500m de raio em torno dos 16 pontos de coletas e os resultados variam de -1 a +1, com estes foi possível realizar uma classificação das imagens. Espera-se que o resultado do NDVI seja uma ferramenta mais fidedigna quanto a ocorrência dos flebotomíneos vetores na área estudada, permitindo a criação de um modelo preditivo válido, pois a utilização deste modelo permite a ampliação e utilização de medidas preventivas para o controle do díptero, assim diminuindo os casos desta doença.

Palavras-chave: Flebotomíneos, Leishmaniose, NDVI

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN - UFMS, samuellucas70@gmail.com;
2 Colaborador: Programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias, FAMED - UFMS;
3 Colaborador: Laboratório de Geoprocessamento para Aplicações Ambientais, FAENG - UFMS;
4 Orientador: Professor Associado, Instituto de Biociências, UFMS

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao Laboratório de Parasitologia Humana - INBIO/UFMS

Referências

CARVALHO, B. M.; RANGEL, E. F.; VALE, M. M. Evaluation of the impacts of climate change on disease vectors through ecological niche modelling. **Bulletin of Entomological Research**, p. 1-12, doi: 10.1017/S0007485316001097, 2016.

GUISAN, A.; ZIMMERMANN, N. E. Predictive habitat distribution models in ecology. Ecological Modelling, v. 135, n. 1, p. 147-186, 2000.

AVES PREDADORAS DE RÉPTEIS E ANFÍBIOS NO BRASIL: REDE DE INTERAÇÃO ECOLÓGICA PARA 3 FAMÍLIAS

Dinah Vitória dos Santos Madruga[1]; Rudi Ricardo Laps[2]

PIBIC - 89151

RESUMO - Interações ecológicas se caracterizam pelos efeitos diretos de uma espécie ou indivíduo sob outra. As interações interespecíficas podem ser de competição, predação, parasitismo, mutualismo e necrofagia. O processo de predação é um dos grandes estruturadores de comunidades terrestres podendo ser responsável pela manutenção da diversidade em comunidades e um fator de seleção das espécies. Répteis e anfíbios são presas comuns na dieta de aves carnívoras, a descrição da relação predador-presa entre répteis e anfíbios e aves é chave para o entendimento da cadeia trófica em diversos ecossistemas, além de ser possível compreender melhor diferentes ciclos biológicos (como os ciclos parasitários) em diferentes táxons (Miller et al., 2006). Este trabalho tem por objetivo geral descrever a rede de interação entre 3 famílias predadoras de répteis e anfíbios, Ardeidae, Ciconiidae e Falconidae e por objetivos específicos) caracterizar os predadores no espectro generalistas-especialistas; determinar a importância das diferentes presas na dieta de aves carnívoras; e determinar a importância das aves predadoras para as populações de anfíbios e répteis. Para a realização deste trabalho, foram coletados registros de predação pela plataforma WikiAves e por trabalhos publicados na plataforma Google Acadêmico nos últimos 40 anos (1980-2020), totalizando 425 registros selecionados dentre os observados. Os registros foram transformados em matriz binária no programa Excel e, logo após, a rede foi montada usando o programa Pakej. O valor de conectância foi de 0.12701613. As análises de interações seguiram os modelos propostos por Mello et al., 2016. Como o valor de conectividade é considerado um valor baixo, pode-se supor que ou os predadores, em sua maioria, são especialistas (quanto a predação para répteis e anfíbios) ou as aves podem não ter preferência alimentar por répteis e anfíbios, sendo considerados predadores oportunistas para este grupo de presas.

Palavras-chave: Ardeidae; Ciconiidae; Falconidae

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas- Bacharelado, INBIO, dinah.vitoria@ufms.br.
2 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

Referências

MILLER, David A. et al. Predator functional response and prey survival: direct and indirect interactions affecting a marked prey population. **Journal of Animal Ecology**, v. 75, n. 1, p. 101-110, 2006.

MELLO, M.A.R et al. **Guia Para Análises de Redes Ecológicas.** 2016.

BIOTRANSFORMAÇÃO DO ANTIFÚNGICO FLUCONAZOL POR CEPAS DO FUNGO *Aspergillus* sp.

Paola Mayara Valente Coronel[1]; Nadla Soares Cassemiro[2]; Edson dos Anjos dos Santos[3];Carlos Alexandre Carollo[4]

PIBIC - 89160

RESUMO - Medicamentos para tratar infecções, como antifúngicos, estão susceptíveis a resistência microbiana. Infecções causadas pelo fungo Candida, por exemplo, chama atenção dos pesquisadores, pois tem causado sérios problemas de saúde. A primeira opção de tratamento é o antifúngico fluconazol, pelo baixo custo e poucos efeitos colaterais, porém seu uso prolongado induz resistência adquirida. Assim, diante da situação global de resistência aos antimicrobianos vê-se a necessidade de desenvolvimento de novos fármacos. Técnicas de modificação molecular, como a biotransformação, podem ser usadas com esse intuito, a qual promove modificação molecular em um sítio específico de uma substância, usando biocatalisadores como fungos, por exemplo. Neste contexto, o trabalho teve por finalidade biotransformar o fluconazol utilizando cepas de fungos Aspergillus sp. como biocatalisador. Primeiramente foi realizado o MIC (concentração inibitória mínima) verificando resistência das cepas ao fluconazol, obtendo o melhor resultado na concentração de 0,5mg/mL, onde houve maior crescimento fúngico. Posteriormente foram realizados ensaios de biotransformação em meio líquido composto por K_2HPO_4, $MgSO_4.7H_2O$, proteose peptona e glicose. Os ensaios foram monitorados por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência acoplada ao detector de arranjo de diodos e espectrometria de massas (CLAE-DAD-EM) e cromatografia em camada delgada (CCD). Ao fim de 113h, observamos apenas fluconazol no meio, sem a formação de produto de biotransformação. Diante disso, exploramos na literatura a utilização de novos fungos como biocatalisadores, os quais foram utilizados na biotransformação do antifúngico tebuconazol, de estrutura similar ao fluconazol, sendo eles, Trichoderma harzeanum, Trichoderma sp., Fusarium sp e Cladosporium cladosporioides[1]. Todavia, ao final de 113h de reação não houve modificação estrutural do fluconazol. Os resultados obtidos até o momento mostraram que os biocatalisadores utilizados não são eficientes na biotransformação do fluconazol. Assim, o próximo passo neste trabalho será a modificação do meio líquido de biotransformação e utilização de outros fungos na tentativa de modificação molecular do fluconazol.

Palavras-chave: Biotrasformação; Fluconazol; Fungos; Resistencia microbiana; Antifúngicos;

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduanda em Farmácia, LAPNEM, FACFAN. paola.mayara@ufmsbr
2 Colaboradora, técnica e aluna de pós-graduação (doutorado), LaPNEM, FACFAN.
3 Colaborador, professor Doutor, INBIO.
4 Orientador, professor Doutor, LaPNEM, FACFAN.

Apoio: O presente trabalho teve como apoiadores a Universidade Federal do Mato Grosso do Sul e o CNPq.

Agradecimentos: CNPq, CAPES, FUNDECT, UFMS.

Referência

OBANDA, Diana N.; SHUPE, Todd F.. Biotransformation of Tebuconazole by Microorganisms: Evidence of a Common Mechanism. Wood And Fiber Science, [s. l.], v. 41, n. 2, p.157-167, abr. 2009.

EDUCAÇÃO LINGUÍSTICA E JUSTIÇA LOCAL-GLOBAL: O ENSINO DE LÍNGUA INGLESA PELA PERSPECTIVA PÓS-HUMANA

Thais dos Santos Mendes[1]; Nara Hiroko Takaki[2]

PIBIC - 89169

RESUMO: As aulas de línguas adicionais/estrangeiras têm se mostrado um ambiente oportuno para a formação crítica de sentidos e o desenvolvimento da agência de alunos e professores. A Linguística Aplicada, na perspectiva do pós-humanismo (PENNYCOOK, 2018), permite a ampliação da construção de conhecimento que vai além da centralidade do ser humano. Pesquisas nessa direção ganham cada vez mais destaque. Este projeto de iniciação científica em Letras (CNPq) teve por objetivo compreender a questão de justiça social e educação em inglês pautado pelo pós-humanismo crítico. O trabalho caracterizou-se por uma pesquisa qualitativa, bibliográfica e interpretativista. Para tanto, foi realizado um levantamento teórico sobre perspectivas ecológicas pós-humanas críticas no âmbito de ensino de língua inglesa, educação linguística e justiça social. As análises teóricas realizadas apontam que as problematizações são relevantes tendo em vista a educação linguística crítica, criativa, ética e pós-humana vai além de normas, competências e conteúdos pré-estabelecidos do paradigma ocidental (TAKAKI, 2019). Dentro dessa perspectiva, a relevância dos termos em questão leva à reflexão sobre as potencialidades do ensino de língua inglesa para a consciência e agência sobre questões contextuais de raça, gênero, etnia, classe, sexualidade e religião e suas consequências na sociedade. As conclusões revelam que esta pesquisa expandiu a capacidade crítico-interpretativa da aluna/pesquisadora, um dado relevante na sua formação e contribuiu para a difusão dessa área de conhecimento.

Palavras-chave: Educação linguística; perspectivas pós-humanas críticas; justiça social.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras, FAALC, thais_mendes@ufms.br.
2 Orientadora, FAALC.

Apoio: CNPq

Referências

PENNYCOOK, A. **Posthumanist applied Linguistics**. New York: Routledge, 2018.

TAKAKI, N. H. É o que somos, sendo: o papel da (auto)crítica nos letramentos. In: FERRAZ D. M.; FURLAN C. J. K. (org.). **Bate papo com educadores linguísticos**: letramentos, formação docente e criticidade. São Paulo: Pimenta Cultural, p. 199-215, 2019.

AVALIAÇÃO PULMONAR FUNCIONAL NA PARACOCCIDIOIDOMICOSE NO INÍCIO DO TRATAMENTO ANTIFÚNGICO: CORRELAÇÃO COM NÍVEIS SÉRICOS DE BIOMARCADORES PARA FIBROSE PULMONAR

Allana Oliveira Lima[1];Camila Aoyama Vieira[2];Anamaria Mello Miranda Paniago[3];James Venturini[4]

PIBIC - 89171

RESUMO - A paracoccidioidomicose (PCM), micose endêmica sistêmica causada por fungos do gênero Paracoccidioides (TEIXEIRA et al., 2014), representa um grave problema de saúde pública em virtude do potencial incapacitante, sendo considerada uma das doenças negligenciadas para América Latina. As dificuldades respiratórias obrigam trabalhadores a se afastarem de suas atividades profissionais. No entanto, é possível combater a deteriorização funcional dos pulmões e avaliar a efetividade da resposta terapêutica através do conhecimento da evolução da fibrogênese, na função pulmonar, e da correlação da intensidade da fibrose com a proporção de biomarcadores sericos. Objetivou-se, através deste trabalho, caracterizar a evolução da função pulmonar de pacientes com a forma crônica da PCM durante o início do tratamento antifúngico e correlacionar esses achados com níveis séricos de biomarcadores para fibrose pulmonar. O estudo foi realizado com sete casos de PCM diagnosticados no Hospital Dia (HUMAP-UFMS), de setembro/2019 a agosto/2020 na fase de pré-tratamento com solicitação para coleta de resultados espirometricos e teste de caminhada de 6 minutos para avaliação da função pulmonar. Por meio dos resultados parciais iria se classificar e quantificar o distúrbio respiratório no momento inicial do tratamento, compara-lo com os resultados do teste de caminhada na escala de borg e procurar uma prevalência entre os pacientes, contudo, houve um lastimável incêndio no Ambulatório de Pneumologia do HUMAP e só tivemos um resultado de espirometria, dentre as nove solicitações, que demonstrou um Disturbio Ventilatório Obstrutivo e quantificou-o como moderado, não podendo assim estabelecer uma prevalência entre os pacientes. A coleta e análise de níveis séricos de biomarcadores não foi possível até o momento por causa da paralisação decorrente da pandemia do COVID-19. Por isso, também foi paralisada a coleta das espirometrias e a obtenção destas foi apenas parcial, não havendo a possibilidade até o momento de alcançar o objetivo do presente estudo.

Palavras-chave: Espirometria; Paracoccidioidomicose; Fibrose Pulmonar; Biomarcadores.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, allana.oliveira@ufms.br.
2 Co-autora, Programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias da Faculdade, FAMED.
[3] Orientadora, Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento na região Centro-Oeste, UFMS, Campo Grande, MS;
[4] Orientador, Doutor em Ciências Tropicais, UNESP e Professor Adjunto, FAMED.

Apoio: CNPq.

Referências

TEIXEIRA, M. M. et al. Paracoccidioides Species Complex: Ecology, Phylogeny, Sexual Reproduction, and Virulence. **PLoS Pathogens**, v. 10, n. 10, 30 out. 2014.

DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO PLÁSMATICA DE ELEMENTOS TRAÇOS EM CÃES

Camila Rodrigues Cavalheiro[1]; Eric Schmidt Rondon[2]

PIBIC - 89175

RESUMO - Os elementos-traços são minerais presentes em quantidades menores que 0,01% do peso corporal, mas com importância em diversos eventos biológicos (YATOO et al., 2013). Embora as alterações na concentração plasmática destes elementos estejam relacionadas com diversas doenças em cães, não existem valores de referência para a espécie (YATOO et al., 2013; HEIDAPOUR et al., 2012). Dessa forma o objetivo desse estudo é obter os valores de referência dos elementos-traços em cães pelo método ICP-OES. Assim, determinaremos as concentrações plasmáticas dos elementos-traços Co, Cu, Cr, Mn, Zn e Se em 30 cães machos hígidos. Após exame clínico, foram coletadas amostras para exames de PCR para Leishmania infantum, Erlichia canis e Babesia gibsoni, hemograma, bioquímica sérica e ICP-OES. O trabalho encontra-se na fase de aferição dos valores séricos dos elementos traços. A estipulação de valores plasmáticos de referência para elementos traços minerais em cães contribuirá no entendimento da fisiopatologia das doenças e, consequentemente, na reformulação de condutas terapêuticas.

Palavras-chave: Elementos-traços; minerais; pequenos animais.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, camila.cavalheiro@ufms.br.
2 Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq.

Referências

HEIDARPOUR, M.; SOLTANI, S.; MOHRI, M.; KHOSHNEGAH, J. Canine visceral leishmaniasis: relationships between oxidative stress, liver and kidney variables, trace elements, and clinical status. **Parasitol Res**, 111, n. 4, p. 1491-1496, Oct 2012.

YATOO, M. I.; SAXENA, A.; DEEPA, P. M.; HABEAB, B. P. et al. Role of trace elements in animals: a review. **Veterinary World**, 6, n. 12, p. 963-967, 2013

PRIMEIRA ANÁLISE CROMOSSÔMICA EM ARANHA DO GÊNERO *Misumenops* (ARANEOMORPHAE, THOMISIDAE)

Jennifer Nunes Pompeo[1]; Débora Duarte Dutra[2]; Douglas Araujo[3]

PIBIC - 89180

RESUMO - As aranhas estão entre os grupos de animais mais diversos, com 48.690 espécies descritas (World Spider Catalog, 2020). Apesar disso, apenas 786 espécies (1,6%) da ordem tem algum dado cromossômico na literatura (Araujo et al., 2020). A citogenética fornece dados como número diplóide, morfologia cromossômica e tipo de sistema cromossômico sexual que podem ser usados na comparação de espécies, auxiliando na taxonomia ou na discussão acerca das relações evolutivas. Thomisidae compreende 2.149 espécies e 169 gêneros, sendo a sétima maior família de aranhas. Misumenops (Thomisinae, Misumenini) possui 57 espécies descritas, predominantemente Neotropicais. Foram coletados 19 exemplares (2♂ e 17♀) por busca ativa, entre março de 2019 e julho de 2020, no Campus da UFMS, no Parque dos Poderes e no bairro Cidade Morena, todos em Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Dentre estes, as gônadas de sete indivíduos (1♂ e 6♀), mostraram células em divisão após tratamento com colchicina, solução hipotônica e fixação com metanol/ácido acético (3:1), com o objetivo de descrever o número diplóide, morfologia cromossômica e sistema cromossômico sexual (SCS), comparando com espécies relacionadas. Baseado em 17 células em divisão, Misumenops sp. apresentou metáfases mitóticas com 2n♂=23 e 2n♀=24 e cromossomos exclusivamente acro/telocêntricos. Espermatócitos I em metáfase mostraram 11 bivalentes autossômicos com um quiasma cada e um univalente sexual (X0), o qual se apresenta heteropicnótico positivo. Apenas espermatócitos II em metáfase n=12=11+X foram encontrados. Apesar deste gênero não ter sido incluído nas filogenias de Thomisidae, um trabalho de revisão taxonômica indica que ele compartilha características em comum com os gêneros Mecaphesa e Runcinioides. Não existem dados citogenéticos sobre estes dois gêneros, entretanto, outro gênero de Misumenini (Misumena), também mostrou 2n♂=23, X0, com cromossomos acrocêntricos. Dessa forma, o presente trabalho amplia a ocorrência do cariótipo 2n♂=23, X0 para mais um gênero dentro de Thomisidae, especificamente na tribo Misumenini.

Palavras-chave: citogenética, mitose, meiose, Araneae, Neotropical

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, Licenciatura, INBIO, jennifernunespompeo@gmail.com
2 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, Licenciatura, INBIO
3 Orientador, INBIO

Apoio:CNPq

Referências

Araujo, D.; Schneider, M.C.; Paula-Neto, E.; Cella, D.M. The spider cytogenetic database. Versão 9.0. Disponível em www.arthropodacytogenetics.bio.br/spiderdatabase. Acessado em 29 de julho de 2020.

World Spider Catalog. Versão 21.5. Natural History Museum Bern. Disponível em http://wsc.nmbe.ch. Acessado em 29 de julho de 2020

AVALIAÇÃO TOMOGRÁFICA NA PARACOCCIDIOIDOMICOSE NO INÍCIO DO TRATAMENTO ANTIFÚNGICO: CORRELAÇÃO COM NÍVEIS SÉRICOS DE BIOMARCADORES PARA FIBROSE PULMONAR

Jessica Zani Akatsuka[1]; James Venturini[2]

PIBIC - 89183

RESUMO - A paracoccidioidomicose (PCM) é micose sistêmica endêmica na América Latina que possui o pulmão como porta de entrada ao Paracoccidioides spp. no organismo. A fibrose pulmonar constitui a sequela mais grave entre os pacientes com a forma crônica da PCM e está associada à depleção da qualidade de vida e execução de atividades profissionais. O conhecimento da evolução da fibrogênese auxilia na avaliação da resposta terapêutica e no combate à deterioração funcional dos pulmões. A correlação da intensidade da fibrose com biomarcadores melhora a avaliação terapêutica e, consequentemente, torna mais eficaz a aplicação terapêutica. O presente estudo teve por objetivo caracterizar a evolução tomográfica pulmonar de pacientes com PCM durante o início do tratamento antifúngico e correlacionar esses achados com níveis séricos de diversos biomarcadores para fibrose pulmonar. O estudo foi realizado com nove casos de PCM diagnosticados no Hospital Dia (HUMAP-UFMS), de setembro/2019 a agosto/2020 na fase de pré-tratamento com coleta de Tomografia Computadorizada de Alta Resolução (TCAR) de tórax que foram classificadas quanto à intensidade das lesões. Os resultados parciais demonstraram uma prevalência de intensidade moderada pela análise tomográfica, sendo cinco pacientes classificados nessa intensidade, três na forma grave e um na forma leve, todos no momento inicial do tratamento. A coleta e análise de níveis séricos de biomarcadores não foi possível até o momento por conta da paralisação decorrente da pandemia do COVID-19. Por conta disso também foi paralisada a coleta das TCAR e a obtenção destas foi apenas parcial, não havendo a possibilidade até o momento de alcançar o objetivo do presente estudo.

Palavras-chave: Paracoccidioidomicose; fibrose pulmonar; biomarcadores; tomografia computadorizada de alta resolução.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, jessica.akatsuka@gmail.com.
2 Orientador, FAMED.

Apoio:CNPq

MONITORAMENTO DE AERO CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL POR *Aspergillus* spp. EM HOSPITAL TERCIÁRIO DE MATO GROSSO DO SUL

Antolim Penha Martinez Junior[1]; Suellen Raquel da Silva Ferreira[2]; Sandra Cristina Kiomido Maia[3]; Simone Souza Oliveira Fonseca[4]; Marcia de Souza Carvalho Melhem[5]; Nayara Moreno Martins[6]; Marilene Rodrigues Chang[7]

PIBIC - 89185

RESUMO - *Aspergillus* é um fungo comum no meio ambiente que nos cerca[1]. Entretanto, diante de pessoas susceptíveis, como aqueles que apresentam outras doenças de base e aqueles que estão internados em hospitais, este mesmo agente é considerado patógeno oportunista e causa aspergilose invasiva de elevada letalidade[2]. O objetivo deste estudo foi monitorar a presença de Aspergillus spp. no ar-ambiente em unidade de onco-hematologia de um hospital terciário em Campo Grande-MS e avaliar se havia diferença no número de isolamentos em relação às estações do ano (primavera e inverno). Uma coleta semanal foi realizada em cada uma das 16 enfermarias (quarto e banheiro) durante 17 semanas. As coletas foram realizadas com um amostrador de ar do tipo Andersen em um volume de 100 L/min que continha placa com meio de cultura (Ágar dicloran rosa bengala cloranfenicol). A identificação dos fungos a nível de seção foi feita por meio de microcultivo em ágar batata. De um total de 544 coletas, foram isolados 139 *Aspergillus* spp. pertencentes a 6 seções: *Aspergillus* seção *Nigri* (67;48%), *A.* seção *Fumigati* (34;24%), *A.* seção *Flavi* (19;14%), *A.* seção *Terreus* (12;9%), A. seção *Nidulantes* (5;4%) e *A.* seção *Glaucus* (2;1%). Do total de 139, 54 *Aspergillus* spp. foram isolados no inverno e 85 na primavera sem diferença estatística entre essas estações do ano (p=0,8015). Os resultados obtidos documentam pela primeira vez na região Sul-Mato-Grossense contaminação de ambiente hospitalar por espécies de *Aspergillus*. Medidas de descontaminação ambiental e vigilância são necessárias para minimizar os riscos de infecção em locais onde estão internados pacientes altamente susceptíveis para aspergilose invasiva como os portadores de doenças onco-hematológicas.

Palavras-chave: Aspergillus; Monitoramento ambiental; Hospital; Onco hematologia.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO,antolim.penha@gmail.com.
2 Colaboradora, Mestranda em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, FAMED.
3 Colaboradora, Médica Hematologista, HRMS.
4 Colaboradora, Mestre em Enfermagem, Gerente Técnica da Vigilância Epidemiológica Hospitalar, HRMS.
5 Colaboradora, Professora visitante, FAMED/UFMS.
6 Colaboradora, Mestra em Biologia Geral e Bioprospecção, LAC-FACFAN.
7 Orientadora, Professora da UFMS, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição.

Apoio: PROPP/UFMS, FUNDECT.

Agradecimentos: Ao Laboratório de Micologia do Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian.

Referências

O'GORMAN, C. M. Airborne ***Aspergillus fumigatus*** conidia: a risk factor for aspergillosis. **Fungal Biology Reviews**, v. 25, p. 151-157, 2011.

PARDO, Emmanuel ***et al.***, Invasive pulmonary aspergillosis in critically ill patients with hematological malignancies. **Intensive Care Medicine**, v 45, p. 1732-1741, 2019.

CRIPTOCOCOCE: FATORES ASSOCIADOS AO ÓBITO EM PACIENTES COM IMUNOSSUPRESSÃO GRAVE ATENDIDOS NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MARIA APARECIDA PEDROSSIAN DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL, 2015 - 2017

Carlos Alberto Bento Júnior[1]; Anamaria Mello Miranda Paniago[2]; James Venturini[2]; Adriana Carla Garcia Negri[3]; Ana Paula da Costa Marques[4]

PIBIC - 89192

RESUMO - Criptococose, doença negligenciada causada pela inalação de fungos do complexo Cryptococcus neoformans, apresenta-se como a segunda causa de mortalidade entre as micoses sistêmicas e possui letalidade entre 45% a 65%. A principal forma clínica consiste na meningoencefalite criptocócica, destacadamente em pacientes com imunossupressão grave ($CD4^+$ < 200 células/mm^3), podendo evoluir com hipertensão intracraniana, determinando maiores índices de morbimortalidade. O presente estudo, observacional do tipo transversal, investigou os fatores associados ao óbito de 11 pacientes por meio da análise de histórias clínicas e evoluções médicas obtidas dos prontuários físicos e virtuais do HUMAP/UFMS. A amostra populacional foi composta majoritariamente (90,9%) por homens com idade média de 40,8 anos e uma mulher com idade de 57 anos. O perfil sociodemográfico da casuística era de indivíduos casados (40%), pardos (70%) e naturais do interior do estado de MS (70%). De forma descritiva, pôde-se compreender que fatores clínicos são associados ao óbito sob 3 vieses, sendo a primeira, manifestação de sintomas neurológicos - destacadamente cefaleia (100%), confusão mental, alterações visuais (45,4%) e convulsão (36,3%) - e sintomas pulmonares e constitucionais, como febre (63,6%), dispnéia ou tosse (27,2%). A segunda constitui a presença de co-infecções oportunistas e de quadros clínicos associados à fragilidade imunológica, como pneumocistose (18,1%), leishmaniose visceral (18,1%), insuficiência renal aguda (36,3%) e choque séptico (45,4%). E a terceira, decorre do caráter de baixa adesão (27,2%) ao tratamento antirretroviral ou o seu abandono (27,2%) e o diagnóstico tardio da infecção HIV/AIDS (45,4%). Além disso, a análise de dados laboratoriais permitiu concluir estes fatores como associados ao desfecho visto que anemia, insuficiência renal e insuficiência hepática evoluíram com maior gravidade durante a hospitalização. A contagem de $LTCD4^+$ e a quantificação de carga viral (CV) de HIV possibilitaram indicar, por fim, que a linfocitopenia grave (mediana 23 células/mm^3) associada a elevada CV também contribuem para o óbito.

Palavras-chave: Criptococose; prognóstico; AIDS.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, carlos.bento@ufms.br
2 Colaborador, FAMED.
3 Colaborador, HUMAP.
4 Orientador, INBIO.

Apoio: UFMS

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL FISIOLÓGICO DE SEMENTES DE *Jacaranda mimosifolia* D. Don (BIGNONIACEAE) PELO TESTE DE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA

Luis Antônio de Souza Júnior[1]; Vitória Soares dos Santos[2]; Josué Bispo da Silva[3]

PIBIC - 89164

RESUMO - Atualmente torna-se imprescindível o estudo do potencial fisiológico de sementes para a seleção de arvores com maiores atributos usais. Para que isso ocorra é necessário a efetuação de experimentos, avaliando seu vigor com o intuito de auxiliar na produção em massa de plantas com alta demanda. Deste modo, o estudo das sementes de ***Jacaranda mimosifolia*** D. Don possui uma importância ímpar devido ao seu uso ornamental no paisagismo urbano (possui belas flores roxas), confecção de móveis com sua madeira etc., logo a avaliação do vigor de potencial fisiológico é imprescindível para esta espécie. O presente trabalho teve por objetivo verificar o efeito do período de embebição nos valores de condutividade elétrica, a fim de constatar a aplicabilidade deste teste na definição da qualidade fisiológica de sementes de ***Jacaranda mimosifolia*** D. Don. Para tal, foram avaliados quatro lotes de 2500 sementes por meio dos testes de emergência de plântulas em areia, índice de velocidade de emergência e o teste de condutividade elétrica realizado á 25 °C, por 3, 6, 9, 12, 24 e 36 horas, onde estes foram utilizados como base para a realização de cálculos estatísticos utilizados para a obtenção de resultados. Nas condições em que foi realizado o trabalho de pesquisa, chegou-se a conclusão que o teste de condutividade elétrica pode ser empregado na avaliação do potencial fisiológico de sementes de ***Jacaranda mimosifolia*** D. Don (BIGNONIACEAE), com 25 sementes e 50 mL de água, na temperatura de 25 °C por 3, 6, 9, 12 24 e 36 horas.

Palavras-chave: Sementes florestais, Vigor, Germinação, Lixiviados.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPTL/UFMS, luisouzajrantonio@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Ciências Biológicas, CPTL/UFMS.
3 Orientador, CPTL/UFMS.

Apoio: Agência de fomento CNPq

Agradecimentos: Agradeço a toda minha família e amigos em especial a Vitória, minha companheira de pesquisa e a Amanda, Fabiana e Kézia que me incentivaram nos momentos difíceis.

Referências

BEWLEY, J.D. & BLACK, M. **Seed physiology of development and germination**. 2.ed. New York: Plenum Press, 1994. 445p.

MILAN, M.D.; SANTOS, W.S.; CIRINO, K.F.S.; MENEZES, J.O.S.; CARVALHO, D.D.C. Influência de substratos na germinação de sementes de *Jacaranda mimosifolia.* **Anais da Semana de Ciências Agrárias e Jornada de Pós-Graduação em Produção Vegetal**, v. 16, p. 144-147, 2019.

HEURÍSTICAS BASEADAS EM MODELOS MATEMÁTICOS PARA O PROBLEMA DA PSEUDOARBORESCÊNCIA ORIENTADA A LUCRO

Enzo Falchi Gaban[1]; Edna Ayako Hoshino[2]; Jean Patrick Tremeschin Torres[3]

PIBIC - 89197

RESUMO - O problema da pseudoarborescência orientado a lucro (PRAP), definido em [1], consiste em encontrar um conjunto H de estruturas, chamadas pseudoarborescências, em um grafo orientado contendo lucros nos vértices e custos nas arestas, não sendo necessário que todos os vértices do grafo estejam em H. Existem três variantes deste problema: PC, TP e BC. Neste trabalho foi proposta uma matheurística baseada em [2] que gera uma pseudoarborescência para cada uma das variantes do problema. A matheurística proposta é usada como heurística para melhorar o desempenho de dois passos de um algoritmo exato branch-and-price, proposto no projeto de pesquisa ao qual está vinculado. O primeiro uso é como uma heurística de pricing para gerar colunas e o segundo para completar uma solução parcial construída por uma heurística primal de arredondamento que é executada após a relaxação linear de cada nó da árvore de branch-and-bound. A matheurística consiste em classificar os vértices como bons, duvidosos ou ruins, usar uma adaptação do algoritmo de Kruskal para gerar árvores compostas de vértices duvidosos e, em seguida, usar modelos matemáticos para selecionar as árvores geradas e conectá-las aos vértices bons formando uma pseudoarborescência válida. Inicialmente, os parâmetros da matheurística foram avaliados usando-se a ferramenta Irace. Testes realizados no passo de pricing, indicam que a escolha dos parâmetros tem forte impacto no desempenho do algoritmo e uma análise mais detalhada ainda se faz necessária. Foram executados testes para avaliar o ganho ao ativar a matheurística na heurística de arredondamento, limitando a execução do algoritmo branch-and-price em 600 segundos. Os resultados obtidos indicam que, embora não haja ganho no uso da heurística para o problema original, há melhora na qualidade dos limitantes obtidos nas variantes TP e BC, em cerca de 3% das instâncias, ainda que exija um pequeno incremento no tempo total, cerca de 3 segundos.

Palavras-chave: Matheurística; Programação Linear Inteira; Geração de Colunas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciência da Computação, FACOM, enzo.gaban@ufms.br.
2 Orientador, FACOM.
3 Colaborador, FACOM.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: desenvolvedores da biblioteca de otimização SCIP e do resolvedor linear CPLEX, usados sob licença acadêmica.

Referências

HILL, Alessandro; BALDACCI, Roberto; HOSHINO, Edna Ayako. Capacitated ring arborescence problems with profits. **OR Spectrum**, v. 41, n. 2, p. 357-389, 2019.

ARCHETTI, Claudia; GUASTAROBA, Gianfranco; SPERANZA, Maria Grazia. An ILP-refined tabu search for the directed profitable rural postman problem. **Discrete Applied Mathematics**, v. 163, p. 3-16, 2014.

VARIABILIDADE ESPACIAL DA RESISTÊNCIA MECÂNICA À PENETRAÇÃO EM ÁREAS DESMATADA NA BASE DE ESTUDOS DO PANTANAL DE MIRANDA

Natália Piauí[1]; Othon Lauar Godinho[2];Karina Marie Kamimura[3]

PIBIC - 89198

RESUMO -O uso sustentável dos recursos naturais, especialmente do solo e da água, tem merecido atenção nas últimas décadas, notadamente diante da crescente incorporação e ecossistemas naturais aos sistemas produtivos. Alterações nas propriedades do solo provocadas pela substituição ou retiradas da vegetação arbórea nativa têm sido apontadas na literatura como as principais causas da compactação. O objetivo do trabalho foi avaliar a variabilidade espacial da resistência mecânica à penetração do solo em uma área de preservação permanente (APP) na Base de Estudos do Pantanal (BEP) de Miranda. Aresistência mecânica a penetração e a umidade gravimétrica do solo foram coletadasem um grid com 42 pontos, nas camadas de 0,00-0,10 e 0,10-0,20 m. A análise estatística descritiva clássica foi realizada com auxílio do software estatístico Sisvar (FERREIRA, 2000), em que foram calculados a média, mediana, moda, mínimo, máximo, amplitude, desvio padrão, variância, coeficiente de variação, medida de distribuição (assimetria e curtose) e para testar a hipótese de normalidade, ou de lognormalidade, foi realizado o teste de Shapiro & Wilk (1965), a 1%. A qualidade do ajuste dos modelos foi avaliada através de regressões não lineares entre valores estimados e valores médios observados em cada tratamento estudado. A resistência mecânica a penetração apresentou valores de assimetria positivos, com mediana menor que a média e a umidade apresentou valores de assimetria negativos, com mediana maior que a média. A média da resistência mecânica à penetração foi baixa em todas as camadas no período seco, com valores menores que 2,0 Mpa, considerada prejudicial às plantas (Guimarães et al., 2013). A resistência mecânica a penetração é fortemente influenciada pela umidade do solo, portanto, um solo seco apresenta maior resistência, se comparado a um solo úmido (Matias et al., 2009; Bottega et al., 2011).

Palavras-chave: Compactação, mapas e Geoestatistica.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Florestal,CPCS ,(natalia.spiaui@gmail.com)
2 Colaborador, Aluno do Curso de Agronomia e Mestrado da UFMS CPCS.Orientador, CPCS.
3Orientadora, CPCS.

Referências

BLAINSKI, E.; TORMENA, C.A.; FIDALSKI, J. & GUIMARÃES, R.M.L. Quantificação da degradação física do solo por meio da curva de resistência do solo à penetração. R. Bras. Ci. Solo, 32:975-983, 2008.

DESEMPENHO PRODUTIVO E ECONÔMICO, CARACTERÍSTICAS DE CARCAÇA E DA CARNE DE BOVINOS TERMINADOS EM CONFINAMENTO ALIMENTADOS COM DIETAS COM DIFERENTES FONTES DE FIBRA EFETIVA

Othon Fernandes Bisol[1]; Marcos Vinicius Garcia Niwa[2]; Gabriella Jorgetti de Moraes[3]; Luís Carlos Vinhas Ítavo[4]

PIBIC - 89199

RESUMO - Objetivou-se avaliar a utilização de fontes de fibra fisicamente efetiva por meio da substituição da silagem de milho por torta de algodão na dieta de bovinos de corte. Utilizou-se vinte e quatro novilhos castrados com aproximadamente 380 kg PV, os quais foram distribuídos em quatro tratamentos, sendo as dietas balanceadas para conterem níveis de 9,5%, 5,5%, 2,5% e 0% (sendo T1, T2, T3 e T4, respectivamente) de FDN na forragem. Foram analisados o desempenho produtivo e as características de carcaça e carne. A dieta T4 mostrou resultado de consumo inferior aos demais tratamentos (MS: 6,41 kg; MO: 6,21 kg; FDN: 1,89 kg), enquanto as dietas T2 e T3 obtiveram maior consumo de MS, MO, PB e FDN quando comparadas às outras, o que explica o melhor desempenho. Em contra partida, os animais das dietas T2 e T3 apresentaram menor rendimento de carcaça (53,3% e 54,3%, respectivamente), em comparação aos demais, enquanto o animais da dieta T4 obtiveram melhor rendimento (55,3%). Todas as dietas apresentaram resultados superiores ao mínimo de 2,5 a 3 mm de EGS, característica responsável pela diminuição da velocidade de resfriamento da carcaça evitando a desidratação, o escurecimento e a redução da maciez da carne, conferindo à dieta T2, o maior valor (6,8 mm). Em relação a qualidade da carne, pôde-se observar que as dietas T2 e T3 mantiveram-se dentro dos padrões de luminosidade do músculo (35,70 e 35,77, respectivamente) entre 34 e 39. Para a intensidade da cor vermelha (a*) todos os tratamentos enquadram-se entre 18 e 22 que são considerados ideais. Dessa forma, conclui-se que as dietas entre 2,5% e 5,5% de níveis de FDN na forragem obtiveram melhores resultados de consumo de nutrientes, desempenho produtivo, características de carcaça e carne.

Palavras-chave: Fibra; Rendimento; Torta de Algodão.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, othon.bisol@ufms.br.
2 Doutorando do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
3 Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
4 Orientador, FAMEZ. luis.itavo@ufms.br

Apoio: UFMS, CNPq

Agradecimentos: CNPq. Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Fazenda Escola FAMEZ-UFMS e Laboratório de Nutrição Animal Aplicada e Laboratório QUALICARNES da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia-UFMS.

A PRÁTICA DO ASSÉDIO MORAL NO CONTEXTO UNIVERSITÁRIO: UM ESTUDO SOBRE A RELAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO E A EMERGÊNCIA DA PATOLOGIA SOCIAL DA VIOLÊNCIA

Quézia Eloise França da Silva [1 2]

PIBIC - 89202

RESUMO - As instituições públicas de educação, impactadas pelo ideário neoliberal e pela gestão gerencialista, têm sido impactadas pelo paradigma da qualidade total e da excelência. Novas exigências, imposições geram um clima de competitividade e individualismo, cenário propício para a ocorrência de relações conflituosas e agressivas. Enquanto uma expressão da violência no trabalho, o assédio é configurado por atos intencionais que desqualificam e desconsideram o outro, causando fragilização psíquica (HELOANI, 2005). Com o objetivo de compreender a relação entre assédio moral vivenciada por docentes e a sua relação com a organização do trabalho em uma universidade pública localizada no interior de Mato Grosso do Sul, foram aplicados dois instrumentos em 2019: ***Negative Acts Questionnaire Revised*** (NAQ-R) e Inventário sobre Trabalho e Riscos de Adoecimento (ITRA). Participaram da pesquisa 76 docentes, sendo 40 homens e 36 mulheres. Os resultados apontam que 7% sofreram assédio moral, 16% sofreram violência e 77,63% não apresentaram violência nem assédio. Itens como ritmo acelerado de trabalho, pressão de prazos, relação interpessoal com a chefia, falta de solidariedade e confiança entre os colegas serão ainda correlacionados com os resultados do NAQ-R, pois foram constatados sinais de estresse, esgotamento emocional, sobrecarga e frustração.

Palavras-chave: Organização do trabalho; Assédio Moral; Docente.

1 Bolsista CNPq (PIBIC AF): Graduação em Bacharel de Psicologia ,UFMS-CPAN ,eloisequezia@hotmail.com.
2 Orientador: Vanessa Catherine Figueiredo

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Essa pesquisa só esta sendo possivel pelo apoio total da UFMS, como também pela dedicação exemplar da orientadora Vanessa Figueiredo.

Referências

Heloani, R. (2005). Assédio moral: a dignidade violada. ***Aletheia***, (22), 101-107.

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA MESOPOROSA CONTENDO O FÁRMACO VINCRISTINA PARA TRATAMENTO DE CÂNCER

Jose Breno de Sousa Mendonça[1];JulianaJorge[2];KristianeFanti Del Pino[3];Marco AntonioUtreraMartines[4]

PIBIC - 89205

RESUMO - Nos últimos anos, nanopartículas desílica mesoporosa têm atraído grande destaque na área científica devido às suas características específicas, tais como,grande área superficial e alto nível de ordenamento de seus mesoporos. Partículas menores que 100nm encontram aplicações em áreas biomédicas e ópticas. No campo biomédico as nanopartículas (NPs) surgem como uma solução inovadora para a resistência de múltiplas drogas (MDR), à qual se apresenta uma resistência adquirida pelo paciente durante o tratamento do câncer. O fármaco alcaloide vincristina é comumente usado em quimioterapias de tratamento de linfoma deHodgkin, sarcoma de Kaposi, câncer de ovário e testículos, além de leucemia linfoblástica aguda infantil. Entretanto, osquimioterápicos geralmente utilizados não apresentam seletividade suficiente frente às células doentes, acarretando assim em uma série de complicações para o paciente. Até o dado momento vários sistemas deNPs carregadas com fármacos foram empregados e apresentaram bons resultados frente à MDR. Estes sistemas mostraram circulação sistêmica prolongada, cinética de liberação contínua e acúmulo seletivo em tumores, tanto de forma passiva quanto ativa.Desta forma, neste trabalho nanopartículas de sílica mesoporosa de tamanho menor que 50nm foram sintetizadas por método sol-gel para carregamento com fármaco vincristina. As caracterizações foram realizadas via espectroscopia de absorção na região do infravermelho por transformada de Fourier (FTIR) e espalhamento de luz dinâmico (DLS), onde se verificou a pureza das NPs por FTIR eo tamanho nanométrico foi confirmado por análises de DLS, tendo estas um valor médio de cerca de 28 nm.

Palavras-chave: Nanopartícula; Sílica; Vincristina; Quimioterápico.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Química,INQUI,jose_bsm@hotmail.com
2 Colaborador, Pós-doutoranda em Química,INQUI.
3 Colaborador, Mestranda em Química, INQUI.
4 Orientador, INQUI

Apoio:CNPq

Referências

DAVID, J. P. ***et al.*** QUÍMICA E FARMACOLOGIA DE QUIMIOTERÁPICOS ANTINEOPLÁSICOS DERIVADOS DE PLANTAS. **Quim. Nova**, BA, Brasil, v. 33, n. 6, p. 1359-1369, jun./2010.

YANGA, Jie; ZHANGA, Haijun; CHEN, Baoan. Application of nanoparticles to reverse multi-drug resistance in cancer. **De Gruyter**, SoutheastUniversity, Nanjing, v. 5, n. 5, p. 489-496, jul./2016.

ZOONOSES E SAÚDE PÚBLICA EM AQUIDAUANA/MS: A PERCEPÇÃO DOS PAIS DE ALUNOS DE CRECHES EM UM BAIRRO PERIFÉRICO

Sabrina Policarpio Souza Campos[1]; Eva dos Santos Teixeira[2]

PIBIC - 89206

RESUMO- Uma vez que as zoonoses consistem em questões de saúde pública levando riscos à saúde humana, animal e ambiental, as crianças são as mais acometidas por geo-helmintos, principalmente Larva Migrans Cutânea (LMC ou "Bicho Geográfico"), por estarem em processo de formação sobre os cuidados de sua higiene, brincarem descalço e colocarem as mãos na boca sem lavar, geralmente, contaminam-se em ambientes públicos com acesso de animais e humanos infectados. O levantamento das amostragens foi a partir da aplicação de questionários à 33 responsáveis familiares de alunos, entre 1 e 3 anos, de uma creche localizada no bairro Nova Aquidauana, Aquidauana-MS, no intuito de identificar as condições de saúde, hábitos de higiene, criação de animais, além da percepção espacial, correlacionando as características socioeconômicas, infraestrutura urbana e residencial, as condicionantes ambientais, bem como as medidas políticas acerca das zoonoses e analises bibliográficas de estudos de casos. Constatou-se que 88% possuem animais domésticos e exóticos em suas respectivas residências; 55% não souberam responder quanto à percepção sobre as "zoonoses"; 97% moram em ruas com chão de areia; 79% que tiveram LMC entre 2019 e 2020 foram crianças. Desta forma, as prováveis localidades em que as crianças se contaminaram foram em ruas com acesso de animais infectados ou na caixa de areia da creche. A pesquisa incita reflexões acerca da necessidade de construção das políticas públicas que levem em consideração as particularidades locais e regionais, os aspectos espaciais, culturais e as condições socioeconômicas, para a eficiência na identificação, prevenção e controle das zoonoses, através do controle populacional de animais domésticos, programa de incentivo à adoção de animais abandonados, ações conjuntas entre prefeitura e clínicas veterinárias para a facilitação da assistência médica à animais de famílias carentes, distribuição gratuita de vermífugos para crianças e animais, educação sanitária nas instituições de ensino formal e nas redes de atenção à saúde familiar.

Palavras-chave: Geografia da Saúde; Saúde Ambiental; Geo-helmintos; Políticas Públicas, Zoonoses.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Licenciatura em Geografia, UFMS, sabrinadoffman@gmail.com.
2 Orientadora, UFMS.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Uma súplica às políticas de investimento em pesquisa e ciência.

AVALIAÇÃO DO VALOR NUTRICIONAL DE DIETAS COM DIFERENTES FONTES DE FIBRA EFETIVA POR MEIO DA SUBSTITUIÇÃO DA SILAGEM DE MILHO POR TORTA DE ALGODÃO PARA BOVINOS

Giovana Albuquerque dos Santos Nantes[1];Marcos Vinicius Garcia Niwa[2]; Gabriella Jorgetti de Moraes[3]; Luís Carlos Vinhas Ítavo[4]

PIBIC - 89208

RESUMO - Objetivou-se avaliara produção cumulativa de gases em diferentes fontes de fibra fisicamente efetiva na dieta de bovinos de corte(FDNfe), substituindo a silagem de milho por torta de algodão.As dietas foram balanceadas com níveis de 9,5%, 5,5%, 2,5% e 0% de fibra em detergente neutro (FDN) proveniente da silagem de milho (T1, T2, T3 e T4, respectivamente), contendo em média 14,8% de proteína bruta, 8,5% de proteína degradável no rúmen, 75,5% de nutrientes digestíveis totais e 27% deFDN.Utilizou-se o equipamento AnkomRF Gas Production System (Ankom Technology, NY, USA)para mensuração da produção dos gases, sendo que a cada 5 minutos era determinada a pressão de cada frasco durante 24 horas. A produção cumulativa de gás gerada nas 24 horas, foisubmetida ao modelo matemático de Gompertz, pela maior acurácia. A análise de variância foi feita pelo comando PROC GLM e as médias comparadas pelo teste de Tukey, pacote estatístico SAS e adotou-se onível de 5% de significância. Não houve diferenças significativas nos parâmetros A ($p>0,05$), produção de gás assintótica (mL de gás/100 mg de matéria seca) e parâmetro C, taxa de produção específica de gás (mL de gás/hora). Houve diferença estatística no parâmetro B ($p<0,05$), tempo (horas) de colonização da partícula (lag time), com resultados de 3,54; 4,87; 4,76 e 4,68 (T1, T2, T3 e T4 respectivamente), os tratamentos que continham maiores concentrações de torta de algodão,apresentaram valores superiores comparado ao tratamento T1, que possuía somente silagem de milho, uma vez que, a torta de algodão possui maior quantidade de lipídeos e a fermentação é reduzida como aumento da inclusão do mesmo. Dessa forma, utilizar a torta de algodão como substituta da fibra proveniente da silagem de milho para bovinos pode trazer resultados positivos.

Palavras-chave: Digestibilidade; Fibra em detergente neutro; Produção cumulativa de gases.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, albuquerque.nantes@ufms.br.
2 Doutorando doPrograma de Pós-graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
3 Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
4 Orientador, FAMEZ. luis.itavo@ufms.br

Apoio: CAPES,CNPq e FUNDECT

Agradecimentos: CNPq. Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Fazenda Escola FAMEZ-UFMS e Laboratório de Nutrição Animal Aplicada da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia-UFMS.

MODELAGEM E PROTOTIPAGEM EM 3D DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL MICROFLUÍDICAS

Cauê Alves Martins[1];Pedro Henrique Lima[2];Katia Emiko[3]

PIBIC - 89214

RESUMO - Este trabalho teve como objetivo construir uma célula a combustível microfluídica impressa em 3D que suporta eletrodos em configuração flow-through. Como prova de conceito, alimentamos a célula com glicerol em meio alcalino como anolito e HClO como catolito. A célula apresentou canal colaminar estável de 0,015 cm2 de área de seção transversal e densidade de potência de 169 mW cm-2.

Palavras-chave: Impressão 3D, célula a combustívelmicrofluídica, glicerol, alvejante.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Física,INFI, lobolion23@gmail.com.
2 Colaborador, pós-graduação em Química, INQUI
3 Orientador: Cauê Alves Martins, .

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Agradecimento a aluna de doutorado em química Katia Emiko, por todo suporte

Referências

3d-printed glicerol microfluidicfuelcell: pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/lc/d0lc00351d#!-divAbstract

EFEITO DA INUNDAÇÃO NA CONCENTRAÇÃO DE CO2 ATMOSFÉRICO NO PANTANAL

Suzi Ferreira Moraes[1];Giovanni Macedo Rescigno[2]; Waldeir Moreschi[3]; Thiago Rangel Rodrigues[4]

PIBIC - 89226

RESUMO - O ciclo do CO2 dentro de ambiente florestais, corresponde em partes no processo de fotossíntese, onde o CO2 em conjunto com a radiação solar, e com água é utilizado pelas plantas para sintetizarem a glicose, em suma, as plantas absorvem luz e CO2 e descartam oxigênio (O2). No processo de respiração, ocorre o contrário: absorção de O2 e descarte de CO2. Assim a fonte de CO2 necessária para plantas é proveniente de três sistemas: da atmosfera, do solo e da própria planta. Diante do cenário de mudanças climáticas, há muita incerteza de como os processos de trocas gasosas nos ecossistemas naturais irão responder. O objetivo deste trabalho foi analisar a variação sazonal da concentração de CO2 Atmosférico na região do Pantanal e entender como os pulsos anuais de inundação alteram a concentração do gás no perfil da baixa atmosfera. Os valores da concentração de CO2 na atmosfera variaram de 380ppm no pico da ação fotossintética atingindo as vezes valores acima de 1000ppm em períodos noturnos, onde ocorre a transpiração do ecossistema. A média do valor da concentração de CO2 ficou em torno de 400 ppm no período de estudo (outubro 2019 a fevereiro 2020). Esses valores foram medidos através de um analisador de gases por infravermelho de caminho fechado, funcionando de forma intermitente durante 4 meses na base de estudos do Pantanal. Foi possível observar que durante períodos mais secos, a concentração de CO2 aumentou ligeiramente na região de estudo, isso gera um alerta que possíveis efeitos de mudanças no clima e regime de chuva pode afetar a concentração de CO2 na atmosfera na região de estudo.

Palavras-chave: Mudanças Climáticas, CO2, Pantanal.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Eletrotécnica Industrial, FAENG, suzimoraes2005@hotmail.com.
2 Colaborador, Graduação emSistema da Informação, FACOM.
3 Colaborador, Técnico em Eletronica, INFI.
4 Orientador, INFI.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Laboratório de Ciências Atmosféricas - LCA, UFMS.

DESEMPENHO DE LEITÕES ALIMENTADOS COM DIETAS DE ALTA FIBRA, COM E SEM ADIÇÃO NA MATRIZ NUTRICIONAL E ADIÇÃO DE COMPLEXO ENZIMÁTICO

Vanessa Cristini Sebastião da Fé[1]; Flávio de Aguiar Coelho[2]; Ana Caroline Bini de Lima[3]; Viviane Maria Oliveira dos Santos Nieto[4]

PIBIC - 89236

RESUMO - No presente trabalho propôs-se avaliar o efeito da inclusão de enzimas exógenas (xilanase+protease+fitase) em complexo e inclusão de 2,83% de Fibra Bruta (FB) em dietas com e sem redução na matriz nutricional sobre o desempenho de leitões desmamados de alto potencial genético e desempenho superior. O experimento foi realizado na Fazenda Escola da UFMS, localizada no município de Terenos - MS. Foram utilizados 48 animais, sendo machos castrados com peso inicial de 7,36±0,03 kg e peso final de 22,80±0,43 kg, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado com 2 animais por repetição, totalizando 6 repetições. A fase experimental teve duração de 36 dias. Os tratamentos foram: Dieta com redução na matriz nutricional + complexo de enzimas (CNCE); Dieta com redução na matriz nutricional sem complexo de enzimas (CNSE); Dieta sem redução na matriz nutricional + complexo de enzimas (CPCE); Dieta sem redução na matriz nutricional sem complexo de enzimas (CPSE). A alteração da matriz nutricional, com ou sem a adição do complexo de enzimas não afetaram (P>0,05) o desempenho dos animais nessa fase. Por sua vez, Fialho (2000) relata melhor desempenho dos suínos em dietas contendo um blend de enzimas a 0,06%, devido em grande parte ao melhor aproveitamento da proteína da dieta, pois a mesma está relacionada com a digestibilidade das proteínas e aminoácidos presentes. Apesar do complexo de enzimas não apresentar o efeito sobre o desempenho dos leitões, esses estiveram dentro dos parâmetros fisiológicos zootécnicos preconizados por Rostagno et al (2011).

Palavras-chave: Desempenho; Enzima; Nutrição; Suíno.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Zootecnia,FAMEZ, vanessacristini.zoo@gmail.com.
2 Colaborador, Pós-Graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
3 Colaborador, Pós-Graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
4 Pesquisadora DCR. Orientadora, FAMEZ

Apoio: UFMS e FUNDECT/MS apoio na execução do trabalho.

Agradecimentos: FUNDECT/MS e UFMS pelo auxílio financeiro, e bolsa concedida.

Referências

FIALHO, Elias Tadeu. Adição de enzimas exógenas para Leitões dos 10 aos 30 kg de Peso. Rev. bras. zootec, v. 29, n. 3, p. 794-802, 2000.

ROSTAGNO, H.S. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 3. Ed. Viçosa, MG: Editora UFV, p. 252, 2011.

CARACTERÍSTICAS, FATORES RELACIONADOS E CONSEQUÊNCIAS DA VIOLÊNCIA OCUPACIONAL CONTRA ENFERMEIROS DA CLASSIFICAÇÃO DE RISCO

Camila de Carvalho Krugel[1]; Joyce Borges Ceballos[2], Oleci Pereira Frota[3]

PIBIC - 89241

RESUMO - Segundo a Organização Internacional do Trabalho[1], a violência ocupacional é toda e qualquer ação e comportamento de um indivíduo contra outro que leve à ofensa, humilhação prejuízo ou agressão. Neste sentido, nos serviços de saúde, a enfermagem está mais exposta a esta uma vez que possui maior contato com o paciente e sua família[2]. Neste sentido, o objetivo da pesquisa é analisar as características, fatores relacionados e consequências desta violência quando aplicada a enfermeiros que atuam na classificação de risco. Trata-se de estudo transversal, descritivo, de abordagem quantitativa, aprovado por comitê de ética (Parecer 2.994.218), realizado com 80 enfermeiros que atuavam na classificação de risco de serviços de emergência dos três níveis de complexidade assistencial: primário, secundário e terciário. Os dados foram coletados por questionário validado. Houve 212 episódios de violência verbal contra 24 de violência física nos últimos 12 meses, sendo que a segunda foi mais frequentemente levada a conhecimento judicial (35,7%) do que a primeira (5,6%) ($p<0,001$). Os acompanhantes foram os maiores perpetradores de violência verbal (43,7%; $p<0,001$); o paciente, da violência física (58,3%; $p=0,05$). Profissionais com até cinco anos de atuação na instituição sofrerem 74% menos violência física do que os aqueles com tempo superior a cinco anos (OR=0,26; IC 95%: 0,08-0,86; $p=0,029$). As mulheres têm 5,83 vezes mais chances de sofrerem violência verbal do que os homens (OR=5,83; IC 95%: 1,26-27,08; $p=0,026$). Tristeza (15,8%) e medo do agressor (15,3%) foram as principais consequências da violência verbal; tristeza (22,2%) e estresse (22,2%), da violência física. A violência ocupacional sofre influência de aspectos institucionais, profissionais e da clientela. Portanto, seu enfrentamento requer estratégias multidimensionais.

Palavras-chave: Violência no Trabalho; Triagem; Enfermeiras e Enfermeiros.

1 Voluntaria CNPq (PIBIC): Graduação em Enfermagem, INISA. E-mail: cahkrugel@gmail.com
2 Acadêmica, Graduação em Enfermagem, INISA. E-mail: joyceborges.11@hotmail.com
3 Orientador, Docente do Curso de Enfermagem, INISA. E-mail: oleci.frota@ufms.br

Referências

Organización Internacional del Trabajo. Informe para discusión em la reunión de expertos encargada de elaborar un repertorio de recomendaciones prácticas sobre la violencia y el estrés en el sector de los serviços: una amenaza para la productividad y el trabajo decente. Ginebra: OIT; 2003.

Costenaro RGS, Lacerda MR. Ferreira, CLL. Maus tratos institucionais no ambiente de trabalho em saúde: propostas que podem modificar esta realidade. Rev Gaucha Enferm. 2008;29(3):481-5.

FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DOS CONSELHEIROS ESCOLARES PARA O EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES COLEGIADAS NA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CAMPO GRANDE/MS: FOCO NA GESTÃO DEMOCRÁTICA

Thaís Davis Ramos[1]; Solange Jarcem Fernandes[2]

PIBIC - 89254

RESUMO - A importância deste trabalho está em contribuir com o avanço do conhecimento sobre gestão democrática enquanto princípio da educação pública e teve como objeto o Conselho Escolar como uma das instâncias de democratização das escolas. A implantação e implementação dos Conselhos são fundamentais para efetivar a participação da comunidade nos processos decisórios das escolas públicas. Nesse sentido, pais, alunos, professores, equipe administrativa e a direção reunidos neste colegiado elaboram, acompanham e avaliam o planejamento, o funcionamento e as ações desenvolvidas na escola (PARO, 2007). A gestão democrática enquanto princípio da educação foi introduzida pela primeira vez na Constituição Federal de 1988 e aponta para uma educação de qualidade socialmente referenciada, porém a sua consolidação não é um processo espontâneo e fácil (HORA, 1998). Assim, a pesquisa investigou como ocorre o processo de formação e capacitação dos Conselheiros Escolares para o exercício das suas funções colegiadas na Rede Municipal de Ensino (REME) de Campo Grande/MS no período de 2009 a 2017. O estudo foi realizado por meio de pesquisa qualitativa com enfoque na análise bibliográfica e documental (Atas de Reuniões, Projeto Político-Pedagógico e Regimento Escolar) e legislação educacional. Foi realizada visitas *in loco* à três escolas selecionadas para a pesquisa. Devido à pandemia de Covid-19, das três instituições de ensino, somente duas prestaram informações e disponibilizaram documentos. Os resultados apontam que há uma preocupação especial em integrar os alunos às decisões deste órgão colegiado pois apesar de frequentarem as reuniões, eles pouco opinam. Com a realização de eleições a cada dois anos, observou-se a posse de novos membros, indicando a existência de um processo de participação ativa. Ademais, enquanto em uma escola todos os Conselheiros são convidados a participar da formação, na outra instituição a capacitação é ofertada somente ao diretor mais dois Conselheiros, geralmente representados por professores.

Palavras-chave: Gestão democrática; Conselhos escolares; Formação de conselheiros escolares.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, FAED, thais.davis@ufms.br.
2 Orientadora, FAED.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: CNPq, UFMS, SEMED-Campo Grande/MS.

Referências

HORA, Dinair Leal. **Gestão democrática na escola**. Campinas: Papirus Editora, 1998.

PARO, Vitor Henrique. **Gestão escolar, democracia e qualidade do ensino**. São Paulo: Editora Ática. 2007.

EFEITO DE Ph EM INIBIDORES DA BACE1 PARA A DOENÇA DE ALZHEIMER

Alisson V. B. Delmondes[1]; Mylla F. O. Marsiglia[2]; Marcos Serrou do Amaral[3]

PIBIC - 89267

RESUMO - A Doença de Alzheimer é a principal carência médica não atendida em neurologia e apesar de investimentos, ainda não há tratamentos efetivos descobertos. As principais causas da doença são o acúmulo constante de β-amiloides e proteínas tau hiperfosforiladas, sendo que os β-amiloides são formados da clivagem de precursores amiloides pela enzima β-secretase, ou BACE-1[1]. A fim de avaliar as interações moleculares de dois inibidores com a enzima BACE-1, neste trabalho, foi estudado por Modelagem Molecular a BACE-1 com os inibidores D5W e D6W [2]. Para isso, ambas as moléculas foram desenhadas utilizando o programa Avogrado e unidas à enzima BACE-1 obtida sob código PDB 6FGY. Utilizando o programa Molegro Virtual Docker foi realizado o docking das duas moléculas com a enzima BACE-1. A análise das geometrias resultantes do ligante D5W indicou uma energia mínima de ligação de -124,393MolDock Score, com ligações de hidrogênio com os resíduos SER37 e ASP234, com demais interações estéricas na geometria 1, e energia mínima de ligação de -127,916MolDock Score para o ligante D6W, com ligações de hidrogênio com os resíduos GLY232 e THR234 para a geometria 2. Os resultados mostram-se promissores quanto a capacidade de ligação das moléculas descritas, mas estudos posteriores devem ser realizados para averiguar a capacidade de ultrapassar da barreira sangue-cérebro, bem como outros aspectos da viabilidade médica.

Palavras-chave: Modelagem Computacional; Biofísica Computacional; Enzima.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, vitorbenitesdelmondes@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Ciências Biológicas, INBIO.
3 Orientador, INFI.

Apoio: CNPq, FUNDECT/MS e UFMS.

Referências

R. Vassar, M. Citron, Neuron 2000, 27, 419 - 422.

S.J. Veenstra et al. Discovery of amino-1,4-oxazines as potent BACE-1 inhibitors. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. 2018. https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2018.05.003

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO DA PRÓPOLIS PRODUZIDA EM DIFERENTES ESTAÇÕES SOBRE BACTÉRIAS ATCCs

Vinnícius Moroskoski Mendes[1]; Karine Dorneles Pereira Portes[2]; Matheus Portela Pinho[2]; Frederico Nakasone Ferreira[3]; Cássia Rejane Brito Leal[4]; Rodrigo Zaluski[5]

PIBIC - 89268

RESUMO - O objetivo do estudo foi avaliar o potencial antimicrobiano da própolis produzida em diferentes estações, utilizando a técnica de concentração inibitória mínima (CIM). A própolis foi colhida mensalmente em Terenos - MS, em 15 colmeias de abelhas *Apis mellifera* Africanizadas, utilizando telas plásticas e separada por estação para produção de extrato etanólico de própolis (EEP) a 30%. Para determinação da CIM foram realizados testes utilizando bactérias ATCC (*American Type Culture Collection*): *Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Proteus mirabilis* 0133 e *Shigella* NPO 122. Os testes foram realizados em duplicata, em microplacas de 96 poços, utilizando diferentes concentrações de EEP (75; 56,4; 37,5; 18,9; 9,3; 4,5; 2,25 e 1,125 mg/mL), caldo nutriente (N) e inóculos bacterianos (I). Grupos controles foram criados para cada ensaio, contendo I, EEP, álcool + I e Gentamicina + I. Após a microdiluição as placas foram incubadas a 37°C. Nos períodos de 1 e 24 horas foram realizadas semeaduras dos poços em placas de ágar *Mueller Hinton* as quais foram incubadas a 37°C por 24h para leitura do crescimento das colônias. Para a própolis de outono e verão, nos testes de 1h, a CIM foi ≤37,5mg/mL para todas as bactérias; para própolis de inverno a CIM para *P. mirabilis* e *S. aureus* foi ≤18,9mg/mL; e ≤37,5mg/mL para *E. coli* e *Shigella*. No teste de 24h a CIM para própolis produzida no outono e inverno foi ≤18,9mg/mL para todas as bactérias; já para própolis de verão a CIM para bactérias gram-negativas foi ≤37,5 e ≤18,9mg/mL para S. aureus. A própolis de primavera demonstrou resultados inconstantes, não sendo possível estabelecer a CIM para as bactérias, mesmo realizando os testes em duplicata, em três ensaios independentes. Os resultados demonstram que há diferenças na capacidade de inibição do crescimento bacteriano pela própolis produzida em diferentes estações. Este efeito pode estar relacionado com a composição química da própolis que pode mudar de acordo com a espécie botânica na qual as abelhas coletam resinas ao longo do ano. Conclui-se que a sazonalidade afeta a capacidade antimicrobiana da própolis, sendo necessários estudos químicos para análise dos compostos que podem estar associados aos efeitos observados neste estudo.

Palavras-chave: Apicultura, *Apis mellifera*, extrato de própolis, sazonalidade.

1 Aluno de Iniciação Científica, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. Integrante do GEAMS, e-mail: vinnicius_moroskoski@outlook.com
2 Colaboradores, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. Integrantes do GEAMS.
3 Técnico do Laboratório de Apicultura, FAMEZ. Integrante do GEAMS.
4 Professora, FAMEZ. Integrante do GEAMS.
5 Orientador, FAMEZ. Coordenador do GEAMS (Grupo de Estudos em Apicultura e Meliponicultura Sustentável de Mato Grosso do Sul).

Agradecimentos: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil.

INFLUÊNCIA DA SAZONALIDADE NO DESENVOLVIMENTO POPULACIONAL E COMPORTAMENTO HIGIÊNICO DE ENXAMES DE ABELHAS *Apis mellifera* AFRICANIZADAS

Matheus Portela Pinho[1];VinníciusMoroskoski Mendes[2];Karine Dorneles Pereira Portes[2];Frederico NakasoneFerreira[3]; Rodrigo Zaluski[4]

PIBIC - 89272

RESUMO - O objetivo do trabalho foi avaliar a influência da sazonalidade no desenvolvimento populacional (DP) e comportamento higiênico (CH) de colônias de abelhas ***Apismellifera***africanizadas. O experimento foi realizado no município de Terenos, utilizando 10 enxames. Para análise doDPdois quadros de cria fechada foram fotografados deambosladosem um suporte quadriculado.Para avaliação do CH duas áreas de 100 células de cria operculadas foram marcadas em cada colmeia mensalmente; uma delas foi perfurada com alfinete entomológico e outra não (controle). Vinte e quatro horas após o teste os quadros foram fotografados para análise das porcentagens de remoção de cria. Os dados obtidos mensalmente para cada colmeia foram analisados por ANOVA, permitindo sua separação em dois grupos: alto CH (remoção de mais de 87,73% das crias perfuradas) e baixo CH (menos de 79,61% de remoção). As medianas de área de cria fechada para as colmeias com alto e baixo CH, foram, respectivamente, de882 e 720 cm² no verão; 819 e 666 cm² no outono; 837 e 1116cm² na primavera (todas com p>0,05); e de 774 e 447cm² no inverno, com p=0.0058.Não houve alterações na quantidade de alimento nas colmeias ao longo do ano.Para análise sazonal do CH, as medianas de remoção de cria perfurada em colmeias com alto e baixo CH, foram de respectivamente, 87,62 e 80,00na primavera; 84,41 e 86,48no verão; 83,00 e 79,07 no outono(todas sem diferença estatística, p>0,05). No inverno, a remoção de cria perfurada em colmeias com alto e baixo CH foi de 94,68 e 74,91, respectivamente, com p= 0,0279.Colmeias com maior quantidade de cria fechada no inverno apresentaram melhor CHdemonstrando a ocorrência de alterações sazonaisque podem impactar a sanidade e a seleção de enxames para programas de melhoramento genético.

Palavras-chave:apicultura, comportamento higiênico, melhoramento, produção.

1 Aluno de Iniciação Científica (Bolsista): Graduação em Zootecnia, FAMEZ. Integrante do GEAMS,email: matheus.portela@ufms.br
2 Colaboradores, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. Integrantes do GEAMS.
3 Técnico do Laboratório de Apicultura, FAMEZ. Integrante do GEAMS.
4 Orientador, FAMEZ. Coordenador do GEAMS (Grupo de Estudos em Apicultura e Meliponicultura Sustentável de Mato Grosso do Sul).

Agradecimentos:O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

ESTUDO QUÍMICO DE *Ocotea minarum*: BUSCA DE POTENCIAIS AGENTES ANTICOLINESTERÁSICOS

Pedro Becker Kerber[1]; Patrick da Silva Mirowski[2]; Fernanda Rodrigues Garcez[3]

PIBIC - 89273

RESUMO - *É notória a busca por ativos de origem natural que auxiliem no tratamento de diversas doenças. Substâncias que causam inibição da enzima acetilcolinesterase, responsável pela hidrólise do neurotransmissor acetilcolina no cérebro humano, ajudam na descoberta de potenciais medicamentos para a Doença de Alzheimer. O estudo de substâncias bioativas oriundas da flora de Mato Grosso do Sul é crescente, destacando-se espécies da família Lauraceae, que apresentam grande potencial como fonte de metabólitos secundários bioativos.*[1] Para o presente trabalho, os frutos e cúpulas de Ocoteaminarum(Lauraceae) foram coletados em Campo Grande, visando, através de um estudo químico, o isolamento, purificação e elucidação estrutural dos constituintes com potencial anticolinesterásico. Os frutos e cúpulas foram extraídos exaustivamente com etanol, filtrados e rotaevaporados à pressão reduzida. Os extratos analisados por cromatografia em camada delgada analítica, seguida de revelação com o reagente de Draggendorf, apresentaram resultado positivo para a presença de alcaloides. Posteriormente, os extratos foram submetidos ao processo de extração ácido-base, obtendo-se as fases alcaloídicas, denominadas FROMA e COMA (frutos e cúpula, respectivamente) e suas respectivas fases aquosas, FAQUOM e CAQUOM. Após obtenção destas fases, observou-se que houve inibição da enzima acetilcolinesterase em FROMA e COMA nas concentrações de 500 e 1000 µg/mL. De forma a identificar as substâncias responsáveis pela atividade inibitória apresentada por FROMA e COMA, deu-se início ao estudo químico de ambas, as quais foram submetidas a processos cromatográficos de separação em coluna de Sephadex® LH-20 e por cromatografia líquida de alta eficiência semipreparativa em fase reversa C-18. Assim, foi possível a obtenção de **1** (apigenina 7-O-glucosídeo) a partir de FROMA e de **2** (catequina) e **3** (epicatequina) a partir de COMA. Também foi realizado o fracionamento de FAQUOM através de cromatografia em coluna de sílica de fase reversa C-18, sendo obtida a substância **4** (epidermina). A determinação estrutural das substâncias foi realizada com base em dados espectrais de RMN de ^{1}He de ^{13}C uni e bi-dimensionais. Trata-se do primeiro relato doglucosídio nitrílico (**4**) em espécies de Lauraceae. As substâncias obtidas serão testadas quanto a seus potenciais anticolinesterásicos, podendo ser os responsáveis pela atividade apresentada por FROMA e COMA. Portanto, os resultados obtidos até o momento são positivos e apontam para obtenção de novos ativos naturais com potencial anticolinesterásico.

Palavras-chave; Potencial anticolinesterásico; ***Ocotea minarum***; Produtos naturais bioativos.

1 Graduação em Química tecnológica, INQUI, pedro.beckerkerber@gmail.com.
2 Colaborador, Pós-graduação em Química, INQUI.
3 Orientador, INQUI.

Apoio:PROPP-UFMS, CAPES, CNPq, FUNDECT-MS

Referências

Guterres, Z.R.; Silva, A.F.G.; Garcez, W.S.; Garcez, F.R.; Fernandes, C.A.; Garcez, F.R. Mutagenicity and recombinagenicity of ***Ocotea acutifolia*** (Lauraceae) aporphinoid alkaloids. Mutation Research 757, 91-96, 2013.

A RECEPÇÃO CRÍTICA À OBRA DE MANOEL DE BARROS EM TRABALHOS ACADÊMICOS (2010 - 2018)

Helen Adriele da Cruz[1]; Kelcilene Grácia-Rodrigues[2]

PIBIC - 89274

RESUMO - A fortuna crítica permite ao pesquisador de um novo trabalho um adequado ponto de partida quanto ao material disponível para sua atividade. Um banco de dados seguro, completo na medida em que possa ser completo na precariedade de fontes primárias com que nos defrontamos, sempre atualizado e corrigido, pelas ferramentas públicas que o possibilitam ser disponibilizado na internet, é necessário para qualquer pesquisa. Mas, à falta desse repertório inicial, pré-existente, cada pesquisador sempre refaz essa trajetória — procurando textos que se mostram inacessíveis, indo atrás de documentos que após meses descobre não ter a serventia que indiciava, e assim por diante. Isso significa que, em muitas ocasiões, e quase sempre, o novo pesquisador refaz a roda toda vez que inicia uma pesquisa. Diante de tal preocupação, ***o*** presente estudo se volta para o levantamento da fortuna crítica sobre Manoel de Barros, entre os anos 2010-2018, de trabalhos acadêmicos (teses, dissertações, artigos em periódicos, capítulos de livros e livros) sob a ótica taxonômica. Para tanto, realizamos levantamento bibliográfico sobre o poeta sul-mato-grossense, sistematizando-o em categorias. A classificação e ordenação do material catalogado pautou-se em alguns estudos modelares de outras pesquisas de fortuna crítica de autores brasileiros do século XX, como, por exemplo, em Ana Maria Oliveira (2001) e, principalmente, em Rauer Rodrigues (2013); esses trabalhos discutem a importância do trabalho de coleta e sistematização da fortuna crítica de autores brasileiros para o desenvolvimento da pesquisa acadêmica. Esperamos que, com o estudo crítico comparativo da recepção do autor, possamos traçar certa organicidade ao conjunto da fortuna crítica, fornecendo um Banco de dados abrangente para futuras pesquisas acadêmicas.

Palavras-chave: Manoel de Barros; Fortuna Crítica; Poética.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras, UFMS/CPTL, helen.cruz69@outlook.com.
2 Orientadora, UFMS/CPTL

Apoio: CNPq

Referências

OLIVEIRA, Ana Maria Domingues de. ***Estudo crítico da bibliografia sobre Cecília Meireles***. Colaboração de Jane Christina Pereira e Luciana Ferreira Leal. São Paulo: Humanitas; FFLCH/USP, 2001. 336 p. (Série Fonte de Pesquisa, n. 2).

RODRIGUES, Rauer Ribeiro. Estudo preliminar para elaboração de fortuna crítica de autor brasileiro contemporâneo. In: POJO, Eliana Campos; RIBEIRO, Joyce Otânia Seixas; SOCORRO, Rosângela do (Orgs.). ***A Pesquisa no Baixo Tocantins***: contribuições teórico-metodológicas. Curitiba: CRV, 2013. p. 25-38.

INIBIÇÃO DA BACE1 POR COMPOSTO DA MERCK®: UMA ABORDAGEM COMPUTACIONAL PARA A DOENÇA DE ALZHEIMER

Mylla Ferreira Oruê Marsiglia[1]; Alisson Vitor Benites Delmondes[2]; Marcos Serrou do Amaral[3]

PIBIC - 89279

RESUMO - A Doença de Alzheimer, descrita em 1906 por Alois Alzheimer, é caracterizada por emaranhados neurofibrilares e placas amiloides, as quais são formadas pela clivagem incorreta da Proteína Precursora Amiloide pela enzima β-secretase, gerando fragmentos que facilmente se agregam.[1] A BACE1 é um tipo de β-secretase que vem sendo usada como alvo terapêutico. Tratamentos envolvendo seus inibidores são promissores, pois previnem a formação dessas placas e revertem os sintomas da doença. O composto químico Verubecestat (MK-8931), desenvolvido pela Merck®, entrou em fase pré-clínica III pela eficiência na inibição da BACE1. Dessa forma, compreender a estrutura e a natureza das interações inibidor-enzima pode servir como referência para estudos de novos fármacos. Com isso, considerando que a técnica computacional de Dinâmica Molecular (DM) é uma das mais eficiente para elucidar interações moleculares e estrutura de proteínas, resolvemos investigar o complexo BACE1-MK-8931. A metodologia envolveu Docking Molecular para encontrar as conformações mais favoráveis do ligante no sítio ativo, tendo a estrutura terciária da proteína mantida rígida. Em seguida, realizamos simulações por DM do complexo com proteína flexível diluído em água em pH 7,4 e temperatura 300 K. Das análises dos resultados, duas conformações do MK-8931 foram escolhidas: a mais estável (**00**) e outra menos estável (**01**). A conformação **00** apresenta similar conformação e posicionamento do composto D9W que se liga à BACE1 (BACE1-D9W tem resultados experimentais disponíveis no site Protein Data Bank, código PDB: 6FGY). Os resultados obtidos por DM indicam interação em comum com resíduos entre as duas conformações, tais como a THR234 e SER12. Entretanto, a conformação **01** se desprendeu da BACE1 durante nossas simulações. Desta forma, conseguimos elucidar que os resíduos THR234, SER12, GLY15 e GLN14 são importantes para a interação BACE1-MK-8931 através de ligações de hidrogênio.

Palavras-chave: Biofísica Computacional; AMBER; Indústria Farmacêutica; Chimera.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas - Bacharelado, INBIO, myllaocampos@gmail.com.
2 Colaborador, graduando em Ciências Biológicas - Bacharelado, INBIO.
3 Orientador, INFI.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: à FUNDECT pelo apoio financeiro que permitiu à aquisição de equipamento do Laboratório de Modelagem Molecular (LAB2M/INFI), à PROPP/UFMS pelas Bolsas de Iniciação Científica para M.F.O.M e A.V.B.D..

Referências

Harrington, C. R. (2012). The molecular pathology of Alzheimer's disease. Neuroimaging Clinics, 22(1), 11-22.

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE AQUISIÇÃO E MONITORAMENTO DE DADOS MICROCLIMÁTICOS UTILIZANDO BANCO DE DADOS E GRAFANA

Giovanni Macedo Rescigno[1]; Suzi Ferreira Moraes[2]; Waldeir Moreschi[3]; Thiago Rangel Rodrigues[4]

PIBIC - 89284

RESUMO - Atualmente existe um atraso na coleta dos dados, e buscamos nas tecnologias atuais para minimizar a perda dos dados coletados e responder de maneira rápida falhas em sensores. Com a instalação da torre de pesquisa na região do pantanal, utilizando uma instrumentação cara, procuramos de maneira rápida e eficiente a tecnologia para coleta, armazenamento e visualização dos dados, sendo utilizado uma raspberry pi, com sistema raspbian (Linux), de maneira eficiente coletamos os dados dos equipamentos, armazenando localmente na raspberry e envia para o banco de dados com o programa desenvolvido em python, no servidor localizado remotamente, os dados são armazenados no banco de dados mysql, foi utilizado o Grafana, um sistema de visualização de métrica, sendo possível em tempo real o acesso aos dados da torre. Para a padronização foi desenvolvido uma ferramenta utilizando a programação em php para consulta dos dados e exportação, permitindo uma padronização dos dados coletados e distribuídos a outros pesquisadores. Pensando nos pesquisadores, todo o sistema de coleta, envio e armazenamento é feita de forma automática, que além dos dados coletados para a pesquisa, também são coletadas métricas para controle da torre, como voltagem das baterias e temperatura dos equipamentos, possibilitando uma melhor manutenção e cuidados dos equipamentos dispostos na torre. Com tudo isso temos o resultado de uma melhor resposta a falhas nos equipamentos, o pesquisador tem facilidade para acesso aos dados coletados e assim um tempo maior para se dedicar a pesquisa dos dados coletados em torno da torre.

Palavras-chave: Python, PHP, Grafana, Raspberry, Pantanal.

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Sistema da Informação, FACOM, giovanni_rescigno@live.com.
2 Colaborador, Graduação em Eletrotécnica Industrial, FAENG.
3 Colaborador, Técnico em Eletronica, INFI.
4 Orientador, INFI.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Laboratório de Ciências Atmosféricas - LCA, UFMS.

PLANEJAMENTO DE ALTERNATIVAS A LONGO PRAZO PARA A MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA

Bryan da Silva Souza[1];Saulo Gomes Moreira[2]

PIBIC - 89287

RESUMO - No Brasil, para sustentar o crescimento econômico, demográfico e social, a demanda por eletricidade também aumentará. Dessa forma, identificar tendências para esse crescimento é condição essencial para que haja equilíbrio entre o consumo e a geração de energia. Nesse contexto, a modelagem energética é uma importante ferramenta para auxiliar na construção de um planejamento adequado da política energética e também tornar mais eficaz a estratégia de desenvolvimento econômico e social do país. No presente trabalho, o objetivo foi estabelecer uma projeção da composição da matriz energética brasileira, com horizonte em 2030, utilizando diferentes cenários, e também projetar a demanda energética futura por setor da atividade econômica. Foi utilizado como base para o estudo o software Long-range Energy Alternatives Planning System (LEAP), por se tratar de uma ferramenta que trabalha com dados iniciais de forma simplificada. Foram considerados diferentes cenários econômicos baseados nos planos nacionais de energia para 2030 e 2050 e também diferentes cenários demográficos e domiciliares baseados nas projeções do IBGE. Os resultados observados indicam uma tendência de aumento da demanda por energia para o horizonte avaliado, consolidando-se os setores Industrial e Transportes como os maiores consumidores. Indicam também a necessidade de adaptações nas políticas energéticas para contemplar a tendência de crescimento populacional, condição que sinaliza uma pressão da demanda sobre a oferta. Além disso, verificou-se que depois de um período de queda observada em 2015/2016, as emissões de gases do efeito estufa apresentam tendência de aumento para o período da projeção.

Palavras-chave: LEAP; Planejamento Energético; Matriz Energética

1 Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, bryan.s.souza@ufms.br.
2 Orientador, FAENG.

Apoio:CNPq

Referências

Empresa de Pesquisa Energética (Brasil). Balanço Energético Nacional 2018: Ano base 2017 / Empresa de Pesquisa Energética. -Rio de Janeiro:EPE, 2018.

World Development Indicators: GDP Per Capita. The World Bank, 2016. Disponívelonline: http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.CD (acessado em 15 de Maio de 2020).

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ENZIMÁTICO DE FUNGOS ISOLADOS DO BIOMA DO PANTANAL SUL MATO-GROSSENSE

Aline R. Santos[1]; Aline P. Almeida[2]; Clarice R. Manchetti[3], Carlos E. Weirich[3], Maria R. Marques[4] Douglas Masui[4]; Roberto Ruller[5]

PIBIC - 89289

RESUMO - Uma das consequências da globalização é o aumento da competitividade na produção animal, destacando-se setores como da avicultura, pecuária, piscicultura e suinocultura entre outros. Neste sentido são relatados avanços biotecnológicos nas áreas de nutrição, genética, sanidade e manejo na tentativa de maximizar o desempenho bioeconômico do setor. Na área de nutrição, os maiores esforços estão em aumentar os índices zootécnicos e otimizar os custos da formulação de rações, melhorando os aspectos nutricionais dos alimentos administrados nas dietas com rações. Dentre estas estratégias biotecnológicas, a adição de enzimas nas rações é uma ferramenta que tem apresentado alta resposta zootécnica e econômica com aumento da produção (desempenho) de animais monogástricos (Fraatz, et at., 2014). O objetivo deste trabalho é avaliar o potencial de enzimas (exógenas) xilanolíticas e amilolíticas, produzidas por fungos filamentosos. Neste sentido, foram selecionados fungos dos gêneros ***Aspergillus***, ***Penicillium e Trichoderma***, originados de amostras do material vegetal (folhas e raízes) de ***Aspillia Graziella*** do bioma do pantanal Sul-Mato-Grossense que fazem parte da coleção da Micoteca da UFMS. Para o screening e seleção foram testados os extratos fúngicos (sobrenadante) de 17 cepas (6 ***Aspergillus***, 5 ***Penicillium***, e 5 ***Trichoderma)*** em teste de hidrólise de xilana comercial, amido e CMC (celulose comercial). Destes 17 foram escolhidos 7, onde foram feitos testes de hidrólise para liberação de açúcar (períodos longos 12h a 50°C) utilizando substratos complexos ricos em fibras (ração comercial). Destes, destacou-se os fungos do gênero ***Trichoderma***(T1, T25 e T27). Em seguida estes 3 ***Trichodermas*** produtores de coquetéis enzimáticos ricos em xilanase foram crescidos em combinações de fontes de carbono de agro-residuos em meio líquido. Após coletas temporais foram feitos testes de otimização da produção de enzima e o melhor ***Trichoderma*** será identificado molecularmente e o seu extrato xilanolítico estudado bioquimicamente e na hidrólise de rações animais.

Palavras-chave: Ração; Hemicelulases; Fungos Filamentosos.

1. Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, aline.rszoo@gmail.com.
2. Mestranda da Pós-Graduação em Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (PPGMBqBM-UFMS).
3. Doutorando no Programa de Pós-Graduação de Ecologia e Conservação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (PPGEC-UFMS);
4. Pesquisador na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul/Laboratório de Bioquímica Geral e de Microrganismo/InBio, (LBQ/InBio/UFMS).
5. Orientadore Pesquisador visitante do Laboratório de Bioquímica Geral e de microrganismos da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (LBQ/InBio/UFMS).

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Agradeço ao professor Dr. Roberto Ruller pela oportunidade e pelo ensinamento, a mestranda Aline Almeida pela colaboração e paciência para me ensinar e ao apoio do professor Dr. Douglas Masui.

Referências

Fraatz MA, Rühl M, Zorn H. AdvBiochemEngBiotechnol. 2014; 143:229-56.

AVALIAÇÃO *in vitro* DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO E CITOTOXIDADE DE MACROFUNGOS

Jéssica Martins Mattoso[1]; Alessandra Carla Sampaio de Souza[2]; Karine Mattos[3]; Simone Schneider Weber[4]

PIBIC - 89293

RESUMO - Os fungos fazem parte de um grande e diversos grupos de micro-organismos, incluindo os bolores, cogumelos e leveduras. A diversidade de vida pertencente ao reino Fungi é surpreendente, constituindo o segundo grupo mais variado de organismos eucariontes terrestres (HAWKSWORTH & LÜCKING, 2017). Objetivou-se, através deste trabalho, estudar o rastreio de atividade antimicrobiana ***in vitro*** dos extratos de fungos macroscópicos e vegetais oriundos da biodiversidade brasileira, e avaliar seu potencial bioativo. Os testes foram realizados pelo método de disco difusão, os quais continham extratos fúngicos (aquosos ou metanólico), bem como um antibiótico no disco controle. Para a obtenção do extrato aquoso, os micélios dos macrofungos foram obtidos a partir do seu cultivo em placas contendo ágar batata (BDA) a 30°C por 120 horas. Para obtenção do extrato metanólico, os micélios mantidos em cultura ***in vitro,*** foram submetidos a extração com metanol. Foram obtidos os extratos (aquosos e metanólico) de duas espécies de macrofungos coletados na Base de Estudos do Pantanal (BEP). A atividade antimicrobiana foi avaliada pelo teste de disco difusão, em oito extratos brutos (EB), sendo dois de macrofungos da BEP e mais seis de plantas ou frutos da biodiversidade da Amazônia. Para cada disco no teste foi utilizado 10 µL de cada extrato ou do antibiótico, para os testes ou controle, respectivamente. Os resultados foram interpretados comparando o valor do halo de inibição com os critérios publicados pelo CLSI (halo ≥ 10 mm). Os resultados mostraram que nenhum dos extratos testados apresentou atividade antimicrobiana, ou seja, na leitura obteve zero de diâmetro (mm) do halo, contra bactérias Gram-negativas ***Escherichia coli*** (ATCC 35218), ***Klebsiella pneumoniae*** (ATCC 700603), ***Pseudomonas aeruginosa*** (ATCC 9027), bactéria Gram-positiva ***Sthaphylococcus aureus*** (ATCC 80958) e contra o fungo ***Candida albicans*** (ATCC 90028). Estudos de prospecção são trabalhosos e nem sempre revela atividade biológica em extratos vegetais ou fúngicos. Assim, conclui-se que nossos esforços na busca de compostos bioativos em macrofungos deva continuar, para que possamos conhecer os reais potenciais da biodiversidade fungica e vegetal do Brasil.

Palavras-chave: macrofungos; extratos fúngicos; atividade biológica.

1 Aluna Bolsista CNPq (PIBIC 2019/2020): Graduação em Tecnologia em Alimentos, FACFAN, jessica.mattoso@ufms.br
2 Aluna de mestrado em Biotecnologia (FACFAN/UFMS)
3 Aluna de doutorado em Doenças Infecciosas e Parasitárias (FAMED/UFMS)
4 Orientadora, FACFAN, UFMS, simone.weber@ufms.br

Apoio: PIBIC/PIBIC-AF/PIBITI 2019/2020 bolsa CNPq e Edital Universal CNPq/2016 (432867/2016-3)

Referências

HAWKSWORTH, R. L., LÜCKING, D. Fungal Diversity Revisited 2.2 to 3.8 Million Species. The Fungal Kingdom, 79-95. In: ***Microbiol Spectr.***, 5(4), 2017.

QUANTIFICAÇÃO DE ALUMÍNIO, ARSÊNIO, BÁRIO, CÁLCIO, COBALTO, COBRE, FERRO, POTÁSSIO, MAGNÉSIO, MANGANÊS, MOLIBDÊNIO, SÓDIO, NÍQUEL, FÓSFORO, CHUMBO, SELÊNIO, VANÁDIO E ZINCO NAS FOLHAS, RAÍZES, CHÁS DAS FOLHAS E CHÁS DE RAÍZES DA CAMPOMANESIA ADAMANTIUM (CAMBES) (GUAVIRA): PLANTA MEDICINAL DO CERRADO

Igor Valadares Siqueira[1];Elaine Silva de Pádua Melo[2]; Leonardo Cordeiro Novais[3]; Sofia Moura Pizzatto[3];Laura Cristina Fonseca de Miranda[3];Valter Aragão do Nascimento[4]

PIBIC - 89298

RESUMO - Plantas medicinais são utilizadas por grande parte da população como opção de tratamento alternativo, principalmente em países em desenvolvimento. Entretanto, não existem muitos trabalhos acerca da quantidade de minerais nessas plantas e se é seguro o seu consumo. No estado do Mato Grosso do Sul, a guavira (***Campomanesia adamantium*** (Cambess.) O. Berg), é uma planta muito utilizada tanto como medicamento, como na alimentação. O objetivo desse trabalho foi quantificar elementos como o alumínio, arsênio, bário, cálcio, cobalto, cobre, ferro, potássio, magnésio, manganês, molibdênio, sódio, níquel, fósforo, chumbo, selênio, vanádio e zinco nas folhas, raízes, chás das folhas e chás das raízes da guavira através da técnica de espectroscopia de emissão ótica com plasma acoplado (ICP OES) e comparar os valores obtidos com a RDA (Recomendação alimentar) e UL (Nível de Ingestão Superior Tolerável). De acordo com os resultados, a espécie estudada é potencial fonte de alguns dos minerais analisados, sendo boa fonte de cobre, magnésio e zinco, ou seja, apresentam entre 10-19% da RDA, e excelente fonte de potássio, ferro, manganês, molibdênio e selênio apresentando mais de 20% da RDA. Chumbo, arsênio, bário e níquel ultrapassaram os limites de UL, o que demonstra que deve-se ter cautela na ingestão dessa planta. O uso ao longo prazo e grande ingestão diária pode causar danos à saúde. Os resultados aqui apresentados podem ser úteis para possíveis dosagem em pesquisas envolvendo modelos animais ou uso por humanos.

Palavras-chave: Elementos traço; Folhas; Guavira; ICP OES; Raízes.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, igor.valadares@ufms.br
2 Colaboradora, Servidora, FAMED.
3 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED.
4 Orientador, FAMED.

Apoio: UFMS

Referências

Neelam Parab et al. Determination of Some Trace Elements and Macro Minerals of *Sesbania bispinosa* (Jacq.) W. F. Wight. Ijppr.Huan, 2016; Vol. 6 (2): 383-401.

TARIFAS DINÂMICAS DE ENERGIA ELÉTRICA EM AMBIENTES COM PENETRAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

Arthur Obici[1], Nadya Kalache[2]

PIVIC - 89303

RESUMO - O processo de construção de tarifas adotado pela agência reguladora no Brasil, baseado no custo marginal de capacidade relativo aos diferentes agrupamentos de tensão, permite que sejam redefinidas as responsabilidades de cada grupo de consumidores nos custos de desenvolvimento do sistema, condição também readequada às novas condições de redes inteligentes com geração distribuída. Desta forma, a compreensão das possíveis mudanças no comportamento dos clientes e como os sinais de preços afetarão suas demandas é fundamental para o sucesso na integração de tecnologia de recursos energéticos distribuídos. Neste trabalho pretendeu-se a realização de um modelo teórico de cálculo de um sistema de tarifação de energia elétrica com preços diferenciados a cada hora do dia considerando a alteração na tipologia das curvas de carga dos consumidores de baixa tensão, contemplando as perspectivas de penetração de geração distribuída para cenários futuros. Primeiramente foram realizados estudos detalhados da estrutura tarifária brasileira, do comportamento da curva de carga dos diferentes tipos unidades consumidoras e das curvas de redes do sistema elétrico. Posteriormente foi realizado o cálculo das responsabilidades no uso da capacidade da rede por cada agente e a probabilidade condicionada. As parcelas de erros para cada unidade consumidora foram calculadas través do Método Direto. Para a realização das etapas de cálculo das tarifas foi utilizada a planilha eletrônica Excel e os resultados são apresentados por meio de tabelas e gráficos. Espera-se que os resultados obtidos na construção do modelo teórico possam ser utilizados nas discussões de novas proposições de estruturas tarifárias, de forma a beneficiar de forma técnica e economicamente os fornecedores e consumidores de energia.

Palavras-chave: Tarifação de energia, resposta da demanda, geração distribuída.

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Engenharia de Produção, FAENG, arthur.pepino@ufms.br
2 Orientadora, FAENG, nadya.kalache@ufms.br

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: agradecimentos ao apoio da orientação e da plataforma de pesquisa pela possibilidade do estudo.

Referências

CASTRO, N. D. et al. AS TARIFAS DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL E EM OUTROS PAÍSES: O PORQUÊ DAS DIFERENÇAS. 1. ed. Rio de Janeiro: Fábrica de Livros, ano. p. 1-257.

GOULART, J. A. G. EFEITOS DE PROGRAMAS DE RESPOSTA À DEMANDA E DA MICROGERAÇÃO NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO. Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa em Engenharia, Rio de Janeiro, v. 1, n. 1, p. 1-149, set./2005.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL RISCO À SAÚDE HUMANA DE METAIS PESADOS EM PEIXES DA ESPÉCIE HOPLIAS MALABARICUS (TRAÍRAS) E HOPLERYTHRINUS UNITAENIATUS (JEJUM) NO RIO ANHANDUÍ PRÓXIMO AS RODOVIAS DE CAMPO GRANDE, MS

Laura Cristina Fonseca de Miranda[1]; Sofia Pizzatto Moura[2]; Leonardo Cordeiro Novaes[3]; Igor Valadares Siqueira[4], Valter Aragão do Nascimento[5] e Elaine Silva de Pádua Melo[6]

PIBIC - 89304

RESUMO - Devido aumento da população, nos últimos anos tem aumentado o consumo de peixes em decorrência da busca de alimentos mais saudáveis e com benefícios nutricionais e terapêuticos. Além de ser uma importante fonte de proteína biológica, os peixes possuem teores de minerais essenciais, vitaminas e ácidos graxos insaturados. Em contrapartida, o avanço das cidades e rodovias trouxe a preocupação de contaminação por metais pesados por meio da ingestão de peixes devido contaminação da água e a bioacumulacçao na carne. Entretanto, existem poucas informações sobre o conteúdo mineral de algumas espécies de peixes consumidos por ribeiros que vivem próximos a cidade de Campo Grande/MS. Neste estudo foi quantificado 8 elementos (Al, As, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb e Zn) por meio de espectroscopia de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) nas guelras, no fígado, nos rins e músculos de peixes das espécies Hoplias malabaricus (traíras) e Hoplerythrinus unitaeniatus (jejum) adquiridos de ribeirinhos do Rio Anhanduí próximo as rodovias de Campo Grande - MS. Níquel e chumbo estiveram abaixo do limite de detecção na amostras de jejum assim como o cobre. A maioria dos resultados para as amostras de jejum e traíras estiveram acima dos valores encontrados em outras pesquisas disponíveis na literatura. No entanto, esses valores encontrados em nosso estudo são menores que os níveis que causas possíveis intoxicação, de acordo com a Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura.

Palavras-chave: Bioacumulação; metais pesados; peixes.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, laura.cristina@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED.
4 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED.
5 Orientador, FAMED.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: A Elaine Silva de Pádua Melo pelas horas conjunta no laboratório e pelo que me ensinou.

ESTUDOS QUÍMICOS DE *MICONIA ALBICANS* (SW) STEUD (MELASTOMATACEAE)

Mariana Aparecida da Silva Lima[1]; Djaceli Sampaio de Oliveira Dembogurski[2]; Denise Brentan da Silva[3]Carlos Alexandre Carollo[4]

PIBIC - 89308

RESUMO -A espécie ***Miconiaalbicans***é pertencente à família Melastomataceaee apresenta ampla distribuição na América Central e do Sul, sendo encontrada em quase todo território brasileiro e comum no cerrado. (Rodrigues et al., 2010)Popularmente, ***M. albicans***é conhecida por canela-de-velho e suas folhas são usadas pela medicina popular para o tratamento de artrite e dores articulares sendo indicada devido aos seus efeitos analgésicos, anti-inflamatórios e depurativo (Serpeloni et al., 2011). O objetivo desta pesquisa foi caracterizar quimicamente o extrato aquoso obtido das folhas de ***Miconiaalbicans.*** As folhas de ***M.albicans***foram coletadas na Reserva Particular do Patrimônio Natural da UFMS (RPPN-MS) em Campo Grande/MS e secas em estufa de ar circulante por 24 h e posteriormente trituradas em moinho de facas. Foi utilizado o extrato aquoso da planta, obtido através de infusão, partindo de 18 g de planta e 500mLde água fervente por 15 minagitando a cada 5 minutos, filtrado com papel de filtro e seco por liofilização.O extrato aquoso das folhas foi obtido com um rendimento de 18%. O extrato aquoso foi analisado por CLAE--DAD-EM e seus constituintes foram anotados. Dentre esses constituintes, encontram-se o ácido gálico, taninos hidrolisáveis (isômero sdavescalagina/castalagina), o aminoácido triptofano, epicatequina, ácido tri-***O***-metil-elágico, derivados triterpênicose os flavonóis glicosilados ***O***-hexosilquercetina, ***O***-deoxihexo-sil-hexosilquercetina e***O***-deoxihexosilquercetina. Alguns componentes não puderam ser anotados por falta de dados descritos na literatura para a comparação. Portanto, este trabalho permitiu a ampliação da caracterização química de ***M. albicans***, uma espécie amplamente utilizada na medicina tradicional.

Palavras-chave:*Miconiaalbicans*,Melastomaceae, infusão, medicinal popular,CLAE-DAD-EM.

1 Bolsista CNPq (PIBIC):Graduanda em Ciências Biológicas, INBIO, marianasilvaa98@gmail.com
2 Colaborador: Programa de Pós-graduação em Biotecnologia e Biodiversidade, FACFAN
4 Colaborador: Denise Brentan da Silva, FACFAN
3 Orientador: Carlos Alexandre Carollo, FACFAN

Apoio:CNPq, UFMS

Agradecimentos: CAPES, PROPP-UFMS

Referências:

SERPELONI, J.M. et al. Cytotoxic and mutagenic evaluation of extracts from plant specie of the Miconia genus and their influence on dexorubicin-induced mutagenicity:Na in vitro analysis. Experimental and Toxicologic Pathology 63, 499-504, 2011.; RODRIGUES, J.; MICHELIN, D.C.; RINALDO, D.; ZOCOLO, G.J.; SANTOS,L.C.; VILEGAS, W.; SALGADO, H.R.N. AntimicrobialActivityofMiconiaSpecies (Melastomataceae).Journalof Medicinal Food, V. 11 (1),P. 120-126, 2008

DINÂMICA DA PAISAGEM GEOGRÁFICA COMO BASE DE GESTÃO E PLANEJAMENTO AMBIENTAL DO BAIXO CURSO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SUCURIÚ 2000/2020

Júlio Cesar Santos Guimaraes[1]; Patrícia H. Mirandola-Garcia [2]; Lucas Henrique de Souza[3]

PIBIC - 89315

RESUMO: Baseados em dados e informações sobre questões ambientais abordadas no Plano Estadual de Recursos Hídricos (PERH-MS), selecionamos como área de pesquisa o baixo curso da Bacia Hidrográfica do Rio Sucuriú, onde a partir da análise de componentes e processos naturais da paisagem e as mudanças no uso e cobertura da terra causada pela atividade humana, observamos mudanças da sua paisagem natural. A BHRS é composta por oito municípios que são: Água Clara, Cassilândia, Chapadão do Sul, Costa Rica, Figueirão, Inocência, Selviria e Três Lagoas. A população total cresceu de 119 229 habitantes no ano 2000 para 131 754 no ano de 2005, com uma densidade populacional para este último ano de 4,84 habitantes por km². O baixo curso abrange os municípios de Três Lagoas e Selviria, onde a atividade humana no território principalmente nas últimas décadas, condicionou uma forte modificação da natureza e do aparecimento de diversos problemas ambientais entre os quais se destacam: erosão, desmatamento, perda da fertilidade dos solos, e da diversidade biológica, inundações nas partes mais baixas da bacia, poluição da água, degradação e modificação dos componentes e processos nas paisagens, entre outros A pesquisa pretende propor um plano para gerir esses recursos de forma integrada e sistêmica, com utilização das Geotecnologias Gratuitas disponíveis, interagindo com outros princípios para o desenvolvimento da sociedade que estão inseridas neste território, que poderão servir de base para futuros planejamentos na área, também esperamos contribuir para aprimoramento de metodologias na graduação e pós-graduação em Geografia, a partir da geração de novos conhecimentos no tema da análise e avaliação de paisagens e planejamento ambiental, que podem subsidiar políticas públicas de gestão ambiental, principalmente de gestão hídrica.

.

Palavras-chave: Recursos Hídricos, Geotecnologias, Planejamento.

1 Bolsista CNPQ (PIBIC), Graduando em Geografia Licenciatura, UFMS/CPTL, juliotlsms@hotmail.com
3 Colaborador, Graduando em Geografia Licenciatura, UFMS/CPTL
2 Orientadora, UFMS/CPTL.

Apoio: CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Agradecimentos: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul- UFMS/MEC - Brasil, e Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP)

Referências

BRASIL, Decreto n° 4.297, de julho de 2002. O Zoneamento Ecológico-Econômico do Brasil - ZEE, como instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente. Brasília, 2002. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/2002/d4297.htm.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução n° 302, de 20 de março de 2002. Dispõe sobre parâmetros, definições e limites de Áreas de Preservação Permanente. DOU de 13 de maio de 2002.Brasília DF, 2002. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res02/res30202.html>. Acesso 03 set 2009.

AS DISPUTAS PELO PASSADO NACIONAL NA REVISTA DO INSTITUTO HISTÓRICO E GEOGRÁFICO BRASILEIRO (1910-1931)

Bruno Laurindo[1]; Orientador: Luiz Carlos Bento[2]

PIBIC - 89321

RESUMO - O presente trabalho mostra uma preocupação em relação ao passado nacional e a identidade histórica do Brasil, e a partir dessa preocupação utilizamos a revista do IHGB (Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro) e suas produções para analisar o passado nacional e a historiografia brasileira. Nosso objetivo principal neste trabalho é refletir sobre o passado nacional, que está presente em pesquisas, ensaios e discursos que foram publicados no IHGB entre os anos de 1910 a 1931, revista que é a nossa principal fonte, que nos permitiu analisar a importância da revista na construção e divulgação de uma cultura política que fortalece uma tradição monárquica como sendo um elemento central para a formação de uma identidade nacional. Como alternativa metodológica usamos fontes historiográficas para elaborar uma crítica hermenêutica, buscando mapear os principais escritores/ensaístas do período na revista ligados com nosso tema de pesquisa, além de utilizar bibliografias para elaborarmos uma análise da historiografia brasileira, ligada a revista do IHGB mostrando a importância desses autores. Com o desenvolvimento deste trabalho esperamos ampliar o entendimento dessas produções historiográficas que foram feitas pelos "historiadores" brasileiros e refletir como os autores contribuíram para a formação de um projeto de identidade nacional, que de certa forma ainda se mantem presente no próprio ensino da história no Brasil. Com o decorrer do avanço deste trabalho esperamos aprofundar mais na análise do período em que trabalhamos, que foca no período de transição da monarquia para republica e do centenário da independência, que está preste a completar cem anos.

Palavras-chave : Historiografia, identidade nacional.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em História. UFMS/ CPTL, brunolaurindo999@gmail.com.
2 Orientador, curso História, CPTL/ UFMS, luiz.bento@ufms.com

Apoio: CNPq

Referências

Sandes, Noé Freire. A invenção da nação: entre a monarquia e a república - Goiânia: Ed. Da UFG: Agencia Goiânia de Cultura Pedro Ludovico Teixeira, 2000.

ELETROREDUÇÃO DE CO_2 SOBRE CATALISADORES POROSOS PREPARADOS EM BANHO ULTRASSÔNICO

Pedro Lucas Salazar Vital[1]; Cauê Alves Martins[2]

PIBIC - 89328

RESUMO - O excesso de dióxido de carbono (CO_2) na atmosfera terrestre é resultado da ativa geração de energia por meio das fontes não renováveis, o que intensificou o aquecimento global. Desse modo, tecnologias capazes de promover a mitigação de CO_2 são necessárias. Neste contexto, aparecem os eletrolisadores, dispositivos capazes de eletro-reduzir CO_2 transformando-o em um composto menos poluente. Além disso, conversores de energia portáteis resultantes da eletro-oxidação de glicerol são aliados na geração de energia sustentável. Estes dispositivos eletroquímicos utilizam nanopartículas metálicas dispersas sobre materiais porosos e condutores, chamados de camada de difusão de gás, como catalisadores para reações eletroquímicas. Existem distintos métodos de dispersão de nanopartículas sobre os materiais condutores, tais como imersão e deposição por spray, que apresentam limitações como irreprodutibilidade e desperdício. Neste trabalho, sintetizamos nanopartículas de Cu que foram dispersas sobre carbon paper para formar eletrodos porosos (Cu/CP) utilizando banho ultrassônico. Esses materiais foram caracterizados in situ por voltametria cíclica, ex situ por microscopia eletrônica de varredura e foram utilizados como catalisadores para eletroredução de CO_2 em meio aquoso. Os resultados iniciais mostram que Cu/CP preparado em banho ultrassônico é mais reprodutível que aquele preparado por imersão estática e em agitação, além de promover boa distribuição de Cu sobre CP. Adicionalmente, o material se mostrou promissor para redução de CO_2.

Palavras-chave: Carbon paper; Banho ultrassônico; Nanopartículas de cobre; Redução de CO_2.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Engenharia Física, Instituto de Física,plvital422@gmail.com.
2 Orientador, Instituto de Física.

Apoio: CNPq, Fundect, FINEP e UFMS

O ENSINO DE LÍNGUAS NA ESCOLA ESTADUAL INDÍGENA GUILHERMINA DA SILVA: ANÁLISE DO PROJETO PEDAGÓGICO

Fernanda Ferreira da SILVA[1]; Onilda Sanches NINCAO[2]

PIBIC - 89339

RESUMO - O objetivo deste projeto foi conhecer e analisar a proposta sobre o ensino de línguas do projeto político pedagógico da Escola Estadual Indígena Guilhermina da Silva na aldeia urbana, Aldeinha de Anastácio-MS, a fim de compreender suas implicações para a prática pedagógica em sala de aula. A pesquisa foi realizada com base na análise do Projeto Político-Pedagógico, a partir da revisão bibliográfica (RCNEI, 1998; NINCAO, 2003) entre outros. Os resultados mostraram a ausência de proposta no Projeto Político-Pedagógico relacionada ao ensino de línguas, seja indígena (Terena) ou portuguesa. O projeto é bastante abrangente tratando das relações com a comunidade, sociedade, gestão e diretrizes gerais sobre atividades comunitárias, tais como semana dos povos indígenas, temas transversais, direitos humanos, educação especial, surdez, etc, sem referir-se ao ensino de línguas especificamente ou aos outros componentes curriculares. Ampliando a investigação junto à direção, constatou-se que a questão do ensino de línguas não foi prevista pelo fato da escola seguir a Base Nacional Curricular (BNCC) e por ser uma escola urbana que atende alunos indígenas e não-indígenas. Dessa forma, o projeto pedagógico da escola não apresenta diretrizes específicas para a área de línguas, o que aponta para o não cumprimento das diretrizes e legislações das escolas indígenas no que consiste à política nacional para as escolas indígenas no Brasil. Tal fato mostra o não envolvimento da escola com a política nacional de educação escolar indígena, já que a questão sociolinguística é uma das mais importantes nos processos de escolarização indígena, devendo, portanto, ser alvo do projeto pedagógico da escola. É importante ressaltar que o povo Terena tem uma política linguística própria de aprendizagem da língua portuguesa, visando à sua inserção na sociedade brasileira.

Palavras-chave: Línguas; Escola Indígena; Ensino.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Pedagogia, CPAQ, fernandafsilva70@gmail.com.
2 Orientador, CPAQ.

Apoio:UFMS

Agradecimentos: PROPP/UFMS.

Referências

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO. **Referencial Curricular Nacional para as Escolas Indígenas.** Brasília: MEC/SECRETARIA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL, 1998.

NINCAO, O.S. **Representações de Professores Indígenas sobre o Ensino da Língua Terena na Escola.** São Paulo/SP: PUC-SP. Dissertação de Mestrado, 2003.

PLANEJAMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA SEGUNDO TEMPO UNIVERSITÁRIO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL

Guilherme Gutierrez Cuellar Nunes[1]; Marina Brasiliano Salerno[2]; Silvan Menezes dos Santos[3]; Paulo Vinicius Baroni Silveira Donadon[4]; Dirceu Santos Silva[5]

PIBIC - 89345

RESUMO - O Programa Segundo Tempo Universitário (PST Universitário) corresponde a uma política pública iniciada em 2009 como uma vertente do Programa Segundo Tempo, com o objetivo de democratizar o acesso do esporte educacional para a comunidade acadêmica, prioritariamente o corpo discente (GONÇALVES; SILVA; MARINS, 2019). A partir do convênio firmado entre o governo federal e a Fundação Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS), surge o interesse em pesquisar o planejamento e a implementação como forma de aperfeiçoar e analisar o convênio como uma política social (OLIVEIRA, 2006). Dessa forma, a presente pesquisa teve como objetivo analisar o planejamento e a implementação do PST Universitário na UFMS. Trata-se de uma pesquisa descritiva-interpretativa, com abordagem qualitativa, realizada em duas etapas: coleta dos documentos oficiais referentes ao PST Universitário (diretrizes nacionais e projeto aprovado para aplicação na UFMS); e entrevistas semiestruturadas com o professor e 4 monitores esportivos que atuaram no núcleo. A análise foi realizada em dois momentos: análise documental e a análise das entrevistas por meio do programa Iramuteq. Os principais achados confirmam que houve uma dissociação entre o planejamento inicial (diretrizes nacionais) e o projeto de núcleo da UFMS. O convênio do PST Universitário sofreu com atrasos na estruturação, e constantes paralisações por conta da realização da 71ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), que interditou todos os equipamentos esportivos da UFMS por um mês, e a pandemia de covid-19, que paralisou o programa entre março e agosto, período do final da coleta de dados. Conclui-se que o PST Universitário não seguiu as diretrizes nacionais e esbarrou nas limitações burocráticas da estruturação do planejamento. O programa não estava alinhado com os eventos acadêmicos da instituição e não conseguiu finalizar o plano inicial devido à pandemia de covid-19.

Palavras-chave: Políticas Públicas; Planejamento; Implementação; Esporte Educacional.

1 Bolsista PIBIC (UFMS): Graduação em Educação Física, FAED, guilherme.nunes@ufms.br.
2 Colaboradora, Doutorado em Educação Física, FAED.
3 Colaborador, Doutorado em Educação Física, FAED.
4 Colaborador, Graduação em Educação Física, FAED.
5 Orientador, Doutorado em Educação Física, FAED.

Apoio: UFMS

Referências

GONÇALVES, Victor Lana; SILVA, Dirceu Santos; MARINS, João Carlos Bouzas. Avaliação do Programa Segundo Tempo Universitário na Universidade Federal de Viçosa. **Revista Brasileira de Ciência & Movimento**. v.27, n.1, p. 150-163, 2019.

OLIVEIRA, José Antônio Puppim de. Desafios do planejamento em políticas públicas: diferentes visões e práticas. Rev. Adm. Pública, Rio de Janeiro, v. 40, n. 2, p. 273-287, 2006.

CYPERACEAE NOS ARREDORES DO CORRÉGO RIBEIRÃO PALMITO

Felipe Martins PEREIRA[1]; Climbiê Ferreira HALL[2]

PIBIC - 89353

RESUMO - Cyperaceae é a terceira família mais numerosa em espécies dentro das monocotiledôneas, e configura entre as 10 maiores no Neotrópico (Thomas 2004, Heywood et al. 2007). O primeiro estudo da flora ciperológica na região Centro-Oeste foi publicado por Dubs (1998) incluindo a flora dos estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. Entretanto não há nenhum estudo específico da família Cyperaceae em Três Lagoas, visando isso o presente trabalho tem como objetivo preencher essa lacuna de conhecimento. Houve levantamento bibliográfico para as identificações, além de uma consulta realizada no Herbário CGMS. Até o momento, foram realizadas 7 expedições, distribuídas em vários pontos do córrego Ribeirão Palmito. As amostras passaram por processos de prensagem e secagem. Os exemplares identificados a nível de espécie serão depositados no herbário da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - Campus de Três Lagoas. Foram coletados 94 espécimes, dentre esses 52 estão identificados a nível de gênero 6 e 12 a nível de espécie. Esses espécimes não identificados foram coletados em fases inférteis, dificultando bastante a identificação. O gênero que teve o maior registro de espécies foi Cyperus (20 spp.), seguido por Eleocharis (16 spp.), Rhynchospora (6 spp), Scleria (6 spp.), Bulbostylis (3 spp.) e Hypolytrum (1 spp.). O presente estudo desempenha um papel importante no conhecimento sobre a flora do Mato Grosso do Sul, especialmente do município de Três Lagoas. Todas espécies identificadas até o momento já possuem registro no Mato Grosso do Sul. Entretanto, nenhuma das espécies estão registradas no herbário do Campus de Três Lagoas, indicando que sua ocorrência em Três Lagoas era desconhecida.

Palavras-chave: Cerrado, florística, sistemática, taxonomia.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, UFMS-CPTL, felipe.bioufms@gmail.com
4 Orientador, Campus de Três Lagoas, CPTL.

Apoio: CNPq

Referências

ARAÚJO, A, C & TREVISAN, R. Cyperaceae da flora Sul-matogrossense: composição florística. 190 - 200pg. Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, Santa Catarina. 2016.

Flora do Brasil 2020 em construção. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: < http://floradobrasil.jbrj.gov.br/ >. Acesso em: 28 ago. 2020

INFLUÊNCIA DE SUBSTÂNCIAS OBLITERANTES NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DO SISTEMA RESTAURADOR ADESIVO

Jennifer Klabunde[1]; Gabriela Breure Fernandez[2]; Margareth Coutinho[3]

PIBIC - 89356

RESUMO - A interface dentina-restauração é o local mais vulnerável em uma restauração adesiva, isto porque é um desafio para o sistema adesivo estabelecer uma união resistente neste substrato, devido ao seu alto teor de água e de material orgânico. A principal fonte da umidade presente na dentina vem do fluido dos túbulos dentinários, desta forma, é relevante estudar substâncias com propriedades obliterantes que agem vedando completamente ou parcialmente a embocadura dos túbulos dentinários. Esta obstrução reduz o contato dos fluidos com o sistema adesivo, diminuindo a degradação desse sistema com o passar do tempo. Objetivo: Esta revisão de literatura busca analisar a ação das substâncias dessensibilizantes Arginina e Cloreto de Estrôncio como agentes obliteradores dos túbulos dentinários, prévio ao uso do sistema adesivo restaurador, a fim de aumentar a capacidade adesiva dos sistemas adesivos e, ao mesmo tempo, melhorar a longevidade da restauração. Metodologia: Para esta revisão de literatura foram realizadas buscas em cinco base de dados: PubMed; Google Acadêmico; Scielo; Lilacs e Cochane, entre os anos de 2005 e 2020, escritos em português e inglês. Os descritores da pesquisa foram: Arginina/Cloreto de Estrôncio, Agentes dessensibilizantes e Obliteradores de túbulos dentinários. Resultados: A Arginina ao se unir à dentina sofre ação da enzima arginina desaminase, transformando-a em amônia e, assim, promove a deposição de fosfato de cálcio na superfície da dentina e no interior dos túbulos dentinários. Já, o cloreto de estrôncio tem a capacidade de precipitar a proteína dos túbulos dentinários e bloquear os túbulos dentinários por meio da cristalização do estrôncio dentro dos túbulos após a substituição dos íons cálcio por Estrôncio. Conclusão: As substâncias Arginina e Cloreto de Estrôncio se mostram efetivas na obliteração parcial dos túbulos dentinários, porém os poucos trabalhos que analisaram a resistência de união mostraram que não contribuiu na melhora da longevidade da restauração adesiva.

Palavras-chave: Arginina; Cloreto de Estrôncio; Dessensibilizantes dentinários; Obliteradores de túbulo dentinário; Permeabilidade da dentina.

1 Voluntária (PIBIC): Jennifer Klabunde, Graduação em Odontologia, FAODO, klabunde.jennifer@ufms.br.
2 Colaboradora: Gabriela Breure Fernandez, Graduação em Odontologia, FAODO.
3 Orientadora: Margareth Coutinho, FAODO.

Apoio: CNPq

AVALIAÇÃO DO SÊMEN DE ONÇAS-PINTADAS (*Panthera onca*) USANDO SISTEMA COMPUTADORIZADO DE AVALIAÇÃO ESPERMÁTICA E SONDAS FLUORESCENTES

Giovana Martins Miranda[1]; Maitê Cardoso Coelho da Silva[2]; Raíza Rocha Pereira[2]; Bianca Rodrigues Acácio[2]; Gediendson Ribeiro de Araújo[2]; Thyara Souza de Deco-Souza[6]

PIBIC - 89363

RESUMO - A onça-pintada está classificada como vulnerável à extinção, mas em alguns biomas o risco de extinção é alto. Neste sentido, a reprodução assistida pode auxiliar na manutenção de uma população geneticamente viável por facilitar o transporte de gametas. A análise da qualidade seminal é um passo fundamental para programas de reprodução assistida permitindo diagnosticar problemas reprodutivos e auxiliando na escolha de protocolos mais eficientes. Objetivou-se usar um sistema computadorizado e sondas fluorescentes para avaliar a qualidade seminal de onças-pintadas. Sêmen de cinco onças-pintadas foi coletado farmacologicamente - medetomidina (0,1mg/Kg IM) - e congeladas em diluente OptiXcell. Posteriormente foram descongeladas em banho maria a 37°C por 30s, para serem analisadas pelo sistema Sperm Class Analyser (sêmen a $25x10^6$ sptz/mL em câmera Leja) quanto à sua cinética e por sondas fluorescentes no Cytoflex em relação à integridade do espermatozoide. A média e desvio padrão dos parâmetros foram: 31,98% (±18,22) motilidade total; 9,34% (±12,10) motilidade progressiva; 36,94% (±12,01) linearidade; 70,92% (±11,27) retilinearidade; 8,36bpm (±4,55) frequência de batimento da cauda; 2,16µm (±1;22) amplitude do deslocamento lateral da cabeça; 48,75% (± 19,72) de sptz com membranas acrossomal e plasmática íntegras (não reativas ao Iodeto de Propídio e ao FITC-PNA); 5,85% (±06,04) de sptz viáveis com alta atividade mitocondrial (não reativas ao Iodeto de Propídio e reativas ao MITOSTATUS-Red) e 39,84% (±22,94) de sptz com membrana celular intacta e organizada (não reativas ao Yo-PRO-1 e à MEROCIANINA). Esses resultados demonstram a dificuldade em desenvolver reprodução assistida na espécie, visto a baixa qualidade do sêmen descongelado, principalmente dos animais de cativeiro - o único animal de vide livre apresentou melhor qualidade em todos os parâmetros. No entanto, como é uma espécie ameaçada não podemos descartar amostras que tenham baixa qualidade, faz-se necessário portanto a adequação de metodologias - ICSI, inseminação por laparoscopia, FIV - de acordo com a qualidade espermática.

Palavras-chave: citometria de fluxo; reprodução assistida; conservação; viabilidade espermática.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): graduanda em Medicina Veterinária, Laboratório de Reprodução de Carnívoros, UFMS., giomartinsm@gmail.com
2 Colaborador, Laboratório de Reprodução de Carnívoros, UFMS.
3 Orientadora, Laboratório de Reprodução de Carnívoros, UFMS.

Apoio: UFMS e REPROCON

Agradecimentos: Instititutо Onça-Pintada, Zoológico de Limeira, Projeto Onças do Rio Negro.

Referências

ARAUJO, Gediendson Ribeiro et al 2018. Comparison of semen samples collected from wild and captive jaguars (Panthera onca) by urethral catheterization after pharmacological induction. . Animal Reproduction Science.
BOE-HANSEN, Gry Brandt; SATAKE, Nana. An update on boar semen assessments by flow cytometry and CASA. Theriogenology.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTICÂNCER E TOXICIDADE AGUDA DE TIOL-4-M3C (ANÁLOGO DA COMBRETASTATINA A-4)

Roberta Rios Soares[1];Danielle Bogo[2]

PIBIC - 89364

RESUMO - O câncer configura-se como um problema de saúde pública. Para o Brasil, a estimativa para cada ano do triênio 2020-2022 aponta que ocorrerão 625 mil casos novos de câncer (450 mil, excluindo os casos de câncer de pele não melanoma. Nessa perspectiva, faz-se necessário o desenvolvimento de novos fármacos para o tratamento. Baseado nisso, o presente projeto teve como proposta avaliar a atividade antitumoral e toxicidade oral ***in vivo*** do composto tiol-4-M3C, um análogo do produto natural combretastatina A-4, isolado da casca da árvore africana Combretum caffrum (Combretaceae). Devido a pandemia do vírus SARS-COV-2, foi realizado até o momento o estudo da toxicidade do composto tiol-4-M3C. Para o teste de toxicidade aguda foi utilizado o método AcuteToxicClassMethod, (OECD, 2001). O projeto foi submetido e aprovado pelo Comitê de ética no uso de animais, protocolo número 1.097/2019. Neste experimento, os ensaios foram realizados em camundongos da linhagem swiss machos e fêmeas, distribuídos em grupos separados, com 3 em cada grupo. O grupo controle recebeu apenas PBS; e seis grupos testes que receberam doses de 5 mg/Kg (G2), 50 mg/Kg (G3) e 300 mg/Kg (G4) (3 grupos para machos e 3 para fêmeas) do composto diluído em PBS, via gavagem após 8 h de jejum. Após a administração das concentrações foi realizado o screening hipocrático por meio de observações individuais dos animais nos períodos de 30 min, 1, 2, 4, 8, 12 e 24 h, e diariamente por 14 dias; sendo avaliados: atividade geral, resposta ao toque, resposta ao aperto da cauda, força para agarrar e óbitos. Nenhuma alteração foi observada nos animais dos diferentes grupos, ocorrendo óbito em um animal do grupo (G2) de machos, no segundo dia do experimento. Desta forma, com os dados obtidos, a DL50 do composto tiol-4-M3C encontra-se, provavelmente, acima da concentração de 300mg/kg.

Palavras-chave: Composto de tiol-4-M3C; Toxicidade; Screening hipocrático.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Roberta Rios Soares, Graduação em Medicina, FAMED, rrs.robertarios@gmail.com
2 Orientadora, Dra. Danielle Bogo, FACFAN,

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Valter José da Silva, Técnico do laboratório.

Referências

BRASIL. Instituto nacional do Câncer-INCA. Estimativa triênio 2020-2022. Incidência de câncer no Brasil. [Acesso em agosto de 2020]. Disponível em http://www.inca.gov.br/estimativa/2020.

HOLBECK, S. L. Update on NCI in vitro drug screen utilities. European Journal of Cancer. 40:785-793, 2004.

LIN, C. M.; SINGH, S. B.; CHU, P. S.; DEMPCY, R. O; SCHMIDT, J. M.; PETTIT, G. R.; HAMEL, E. Molecular Pharmacology 1988, 34, 200.

NAKAMURA, D.; YOSHIKAWA, N.; YAMAGUCHI, Y.; KAGOTA, S.; SHINOZUKA, K.; KUNITOMO, M. Characterization of mouse melanoma cell lines by their mortal malignancy using an experimental metastatic model. Life Sci. 70:791-798, 2002.

PETER, I.; MEZZACASA, A.; LEDONNE, P.; DUMMER, R.; HEMMI, S. Comparative analysis of immune critical melanoma markers in the mouse melanoma cell lines B16, K1735 and S91- M3. Melanoma Res. 11:21-30, 2001

SUGGIT, M.; BIBBY, M. C. 50 years of preclinical anti cancer drug screening: Empirical totarget driven approaches. Clinical Cancer Research. 11:971-981, 2005. YOUNG, S. L.

COMPARAÇÃO DE DESEMPENHO FÍSICO DE NADADORES EM TESTES FÍSICOS GERAIS E ESPECÍFICOS PARA MODALIDADE

Sander Fric Zanatto[1]; Felipe Eliezer Ferreira Denarde[2]; Gianfranco Sganzerla[3];Christianne de Faria Coelho Ravagnani[4]

PIBIC - 89366

RESUMO - A avaliação física nos esportes é importante para definir parâmetros, entre outros, a potência, velocidade e força, permitindo prescrever e acompanhar o treinamento dos atletas. Compreende-se que a realização de testes físicos envolvendo gestos motores específicos da modalidade sejam mais indicados para obter valores fidedignos. Porém, avaliações específicas, como é o caso da natação, muitas vezes tornam-se inviáveis pela necessidade de equipamentos e espaço físico específico (ex. células de carga, piscina). Apesar de existirem testes de maior aplicabilidade e menor custo que possibilitam determinar as mesmas variáveis fisiológicas, não se sabe se estes testes denominados "gerais" apresentam valores concordantes com os testes específicos em nadadores. O objetivo do estudo foi comparar os valores de força, velocidade e potência obtidos em testes gerais e específicos em nadadores.Com isso, 16 atletas (9 mulheres e 7 homens), com idade, peso, altura e IMC de 12 a 19 anos; 55,9 □12,2 kg; 161,2 β11,5 cm; 21,2 β2,3 kg/m², respectivamente, com mais de um ano de experiência e participantes da Federação de Esportes Aquáticos do MS, realizaram os testes gerais (salto vertical, dinamometria manual e sprint de 35 m), e testes específicos da natação (potência 25 m, força de nado e velocidade de nado em 15 m). Os testes foram realizados nas dependências da UFMS e Rádio Clube Cidade. Foi realizado o teste de normalidade Shapiro Wilk, logo utilizou-se o coeficiente de correlação de Pearson adotando o valor de significância de $p \leq 0,05$. Houve correlação significativa entre variáveis de força ($r=0,793$; $p \leq 0,001$; $n=13$), potência ($r=0,637$; $p<0,05$; $n=14$) e correlação inversa para velocidade ($r=-0,883$; $p \leq 0,001$; $n=11$). O teste sprint de 35m demonstrou-se como fraco indicador de velocidade em atletas de natação. Porém, constatou-se forte correlação entre as variáveis de potência e força, propondo a validação dos testes gerais aplicados para predição dessas capacidades.

Palavras-chave: Natação; Potência anaeróbia; Força muscular; velocidade.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Educação Física, FAED, sander.fric@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Educação Física, FAED.
3 Colaborador, Doutorado em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, FAMED.
4 Orientadora, FAED e PPGCMov / INISA.

Apoio:CNPq

Referências

MARINHO, P. C., ANDRIES JR., O. Mensuração da força isométrica e sua relação com a velocidade máxima de jovens nadadores com diferentes níveis de performance. R. bras. Ci eMov. 2004; 12(1): 71-76.

ZAGATTO, A. M.; BECK, W. R. Validity of therunning anaerobic sprint test (RAST) for assessing anaerobic powerandpredicting short- distance performances. Journal of StrengthandConditoningResearch, v. 23, n. 06, p. 1820-1827, 2009.

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DOS VENENOS DE SERPENTES DE DIFERENTES GÊNEROS SOBRE A DESGRANULAÇÃO DE MASTÓCITOS *IN VIVO*

Gabriel Correa da Silva Putton[1]; Jéssica de Araújo Isaias Muller[2]; Mônica Cristina Toffoli-Kadri[3]

PIBIC - 89367

RESUMO - Os acidentes ofídicos são um grave problema de saúde no Brasil. A maioria desses é causada por serpentes do gênero *Bothrops, Lachesis* e *Crotalus*. A resposta inflamatória é prevalente nos casos de envenenamentos e os mastócitos estão envolvidos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a ação dos venenos de Bothrops atrox (Ba) e *Lachesis muta muta* (Lm) sobre a desgranulação de mastócitos (DM) em camundongos. Utilizou-se os venenos de Ba e Lm em camundongos Swiss machos (n=5/grupo, 25-28g, CEUA 950/2018). Para o perfil dose-resposta, injetou-se, via intraperitoneal, os venenos de Ba (0,25; 0,5 e 1 µg/animal, Lm (0,5; 1 e 2 µg/animal) ou solução salina (NaCl 0,9%, controle), num volume final de 0,5 mL. Decorridos 15 minutos, os animais foram eutanasiados e o mesentério removido para contagem dos mastócitos, sob microscopia de luz. Considerou-se desgranulados, os mastócitos com 10 ou mais grânulos externalizados. Resultados foram expressos como porcentagem de mastócitos desgranulados (média ± EPM; ANOVA; Bonferroni; $p<0,05$). Ambas as serpentes causaram DM após 15 minutos em comparação ao controle (10,8±1%). A Lm causou DM de 31±2,3, 28±1,6 e 33,8±2,6% com a injeção de 0,5, 1 e 2 µg/animal, respectivamente. Já a Ba (0,25, 0,5 e 1 µg/animal) induziu a desgranulação de 21,8±0,4, 17,6±1,4 e 17,8±1,7% das células, respectivamente. A partir desses dados, padronizou-se as quantidades de 0,5 µg/animal de Lm e 0,25 µg/animal de Ba para o ensaio de curso-temporal (5, 15 e 30 minutos). Observou-se que, a Lm e Ba induziram DM no período de 5 minutos (27,8±1,9, 28,8±4,9%, respectivamente) em comparação ao controle (18,4±1,3%), o que não ocorreu aos 30 minutos (Lm 23,6±1,5; Ba 22±2%) quando comparado ao controle (20±1%). Assim, conclui-se que Lm e Ba induziram a DM nos períodos de 5 e 15 minutos. Sendo que, Lm apresentou maior potencial de induzir esse parâmetro inflamatório.

Palavras-chave: Envenenamento ofídico; Inflamação; Células inflamatórias.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, UFMS, gabriel_putton@hotmail.com.
2 Colaboradora, Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular da UFMS.
3 Orientadora, Professor Adjunto IV da UFMS, Laboratório de Farmacologia e Inflamação (LABFAR) / FACFAN.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: UFMS

DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS DE ALERTA DE INUNDAÇÕES

Leonardo Lazarino Crivellaro[1]; Tiago Mattos[2]; Paulo Tarso Sanches de Oliveira[3]

PIBIC - 89369

RESUMO - Nos últimos anos, a cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, sofre com inundações recorrentes na Bacia do Prosa que trazem consigo prejuízos econômicos, materiais e, principalmente, humanos, como a contaminação da água e acidentes de trânsitos nas vias inundadas. Afim de evitar adversidades e alertar a população da cidade em relação às áreas sob risco de inundação decorrentes de eventos meteorológicos, idealizou-se um aplicativo para smartphones capaz de reproduzir áreas inundadas no mapa da cidade e gerar avisos baseados na simulação destes eventos, executada por especialistas do laboratório HWS-UFMS com o software HEC-RAS. Para isso, inicialmente foi desenvolvido um software em Python capaz de extrair dos rasters, gerados pela simulação, informações como a mancha de inundação e a profundidade da água. Os dados são tratados, analisados e enviados para um banco de dados hospedado pelo Google Firebase, no caso de a altura da água exceder o limite de alguma das calhas pré-registradas no software, gera-se um alerta que é enviado para o smartphone do usuário. A aplicação para smartphones foi desenvolvida utilizando o padrão PWA com os frameworks *VueJS* e *Vuetify*, uma aplicação web capaz de ser executada em diversos modelos de hardware de smartphone (1). Esta aplicação recolhe os dados do servidor e os exibe em um mapa da cidade, com a API do Google Maps, onde é possível visualizar a mancha de inundação, a profundidade da água em calhas pré-registradas e sua projeção no futuro próximo. Espera-se que com a ciência e a visualização prévias das áreas de risco, os usuários do aplicativo possam redirecionar seus caminhos e até mesmo se retirar de locais antes que ocorra um contratempo. Assim evitando possíveis fatalidades causadas por eventos meteorológicos.

Palavras-chave: Aplicativo; Hidrologia; Inundação.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduando em Engenharia de Computação, FACOM, leonardo.crivellaro@ufms.br.
2 Colaborador, Doutorando em Tecnologias Ambientais, FAENG.
3 Orientador, FAENG.

Apoio:CNPq

Referências

BJØRN-HANSEN, Andreas; MAJCHRZAK, Tim A.; GRØNLI, Tor-Morten. Progressive web apps: The possible web-native unifier for mobile development. In: **International Conference on Web Information Systems and Technologies**. SCITEPRESS, 2017. p. 344-351.

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DOS PREÇOS DAS FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS (FLV) PERCEBIDOS PELOS CONSUMIDORES NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA-MS

Claudenyr Rodrigues Gomes[1];Gercina Gonçalves da Silva[2]

PIBIC - 89373

RESUMO - A Constituição Federal do Brasil em seu artigo 7°, afirma que o salário mínimo deve ser atender as necessidades básicas de uma família. Este foi instituído pelo Decreto Lei n° 399, de 1938, que afirma que a cesta de alimentos deve ser composta por 13 produtos, determinando as quantidades que seriam suficientes para o sustento e o bem-estar de um trabalhador adulto durante o período de um mês (BRASIL, 1938). O Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (DIEESE) utiliza metodologia e realiza cálculo do Índice da Cesta Básica levando em consideração os 13 produtos excluindo frutas, legumes e verduras (FLV). Esta proposta analisa o comportamento dos preços das frutas, legumes e verduras (FLV) percebidos pelos consumidores no município de Aquidauana-MS. Foram coletados preços dos produtos nos 05 principais supermercados da cidade uma vez ao mês. As pesquisas foram realizadas entre agosto/2019 e março/2020 devido a situação de pandemia e com isso o mês de agosto/2019 foi o mês base no cálculo. Os dados foram inseridos em planilhas do Excel, onde procedeu-se cálculos de preço médio e de variações de preços. Foram verificados preços de 61 frutas, 39 verduras e 39 legumes. Para esse resumo trabalhou-se com os seguintes produtos: abacaxi, banana maçã e nanica, laranja pera, maçã nacional, mamão formosa e melancia (Frutas), abobrinha, batata inglesa, beringela, beterraba, cenoura, tomate (Legumes), alface, brócolis, couve, repolho e rúcula (Verduras). Devido as especificidades da produção somada a questões climáticas, os produtos sofreram variações nos preços para mais e para menos, sendo que entre as frutas o mamão formosa apresentou maior queda e a melancia a maior alta. Entre os legumes a batata inglesa apresentou a maior queda nos preços e o tomate a maior alta. Em relação as verduras, todos os produtos tiveram comportamento similar, exceto o brócolis.

Palavras-chave: Comportamento dos preços; FLV; Aquidauana.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração/CPAQ/UFMS, claudenyrrgomes@gmail.com
2 Orientadora, Administração/CPAQ/UFMS

Apoio:CNPq

Agradecimentos: A UFMS por apoiar a pesquisa.

Referências

BRASIL, Decreto-lei n° 399, de 30 de abril de 1938. Aprova o regulamento para execução da Lei n. 185, de 14 de janeiro de 1936, que institui as Comissões de Salário Mínimo. Disponível em <https://www2.camara.leg.br/legin/fed/declei/1930-1939/decreto-lei-399-30-abril-1938-348733-publicacaooriginal-1-pe.html>. Acesso em 18/04/2020.

DEPARTAMENTO INTERSINDICAL DE ESTATÍSTICA E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS - DIEESE. **Pesquisa Nacional da Cesta Básica de Alimentos**. 2019. Disponível em <https://www.dieese.org.br/analisecestabasica/analiseCestaBasica201903.html> Acesso em 18/04/2020

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA EMBARCADO PARA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA EM BOVINOS UTILIZANDO MÚLTIPLOS SENSORES

Gabriel Lucas da Silva[1];Fábio Iaione[2]

PIBIC - 89375

RESUMO - A temperatura corporal de bovinos e bubalinos é crucial para a avaliação da saúde, dado que as doenças normalmente elevam a mesma. Por meio da medição periódica da temperatura é possível identificar, além de problemas infecciosos e inflamatórios, estresse térmico, predição do cio e parto[1]. Atualmente, a temperatura retal é considerada a melhor indicação da temperatura corporal dos animais, e sua medição necessita que o animal seja preso no brete, o que inviabiliza o monitoramento contínuo, principalmente em grandes rebanhos. Portanto, as pesquisas têm utilizado a temperatura medida em vários locais: abdômen, coxa, e outros, que sofrem influência das temperaturas do ambiente externo. Assim, é fundamental avaliar a correlação entre a temperatura retal e as temperaturas medidas em outros locais, diminuindo as incertezas de medição de sistemas não invasivos para monitoramento remoto. O objetivo geral deste trabalho foi desenvolver um sistema embarcado para medir periodicamente duas temperaturas (há possibilidade de medir 4 temperaturas por contato e 127 por infravermelho), realizando o armazenamento destas, em conjunto com o horário da medição, em um arquivo localizado em um cartão de memória. O sistema desenvolvido utiliza o módulo de hardware NXP LPC1768 (ARM Mbed), alimentado por uma bateria de 5V/5400mAh, e sensores de temperatura TMP117, de contato, e MLX90615, sem contato(infravermelho), ambos com um erro máximo menor que +/-0,2°C. Nos testes realizados utilizou-se um sistema para gerar uma rampa de temperatura real em um recipiente com água, que foi registrada corretamente por todos os sensores, a cada 5 min, considerando o gradiente de temperatura na água. A bateria apresentou uma autonomia de 8h, a qual atualmente está sendo melhorada. Espera-se que o sistema desenvolvido contribua com pesquisas que buscam aumentar a confiabilidade dos sistemas não invasivos, para monitoramento remoto da temperatura dos animais.

Palavras-chave: Pecuária de precisão; Sistema embarcado; Temperatura animal

1 Bolsista CNPq/UFMS (PIBIC): Graduação em Engenharia de Computação, FACOM, gabriel.l.silva@ufms.br.
2 Orientador, FACOM.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul-UFMS/MEC e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq.

Agradecimentos: Embrapa Gado de Corte.

Referências:

(WEST, 2003; MEE, 2008; SCHUENEMANN et al., 2011;CATTELAM & DO VALE, 2013; RAO et al., 2013).

Kou, D. 2017. Automated measurement of cattle surface temperature and its correlation with rectal temperature. ***PLOS ONE, 12***(4), p.1-10.

Rob T., Tim W. 2016. Fast and Effective Embedded Systems Design - Applying the ARM mbed. ***NEWNES, 2***.

DIAGNÓSTICO DA TUBERCULOSE PULMONAR EM PACIENTES COM BACILOSCOPIA DIRETA DE ESCARRO NEGATIVA

Stefany Zacarin de Souza[1];Anamaria Mello Miranda Paniago[2];Cláudia Elizabeth Volpe Chaves[3];-Sandra Maria do Valle Leone de Oliveira[4]

PIBIC - 89390

RESUMO - A tuberculose (TB) pulmonar com baciloscopia de escarro negativo (TPBN) representa 30-60% de todos os casos de TB pulmonar[1]. No Brasil, 24 a 30% dos casos de TB pulmonar em adultos são TPBN[2]. O objetivo deste estudo é levantar a prevalência de pacientes com tuberculose e baciloscopia negativa que foram tratados para tuberculose e avaliar os principais fatores clínicos, demográficos, laboratoriais e tomográficos associados. Trata-se de um estudo transversal utilizando dados secundários de pacientes acompanhados no ambulatório de tuberculose do Hospital Dia Prof. Esterina Corsini - UNIDIP, HUMAP - EBSERH. Os pacientes com TPBN foram comparados com os pacientes com TB pulmonar e baciloscopia positiva (TPBP). Foi realizada uma análise univariada com teste qui-quadrado e todos os pacientes adultos (≥ 18 anos) e com baciloscopia de escarro realizada foram incluídos no estudo. Pacientes com baciloscopia não realizada foram excluídos. Foram analisados 115/132 pacientes com diagnóstico clínico, epidemiológico ou laboratorial de tuberculose entre 2012 e 2019. Desses pacientes, 48,7% (56/115) eram pacientes com TPBN. A perda de peso foi o sintoma mais comum entre os dois grupos (TPBN e TPBN), porém foi mais frequente no grupo TPBP (55/59 [93,2%]) do que no TPBN (45/56 [80,3%]) (p=0,041). A febre também foi um dos sintomas mais comuns, contudo, mais frequente em pacientes com TPBN (38/56 [67,9%]) do que em pacientes com TPBP (28/59 [47,5%] (p=0,027). Em relação aos exames laboratoriais, a cultura positiva foi mais comum em pacientes TPBP (32/59 [54,2%]) quando comparados ao grupo TPBN (13/56 [23,2%]) (p = 0,001). Os demais exames realizados (histopatologia, Teste tuberculínico, GeneExpert e padrões radiográficos típicos de TB) não determinaram uma diferença estatística (p > 0,05). Encontramos uma alta prevalência de TPBN entre pacientes com TB. Neste grupo fatores mais associados ao diagnóstico de TB foram a perda de peso, menor frequência de febre e cultura negativa.

Palavras-chave: Tuberculose pulmonar; Diagnóstico de tuberculose; Baciloscopia de escarro; Baciloscopia negativa.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED,.detal@ufms.br.
2 Colaboradora, Médica, HUMAP/FAMED
3 Colaborador, Médica, HUMAP
4 Orientadora, FAMED.

Apoio:CNPq

Referências

Brasil. Ministério da saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Departamento de Vigilância das doenças transmissíveis. Manual de Recomendações para o controle da tuberculose no Brasil / Ministério da saúde, secretaria de Vigilância em saúde, departamento de Vigilância das doenças transmissíveis. - Brasília: Ministério da saúde, 2019.

CAMPOS, Leandro Cruz et al. Characteristics of patients with smear-negative pulmonary tuberculosis (TB) in a region with high TB and HIV prevalence. **PloS one**, v. 11, n. 1, p. e0147933, 2016.

QUANTIFICAÇÃO DE MACRO E MICROELEMENTOS EM XAROPES FITOTERÁPICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO SINTOMÁTICO DA TOSSE

Sofia Moura Pizzatto[1]; Laura Cristina Fonseca de Miranda[2], Leonardo Cordeiro Novais [3]; Igor Valadares Siqueira[4]; Valter Aragão no Nascimento[5]; Elaine Silva de Pádua Melo[6]

PIBIC - 89399

RESUMO - Existe um interesse crescente nos riscos à saúde relacionados ao uso de medicamentos fitoterápicos e o conteúdo de minerais presentes nesses medicamentos pode contribuir para os estudos de toxicidade e segurança. Nesse estudo, foi determinada a concentração de macro (Mg e Al) e microelementos (As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mo, Mn, Ni, Pb, Se, V, Zn) em xaropes fitoterápicos e os resultados comparados com os valores recomendáveis de ingestão diária (RDI). Esses xaropes são comumente administrados a crianças para o tratamento de patologias respiratórias ou alívio da sintomatologia da tosse que é uma resposta fisiológica protetora à irritação das vias aéreas inferiores decorrente de doenças do trato respiratório. Os 16 minerais foram quantificados por meio de espectroscopia de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em 6 diferentes medicamentos fitoterápicos adquiridos em Campo Grande, entre eles xaropes a base de Mikania glomerata S., Polygala senega L. e Cephaelis ipecacuanha; Ananas comosus; Hedera helix L.; Mikania glomerata S. e mel, Mikania glomerata S. e um xarope composto por 26 plantas. Os xaropes não são fonte de Mg e Se, mesmo quando consideradas as dosagens máximas diárias. Os elementos como o As e Pb apresentaram concentração menor que o limite de detecção. O metal pesado Cd foi detectado em todos os xaropes analisados e o Cr foi detectado no xarope a base de A. comosus, ambos em níveis baixos. Porém, não há UL estabelecido para esses elementos para servir como parâmetro para verificar se essas concentrações encontradas podem oferecer riscos ou não à saúde de crianças. Apesar dos baixos níveis de minerais quantificados, indica-se cautela no consumo de xaropes fitoterápicos com ação antitussígena, pois possíveis efeitos tóxicos de alguns minerais em humanos, variam em função da dose ingerida diariamente, o período temporal de ingestão e a idade do indivíduo.

Palavras-chave: Fitoterapia; Planta medicinal; Mineral; Toxicidade.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Aluna do Curso de Medicina, FAMED, sofis.moura@gmail.com.
2 Colaboradora, Aluna do Curso de Medicina, FAMED.
3 Colaborador, Aluno do Curso de Medicina, FAMED.
4 Colaborador, Aluno do Curso de Medicina, FAMED.
5 Colaborador, Docente, FAMED.
6 Orientadora, Técnica da UFMS, FAMED.

Apoio: CNPq

USO DO MICROHABITAT PELA CECÍLIA *SIPHONOPS PAULENSIS* BOETTEGER, 1892 (GYMNOPHIONA) EM ÁREA URBANA

Mariana Ferreira **Piñeiro**[1]; Fernando **Paiva**[2]; Vanda Lúcia **Ferreira**[3]

PIBIC -

RESUMO - Os anfíbios conhecidos como "cecílias" (Gymnophiona), tem ampla distribuição geográfica. Espécies inclusas em ***Siphonops*** são de hábitos fossoriais, noturnos e raramente são encontradas sobre o solo. São animais que podem estar adaptados às áreas perturbadas, porém, por conta das mudanças ambientais, doenças e fungos, as espécies de cecílias estão em declínio mundial. As atividades de forrageio, uso do habitat e reprodução, requerem condições ambientais específicas, como umidade e temperatura, além de outros fatores abióticos e bióticos do seu microhabitat. Para estabelecer ações de conservação é necessário compreender como essas particularidades afetam a presença/ausência de cada espécie. Assim, nosso estudo investigou a presença de hemoparasitas, sazonalidade, atividade diária e a influência de algumas variáveis climáticas na abundância de ***S. paulensis*** em uma área urbana. Foram realizadas vistorias (91h) e amostragens entre 6-24 h, de setembro de 2019 a junho de 2020, exceto maio, obtendo 49 visualizações. Adicionalmente, foi utilizada nossa base de dados de 2018 (8 registros) para avaliar se a espécie tem atividade sazonal. ***S. paulensis*** esteve ativa ao longo de todo período de amostragem diária, principalmente à noite. Na primavera e verão houve maior abundância, com atividade sazonal evidente. Tal fato pode estar relacionado ao deslocamento mais frequente entre diferentes ambientes por conta do período reprodutivo. A atividade dos indivíduos pode estar associada com a temperatura mínima e a umidade (média e mínima) talvez pela necessidade fisiológica de manter o equilíbrio da água do corpo. Hemoparasitas não foram registrados. Essa ausência pode ser atribuída ao contato restrito com vetores desses parasitas, uma vez que as cecílias são fossoriais. Estudos sobre a história natural dessa espécie de cecília ainda são insipientes e necessitam ser ampliados para compreendermos como as populações se organizam, qual sua densidade, quais fatores interferem na sua biologia, entre vários outros aspectos básicos da sua ecologia.

Palavras-chave: ecologia, variáveis abióticas, sazonalidade, atividade

1 Voluntária CNPq (PIBIC): Graduação Ciências Biológicas - Graduação, INBIO,ferreira.pineiro@ufms.br.
2 Colaborador, Professor titular, INBIO.
3 Orientadora, Professora titular, INBIO.

Apoio:CNPq

SELEÇÃO DE MICROPOLUENTES PRIORITÁRIOS PARA ESTUDOS DE AVALIAÇÃO DE RISCO QUÍMICO NO REÚSO DE ÁGUA CINZA

Fernanda Maeda Cardoso[1]; Isadora dos Reis Estrela Marques[2]; Paula Loureiro Paulo[3]

PIBIC - 89413

RESUMO - Incentivos para o reúso de efluentes estão crescendo de acordo com a pressão nos recursos de água potável. A água cinza (AC), toda a água residuária gerada em uma residência, exceto as frações provindas do vaso sanitário e mictórios, vem sendo considerada uma fonte potencial de água de reuso. Estima-se que a adoção de práticas de reuso de AC em larga escala pode diminuir a demanda de água potável e reduzir de 30 a 50% as taxas de extração de águas subterrâneas[1]. Por outro lado, a preocupação com os riscos envolvidos na saúde humana relacionados à presença de micropoluentes (MPs) na água cinza e implicações na sua reutilização está crescendo[2], especialmente entre aqueles que estão propondo o reúso para fins potáveis e para a reutilização direta a nível domiciliar, levantando preocupações sobre o impacto na saúde humana e no meio ambiente. O objetivo deste trabalho é prever a presença de micropoluentes oriundos de produtos de cuidado pessoal e doméstico em esgoto sanitário, tendo em vista o estudo de avaliação de risco destes compostos no reuso da AC. Um questionário foi elaborado para identificar a rotina de higiene pessoal de cada usuário do banheiro experimental da FAENG (BanhEX). Organizou-se uma rotina e estabeleceu-se um método de pesagem para cada produto e também o volume de água consumido durante cada atividade (tomar banho, escovar os dentes ou lavar as roupas). Com o auxílio do banco de dados criado por pesquisadores do grupo de pesquisa Saneamento Focado em Recursos (SanFRec), rótulos das composições dos produtos de cuidado pessoal e doméstico mais utilizados no Brasil foram comparados. Essas informações, juntamente com os dados das atividades no BanhEX, estão sendo analisadas para determinar a presença e a concentração de micropoluentes pré-selecionados.

Palavras-chave: Esgoto doméstico; Poluentes emergentes; Hábitos de consumo.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG, fernandamaedac@hotmail.com
2 Colaboradora, Pós-graduanda em Tecnologias Ambientais, FAENG.
3 Orientadora, FAENG.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Os autores gostariam de agradecer o suporte obtido pelas instituições Brasileiras: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq; Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES; Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG; Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Estações Sustentáveis de Tratamento de Esgoto - INCT ETEs Sustentáveis (INCT Sustainable Sewage Treatment Plants).

Referências

Leas, E. C., Dare, A., and Al-Delaimy, W. K. (2014) Is gray water the key to unlocking water for resource-poor areas of the middle east, north africa, and other arid regions of the world? Ambio, 43(6), 707-717.

Revitt, D. M., Eriksson, E., and Donner, E. (2011) The implications of household greywater treatment and reuse for municipal wastewater flows and micropollutant loads. Water Research, 45(4), 1549-1560. [online]

PERFORMATIVIDADE DE GÊNERO, DITADURA E DEMOCRACIA: UMA ANÁLISE DE DIVINAS DIVAS DE LEANDRA LEAL (2016)

Maíra Dutra de Oliveira[1]; Miguel Rodrigues de SOUSA NETO[2]

PIBIC - 89415

RESUMO - O diálogo com as artes é algo que, de forma geral, vem ocupando grande espaço no seio das pesquisas históricas. Sobretudo através de obras artísticas, fílmicas, literárias, fotográficas e etc, que tomam face de fontes primárias com o objetivo de ultrapassar uma perspectiva positivista da construção histórica, que conta unicamente com fontes oficiais dispostas pelo Estado. Dessa perspectiva, sabemos, os grandes enfoques da historiografia são resumidos aos sujeitos que compõem a elite classista e o corpo hegemônico, primordialmente branco e heteronormativo. O entrelaçamento com o ramo artístico visa, nesse sentido, evidenciar os corpos da exclusão, ou seja, os corpos que causam estranhamento diante da noção de binarismo de gênero, de diferença étnica ou diferença classista. Que dizer, então, desses corpos excluídos, no contexto da ditadura civil militar de 1964? Este trabalho visa ampliar o diálogo a respeito do tema e evidenciar as vivências do grupo de travestis retratado no documentário de 2016 de Leandra Leal, Divinas Divas, na intenção de abranger os sujeitos subalternizados, em virtude do não encaixe heteronormativo e binário imposto na sociedade brasileira, em períodos de ditadura e democracia.

Palavras-chave: Performatividade de gênero; Divinas Divas; Travestilidades; Ditadura civil militar;

1 Bolsista CNPq (PIBIC) - Graduanda do curso de História da UFMS - CPAQ, mairadutra.oliv@gmail.com
2 Orientador docente da UFMS/CPAQ

Apoio:CNPq

Referências

MORENO, Antônio do Nascimento. A personagem homossexual no cinema brasileiro. 1995. 148f. Dissertação (Mestrado em Artes) - Universidade Estadual de Campinas, 1995.

BUTLER, Judith. Corpos que pesam: sobre os limites discursivos do "sexo". In LOURO, Guacira L. **O corpo educado**: pedagogias da sexualidade. Trad. por Tomaz Tadeu da Silva. 2ª ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2007.

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE SEMENTES DE *Campomanesia adamantium* (Cambess.) O.Berg (Myrtaceae) DURANTE ARMAZENAMENTO

Lana Bacanelli Fernandes[1]; Ana Karine Paes dos Santos[2]; Ana Cristina Araújo Ajalla Volpe[3] Liana Baptista de Lima

PIBIC - 89424

RESUMO - Tendo em vista que informações sobre o armazenamento das sementes são determinantes no aprimoramento do cultivo da espécie, o estudo da fisiologia das sementes é indispensável para subsidiar a produção de sementes e mudas. Campomanesia adamantium conhecida como Guavira, é um fruto com ampla ocorrência no Cerrado. Ademais há divergências na literatura a respeito do comportamento durante o armazenamento dessa espécie. Nesse sentido, o objetivo do trabalho é analisar o comportamento de C. adamantium durante armazenamento. Os frutos foram coletados em dezembro de 2019, em período de frutificação, no CEPAER-AGRAER em Campo Grande - MS, levados para o Laboratório de Sementes da UFMS, onde as sementes foram beneficiadas e retiradas manualmente do fruto. Em seguida, foi determinado o teor de água inicial das sementes, e após isso, foram secas a 30% e 25% de água. Posteriormente, as sementes foram armazenadas nas temperaturas de 25°C, 20°C, 8°C e -7°C, durante 15, 30, 45, 60 e 90 dias. Para avaliação do desempenho das sementes, foi realizado teste de germinação, em 4 repetições com 25 sementes cada. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas por teste de Tukey, com o programa SISVAR. Foi possível observar que as sementes com 30% de teor de água, armazenadas por 60 dias, apresentaram 90% de germinação nas temperaturas 25°C e 20°C. Além disso, as sementes armazenadas a 25°C com 25% de água atingiram 97% de germinação após 90 dias de armazenamento. Entretanto, as sementes que foram armazenadas por 60 dias a 8°C, apresentaram queda de 70% na germinação. As sementes armazenadas -7°C não se mantiveram viáveis em nenhum dos tratamentos. Diante disso, é possível concluir que sementes de C. adamantium mantêm-se viáveis após 90 dias armazenadas com alto teor de água (30%), e possuem sensibilidade a temperaturas abaixo de zero (-7°C) durante o armazenamento.

Palavras-chave: Germinação; Teor de água; Armazenamento.

1 Bolsista UFMS (PIBIC), Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, bacanelli16@gmail.com.
2 Colaboradora, Mestre em Biologia Vegetal, INBIO.
3 Colaboradora, Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural - AGRAER.
4 Orientadora, Professora Doutora da Graduação de Ciências Biológicas, INBIO.

Apoio: CAPES e UFMS.

SÍNDROME DE BURNOUT: A PATOLOGIA SOCIAL NO CONTEXTO UNIVERSITÁRIO

Daniella Moreira Lima[1]; Vanessa Catherina Neumann Figueiredo[2]

PIBIC - 89441

RESUMO - O final do século XX foi marcado por várias mudanças no sistema educacional brasileiro derivadas dos ajustes neoliberais e da adoção da gestão gerencialista. O mundo universitário, guiado por valores individualistas e competitivos, passa a ser marcado pela cultura do produtivismo, acarretando a intensificação e sobrecarga de trabalho. A Síndrome de Burnout, considerada pela Psicodinâmica do Trabalho como uma patologia acarretada pela sobrecarga e excelência, é derivado de situações estressantes crônicas ligadas à organização do trabalho. Considerando o aumento de casos entre professores e sua inclusão enquanto doença do trabalho, através da portaria n° 1339 de 18 de novembro de 1999, instituída pelo Ministério da Saúde (BRASIL, 2001), esta pesquisa teve por objetivo analisar a ocorrência de ***burnout*** nos professores da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no Campus do Pantanal, em Corumbá-MS. Foi aplicado o ***Cuestionario para la Evaluación del Síndrome de Quemarse por el Trabajo*** para profissionais da área de educação (GIL-MONTE; CARLOTTO; CÂMARA, 2010) em 59 docentes. A análise envolveu o cálculo da frequência da ocorrência de Burnout, constatando que não há presença da síndrome nos docentes estudados, contemplando escores >2 para Ilusão pelo Trabalho (3,29) e ≤2 para os fatores de Desgaste Psíquico (1,67), Indolência (0,58) e Culpa (0,94). Será ainda verificada a associação estatística entre a dimensão de desgaste psíquico e os itens da organização do trabalho levantados por meio do Inventário de Trabalho e Riscos de Adoecimento (ITRA), aplicado no projeto "Análise da ocorrência de sofrimento patogênico no contexto universitário", dentre eles os itens 2 e 3 da Escala de Avaliação do Contexto de Trabalho (EACT) que medem se o ritmo de trabalho é excessivo e se as tarefas são cumpridas com pressões de prazos. Entender a relação entre organização do trabalho e possível patologias é essencial para a preservação da saúde mental.

Palavras-chave: Burnout; Síndrome de Esgotamento Profissional; docente universitário; patologia social; Psicodinâmica do Trabalho.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Psicologia, UFMS/CPAN, dmorlima@gmail.com.
2 Orientadora, UFMS/CPAN.

Apoio: CNPq

Referências

BRASIL. **Doenças relacionadas ao trabalho: manual de procedimentos para os serviços de saúde**. Organização Pan-Americana da Saúde no Brasil. Brasília D/F. Ministério da Saúde. 2001.

GIL-MONTE, P. R; CARLOTTO, M. S.; CAMARA, S. G. **Validação da versão brasileira do "Cuestionario para la Evaluación del Síndrome de Quemarse por el Trabajo" em professores**. Rev. Saúde Pública, v. 44, n. 1, p. 140-147, São Paulo, 2010.

GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À ANÁLISE DA SUPERFÍCIE URBANA DE TRÊS LAGOAS/MS

Jennifer Mayara Dantas Martins[1];Gislene Figueiredo Ortiz Porangaba[2]

PIBIC - 89442

RESUMO - O presente trabalhotem por objetivo analisar a superfície urbana e entorno rural de Três Lagoa/MS no decorrer do ano de 2019, através do sensor remoto Landsat 8-OL1. Três Lagoaslocalizada-seao leste do Estado do Mato Grosso do Sulentre as coordenadas 20°45'S e 51°40'W.A região é de clima Tropical, que tem por característica um clima quente e úmido(ZAVATTINI, 2009). Por intermédio do Sensoriamento Remoto, foram analisadas imagens de séries temporais NDVI no período 2019. Os resultados se deram a partir do processamento digital da imagem, respectivamente nas bandas dos canais vermelho e infravermelho próximo, resultando num valor final com valor entre -1 e 1. Quanto mais próximo de 1, maior é a atividade vegetativa no local representado pelo pixel. Valores negativos ou próximos de 0 indicam áreas de água, edificações, solo exposto, enfim, onde há pouca ou nenhuma atividade clorofiliana.As primeiras imagens tratadas foram capturadas no dia 02 de fevereiro e 06 de março de 2019 durante o período estacional de verão onde destaca-se um alto índice de vegetação, já a imagem do dia 09 de maio que ocorre durante o período estacional de outono apresenta um índice de vegetação semelhante as duas primeiras imagens apesar de estar em outro período da estação, nas imagens do dia 12 de julho e 27 de julho de 2019 que ocorrem durante o período de inverno é visível a redução de vegetação em comparação as três primeiras imagens que as antecedem e ocorrem no período do verão e inicio do outono; enquanto as imagens do dia 30 de setembro, 16 de outubro e 17 de novembro de 2019 ocorrem durante a estação da primavera ilustrando ainda mais a baixa vegetação dentre todas as imagens anteriores a este período do ano.

Palavras-chave:NDVI; Sensoriamento Remoto; Três lagoas/MS

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia Licenciatura,UFMS/CPTL,jennifer_mayara16@hotmail.com
2 Orientadora,UFMS/CPTL

Apoio: CNPq.

Referências

ZAVATTINI, J. A. As chuvas e as massas de ar no estado de Mato Grosso do Sul: estudos geográficos com vista à regionalização climática. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2009.

OS PESQUISADORES INDÍGENAS DOS MUNICÍPIOS DE AQUIDAUANA E ANASTÁCIO

Ana Beatriz do Canto Romero[1]; Vera Lúcia Ferreira Vargas[2]

PIBIC -

RESUMO - O presente trabalho de pesquisa tem por tema central os trabalhos desenvolvidos pelos pesquisadores indígenas de Mato Grosso do Sul, inseridos nos diferentes programas de pós-graduação das universidades brasileiras. Nesse sentido, estabeleceu por objetivo identificar a produção acadêmica realizada pelos pesquisadores indígenas Terena entre os municípios de Aquidauana e Anastácio, assim, contribuir com a nova história indígena no Estado e no Brasil. Para isso, foi realizado primeiramente uma pesquisa bibliográfica online nos bancos de teses e dissertações das universidades. Após a identificação da produção acadêmica na pós-graduação, foi necessário realizar leituras, para as elaborações de fichamentos dos textos, com as informações encontradas uma tabela foi criada, contento os seguintes dados: nome do pesquisador indígena, título do trabalho, palavras-chave, ano e mês da defesa, orientador, se teve bolsa, título obtido (mestre ou doutor), aldeia e terra indígena de origem. A partir dessas informações, conseguimos identificar cinco dissertações e três teses de doutorado, sendo que uma das teses não tivemos acesso, pois será publicada em livro. Entre os temas eleitos para as pesquisas, identificamos educação escolar indígena, que perpassa praticamente todos os trabalhos, estudo da língua Terena, mulheres Terena e lideranças indígenas. Todos os trabalhos foram referentes as histórias das aldeias onde os/as pesquisadores/as residem. Assim, identificamos a Aldeia Limão Verde, Terra Indígena Limão Verde, Aldeia Bananal, Aldeia Água Branca, Terra Indígena Taunay/Ipegue. Entre as redes estabelecidas pelos pesquisadores indígenas, encontramos a Universidade Católica Bom Bosco/UCDB, Núcleo de Estudos e Pesquisas em Populações Indígenas/NEPPI/UCDB, Fundação Ford, Programa Rede de Saberes, cujo objetivo é a permanência dos acadêmicos indígenas no ensino superior. Por meio dessa rede os primeiros pesquisadores indígenas obtiveram acesso às informações, bolsas de pesquisas da Fundação Ford, contexto que propiciou os primeiros acessos aos programas de pós-graduação no Brasil.

Palavras-chave: Pesquisadores Indígenas; Pós-graduação; Mato Grosso do Sul.

1 Voluntária (PIBIC): Graduação em História, CPAQ, anacantoromero13@gmail.com.
2 Orientadora, CPAQ.

COBERTURAS VEGETAIS PROMOVENDO QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE UM SOLO APÓS SEGUNDA SAFRA COMERCIAL

Jorge Xavier da Silva[1]; Meire Aparecida Silvestrini Cordeiro[2]

PIBIC - 89454

RESUMO - A rotação de culturas comerciais com coberturas vegetais visando à conservação do solo é uma prática comum na agricultura, porém algumas coberturas promovem maior qualidade biológica que outras ao longo dos anos agrícolas. Sendo assim, objetivou-se neste estudo avaliar a biomassa e a atividade microbiana do solo cultivado com milho em segunda safra após o uso de diferentes coberturas vegetais. A área experimental foi instalada em 2018 sendo dividida em cinco talhões onde foram semeadas as diferentes coberturas vegetais do solo: A) Urochloa decumbens Stapf; B) Raphanus sativus L; C) Crotalaria spectabilis; D) Pennisetum glaucum e E) MIX (todas as anteriores juntas). Na safra 2018/2019 foi cultivada em área total a cultura da soja e na segunda safra foi cultivada a cultura do milho, também em área total, da qual foram coletadas as amostras de solo, em maio de 2019. Foram realizadas análises do carbono da biomassa microbiana (C-CBM), da respiração basal do solo (RBS) e do quociente metabólico (qCO_2). Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. O solo sob a área cultivada com U. decumbens apresentou maior C-BM (529,4 µg C g^{-1} solo seco), menor RBS (142,116 mg C-CO_2 g^{-1} solo seco) e menor qCO2 (2,69) em comparação com os demais tratamentos, que não diferiram entre si. O sistema radicular fasciculado e agressivo desta cultura possibilita maior exploração do solo, maior deposição de material orgânico e produção de exsudatos, além de benefícios na estruturação do solo, aumentando aeração e manutenção de umidade que beneficia comunidade microbiana e sua estabilidade. Conclui-se que houve efeito residual de U. decumbens como cobertura vegetal após duas safras de culturas comerciais, contribuindo para a biomassa e atividade microbiana no solo, constituindo qualidade ao mesmo.

Palavras-chave: carbono da biomassa, quociente metabólico, microbiologia do solo.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Agronomia, CPCS, jorgexavier06@gmail.com
2 Orientadora, CPCS.

Apoio:CNPq

ESTUDO MELÓDICO, HARMÔNICO, FONÊMICO E ARTICULATÓRIO DO SCAT SINGING NA PRÁTICA JAZZÍSTICA

Gustavo Rodrigues Penha[1];Bianca Barbieri Bacha[2]

PIBIC - 89468

RESUMO - Para entender como se desenvolvem a voz e o canto, os investigadores necessitam compreender a anatomia e fisiologia do aparelho fonador, e de que forma a experiência modela tanto a sua estrutura, como suas funções. O presente trabalho relaciona o aspecto fonético do ***scat singing*** com dimensões especificas da prática musical, como a fraseologia estilística, tanto do ponto de vista de articulação quanto do comportamento melódico. Evidencia-se no momento um aspecto específico da utilização das vogais na prática do ***scat singing***, que vem se consolidando de alguma maneira no ensino desse estilo. Trata-se de uma pesquisa artística iniciada a partir de uma transcrição com análise silábica e fonológica do solo de ***Ella Fitzgerald*** em ***Take the A Train*** onde o agudo e o grave se apresentam em sílabas distintas evidenciando assim uma correlação entre a dimensão fonética e a dimensão fraseológica implicadas no ***scat singing. Bob Stoloff*** (p.15), em seu método ***SCAT! Vocal Improvisation and Techniques***, propõe o uso dos sons vocálicos ah, ee (i) e oo (u) como as mais frequentes no ***scat singing***. Segundo Stevens, 1998, p.56 a produção do som da fala humana pode ser considerada consequência da geração de uma ou mais fontes de som, e da filtração destas fontes pelo trato vocal e/ou nasal. O espectro de um som oral, por exemplo, compõe se de formantes que são o produto do espectro da fonte do som (as pregas vocais), e as propriedades de ressonância do trato vocal (o filtro), que pode atenuar ou ampliar certos componentes. Para as próximas etapas, esta pesquisa se ocupa em pensar o funcionamento das consoantes e a articulações fraseológicas. Propõe-se a realização criativa de um ***scat*** em uma composição de Sandro Moreno, sintetizando aspectos apreendidos no processo de análise e interação de minhas atuações enquanto pesquisadora e artista.

Palavras-chave: Scat Singing; Formantes; Articulação; Fonologia; Vogais.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Bianca Bacha; Graduação em Música, UFMS bianca.bacha@ufms.br.
2 Orientador: Gustavo Penha, FAALC, UFMS, gustavo.penha@ufms.br.

Referências

STEVENS, K.N. Acoustic Phonetics, Boston: MIT Press, 1998.

STOLOFF, B. Scat! Vocal Improvisation and Techniques. Nova Iorque: Music Sales, 1996.

GLICERINA BRUTA COMO ADITIVO NA ENSILAGEM DE *PANICUM MAXIMUM* CV. BRS MOMBAÇA

Isabella Oliveira Delgado[1];Alexandre Menezes Dias[2]

PIBIC - 89472

RESUMO - Objetivou-se analisar se a inclusão de glicerina bruta poderia melhorar o processo fermentativo e/ou o valor nutritivo da silagem de ***Panicum maximum*** cv. Mombaça. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualisado, em esquema fatorial 3x3, com três idades de corte (65, 80 e 95 dias) e três níveis de glicerina bruta (0, 20 e 40 g/kg na matéria natural), com quatro repetições por tratamento. As silagens foram armazenadas por 50 dias. Houve interação sobre os teores de nitrogênio amoniacal, matéria seca, proteína bruta, fibra em detergente neutro, lignina e digestibilidade ***in vitro*** nas silagens de Mombaça. Houve efeito da idade de corte sobres os teores perdas de matéria seca, perdas por gases das silagens. A glicerina bruta na ensilagem de capim-mombaça contribuiu na redução das perdas no processo fermentativo e proporcionou melhorias no valor nutritivo da silagem. A idade recomendada para produção de silagem de Mombaça visando a produção, os paramentos fermentativos e a qualidade da silagem são aos 80 dias adicionadas com de 20g/kg.

Palavras-chave: capim-mombaça; silagem; valor nutritivo.

[1] Aluna do Curso de Zootecnia da UFMS, bolsista de Iniciação Científica CNPq - PIBIC 2019/20, belladellgado@hotmail.com.
[2] Professor da UFMS, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia; e-mail: alexandre.menezes@ufms.br.

Apoio:CNPq

A FERROVIA COMO NEGÓCIO: UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE O PERFIL DOS INVESTIDORES EM ESTRADAS DE FERRO EM SÃO PAULO NO INÍCIO DO SÉCULO XX

Jislene Batista da Silva[1];Henry Marcelo Martins da Silva[2]

PIBIC - 89481

RESUMO - A presente pesquisa teve por objetivo o estudo dos investidores em ferrovias em São Paulo, no início do século XX, num contexto de intensa urbanização e desenvolvimento dos serviços públicos no Estado. Naquele período, a concentração de capitais internos e externos promoveu um crescimento no mercado de capitais paulista, e as ferrovias apareciam como um dos mais seguros e lucrativos "negócios", sendo alvo de investidores dos mais variados perfis e interesses. A partir de fontes diversas tais como Requerimentos e documentos de Concessão de Linhas Férreas do Governo paulista, além de jornais do período, o estudo buscou caracterizar os investimentos em linhas férreas em São Paulo, além de estabelecer um perfil dos indivíduos atuantes naquele segmento, buscando compreender a ação daqueles elementos que buscavam nos serviços públicos benefícios privados.

Palavras-chave: Urbanização; Ferrovias; Serviços Públicos; São Paulo.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em História, CPCX, jislenebatista2@gmail.com.
2 Orientador, CPTL.

Apoio: CNPq

Referências

MATOS, Odilon Nogueira de. **Café e Ferrovias**. 2ªedição, São Paulo, 1974. Ed. Alfa/ Omega/ Sociologia e Política.

SAES, Flávio Azevedo de Marques. **A grande empresa de serviços públicos na economia cafeeira**. São Paulo: HUCITEC, 1986.

SOBREVIVÊNCIA APARENTE DE CÁGADO-DE-BARBICHA (*Phrynops geoffroanus*) EM CORREGO URBANO

Suellen de Lima BASUALDO [1]; Luiz Gustavo Rodrigues de Oliveira Santos[4]

PIBIC - 89485

RESUMO - O processo de urbanização impacta negativamente o ambiente natural através da supressão da vegetação nativa e construção de vias e prédios, que não só reduzem os habitats disponíveis para as espécies, como também geram acidentes como o atropelamento da fauna (Weiss e Vianna, 2012). Porém, o ambiente urbano pode trazer benefícios a algumas espécies que conseguem persistir nesse meio, devido à redução ou ausência de predadores e pelo acréscimo de recurso alimentar de origem antropogênica. Um animal que se beneficia desse ambiente, é o ***Phrynops geoffroanus***, que consegue alimentar-se dos resíduos urbanos. Além disso, o ambiente ao redor do corpo d'água em que o cágado-de-barbicha está inserido também é um fator importante para sua persistência, principalmente das fêmeas, visto que características como o tipo de substrato e cobertura vegetal são fundamentais na escolha do local do ninho (Souza, 2004). O objetivo do projeto é estimar a sobrevivência aparente do ***Phrynops geoffroanus*** popularmente conhecido como cágado-de-barbicha, espécie de quelônio frequentemente encontrada em rios urbanos. O estudo foi realizado na Reserva Particular do Patrimônio Natural da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Usamos o método captura-marcação-recaptura com covos ao longo de 185m do Córrego Cabaça e monitoramento através de observação direta dos animais no local de estudo para a coleta de dados. Para a análise de dados iremos utilizar o modelo de população aberta ***Cormack-Jolly-Seber (CJS)*** disponível no pacote ***Rmark,*** no ambiente de programação ***R***. para estimar a capturabilidade e sobrevivência aparente e o Critério de Informação de Akaike (CIA) para selecionar o melhor modelo de cada estimativa. Com base no conhecimento empírico, espera-se um número elevado na sobrevivência das fêmeas que parecem ser mais residentes que os machos, que apresentam comportamento mais explorador e realizam emigrações no período reprodutivo.

Palavras-chave: Cágado-de-Barbicha; Urbanização; Sobrevivência Aparente; Capturabilidade; Habitat.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, suellen.basualdo@ufms.br.
4 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

Referências

Souza, F. L. Uma revisão sobre padrões de atividade, reprodução e alimentação de cágados brasileiros (Testudines, Chelidae). Phyllomedusa, v. 3, n. 1, p. 15-27, 2004.

Weiss, L. P.; Vianna, V. O. Levantamento do impacto das rodovias BR-376, BR-373 e BR-277, trecho de Apucarana a Curitiba, Paraná, no atropelamento de animais silvestres. Publicado UEPG Ciências Biológicas e da Saúde, v.18, n.2, p.121-133, 2012. Disponível em. <https://revistas2.uepg.br/index.php/biologica>

O PERFIL DOS EGRESSOS E A ORGANIZAÇÃO CURRICULAR DOS MESTRADOS PROFISSIONAIS EM ENSINO DE CIÊNCIAS EM MATO GROSSO DO SUL: IMPACTOS NA FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES

Marina Evangelista de Araujo[1];Carla Busato Zandavalli[2]

PIBIC - 89492

RESUMO - Este estudo, atrelado ao projeto de pesquisa: ''O Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e suas influências para a formação continuada de professores da educação básica em Mato Grosso do Sul'', objetivou: (a) identificar e analisar o perfil dos estudantes dos programas; (b) analisar as Propostas dos Programas, identificando a concepção e composição do currículo e a forma de organização da oferta; (c) levantar os indicadores de oferta de vagas, inscritos, matriculados, trancados, evadidos e concluintes, no período de 2007 a 2018. As ações da pesquisa foram elencadas em três etapas: (1) fase bibliográfica e bases teóricas do estudo, a partir do levantamento e análise das publicações na ***ScientificElectronic Library Online*** (Scielo.br), Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD) do IBICT e no ***Scholar Google;*** (2) fase documental e coleta de dados agregados, através de informações presentes nos sites dos programas; (3) tratamento, análise e registro das informações e resultados obtidos, observando orientações de Lüdke e André (2005). No âmbito bibliográfico foram selecionados para análise 11 trabalhos, cujos resultados evidenciaram a escassez de pesquisas que exploram o perfil dos profissionais que são formados nos MPs para o Ensino de Ciências, embora revelem ampla produção sobre os MPs.Observou-se a tendência das pesquisas em estudar a funcionalidade dos programase pequenas menções relativas ao perfil dos egressos. A etapa documental permitiu identificara intencionalidadenas propostas dos programas em formar profissionais com o potencial de transformar as dificuldades da realidade escolar em possibilidades motivadoras, oferecendo disciplinas que englobam tanto o âmbito específico de formação inicial quanto a área pedagógica, essenciaispara o aprimoramento da prática docente.Os objetivos do estudo foram alcançados parcialmente devido às dificuldades de acesso às informações para o levantamento dos objetivos (a) e (c), o que será obtido em plano de estudos subsequente.

Palavras-chave: Formação continuada de professores; Mestrado Profissional; Ensino de Ciências.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Física Licenciatura, INFI, marina.araujo@ufms.br.
2 Orientadora, FAED.

Apoio:CNPq

Referência:

LÜDKE, M.; ANDRÉ, M.D.A. **Pesquisa em Educação:** abordagens qualitativas. São Paulo: E.P.U., 2005.

A QUESTÃO DA MARCA DIATÓPICA EM VERBETES DE DICIONÁRIOS MONOLÍNGUES PEDAGÓGICOS

Larissa Santos Da Silva[1]; Renato Rodrigues Pereira[2]

PIBIC - 89493

RESUMO - As marcas diatópicas nos dicionários de língua concedem ao consulente informações de uso sobre unidades léxicas em determinados espaços geográficos. No artigo de iniciação científica, analisamos, numa perspectiva descritiva, como ocorre o registro de marcas diatópicas na microestrutura de dicionários monolíngues de espanhol como língua estrangeira, mais especificamente, González (2005) e Gutierrez Cuadrado; Pascual Rodrígues (2006). Para tanto, estabelecemos os seguintes objetivos: i) discorrer sobre o conceito de marca diatópica no âmbito da Lexicografia, bem como a respeito da importância desse tipo de informação em dicionários pedagógicos; ii) verificar quais foram os procedimentos lexicográficos adotados no processo de elaboração das duas obras em análise, em termos de informações sobre marcas diatópicas na front matter e na microestrutura de cada dicionário; iii) identificar possíveis procedimentos lexicográficos, relacionados ao registro de marcas diatópicas, que possam servir de parâmetros no processo de elaboração de dicionários pedagógicos; iv) contribuir com reflexões de natureza metalexicográfica para o contexto do Projeto Lexicografia Pedagógica: elaboração do dicionário monolíngue de formas homônimas em espanhol para aprendizes brasileiros. Para o alcance dos objetivos propostos, orientamo-nos pelos princípios teóricos e metodológicos da Lexicografia Geral e da Lexicografia Pedagógica.

Palavras-chave: Lexicografia pedagógica; Marca Diatópica; Dicionários.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras Português/Espanhol, CPTL/UFMS, lari.bertina4@gmail.com
4 Orientador, CPTL/UFMS

Apoio:CNPq

Referências

GONZÁLEZ, Maldonato Concepción. ***Diccionario de español para extranjeros*** - Con el español que se habla hoy en España y en América Latina. Coordinación y proyecto editorial Concepción Maldonato. São Paulo: edições SM, 2005.

GUTIÉRREZ CUADRADO, Juan; PASCUAL RODRÍGUES, José Antonio. ***Diccionario salamanca - español para extranjeros.*** Santillana Educación: Madrid, 2006.

SANEAMENTO AMBIENTAL E SAÚDE: UM ESTUDO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DA ÁREA URBANA DE AQUIDAUANA E SUAS IMPLICAÇÕES NA SAÚDE DA POPULAÇÃO

Ian Nícolas Velasquez Ferraz[1] e Lucy Ribeiro Ayach[2]

PIBIC - 89511

RESUMO- Objetivou-se analisar as condições de saneamento básico e ambiental da cidade de Aquidauana--MS e a relação com a saúde. A pesquisa foi desenvolvida a partir da abordagem sistêmica que postula que todos os elementos influenciam e são influenciados reciprocamente. Os procedimentos foram de revisão bibliográfica e levantamento de dados gerais sobre a área de pesquisa, informações sobre as condições gerais de saneamento básico de Aquidauana; coleta de dados sobre a prevalência de dengue e análise das implicações do saneamento. Os resultados parciais revelam deficiência na infra-estrutura de saneamento, com inadequação na disposição final dos resíduos sólidos e baixa abrangência da rede coletora de esgotamento sanitário, acrescido de problemas comportamentais da população quanto à disposição do lixo em terrenos e margens de córregos, além do município possuir a classificação de alta a incidência de dengue. As conclusões preliminares apontam que a ausência de infra-estrutura de saneamento, atitudes inadequadas da população e a alta incidência de dengue estão diretamente interligadas e implicam na saúde ambiental e saúde da população.

Palavra - Chave: Saneamento básico; Dengue; Aquiduana; resíduos sólidos

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduando em Geografia Licenciatura, UFMS/CPAQ, nicolas198925@gmail.com
2 Docente e orientadora, UFMS/CPAQ, lucy.ayach@ufms.br

Apoio: PROPP/PIBIC/UFMS

Referências:

Phillippi jr., a.; Silveira, V. F. Saneamento Ambiental e Ecologia Aplicada. In: CURSO DE GESTÃO AMBIENTAL. Phillippi Jr., Arlindo; Romero, Marcelo de Andrade; Bruna, Gilda Collet (Editores), Barueri-SP: Manole, p 19-52. 2004. (Coleção Ambiental)

EM BUSCA DE FRASEOLOGISMOS NO LÉXICO DE FALANTES URBANOS DAS CAPITAIS DO BRASIL: UM ESTUDO GEOLINGUÍSTICO NA ÁREA SEMÂNTICA DAS ATIVIDADES AGROPASTORIS

Fábio Junior Vilhalba do Nascimento[1]; Elizabete Aparecida Marques[2]

PIBIC - 89522

RESUMO: O léxico é o nível da língua compartilhado pelos falantes de um determinado grupo social que melhor reflete a sua cosmovisão. O nível lexical das línguas naturais não está integrado somente por itens lexicais simples, mas também por unidades complexas (BIDERMAN, 2005). Essas são objeto de estudo da Fraseologia, disciplina que estuda as construções de sequências sintagmáticas fixas. Este trabalho objetivou estudar os fraseologismos da área semântica atividades agropastoris, com o foco nos dados das capitais da região do Centro-Oeste do Brasil, a saber: Campo Grande - MS, Cuiabá - MT e Goiás - GO. A pesquisa pauta-se na descrição linguística dos fraseologismos usados para nomear o modo de vida dos habitantes da zona rural, ferramentas rudimentares de uso no campo, atividades desempenhadas no meio rural, como os meios de transporte utilizados para transportar alimentos. Do ponto de vista metodológico, este trabalho baseia-se em dados geolinguísticos, no caso, os inquéritos realizados com 24 falantes oriundos das três capitais brasileiras da região Centro-Oeste efetivados pela equipe de pesquisa do Projeto ALiB - Atlas Linguístico do Brasil. Foram ouvidos os áudios dos informantes das três capitais que responderam ao Questionário Semântico-Lexical sobre as atividades agropastoris e os dados foram levantados e analisados com base nos pressupostos teóricos dos estudos léxico-fraseológicos (BIDERMAN,1992, 2005; RUIZ GURILLO,1997). Pretendeu-se com este trabalho documentar e descrever os fraseologismos do banco de dados da ALiB da área semântica em questão. A pesquisa mostrou-se relevante do ponto de vista linguístico e histórico, tendo em vista que a descrição da parcela do léxico estudada permitiu o resgate histórico de um povo, neste caso, o resgate dos falares dos habitantes da zona rural.

Palavras-Chave: Léxico, Fraseologismos; Atividades Agropastoris; Centro-Oeste

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras Português / Espanhol, FAALC, nfabiojunior2@gmail.com
2 Orientadora, FAALC.

Apoio: CNPq

Referências

BIDERMAN, Maria Tereza Camargo. Unidades complexas do léxico. **Estudos em homenagem a Mário Vilela**. Porto: Faculdade de Letras do Porto, 2005.

BIDERMAN, Maria Tereza Camargo. O léxico, testemunha de uma cultura. **Actas do XIX Congresso Internacional de Linguística e Filoloxía Románicas,** vol. 2, p. 397-405.

GURILLO, Leonor Ruiz. Aspectos de fraseologia teórica espanhola. **Anejo n° XXIV de la revista Cuadernos de Filología**. Departamento de Filología Espanhola, Universitad de Valencia, 1997.

COMPORTAMENTO FÍSICO-MECÂNICO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE SOLO-CIMENTO AUTOADENSÁVEL

Isabella Vitória Oliveira Fonseca[1]; Ana Paula da Silva Milani[2]

PIBIC - 89524

RESUMO - O solo-cimento autoadensável (SCAA) tem mostrado bom desempenho físico-mecânico e potencialidade do uso em diversos tipos de técnicas construtivas para construção de parede de edificações, porém o comportamento do material SCAA na forma de tijolos/blocos para uso em paredes de alvenaria ainda se mostra pouco conhecida. A partir disso, foi pesquisado misturas de SCAA de modo a encontrar dosagem e comportamento físico-mecânico adequados para moldagem de tijolos de SCAA sem o uso de qualquer tipo de adensamento na sua fabricação. Para tal, foi necessário o estudo das misturas de SCAA no estado fresco, verificando sua trabalhabilidade, autoadensibilidade e presença de exsudação e segregação a partir da execução do ensaio slump flow. Os traços das misturas de solo arenoso, cimento CP II Z32, água e aditivo químico superplastificante foram baseados em estudos de Paz et al. (2016) e Milani e Barboza (2016). Também foram aplicados os ensaios de compressão axial (aos 7, 14, 28 dias) e de capacidade de absorção de água (aos 7 dias) em corpos de prova cilíndricos (φ5 x 10 cm) moldados com as misturas de SCAA. Os resultados mostraram que o aumento do consumo de cimento diminuiu a fluidez das misturas de SCAA no estado fresco, o que acarreta na dificuldade de preenchimento dos moldes dos tijolos por autoadensabilidade, ou seja, na necessidade de compactação dinâmica ou estática da mistura durante a moldagem do tijolo. Portanto, concluiu-se que o traço 1: 5: 0,8: 1,6 (solo: cimento: aditivo: água, em massa) foi o mais adequado para a fabricação de tijolos/blocos de SCAA, apresentando valores de resistência a compressão simples de 6,4 MPa e de capacidade de absorção de água de 17,1%. Sendo estes resultados compatíveis com as diretrizes normativas de aplicação como elemento construtivo de alvenaria.

Palavras-chave: Solo-cimento; Autoadensável; Alvenaria; Aditivo superplastificante; Consistência.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Civil, FAENG, isabella.vitoria@ufms.br.
2 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq

Referências

PAZ, J. G. P.; DIAS, F. G. R.; MILANI, A. P. S. (2016). Uso de fibras artificiais em compósitos à base de solo-cimento autoadensável para aplicação em paredes de edificações. Amazon & Pacific Green Materials Congress and Sustainable Construction Materials LAT-RILEM Conference, 6. Anais...Cali, Colombia: LatRilem, 2016. CD-ROM.

MILANI, A. P. S.; BARBOZA, C. S. Contribuição ao estudo de propriedades do solo-cimento autoadensável para fabricação de paredes monolíticas. Ambiente Construído, Porto Alegre, v. 16, n. 4, p. 143-153, out./dez. 2016.

INCÊNDIOS E INUNDAÇÕES MOLDAM A HETEROGENEIDADE DE PAISAGENS NO PANTANAL?

Pablo Pinheiro Dutra[1]; Fabio de Oliveira Roque[2]

PIBIC - 89527

RESUMO - Áreas úmidas, como o Pantanal, são marcadas por distúrbios que costumam agir rapidamente e, com grande efeito, alterando a estrutura física e o arranjo dos elementos bióticos, abióticos e socioeconômicos. Os principais distúrbios que afetam a planície pantaneira, são incêndios e inundações (Souza et al. 2019), podendo atuar isoladamente e sinergicamente, e podem ser filtros ambientais excluindo espécies menos resistentes, consequentemente alterando a paisagem. A partir da teoria de Distúrbios Intermediários (Cornell 1978), que prediz que, comunidades com maior diversidade são mantidas por níveis intermediários de perturbação, o presente estudo buscou avaliar a relação de distúrbios de inundações e incêndios na heterogeneidade das paisagens do Pantanal em 15 anos. Nós avaliamos a heterogeneidade de paisagens por meio da "heterogeneidade de Índice de Vegetação com Diferença Normalizada (NDVI)", e correlacionamos com variáveis de frequência de incêndio e inundações. Nossos resultados mostram que apenas as variáveis frequência de inundação e heterogeneidade das paisagens (Desvio Padrão do NDVI) se mostraram positivamente correlacionadas, embora não tenha sido detectado uma resposta na forma de parábola como esperado a partir da Hipótese do Distúrbio Intermediário. Os resultados não suportam a ideia de que distúrbios intermediários promovem heterogeneidade de paisagens no Pantanal, tanto em relação ao fogo quanto inundação. O estudo adiciona evidências de que Inundação é a principal força modeladora das paisagens de áreas úmidas como Pantanal.

Palavras-chave: Perturbação, Comunidades Vegetais, Distúrbios Intermediários, Áreas Úmidas, Resiliência.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas - Bacharelado, INBIO, pablo.dutra@ufms.br.
2 Orientador, INBIO.

Apoio: CNPq & UFMS

Agradecimentos: Agradeço ao meu Orientador Fabio por todo apoio dado na execução deste trabalho e todo o conhecimento passado. Assim como a UFMS, que nos deu suporte estrutural e fomento para que este estudo se realizasse com as devidas condições básicas necessárias.

Referências

SOUZA, A. H. A., BATALHA, M. A., CASAGRANDE, J. C., RI, R. C., ASSUNÇÃO, V. A., POTT, A. & DAMASCENO-JUNIOR, G. A. 2019. Fire can weaken or trigger functional responses of trees to flooding in wetland forest patches. Journal of Vegetation Science. 30: 521-532.

Cornell, J.N. 1978. Diversity in tropical and rain forest and coral reef. Science 199:1302-1310.

ESTUDO DA ESTABILIDADE DE NANOPARTÍCULAS DE OURO EM AMBIENTE ELETROQUÍMICO

Leidiane Camilo de Oliveira[1]; Ana Carolina Gaiotti[2] Giuseppe Abíola Câmara[3]

PIBIC - 89531

RESUMO - Nanopartículas de ouro (NPs Au) com orientação preferencial cúbica (100) foram eletroquimicamente caracterizadas e submetidas a testes de estabilidade estrutural, que consistiu em aplicar numerosos ciclos voltamétricos e observar o comportamento dos perfis no decorrer do estudo com o objetivo de investigar como os testes influenciam na atividade eletrocatalítica destes materiais frente à reação de eletro-oxidação de etanol em ambiente alcalino. As NPs utilizadas são provenientes de outro estudo e foram sintetizadas no mesmo laboratório em que foram realizados estes experimentos. A caracterização foi realizada utilizando-se da técnica de voltametria cíclica. Para obter condições de limpeza todos os materiais foram lavados de acordo com seu protocolo, os nanocubos foram imobilizados num suporte de carbono vítreo e secos sob fluxo de nitrogênio. Posteriormente, o eletrodo foi transferido para uma célula eletroquímica convencional de três eletrodos contendo eletrólito (NaOH 0,1 mol. L^{-1}) para aplicação dos testes de estabilidade e após a caracterização transferido para outra célula contendo o mesmo eletrólito e etanol (C_2H_5OH 0,5 mol. L^{-1}) para as oxidações, esta sequência foi repetida até a obtenção de 300 ciclos voltamétricos. Os resultados mostraram que o perfil voltamétrico das NPs Au obtido é semelhante ao da literatura[1] que a medida que as NPs Au envelhecem pela oxidação de etanol as condições são piores que as iniciais devido a redução das correntes, ou seja a estrutura superficial é sensível a adsorção do álcool[2], em decorrência disso o teste de estabilidade seguinte foi realizado apenas em eletrólito com aplicação de 500 ciclos voltamétricos em que observou-se a redução do segundo pico de formação de óxidos característico das NPs Au[1,2], sugerindo uma reconstrução da nanopartícula já que o perfil obtido é diferente do inicial. Diante dos resultados obtidos pode-se concluir que aplicação de ciclos de estresse estrutural altera a morfologia das nanopartículas.

Palavras-chave: Nanocubos; Eletro-oxidação; Etanol; Teste de estabilidade.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Química (Licenciatura), INQUI, leidianecamilotst@gmail.com
2 Colaboradora, Doutoranda em Química, INQUI.
3 Orientador, INQUI.

Apoio: UFMS, CNPq, CAPES, FINEP e FUNDECT.

Referências

Montiel, M,A. Vidal-Iglesias, F. J. Montiel, V. Solla-Gullón, J. **Electrocatalisis on shape-controlled metal nanoparticles: Progress in surface cleaning methodologies**. Elsevier. 2017, 1: 34-39.

Monzó, J. Malewski, Y. Vidal-Iglesias, F. J. Solla-Gullón, J. Rodriguez, P. **Electrochemical Oxidation of Small Organic Molecules on Au Nanoparticles with Preferential Surface Orientation.** ChemElectroChem. 2015, 2: 958-962.

MANIFESTAÇÕES CULTURAIS DE MATRIZES AFRICANAS NAS EDIÇÕES DO FESTIVAL AMÉRICA DO SUL, CORUMBÁ/MS

Rafael Dantas de Oliveira[1]; Simone Rocha Abreu[2]

PIBIC - 89532

RESUMO - Esta pesquisa versa a respeito da presença de manifestações culturais de matrizes africanas no Festival América do Sul realizado na cidade de Corumbá- MS. Através do levantamento de dados e catalogação dos cartazes, folders e cadernos de programação do evento das variadas edições, buscou-se identificar as manifestações culturais nas linguagens das artes plásticas, dança e música, que apresentassem matrizes, conceitos e referências às práticas artísticas culturais de origem africana. Para tal compreensão, esta pesquisa contextualizou o cenário no qual este festival foi criado, segundo Bessa (2017) as narrativas do circuito artístico de Mato Grosso do Sul esteve ligado intimamente às propostas do setor econômico e detentor dos grandes latifúndios, levando-se muitas vezes, a identificação da cultura sul mato-grossense ao boi. A partir destes elementos foi possível analisar como as manifestações culturais de matrizes africanas foram apresentadas nas edições do festival, ora dentro do campo da "arte exótica" e/ou como um simples atrativo e entretenimento, ora com uma postura antirracista, tendo em vista que o racismo estrutural (ALMEIRA, 2020) também estrutura as programações, os discursos e as práticas elaboradas para o Festival América do Sul. Nesse percurso, é fundamental destacar as apresentações do Coletivo TEZ- Trabalho e Estudo Zumbi, primeiro coletivo negro do Mato Grosso do Sul, apresentações realizadas nas 14ª edição de 2018 e 15ª em 2019, como relevantes da maior presença das pautas antirracistas e de matrizes africanas nos festivais.

Palavras-chave: Festival América do Sul; Matrizes Africanas; Corumbá; Racismo.

1 Bolsista UFMS (PIBIC-AF): Graduação em Artes Visuais Licenciatura, FAALC, rafarte26@gmail.com.
2 Orientadora, FAALC.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Agradeço às políticas de ações afirmativas desenvolvidas pelas UFMS.

Referências

ALMEIDA, Silvio Luiz de. Racismo Estrutural. 1.ed. São Paulo. Editora Jandaíra, 2020.

BESSA-OLIVEIRA, Marco Antônio. A produção artística contemporânea de Mato Grosso do Sul: resgate de "Memórias e InventAÇÕES" artísticas, In Encontro da Associação Nacional de Pesquisadores em Artes Plásticas 24°, 2017. Anais do 26° Encontro da Anpap. Campinas: Pontifícia Universidade Católica de Campinas, 2017. p. 458-473.

CARACTERIZAÇÃO EPIDEMIOLÓGIC, CLÍNICA E PATOLÓGICA E DETERMINAÇÃO DO IMPACTO ECONÔMICO DAS DOENÇAS NEUROLÓGICAS EM BOVINOS DE MATO GROSSO DO SUL.

Juan Andrés Colman Arredondo[1]; Ricardo Antonio Amaral de Lemos[2]

PIBIC - 89534

RESUMO O diagnóstico diferencial de enfermidades neurológicas que acometem ruminantes auxilia os órgãos de defesa sanitária na determinação de medidas específicas de combate a essas doenças, e a realização de pesquisas de análises econômicas com respeito à saúde animal é um setor que vem crescendo e que se torna cada vez mais importante por ser uma fonte de informações que podem auxiliar na tomada de decisões para melhorar o manejo da saúde do rebanho com o objetivo de tornar o sistema produtivo cada vez mais sustentável e economicamente viável. Além disso, é uma ferramenta valiosa para tornar qualquer atividade do setor do agronegócio integrado na dinâmica socioeconômica, melhorando a rentabilidade das atividades e, consequentemente, garantindo um melhor desenvolvimento social e econômico. Sendo assim, neste presente trabalho, objetivou-se a separação das doenças neurológicas com levantamento de casos para assim obter a freqüência, os sinais clínicos e patológicos que cada uma delas apresenta, e assim poder diferencia-las.

Palavras-chave: Doenças neurológicas; Sinais clínicos; manejo de rebanho.

1Bolsista de Iniciação Científica UFMS - PIBIC 2019/20: Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ,jcolman485@gmail.com
2 Ricardo Antonio Amaral de Lemos, FAMEZ

Agradecimentos: Laboratorio de Anatomia Patologica da UFMS

Referências

Del Fava, C.; Pituco, E.M.; Diagnóstico da Encefalopatia Espongiforme Bovina (Mal da Vaca Louca); 17, jan, 2011.

Soares, M.C.; Gaspar, A.O.; Brumatti, R.C.; Gomes, D.C.; Neves, D.A.; Alcântara, L.O.B.; Leal, P.V.; Lemos, R.A.A; Impacto econômico de um surto de botulismo em confinamento de bovinos; Pesq. Vet. Bras. [online] 2018, vol.38, n.7, pp.1365-1370. ISSN 1678-5150.

DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DOCENTE NO PROGRAMA SEGUNDO TEMPO UNIVERSITÁRIO DA UFMS

Paulo Vinicius Baroni Silveira Donadon[1]; Luiza Lana Gonçalves[2]; Marina Brasiliano Salerno[3]; Guilherme Gutierrez Cuellar Nunes; Dirceu Santos Silva[5]

PIBIC - 89536

RESUMO - O Programa Segundo Tempo Universitário (PST Universitário) objetiva democratizar o acesso à prática de esportes como fator de formação de cidadania e melhoria da qualidade de vida da comunidade universitária. O programa prevê o desenvolvimento profissional docente (DPD) dos monitores esportivos, professor e coordenador do núcleo (GONÇALVES; SILVA; MARINS, 2019). O DPD deve extrapolar a dicotomia formação inicial/continuada e, superar a visão da formação como algo externo e pontual a ser adquirido em cursos de curta duração ou atividades isoladas (FIORENTINI; CRECCI, 2013). Assim, o objetivo da pesquisa foi analisar o DPD dos monitores esportivos e professor que atuaram no PST Universitário implementado na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS). Trata-se de uma pesquisa descritiva-analítica, com abordagem quanti-qualitativa, realizada em duas etapas: coleta de dados dos documentos que fundamentaram o programa em âmbito nacional e do núcleo pesquisado; e entrevistas semiestruturadas com 5 profissionais que atuaram no programa. Utilizou-se o programa Iramuteq para classificação e análise dos dados. Os resultados indicaram que, apesar das atividades iniciais de formação previstas nas diretrizes do PST Universitário não terem sido oferecidas aos participantes, o que dificultou no alinhamento com o projeto em âmbito nacional, os encontros semanais com o grupo foram fundamentais para o DPD na perspectiva dos entrevistados. O espaço obtido para o planejamento permitiu a reflexão sobre as metodologias indicadas pelo programa em consonância com as disciplinas da graduação, autoavaliação do ensino-aprendizagem e construção da identidade do ser professor. Concluiu-se que o PST Universitário na UFMS, apesar de não seguir as diretrizes nacionais, contribuiu significativamente para um DPD contínuo e contextualizado com a futura prática docente por meio da reflexão coletiva entre os participantes. Por fim, espera-se que esta pesquisa provoque reflexões acerca das dificuldades e potencialidades resultantes da formação e atuação em políticas públicas de esporte.

Palavras-chave: Política Pública; Formação Profissional; Educação Física; Esportes.

1 Bolsista UFMS (PIBIC-AF): Graduação em Educação Física, FAED, paulovdonadon@gmail.com.
2 Colaborador, Professor do curso de Educação Física, FAED.
3 Colaborador, Professor do curso de Educação Física, FAED.
4 Colaborador, Graduação em Educação Física, FAED.
5 Orientador, Professor do curso de Educação Física, FAED.

Apoio: Fundação Universidade Federal do Mato Grosso do Sul

Referências

GONCALVES, V. L.; SILVA, D. S.; MARINS, J. C. B. Avaliação do Programa Segundo Tempo Universitário na Universidade Federal de Viçosa. **Revista Brasileira de Ciência e Movimento,** v. 27, n.1 p. 150-163, 2019.

FIORENTINI, D.; CRECCI, V. Desenvolvimento profissional docente: um termo guarda-chuva ou um novo sentido à formação?! **Formação Docente**, v. 5, n. 8, p. 11-23, 2013.

O TRABALHO INSALUBRE DE MULHERES GESTANTES E LACTANTES NA REFORMA TRABALHISTA SOB A PERSPECTIVA DOS TRATADOS INTERNACIONAIS DE DIREITOS HUMANOS E SOCIAIS

Vitor Barbosa Pinto[1]; Ynes Silva Félix[2]

PIBIC - 89545

RESUMO - Com o advento da Lei n° 13.467/2017 também denominada de Reforma Trabalhista, o art. 394-A da Consolidação das Normas Trabalhistas (CLT) foi alterado para permitir que as trabalhadoras gestantes e lactantes pudessem exercer sua jornada de trabalho em locais de trabalho insalubres (CAIRO, 2017, p. 283). Diante de tais mudanças a presente pesquisa teve como objetivo geral verificar se essa alteração está em consonância com o sistema jurídico internacional e se garante os direitos humanos e direitos sociais previstos nos Tratados e Convenções Internacionais de Direitos Humanos Sociais. Os resultados foram buscados por meio de pesquisa descritiva e exploratória, utilizando-se da coleta de dados em fontes documentais e bibliográficas com a análise e comparação de normas trabalhistas nacionais e internacionais, obras e artigos científicos. A base lógica de abordagem se realizou por meio do método dedutivo, partindo-se de teorias gerais para chegar a conclusões particulares. Os resultados da pesquisa apontam que as alterações ocorridas art. 924-A da CLT ao serem analisadas frente às normas do Sistema Internacional de Direitos Humanos demonstram que as novas regras trabalhistas desnaturam os conceitos de direito fundamental ao trabalho digno e de justiça social, isso porque ao ser removido o direito de afastamento obrigatório de locais insalubres foram impostas barreiras na proteção social das trabalhadoras gestantes e lactantes em detrimento à saúde delas e dos filhos. Dessa forma a Reforma Trabalhista no que diz respeito ao trabalho em local insalubre de mulheres gestantes e lactantes mostra-se incompatível com a Declaração Universal de Direitos Humanos e a Declaração de Filadélfia bem como o rol de Convenções da OIT (DELGADO, 2017, p.74).

Palavras-chave: Direitos humanos sociais; Direito das mulheres; Gestantes; Reforma trabalhista.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Direito, FADIR, vitor.barbosa@ufms.br.
2 Orientadora, FADIR.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: UFMS

Referências

CAIRO Jr., José. Curso de direito do trabalho/ - 13. ed. rev. e atual. - Salvador: Ed. JusPodivm, 2017. pág. 283.

DELGADO, 2017, p.74) A reforma trabalhista no brasil. Ed. 1 2017. LTR

PRINCIPAIS CAUSAS DE MORTES EM BOVINOS CONFINADOS

Letícia Lelis Robalinho[1]; Danilo Carloto Gomes[2]

PIBIC - 89547

RESUMO - No cenário atual do Brasil, o maior exportador de carne bovina do mundo, existe uma cobrança em se intensificar a produção de bovinos de corte, e uma das maneiras que pode-se utilizar para intensificar essa produção, seria a utilização do confinamento. Dentro de um sistema de confinamento de bovinos, alguns problemas podem surgir em relação à saúde dos animais ali presentes, comprometendo a lucratividade deste sistema de produção. Sendo assim, o objetivo aqui é realizar um levantamento dos principais diagnósticos determinados pelo Laboratório de Anatomia Patológica (LAP) da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FAMEZ), da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS). Foram revisados quarenta laudos de necropsia e histopatológico de bovinos confinados no período de julho de 2019 a dezembro de 2019. Em quatro amostras não foi possível estabelecer a causa da morte, devido ao avançado estado de autólise ou à quantidade insuficiente de material para avaliação. Alterações respiratórias foram as principais causas de morte de bovinos confinados, diagnosticadas em treze casos, sendo a pleuropneumonia fibrinossupurativa o principal diagnóstico. Problemas digestivos foram responsáveis pela morte de sete animais; destes, a ruptura de úlcera abomasal foi a principal doença encontrada. Ganglioneurite não supurativa com corpúsculos de inclusão eosinofílicos no citoplasma de neurônios foi visualizada em quatro bovinos; são achados compatíveis com raiva, porém não foi possível realizar o diagnóstico definitivo. Suspeitas iniciais puderam ser confirmadas ou descartadas a partir das necropsias e histopatológico, guiando os profissionais a uma melhor conduta profilática após o estabelecimento do diagnóstico.

Palavras-chave: Confinamento; bovino de corte; enfermidades.

1 Aluno do Curso de Medicina Veterinária da UFMS, bolsista de Iniciação Científica CNPq - PIBIC 2019/2020; e-mail: leticialelis1999@gmail.com
2 Professor da UFMS, Laboratório de Anatomia Patológica.

Apoio: CNPq, FAMEZ (Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia), LAP (Laboratório de Anatomia Patológica).

Referências:

Perry, T.W.; Cecava, M.J.; ***Feedlot Disease. In: Beef Cattle Feeding and Nutrition.***; 2th ed. 1995. p.283-290.

Baptista, A.L.; Fonseca, P.A.; Menezes, G.L.; Magalhães, L.Q.; ***Doenças em bovinos confinados - doenças sanitárias em um confinamento de grande porte.*** Ver.Acad.Ciênc.Anim.2017;15(Supl.2):S3-7.

MINERAÇÃO DE OPINIÕES COM FUSÃO DE INFORMAÇÃO EM REDES HETEROGÊNEAS

Eduardo Borges Lopes[1]; Rafael Geraldelli Rossi[2]; Ricardo Marcondes Marcacini[3]

PIBIC - 89550

RESUMO - As empresas sempre estão buscando formas a compreender melhor os pontos fortes e fracos de seus produtos por meio de opiniões dos usuários. Hoje em dia há diversas fontes para se obter opiniões e análises dos produtos, principalmente com a entrada da ***web 2.0*** na qual opiniões são expressas pelos usuários nas suas redes sociais, em sites de ***e-commerce***, blogs ou em sites especializados [1]. O tema trata-se de dois objetivos: o primeiro é a mineração de opiniões ou analise de sentimento que possui a tarefa de abstrair a polaridade (positivo e negativo); já o segundo é a fusão de informação em redes heterogêneas que refere-se a combinar os aspectos extraídos das opiniões dos clientes, com os especificações da ficha técnica do produto fornecidos pelos fabricantes, na qual juntos pode-se explorar os interesses tanto das empresas quanto dos consumidores em saber pontos negativos e positivos dos aspectos dos produtos. O trabalho teve seu foco nas opiniões dos clientes de forma a fazer a fusão de informação, utilizando os seguintes métodos: redes heterogêneas para a modelagem e representação dos dados, aprendizagem de representação de rede (também chamada de incorporação de rede) que se refere-se ao processo de mapear os dados da rede para o espaço vetorial, método de passeio aleatório e meta caminho. Logo, obteve-se resultados do node2vec, um ***framework*** algorítmico para o aprendizado de representações para nós em redes [2]. Este projeto de IC propôs melhorar os resultados do node2vec usando de forma eficaz as metodologias de passeio aleatório e meta caminho, onde aplicando o teste de avaliação de verificar os 7 primeiros nós similares, o resultado node2vec obteve aproximadamente 21% de acurácia, com a melhoria realizada, houve o aumento para aproximadamente 61% de acurácia.

Palavras-chave: 1) Rede Heterogênea; 2) Passeio aleatório; 3) Meta caminho; 4) Node2vec

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Sistemas de Informação, UFMS-CPTL, eduardo.blopes99@gmail.com.
2 Orientador, UFMS-CPTL, rafael.g.rossi@ufms.com.
3 Colaborador, doutor em Ciências de Computação e Matemática Computacional, ICMC - USP, ricardo.marcacini@gmail.com.

Apoio:CNPq e UFMS

Referências

R. M. Marcacini, R. G. Rossi, I. P. Matsuno, and S. O. Rezende. Cross-domain aspect extraction for sentiment analysis: A transductive learning approach. Decision Support Systems, 2018.

GROVER, Aditya; LESKOVEC, Jure. node2vec: Scalable feature learning for networks. In: Proceedings of the 22nd ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining. 2016. p. 855-864.

A METODOLOGIA DE PESQUISA EM PERFORMANCE MUSICAL DE IAN PACE

Vitória Louveira [1]; William Teixeira[2]

PIBIC - 89553

RESUMO - Esta pesquisa se origina da novidade da área de pesquisa em performance musical e, por esta razão, da escassez de direções metodológicas que disciplinem a pesquisa na área. Dessa forma, adota-se o referencial do pesquisador inglês Ian Pace, por ter sido um dos poucos a refletirem sobre a questão metodológica em si. Sua abordagem parte de um tripé a ser estudado, a pesquisa conduzida pela prática, a prática baseada pela pesquisa e a performance como pesquisa. Foram feitas as traduções de dois artigos de sua autoria, em que ele faz análises e críticas sobre a visão de John Croft, onde este autor desconsidera a composição e a performance que área de pesquisa em música. Ian Pace acredita que a prática da pesquisa em performance possa melhorar e ajudar estudantes da música, tornando o processo que leva o estudante a ser um bom performer a constituir-se em pesquisas. Pace, ao analisar as obras de Croft, mostra que ele tem bons argumentos que aparentam relevância, contudo, muito limitados. Um dos pensamentos de Croft é de que, ao entrar na universidade, os estudantes estão em busca de habilidades e técnicas essenciais e não se envolverem com a reflexão e a crítica mais ampla da composição e da performance. Entretanto, Pace defende a ideia de que apesar de realmente existir muita dificuldade de avaliar a composição e a performance de acordo com os critérios de pesquisa acadêmica, o executar dos repertórios novos e antigos deve vir acompanhado de perguntas, como o estudo das estruturas composicionais, estilos, gêneros, aspectos que devem ser colocado em primeiro plano, efeitos pretendidos, e assim por diante. Croft argumenta que devemos "nos proteger contra realmente acreditar em nossas narrativas de pesquisa", porém Pace discorda e analisa argumentos do tipo, a fim de defender que a performance como pesquisa é uma proposta autêntica.

Palavras-chave Metodologia de pesquisa; Performance musical; Composição musical; Política acadêmica.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Licenciatura em Música, FAALC,vitoria.paraguassu@ufms.br.
2 Professor Adjunto da FAALC/UFMS, william.teixeira@ufms.br

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Os agradecimentos são inteiramente ao orientador desta pesquisa, que a fim de propiciar crescimento em meu instrumento musical, me instigou ao estudo e à pesquisa.

Referências

PACE, Ian. Composition and performance can be, and often have been, research. ***Tempo***, 70 (275) 60-70, 2015

_____. The new state of play in performance studies. ***Music & Letters***, 2017.

_____. Instrumental Technique and Scholarly Enquiry: Issues and Methods. Keynote Paper for the Symposium ***The Art of Artistic Research***. Norwegian Academy of Music, 2011.

_____. Performance as Analysis, Analysis as Performance. In: ***From Analysis to Music.*** Ghent: Orpheus Institute, 2009. Disponível em: http://openaccess.city.ac.uk/6481/

ESCOLHAS DE MÁQUINAS INTELIGENTES PODEM REVELAR DILEMAS MORAIS ASSOCIADOS À BIODIVERSIDADE

Thays Caroliny Pereira Marçal[1]; André Valle Nunes[2]; Fábio de Oliveira Roque[3]

PIBIC - 89565

RESUMO -A maior pesquisa sobre a moral em decisões de carros autônomos, revelou que escolhas que guiam um motorista podem variar de acordo com o país [1]. Como por exemplo, em países orientais, motoristas podem preferir atropelar uma pessoa jovem à uma idosa, já em países da América do Sul, a preferência é oposta. Pensando nisso, o presente estudo tem como objetivo avaliar as respostas das pessoas diante a dilemas morais envolvendo a tomada de decisões de veículos autônomos frente a contextos hipotéticos e inerentes ao veículo, que implica no atropelamento de diferentes grupos de animais. Podemos destacar que, este tipo de pesquisa é importante por permitir a oportunidade da sociedade participar e apresentar suas escolhas diante de dilemas comuns do dia a dia, que irão contribuir para medidas de controle e redução de atropelamentos mais prejudiciais à fauna brasileira. Por outro lado, também entendemos que esta pesquisa é inovadora e abrirá novas possibilidades para entender como o ser humano faz suas escolhas em termos de conservação da biodiversidade. A metodologia empregada foi feita com o auxílio da plataforma online Google Forms (link-https://forms.gle/6Wtcd7SiNGGhdvLC6) com a estimativa de alcançar o máximo de pessoas de diferentes regiões do Brasil. No formulário, os usuários são apresentados a uma série de dilemas, na qual, o veículo autônomo deve decidir entre dois resultados diferentes: poupar um grupo e matar o outro. No entanto, até o momento, não foi possível aplicar o questionário amplamente, uma vez que o processo de obtenção de aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) está levando um tempo maior que o previsto inicialmente. Dessa forma, realizamos um teste piloto num número reduzido de voluntários que demonstraram a evitação no atropelamento de caninos e de animais de grande porte. Os resultados preliminares demonstram que as escolhas podem estar relacionadas à empatia e redução de riscos na colisão.

Palavras-chave: Carros inteligentes, decisões, atropelamento de fauna, mitigação, preservação.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas Bacharelado, INBIO, thayspereira136@gmail.com.
2 Colaborador, INBIO.
3 Orientador, INBIO

Apoio:CNPq

Referências

Awad, Edmond & Dsouza, Sohan & Kim, Richard & Schulz, Jonathan & Henrich, Joseph & Shariff, Azim & Bonnefon, Jean-François & Rahwan, Iyad. (2018). The Moral Machine Experiment. Nature. 563. 10.1038/s41586-018-0637-6;

DESENVOLVIMENTO DE DOIS CLONES DE SERIGUEIRA AOS 83 MESES EM PARAÍSO DAS ÁGUAS, MS

João Victor Sampaio da Silva[1]; Luca Gomes Nunes[2]; Marcos Talvani Pereira de Souza[3]; Glauce Taís de Oliveira Sousa Azevedo[4]; Gileno Brito de Azevedo[5]

PIBIC - 89581

RESUMO - A *Hevea brasiliensis* (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg. é a principal espécie para a produção de borracha natural. É utilizada na fabricação de pneumáticos e diversos produtos manufaturados (OLIVEIRA et al., 2014). O Brasil consegue suprir apenas 35% da demanda interna por borracha natural e a expansão do cultivo resultará em um crescente e promissor mercado para o agronegócio brasileiro. Este trabalho objetivou avaliar o desenvolvimento de dois clones de seringueira aos 83 meses de idade em Paraíso das Águas, MS. Foram estudados os clones RRIM600 e RRIM937, cultivados no espaçamento de 7,0x2,7 m. Em cada clone foram delimitadas sete parcelas aleatórias de 21,0x32,4 m, composta por três linhas de plantio com doze árvores em cada linha, incluindo as falhas. Foram mensurados a circunferência na altura do peito (CAP, em centímetros) de todas as árvores da parcela e a altura total (Ht, em metros) das árvores da linha central. Os dados obtidos foram submetidos a análise estatística descritiva e as médias comparadas pelo teste t (α=0,05). Os valores de CAP também foram agrupados em classes diamétricas, com amplitude de 5 cm. O clone RRIM 937 apresentou CAP (42,93±0,26 cm - média ± desvio padrão) superior ao RRIM600 (39,19±0,25 cm), enquanto para Ht não houve diferença entre os clones (RRIM 600 = 11,04±0,12 m; RRRIM937 = 10,92±0,20 m). 35,96% dos indivíduos de RRIM 937 apresenta CAP igual ou superior a 45 cm, enquanto para o RRIM600 esse valor é de apenas 4,44%. É recomendado que a sangria (exploração do látex) seja realizada nas árvores com CAP ≥ 45 cm e iniciado quando 50% das árvores do povoamento estiverem aptas para a sangria. Assim, aos 83 meses de idade, o povoamento ainda não está apto a sangria, porém os resultados sugerem que clone RRIM937 apresenta maior desenvolvimento inicial e maior precocidade.

Palavras-chave: Distribuição diamétrica; *Hevea brasiliensis*; Seleção de clones; Mensuração florestal.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Engenharia Florestal, CPCS/UFMS, joao.ufms.2018@hotmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia Florestal, CPCS/UFMS.
3 Colaborador, Graduação em Engenharia Florestal, CPCS/UFMS.
4 Colaborador, Professora colaboradora, CPCS/UFMS.
5 Orientador, Professor, CPCS/UFMS.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: A UFMS pela concessão da bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.

Referências

OLIVEIRA, L. E. M.; CAIRO, P. A. R.; MESQUITA, L. C.; BONOME, L. T. S.; DELÍ FILHO, N. Assimilação e transporte de carbono e biossíntese de látex em seringueira. In: Alvarenga, A. P.; Carmo, C. A. F. S. Seringueira. 2.ed. Viçosa: EPAMIG, 2014.

FLORÍSTICA DO PARQUE ECOLÓGICO ANHANDUÍ, CAMPO GRANDE-MS

Ygor Pinto Oliveira[1]; Flavio Macedo Alves[2]

PIBIC - 89585

RESUMO - O cerrado é o segundo maior bioma brasileiro e ocupa aproximadamente 2 milhões de Km², 23% do território nacional. Possui dois extremos fitofisionómicos, campestre com árvores espaçadas, os campos limpos, até outro com vegetação mais densa, chamados cerradões. Entre estes, ocorrem outras fitofisionomias ecotonais, tais como Matas de Galeria, Veredas, Cerrados ***latu sensu***, Cerrado ***sensu strictu***, campos sujos, entre outras (COUTINHO, 2002). As Veredas ocorrerem, em geram, em áreas de nascentes. Participam do controle hidrológico do lençol freático e são essenciais no equilíbrio dos cursos de água, importantes para estabelecimento de córregos, ribeirões e rios (Araújo ***et al.***, 2002). O parque ecológico Anhanduí foi a primeira unidade de conservação do município de Campo Grande, criado em 19 de junho de 2000. São 15 hectares de matriz de Cerradão e Mata de Galeria, em estágio de recuperação, localizado no prolongamento da Av. Ernesto Geisel (Latitude 20°30'25.1"S e Longitude 54°38'31.5"W). Foram realizadas oito coletas, com material devidamente identificado, herborizado e depositado no Herbário CGMS da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul ***campus*** Campo Grande. Foram encontradas quarenta espécies distribuídas em dezoito famílias. A família mais expressiva foi Fabaceae, com quatorze espécies (35%), seguida por Asteraceae, Rubiaceae e Lamiaceae, com três espécies (7,5%). Das famílias Lauraceae, Malvaceae e Euphorbiaceae fora encontrado duas espécies (5%), e as onze demais famílias possuem um representante, 2,5% cada uma. Medir a saúde e recuperação de parques municipais é de extrema importância, sendo um meio para tal objetivo os levantamentos florísticos periódicos. Este estudo obteve sucesso em ser o primeiro levantamento de espécies florísticas no local e como o parque Ecológico Anhanduí preserva algumas nascentes, além de abrigar fauna, é de vital importância monitoramentos como este.

Palavras-chave: Florística; Levantamento; Parque Ecológico; Cerrado.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, oliveira9ygor@hotmail.com
2 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Ao meu ilustríssimo orientador Flavio Macedo Alves por todo apoio e confiança, a minha família, pois me possibilitam seguir meu caminho e a Thaís Gugliano, companheira que me guia e partilha da vida comigo. Também ao CNPq, que graças ao financiamento tornou o estudo possível.

Referências

COUTINHO, L. M.; 2002. O bioma cerrado. In: Klein, A. L. (ed.). Eugen Warming e o cerrado brasileiro: um século depois. UNESP, São Paulo. Pp. 77-92.

ARAÚJO, G.M.; BARBOSA, A.A.A.; ARANTES, A.A.; AMARAL A.F. 2002. Composição florística de veredas no Município de Uberlândia, MG. Revista Brasileira de Botânica. Vol. 25, Pp. 475- 493.

SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE CINÉTICA QUÍMICA COM A TEMÁTICA ALIMENTOS

Michael Alves Ferreira[1]; Daniele Correia[2]

PIBIC - 89599

RESUMO - Este trabalho trata de uma proposta de Sequência Didática (SD) sobre a temática alimentos para o ensino de cinética química. A proposta didática foi desenvolvida no âmbito do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC) e aplicada em uma turma da segunda série do ensino médio da Escola Estadual José Barbosa Rodrigues. A SD foi desenvolvida em onze aulas, contemplando práticas experimentais demonstrativas introdutórias ao tema e práticas investigativas de nível um (SOUZA et al., 2013), sobre os fatores que afetam a velocidade de uma reação - Catalisador, Concentração, Superfície de Contato e Temperatura. O objetivo da SD é propor atividades que auxiliem o processo de ensino-aprendizagem do conteúdo de cinética química a partir da temática alimentos. Por fim, constatamos que os estudantes perceberam que a cinética química explica fenômenos vivenciados no cotidiano, como por exemplo. que a temperatura influência no crescimento do pão, dentre outras situações problema propostas, para trabalhar os efeitos da concentração, superfície de contato e catalisadores. Ainda, que o uso da temática alimentos aliado a atividades experimentais potencializou a abordagem e aprendizagem dos conteúdos de cinética química.

Palavras-chave: Sequência Didática; Ensino de Química; Cinética Química; Experimentação, Atividade Investigativa.

1 Bolsista PIBIC (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica): Graduação em Química Licenciatura, INQUI, michaelalves41@gmail.com
2 Orientadora, INQUI.

Apoio: CNPq/Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Referências

SOUZA, Fábio Luiz de; AKAHOSHI, Luciane Hiromi; MARCONDES, Maria Eunice Ribeiro; CARMO, Miriam Possar do. Atividades experimentais investigativas no ensino de química. [S.l: s.n.], 2013.

A RECEPÇÃO CRÍTICA À OBRA DE MANOEL DE BARROS EM JORNAIS E REVISTAS (2010 - 2018)

Camila Apostolos Mermiris[1]; Kelcilene Grácia-Rodrigues[2]

PIBIC - 89600

RESUMO - Manoel de Barros está hoje entre os mais reconhecidos autores da literatura brasileira pela crítica nacional. Segundo Grácia-Rodrigues (2017), a poesia do escritor é recebida e qualificada pelos estudiosos com espanto e entusiasmo, portadora de criatividade e recriadora de um mundo pela força inventiva da palavra. Observa-se a regular presença de Manoel de Barros nas páginas da imprensa periódica a partir de 1988, ano em que a revista ***El Paseante*** atribuiu destaque ao poeta por sua originalidade e inventividade poética. A partir desse fato, artigos de jornais e de revistas brasileiras começaram a dar atenção a Manoel de Barros e a fazerem comentários e apreciações sobre os livros ***O guardador de águas*** (1989) e ***Gramática expositiva do chão***: Poesia quase toda (1990). O presente trabalho propõe elaborar ampla relação da fortuna crítica sobre Manoel de Barros, entre os anos 2010-2018, publicada em jornais e revistas, sob o ponto de vista da catalogação do material e posterior classificação em categorias. Objetivando apreender o que é fortuna crítica e quais são os critérios para elaborá-la e sistematizá-la, debruçamo-nos no texto "Estudo preliminar para elaboração de fortuna crítica de autor brasileiro contemporâneo", de Rauer Ribeiro Rodrigues (2013), que esclarece e enfatiza a importância da fortuna crítica, assim como propõe uma tábua taxonômica. Com a pesquisa proposta, organizaremos um banco de dados com as informações, descreveremos as características da crítica e disponibilizaremos o material. Um banco de dados seguro, completo na medida em que possa ser completo, uma vez que registrar a fortuna crítica de um autor como Manoel de Barros é sempre um ***work in progress***, mantendo a intenção de que tais informações sejam sempre atualizadas, no âmbito dos grupos de pesquisa e de estudos futuros.

Palavras-chave: Poesia brasileira contemporânea; Fortuna crítica; Taxonomia.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Letras, UFMS/CPTL, camilapostolosmermiris@gmail.com
2 Orientadora, UFMS.

Apoio: CNPq.

Referências

GRÁCIA-RODRIGUES, Kelcilene. ***Voar fora da asa***: para sempre, ***Guavira Letras***, Três Lagoas/MS, n. 24, p. 14-31, jan./jun. 2017. Disponível em: http://websensors.net.br/seer/index.php/guavira/article/view/665/450

RODRIGUES, Rauer Ribeiro. Estudo preliminar para elaboração de fortuna crítica de autor brasileiro contemporâneo. In: POJO, Eliana Campos; RIBEIRO, Joyce Otânia Seixas; SOCORRO, Rosângela do (Orgs.). ***A Pesquisa no Baixo Tocantins***: contribuições teórico-metodológicas. Curitiba: CRV, 2013. p. 25-38.

AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DA COBERTURA DO SOLO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO SESC PANTANAL, MATO GROSSO

Kássia de Souza Corrêa[1]; Ana Maria de Oliveira Pinto[2];
César Claudio Cáceres Encina[3]; Antonio Conceição Paranhos Filho[4]

PIBIC - 89602

RESUMO: Os sensores remotos multiespectrais possibilitam a extração de informações de alvos específicos através da variação da reflectância, com as técnicas oriundas de algoritmos matemáticos intitulados de índices espectrais que permitem aferir variados tipos informações de interesse, com a manipulação das bandas espectrais (MENESES e ALMEIDA, 2012; SILVA et al., 2019). Neste sentido, esses índices aplicados em uma Unidade de Conservação (UC) podem evidenciar áreas críticas e o monitoramento de possíveis alterações na cobertura vegetal. Para uma análise eficaz é necessário estudar também o entorno da unidade de conservação, pois eventuais mudanças podem desencadear alterações nos limites internos da unidade de conservação e a biodiversidade associada. O objetivo do estudo foi analisar a eficiência da Unidade de Conservação Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) SESC Pantanal, em Mato Grosso, com imagens de satélite no período de seca, o processamento das imagens foi realizado em um Sistema de Informação Geográfica (SIG) livre, onde foi aplicada a equação dos índices espectrais, sendo eles: Índice de Diferença Normalizada da Vegetação (NDVI) (ROUSE, 1973) e Índice de Água por Diferença Normalizada (NDWI) (MCFEETERS, 1996). A área de estudo para a aplicação dos índices foi a RPPN SESC Pantanal e seu entorno em um raio de 10 km. Com essa análise multitemporal foi possível acompanhar as transformações no espaço ao longo de 21 anos (1997-2019) tanto da RPPN, como de seu entorno. As técnicas utilizadas nas imagens de satélites demonstraram-se eficazes e além disso as imagens e softwares gratuitos possibilitaram o desempenho da tarefa com êxito.

Palavras-chave: Índices espectrais; Geoprocessamento, Áreas protegidas, Pantanal.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia, FAENG, kassia.correa@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG.
3 Colaborador, doutorando no Programa de Pós-graduação em Tecnologias Ambientais (PGTA), FAENG.
4 Orientador, FAENG.

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Referências

McFEETERS Stuart K. 1996. The use of the Normalized Difference Water Index (NDWI) in the delineation of open water features. Int. Journal of Remote Sensing, 17(7): 1425-1432

MENESES. Paulo Roberto; ALMEIDA, Tati. Introdução ao Processamento de Imagens de Sensoriamento Remoto. Brasília: Universidade de Brasília, 2012.

ROUSE, John. W. et al. Monitoring vegetation systems in the great plains with ERTS. In: EARTH RESOURCES TECHNOLOGY SATELLITE-1 SYMPOSIUM, 3, 1973.Annals... Washington, 1973. p. 309-317.

SILVA, Jadson; LIMA, Pedro; PEREIRA, João. Índices de vegetação do Sensoriamento Remoto para processamento de imagens na faixa do visível (RGB). Revista Journal of Hyperspectral Remote Sensing, v.9, n 4. p 228-239, 2019.

DESENVOLVIMENTO COMPUTACIONAL DE INVERSOR TRIFÁSICO COM AMORTECIMENTO ATIVO PARA CONEXÃO À RDEE

Jaqueline Rinque de Sena Marim[1]; Moacyr Aureliano Gomes de Brito[2]

PIBIC - 89610

RESUMO - A geração de energia elétrica através de sistemas fotovoltaicos on grid requer dispositivos de conversão CC/CA, uma vez que estes produzem energia em corrente contínua (CC) e a rede de distribuição necessita que a corrente seja alternada (CA). O inversor desempenha esse papel crucial. Entretanto, devido ao processo de chaveamento distorções harmônicas na forma de onda de corrente são observadas. Normativas de conexão à rede limitam esta taxa em 5%. Diante disso, filtros de conexão são mandatórios. Dentre as opções, o filtro LCL se destaca por possuir menor volume e atenuação de 60 dB/década. Para o projeto do filtro LCL deve-se levar em consideração o limite máximo desejado de potência reativa para limitar a capacitância e observar também o limite adequado de queda de tensão para a obtenção do valor total de indutância. A grande desvantagem do filtro LCL é sua característica de impedância versus frequência, que apresenta um pico de ressonância próximo a frequência de corte do filtro, o que dificulta sobremaneira o projeto do sistema de controle. Para contornar este problema podem ser utilizadas técnicas ativas e passivas para o amortecimento. A técnica de amortecimento passivo consiste em inserir um resistor em série com o capacitor do filtro LCL atenuando o pico de ressonância através de dissipação de energia. Já o filtro notch tem como objetivo eliminar o pico ressonante através da adição de um pico negativo diretamente via sistema de controle. Outra técnica ativa emula a presença de um resistor via ganho de realimentação e do uso de um sensor de corrente no ramo capacitivo; trazendo grandes vantagens, já que não insere perdas no sistema. Pode-se obter melhores resultados para o controle da malha de corrente ao se adicionar o compensador do tipo proporcional ressonante. As simulações deste estudo foram desenvolvidas com suporte da plataforma Matlab/Simulink.

Palavras-chave: Controle; Energia; Fotovoltaica; Inversor; Filtro.

1 Jaqueline Rinque de Sena Marim CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, jaqueline.marim@ufms.br.
2 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq

Referências

TEODORESCU, R.; BLAABJERG, F.; LISERRE, M.; LOH P. C. Proportional-resonant controllers and filters for grid-connected voltage-source converters. IEE Proceedings -Electric Power Applications, v. 153, n. 5, p. 750-762, September 2006.

PARKER, S.; MCGRATH, B.; HOLMES, D. Regions of active damping control for lcl filters. IEEE Transactions on Industry Applications, v. 50, n. 1, p. 424-432, Jan 2014.

EFETIVIDADE DA APLICAÇÃO DA KINÉSIO TAPING PARA CONTROLE DE EDEMA NO PÓS-OPERATÓRIO DE BICHECTOMIA

Thábata Flavia Ribeiro Guimaraes da Silva[1];Aline Bergman de Souza Herculano[2];Bruno Campidelli Oliveira[2];Gustavo Silva Pelissaro[2];Ellen Cristina Gaetti Jardim[2];Jefferson José de Carvalho Marion[3]

PIBIC - 89622

RESUMO -A cirurgia de bichectomia vem sendo difundida e realizada cada vez mais como tratamento estético, funcional ou estético-funcional. Neste contexto, este estudo visa descrever a técnica cirúrgica de bichectomia com a aplicação da fita kinésio para verificar a efetividade da mesma no controle de formação do Edema, por meio da mensuração do edema em dois tempos pós-operatórios. Serão selecionados 16 participantes divididos em dois grupos - Grupo Controle: cirurgia de bichectomia e crioterapia por um período de 12 horas, sem aplicação externa da fita kinésio e Grupo Experimental: cirurgia de bichectomia, crioterapia por um período de 12 horas e aplicação fita kinesio na região jugal externa da face, por um período de 2 dias. Será utilizada uma fita métrica milimetrada para aferir três pontos de referência na face antes e após o procedimento cirúrgico (pré-operatório, 24 horas, 48 horas e 7 dias de pós-operatório). Os dados quantitativos serão submetidos à análise estatística no programa computacional Sigma Plot 12.0 (Exakt graphs and data analysis, San Jose, CA, USA). As comparações serão realizadas em função das mensurações do edema para os dois grupos experimentais (2 níveis: fita kinesio tape versus crioterapia) e dos períodos de análises (4 níveis: Pré-operatório, 24 horas, 48 horas e 7 dias de pós-operatório). Após a obtenção dos dados, o teste de normalidade Shapiro-Wilk será aplicado assim como um melhor teste de variância, paramétrico ou não paramétrico, sendo considerado o nível de significância de 5% para todos os testes. Desta forma, através desta pesquisa poderá se estabelecer com maior conhecimento se o lado cirúrgico onde será aplicado a Kinesio Tape apresentará menor grau de edema e com isso melhorar sobremaneira a sintomatologia pós-cirúrgica dos pacientes.

Palavras-chave: Kinesio tape, cirurgia oral, bichectomia, corpo adiposo, Bola de Bichat.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Odontologia, Faodo, thabata.guimaraes@ufms.br.
2 Colaborador, Residência em Cirurgia Bucomaxilofacial, Faculdade de Odontologia, Faodo.
3 Orientador, Docente Faculdade de Odontologia, Faodo.

Apoio:CNPq/ PIBIC-UFMS

Referências

Madeira MC. Anatomia da face: bases anátomo-funcionais para a prática Odontológica. 3.ed. São Paulo: Sarvier; 2001. P. 84- 85.

Matarasso A. Managing the buccal fat pad. Aesthetic Surg J. 2006;26:330-36

LÉXICO E AMBIENTE: UM ESTUDO DAS DESIGNAÇÕES PARA PENCA DA BANANA E CORAÇÃO DA BANANA NA REGIÃO NORTE DO BRASIL

Lizandra Colman de Oliveira[1]; Aparecida Negri Isquerdo[2]

PIBIC - 89659

RESUMO: O léxico veiculado por um grupo social é marcado pela cultura desse grupo, isso porque cada geração utiliza o léxico conforme o seu tempo e a sua realidade sociocultural, o que justifica o fato de o repertório lexical se transformar ao longo do tempo e do espaço. Este trabalho apresenta o resultado final do estudo de um recorte lexical vinculado à área semântica das ***atividades agropastoris***, perguntas 42 e 44/QSL (Questionário Semântico-Lexical) do Projeto ALiB (Atlas Linguístico do Brasil) que buscam apurar denominações, respectivamente, para a "penca de banana" e a "inflorescência do cacho da bananeira". O ***corpus*** analisado foi coletado do Banco de Dados do Projeto ALiB, recolhido nas 24 localidades da rede de pontos do ALiB na Região Norte: Amazonas (05), Acre (02), Pará (10), Amapá (02), Tocantins (02), Rondônia (02) e Roraima (01). O estudo orienta-se por pressupostos teóricos da Geolinguística/Dialetologia (CARDOSO, 2010) e da Lexicologia (BIDERMAN, 2001). Na área investigada, foram documentadas quatro denominações para o referente descrito na pergunta 42/QSL: ***penca*** (59,42%) e ***palma*** (36,23%), ***talo*** e ***cacho*** (1,44%). De igual modo, para a pergunta 44/QSL, foram registradas as seguintes variantes lexicais: ***mangará*** (39,7%), ***umbigo*** (7,35%), ***flor*** (4,41%) e ***badalo*** (2,94%), ***maracá***, ***olho***, ***mangarataia***, ***pendão***, ***miolo***, ***buzo*** e ***talo, todas com*** (1,44%) de registros. Já nas capitais três denominações foram documentadas para a questão 42/QSL: ***penca*** (39,62%), ***palma*** (56,60%) e ***cacho*** (3,77%) e sete para a pergunta 44/QSL: ***mangará*** (13,91%), ***flor de bananeira*** (5,22%), ***umbigo*** (1,74%), ***talo*** (1,74%), ***mangarataia, maracá*** e ***ponteira da banana*** (0,87%). Os dados analisados demostram a presença de formas regionais como ***palma*** e ***mangará,*** ambas representativas do Norte do Brasil, além de outras preferências dos falantes da região para nomear os referentes em causa, o que ratifica a importância do léxico como manifestação da visão de mundo de um grupo social.

Palavras-chave: ALiB; Léxico; Penca da banana; Coração da banana; Região Norte.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras habilitação em Espanhol , FAALC, lizandracolman@ufms.br.
2 Orientador, FAALC.

Apoio: CNPq

Referências

CARDOSO, S. A. M. **Geolinguística**: tradição e modernidade. São Paulo: Parábola, 2010.

BIDERMAN, M. T. C. **Teorias linguísticas**: teoria lexical e linguística computacional. São Paulo, Martins Fontes, 2001.

AVALIAÇÃO DA FOTOINATIVAÇÃO DINÂMICA DE BACTÉRIAS INDUZIDA POR COMPLEXO DE RUTÊNIO

Thalíta Hellen Nunes Lima[1], Anderson Rodrigues Lima Caires [2]

PIBIC - 89666

RESUMO - As bactérias desenvolveram resistência a várias classes de antibióticos devido ao um processo natural de evolução do micro-organismo como um resultado douso inadequado e indiscriminado dos antibióticos em humanos, animais e plantas. Consequentemente, o processo de formulação de novas estratégias para combater microrganismos multirresistentes é atualmente um dos desafios mais importantes para a saúde pública global [1]. Nesse contexto, o presente estudo teve como objetivo determinar potencial do complexo de Rutênio como agente fotossensibilizador para inativação fotodinâmica de ***Staphylococcus aureus*** (bactéria Gram-positiva) e ***Escherichia coli*** (bactéria Gram-negativa) sob irradiação de luz vermelha (625 nm). Durante o bioensaio, os microrganismos foram iniciamente inoculados em soluções contendo 0,0; 0,2; 0,5 e 1,0 μM do complexo de Rutênio por 30 minutos. Em seguida, as bactérias foram separadas em dois grupos: (i) irradiadas com luz vermelha por 90 minutos a 5,8 mW/cm^2, sendo este o grupo irradiado; e (ii) não irradiado, o controle escuro. Posteriormente, as bactérias foram plaqueadas em meio próprio para contagem e determinação do número de unidades formadoras de colônias (UFC) após 24 horas. Os resultados mostraram que o complexo de Rutênio foi capaz de induzir reduções no crescimento bacteriano no escuro e sob iluminação vermelha, apresentando efeitos químicos e fotoquímicos, consequentemente. Todavia, os efeitos bactericidas (redução de UFC/mL de no mínimo 3 logs) para ***S. aureus*** e ***E. coli*** só foram observados sob irradiação de luz vermelha. Desse modo, os resultados indicam que o complexo de Rutênio tem grande potencial para ser utilizado como fotossensibilizador para a inativação fotodinâmica de bactérias Gram-positivas e Gram-negativas sob iluminação de luz vermelha.

Palavras-chave: fotoinativação, complexo de Rutênio, bactérias.

[1]Graduanda em Bacharelado em Física da UFMS, bolsista de Iniciação Científica CNPq - PIBIC 2019/2020.; email: thalita.lima212@gmail.com

[2] Prof. Dr. Anderson Rodrigues Lima Caires, Instituto de Física; e-mail: anderson.caires@ufms.br

Apoio: CNPq

Referências

O'Neill J. Tackling drug-resistant infections globally: Final report and recommendations. The review on antimicrobial resistance; London: **HM Government and the Wellcome Trust**; 2016.

ACEITAÇÃO E ESTABILIDADE DE GELEIA DE CALDO DE CANA E ABACAXI DURANTE ARMAZENAMENTO EM CONDIÇÕES AMBIENTE

Renan Alves Lima[1]; Mariana Ferreira Oliveira Prates[2]

PIBIC - 89671

RESUMO - A garapa é uma bebida extraída da cana de açúcar, muito apreciada, de alto valor nutritivo e baixo custo. Sua baixa acidez e elevados teores de açúcar e umidade aceleram a deterioração do produto, sendo o processamento uma alternativa para agregar valor e aumentar a estabilidade do produto. Este estudo objetivou avaliar a aceitabilidade e a estabilidade física, química e microbiológica de geleia de caldo de cana e abacaxi durante armazenamento ambiente. Foram elaborados três tratamentos de geleia: T1 - sem clarificação, T2 - com clarificante hidróxido de cálcio e T3 - com policloreto de alumínio, avaliadas primeiramente para parâmetros físicos de cor e sensoriais (aceitabilidade e intenção de compra). O tratamento melhor avaliado sensorialmente foi submetido a análises de pH, acidez total titulável, sólidos solúveis totais, ratio, umidade, luminosidade e microrganismos (coliformes totais e termotolerantes, mesófilos aeróbicas, salmonella, bolores e leveduras), a cada 30 dias por 90 dias. As médias foram submetidas a ANOVA e comparados por Tukey ($p<0,05$). A geleia se mostrou bem aceita pelos provadores. Não foi verificada diferença estatística ($p>0,05$) para os parâmetros físicos de cor e sensoriais entre os três tratamentos de geleia, desta forma somente T1 foi submetida a avaliação de estabilidade. Foi verificada diferença estatística ($p\leq0,05$) ao longo do armazenamento para os parâmetros umidade e pH, sendo que os demais permaneceram estáveis no armazenamento. O crescimento microbiano de bolores e leveduras nas geleias esteve dentro dos padrões estabelecidos pela legislação vigente. Os resultados indicam que é interessante a elaboração de geleia de caldo de cana e abacaxi sem o uso de clarificantes e que o produto pode ser consumido até 90 dias de armazenamento ambiente.

Palavras-chave: Deterioração; aceitabilidade; intenção de compra; tratamentos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia de Alimentos, Facfan, renan_lima@ufms.br.
2 Orientadora: Mariana Ferreira Oliveira Prates, Professora dos cursos de Engenharia e Tecnologia de Alimentos, Facfan, e-mail: mariana.prates@ufms.br.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: : à UFMS pela bolsa de iniciação científica concedida, a minha professora orientadora e a todos os envolvidos.

Referências

NASCIMENTO, A. L. Desenvolvimento e Análise Sensorial de Geleia de Polpa e Casca de Abacaxi com Gengibre. Revista Acadêmica Conecta FASF, Minas Gerais, 2017. Disponível em: . Acesso em: 31 de out 2020.

FELIPE, L. M; MIGUEL, D. P. Análise da qualidade microbiológica do caldo de cana. FAZU em Revista, Uberaba, n. 8, p. 77-82, 2011. Disponível em: . Acesso em: 31 de out 2020.

ANÁLISES DE METAIS PESADOS E AGROQUÍMICOS NA BACIA DO RIO FORMOSO

Lívia de Assis Moraes[1];Juliano José Corbi[2];Fabio de Oliveira Roque[3]

PIBIC - 89678

RESUMO - Atividades antrópicas como descarga não tratada de resíduos domésticos e industriais, e aumento das atividades agrícolas são ações que podem resultar na geração e destinação de substâncias tóxicas nos ambientes aquáticos, como metais e alguns tipos de agroquímicos, que podem bioacumular nas cadeias tróficas, podendo acarretar danos à saúde humana (Wang et al., 2005). O objetivo do nosso trabalho foi avaliar os metais biodisponíveis (Cádmio, Cobre, Zinco, Magnésio, Manganês e Cromo), Cipermetrina, Endosulfan Total (A + B + Sulfato), L-Cialotrina, Permetrina e Glifosato na bacia do Formoso através da análise de solo, sedimento e tecido animal. Coletamos ao todo 38 amostras em 16 pontos amostrais e, para cada ponto amostral, foram coletados 5 indivíduos de predadores no final do estádio larval (Megaloptera, Odonata e Characidium sp); as amostras de sedimento continham aproximadamente 100 gramas e foram coletadas na profundidade de 10 centímetros no leito dos córregos. Com base nos valores orientadores para solo da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo e bibliografia, os resultados obtidos indicaram que a maioria das concentrações obtidas está dentro dos níveis aceitáveis. Para sedimento em sistemas aquáticos determinamos que a concentração de cádmio na biota aquática está acima do recomendado, já as concentrações de cobre, cromo e zinco estão dentro dos padrões aceitos. Considerando que uma das fontes potenciais de cádmio pode estar relacionada a atividades antrópicas como mineração e uso de agrotóxicos, os resultados obtidos devem servir como alerta para continuidade do monitoramento da bacia, buscando avaliar a origem desta fonte e vias de bioacumulação desta substância nas cadeias tróficas da região. Os resultados de substância padrões de agrotóxicos não indicaram valores elevados nos sedimentos dos pontos analisados, porém devem ser vistos com bastante cautela, pois os dados são muito restritos espacialmente e temporalmente.

Palavras-chave: Rio Formoso; Metais pesados; Agrotóxicos; Fertilizantes; Sistemas aquáticos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, livia.assis.moraes.16@gmail.com
2 Colaborador, pós-doutorado em Zoologia, FFCLRP.
3 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

Referência

WANG, Yawei; LIANG, Lina, SHI, Jianbo & JIANG, Guibin. Study on the contamination of heavy metals and their correlations in mollusks collected from coastal sites along the Chinese Bohai Sea. Environment International, 31(8), 1103-1113, 2005.

POTENCIALIDADES E IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO LAJEADO EM CAMPO GRANDE/MS

Milka Andressa de Brito Martins[1]; Maria Do Socorro Ferreira da Silva[2]

PIBIC - 89678

RESUMO - Os impactos socioambientais ocasionados pela ação humana em Unidades de Conservação (UCs) têm implicado na degradação dos recursos naturais e na perda da biodiversidade que comprometem as funções ecossistêmicas, responsáveis pela geração e suporte dos Serviços Ecossistêmicos (SEs). Essa pesquisa visa analisar as potencialidades e os impactos socioambientais que comprometem a conservação dos recursos naturais e dos Serviços Ecossistêmicos (SEs) fornecidos na Área de Proteção Ambiental dos Mananciais do Córrego Lajeado, em Campo Grande/MS. Para tanto foram realizados: levantamento bibliográfico e documental; pesquisa de campo; participação em reunião do Conselho Gestor da APA; mapeamento de uso e cobertura da UC; organização, tabulação, análise e interpretação das informações. Com base na abordagem dos SEs (FERRAZ et al., 2019)[2], na APA do Lajeado foram identificadas várias potencialidades e SEs associados: SE de Provisão (capacidade hídrica, que supre 17% do sistema de abastecimento de água em Campo Grande, plantas e frutos nativos com potencial para usos medicinais e alimentícios); SE de Regulação (fragmentos florestais do hotspot Cerrado, responsáveis pela regulação climática, controle de enchentes e inundações, 89 espécies de avifauna (CAMPO GRANDE, 2012)[1] que contribuem para a polinização, através da dispersão de sementes); e SE Culturais (práticas educacionais, científicas, religiosas e espirituais e possibilidade de implementação de turismo de base comunitária, com ênfase na observação de aves). As potencialidades identificadas e os SEs associados na APA estão afetados pelo manejo inadequado dos recursos naturais, dificultando a gestão ambiental. Dentre os impactos socioambientais que comprometem a conservação dos recursos naturais e os SEs na APA estão: desmatamento da vegetação nativa; processos erosivos; assoreamento dos cursos d´água; aterramento de nascentes e áreas úmidas; disposição inadequada de resíduos sólidos e efluentes domésticos. Para minimizar tais impactos na APA torna-se fundamental propor estratégias para minimizá-lo, com base na Educação Ambiental Crítica e na gestão participativa.

Palavras-chave: Cursos d´água; Educação Ambiental Crítica; Serviços Ecossistêmicos; Unidade de Conservação.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia, FAENG,milkamartins2@gmail.com
2 Orientadora, FAENG: Pós-Doutorado em Geografia, FAENG, ms.ferreira.s@hotmail.com

Apoio: CNPq

Agradecimentos: CNPq pela bolsa de Iniciação Científica.

Referências

CAMPO GRANDE. **Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental dos Mananciais do Córrego Lajeado - APA do Lajeado**. Campo Grande/MS: Prefeitura Municipal de Campo Grande/Águas Guariroba S.A., 2012. Disponível em: <http://www.campogrande.ms.gov.br/planurb/downloads/plano-de-manejo-do-apa-lajeado/>. Acesso em: 04 fev. 2020.

FERRAZ, R. P. D.; PRADO, R. B.; PARRON, L. M.; CAMPANHA, M. M., editores técnicos. **Marco Referencial em Serviços Ecossistêmicos.** Brasília, DF: Embrapa Solos, 2019, 121 p. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1110948/marco-referencial-em-servicos-ecossistemicos> Acesso em: 08 jun. 2020.

AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DA COBERTURA DO SOLO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO RUMO AO OESTE PANTANAL MATO GROSSO DO SUL

Jacqueline de Oliveira Barros[1]; Cristhiane Pinheiro Ferreira[2]; César Cláudio Cáceres Encina [3]; Antonio Conceição Paranhos Filho[4]

PIBIC - 89689

RESUMO - A criação das RPPNs (Reserva Particular do Patrimônio Natural), que são unidades de conservação privadas, destinados à preservação ambiental, são de fundamental importância para a preservação dos ecossistemas, proporcionando pesquisas científicas, manejo e educação ambiental na busca pela conservação do meio ambiente (IBAMA/MMA,1999). A área de estudo é a RPPN Rumo ao Oeste, localizada no município de Corumbá/MS, dentro do bioma Pantanal, onde foram utilizadas técnicas de sensoriamente remoto, com as imagens de satélite gratuitas, e processadas em ambiente SIG (Sistema de Informações Geográficas) para uma análise temporal no interior e entorno da RPPN no período de 2004 a 2019, verificando se a Unidade de Conservação está cumprindo seu papel de conservação e preservação ambiental através do Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI) (ROUSE, 1974) e Índice de Umidade por Diferença Normalizada (NDWI) (MCFEETERS, 1996). Foi observado o aumento e a diminuição do NDVI no interior e entorno da Unidade de Conservação respectivamente de 2004 a 2019. Com relação ao NDWI, não houve variação de umidade no interior da RPPN, já no entorno foi observada a diminuição da umidade de 2004 a 2019. Com base nos resultados apresentados conclui-se que a unidade de conservação cumpre com a sua função de proteção ambiental apesar da pressão antrópica exercida no seu entorno.

Palavras-chave: Geoprocessamento; Áreas Protegidas; Pantanal

1 Bolsista de Iniciação Científica CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia, FAENG, jackieobarros@gmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG.
3 Colaborador, Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais (PGTA), FAENG.
4 Orientador, FAENG.

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Referências

McFEETERS Stuart K. 1996. The use of the Normalized Difference Water Index (NDWI) in the delineation of open water features. Int. Journal of Remote Sensing, 17(7): 1425-1432

ROUSE, John. W. et al. Monitoring vegetation systems in the great plains with ERTS. In: EARTH RESOURCES TECHNOLOGY SATELLITE-1 SYMPOSIUM, 3, 1973.Annals... Washington, 1973. p. 309-317.

AVALIAÇÃO CITOLÓGICA SEMIQUANTITATIVA DE AMOSTRAS DE ORELHA EXTERNA DE CÃES E GATOS COM OU SEM SINAIS DE OTITE

Camila Gomes Fagundes de Almeida[1]; Verônica Jorge Babo Terra[2]

PIBIC - 89696

RESUMO - Neste trabalho foi realizada a avaliação semi quantitativa de microrganismos presentes nas amostras coletadas da orelha externa de uma população de cães e gatos de Campo Grande, determinando a quantidade de bactérias por campo avaliado no exame citológico, além de identificar se há a presença da levedura ***Malassezia sp***. correlacionando-os à presença ou ausência de sinais clínicos de otite. Também procurou-se correlacionar a conformação da orelha dos cães com a quantidade de microrganismos encontrada e predisposição à otite. Dessa forma a importância deste estudo consiste em fornecer maior precisão sobre a identificação do agente causador, bem como a quantidade de microrganismos necessários para causar doença, permitindo além do correto diagnóstico o tratamento mais eficiente. Foram coletadas amostras de orelha externa de 50 animais, cães e gatos, com swab bilateralmente. Após a coleta foi feita a leitura em microscópio óptico para observação se há ou não ***Malassezia sp*** e a contagem bacteriana em câmara de Neubauer. Das 50 amostras analisadas 10 animais, todos cães, apresentavam sinais clínicos de otite e 40 não apresentavam. Todos os animais com sinais clínicos de otite apresentaram altas contagens bacterianas e em 7 destes foi encontrado Malassezia sp. 34 animais, sem sinais clínicos de otite, apresentaram baixas contagens bacterianas e, dentre estes, 6 cães apresentaram Malassezia sp. Não foi encontrada Malassezia sp. nas amostras dos felinos avaliados. Todos os cães avaliados apresentavam conformação anatômica de orelha pendular não permitindo avaliar a relação da conformação de orelha com a quantidade de microrganismos encontrada e a predisposição à otite. Conclui-se que a presença de alta contagem bacteriana associada à presença de sinais clínicos de otite é altamente sugestiva de infecção, de modo que a determinação semi quantitativa de microrganismos obtidos por swab auricular consiste em uma opção diagnóstica para auxiliar na determinação da patologia apresentada e o tratamento mais eficaz a ser realizado.

Palavras-chave: Orelha; Cães e gatos; Microrganismos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ,camila.fagundes_@hotmail.com.
2 Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq

Referências

GINEL, P.J.; LUCENA, R.; RODRIGUEZ, J.C.; ORTEGA, J. A semiquantitative cytological evaluation of normal and pathological samples from the external ear canal of dogs and cats. Veterinary Dermatology. v.12, p. 151-156, 2002.

PAULIN, J.; MORSHED, M.; ARMIÉN, A. G. Otitis internal induced by Cryptococcus neoformans var. grubii in a cat. Vet Pathol, v. 50, n. 2, p. 260-263, 2013.

RELAÇÕES FUNCIONAIS PARA ESTIMAR A ALTURA DE ÁRVORES DE SERINGUEIRA

Luca Gomes Nunes[1]; João Victor Sampaio da Silva [2]; Glauce Taís de Oliveira Sousa Azevedo[3]; Gileno Brito de Azevedo [4]

PIBIC - 89699

RESUMO - A *Hevea brasilienses* (Willd. Ex A. Juss.) Müll. Arg., conhecida como seringueira, é uma espécie florestal amplamente disseminada no país. Apenas 35% da demanda interna é subsidiada pelo Brasil, deste modo, o crescimento do plantio dessa cultura vem se tornando cada vez mais promissor. Tendo em vista a importância dessa cultura, torna-se imprescindível realizar estudos de variáveis associadas ao crescimento e a produção. Dentre estas, destaca-se a altura das árvores, que normalmente é correlacionada com a produção do povoamento e é uma variável de difícil obtenção. Assim, os modelos hipsométricos constituem em uma alternativa para reduzir custos na obtenção dessa variável. O objetivo deste trabalho foi avaliar modelos hipsométricos com diferentes relações funcionais para estimar a altura de árvores de seringueira em plantios com diferentes idades. O estudo foi conduzido em plantios clonais (RRIM600 e RRIM937) localizados no Município de Paraíso das Águas-MS. Os pares de altura e diâmetro foram obtidos em parcelas permanentes de 21,0x32,4 m, mensurados em 3 ocasiões, com idades variando de 52 a 167 meses. O banco de dados obtido foi utilizado para ajuste (75%) e validação (25%) de 3 modelos hipsométricos, que envolvem diferentes relações funcionais: (1) LnH=b0+b1*LnDAP, (2) LnH=b0+b1*LnI e (3) LnH= bo+b1*LnDAP+b2*LnI, onde: H = Altura (m); DAP = Diâmetro altura do peito (cm); I = Idade (meses); Ln = Logaritmo neperiano. A qualidade das estimativas no ajuste e validação foi avaliada pelo coeficiente de determinação (R^2), Raiz quadrada do erro médio (RMSE) e distribuição dos resíduos. A equação LnH=0,7332+0,4718*LnDAP+0,428706*LnI, obtida com o ajuste do modelo 3, apresentou o melhor desempenho na validação, com R^2 igual a 0,8968, RMSE% igual a 10,9% e sem tendências nas estimativas. Dessa forma, as variáveis explicativas DAP e IDADE são eficientes para gerar estimativas precisas da variável independente altura.

Palavras-chave: Mensuração florestal; Modelos hipsométricos; Modelos lineares.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Engenharia Florestal, CPCS, Luca.engflorestal@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia Florestal, CPCS.
3 Colaborador, Docente do Curso de Engenharia Florestal, CPCS.
4 Orientador, CPCS.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: UFMS e grupo de GEMFLOS.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO DO HIDROGEL NO PLANTIO SOBRE O ESTRESSE HÍDRICO EM MUDAS CLONAIS DE SERINGUEIRA

Vitória Silvestre Piccinin[1]*, Lillian Moreira Cassiano dos Santos[2], Lucas da Silva Ribeiro[2],Thiago Henrique Marques de Jesus[3], Glauce Taís de Oliveira Sousa Azevedo[4], Gileno Brito de Azevedo[5]

PIBIC - 89705

RESUMO - A adoção de práticas silviculturais no plantio pode contribuir para a redução dos efeitos do défice hídrico aos quais as mudas são submetidas. Uma dessas práticas é a aplicação de hidrogel. O objetivo desse trabalho foi avaliar os sintomas de défice hídrico em mudas do clone de seringueira RRIM600, plantado com diferentes formas de aplicação do hidrogel. O experimento foi realizado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, câmpus de Chapadão do Sul. As mudas foram plantados em vasos plásticos de 11 litros e receberam diferentes métodos de aplicação do hidrogel: T0-sem hidrogel, T1-incorporação de 2 g do hidrogel desidratado ao solo do vaso, T2-incorporação de 4 g do hidrogel desidratado ao solo do vaso, T3-incorporação de 8 g do hidrogel desidratado ao solo do vaso, T4-aplicação de 0,5 L da solução de hidrogel (1 kg de hidrogel para 400L de água) sobre o colo da muda após o plantio, T5-aplicação de 0,5 L da solução de hidrogel no fundo da cova e T6-aplicação de 8 g do hidrogel desidratado em duas covetas laterais. O delineamento adotado foi em blocos casualizados e quatro repetições. Após o plantio,adicionou-se 3 L de água em cada vaso e as mudas foram submetidas ao défice hídrico.Os sintomas visuais do défice hídrico foram avaliados diariamente para construir uma escala de sintomas e verificar qual tratamento promovia a demora em aparecer os sintomas. A escala de sintomas criada foi: 0 muda túrgida, 1-murcha do ponteiro e encurvamento do pecíolo, 2-encurvamento do pecíolo e murcha das folhas velhas, 3-perda da coloração verde escura das folhas e aspecto quebradiço, 4-folhas sem cor, folhas caindo, muda morta. O T3, em relação aos demais, foi mais eficiente no retardamento do número de dias para o aparecimento de sintomas com diferença de 4 a 5 dias dos demais tratamentos.

Palavras-chave: Polímero hidroretentor; Défice hídrico; RRIM600.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Florestal,CPCS,vitoria_piccinin@hotmail.com
2 Colaborador, Graduação em Engenharia Florestal, CPCS.
3 Colaborador, Graduação em Engenharia florestal, CPCS.
4 Orientador, CPCS.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: UFMS.

IDEOLOGIA NO JORNALISMO: MODELOS DE VALIDAÇÃO IDEOLÓGICA TOP-DOWN E BOTTOM-UP NA PERSPECTIVA DA METAFUNÇÃO INTERPESSOAL

Jheniffer Carolina Elias Muniz[1]; Vanessa Hagemeyer Burgo[2]

PIBIC - 89712

RESUMO - Estudos na tradição da Linguística Crítica têm sido cada vez mais bem-sucedidos para evidenciar como dimensões contextuais moldam e modelam peças publicitárias. Na mesma tradição, pesquisas pela perspectiva da Linguística Sistêmico-Funcional tem se mostrado eficientes na análise do sentido ideológico no texto. O presente estudo de iniciação científica tem como objetivo principal investigar significados ideológicos nas escolhas léxico-gramaticais feitas no texto de duas propagandas de grandes marcas de refrigerante, Coca Cola e Pepsi, com vistas a verificar como elas articulam recursos persuasivos para impactar seu público alvo. Para tanto, aplicamos modelos de validação ideológica baseadas no contextoem consonância com as considerações de Montello (2016, p. 136), para que o processo de industrialização dos meios de comunicação de massa tem provocado profundas mudanças sociais, visto que seus veículos foram transformados em poderosas armas de manipulação intelectual e política, implantando uma nova cultura e introduzindo novas ideias e comportamentos à sociedade.Aplicamos também os pressupostos da Análise de Gênero e Registro, teoria que trata mais especificamente da relação entre linguagem e contexto e, em paralelo, consideramos o modelo analítico desenvolvido por De Oliveira (2017), que investiga como a ideologia pode ser mapeada pela análise isolada ou associada de cada uma das três metafunções da linguagem (ideacional, interpessoal e textual). Como consequência, a presente pesquisa proporcionou fomentar a leitura crítica, contribuindo assimpara abordagens analíticas de leitura e análise textual.

Palavras-chave: Ideologia, Metafunção Interpessoal, Linguística Sistêmico-Funcional.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras, CPTL, jheni_slip@live.com.
2Orientador, CPTL.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Aos que me acompanham academicamente: A profa. Dra. Vanessa Burgo, minha orientadora, pelo apoio, carinho e confiança na realização do projeto, juntamente ao Prof. Dr.Ulisses Tadeu Vaz de Oliveira pelo incentivo e por sempre estar pronto a ajudar e orientar na produção desse estudo.

Referências

DE OLIVEIRA, Ulisses. Ideology in text: the fenhedor persona in Galician-Portuguese love songs of King D. Dinis. ***WORD***, v. 63, n. 4, p. 258-274, 2017.

MONTELLO, Marlise Vidal. A ideologia nos meios de comunicação de massa. ***Multitemas***, n. 3, 2016.

A TEORIA MARXISTA DA DEPENDÊNCIA E A GEOGRAFIA DO CAPITALISMO

Joser Cleyton Neves[1]; Thiago AraujoSantos[2]

PIBIC - 89726

RESUMO - A presente pesquisa buscou identificar a recepção da Teoria Marxista da Dependência (TMD) na Geografia brasileira a partir de uma pesquisa bibliométrica das teses, dissertações e artigos em periódicos com referência a TMD ou ao seu principal expoente, Ruy Mauro Marini. Compreender as categorias e conceitos utilizados na formulação teórica dessa teoria colocou-se como necessário para estruturar os caminhos metodológicos a serem seguidos. A seleção dos bancos de dados deu-se a partir do vínculo com a produção nacional, isto é, o banco de Teses e Dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)e quatroindexadores de periódicos científicos (Scielo, Google Scholar, Latindex, Redalyc). Visou-se compreender a partir dos critérios da pesquisa o grau de difusão do pensamento da TMD na geografia brasileira, no que se refereao debate sobre o modo de produção capitalista e a produção capitalista do espaço, evidenciando as formas e tendências específicas que o modo de produção capitalista adquire enquanto economia mundial em países dependentes (LUCE, 2018). Os resultados obtidos a partir da pesquisa bibliométrica representam um total de sete dissertações e duas teses vinculadas aos Programas de Pós-graduação (PPGs) em Geografia no Brasil, bem como oito artigos publicados em periódicos científicos na qual o autor é vinculado a uma instituição nacional. Dessa forma, a hipótese inicial da pesquisa é corroborada quando analisados os resultados, isto é, a TMD como uma teoria de desenvolvimento econômico, orientada pela particularidade das formações econômico-sociais (FES) na realidade latino-americana, permanece com escassa recepção na ciência geográfica.Entretanto, é necessário ressaltar, que os trabalhos encontrados coincidem com um recorte temporal de 2012 a 2019, demonstrando uma ascensão recente dos estudos geográficos apoiados na TMD. Por seu conteúdo, esta proposta responde ao objetivo 10 para o desenvolvimento sustentável: reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.

Palavras-chave: Teoria Marxista da Dependência; Ruy Mauro Marini; Geografia do Capitalismo; Capitalismo Dependente.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduando em licenciatura em Geografia,CPTL,joser.neves25@gmail.com.
2 Orientador, CPTL.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Referências

BRASIL. Capes. Ministério da Educação (org.). **Catálogo de Teses e Dissertações.** Disponível em: https://catalogodeteses.capes.gov.br/catalogo-teses/#!/. Acesso em: 20 mar. 2020.

LUCE, Mathias Seibel. **Teoria marxista da dependência**: problemas e categorias-uma visão histórica. São Paulo: Expressão Popular, 2018.

IMPACTO ECONÔMICO DE PLANTAS TÓXICAS DE INTERESSE PECUÁRIO

Raffaela Nogueira Bernardo[1];Ricardo Antônio Amaral De Lemos[2]

PIBIC - 89738

RESUMO - Este trabalho propõe-seanalisar o impacto econômico referente as plantas tóxicas de interesse pecuário no Mato Grosso do Sul.Neste conceito incluem-se apenas espécies de plantas que possuem algum composto que em condições naturais promovam quadros de intoxicação em animais de produção. A toxina ingerida promove importantes prejuízos econômicos. Causando perdas direta e/ou indiretamente na produção animal devido à perda de peso, redução no crescimento, redução na produção de leite e carne,distúrbios reprodutivos,depressão imunológica ou a morte, isso gera custos adicionais com médicos, alterações no manejo e bloqueio ao acesso dos animais através do isolamento da área com cercas. Tais prejuízos depende da dose toxica, período de ingestão, variações de toxicidade e a susceptibilidade dos animais às intoxicações. Para alcançar esses objetivos, foram avaliados os dados de necropsia dos animais de produção encaminhados ao Laboratório de Anatomia Patológica da FAMEZ no período de 1998 a 2018. Nesse período estudado,ocorreram 33casos porVernonia sp.resultando em 1509 mortes, 6 porSenna sp.com 202 mortes, 11 surtos por Brachiaria sp.com 101 mortes.Outras plantas como Stryphnodendron fissuratucom 3 surtos, Enterolobium contortisiliquun com5 surtos e Amorimia pubifloracom com 1.Nesses surtos morreram respectivamente 39, 25 e 4 bovinos.Embora os resultados demonstrem que as plantas tóxicas causam perdas econômicas no estado, a real dimensão destas perdas não pode ser avaliada pela falta de dados em muitos materiais encaminhados para o laboratório. Ainda que o total de diagnósticos por intoxicações representem uma pequena proporção, os prejuízos são elevados nas propriedades em que ocorrerem os casos.Portanto, é necessárioconhecer a área que será introduzindo os animais de produção, caracterizar a epidemiologia e desenvolver técnicas que evite o acesso dos animais às plantas potencialmente toxicas, para que não haja prejuízos econômicos demasiados.

Palavras-chave: Impacto econômico; Intoxicação; Animais de produção; Plantas tóxicas.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, nogueiraraffa@gmail.com
2Ricardo Lemos, FAMEZ.

Apoio:UFMS

Agradecimentos:A todos os colaboradores do Laboratório de Anatomia Patológica da UFMS pelo apoio no desenvolvimento e execução do projeto.

Referências

TOKARNIA, C. H.; BRITO, M. F.; BARBOSA, J. D. et al. Parte Geral, p. 5-26. In: Ibid (Ed.). Plantas tóxicas do Brasil, 2 Ed., Helianthus, Rio de Janeiro, 2012.

ESSOA, Clarice R.M.; MEDEIROS, Rosane M.T.; RIET-CORREA, Franklin. Importância econômica, epidemiologia e controle das intoxicações por plantas no Brasil. Pesq. Vet. Bras., Rio de Janeiro , v. 33, n. 6, p. 752-758, jun. 2013 . Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-736X2013000600011&lng=pt&nrm=iso>. acessos em 11 ago. 2020. https://doi.org/10.1590/S0100-736X2013000600011.

DIAGNÓSTICO HIDROENERGÉTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA BASE DE ESTUDOS DO PANTANAL

Vinícius Azevedo Faria[1], Robervan Alves de Araujo[2];Moacir Muniz Pereira Júnior[3], Fábio Veríssimo Gonçalves[4]; Carlos Nobuyoshi Ide[5]

PIBIC - 89741

RESUMO - O saneamento básico no Brasil é um direito assegurado pela constituição e definido pela Lei n°. 11.445/2007. Todavia, segundo o SNIS (2019)nota-se que na média do país, o índice de atendimento total com rede de abastecimento de água é de 83,6%, com grande variação em diferentes regiões, região Nordeste com 74,2% e Sul com 91,03%. Com o foco de melhora nos dados apontados anteriormente, é necessário a construção de novos sistemas de abastecimento de água, tal como, otimização desses sistemas já existentes, a fim de diminuir custos exorbitantes de manutenção e operação(GONÇALVES E PEREIRA JUNIOR, 2016).A pesquisa em questão teve como propósito o diagnóstico hidro-energético do sistema de abastecimento de água da base de estudos do pantanal, podendo definir os pontos comprometidos do sistema, tal como melhorias para otimização do mesmo. Foram realizadas aferição com base no planejamento de coleta de dados do sistema de abastecimento (visando maximizar os dados e diminuir os erros). Para as coletas, foram considerados os pontos de coleta de pressão, vazão e períodos de aferição. Tais dados, foram analisados e sofreram modelagem a fim de obter parâmetros de vazão e consumo do sistema, bem como a identificação de falhas. Através de softwares de geoprocessamento obteve-se as dimensões dos ambientes e distâncias entre eles, projetou-se a rede de abastecimento atual. Como etapa seguinte foi realizadodiagnóstico computacional do sistema de abastecimento e apontar soluções de melhoria. Através do tratamento dos dados coletados, concluiu-se que a defasagem da bomba em uso, tal como os horários de pico de uso do sistema,são fatores cruciais para o diagnóstico.Também, constatou-se a necessidade da substituição da bomba hidráulica e uma readequação do sistema, utilizando método automatizado, visando a redução de partidas do conjunto motor-bomba, acarretando na diminuição do custo de energia elétrica.

Palavras-chave: Perdas de água, eficiência hidráulica e energética, saneamento.

1 Bolsista CNPq(PIBIC): Graduação em Engenharia Civil, FAENG, vinicius.faria@ufms.br.
2 Colaborador, Doutorando em Tecnologias Ambientais, FAENG.
3 Colaborador,Doutorando em Tecnologias Ambientais, FAENG.
4Colaborador, Doutor em Engenharia Civil, FAENG.
5Orientador, Doutor em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental,FAENG.

Apoio: CNPq e FINEP

Agradecimentos:LENHS, FAENG, UFMS

Referências

BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Regional. Secretaria Nacional de Saneamento. Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento: Diagnóstico dos Serviços de Água e Esgotos - 2017. Brasília: SNS/MDR, 2019. 226p.

GONÇALVES, F. V.; PEREIRA JÚNIOR, M. M. Modelagem de sistema de abastecimento de água utilizando epanet. 1. ed. Campo Grande: Gráfica Editora Espaço, 2016a. v. 2.

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO ELETROQUÍMICA DE UM CATALISADOR DE IRÍDIO PARA ELETROOXIDAÇÃO DE DOPAMINA NA PRESENÇA DE ÁCIDO ASCÓRBICO

Marcos V. S. de A. Franco[1]; Clarice Cortes[2]; Martha Janete de Giz [3]

PIBIC - 89745

RESUMO - A dopamina (DA) é um importante neurotransmissor catecolamínico que possui comportamento excitatório e inibitório em processos de neurotransmissão [1]. Níveis anormais de dopamina podem levar a distúrbios neurológicos graves, como a doença de Parkinson, esquizofrenia, demência senil, transtorno de hiperatividade com déficit de atenção (TDAH), infecção pelo HIV. A detecção eletroquímica de dopamina tem atraído significativamente atenção devido às suas vantagens, tais como: resposta rápida, simplicidade, operação fácil e econômica, boa seletividade e sensibilidade. O objetivo do presente trabalho é preparar nanopartículas de Ir@SiO2 e avaliar eletroquimicamente a atividade catalítica deste material para a eletro oxidação de dopamina e sua seletividade para a eletro oxidação de DA na presença de ácido ascórbico. A síntese das nanopartículas de Ir@SiO2 foram realizadas seguindo a metodologia proposta por Wei [2]. Os ensaios voltamétricos foram realizados em uma célula de vidro com sistema de três eletrodos, no qual o eletrodo de trabalho foi o eletrodo de carbono vítreo modificado com Ir@SiO2, o eletrodo de referência foi um eletrodo de Ag/AgCl (KCl 3,0 mol.L^{-1}) e como contra eletrodo uma placa de platina. O eletrólito utilizado foi uma solução tampão fosfato 0,1 mol.L^{-1} em pH 7,0. A eletro-oxidação de DA e AA foi realizada por voltametria cíclica e voltametria de pulso diferencial, em concentrações de 1mmol.L^{-1} e 5mmol.L^{-1} respectivamente. O material apresentou boa atividade catalítica para a oxidação de DA quando depositado sobre a superfície de carbono vítreo. Entretanto, os potenciais de oxidação da DA e do AA, obtidos pela voltametria de pulso diferencial são muito próximos, o que é deletério para a confecção de um sensor eletroquímico. Mais estudos envolvendo as etapas de preparo do eletrodo deverão ser realizadas, considerando o preparo em diferentes substratos e diferentes quantidades do material depositado.

Palavras-chave: Voltametria cíclica; carbono vítreo; Irídio; dopamina.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Química Tecnológica, INQUI. marcossales825@gmail.com
2 Colaborador, Pós-Graduação em Química, INQUI.
3 Orientadora, INQUI.

Apoio: CNPq.

Referências

Pandikumar, A., How, G. T. S., See, T. P., Omar, F. S., Jayabal, S., Kamali, K. Z., Yusoff N., Jamil A., Ramaraj R., John S. A., Lim, H. N., Huang N. M. Graphene and its nanocomposite material based electrochemical sensor platform for dopamine. Rsc Advances, 4 (2014).108.

Wei, X., Gong, C., Chen, X., Fan, G., & Xu, X. Preparation of porous hollow silica spheres via a layer-by-layer process and the chromatographic performance. *Frontiers of Materials Science*, *11*(1) (2017), 33-41.

GEOTECNOLOGIAS APLICADAS NA ESTIMATIVA DO SEUQESTRO DE CARBONO NO CHACO BRASILEIRO E CAATINGA POTIGUAR

Gabriel Leme Tscherne Pereira[1];Antonio Conceição ParanhosFilho[2];Marco Antonio Diodato[3], César Claudio Cáceres Encina

PIBIC - 89750

RESUMO - A ideia de que existe uma forte ligação entre as floras das províncias da Caatinga e do Chaco muito se deve a Andrade-Lima, bem como às considerações que ele expressou ao analisar as origens da flora da Caatinga. Ele acreditava veementemente que a flora da Caatinga foi "essencialmente de origem exótica, especialmente em relação aos gêneros, e em um menor grau para as espécies", e que estes elementos "parecem ter alcançado a área por uma rota migratória de sudoeste a nordeste. O trabalho está vinculado a um projeto maior, intitulado: Inventario de Carbono e Aplicação de Carbono no Estudo da Cobertura Vegetal de Florestas Nativas do Chaco Sul - Matogrossense e da Caatinga Potiguar. Que compõe um convênio entre a UFMS e a UFERSA.Objetivou-se o estudo do estoque de carbono dos biomas do Chaco e da Caatinga, para assim ocorrer um estudo de comparação.Com isso em vista foi realizado estudos acerca das regiões supracitadas com base em sensoriamento remoto, usando de geoprocessamento de imagens Landsat 8, no software livre QuantumGis (Qgis), um SIG gratuito, foi usado a versão 3.4, os processos realizados foram 4 índices, o NDVI, PRI, sPRI e CO2flux.

Palavras-chave: Geoprocessamento;Chaco; Caatinga.

1 Bolsista (PIBIC): Graduação em Geografia, FAENG,Gabriel.geo.tscherne@gmail.com.
2 Orientador, Professor - FAENG
3 Orientador, Professor - UFERSA.
4 Colaborador, Doutorando em Tecnologias Ambientais, PGTA - FAENG

Apoio: Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS e Universidade Federal Rural do semiárido - UFERSA

Agradecimentos: Labgis - Laboratório de Geoprocessamento para Aplicações Ambientais

Referências

Melo, E. T.; Sales, M. C. L.; Oliveira, J. G. B. Aplicação do índice de vegetação por diferença normalizada (NDVI) para análise da degradação ambiental da Microbacia Hidrográfica do Riacho dos Cavalos, Crateús-CE. Raega-O Espaço Geográfico em Análise.

ANDRADE-LIMA, D. Present-day forest refuges in northeastern Brazil. Pg 245-251. In: G. T

A AUTORIA FEMININA NA LITERATURA EM TRÊS LAGOAS -MS

Everton Campos[1]; Amaya Obata Mouriño de Almeida Prado[2]

PIBIC - 89778

RESUMO - O objetivo desse trabalho é o levantamento bibliográfico das escritoras de obras literárias nascidas na cidade Três Lagoas. De acordo com o quinto Objetivo Sustentável proposto pelas Organizações das Nações Unidas - ONU "Alcançar a Igualdade de Gênero e empoderar todas as mulheres e meninas", foi feito um levantamento teórico sobre os conceitos de Feminismo e igualdade de gênero, e posteriormente um levantamento bibliográfico por meio de antologias de escritoras Três Lagoenses. Além do levantamento bibliográfico, foram analisadas obras de duas escritoras: Professora Flora Egídio Thomé, escritora e uma mulher a frente de seu tempo (palavras de seu sobrinho Dr. Michel Thomé), que se mostrou empoderada e resistente ao machismo imposto pela sociedade em sua época, e a professora Elza Fernandes Torres, discípula da Professora Flora Thomé, a qual encontrou na escrita o refúgio para vencer as adversidades da vida e lograr o empoderamento que sentia ter perdido. Ambas escritoras tinham muitas coisas em comum: amavam a escrita e a Literatura, e era nelas que ambas encontravam a forma de fazerem conhecer o seu clamor e sua voz.

Palavras-chave: Empoderamento Feminino; Literatura; Resistência; Antologia

1 Discente do Curso de Letras - Português da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS - Campus de Três Lagoas - CPTL, profever.campos@gmail.com

2 Orientadora, Dra em Literatura e Docente do Curso de Letras - Português da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS - Campus de Três Lagoas - CPTL, amaya.prado@gmail.com

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Aos meus filhos Isabella e Gustavo, que me motivam a cada sorriso. Aos meus pais Araci e Clementino (In Memoria), meus anjos da guarda e que mesmo não estando fisicamente comigo, me enchem o coração de amor e esperança. A minha Orientadora, que além de Professora se tornou uma amiga e grande inspiração. Ao Dr. Michel Thomé (In Memoriam), que abriu as portas de sua casa e me fez participante de seu tesouro literário herdado de sua tia Flora Thomé (In Memoriam), protagonista nesse projeto. Obrigado Dr. Michel, pela confiança e ter passado os últimos dias de sua vida a me ajudar nessa trajetória, descanse em paz. A professora Elza Fernandez, também protagonista nessa escrita, que me encantou com sua literatura motivadora e forte.

Referências

BEOUVAIR, S. de. ***O segundo sexo, volume I: fatos e mitos.***4. ed. Trad. Sérgio Milliet, Difusão Europeia do livro, 1970.

CANDIDO, Antonio. Direito a Literatura. In:_____ ***Vários Inscritos.*** 3 ed. São Paulo: Duas Cidades, 1995.

ONU. ***Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.*** 2015. Disponível para consulta em: https://nacoesunidas.org/conheca-os-novos-17-objetivos-de-desenvolvimento-sustentavel-da-onu/ acesso em 12/10/2019.

SÁ ROSA, M.G; NOGUEIRA, A, X; M.A. (org). ***Antologia de textos da Literatura Sul Mato-grossense.*** Campo Grande, MS: Fundação de Cultura de Mato Grosso do Sul: Life Editora, 2013.

SOUSA, Lúcia AuleteBúrigo; GRAUPE, Mareli Eliane. Gênero e Políticas Públicas na Educação. In. ***Anais do III Simpósio Gênero e Políticas Públicas,*** Universidade Estadual de Londrina, 27 e 29 de maio de 2014.

TELES, Maria Amélia de A. ***Breve história do feminismo no Brasil.*** São Paulo: Editora Brasiliense, 1993.

PESCADORES DE ISCAS VIVAS: NOVOS ARRANJOS SOCIAIS E DO TRABALHO NO PANTANAL DE MATO GROSSO DO SUL

Danilo Cezar de Jesus Santos [1]; Álvaro Banducci Júnior [2]

PIBIC - 89792

RESUMO - O presente trabalho com enfoque antropológico tem como objetivo realizar análise preliminar acerca das transformações que vêm ocorrendo na produção e coleta de iscas vivas, no Pantanal Sul-Mato-grossense, levando em consideração a extensão do Pantanal, é importante estabelecer um limite para nortear o trabalho, assim, a pesquisa tem especial concentração na comunidade Passo da Lontra, município de Corumbá - MS. A pesquisa visa trabalhar em especial os "pescadores de iscas". Sendo a pesca de iscas uma atividade que possui importância econômica e social para os pescadores e suas famílias, o propósito deste trabalho é investigar o modo como o fluxo do turismo na região, associado a uma legislação cada vez mais restritiva em relação a pesca profissional e esportiva nos rios pantaneiros tem interferido na organização do trabalho e no cotidiano dos pescadores de iscas que residem nesta região. A atividade de coletas de iscas vivas, relaciona-se, diretamente com duas cadeias produtivas: a da pesca profissional e do turismo de pesca, envolvendo agentes como pescadores profissionais, esportivos, pescadores de iscas vivas; comerciantes e "atravessadores" de iscas vivas; proprietários das áreas de coleta e/ou o Estado. O procedimento metodológico consistiu em levantamento bibliográfico, na observação, mediante trabalho de campo, na interação e no diálogo com os moradores e trabalhadores(as), na aplicação de entrevistas organizadas de modo flexível, em formato de conversas, visando evidenciar a realidade local. Devido a pandemia do novo coronavírus, e seguindo as remonedações da Organização Mundial de Saúde (OMS), as voltas a campo não puderam acontecer, tendo feito uma primeira visita a comunidade em Novembro de 2019, buscou-se assim alternativas capazes de propiciar meios para analisar o que a pesquisa se propõe, desta forma buscou em meio às redes sociais e sites de ONG's que realizam trabalhos na região, possível material que ajudasse na análise deste trabalho.

Palavras-chave: Pantanal; Passo da Lontra, Trabalhadores de iscas; Iscas vivas

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduando em Ciências Sociais - Bacharelado, FACH/UFMS, dannyllo.cezar@gmail.com
2 Orientador, FACH. Doutor em Antropologia Social, Professor do Programa de Pós-graduação em Antropologia Social e professor do curso de Ciências Sociais da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, banducci@uol.com.br

Apoio: UFMS

FRONTEIRAS CULTURAIS E IDENTITÁRIAS EM COMENTÁRIOS DO TWITTER: UMA ANÁLISE DOS DISCURSOS DE ÓDIO CONTRA INDÍGENAS

Monalisa Iris Quintana [1]; Elaine de Moraes Santos [2]

PIBIC - 89793

RESUMO - Os ambientes virtuais constituem um meio de intensos fluxos entre sujeitos heterogêneos e práticas discursivas de diversas ordens, principalmente ao considerarmos o cenário de efervescência política suscitado desde o período eleitoral de 2018 e que tem se estendido, ao nosso ver, mesmo após o resultado do pleito presidencial. Tomando as redes sociais como o espaço por meio do qual se manifesta o embate entre diferentes relações de poder, o objetivo geral do presente trabalho é problematizar a produção e a circulação de discursos de ódio no perfil do Twitter do sujeito-corpo-político Sônia Guajajara, principalmente no que se refere à sua constituição identitária. Para tanto, articulamos os pressupostos teórico-metodológicos da Análise do Discurso de linha francesa, em vertente mais afinada ao pensamento de Michel Foucault. No domínio analítico, entendemos que a identidade não é fixa e tampouco homogênea (HALL, 2006), embora as sociedades assumam crenças coletivas e estereótipos acerca das especificidades sociais, reforçadas pelas/nas relações de poder. A partir da formação de um ***arquivo*** discursivo (FOUCAULT, 2008), focalizamos o recorte do ***corpus*** de modo a promover um batimento entre os comentários produzidos por internautas no perfil supracitado e a historicidade da representação indígena e feminina protagonizada por Sônia Guajajara. As análises apontam para sentidos em torno da (des)legitimação de sua identidade e posição política, em função do atravessamento cultural experienciado por Guajajara, enquanto sujeito indígena alocado em um espaço urbano, bem como demonstram a busca pela (re)afirmação de uma unidade nacional política, pautada no apagamento das diferenças socioculturais.

Palavras-chave: Indígenas; Identidade; Twitter; Discursos de ódio; Análise do Discurso.

1 Voluntária (PIBIC): Graduação em Letras - Português e Inglês, FAALC, monalisa.iris.quintana@gmai.com
2 Orientadora, FAALC.

Referências

FOUCAULT, M. **Arqueologia do saber**. Trad. de Luiz Felipe Baeta Neves. 7. ed. Rio de Janeiro: Forense Universitária. 2008.

HALL, S. **A identidade cultural na pós-modernidade**. 11. ed. Trad. Tomaz Tadeu da Silva, Guacira Lopes Louro. Rio de Janeiro: DP&A, 2006.

DISCURSO FUNDADOR BÍBLICO E OS PROTOCOLOS DIGITAIS DE LEITURA:DANIEL, 4:1-37

Daniel Pereira Matias[1]; Sueli Maria Ramos da Silva[2]

PIBIC - 89798

RESUMO - Desvendar o processo de significação do discurso bíblico, um dos textos fundadores de nossa cultura, e que até hoje molda a mente dos cristãos, tem o status de uma empreitada, no mínimo, desafiadora. Assim, o objetivo do presente trabalho se enquadra em uma perspectiva quali-quantitativa que consiste na proposição analítica referente às práticas de divulgação religiosa, com foco no estudo do livro bíblico de Daniel, capítulo 4, versículos 1 a 37, dentro do ambiente de midiatização. As obras de Chabrol (1980), Panier (1986) e Thériault (2006) são utilizadas como bases teóricas para o presente trabalho, pois, suas obras são voltadas, respectivamente, para a semiologia narrativa dos textos bíblicos e para o discurso de interpretação no comentário bíblico, sendo necessários para o desenvolvimento do presente projeto. A fim de situarmos nossa problemática, tomamos, ainda, a utilização do objeto de pesquisa bíblico e a proposição de inserção e continuidade dos estudos realizados por Silva (2012), com uma proposição de uma tipologia dos discursos de divulgação religiosa. Essa pesquisa propõe analisar as Sagradas Escrituras e seus respectivos protocolos digitais de leitura, para apreensão dos sentidos envolvidos por essas práticas, contribuindo para o tratamento das linguagens religiosas. Deste modo, esperamos na ampliação dos conceitos acerca da própria divulgação religiosa e fortalecimento às pesquisas que abrangem as noções e os estudos do texto fundador (Bíblia Sagrada). Nos situamos, assim, na problemática da análise acerca da semiótica e discurso religioso dos enunciados e da devoção on-line das Sagradas Escrituras, tidos enquanto sagrados pela comunidade de fé da qual seus sujeitos partilham suas formações discursivas de crença e considerando seus novos suportes e protocolos de leitura digitais.

Palavras-chave: Semiótica discursiva; Sagradas Escrituras; Midiatização; Protocolos de leitura digitais.

1 Autor (PIBIC): Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC, daniel.matias@ufms.br.
2 Orientador, FAALC.

Referências

CHABROL, C. Problemas da semiologia narrativa dos textos bíblicos. In: CHABROL, C. **Semiótica Narrativa dos Textos Bíblicos.** Tradução de: Katia Hakim Chalita. Rio de Janeiro: Forense-Universitária, 1980.

PANIER, L. O discurso de interpretação do comentário bíblico. In: GREIMAS, A, J. **Análise do Discurso em Ciências Sociais.** São Paulo : Global, 1986.

SILVA, Sueli Maria Ramos da. **Discurso de divulgação religiosa: a perspectiva semiótica e retórica.** Tese (Doutorado em Semiótica e Linguística Geral) - Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2012.

THÉRIAULT, J-Y. **Quand la bible s'ouvre à la lecture sémiotique**. Proteé: revue internationale de théories et de pratiques sémiotiques, v. 34, n. 1, p. 67-75, 2006.

CONTRIBUIÇÃO DA FLORESTA URBANA DA UFMS DE CAMPO GRANDE PARA A BIODIVERSIDADE - UM ESTUDO DE UM FRAGMENTO DO CÂMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA

Cristiane Hirahara[1]; Roberto Macedo Gamarra[2]; Eliane Guaraldo[3]

PIBIC - 89803

RESUMO - A arborização urbana possui papel fundamental para a qualidade e manutenção da vida humana e de outros animais, com função de promover o bem-estar, além de atuar na infraestrutura como filtro de poluição do ar e sonora, auxiliar no controle da drenagem de águas pluviais, servir de abrigo e alimento para a fauna local, prover sombra e controle do microclima, atuando no conforto ambiental. (PINHEIRO; DE SOUZA, 2017) Dada sua importância, faz-se necessário entender como se articulam essas vegetações para a sua manutenção e conservação da biodiversidade. O câmpus Cidade Universitária da UFMS abriga uma floresta urbana, tendo áreas com fragmentos de vegetação de cerrado e vegetação introduzida, composta de espécies nativas e exóticas. Além disso, parte do campus está sob a categoria de Reserva Particular do Patrimônio Natural. O valor desse conjunto de vegetação ainda é desconhecido em termos de variedade, complexidade e heterogeneidade. O objetivo da pesquisa é de proporcionar conhecimento sobre a floresta urbana do câmpus para subsidiar o planejamento e a conservação dos recursos naturais presentes em áreas onde a ocupação humana é expressiva, a fim de identificar a distribuição, a abundância e a importância relativa das espécies, analisando as suas características como comunidade. A metodologia utilizada foi o levantamento das espécies para alimentar um banco de dados, criado com a colaboração do grupo Pet Sistemas, com informações individualizadas e georeferenciadas dos indivíduos presentes em nos setores escolhidos no câmpus. A escolha do setor foi feita através de uma avaliação preliminar, que considerou a variedade aparente das espécies arbóreas, a facilidade de acesso e a agilidade para a tomada dos dados. Como resultado, temos um banco de dados relacional da flora arbóreo-arbustiva, os índices de diversidade pra comunidade levantada, as análises espacializadas em produto GIS e um artigo científico a ser submetido em um periódico indexado.

Palavras-chave: floresta urbana; biodiversidade; arborização.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG, cristiane.hirahara@ufms.br.
2 Orientador, FAENG.
3 Co-orientadora, FAENG.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Agradeço a todos que possibilitaram a execução desta pesquisa.

Referências

BRUN, Flávia Gizele König; LINK, Dionísio; BRUN, Eleandro José. O emprego da arborização na manutenção da biodiversidade de fauna em áreas urbanas. Revista da Sociedade Brasileira de Arborização Urbana, v. 2, n. 1, p. 117-127, 2019.

PINHEIRO, Clebio Rodrigues; DE SOUZA, Danilo Diego. A importância da arborização nas cidades e sua influência no microclima. Revista Gestão & Sustentabilidade Ambiental, v. 6, n. 1, p. 67-82, 2017.

A RETERRITORIALIZAÇÃO DA VIOLÊNCIA EM *O INVASOR*, DE MARÇAL AQUINO

Natália Saffiry de Oliveira dos Santos[1]; Rosana Cristina Zanelatto Santos[2]

PIBIC - 89810

RESUMO - Este plano de trabalho visa investigar e analisar os processos de ***(des)reterritorialização*** de sujeitos marginalizados e suas atuais representações na Literatura Brasileira Contemporânea, bem como os efeitos da reterritorialização da violência diante das movimentações espaciais ou simbólicas causadas por eles. A fim de ilustrar esses processos com propriedade, tomamos para análise o romance ***O Invasor***, do escritor Marçal Aquino (2011), que, de maneira geral, traz à luz as relações entre três sócios: Estevão, Alaor e Ivan e um assassino de aluguel chamado Anísio, que após um desentendimento entre os três primeiros, acaba por ser contratado para um crime de homicídio, sendo futuramente caracterizado como um *invasor*. Apropriando-se dessa situação e a enxergando como uma oportunidade, Anísio, sujeito periférico preenchido por várias nuances de violência, adentra uma realidade socioeconômica e cultural diferentes das que estava acostumado, mas que se conectam por um fato em comum: a própria violência. Neste sentido, para analisarmos e mapearmos como esta conexão se materializa e é tecida no texto literário, utilizamos proposições de Deleuze e Guattari (1997) em ***Mil platôs***: capitalismo e esquizofrenia e apontamentos de Rogério Haesbaert (2006) em ***O mito da desterritorialização***, para discorrermos acerca dos conceitos de ***territorialização, reterritorialização e desterritorialização*** de sujeitos e da violência em ambientes urbanos, identificando o caráter mutável das relações de poder e sua relação indissociável com os conceitos de rede, pois esta mutabilidade "é possível somente se estivermos articulados (em rede) [...]" (HAESBAERT, 2006, p. 79). Em decorrência disso, também podemos perceber as diversas ressignificações de que espaços físicos (como territórios) e simbólicos podem se revestir por meio da construção das personagens presentes no romance de Marçal Aquino.

Palavras-chave: Literatura Brasileira Contemporânea; Violência; (Des)territorialização; Marçal Aquino.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Letras - Português/Inglês, FAALC, natoliveiira16@gmail.com 2 Professora Dra. Rosana Cristina Zanelatto Santos e Orientadora, FAALC.

Apoio: UFMS

Referências

AQUINO, Marçal. O Invasor. São Paulo: Companhia das Letras. 2011.

COSTA, Rogério H. da. O mito da desterritorialização: do "fim dos territórios" à multiterritorialidade. 2ª Edição. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006.

DELEUZE, Gilles; GUATTARI, Félix. Mil Platôs. Capitalismo e Esquizofrenia. Rio de Janeiro: Editora 34. 1997.

ESTRUTURAS SECRETORAS FOLIARES EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE SUBIRRIGAÇÃO: ESTUDOS EM ESPÉCIES RELEVANTES PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

Carina de Araujo;Rosani do Carmo de Oliveira Arruda[2]

PIBIC - 89811

RESUMO - A produção de mudas para recuperação de áreas degradadas tem se tornado, atualmente, uma grande demanda. Um dos métodos de irrigação muito utilizados para produção de mudas é o da microaspersão[1] que pode gerar perda significativa de água, recurso cada vez mais escasso. Para reduzir esse prejuízo, o método da subirrigação (SI), tem sido testado[1]. Visando verificar se diferentes condições de subirrigação (1x ao dia, 2x ao dia, e subirrigação permanente (SIP) afetam a estrutura foliar foi desenvolvido esse estudo. Foram avaliadas as seguintes espécies: ***Croton floribundus*** Spreng. (Euphorbiaceae), ***Esenbeckia leiocarpa*** Engl. (Rutaceae), ***Gallesia integrifolia*** (Vell.) Moq. ***(Phytolaccaceae)*** e ***Lafoensia pacari*** Saint Hil. (Lythraceae). Folhas adultas foram coletadas, fixadas e tratadas de acordo com a metodologia padrão para análises anatômicas. Os resultados mostraram que todas as espécies possuem epiderme unisseriada, observando-se camada subepidérmica em ***Gallesia integrifolia,*** que variou entre os diferentes cultivos; tricomas simples, na região das nervuras, foram observados apenas nas plantas em SIP. Em ***Esenbeckia leiocarpa*** não foram observadas diferenças na epiderme foliar. Em ***Croton floribundus*** o aumento da irrigação levou à redução na espessura, apresentando médias 204, 199 e 195µ em SI1X, SI2X e SIP, respectivamente; o inverso ocorreu em ***Esenbeckia leiocarpa***. ***G. integrifolia*** apresenta média da espessura foliar maior em SI2X, enquanto ***Lafoensia pacari*** apresenta valor menor em SI2X, em relação aos tratamentos SI1X e SIP. Os tipos de estruturas secretoras não sofreram alterações sendo identificadas substâncias fenólicas, epiderme mucilaginosa e idioblastos cristalíferos e fenólicos. O estudo sugere que as características anatômicas tiveram pouca variação nas três condições de cultivo, indicando que a subirrigação poderia substituir a microaspersão visando economia de água na produção de mudas tornando o processo mais rentável. Avaliações ecofisiológicas são necessárias para corroborar a presente proposta.

Palavras-chave: Espessura da folha; florestas; mudas; viveiros; plantas nativas;

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas , INBIO,araujocbio16@gmail.com.
3 Orientador, INBIO.

Apoio:CNPq

Agradecimentos:A Richardson Silva/UNESP- Botucatu, pelo apoio na interpretação dos dados e fornecimento das mudas avaliadas. Ao Laboratório de Anatomia Vegetal da UFMS/INBIO pela estrutura e facilidades concedidas.

Referências

Silva, R. B. G. Ângulo foliar e lâmina de irrigação afetam a qualidade das mudas florestais. 2017. 112f. Tese (Doutorado) - Faculdade de Ciências Agronômicas de Botucatu, Universidade Estadual Paulista, Botucatu, 2017.

GREIMAS E AS "CAIXAS PRETAS": O QUE SEUS DISCÍPULOS TÊM A DIZER?

Anísia Antunes Balduíno Neta[1];Valdenildo dos Santos[2]

PIBIC - 89813

RESUMO - O presente *plano de* trabalho "GREIMAS E AS "CAIXAS PRETAS": O QUE SEUS DISCÍPULOS TÊM A DIZER? É parte integrante do Projeto de Pesquisa (2014-2021) **Caixas pretas" e importância da semiótica francesa na análise de discurso verbal, não verbal e sincrético na UFMS, Três Lagoas** que investiga as possíveis "Caixas Pretas" deixadas pela semiótica de Algirdas Julien Greimas. A pesquisa de iniciação científica, composta por transcrição de entrevistas com Ivan lopes e José Luis Fiorin e contrapontos com autores e obras citadas pelos entrevistados, fala das contribuições de semioticistas como Roland Barthes, Jean Marrie Floch e Nícia Ribas D'Ávila como pertencentes ao grupo daqueles que, de fato, senão desenvolveram, pelo menos atribuíram marcas iniciais e, até mesmo, um arcabouço teórico para a leitura do não verbal e da semiótica sincrética. Neste trabalho, portanto, procura-se responder as pergunts, o que são as "Caixas Pretas" para além de seu sentido genérico; no contexto da semiótica do mestre lituano, como lacunas, presentes para a análise, por exemplo, de apresentações teatrais, ópera, balé, circo, competições esportivas e daquelas linguagens sincréticas presentes em textos publicitários e nas artes de uma forma geral. Os resultados demonstraram que os entrevistados concordaram com a existência destas "Caixas Pretas" e de que semioticistas como Claude Zilberberg, Jacques Fontanille e Eric Landowski teriam contribuído com suas propostas da tensividade e dos regimes de interações, respectivamente, com a evolução teórica da teoria de Greimas. Uma análise dos trabalhos de D'Ávila que reúnem mais de trinta anos de pesquisa, no entanto, apresentam um arcabouço teórico para a análise em questão, tida como o preenchimento de uma das "Caixas Pretas" deixadas por Greimas, que orientou D'Ávila em seu doutorado "Análise Semiótica do Fato Musical Brasileiro Batucada" em Ciências da Linguagem na Universidade Sorbonne (1987) em cuja banca também participou Jean Claude Coquet.

Palavras-chave: Semiótica; Greimas; Caixas pretas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Letras, UFMS, anibalduino@gmail.com
2 Orientador, UFMS.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Ao meu orientador, Valdenildo dos Santos, e ao, caro, colega de pesquisa, Tarcísio Barbosa, pelo apoio na participação desta empreitada.

GÊNESE DA EDUCAÇÃO ESCOLAR INDÍGENA: EDUCAÇÃO DAS MENINAS GUARANI NAS REDUÇÕES JESUÍTICAS DO PARAGUAI (1607 - 1700)

Lucas Aguiar Lima [1]; Silvino Aréco[2]

PIBIC - 89816

RESUMO - A pesquisa está vinculada ao projeto de pesquisa: GÊNERO, SEXUALIDADE E DIVERSIDADE: REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DA COMUNIDADE ESCOLAR DE MATO GROSSO DO SUL, sob a coordenação da Dr.ª Josiane Peres Gonçalves da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus Naviraí. O objetivo geral da pesquisa é contextualizar historicamente e delimitar o período de investigação (1549-1767). Naquela conjuntura a Companhia de Jesus foi designada pela coroa espanhola para a conversão dos gentios. Os jesuítas agruparam os indígenas em povoados, que foi denominada de reduções. Neste local os religiosos eram os administradores, sendo responsáveis pela catequese, pela produção econômica e pela educação dos neófitos. De acordo com Peramás (2004), naquele contexto histórico, a educação das meninas da etnia Guarani era diferenciada em relação aos meninos. Buscaremos desvelar quais eram essas diferenças. A pesquisa será baseada na coleta de dados a partir de fontes primárias e secundárias, os dados coletados serão processados e as análises serão efetivadas a partir do enfoque teórico e metodológico materialista do social histórico. Neste sentido, a pesquisa proposta pode dar uma grande contribuição para a compreensão relações sociais de sexo, divisão sexual do trabalho e o processo educativo na gênese do processo colonizador.

Palavras-chave: Educação, Gênero, Companhia de Jesus, Etnia, Guarani.

1 Bolsista UFMS (PIBIC). Graduação: Licenciatura em Ciências Sociais/CPNV. aguiar_lima@hotmail.com.br.
2. Orientador CPNV

Apoio: PROPP/UFMS.

Referências

ARÉCO, Silvino. As reduções jesuíticas do Paraguai: a vida cultural, econômica e Educacional. 2008. 247 f. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de Matogrosso do Sul. Campo Grande, MS, 2008.

ASSUNÇÃO, Paulo de. Negócios Jesuíticos: o cotidiano da administração dos bens divinos.

São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2004.

CRENÇAS, PERCEPÇÕES E ATITUDES LINGUÍSTICAS NOS CURSOS DE LETRAS DA UFMS: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE CALOUROS E FORMANDOS

Nakathovia Ribeiro Bernardes da Silva[1]; Patrícia Graciela da Rocha[2]

PIBIC - 89823

RESUMO - Ao observar os alunos que chegam ao curso de graduação em Letras é perceptível a sua surpresa ao se depararem com as disciplinas de linguística, pois a grande maioria deles vem de uma Educação Básica conservadora e de um ensino de língua portuguesa calcado na gramática tradicional, sem reflexão linguística e que historicamente reforça e constrói atitudes negativas a respeito da língua e das suas variedades. Diante dessa constatação inicial, o objetivo desta pesquisa é detectar crenças e atitudes linguísticas dos acadêmicos do curso de Letras - formandos 2019/2 e compará-las as dos calouros 2020/1 - a respeito da variação linguística do português e refletir sobre o papel do curso de graduação na desconstrução de mitos populares e senso comum acerca da língua. Uma das justificativas para tal empreitada é o fato de essas crenças e atitudes linguísticas influenciarem nas decisões voltadas à questão do ensino a partir do momento em que os graduandos se tornarem professores da Educação Básica. O escopo teórico e metodológico deste estudo é o da sociolinguística Laboviana (LABOV, 2008; CALVET, 2002; BAGNO, 2015).

Palavras-chave: Preconceito linguístico; Crenças; Atitudes; Calouros; Formandos.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Letras - habilitação Português/Inglês, FAALC, n.ribeiro@ufms.br.
2 Orientador, FAALC.

Apoio: UFMS

Referências

BAGNO, M. **Preconceito Linguístico**. São Paulo: Parábola, 2015.

CALVET, L. J. **Sociolinguística: uma introdução crítica**. São Paulo: Parábola, 2002.

LABOV, W. **Padrões Sociolinguísticos**. São Paulo, Parábola Editorial, 2008.

FLORES DO CAMPO (GRANDE): GUIA DE FLORES DA ÁREA URBANA DA CIDADE DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Geisseli Leite Pinheiro[1]; Franco Leandro de Souza[2]

PIBIC - 89825

RESUMO - Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas Campo Grande é uma das cidades mais arborizadas do Brasil. Considera-se espaços verdes urbanos grandes parques urbanos, até a vegetação nas ruas e jardins privados. Estes desempenham um papel vital no planejamento urbano, pois contribuem diretamente para a redução do calor e outros benefícios socioambientais (ANGULURI e NARAYANAN, 2017). Apesar da vegetação ser um dos principais componentes do bem estar no ambiente urbano, essas paisagens vêm sendo alteradas constantemente devido a ocupação desordenada (FRANCO ***et al***, 2018). Este trabalho teve como objetivo de registrar a flora urbana da região central de Campo Grande, MS, por meio de uma lista com as famílias, gêneros e espécies encontradas e também avaliar a percepção da população em relação a arborização urbana. As espécies foram coletadas, herborizadas e identificadas com bibliografia recomendada. Até o momento foram amostrados 52 pontos de coletas, nestes pontos foram encontradas 47 espécies, entre arbóreas, arbustivas e herbáceas, distribuídas em 20 famílias, sendo que as famílias mais representativas foram Poaceae, Asteraceae e Moraceae. Para a coleta de dados sobre a percepção ambiental da população sobre arborização foi utilizado um formulário aplicado preferencialmente nos pontos de coleta. Ao todo 11 pessoas responderam o questionário, sendo que 100% dos entrevistados reconheceram como importante a arborização urbana e expressaram interesse por vias mais arborizadas. O principal benefício relatado pela presença da arborização foi a redução de calor com 73%, demonstrando que população entrevistada tem conhecimento sobre a importância da arborização e a contribuição da vegetação na melhoria das condições climáticas locais. O conhecimento da diversidade vegetal e da percepção ambiental da população são ferramentas que a administração municipal pode utilizar no planejamento e gestão de áreas verdes urbanas.

Palavras-chave: Ecologia,áreas urbanas; conservação.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, geisseli.pinheiro@ufms.br.
2 Orientador, INBIO.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao CNPq, ao meu orientador e ao Laboratório de Botânica da UFMS.

Referência

ANGULURI, Ramesh; NARAYANAN, Priya. Role of green space in urban planning: Outlook towards smart cities. **Urban Forestry & Urban Greening**, v. 25, p. 58-65, 2017. 2020

DEGRADAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS UTILIZANDO COMO ADSORVENTE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS

Bruno Vinícius Britez Martins[1]; Isabela de Souza Lima[2]; Rebeca Yndira Cabrera Padilla[3]

PIBIC - 89830

RESUMO - Vem sendo recorrente discussões acerca da agroindústria e, por conseguinte, nos resíduos gerados por esta. Dessa forma, englobando tanto o setor alimentício quanto o energético, mostra-se praticamente impossível não associar uma atividade agrícola primária com o tratamento de seus produtos em uma indústria. Entretanto, um dos maiores desafios é encontrar uso eficiente dos resíduos gerados dessas atividades, que sem utilização, podem contaminar o solo e efluentes. Uma alternativa é empregar estes resíduos como bioadsorventes na remoção de corantes de efluentes gerados pela indústria têxtil. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho em fase final é avaliar a potencialidade das cascas de bocaiúva (Acrocomia aculeata) como adsorvente na remoção do corante azul direto em meio aquoso. O adsorvente foi obtido através da trituração e da secagem da casca da fruta. Este foi caracterizado por Espectroscopia no Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR), Termogravimetria (TGA) e Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV). Para a avaliação da porcentagem de adsorção e da capacidade de adsorção foi aplicado um Delineamento Composto Central Rotacional DCCR (RODRIGUES E IEMMA, 2005) com as variáveis independentes pH (3 a 10), temperatura (28°C a 40°C) e massa de adsorvente (0,1g a 0.6g). Os ensaios de adsorção foram realizados em shaker a 200 rpm por 1h. Como resultado do DCCR foi obtido 66,5% de remoção do corante e uma capacidade de adsorção 2,4 mg/g com pH 3,0, temperatura 34° e massa de adsorvente 0,35g. Mediante o diagrama de Pareto foram observadas as variáveis significativas do processo para ambas as respostas a um nível de confiança de 95%. Um bom ajuste dos modelos quadráticos pode ser verificado pelo coeficiente de determinação (R^2 = 0,95) e (R^2 = 0,98) respectivamente. Também foram gerados os gráficos de superfícies de resposta para as interações entre as variáveis. Demonstrando a eficácia do residuo como potencial adsorvente.

Palavras-chave: Bioadsorventes; Casca de bocaiúva; Azul direto; Adsorção.

1 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Engenharia Química, INQUI, brunomaartinscob@gmail.com.
2 Bolsista UFMS (PIBIC): Graduação em Engenharia Química, INQUI
3 Orientadora, INQUI

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Laboratório de pesquisa 6 (INQUI), Laboratório de ensino 1 (INQUI), Laboratório de Resíduos (INQUI), Laboratório de pesquisa 3 (INQUI), Profª Drª Adriana Pereira Duarte.

Referências

RODRIGUES, M.I.; IEMMA, A.F. Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos. 1a. Ed. Campinas SP: Casa do Pão Editora, 2005.

A TÉCNICA DE APLICAÇÃO DA ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO E SUA INFLUÊNCIA NO REVESTIMENTO DE CONSTRUÇÕES COM TERRA

Lucas Machado **Bergamaschi**[1]; Ana Paula da Silva **Milani**[2]

PIBITI - 86048

RESUMO - Apesar do crescimento do uso do solo-cimento como material de construção, não há especificação técnica suficiente para estabelecer parâmetros de consumo do produto a níveis de mercado no que se trata às argamassas à base de solo estabilizado a serem aplicadas para revestimento de construções com terra. Assim, o presente estudo teve como objetivo analisar dosagens de argamassa de solo-cimento para aplicação como revestimento de paredes. Para isso, foi realizado um estudo com traços de 1:4 e 1:6 (cimento:solo, em massa), tanto com o solo arenoso quanto para o argiloso. Para melhorar a trabalhabilidade destas argamassas foi adicionado aditivo químico incorporador de ar à base de resina vegetal na proporção de 0,4% (em massa do cimento) e também adicionado 0,3% de microfibras de polipropileno com o objetivo de evitar fissuração sob as técnicas de aplicação. Para aprovação destas misturas de solo-cimento para argamassa de revestimento, com base nos estudos de Milani e Dias (2016) foram realizados ensaios de retração volumétrica e de resistência a tração da flexão e compressão conforme a NBR 13279 (2005). Como resultados, dentre todas as combinações com o solo arenoso-cimento, somente as com uso de aditivo e adição de fibras simultaneamente foram aprovadas no ensaio de retração volumétrica. Dentre as misturas com solo argiloso-cimento, a dosagem 1:4 não foi aprovada na retração volumétrica, além de demonstrar difícil trabalhabilidade tanto na homogeneização quanto em sua aplicação, e, portanto, sendo descartada os ensaios com o traço 1:6 pela maior quantidade de solo. Das misturas com solo arenoso-cimento, a com traço mais rico em cimento se mostrou melhor para uso como revestimento, atingindo uma resistência média na flexão de 2,5 MPa.

Palavras-chave: Estabilização, alvenaria, parede, reboco

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Civil, FAENG, lucas.bergamaschi@ufms.br.
2 Orientadora, FAENG.

Apoio: CNPq.

Referências

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉNICAS. NBR 13279: Argamassa para assentamento de paredes e tetos - Determinação da resistência à tração na flexão e à compressão. Rio de Janeiro, 2005.

DIAS, F. G. R.;MILANI, A. P. S. Estudo de argamassa de solo-cimento para revestimento de paredes. Campo Grande, 2016.

APRENDIZADO PROFUNDO PARA A CLASSIFICAÇÃO EM TEMPO REAL DE ESPÉCES ARBÓREAS PROTEGIDAS POR LEI EM MATO GROSSO DO SUL USANDO IMAGENS DE VANT (VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO)

David Robledo **Di Martini**[1]; José Marcato **Junior**[2]

PIBITI - 86118

RESUMO - O Brasil tem aumentado a utilização de recursos naturais e realizando a derrubada de florestas para o cultivo, uma prova disso são projetos de leis para que seja regulamentado para utilização destas áreas que hoje são compostas por mata para o cultivo de cana-de-açúcar na região da Amazônia, por exemplo. Como meio de gerenciar espaços compostos por florestas no país, com a finalidade de ter dados da região e também na utilização de queimadas controladas, o Inventário Florestal (IVF) é meio de controle, sendo que nele leva-se em consideração a localização georreferenciada das árvores e espécies arbóreas da área, volume dos troncos, etc. Também, os impasses envolvidos para realização do IVF estão concentrados quando trata-se do deslocamento de locais de difíceis acesso. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho consistiu-se em desenvolver um algoritmo baseado em aprendizado profundo (Deep Learning) para classificar espécies arbóreas protegidas por lei em Mato Grosso do Sul, em tempo real, através de imagens obtidas por um VANT. Foram testados os modelos Faster-RCNN, YOLOv3 e RetinaNet para a classificação das imagens, obtendo respectivamente acurácia de: 82,48% (± 3,94), 85,88% (± 4,03) e 92,64% (± 2,61). O melhor tempo de processamento utilizando uma placa NVIDIA TITAN V, em segundos, foi de 0,067 (± 0,001) utilizando o modelo RetinaNet. Para processamento em tempo real foram utilizados dois modelos: Tiny Yolo e Yolo. O primeiro realiza cada processamento em torno de 0,16 segundos com acurácia de 69,89%, enquanto o segundo, com delay maior, realiza o processamento em 1 segundo, mas com maior acurácia (82,94%). Portanto, com os resultados obtidos nesse trabalho mostram que é possível a adoção da tecnologia para colaboração no IVF, de modo que ainda possa evoluir para extração de dados importantes em tempo real através de uma futura integração do algoritmo desenvolvido com interface para gerar relatórios.

Palavras-chave: *Drone*; *Deep Learning*; Sensoriamento Remoto; Florestas.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, di.martini@ufms.br.
2 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq, IEEE GRSS (*Geoscience and Remote Sensing Society*).

Agradecimentos: Agradecemos o apoio do CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) por meio de uma Bolsa PIBITI e a empresa Mapir pela doação de uma câmera Survey 2. O trabalho também foi financiado pela CAPES através do programa Print-CAPES, CNPq (p. 433783/2018-4) e GRSS *Grand Student Challenge*. Finalmente, NVIDIA pela doação de um TITAN V.

FOTOGRAMETRIA COM VANT APLICADA NA MODELAGEM 3D COMO SUPORTE EM APLICAÇÕES AMBIENTAIS

Carlos Henrique Moitinho Monteiro [1]; José Marcato Júnior [2]

PIBITI - 86195

RESUMO - O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um VANT(Veiculo aéreo não tripulado), comumente conhecido como drone, que seja capaz de operar autonomamente, realizando voos sobre vegetação, identificando espécies arbóreas e realizando mapeamento 3D. A construção do drone foi feita a partir de uma placa de fibra de carbono, devido as propriedades de ser leve e resistente, os componentes utilizados possuem tamanho reduzido, permitindo que o veículo apresente massa inferior à 250 g, possibilitando maior facilidade no manuseio, operação e transporte. O veículo possui embarcado, um raspberry modelo Pi Zero e uma câmera compatível com o mesmo, isso permite realizar a coleta de imagens com resolução aproximada de 8MP, as imagens obtidas podem então ser utilizadas tanto no treinamento, quanto na utilização de uma rede neural para identificação de objetos, aplicado ao projeto para reconhecer uma espécie especifica de árvore, podendo ser estendida a identificação de objetos como corpos d'água e áreas descampadas, de maneira análoga, é possível fornecer as imagens para um software de construção de modelos tridimensionais e obter características relevantes de uma região, como um mapa de relevo e estimar as dimensões dos objetos mapeados.

Palavras-chave: VANT; Drone; Mapeamento; Rede Neural; Identificação.

1 Bolsista CNPq (PIBIT): Graduação em Engenharia de Computação, FACOM, carlos.monteiro@ufms.br.
2 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq.

PRODUÇÃO DE RAÍZES EM CULTIVARES FORRAGEIRAS DO GÊNERO *BRACHIARIA* ADUBADAS COM DIFERENTES DOSES DE POTÁSSIO[1]

Leandro Nogueira **Bomfim**[1]; Gelson dos Santos **Difante**[5]; Emmanuel Lievio de Lima **Veras**[3]; Alexandre Romeiro de **Araújo**[4]; Antonio Leandro Chaves **Gurgel**[3]; Flávia Feltrin **de Miranda**[2]; Iuri Mesquita Moraes **Vilela**[2]

PIBITI - 86476

RESUMO - O sistema radicular das forrageiras tem despertado atenção nos estudos das inter-relações entre solo e planta. No Brasil, cerca de 70% dos solos cultivados apresentam limitação em fertilidade,(Faria et al., 2015).Quando na solução, o potássio é rapidamente absorvido pelo sistema radicular (Prajapati e Modi, 2012). O objetivo foi avaliar o efeito de doses de potássio na produção das raízes em cultivares de Brachiaria. O experimento foi realizado em casa de vegetação com delineamento em blocos casualizado em esquema fatorial 9x4, com nove forrageiras (Xaraés, Piatã, Marandu, Paiaguás, Ipyporã, Basilisk, Humidícola, Tupi e Ruzizienses), quatro doses de k (0, 41, 82 e 164 mg dm^{-3}) com três repetições. Após o último corte as raízes foram peneiradas, secas em estufa de circulação forçada de ar a 55°C por 72 horas e pesadas em balança analítica para determinar a produção (g $vaso^{-1}$). Houve interação entre dose de potássio x cultivar. A produção de raízes nas cultivares Basilisk, Humídicola, Tupi, Ruzizienses e Piatã se ajustou ao modelo quadrático de regressão. Respostas lineares crescentes na produção de raízes com a inclusão de potássio foram observadas nas cvs. Marandu, Xaraés, Paiaguás e Ipyporã. Na ausência de adubação e nas doses 41, e 164 mg dm^{-3} de K, maior produção de raiz foi contabilizada na cv. Ipyporã; enquanto na dose 82 mg dm^{-3} de K a cv. Ruzizienses obteve maior produção,a condição prioritária da maior produção de raiz nessas forrageiras sobre as demais poder ser justificada pelo melhor uso do nutriente em função da exigência nutricional.Em função das doses de potássio foi verificado variações na produção de raízes nas forrageiras avaliadas, com maiores produções de raiz contabilizadas nas cvs. Ipyporã e Ruzizienses.

Palavras-chave: Cloreto de potássio; Forragicultura; Nutrição mineral; Sistema radicular.

1 Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, nogueirabomfim.zoo@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
3 Colaborador, Pós-Graduação em Ciência animal, UFMS.
4 Pesquisador, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS.
5 Orientador, FAMEZ.

Agradecimentos: Ao CNPq, CAPES, EMBRAPA e UFMS pelo auxílio financeiro e pelas bolsas concedidas.

Aos integrantes do Grupo de Estudos em Forragicultura-GEFOR - UFMS pelo auxílio na execução deste trabalho.

Referências

FARIA, A. J. G.; FREITAS, G.A.; GEORGETT, A.C.P.; FERREIRA JÚNIOR, J.M.; SILVA, M.C.A.; Adubação nitrogenada e potássica na produtividade do capim Mombaça sobre adubação fosfatada. Journalofbioenergyandfoodscience, v.02, n.3, p.98-106, 2015.

PRAJAPATI, K; MODI, H. A. The importanceofpotassium in plantgrowth-areview. Indian. Journalof Plant Sciences, v. 1, n. 02, p. 177-186, 2012.

PERFILHAMENTO DO SORGO FORRAGEIRO SOB DIFERENTES FONTES E DOSES DE NITROGÊNIO

Flávia Barbosa de Santana Pacheco[1]; Gustavo de Faria Theodoro[2]; Andrey William Alce Miyake[3]

PIBITI - 86806

RESUMO - A cultura do sorgo forrageiro (Sorghum bicolor L.) está se expandindo em áreas destinadas à produção animal, pela opção de cultivares com altos potenciais genéticos e sua resistência à estresses abióticos. A adubação nitrogenada aumenta os teores de clorofila, tornando-as mais eficientes na interceptação da radiação solar e, consequentemente, na produção de massa foliar. O objetivo deste trabalho foi avaliar se diferentes fontes e doses de nitrogênio interferem no perfilhamento do sorgo forrageiro, em segunda safra. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola da UFMS, em Terenos, MS, em um Latossolo Vermelho, com textura muito argilosa. O delineamento experimental foi blocos ao acaso, em esquema fatorial (3x2)+1, com parcelas subdivididas e quatro repetições com uma parcela adicional, o tratamento testemunha, que não recebeu nenhuma dose do fertilizante. Os fatores consistiram em uma aplicação de nitrogênio em cobertura (dose total em V4; metade da dose em V4) na dose de 140 $kg.ha^{-1}$, e duas fontes de fertilizantes (ureia comum e ureia revestida). Houve a semeadura do híbrido do sorgo em janeiro de 2020 e se obteve uma população de 120 mil plantas. As plantas foram adubadas quando estavam em estágio V4 e, quando estavam em V6, fez-se a avaliação do perfilhamento. Os dados foram submetidos à análise de variância, e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Não houve interação significativa entre os fatores, porém, notou-se efeito ($P<0,05$) no perfilhamento em função das doses nitrogenadas. A partir dos resultados obtidos, novos experimentos serão conduzidos para esclarecer o efeito da adubação no perfilhamento do sorgo forrageiro.

Palavras-chave: adubação, manejo, *Sorghum bicolor (L.)*

1 Bolsista (PIBITI), Graduação em Zootecnia, FAMEZ, flab.santana@gmai.com

2 Orientador, FAMEZ.

3 Bolsista (PIBIC), Graduação em Zootecnia, FAMEZ.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Ao professor orientador Gustavo de Faria Theodoro e à UFMS

Referência

BARRETTO, Vitor CM et al. Adubação Nitrogenada de Sorgo Avaliada pelo Teor de Clorofila com Método Convencional e por Medidor Portátil. Revista Processos Químicos, v. 7, n. 13, p. 31-36, 2013.

CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA PARA TERMOGRAVIMETRIA DE BAIXO CUSTO

Marina Peregrinelli Barboza[1]; Além-Mar Bernardes Gonçalves[2]

PIBITI - 86953

RESUMO - A análise termogravimétrica (TGA) é uma técnica importante para caracterizar a estabilidade térmica de alguns materiais. Ela consiste em avaliar a perda de massa de uma amostra específica em função da temperatura ou do tempo em que é submetida. Em geral, o estudo sobre essas variações de massa possibilita a obtenção de informações sobre a amostra, como sua composição e estabilidade térmica. Muitos cursos de química e ciência dos materiais têm aulas que introduzem e explicam os princípios da análise termogravimétrica. Mas na maioria das vezes são apenas cursos teóricos. Apesar da grande aplicabilidade, as técnicas de análise térmica nem sempre são apresentadas aos alunos de graduação, pois não existem equipamentos baratos que forneçam aos alunos o contato com a termogravimetria, por exemplo. Neste trabalho, propomos construir um analisador termogravimétrico simples que possa controlar a temperatura entre 30 e 600 °C e medir a variação de peso na função da temperatura usando o Arduino. A temperatura máxima permitida em nosso sistema é de 600 °C devido a limitações em nosso forno. A taxa de aquecimento pode ser escolhida entre 1 a 30 °C/min. O Arduino foi usado para controlar a temperatura e medir a massa simultaneamente. Um sensor de carga foi usado como balança e usado para avaliar a desidratação térmica de diferentes tipos de materiais a diferentes taxas de aquecimento. O dispositivo pode ser usado como uma alternativa simples e de custo acessível para demonstrar a técnica em laboratórios de graduação.

Palavras-chave: Termogravimetria; Arduino; Análise térmica.

1 Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Física Bacharelado, INFI, m.peregrinelli@ufms.br.
2 Orientador, INFI.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Os autores gostariam de agradecer ao CNPq e a UFMS por todo apoio dado ao projeto.

ATIVIDADE ANTILEISHMANIA IN VITRO DA ANFOTERICINA B COMPLEXADA AO ÓXIDO DE GRAFENO

Giovanna Augusta **Paniagua**[1]; Fernanda da **Silva**[2]; Amarith Rodrigues das **Neves**[3]; Cardozo. P Carla **Arruda**[4]

PIBITI - 87195

RESUMO - As leishmanioses são doenças negligenciadas, causadas por protozoários do gênero Leishmania, transmitidos através da picada dos insetos vetores conhecidos como flebotomíneos. Os poucos fármacos disponíveis para o tratamento apresentam efeitos adversos e toxicidade, destacando-se a necessidade de novos tratamentos. A nanotecnologia como área multidisciplinar permitiu a criação de dispositivos nanoestruturados que liberam substâncias com capacidade terapêutica e aumentam a sua eficácia.[1] O óxido de grafeno (OG), um derivado do grafeno, apresenta melhor solubilidade e estabilidade em meio aquoso, sendo usado como carreador de medicamentos, terapias gênicas, bioimagem e biossensores, entre outros.[2] O objetivo deste trabalho foi verificar a atividade antileishmania do óxido de grafeno (OG) como carreador da anfotericina B (Anfo B), um fármaco de referência para as leishmanioses. Os ensaios antileishmania foram realizados sobre as formas promastigotas de Leishmania (L.) amazonensis, sendo essa espécie responsável por casos de leishmaniose cutânea nas Américas. Em relação ao ensaio com formas promastigotas, o complexo Anfo B + OG apresentou CI_{50} = 1,041 µg/mL, sendo menos ativo que o controle anfotericina B (CI_{50} = 0,097 µg/mL), porém mais seletivo (índice de seletividade, IS = 240,15, versus IS= 77,52 da anfo B). O complexo Anfo B + OG foi ainda 1,33 vezes mais ativo do que o nanoproduto isolado (OG, CI_{50}= 1,38 µg/mL; IS= 181,15). Apesar de ser menos ativo que a anfotericina B isolada o complexo apresentou elevado IS, indicando sua seletividade em relação aos parasitos, sendo esta característica muito importante para candidatos a fármacos.

Palavras-chave: Leishmanioses; Nanocarreador; Óxido de grafeno; Atividade Antileishmania

1 Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, giovannaaugustap@hotmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Farmácia, Mestranda em Ciências Farmacêuticas, FACFAN.
3 Colaboradora, Graduação em Farmácia, Doutoranda em Ciências Farmacêuticas, FACFAN.
4 Orientadora, INBIO.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Agradecemos a UFMS e CNPQ pelo apoio e todos do laboratório de Parasitologia humana - INBIO.

Referências

SBALQUEIRO, G. R., et al. Uso da nanotecnologia para o desenvolvimento de fármacos. ***Revista Saúde e Desenvolvimento.*** v.12, n.10, 2018.

SYAMA, S. & MOHANAN, P. V. Comprehensive Application of Graphene: Emphasis on Biomedical Concerns. ***Nano-Micro Lett.*** v. 11, n. 6, 2019.

DESENVOLVIMENTO DE MANTAS DE NANOFIBRAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

Jéssica Lima **Viana**[1]; Cícero Rafael **Cena**[2]

PIBITI -

RESUMO - Transformar o acesso a água de qualidade e em quantidade adequada de maneira universal é um desafio. Milhares de mortes todos os anos ocorrem pelo consumo de água contaminada. As mantas de nanofibras podem ser empregadas em processos de microfiltragem, quando aliadas a uma técnica de baixo custo abrem caminho para produção em larga escala. Neste contexto, a técnica Solution Blow Spinning (SBS) possui diversas vantagens e possui potencial para produção de micro e nanofibras com diâmetros capazes de remover patógenos, evidenciando a importância dos parâmetros de deposição e do tamanho do poro. Neste trabalho, estudamos a influência que o solvente desempenha na produção da fibra polimérica, utilizando a técnica SBS e o polímero Poli (álcool vinílico) (PVA) foram preparadas soluções com água destilada e adicionando solventes mais voláteis até chegar a uma concentração de 0,08 g / mL. A adição de diferentes solventes teve por objetivo modificar a natureza química e avaliar a interação polímero-solvente. Foram realizadas medidas de viscosidade em função da temperatura e taxa de cisalhamento. As soluções testadas apresentaram potencial para produção de sub-microfibras de PVA através da técnica SBS.

Palavras-chave: Nanofibras; Fiação por Sopro; Álcool Polivinilico.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG, jessicavianaufms@gmail.com
2 Orientador, INFI.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Ao Prof Cícero Rafael Cena da Silva e ao CNPq.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DESENVOLVIMENTO DE CALDA DA POLPA DE GUAVIRA

Fernanda Menezes **Hoff**[1]; Alberto Chidi **Kawano**[2] Fabiane La Flor Ziegler **Sanches**[3]

PIBITI - 88272

RESUMO - O cerrado brasileiro é um bioma muito rico e exótico que, apesar de pouco explorado, possui frutos com propriedades funcionais excelentes. A guavira (Campomanesia adamantium) é um deles e contém características sensoriais peculiares, além de se destacar por ser rica em fibras, selênio, vitamina C e compostos fenólicos (MORZELLE et al., 2015; TBCA, 2020). Assim, o presente trabalho teve como objetivo caracterizar fisicamente a polpa da guavira e desenvolver uma calda com potencial para ser acrescida em outros produtos, visando agregar valor nutricional. Os frutos foram adquiridos no comércio local, despolpados e separados das sementes, para ser calculado seu rendimento. Além disso, em laboratório, foram analisados os parâmetros de pH da polpa e sólidos solúveis da polpa e de sua calda. Foram realizados pré testes para a elaboração da calda de guavira, contendo primeiramente açúcar cristal (sacarose), pectina e polpa coada, e posteriormente foi retirada a pectina e acrescentada a glicose para evitar a cristalização da calda. Obteve-se um rendimento da polpa em relação ao fruto inteiro de 25,4%, o pH da polpa foi de 4,75 e o valor de sólidos solúveis foi de 12,3° Brix para a polpa e de 82,2° Brix para a calda. Quanto a elaboração da calda, após diversos testes, o resultado desejado foi adquirido com a proporção final de 3% de glicose e 27% de açúcar cristal em relação ao total de polpa utilizada, obtendo-se uma calda com características sensoriais satisfatórias como: cor, brilho, consistência (ausência de grumos), transparência e aparência. Conclui-se que, apesar de possuir baixo rendimento, a polpa e a calda da guavira têm adequadas características físicas e sensoriais, e o produto final elaborado possui fácil aplicação em outros alimentos, como iogurtes e sorvetes, além de ser considerado uma boa opção para incentivar o comércio local, favorecendo o desenvolvimento da região Centro Oeste.

Palavras-chave: Frutos de Cerrado; Caracterização física, Desenvolvimento de produtos.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Nutrição, FACFAN, hoff.fer@gmail.com
2 Mestrando do Programa de Biotecnologia, FACFAN
3 Orientador, FACFAN

Apoio: CNPq.

Referências

MORZELLE, M. C., et al. Caracterização química e física de frutos curriola, gabiroba e murici provenientes do cerrado brasileiro. **Revista Brasileira de Fruticultura**, Jaboticabal, v. 37, n. 1. 2015. Fap UNIFESP. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.phppid=S0100-29452015000100096&script=sci_abstract&tlng=pt. Acesso em: 06 ago. 2020.

Tabela Brasileira de Composição de Alimentos (TBCA). Universidade de São Paulo (USP). Food Research Center (FoRC). Versão 7.1. São Paulo, 2020. Disponível em: http://http://www.tbca.net.br/base-dados/int_composicao_estatistica2.php?cod_produto=886C. Acesso em: 6 ago. 2020.

APRENDIZADO PROFUNDO EM COMPUTADORES DE PLACA ÚNICA PARA RECONHECIMENTO DE ÁRVORES PROTEGIDAS POR LEI

Davi Ferreira **Santo**[1]; Edson Takashi **Matsubara** [2]

PIBITI - 89087

RESUMO - Quando se trata do uso de algoritmos de Aprendizado de Máquina para a detecção de objetos, o estado da arte supera o desempenho humano em termos de acurácia. As redes neurais profundas usadas para estas detecções de objeto têm entre as suas desvantagens uma de grande importância para usuários finais: a necessidade de um grande poder de processamento. Ao mesmo tempo cresce a necessidade de embarcar algoritmos eficientes de detecção de objetos em sistemas com pouca disponibilidade de energia e/ou processamento. Celulares, dispositivos de IOT e computadores de placa única (Família Raspberry, Família Jetson Nvidia) são apenas alguns dos exemplos destes sistemas. Quando se trata de computadores de placa única, por exemplo, o leque de possibilidades do que se pode fazer unindo estes, com aprendizado de máquina, é bem vasto. Existe um esforço na indústria para cada vez mais aumentar o poder de processamento e diminuir o consumo de energia destes computadores de placa única, enquanto na academia existe um esforço para diminuir o processamento exigido pelos algoritmos, mantendo ao mesmo tempo uma acurácia satisfatória. Observando-se então este cenário, e também observando a necessidade de fiscalização ambiental no âmbito do desmatamento de espécies vegetais ameaçadas de extinção, surge a ideia do presente trabalho. Durante o projeto foi realizado uma avaliação experimental com aprendizado profundo, avaliando acurácia, consumo de energia/processamento com o objetivo de encontrar uma boa combinação de processamento e taxa de acerto para o problema. Foram testados Raspberry Pi4/Pi3/Pi0 e NVIDIA Jetson NANO nos algoritmos Yolov3 e Yolov3 Tiny com MAP de 82.9% e 69.6% respectivamente. Por enquanto testou-se somente na placa Pi3, onde obteve-se uma média de tempos de 12 min e 4s e 31.723s por imagem, respectivamente para o Yolov3 e o Yolov3 Tiny. O resultado deste trabalho será aplicado em drones para embarcar o processamento de detecção de objetos durante o voo. Com isso espera-se uma resposta imediata do processamento das imagens sem a necessidade fazer o download das imagens e processá-las posteriormente.

Palavras-chave: *machine learning*; *detecção de objetos*; placa única; fiscalização ambiental

1 Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Engenharia de Computação, FACOM, daviferreirasantog@gmail.com.
2 Orientador, FACOM.

Apoio: CNPq.

PERFIL FISICO-QUIMICO E MICROBIOLOGICO DE CARNE DE JACARE-DO-PANTANAL E POTENCIALIDADES PARA DESENVOLVIMENTOS DE PRODUTOS

Isadora Araujo **Ito**[1]; Luciana **Miyagusku**[2]

PIBITI - 89089

RESUMO - O potencial nutricional de várias espécies vegetais e animais nativos do pantanal e do cerrado tem sido tema de pesquisas, existindo a necessidade de desenvolvimento de uma forma adequada de aproveitamento destes recursos. Agregar essas potenciais matérias-primas nativas em receitas da culinária tradicional como uma alternativa para enriquecer a alimentação da população e, possibilitar a exploração económica sustentável é um desafio. Portanto nesse projeto utilizou-se de revisão bibliográfica com intuito de apresentar um amplo conteúdo a respeito do assunto facilitando o entendimento do mesmo e assim avaliar as características físico-químicas e microbiológicos de carne de jacaré e a sua utilização como potencial matéria-prima no desenvolvimento de produtos alimentícios. Aspectos à nível nutricional refletem na composição dos músculos do animal, o componente mais variante no músculo é o lipídio total que não depende do crescimento, mas sim da dieta. A carne é considerada magra apresentando em média 75% de água, 1-2% de gordura, 1% de minerais e menos de 1% de carboidratos. Em relação ao teor de proteínas, média de 23,57 a 24,37% não apresentando diferença entre os tipos de cortes filé lombo, filé cauda, filé dorso e membros. Em estudos de análise sensorial a carne de jacaré foi destacada como aparência atraente, sabor agradável e macia. A análise microbiológica foi realizada comparando com padrões existentes nas legislações para carne bovina e para pescados, dada a inexistência específica de padrões microbiológicos para carne de jacaré, os valores encontrados encontram-se abaixo dos padrões estabelecidos dentro da legislação federal brasileira na Portaria no. 451 de 19 de setembro de 1997, assim como Decreto no 12.486 de 20 de outubro de 1978 da legislação paulista. A análise de resultados de pesquisa na área possibilitou a compilação de informações científicas existentes no momento, para contribuir nas áreas de Ciência e Tecnologia de Alimentos, e prospectar o aproveitamento sustentável e valorização como matéria-prima regional, como fonte de proteína e reduzido teor de gordura, possibilitando o desenvolvimento de produtos como farinhas de vísceras, hambúrguer, linguiças, filés, empanados com intuito de enriquecer a dieta populacional.

Palavras-chave: Caiman crododilus yacare; análise microbiológica; composição centesimal; composição química.

1 Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Engenharia de Alimentos, FACFAN, isadora.ito@ufms.br.
2 Orientadora, FACFAN

Apoio: CNPq.

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE POLIURETANAS DE BLENDAS DE AMIDO DE MANDIOCA E ZEINA

Maysa Mirella Moraes Rodrigues dos Santos[1];Rafael Machado Pereira Araujo[2]; Sérgio Carvalho de Araujo[3]

PIBITI - 89091

RESUMO - A importância dos Biomateriais tem incentivado pesquisas básicas e tecnológicas na área sendo atualmente cada vez mais investigado a utilização de fontes renováveis como matérias primas para a sua obtenção. Os polióis são precursores de polímeros, poliuretanos, os quais são muito utilizados em aplicações médicas e industriais. As poliuretanas são polímeros que contêm a ligação uretano (RNHCOOR), que se formam quando grupos (NCO) de um diosianato (ou polisianato) reagem com espécies dihidroxilas (OH). Este trabalho teve como objetivo sintetizar blendas poliuretânicas contendo diferentes concentrações (100, 80, 50, 20 e 0%) de amido de mandioca e zeina e caracterizar o material polimérico por meio de técnicas de Espectroscopia de Infravermelho (IV), Termogravimetria (TG), Calorimetria Diferencial de Varredura (DSC), Ângulo de Contato e Testes Mecânicos. Os espectros de IV das poliuretanas obtidas apresentam bandas característicasem 3440, 1730 e 1530 cm^{-1}de grupos funcionais de uretanos confirmando a obtenção do polímero. A blenda de amido/zeina 100/0% não apresenta a ligação v N-H de uretana. A Hidrofobicidade da poliuretana obtida aumenta com o aumento do teor de zeina na blenda amido/zeinavariando de 77^{0} (100/0%) a 100° (0/100%). Os termogramas de DSC mostram que poliuretanas obtidas apresentam uma temperatura de transição vítrea de aproximadamente 43,34°C. Os testes mecânicos ainda não foram realizados devido a atual situação de afastamento social. Embora ainda não tenha sido possível realizar todos os experimentos planejados, como perspectiva de trabalho futuro esperamos melhorar a qualidade térmica e mecânica das poliuretanas de blendas de amido e zeina produzidas.

Palavras-chave: Blenda poliuretânica;Zeina; Amido; Biomateriais.

1 Bolsista PIBIC: Graduanda em Engenharia Química, INQUI,maysamirella1234@gmail.com
2Colaborador: Graduando em Química Licenciatura, INQUI.
3Orientador, PET-QUÍMICA.

Apoio:CNPq,UFMS.

Agradecimento:PET Química.

ESTUDO DA NORBIXINA PARA USO NO CONTROLE FOTODINÂMICO DA POPULAÇÃO LARVAL DE *Aedes aegypti* (DIPTERA: CULICIDEA)

Jhoenne Helena Vasconcelos **Pulcherio**[1]; Samuel Leite **Oliveira**[2]

PIBITI - 89211

RESUMO - O mosquito Aedes aegypti é o principal transmissor de doenças virais como Dengue, Zika, Chikungunya, Febre Amarela e Mayaro. Entre as formas de combate, tem-se investigado o controle fotodinâmico populacional das larvas de A. aegypti. Nesse processo, as larvas na presença de um fotossensibilizador morrem devido as espécies reativas de oxigênio que são produzidas quando o composto é iluminado. Este estudo avaliou se a norbixina atua como fotossensibilizador. Os espectros de absorção das soluções contendo norbixina foram obtidos em um espectrofotômetro LAMBDA™ 265 usando uma cubeta de quartzo de 2 mm de caminho óptico. Três concentrações de norbixina foram usadas nos experimentos de absorção UV-Vis e testes de controle fotodinâmico: 0,8; 1,8 e 3,1 mg L^{-1} em dimetilsulfóxido. Dividiu-se o experimento em dois grupos: não iluminado e iluminado. As soluções foram separadamente adicionadas, 20 mL de cada uma em uma placa de petri contendo 20 larvas. As larvas foram deixadas por 2 h no escuro para internalização do composto. Na sequência, o grupo iluminado foi exposto a luz proveniente de LEDs RGB (450, 525, e 625 nm) durante 3 h. Os experimentos foram feitos com uma potência média de 12,0 mW por comprimento de onda. Após as 3 h de iluminação, a mortalidade das larvas foi monitorada por 8 h consecutivas e, depois nos instantes 24 e 48 h. Após a iluminação, realizou-se medições de absorção UV-Vis das três soluções empregadas nos bioensaios para avaliar a fotodegradação. A norbixina apresenta bandas de absorção na região UV-Vis. Notou-se mudanças no espectro de absorção das soluções antes e depois da iluminação, sinalizando fotodegradação do composto. Por fim, os resultados dos bioensaios indicaram que não houve mortes de larvas de Aedes aegypti, revelando que a norbixina não atua como fotossensibilizador nas condições experimentais investigadas.

Palavras-chave: A. aegypti; Controle fotodinâmico; Fotossensibilizadores; Espectroscopia Óptica.

1 Bolsista UFMS (PIBITI): Graduação em Engenharia Física, INFI, jhoennevasconcelos@gmail.com
2 Orientador, INFI

Apoio: UFMS

Agradecimentos: CNPq; FUNDECT

FOTOGRAMETRIA *STRUCTURE-FROM-MOTION* (SFM) COM VANT APLICADA NA GERAÇÃO DE PRODUTOS CARTOGRÁFICOS

Juan Carlos Conceição de Lima**Sales**[1];José **Marcato Junior**[2]; Wesley Nunes**Gonçalves**[3]; Mauricio de **Souza**[4]

PIBITI - 89261

RESUMO- A agropecuária é um dos setores produtivos com maior impacto na economia brasileira. Segundo dados do Sistema CNA, o setor gera aproximadamente um terço dos empregos no Brasil e, no ano de 2019 foi responsável por 21,4% do PIB brasileiro. Neste sentido, faz-se necessária a produção de conhecimento, de forma a aumentar a produtividade do agronegócio. Com a popularização de tecnologias de sensoriamento, bem como seu aprimoramento, criou-se o conceito de Agricultura de Precisão, a aplicação destas tecnologias ao processo produtivo. Uma destas tecnologias aplicadas são os chamados drones ou VANTs (veículos aéreos não tripulados), usados extensivamente para tarefas como identificação de cultivares à partir de imagens, utilizando técnicas de visão computacional. O presente trabalho avalia a utilização de VANTs para a geração de modelos planimétricos e altimétricos georreferenciados de áreas destinadas à agropecuária através da técnica de visão computacional Struct-from-Motion(SFM) com o software de código aberto MicMac. O experimento baseia-se em um conjunto de imagens do estádio Morenão, na cidade de Campo Grande - MS, obtidas em um sobrevoo com um drone DJI Phantom 4, à partir do qual gerou-se um ortomosaico georreferenciado aplicando-se SFM, que reconstrói estruturas tridimensionais descritas por imagens. Para maior precisão do modelo, foram levantados pontos de controle terrestre para serem usados como referência, uma vez que tem-se conhecimento das coordenadas precisas destes. Para isto, utilizou-se a técnica Real Time Kinematic(RTK), que realiza a correção dos dados de GPS. Avaliou-se o modelo segundo o indicador estatístico PEC-PCD (Padrão de Exatidão Cartográfica para Produtos Cartográficos Digitais), que avalia a discrepância entre as coordenadas dos pontos de controle no modelo e as coordenadas reais dos mesmos. O georreferenciamento utilizando-se apenas das coordenadas de GPS não apresentou bons resultados segundo o PEC-PCD. Planeja-se utilizar os pontos de controle no processamento, para melhores resultados.

Palavras-chave: Fotogrametria; Visão computacional; VANT.

1 Bolsista UFMS (PIBITI): Graduação em Ciência da Computação, FACOM, juan_carlos@ufms.br.
2 Colaborador, FAENG.
3 Colaborador, FAENG.
4 Orientador, FAENG.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: Agradecemos a UFMS pelo subsídio que tornou possível o presente trabalho.

BENEFICIAMENTO DA CINZA DA CASCA DE ARROZ PARA APLICAÇÃO EM CONCRETOS

João Victor de **Oliveira**[1]; Julio Alberto Perez **Ferencz Júnior**[2]

PIBITI - 89331

RESUMO - Diante a exorbitante produção mundial de resíduos e gases do efeito estufa e sobre a crescente discussão acerca dos recursos naturais limitados, as Cinzas da casca de Arroz recebeu uma maior notoriedade quanto ao seu uso como um material alternativo como substituição parcial ou total do cimento. Tendo em vista utilizar o material na indústria da construção civil, devido ao elevado teor de sílica em sua composição, é necessário a realização de ensaios para analisar suas propriedades físicas e térmicas, granulometria, morfologia e atividade pozolânica para que seja possível inserir o material de forma segura e eficiente na indústria. Esse estudo objetivava dar continuidade ao trabalho do aluno Eduardo Welington Stocco, no entanto diante do surgimento da Pandemia da Covid - 19 e pela impossibilidade de serem realizados os ensaios, o atual estudo consistiu na realização de uma revisão bibliográfica. A partir disso, foram analisados diversas pesquisas, nacionais e internacionais, as quais utilizavam-se de métodos de ensaios que possibilitassem avaliar e caracterizar a CCA. Com a realização das pesquisas, observamos que a bibliografia demonstrava o alto teor de reatividade do material, devido ao seu elevado teor de sílica (SiO_2). Além disso, constatamos a importância da realização de tratamento físico e térmico da CCA, pois são determinantes para a atividade pozolânica do material. Diante disso, os resultados sugerem que a CCA apresenta melhores propriedades quando expostas a tempos de moagem de no máximo 4 horas para o tratamento físico e expostas a temperaturas não maiores que 700 °C em um tempo máximo de exposição de 6 horas. Dessa forma, conclui-se que a CCA pode tornar-se um material interessantes de ser incorporado a argamassas e concretos, desde que sejam feitos os tratamentos prévios para que o material adquira as características desejadas.

Palavras-chave: Atividade pozolânica; moagem; tratamento térmico; CCA.

1 Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Engenharia Civil, FAENG, joao.victor.oliveira01@hotmail.com.
2 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq.

MAPEAMENTO DO PROCESSO DE INTERVENÇÃO FAMILIAR VISANDO A TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO DA EVIDÊNCIA CIENTÍFICA PARA A PRÁTICA

João Vinicius da Rocha **Silva**[1]; Bruna Luzia Almeida **Rodrigues2**; Jane Dirce Alves Sandim **Eleutério3**; Bianca Cristina Ciccone **Giacon-Arruda4**

PIBITI - 89383

RESUMO - Na família, o adoecimento de um membro pode interferir no relacionamento, a dinâmica e o bem-estar de todo o grupo familiar. [1]. A intervenção familiar trabalha a família como um todo [2]. Alguns estudos apontam resultados positivos em relação a aplicação de técnica de intervenção familiar. Porém, nota-se a dificuldade na transferência de conhecimento teórico para a prática. Neste contexto o uso de um instrumento tecnológico para auxiliar a transferência de conhecimento para os profissionais de saúde na área de intervenção familiar sistêmica se torna importante. O objetivo deste projeto é investigar quais processos os enfermeiros realizam durante a intervenção familiar e verificar a qualidade do sistema desenvolvido. A ferramenta de suporte foi parcialmente desenvolvida com o recurso de chat, controle de usuários, acessos e permissões: (i) para aplicação de dispositivos móveis e (ii) no website. No âmbito desse projeto, foram realizadas as seguintes atividades: (i) Modelagem do Processo de Negócio (ii) Análise da qualidade do software (iii) Configuração do ambiente da aplicação; (iv) Testes de análise estática; (v) Testes funcionais; (vi) Criação de documentos de teste. No processo de modelagem, podemos verificar o quão longo e difícil é o processo de intervenção familiar, pois os enfermeiros precisam de tempo para analisar os antecedentes de cada família e dialogar com a mesma, alterando assim as rotinas familiares. A relevância do software motivou a análise de qualidade do projeto que apresentou um ótimo resultado. Na ferramenta sonarqube o código foi aprovado pela qualidade, e os casos de teste utilizados tiveram aprovação. O uso de ferramentas de suporte para o aprimoramento profissional pode ajudar o enfermeiro a minimizar essa dificuldade na aplicação da tecnologia.

Palavras-chave: Intervenção Familiar; Aplicação Móvel; Saúde da Família.

1 Bolsista CNPq (PIBIT): Graduação em Engenharia de Software, FACOM, joao.rocha@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia de Software, FACOM.
3 Colaborador, Profa. Dra. da Faculdade de Computação, FACOM.
4 Orientador, Profa. Dra. do Programa de Pós-graduação em Enfermagem do Instituto Integrado de Saúde, INISA.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil, com apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, e com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

Agradecimentos: Agradecemos a Fábrica de Software da Facom por fazer parte da concretização deste projeto

Referências

[1] BARROS, Luísa. Família, saúde e doença: intervenção dirigida aos pais. Alicerces, p. 207-221, 2010.

[2] BOUSSO, Regina Szylit; ANGELO, Margareth. A enfermagem e o cuidado na saúde da família.

VIOLAÇÃO DE DIREITOS - UMA NOVA FORMA DE ABORDAR SOBRE VIOLÊNCIA

Carlos Eduardo dos Santos **NASCIMENTO**[1];Antonio Pancrácio de **SOUZA**[2]

PIBITI - 89521

RESUMO -A violência contra crianças e adolescentes é um problema de saúde pública e de violação de direitos humanos, que podem produzir consequências nos âmbitos individual e social. Durante 2011 - 2017, foram notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação, 732.836 casos de violência contra crianças e adolescentes, dos tipos interpessoal, autoprovocada e sexual[3]. Como reação a essa situação, foram criados programas e campanhas de prevenção a violência contra crianças e adolescentes. Nessa perspectiva, o atual trabalho tem como objetivo apresentar um "seriuos game" com o propósito de instruir crianças e adolescentes contra a violência. O "seriuos game", é uma ferramenta que ensina de forma lúdica e de fácil aprendizado. O game foi construído pela plataforma Scratch, em que são realizadas perguntas ao jogador, de acordo com a resposta, ele recebe pontos ou não. Ao decorrer do game, enquanto brinca, o aluno pode ter conhecimento de alguns princípios sobre violência, e como procurar redes de apoio.

Palavras-chave:ECA; abusos; Jogos de Vídeo.

1 Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Enfermagem, INISA, eduardosounas@gmail.com.
2 Orientador, INBIO.

Apoio: pesquisa financiada peloCNPq.

Agradecimentos: Aos professores Antonio Pancrácio de Souza e Soraya Solon pelo incentivo a essa temática e pesquisa. E agradecimento a Alecsandra Fernandes da Silva, pelo incentivo e apoio no projeto.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretária de Vigilância em saúde. Boletim epidemiológico, Brasília, v. 49, n.27 jun. 2018. Disponível em:<http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/junho/25/2018-024.pdf>. Acesso em: 29. Ago, 2020. [3]

MONITORAMENTO DA AUTENTICIDADE DE MONO E SESQUITERPENOS COMERCIAIS POR CG-EM

Felipe Rodrigues[1]; Guilherme Fiorese Moraes[2]; Amanda Galdi Boaretto[3]; Carlos Alexandre Carollo[4]

PIBITI - 89544

RESUMO - Terpenos comerciais são empregados como matéria-prima na produção de fragrâncias, fixadores de fragrâncias, aditivos alimentícios e utilizados como precursores na síntese de medicamentos; o Brasil é um dos principais produtores mundiais de terpenos e sua comercialização contribui para economia Nacional[1]. Visando pesquisar a qualidade de terpenos comerciais, o presente trabalho monitorou a autenticidade, pureza e presença de contaminantes em 16 padrões disponíveis no mercado. Foi pesado 10 mg de cada amostra e adicionado 1 ml de clorofórmico ($CHCl_3$), depois de uma agitação vigorosa foi retirado 0,1 ml da amostra diluída e adicionado em um vials contendo 0,9 ml de $CHCl_3$, totalizando 1 ml de amostra na concentração de 1 mg/ml. As amostras foram analisadas por CG-MS em método desenvolvido no LaPNEM[2] e os cromatogramas gerados, foram tratados no programa CGMS postrun Analysis e para o comparativo com a literatura foi calculado o índice de kovats. A média da pureza das amostras foi baixa (69,12 %), considerando que os produtos são comercializados como puros; as amostras alfa-pineno e cimeno apresentaram os melhores teores de 96,95 % e 94,64 %, respectivamente, por outro lado as amostras contendo geraniol e geraniol acetato exibiram teores de 27,53 % e 42,69 %, muito abaixo do aceitável. As amostras de humuleno e beta-cariofileno, revelaram teores de 60,27 % e 80,65 %, respectivamente, o baixo teor do humuleno pode ser explicado por sua interconversão em beta-cariofileno, o contrário também é observado, mas menor proporção; isto pode demostrar que as amostras foram acondicionadas em condições inapropriadas antes da comercialização. A amostra que deveria conter valenceno, o seu cromatograma e o índice de retenção calculado indicaram 94 % de similaridade com limoneno e sem traços do terpeno afirmado pelo fornecedor. Na avaliação de contaminantes apenas 43 % das amostras não apresentaram contaminantes, as amostras restantes possuem mais de um terpeno com teores acima de 5 %. Com este trabalho concluímos que há brechas no controle de qualidade de terpenos comercializados e isto pode trazer riscos a saúdes humana uma vez que os mesmos são utilizados como matéria-prima na produção de medicamentos e terapias alternativas.

Palavras-chave: monoterpenos, sesquiterpenos, adulteração, CG-MS,

1 Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em farmácia, FACFAN,felipe.r@ufms.br.
2 Colaborador, Mestrando do Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas, FACFAN.
3 Colaborador, Técnica do LaPNEM, FACFAN.
4 Orientador, FACFAN.

Apoio: CNPq

Referências:

[1] Bizzo, H.R., Hovell, A.M.C., Rezende, C.M. Óleos essenciais no Brasil: aspectos gerais, desenvolvimento e perspectivas. Química Nova, 32(3), 588-594, 2009.

[2] de Oliveira Arruda, R.D.C. et al. Essential oil composition, antifungal activity and leaf anatomy of *Lippia alba* (Verbenaceae) from Brazilian Chaco. Journal of Medicinal Plants Research, 13(4), 79-88, 2019.

SINTAXE ESPACIAL APLICADA À BACIA HIDROGRÁFICA DO PROSA, CAMPO GRANDE/MS

Marcella Fonseca Acosta[1]; Giulia Serain Alberto[2]; Izadora AcostaCassemiro[3]; Maria Eduarda da Silva Ramalho[4]; Eliane Guaraldo[5]

PIBITI - 89588

RESUMO - Os problemas vivenciados no transporte das grandes cidades têm motivado uma expressiva quantidade de estudos, que buscam compreender a questão da mobilidade espacial da população em áreas urbanas. O estudo tem como objetivo reunir ferramentas de análise para avaliar os potenciais de conectividade da bacia do Prosa, localizada no município de Campo Grande. Essa sub bacia apresenta-se como a mais antropizada na área urbana, as maiores densidades de ocupação da cidade, também a mais problemática, do ponto de vista de drenagem, registrando problemas frequentes de inundação, pontos de alagamento, escoamento deficiente, e inobservância de itens importantes da legislação de proteção ambiental. Através de ferramentas de sensoriamento remoto e 'sintaxe espacial' (Space Syntax), é possível analisar a conectividade do sistema viário da área da bacia do Prosa, avaliando os principais eixos de circulação existentes e identificando possíveis eixos potenciais e desafiadores. Assim, é possível avaliar o comportamento dessas vias, e suas relações com os espaços livres. Ademais, a questão da preservação ambiental também deve ser levada em consideração, visto que a Região Urbana do Prosa possui reservas de vegetação e corpos hídricos, e uma grande diversidade no parcelamento do solo, os quais devem receber uma atenção especial em função do constante aumento populacional e sua tendência à verticalização com incrementos de fluxos de circulação. A análise destes dados com a ferramenta Space Syntax, auxilia na compreensão da situação real da bacia hidrográfica do Prosa e na visualização do potencial de conectividade proporcionado pela configuração de seu sistema viário e sua malha urbana, afim de oferecer melhores alternativas para os espaços livres de edificação na região.

Palavras-chave: Mobilidade urbana; Conectividade; Urbanismo; sistema de espaços livres; QGIS.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG,fulano.detal@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG.
3 Colaborador, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG.
4 Colaborador, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG.
5 Orientador, FAENG.

Apoio:CNPq

Referências:

MIOTO, C,. L. *et al*. **Morfometria de Bacias Hidrográficas através de SIGs Livres e Gratuitos.** Disponível em:<http://www.ppegeo.igc.usp.br/index.php/anigeo/article/view/5996>. Acesso em 20 deabril de 2020.

NOGUEIRA, Adriana Dantas, et al. **APLICAÇÕES DA SINTAXE ESPACIAL NO PLANEJAMENTO DA MOBILIDADE URBANA**. Disponível em:<http://www.seer.ufu.br/index.php/cieng/article/view/22874/20068>. Acesso em 20 de abril de 2020.

PLANURB, Agência Municipal de Meio Ambiente e Planejamento Urbano. **Perfil Socioeconômico de Campo Grande**. Disponível em: <http://www.campogrande.ms.gov.br/planurb/downloads/perfil-socioeconomico-de-campo-grande-edicao-2019/>. Acesso em: 21 de abril de 2020.

CRUZ-SILVA, Sthefany Caroline. **Dinâmicas de evolução do uso e ocupação da Região Urbana do Prosa, Campo Grande, MS: uma análise multitemporal.** 5° Simpósio de Geotecnologias no Pantanal, 2014. Disponível em: <https://www.geopantanal.cnptia.embrapa.br/2014/cd/p105.pdf>. Acesso em: 15 de maio de 2020.

DUARTE, Leonardo Bronel. **Ocupação urbana e degradação ambiental na área de preservação permanente do Córrego Prosa em Campo Grande - MS.** Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/194024>. Acesso em:10 de junho de 2020.

AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTCAS QUE AUXILIAM ESTIRPES DE *AZOSPIRILLUM*SPP.NA COLONIZAÇÃO DAS RAÍZES DAS PLANTAS

Augusto dos Santos **Campos**[1];Marivaine da Silva **Brasil**[2]

PIBITI - 89614

RESUMO - Bactérias do gênero Azospirillum possuem potencial de promover o crescimento das plantas com as quais elas se associam. Na associação, o evento chave é a colonização das raízes por Azospirillum. Objetivo do trabalho foi analisar as características de Azospirillum que garantam o sucesso da colonização das raízes das plantas. A produção de polissacarídeos por Azospirillum foi avaliada pela capacidade do vermelho congo (VC) se ligar aos isolados e pelo ensaio de formação de biofilme em lã de vidro.No ensaio de ligação ao VC, culturas deAzospirillumplaqueadas em meio NFb sólido contendo VCforam analisadas quanto a cor e morfologia.As estirpes tipo sp7 e sp59 foram usadas como referência.Para analisar a formação de biofilme em lã de vidro, as bactérias cultivadas em meio dygs líquido contendo 50mg de lã de vidro foram coradas com 200µL de violeta cristal 1%. Em seguida, a lã de vidro foi lavada com solução salina 0,9% três vezes e o álcool etílico foi usado para a remoção do corante. Asolução resultante foi utilizada para determinar a absorbância em 540nm.Foi observado que dos 27 isolados analisados, 9 (33,3%) apresentaram borda inteira e 18 (66,7%) borda ondulada. Com o interior rugoso foram 19 (70,3%) e liso 8 (29,7%). Quanto a coloração 7 (26%) apresentaram cor vermelho claro e 20 (74%) vermelho escuro. Uma vez que oVC interage com polissacarídeos de bactérias, conclui-se que a maioria (74%) apresentou maior capacidade de ligação ao VC e produziram maior quantidade de polissacarídeos que as estirpes Sp7 e Sp59.No ensaio preliminar, os isolados MAY17, MAY13 e MAY10 apresentaram maior formação de biofilme em lã de vidro. MAY17 apresentou boa capacidade de se ligar ao VC e de produzir biofilme em lã de vidro, mostrando ter potencial para colonização eficiente nas raízes da planta hospedeira.

Palavras-chave:Lã de vidro; Formação de biofilme; Vermelho congo; Bactérias promotoras de crescimento vegetal.

1 Augusto dos Santos Campos (PIBITI): Graduação em Ciências Biológicas, UFMS-CPAN, campos.as@hotmail.com
2Profa. Dra. Marivaine da Silva Brasil, UFMS-CPAN .

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Fundect.

Referências:

BALSANELLI, Eduardo. **Caracterização de fatores moleculares envolvidos na interação de *Herbaspirillum-seropedicae* com gramíneas.** Tese (Doutorado em Ciências - Bioquímica) Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2010.

Hou X, McMillan M, Coumans JV, Poljak A, Raftery MJ, Pereg L**. Cellular responses duringmorphologicaltransformation in Azospirillum brasilense and Its flcA knockout mutant. PLoSOne.** 2014;9(12):e114435. Published 2014 Dec 12. doi:10.1371/journal.pone.0114435

BIOMASSA FLORESTAL TORRIFICADA PROVENIENTE DE PLANTIOS COM ESPAÇAMENTOS ADENSADOS

Alexsandra Nogueira Martins **Silva**[1]; Krisnna Sousa **Alves**[2]; Marcus Vinicius Viera **Borges**[3]; Ana Paula Leite de **Lima**[4]; Déborah Nava **Soratto**[5]

PIBITI - 89809

RESUMO - A torrefação é uma tecnologia que visa aumentar a densidade energética da biomassa,

gerar um combustível mais homogêneo, com menor umidade e que permita a utilização em equipamentos de queima modernos, aumentando sua eficiência e produtividade para viabilizar a biomassa florestal ainda mais competitiva aos combustíveis fósseis. Com isso o objetivo é aplicar a tecnologia da torrefação na biomassa proveniente de plantios em espaçamentos adensados com diferentes clones, e, avaliar o efeito dos parâmetros (tempo e temperatura) de torrefação nos cavacos, tornando possível indicar o melhor tratamento para cada biomassa. Para a torrefação da madeira, inicialmente, os cavacos serão secos em estufa a 103 ± 2°C até 0% de umidade para eliminar a influência da água sobre os tratamentos. Serão utilizados aproximadamente 2 kg de cavacos secos para cada tratamento térmico, sendo subdivididos em etapas, pois a capacidade do forno é menor do que a quantidade citada. Serão utilizadas três temperaturas (200, 250 e 300°C) e três tempos de residência (5, 10 e 15 minutos) no processo de torrefação. Os cavacos serão torrificados em um forno do tipo mufla. Após o tratamento os cavacos serão resfriados em dessecador para não absorver umidade do ambiente, e posterior ao resfriamento serão novamente pesados para obtenção da massa após tratamento, em seguida a Caracterização da matéria. Entre os resultados esperados estão: perda de massa de aproximadamente 25% após tratamento. Umidade de equilíbrio higroscópico reduzida, aumentando também o poder calorífico do material. Seguindo um padrão: quanto maior o tempo ou a temperatura de tratamento, menor a umidade de equilíbrio, maior a quantidade de carbono fixo, por exemplo. Além disso, será possível predizer qual o melhor tratamento em função do tempo e temperatura de torrefação, assim como também verificar qual tratamento se adequa mais a cada situação de plantio (clone e espaçamento).

Palavras-chave: Energia florestal; Produtos florestais; Tecnologia da madeira.

1 Bolsista UFMS (PIBIT): Graduação em Engenharia Florestal, CPCS, alexsandramartins2810@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia Florestal, CPCS.
3 Colaborador, Graduação em Engenharia Florestal, CPCS.
4 Colaborador, Docente do Curso de Engenharia Florestal, CPCS.
5 Orientador, CPCS.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: A orientação concedida pela Déborah Nava Soratto juntamente com o grupo GETM, UFMS.

PARÂMETROS REPRODUTIVOS DE RATOS WISTAR PÚBERES EXPOSTOS AO PERCLORATO DE SÓDIO DURANTE A VIDA INTRAUTERINA E LACTAÇÃO

Dilson Maurer **Junior**[1]; Jaquelini Duarte **Franchini**[2]; Marciana **Sanabria**[3]

PIVIC - 86013

RESUMO - A utilização do perclorato é vasta nos tempos modernos. Este contaminante ambiental é comumente utilizado em ***airbags***, combustíveis e, principalmente, na agriculturapor agroquímicos, portanto, detectado na água potável, vegetais e laticínios. O presente estudo objetiva avaliar se a exposição ao perclorato de sódio (NaClO4) durante a prenhez e lactação compromete parâmetros de reprodução da prole masculina de ratos Wistar púberes (dia pós-natal 53 ou DPN53). Nesse cenário, foram utilizadas baixas doses de NaClO4, com base na literatura[1], de modo a simular a exposição ambiental em três grupos: controle, que recebeu apenas o veículo (água) e as fêmeas dos grupos tratados com 10mg/kg/dia e 100mg/kg/dia; ambos a administração via oral (gavage), durante o dia gestacional 12 até o final da lactação - DPN21. Esse período é condizente com o desenvolvimento do sistema genital da prole, sendo suscetível à ação de desreguladores endócrinos de reflexo reprodutivo. A partir do DPN53, os machos foram pesados; testículo e epidídimo foram retirados, pesados e congelados para análise espermática; próstata ventral e vesícula seminal cheia foram pesadas e posteriormente descartadas. As análises estatísticas foram feitas pelo teste de variância (ANOVA) com ***posteriori*** de Tukey, sendo $p<0,05$. Foi encontrada alteração significativa no peso absoluto de testículos no grupo tratado com 10mg/kg/dia, mas essa alteração acaba corrigida pela análise de peso testicular relativo. Contudo, houve redução significativa na Produção Diária de Espermatozoides (PDE), Produção Diária de Espermatozoides relativa (PDEr) e nos valoresmédios de espermatozoides contidos por grama testicular em ambas as doses. A partir dos resultados, conclui-se que a exposição ao NaClO4 compromete parâmetros reprodutivos na puberdade, como PDE, PDEr e número de espermatozoides por grama testicular. Isso pode ter ocorrido por ações desreguladoras da substância no eixo hormonal hipotálamo-hipófise-gônadas e assim comprometer a fertilidade quando atingirem a maturidade sexual[2], podendo ter impactos semelhantes na reprodução humana.

Palavras-chave: Perclorato; Toxicologia; Reprodução; Fertilidade; Desregulador Endócrino.

1 Programa Institucional de Iniciação Científica Voluntária (PIVIC): Graduação em Medicina, FAMED, dilson.m@ufms.br. 2 Colaboradora, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Orientadora, INBIO.

Referências

Greer M.A.; Goodman G.; Pleus R.C.; Greer S.E. 2002. Health effects for environmental perchlorate contamination: the dose response for inhibition of radioiodide uptake in humans. ***Environ Health Perspect***; 110: 927-937

Stoker T.E.; Parks L.G.; Gary E.; Cooper R.L. 2000. Endocrine-disrupting chemicals: Prepubertal exposures and effects on sexual maturation and thyroid function in the male rat. A focus on the EDSTAC recommendations. ***Crit Rev Toxicol***; 30(2): 197-252.

PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS - PANC NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E A CONSTRUÇÃO DO TERRITÓRIO-REDE

Jhonatan Adilson de **Freitas**[1]; Ana Paula Correia de **Araujo**[2]

PIVIC - 86031

RESUMO - Objetivo da pesquisa é analisar a produção do território através das Plantas Alimentícias Não Convencionais - PANC no estado de Mato Grosso do Sul. A metodologia adotada é a revisão bibliográfica aliada à análise de dados primários, coletados diretamente em campo através da aplicação de entrevistas semiestruturadas junto aos produtores, pesquisadores, agentes de assistência técnica e extensão rural do estado de Mato Grosso do Sul, e consumidores de PANC. Plantas alimentícias não convencionais (PANC) são frutos, frutas, folhas, flores, rizomas, sementes e outras estruturas ou partes das plantas comuns em uma determinada área, naturais ou plantadas, que podem ser consumidas pelo homem tanto in natura quanto após algum tipo de preparo culinário. Antes consideradas como plantas invasoras ou ervas daninhas, as PANC são alimentos de qualidade diferenciada que ganham importância a partir de meados da década de 2010 pelo valor nutricional, pela facilidade do cultivo, e pela presença relativamente abundante no ambiente. No Mato Grosso do Sul foram catalogadas mais de 60 PANC dentre elas destaca-se a taioba, pequi, baru, e jatobá, produzidas em seis municípios do estado: Campo Grande, Anastácio, Bodoquena, Juti, Dourados e Corumbá. O estado conta com duas Associações de Produtores, com sede no município de Anastácio (MS), são 30 associados que produzem de forma comercial as PANC. As Associações e os produtores independentes se articulam com pesquisadores, técnicos da AGRAER e consumidores através de redes de internet que integram os atores envolvidos, comunicam, divulgam e trocam conhecimentos sobre PANC. As redes territoriais são interconectadas e se estruturam no espaço através de feiras, ações e eventos sobre o assunto. Nessa dinâmica, o espaço urbano, notadamente a cidade de Campo Grande, em função da sua centralidade espacial, articula-se ao rural através de ações integradas de conhecimento--produção-consumo. O processo de formação e expansão da produção, divulgação e consumo de PANC no estado é inicial, mas, observa-se o seu fortalecimento através da construção do território em rede.

Palavras-chave: Alimentos de qualidade diferenciada; Plantas Alternativas Não Convencionais - PANC; Articulação rural-urbano; Território-rede.

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Geografia, FAENG, jhonatan.freitas@ufms.br.
2 Orientadora, FAENG, anapaula_rj@yahoo.com.

Apoio: CNPq.

Referências

BICALHO, A.M.S.M.; *Alimentos de qualidade diferenciada*. Rio de Janeiro: relatório CNPq, 2018. (mimeo).

KINUPP, Valdely Ferreira; LORENZI, Harri. **Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC) no Brasil:** guia de identificação, aspectos nutricionais e receitas ilustradas. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2014.

ENSINO MÉDIO COM A LEI 13.415/2017: INVESTIGANDO CIDADANIA PELAS EPISTEMOLOGIAS CRÍTICAS AO ENSINO DE INGLÊS

Davi **Rodrigues**[1]; Nara Hiroko **Takaki**[2]

PIVIC - 86036

RESUMO - Este presente trabalho é o resultado de um projeto de Iniciação Científica, já finalizado. Tem como principal objetivo investigar o Ensino Médio por meio das bases epistemológicas da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), referentes à língua inglesa. Além disso, buscamos, avaliar os objetivos desse documento para compreender além do seu intuito legislativo e normativo, quais os significados produzidos pelo currículo, suas implicações no que tange aos benefícios e/ou prejuízos à educação linguística crítica contextualizada. Para tanto, utilizamos da metodologia documental de caráter qualitativo e dialógico, e do conceito de leitura horizontal (MACIEL, 2013) para interagir com o referido documento. Para a realização da análise, partimos das concepções de língua e linguagem de Bakhtin (2006), dos postulados do letramento crítico (MONTE MÓR, 2013) e de uma visão decolonial e do pós-método (KUMARAVADIVELU, 2001) ao ensino de línguas. Ao final, observamos que a BNCC não é coerente em relação a maneira como define que o inglês deve ser trabalhado no Ensino Médio. Utiliza da mera abordagem comunicativa e da pedagogia crítica para definir língua e linguagem e está estruturada para determinar habilidades e competências atendendo aos interesses de sociedade capitalista, neo-liberal em detrimento da formação cidadã criativa, crítica e ética, uma demanda contemporânea.

Palavras-chave: BNCC; língua inglesa; letramento crítico, formação cidadã.

1 Pesquisador voluntário (PIVIC): Graduação em Letras - Português/Inglês, FAALC, davi3rodrigues@gmail.com.
2 Orientadora, FAALC.

Agradecimentos: A Prof.ª Dr.ª Maria Lima, pelas discussões sobre currículo realizadas no GEPEH/UFMS (Grupo de Estudo e Pesquisa sobre Ensino História e Práticas de Linguagem), que colaboraram na realização desta pesquisa.

Referências

BAKHTIN. M. M. **Marxismo e Filosofia da Linguagem**. 12. ed. HUCITEC, 2006, p. 90-109. Disponível em: <https://drive.google.com/file/d/1iFHxAuPLROsJKufzXX7PBbv4b7hf_d08/view>. Acesso em: 30 jun. 2020

KUMARAVADIVELU, B. Toward a Postmethod Pedagogy. **TESOL**, v. 35, n. 4, 2001. Disponível em: <http://www.bkumaravadivelu.com/articles%20in%20pdfs/2001%20Kumaravadivelu%20Postmethod%20Pedagogy.pdf> Acesso em: 6 ago. 2020

MACIEL, R. F. **Negociando e reconstruindo conhecimentos e prática locais:** A formação de professores de língua inglesa e os documentos oficiais. 2013. 183 f. Tese (Doutorado) - Curso de Estudos Linguísticos e Literários de Inglês, Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2013.

MONTE MÓR. W. Crítica e letramentos críticos: reflexões preliminares. In: ROCHA, C. H.; MACIEL, R. F. (Orgs.). **Língua estrangeira e Formação cidadã**: Ponte entre discursos e práticas. Campinas: Pontes Editores, 2013, p. 31-50

O EFEITO DA CORREÇÃO RADIOMÉTRICA EM IMAGENS MULTIESPECTRAIS

Bruno Schleicher[1]; Fabio Henrique Rojo Baio[2]

PIVIC - 86222

RESUMO - Neste trabalho, objetivou-se avaliar os efeitos da correção radiométrica pelo uso de dois sensores multiespectrais instalados em uma aeronave remotamente pilotada (ARP) e avaliados nas culturas de soja, milho e eucalipto. O experimento foi realizado na Área Experimental da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) - Campus de Chapadão do Sul (CPCS), durante a safra 2019/2020. A área experimental utilizada para a cultura da soja (Glycine max) foi de 3570, para a cultura do milho (Zea mays) 1780 e 5390 para as espécies de eucalipto (Eucalyptus spp e Corymbia citriodora). Foram utilizados dois tipos de sensores sendo o sensor Parrot Sequoia com correção radiométricae sem correção e o sensor Canon s110 NIR sem correção radiométrica de imagens. Para soja, o sensor Sequoia com correção que foi o tratamento referência teve diferença superior a 50% portanto, é necessário fazer a correção para esse sensor, e para Canon s110 NIR não foi necessário a correção. Na cultura do milho, o sensor Sequoia sem correção não necessita de correção, já o sensor Canon diferiu do sensor de referência, justificando a correção. Na cultura do eucalipto a correção radiométrica se mostra necessária.

Palavras-chave:*Glycine max; Zea mays; Eucalyptus*.

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Agronomia,CPCS, schleicherbruno@gmail.com.
2 Orientador, CPCS.

Apoio:CNPq

Agradecimentos: Ao professor orientador Dr. Fabio Henrique Rojo Baio, pelo dinamismo de condução dos trabalhos em meio a pandemia do Covid-19.

CONSTRUÇÕES CONCESSIVAS COM *POR MAIS/MENOS QUE* SOB PERSPECTIVA FUNCIONALISTA

José Eduardo Bognola[1]; Michel Gustavo Fontes[2]

PIVIC - 86270

RESUMO - Conjugando uma perspectiva funcionalista de linguagem, especialmente os estudos de linha holandesa (HENGEVELD; MACKENZIE, 2008), aos princípios da teoria da gramaticalização, este trabalho busca analisar e descrever construções concessivas articuladas por meio das perífrases conjuncionais por mais que e por menos que, de modo a cumprir com dois objetivos principais: (i) verificar a natureza da(s) relação(ões) instaurada(s) na articulação entre orações por meio de "por mais/menos que", e, (ii) levantar algumas propriedades que permitem precisar o grau de gramaticalidade dessas perífrases. Para tanto, esta pesquisa recorre ao Córpus do Português como base para a coleta dos dados e parte da ideia de que, conforme expõe Neves (2012), há uma forte relação entre construções causais, condicionais e concessivas em termos da relação cognitivo-perceptual mais ampla de causalidade estabelecida entre elas, havendo uma linha tênue entre os seus usos. Como resultados, é possível observar que as perífrases conjuncionais encabeçadas pelos itens por mais/menos que articulam construções concessivas e concessivo-condicionais, além de construções de natureza mais pragmáticas, como a restrição/correção. Esse resultado se correlaciona a uma intersecção de determinados parâmetros de análise, - como, por exemplo, (a) a correlação entre tempo e modo verbais e a relação temporal entre as orações principal e concessiva; (b) as diferentes formas de representação dos sujeitos, bem como a presença ou ausência de correferencialidade entre eles; e, por fim, (c) questões relacionadas à correferencialidade temporal entre as orações.

Palavras-chave: Construções concessivas; Funcionalismo; Articulação de orações.

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Letras - Português/Inglês, UFMS/CPTL, je.bognola@gmail.com
2 Orientador, UFMS/CPTL.

Apoio: CNPq.

Referências

HENGEVELD, K.; MACKENZIE, J. L. *Functional Discourse Grammar*: a typologically-based theory of language structure. Oxford: Oxford University Press, 2008.

NEVES, M. H. M. *A gramática passada a limpo*. São Paulo: Parábola, 2012.

VIOLÊNCIA CONTRA MULHERES EM ANDRADINA - SP: UM OLHAR SOBRE A HISTÓRIA E O CENÁRIO DE OCORRÊNCIA APÓS A LEI MARIA DA PENHA

Kathiusy Gomes da **Silva**[1]; Mariana Esteves de **Oliveira**[2]

PIVIC - 89275

RESUMO - A finalidade desse trabalho é apresentar os resultados da iniciação científica voluntária iniciada em agosto de 2019, no Curso de História da UFMS/CPTL, cujo objetivo foi mapear e analisar o cenário de "violência contra mulher" ocorridas na cidade de Andradina -SP, após o advento da Lei 11.340/2006, conhecida popularmente como Lei Maria da Penha. O recorte na cidade de Andradina -SP, parte das fontes do movimento de mulheres encontradas no Núcleo de Documentação Histórico (NDH) Honório de Souza Carneiro, anexo ao curso de História (UFMS/CPTL), do acervo do Giancarlo Oliveri (IAJES), demostrando que desde o final da década de 1970 as mulheres do município já lutavam pela abertura de uma delegacia de polícia especializada. A pesquisa foi dividida em três etapas de desenvolvimento: na primeira realizamos o reconhecimento da Delegacia de Defesa da Mulher (DDM) local, e foram coletados dados dos livros de boletins de ocorrência (da DDM e do plantão); na segunda etapa os dados foram classificados e organizados em gráficos; na terceira etapa propomos analisar os gráficos em diálogo com a teoria, investigando os crimes denunciados mais recorrentes e as características próprias da cidade do interior do estado de São Paulo. O objetivo principal da pesquisa foi tentar analisar o cenário de violência local, respondendo a uma demanda do Conselho Municipal de Mulheres.

Palavras-chave: Violência contra mulheres, DDM, Lei Maria da Penha.

1 PIVIC: Graduanda em História, UFMS/CPTL, kathiusy@gmail.com
2 Orientadora, UFMS/CPTL.

Referências

PASINATO, Wânia; SANTOS, Cecília MacDowell. **Mapeamento das Delegacias da Mulher no Brasil**. Núcleo de Estudos de Gênero Pagu, Universidade Estadual de Campinas (PAGU/UNICAMP), 2008.

SOUZA, Mércia Cardoso de; BARACHO, Luiz Fernando**. Lei Maria da Penha**: égide, evolução e jurisprudência no Brasil. Revista Eletrônica do Curso de Direito - PUC Minas Serro, n.11 (jan./ago.), 2015.

GRÉCIA ANTIGA E USOS DO PASSADO: A ANTIGUIDADE GREGA EM GUSTAVE MOREAU (1826-1898)

ARTICO, Bruno de Carvalho[1], HECKO, Leandro[2]

PIVIC - 86306

RESUMO - Neste trabalho, buscamos pensar acerca da questão dos chamados Usos do Passado", relacionando a Antiguidade com o contemporâneo, a fim de demostrar as utilizações do antigo no decorrer das sociedades. Para tanto, observamos as releituras da mitologia grega nas obras do pintor simbolista Gustave Moreau (1826-1898), buscando como elementos clássicos estão presentes nas obras, confrontando com fontes primarias da mitologia grega, em especifico a Teogonia, de Hesíodo, e a Ilíada e Odisseia de Homero. Utilizamos como base a metodologia iconográfica e iconológica de Erwin Panofsky. Além disso, buscamos catalogar suas respectivas obras, onde encontramos cerca de cento e oitenta e sete obras, sendo aproximadamente 49,7% delas pertencentes aos ideais greco-romanos, demostrando, assim, a influência e o fascínio que a Antiguidade, especificamente a clássica, exerceu sob as demais sociedades.

Palavras-chave: Grécia Antiga, História da Arte, Usos do passado.

1 Voluntário PIVIC, Bolsista PET: graduando em História UFMS/CPTL, bruno_artico@hotmail.com
2 Orientador, professor do curso de História UFMS/CPTL.

Apoio: UFMS

Referências

PANOFSKY, Erwin. ***Iconografia e Iconologia: uma Introdução ao Estudo do Renascimento***. In: Significado nas Artes Visuais. São Paulo: Perspectiva, 1991.

FULLERTON, Mark D; PRADA, Cecília. ***Arte grega***. São Paulo: Odysseus, 2002. 200p. ISBN: 8588023172.

PROENÇA, Graça. ***História da Arte***. São Paulo: Ed. Ática, 2006.

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE *Zingiber officinale* (GENGIBRE) EM CÉLULAS MERISTEMÁTICAS DE *Allium cepa*

Walter Matheus Schneider **Blema**[1]; Danielle Serra de **Lima**[2]

PIVIC - 86380

RESUMO - O gengibre (Zingiber officinale) apresenta diversas ações benéficas sobre o organismo humano, sendo bastante utilizado na culinária moderna. O rizoma do gengibre é constituído principalmente de amido, com 33% deste caule constituído por homólogos do Gingerol, Shogaol e Zingerone e 1-3% composto por óleos essenciais voláteis (CUTRIM et al., 2019). Este trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos do gengibre sobre células meristemáticas do bioensaio Allium cepa. As células foram tratadas com 3 concentrações de pó do rizoma de gengibre (2, 4 e 8g) diluídas em 100 mL de água quente, sob condições controladas, de acordo com adaptações na metodologia proposta por Fiskesjö (1985). Estes resultados foram comparados ao controle negativo (água de torneira) por meio do programa Graphpad Prism 7.0, com análise de variância (ANOVA) e aplicação do Teste de Tukey. As condições adotadas nesta pesquisa indicaram a ausência de citotoxicidade e de genotoxicidade do gengibre e, sinalizaram com seu potencial para reparar ou eliminar células contendo alterações no material genético, ao longo de vários ciclos celulares. Com isso, torna-se necessária a continuidade desta pesquisa, visando o esclarecimento desta importante possibilidade.

Palavras-chave: Teste de Allium; Citotoxicidade; Genotoxicidade.

1 Acadêmico Voluntário (PIVIC): Graduação em Ciências Biológicas - Bacharelado, INBIO, walterblema@hotmail.com
2 Orientadora, INBIO.

Apoio: UFMS.

Referências

CUTRIM, E. S. M. et al. Avaliação da atividade antimicrobiana e antioxidante dos óleos essenciais e extratos hidroalcoólicos de Zingiber officinale (Gengibre) e Rosmarinus officinalis (Alecrim). Revista Virtual de Química, v. 11, p. 60-81, 2019.

FISKESJÖ, G. The Allium test as a standard in environmental monitoring. Hereditas, v. 115, p. 99-112, 1985.

A ATUALIDADE DOS CLÁSSICOS: CONTO E POESIA

Mayara Pereira Coelho Palandi Ruzene Bassanelli[1]; Lílian Costa Ramos[2]; Carina Marques Duarte [3]

PIVIC - 86394

RESUMO - Partindo do princípio de que clássico é aquele livro capaz de transmitir uma mensagem válida para o leitor de hoje, o objetivo deste projeto é analisar contos e poemas clássicos, verificando os aspectos responsáveis pela permanência dos textos e o (s) sentido (s) dos mesmos na contemporaneidade. Para tanto, munidas do referencial teórico da Literatura Comparada, e atentas aos aspectos formais e às categorias da narrativa, procedemos à análise de poemas e contos, atribuindo ênfase aos seguintes textos: "O colar", de Guy de Maupassant, "O retrato oval", de Edgar Allan Poe, "A menina de futuro torcido", de Mia Couto, e "Congresso internacional do medo", de Carlos Drummond de Andrade. O estudo comprovou a atualidade dos textos. Buscando explicações para tal resultado, concluímos que a permanência (ou a atualidade) das obras decorre de dois fatores: o potencial para despertar no leitor a identificação, ao veicular uma mensagem válida em nosso tempo, e o diálogo com obras contemporâneas.

Palavras-chave: Análise literária; Diálogo; Permanência dos textos.

1 Graduação em Licenciatura em Letras / Português e Inglês da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, mayarabassanelli@hotmail.com.
2 Graduação em Licenciatura em Letras / Português e Espanhol da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
3 Orientadora: Professora adjunta de Literatura Portuguesa da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

A MASSIFICAÇÃO DA LITERATURA INFANTIL CONCOMITANTE AOS AVANÇOS DAS MÍDIAS DIGITAIS, AVANÇOS E RETROCESSOS

Emilia Souza **Arrua**[1]; Carina Marques **Duarte**[2]

PIVIC - 86404

RESUMO - Este projeto de pesquisa propôs investigar de que modo a internet influencia no hábito de leitura daqueles que pertencem ao grupo infantojuvenil. Parte da constatação de que, dentro do universo compreendido como cultura participativa por Jenkins (2009), inúmeros youtubers publicam obras destinadas ao público infantojuvenil; o qual já era receptor dos seus vídeos e se torna, posteriormente, consumidor das obras editoriais. Nesse sentido, seguindo o viés teórico feito por Chartier (1998), vale questionar se as obras publicadas em larga escala possuem ou não relevância e se agregam em seu discurso conteúdos que sejam importantes para a construção individual dos jovens, ou se as suas publicações propõem apenas o lucro em sua comercialização. O estudo e as entrevistas foram realizados no âmbito escolar, abrangendo apenas o público infantojuvenil, alunos que cursam o 6° ano do ensino fundamental. Tal questionário teve como objetivo entender como a literatura vem sendo compreendida e identificar quais obras são lidas pelo mencionado público. Tendo em vista compreender estes aspectos sob diferentes óticas, a aplicação do questionário ocorreu em uma escola da rede pública e outra da rede privada do município de Corumbá-MS. Os resultados obtidos evidenciaram que os leitores da rede pública leem mais clássicos, enquanto o público da rede privada, uma vez que possui maior acesso à internet, e com isso às mais variadas mídias digitais leem textos mais distantes do cânone escolar, desta forma se alinhando as constatações expostas por Chartier (1998), este que já afirmava o papel que a internet assumiria no campo editorial após a sua consolidação. Está em processo de construção um quadro que agrupará os jovens segundo as preferências literárias mais similares e, após essas conclusões, serão selecionadas as obras de valores literários relevantes para serem aplicadas aos interesses que mais se assemelham.

Palavras-chave: Literatura infanto-juvenil; leitura; internet; cânone.

1 Voluntária CNPq (PIVIC); Graduação em Letras Habilitação Português e Inglês, UFMS,emilya.souza12@hotmail.com.
2 Orientador/Professor do curso de Letras Licenciatura da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul.

Apoio: CNPq.

Referências

CHARTIER, Roger. A Aventura do livro do leitor ao navegador. São Paulo: Editora UNESP, 1998.

JENKINS, H. Cultura da convergência. São Paulo: Aleph, 2008.

ANÁLISE DA REPRESENTAÇÃO DO CULTO A DEUSA PELA PERSPECTIVALITERÁRIA,*O LIVRO SAGRADO DOS MISTÉRIOS FEMININOS*

Azenate Gonçalves de Almeida[1]; Dolores Puga Alves de Sousa[2]

PIVIC - 86407

RESUMO - *O livro sagrado dos mistérios femininos* foi escrito por Zsuzsanna Budapest e publicado em 1989. É uma obra cujo intuito seria introduzir mulheres à chamada "nova religião": a Wicca Diânica. Dentro do contexto de criação da literatura de Budapest, este trabalho objetiva analisar quais os fatores que envolviam o cenário político, social e cultural. O enredo de Zsuzsanna foi escrito aos poucos, durante o período do movimento feminista de segunda onda. A criação da Wicca Diânica, enquanto religião, emerge neste cenário. Budapest busca criar uma tradição, com rituais e símbolos direcionados para a figura feminina, criando assim uma religião exclusiva para mulheres, para representá-las dentro do movimento feminista de sua época. Segundo Roger Chartier: "As lutas de representações têm tanta importância como as lutas econômicas para compreender os mecanismos pelos quais um grupo impõe, ou tenta impor, a sua concepção do mundo social, os valores que são os seus, e o seu domínio". (CHARTIER, 1985, p.17).

Palavras-chave: Wicca Diânica; literatura; Religião; Representação.

1.Acadêmica do curso de História do CPCX, voluntária de Iniciação Científica - PIVIC 2019/2020. naty.oliveira.jipa@gmail.com
2. Orientadora. Doutora em História Comparada pela UFRJ, professora do curso de História da UFMS/CPTL, Coordenadora do Grupo de Pesquisa História Antiga e Usos do Passado: novas perspectivas entre o passado e o presente e integrante do ATRIVM / UFMS - Espaço Interdisciplinar de Estudos da Antiguidade. E-mail: dolores.puga@ufms.br

Referências

BUDAPEST, Zsuzsanna. **The Holy Book of Women's Mysteries**.3 ed. London: Wingbow Press, 1990

CHARTIER, Roger. **A história cultural entre práticas e representações**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil/DIFEL, 1985.

APRIMORAMENTO DE ESTRATÉGIAS DE ANTI-ILHAMENTO PARA SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS UTILIZANDO O MÉTODO DO DESVIO DE FREQUÊNCIA NO MODO ESCORREGAMENTO

Guilherme M. S. **Martines**[1]; Moacyr A. G. de **Brito**[2]

PIVIC - 86448

RESUMO - Atualmente, como forma de minimizar os efeitos do aquecimento global, as grandes potências do mundo estão cada vez mais adotando novas práticas energéticas. A utilização de sistemas fotovoltaicos como geração sustentável de energia, demonstra-se, dentro do panorama atual, como sendo uma das soluções para amenizar a problemática ambiental. Os sistemas fotovoltaicos podem ser independentes (stand-alone) ou conectados à rede de distribuição de energia elétrica (grid-tied), diferentemente do modelo independente, os conectados à rede, não necessitam de bancos de baterias, tendo o excesso de energia gerada, injetada na rede de distribuição das concessionárias, operando como gerador distribuído. No entanto, visando a segurança tanto dos usuários quanto dos fornecedores de energia, são necessários sistemas capazes de identificar situações como a de ilhamento, em que a geração distribuída continua a fornecer energia para a rede de distribuição desenergizada. Normas como IEEE 929-2000, IEEE 1547 e ABNT NBR IEC 62116 definem requisitos mínimos e modelos genéricos para sistemas de anti-ilhamento em que a geração distribuída deva desconectar da linha de distribuição em menos de 2 segundos. Dentre os métodos utilizados, o Desvio de Frequência no Modo Escorregamento (do inglês, Slip Mode Frequency Shift - SMS), foi escolhido para estudo por ser um dos melhores métodos e por possuir pequena zona de não detecção e pouca inserção de distúrbio na rede. Contudo, mesmo o SMS sendo um dos melhores métodos, quando a carga tende a ser mais capacitiva, a sua zona de não detecção aumenta e com isso não desconectando a geração do sistema de distribuição. Neste contexto, este trabalho objetiva desenvolver um modelo genérico de simulação e propor novas funções para a implementação do método SMS que permitam a avaliação para diversos tipos de cargas, com diferentes fatores de qualidade, com ênfase para cargas ligeiramente capacitivas, que tendem a dificultar a detecção pelo algoritmo.

Palavras-chave: Anti-ilhamento; Energia; Fotovoltaico; Modo Escorregamento.

1 PIVIC: Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, guilherme.martines@ufms.br.
2 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq.

Referências

PROENÇA, E. D. R. B. A energia solar fotovoltaica em Portugal, 2007.

VIEIRA, Jose CM et al. An investigation on the nondetection zones of synchronous distributed generation anti-islanding protection. IEEE transactions on power delivery, v. 23, n. 2, p. 593-600, 2008.

INFLUÊNCIA DA LAVAGEM PERITONEAL SOBRE A RESISTÊNCIA DA CICATRIZ DA PAREDE ABDOMINAL

Glória Ferreira **Duailibi**[1]; Dheywid Karlos Mattos **Silva**[2]; Eric Schmidt **Rondon**[3]

PIVIC - 86461

RESUMO - Os fluidos de lavagem peritoneal usados na prevenção das aderências abdominais modificam o ambiente da cavidade peritoneal e podem influenciar a cicatrização da parede. Avaliaremos a influência das soluções NaCl 0,9% e Ringer Lactato em três diferentes osmolaridades (isotônica, hipotônica e hipertônica), tomando como parâmetro a resistência da cicatriz durante o estiramento do tecido abdominal. Trinta e seis ratos (Rattus norvegicus) heterogênicos da linhagem Wistar foram submetidos à cecopexia seguida por lavagem da cavidade abdominal com a solução a ser testada. Os animais foram eutanasiados 21 dias após a cirurgia e fez-se a coleta de retalho padronizado em torno da cicatriz da parede abdominal. Os retalhos foram conservados em solução formalina tamponada à 4%. Quatro amostras, separadas em grupo SF (NaCl 0,9%) e grupo RL (Ringer Lactato) foram analisadas pelo teste de microtração em uma máquina de ensaio. As demais amostras permanecem conservadas e serão submetidas ao mesmo teste quando houver a reabertura do laboratório, fechado devido ao isolamento social imposto pela pandemia de Covid-19. As informações obtidas poderão balizar a escolha de soluções de lavagem abdominal do período transoperatório.

Palavras-chave: Cecopexia; Laparotomia; Lavagem Peritoneal; Peritônio.

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, gloria.duailibi@ufms.br
2 Colaborador, Doutorando em Ciências Veterinárias, PPGCV.
3 Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq.

Referências

KIRBY, B. M. Peritoneum and retroperitoneum. In: TOBIAS, K. M. e JOHNSTON, S. A. (Ed.). Veterinary surgery: small animal. St. Louis: Elsevier, v.2, 2012. cap. 86, p.1391-1423.

PACHECO, J. F. et al. Prevenção de aderências pélvicas: estudo experimental em ratas com diferentes modalidades terapêuticas. Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia, v. 25, p. 359-364, 2003.

HISTÓRIA E CULTURA DA ALIMENTAÇÃO: CERVEJA E SOCIEDADE NA HISTÓRIA

Vera Regina Carvalho de **Sá**[1]; Leandro **Hecko**[2]

PIVIC - 86587

RESUMO - Em um tempo em que os conteúdos sobre as Antiguidades são questionados na discussão da Base Nacional Comum Curricular, cabe propor mais uma pesquisa que mostre a importância de se compreender aspectos da Antiguidade Mesopotâmica e Egípcia, por exemplo, para melhor nos relacionarmos em termos de conhecimento e sociedade com o tempo presente. Neste contexto, cabe considerar diante do atual desenvolvimento do mercado cervejeiro, reflexões em torno das origens históricas dessa milenar bebida, bem como diversos aspectos socioculturais em torno do seu consumo, suas funções sociais, sua importância na economia e também funções de comensalidade/sociabilidade. Acreditamos, neste sentido, que esta pesquisa pode contribuir para o enriquecimento da cultura e mercado cervejeiros, bem como trazer à tona importantes aspectos da história mesopotâmica e egípcia antigas para somar em conhecimento e consciência com a cerveja enquanto um capítulo da História e Cultura da Alimentação.

Palavras-chave: Antigo Egito; Mesopotâmia; Cerveja; História e Cultura da Alimentação.

1 Acadêmica do 8° semestre do curso de História da UFMS/CPTL. sa.vera@ymail.com.
2 Orientador, CPTL.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: UFMS.

Referências

CÓDIGO DE HAMURABI. Código de Manu (Livros oitavo e nono). Lei das XII Tábuas.3ª edição. Edipro.2017.

CARNEIRO, Henrique. Comida e Sociedade - Uma História da Alimentação. Rio de Janeiro. Ed. Elsevier, 2003.

HOUAISS, Antonio. A Cerveja e seus mistérios. Salamandra Consultoria Editorial,1986.

MORADO, Ronaldo. Larousse da Cerveja. LAFONTE, 2015

SANTOS, Carlos Roberto Antunes dos. História: Questões&Debates. Curitiba, n°42. 2005.

SLEMER, Octávio Augusto. Os Prazeres da Cerveja, São Paulo: Makron Books, 1995.

DECISÃO DE CARREIRA NA ÁREA CONTÁBIL NA VISÃO DOS DISCENTES

Camila Elias **Fonseca**[1]; Tamires Sousa **Araújo**[2]

PIVIC - 86592

RESUMO - Este estudo tem o objetivo de investigar os fatores que influenciaram a decisão dos alunos de uma instituição de ensino pública, situada no interior do estado de Mato Grosso do Sul, na escolha do curso e suas expectativas em relação à carreira na área de contabilidade. O tema é relevante, pois o processo de escolha sobre qual profissão seguir é uma das decisões mais importantes e, talvez, uma das mais difíceis na vida de uma pessoa. A pesquisa é descritiva com abordagem quantitativa. O levantamento dos dados foi feito por aplicação de questionário no segundo, quarto, sexto e oitavo semestre do curso de Ciências contábeis, totalizando 128 discentes respondentes. Para maior compreensão dos resultados, implementou-se a Teoria do Comportamento Planejado, conjuntamente com a análise fatorial. Dessa forma, foi possível compreender os elementos que determinaram na escolha do curso e nas perspectivas do mercado de trabalho. Os resultados evidenciam que, quanto às expectativas dos alunos em relação à carreira profissional na área de contabilidade, 38% da amostra tem interesse em se tornarem funcionários públicos e cerca de 23% desejam ser autônomos, proprietários ou sócios de uma empresa privada. Em função do vínculo profissional, a área de atuação mais esperada depois de formado é a de contador, alcançando em torno de 27% dos entrevistados, em seguida, tem-se o cargo de auditor, representando 21%, e 17% dos respondentes almejam o posto de diretor administrativo-financeiro. A pesquisa contribui para a classe contábil de modo geral, principalmente para os cursos de graduação em Ciências Contábeis, visto que os resultados podem motivar a adequação dos projetos pedagógicos do curso, conforme o perfil dos discentes, os motivos da escolha pelo curso e as ambições e interesses em seguir a carreira contábil, e para o mercado de trabalho (INEP, 2019, PELEIAS; NUNES; CARVALHO, 2017).

Palavras-chave: Profissão contábil; Comportamento; Expectativas de carreira; Tomada de decisão.

1 Voluntário (PIBIV): Graduação em Ciências Contábeis, UFMS, milaeliaas@gmail.com.
2 Orientador, UFMS.

Referências

BRASIL. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). Censo da Educação Superior 2018: notas estatísticas. Brasília: Inep, 2019.

PELEIAS, I. R.; NUNES, C. A.; CARVALHO, R. F. Fatores determinantes na escolha do curso de Ciências Contábeis por estudantes de Instituições de Ensino Superior particulares na cidade de São Paulo. **Revista Gestão Universitária na América Latina - GUAL**, Florianópolis, p. 39-58, nov. 2017. doi:https://doi.org/10.5007/1983-4535.2017v10n3p39.

A LEGISLAÇÃO INDIGENISTA DO SÉCULO XIX (1831-1889) E OS POVOS ORIGINÁRIOS DO SUL DE MATO GROSSO: SUA ADESÃO E IMPLICAÇÕES

Gabrielly Bononi **Miranda**[1]; Maria Celma **Borges**[2]

PIVIC - 86602

RESUMO - o presente trabalho tem por objetivo demonstrar a experiência vivência durante o projeto de iniciação científica voluntária iniciada em agosto de 2019 e finalizada em julho de 2020, que propõe um levantamento acerca da legislação indigenista do século XIX, com o recorte entre os anos de 1831 e 1889, período que condiz com o Primeiro Reinado, Regência e Segundo Reinado, utilizando como fontes os Relatórios Provinciais da região Sul de Mato Grosso; a Lei de Terras de 1850 e o Regulamento de Missões de 1845, legislação apresentada por Cunha (2012) como a única legislação indigenista do período. Para tanto foi realizada a leitura e fichamento das fontes, por serem escritas, de forma a facilitar o colhimento de informações e disponibilização das mesmas posteriormente. O objetivo desta pesquisa é compreender de que forma as entidades governamentais aplicaram essa legislação aos povos indígenas na região sul mato-grossense e como estes sujeitos a receberam, assim como o impacto da Lei de Terras na posse de terras para aldeamentos e na demarcação de terras indígenas.

Palavras-chave: Legislação Indigenista; Povos Indígenas; Regulamento de Missões de 1845; Século XIX; Sul de Mato Grosso.

1 Bolsista Voluntária (PIVIC): Graduanda em História, UFMS/CPTL; gabibononi12@gmail.com
2 Orientadora, UFMS/CPTL

Referências

CUNHA, Manuela Carneiro da. A política indigenista no século XIX. In: índios no Brasil: história, direitos e cidadania. São Paulo: Claro Enigma, 2012, p. 56-95.

EXPRESSÃO DE IL-6 NO EPITÉLIO DE BIÓPSIAS DE CÉRVICE UTERINA POSITIVAS PARA HR-HPV-DNA COM LESÕES INTRAEPITELIAIS ESCAMOSAS

Maria Gabrielle dos Santos **Corrêa**[1]; Cacilda Tezelli Junqueira **Padovani**[2]

PIVIC - 86618

RESUMO - O câncer do colo do útero é o terceiro mais comum entre as mulheres e a infecção persistente pelo HPV é um dos principais fatores que ocasionam o desenvolvimento de lesões pré-neoplásicas e neoplásicas[1], sendo a resposta imunológica essencial para sua eliminação[2]. Evidências sugerem que algumas citocinas, como a IL-6, podem estar relacionadas com a formação do microambiente tumoral sendo um indicador de pior prognóstico. O presente estudo possui como objetivo detectar a expressão da citocina IL-6 em células epiteliais de biópsias de cérvice uterina positivas para DNA de HPV de alto risco oncogênico classificadas como lesões intraepiteliais escamosas. Foram utilizados sete cortes de biópsias de cérvice uterina de pacientes apresentando resultado histopatológico de Lesão intraepitelial escamosa de alto grau (HSIL) e Lesão intraepitelial escamosa de baixo grau (LSIL). Para identificação da IL-6 foram feitas reações de imunohistoquímica de marcação simples, utilizando o anticorpo primário monoclonal anti-IL-6 (Abcam, ab9324). A leitura das lâminas imunomarcadas foi feita utilizando o aumento de 100x e 10 campos aleatórios do epitélio foram capturados utilizando o programa Motic Images Plus 2.0 acoplado ao microscópio Nikon Eclipse E200 (Nikon, NY, USA) e câmera digital Moticam 2300 3.0 Megapixels, e por fim, a imunomarcação foi classificada em leve, moderada e forte. Todas as amostras classificadas como HSIL (n=5) apresentaram moderada expressão de IL-6 em células epiteliais, enquanto que entre as LSIL a expressão apresentou-se de leve (n=1) a moderada (n=1). A presença de moderada expressão de IL-6 por células epiteliais nas amostras da cérvice uterina com lesões intraepiteliais de alto grau pode indicar uma facilitação na persistência viral e progressão do desenvolvimento tumoral.

Palavras-chave: Imunohistoquímica; Papilomavírus; Interleucina 6; Célula epitelial; Citocina.

1 CNPq (PIVIC): Graduação em Ciências Farmacêuticas, FACFAN, maria.gabrielle@ufms.br.
2 Orientador, INBIO.

Apoio: CNPq..

Referências

Referência1: FERLAY, J. Soerjomataram I, Ervik M, et al: GLOBOCAN 2012 v1. 0: Cancer Incidence and Mortality Worldwide: IARC CancerBase No. 11. **Lyon, France: International Agency for Research on Cancer**, 2013.

Referência2: SCOTT, Mark; STITES, Daniel P.; MOSCICKI, Anna-Barbara. Th1 cytokin epatterns in cervical human papillomavirus infection. **Clinical and diagnostic laboratory immunology**, v. 6, n. 5, p. 751-755, 1999.

PRIMEIRA ANÁLISE CITOGENÉTICA NO GÊNERO *TMARUS* (ARANEAE, THOMISIDAE)

Caroline Correia da **Costa**[1]; Douglas **Araujo**[2]

PIVIC - 86646

RESUMO - As aranhas estão entre os grupos de animais mais diversos, com 48.424 espécies descritas até o momento (World Spider Catalog, 2020). Apesar disso, apenas 867 espécies (1,8%) da ordem tem algum dado cromossômico disponível na literatura (Araujo et al., 2020). A citogenética fornece dados como número diplóide, morfologia cromossômica, tipo de sistema cromossômico sexual, comportamento dos cromossomos na meiose, padrão de distribuição de regiões de cromatina específicas, entre outras, que podem ser usadas na comparação de espécies, auxiliando na taxonomia ou na discussão acerca das relações evolutivas. A família Thomisidae compreende 2.163 espécies distribuídas em 170 gêneros, sendo a sétima maior família em número de espécies (World Spider Catalog, 2020). O gênero Tmarus possui 222 espécies descritas, com distribuição mundial, principalmente na região Neotropical (World Spider Catalog, 2020). Analisou-se gônadas de nove indivíduos (cinco fêmeas e quatro machos), obtidos por coleta ativa noturna, na Reserva Particular do Patrimônio Natural da UFMS (RPPN-UFMS), em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, e submetidas a tratamento com colchicina, solução hipotônica e fixação com metanol/ácido acético (3:1), com o objetivo de descrever o número diplóide, morfologia cromossômica e sistema cromossômico sexual (SCS), comparando com espécies relacionadas para fornecer hipóteses sobre a evolução cromossômica. Tmarus sp. apresentou metáfases mitóticas com 2nβ=23 e 2nβ=24, espermatócitos I em diplóteno mostraram 11 bivalentes autossômicos e um univalente sexual (X0), espermatócitos II em metáfase com n=11 e n=12=11+X, sendo todos os cromossomos telocêntricos. Dessa forma, o presente trabalho amplia a ocorrência do cariótipo 2nβ=23, X0 para mais um gênero dentro de Thomisidae, mais especificamente no clado Thomisus.

Palavras-chave: Cromossomos, meiose, mitose, Araneomorphae

1 Aluna (PIVIC): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, caroline.correia.costa1998@gmail.com.
2 Orientador, INBIO.

Referências

WORLD SPIDER CATALOG. WORLD SPIDER CATALOG. Natural history museum bern. DISPONÍVEL EM <HTTP://WSC.NMBE.CH>, VERSION 19.5. ACESSO EM 04 fev. 2020.

ARAUJO, D.; SCHNEIDER, M.C.; PAULA-NETO, E.; CELLA, D.M. The spider cytogenetic database. 2020. Disponível em: http://arthropodacytogenetics.bio.br/spiderdatabase/families.html. Acesso em: 04 fev. 2020.

GÊNERO EM SÉRIE: UMA REFLEXÃO SOBRE A MATERNIDADE NA SÉRIE BATES MOTEL (2013-2017)

Isabela Rodrigues **Regagnan**[1]; Cintia Lima **Crescêncio**[2]

PIVIC - 86681

RESUMO - Esta pesquisa discutiu o audiovisual, em especial a série, como fonte histórica, analisando a ideia de feminino e as relações de gênero - enfatizando a figura materna - na série estadunidense Bates Motel (2013 - 2017). No enredo da série temos a personagem Norma Bates, que é uma figura muito representada pelos estereótipos da maternidade, e que é construída com a mesma visão que se construía as personagens femininas no século anterior e que recupera um modelo de maternidade do século XIX, sendo esta uma excelente mãe, dona de casa e esposa. Cabe destacar que a série foi criada por Anthony Cipriano, ou seja, pelo olhar masculino, o que nos possibilitou problematizar a construção feminina dentro da série. Através de leituras de obras com foco nos estudos de gênero dentro do audiovisual, seguindo para uma análise metodológica dos cinquenta episódios da série, é nítido que a mesma traz na sua linguagem e composição temas como, estupro, abuso, desigualdade de gênero, violência doméstica, contribuindo de forma direta para os estudos de gênero através do uso do audiovisual enquanto fonte histórica para a pesquisa. Desse modo, a pesquisa questionou os padrões masculinos que ainda se fazem presentes dentro do audiovisual, mostrando como a personagem Norma foi construída e está relacionada e delimitada ao papel de mãe, esposa e dona de casa.

Palavras-chave: gênero; audiovisual; Bates Motel.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em História, CPTL, isabelaregagnan@hotmail.com.
2 Orientadora, CPTL.

EXPERIÊNCIA ESTÉTICA, CRIAÇÃO E FORMAÇÃO HUMANA EM PAUL KLEE

Selma Gonçalves Pare[1];Erika Natacha Fernandes de Andrade[2]

PIVIC - 86733

RESUMO - Este trabalho apresenta dados de uma pesquisa cujo objetivo foi compreender o discurso de Paul Klee sobre experiência estética, criação e formação humana. Klee foi um pintor suíço e professor de arte na Escola Bauhaus; foi notabilizado pelas suas obras no campo das artes visuais e por suas reflexões teóricas acerca dos processos de criação e expressão. Foram analisadas as obras ***Diários*** (KLEE, 1990), uma narrativa memorialística em que o artista apresenta fatos de sua infância, juventude e vida adulta até o ano de 1918, e ***Sobre a arte moderna e outros ensaios*** (KLEE, 2001), que reúne fragmentos literários importantes do ideário kleeniano; os escritos de Paul Klee foram analisados pela metodologia da Análise Retórica. Os resultados mostram que Klee concebe a criação e o desenvolvimento criativo do ser humano como processos que envolvem, prioritariamente: (i) o acesso a experiências estéticas, a saberes nas diferentes áreas do conhecimento, ao funcionamento dos sistemas linguísticos; bem como (ii) a participação em experiências que possibilitam movimentos internos de problematizações, desequilíbrios e investigações, até o alcance de momentos de harmonia, de clareamento das ideias, de equilíbrios delicados que podem ser postos à prova continuamente. O discurso de Klee, para além das suas contribuições para o campo estético-artístico, pode ser concebido como uma teoria psicológica sobre o desenvolvimento da personalidade. O artista defende uma educação, e um ensino da arte, capaz de ajudar o ser humano a conhecer as suas paixões, suas necessidades, seus processos de organização psíquica; assim, a pessoa conseguirá coordenar e expressar suas ligações imaginárias de modo criativo e genuíno, ganhando liberdade e condições para posicionar-se politica e socialmente. Os pressupostos artísticos e psicológicos de Paul Klee podem ser recontextualizados no contexto da educação formal e não formal, contribuindo para a consolidação de práticas pedagógicas humanistas e democráticas.

Palavras-chave: Paul Klee; Formação humana; Teoria psicológica; Prática pedagógica.

1 Graduação em Pedagogia, CPAN, selmag.pare@gmail.com
2 Orientadora, Pedagogia-CPAN, erika.andrade@ufms.br

Apoio: UFMS-CPAN

Agradecimentos: UFMS-CPAN

Referências

KLEE, Paul. **Diários**. Tradução João Azenha Jr. São Paulo: Martins Fontes, 1990.

KLEE, Paul. **Sobre a arte moderna e outros ensaios**: Paul Klee. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2001.

PARÉ, S. G.; ANDRADE, E. F. A. A experiência de Paul Klee: contribuições para a educação. In: IV Congresso de Educação do CPAN e III Semana Integrada Graduação e Pós-Graduação do CPAN, Interfaces da docência: olhares e movimentos da formação inicial de professores, 2019, Corumbá. **Anais [...].** Corumbá: Campus do Pantanal da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, 2019. v. 1. p. 1-14.

FILTRO NOTCH RECONFIGURÁVEL PARA MITIGAÇÃO DO EFEITO DA RESSONÂNCIA DE FILTRO LCL EM SISTEMA DE GD FOTOVOLTAICA CONECTADOS À REDE

Anderson da Silva **Volpato**[1]; Moacyr Aureliano Gomes de **Brito**[2]

PIVIC - 86786

RESUMO - Nos últimos anos, dentre as energias renováveis, a energia solar fotovoltaica é a que tem apresentado maior crescimento relativo. Isto devido a redução dos custos do sistema de geração distribuída (GD) e sobretudo pelas políticas de incentivo na aquisição e financiamento do sistema e, também devido as normatizações do setor, tal como a resolução normativa - REN 482 que, dentre outras, criou a compensação de energia. Para realizar a conexão do sistema de GD à rede é necessário um conversor eletrônico de potência, que irá converter a corrente contínua proveniente da saída do arranjo fotovoltaico em corrente alternada para sincronia com a rede elétrica, utilizando sistemas de controle e sincronismo. Para efetuar a conexão entre o sistema fotovoltaico e a rede elétrica da distribuidora é necessário um filtro. Dentre as possibilidade faz-se o uso comumente do filtro LCL por proporcionar melhores atenuações harmônicas e apresentar reduzidas dimensões em comparação à topologia do filtro L. Contudo, intrínseco à estrutura do filtro LCL existe um efeito de ressonância que dificulta sobremaneira o projeto do controle. Uma forma de mitigar este efeito consiste na inserção de um filtro Notch diretamente no sistema de controle do inversor. Este filtro apresenta comportamento oposto ao pico de ressonância do filtro LCL reduzindo sua influência ou até mesmo mitigando-a. O uso desta estratégia é interessante pela redução de custos já que não demanda sensores adicionais. Um problema é que a rede possui impedância de conexão variável que depende da potência de curto circuito e das cargas acopladas, as quais variam ao longo do dia. Isto faz com que o filtro perca desempenho ou até mesmo possa perder sintonia. Assim, para manter a qualidade do amortecimento é fundamental inserir um algoritmo de detecção de impedância de rede e reajustar os coeficientes deste filtro de maneira dinâmica, tornando-o adaptativo.

Palavras-chave: Adaptativo, Conversor CC-CA, Filtro LCL, Filtro Notch, Microgeração fotovoltaica.

1 Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, andersonvolpato1012@gmail.com.
2 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq.

Referências

TEODORESCU, R.; BLAABJERG, F.; LISERRE, M.; LOH P. C. Proportional-resonant controllers and filters for grid-connected voltage-source converters. IEE Proceedings -Electric Power Applications, v. 153, n. 5, p. 750-762, September 2006.

PARKER, S.; MCGRATH, B.; HOLMES, D. Regions of active damping control for lcl filters. IEEE Transactions on Industry Applications, v. 50, n. 1, p. 424-432, Jan 2014.

INVESTIGAÇÃO CITOGENÉTICA EM INDIVÍDUOS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL NA APAE DE PARANAÍBA

Juliana Telles **Zanateli**[1]; Jassonia Lima Vasconcelos **Paccini** [2]; Liane de Rosso **Giuliani**[3]; Elenilda Barbosa Furine **Olah**[4]; Ana Luiza **Bossolani Martins**[5]

PIVIC - 86828

RESUMO - A Deficiência Intelectual (DI) é caracterizada por limitações relacionadas ao comportamento adaptativo e funcionamento intelectual inferior ao esperado. A recorrência da doença na população geral varia de 1% a 3%, sendo mais frequente no sexo masculino e em indivíduos de baixa renda. A etiologia é bastante heterogênea (ambiental e genética). Entre as causas genéticas há padrões de herança diversos como o autossômico dominante, recessivo, ligado ao cromossomo X, além de alterações cromossômicas. O fenótipo pode apresentar-se isolado ou sindrômico, esporádico ou segregando em famílias. Entretanto, cerca de 50-80% dos casos, a causa não pode ser determinada. Esse trabalho teve como objetivo geral realizar estudo citogenético em indivíduos com diagnóstico de Deficiência Intelectual e Aspectos Dismórficos e específico: avaliar a presença de doenças psiquiátricas em pelo menos três gerações. O projeto possui aprovação pelo Comitê de Ética (CEP) e após coleta do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) foram realizadas anamneses, fotos (lateral e frontal) dos indivíduos, avaliação de prontuários e exames já efetuados e elaboração de hipótese diagnóstica. Assim, 93 sujeitos foram analisados, sendo 50 homens e 43 mulheres, com idade média de aproximadamente 26 anos e foram excluídos 17 indivíduos com DI de causa ambiental. Mediante hipótese diagnóstica foi identificada a demanda de 35 exames de cariótipos. Também foram identificadas 25 famílias (41 indivíduos) que apresentaram doenças psiquiátricas diagnosticadas nas segundas e terceiras gerações, entre elas: 2 pessoas com Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH), 1 com Transtorno do Espectro Autista (TEA), 35 com DI e 3 não especificados. Entretanto, não foi possível concluir o diagnóstico, devido a não realização dos exames de cariótipo, interrompidos pela pandemia da SARS-COVID-19.

Palavras-chave: aconselhamento genético, deficiência intelectual, síndrome.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Psicologia, CPAR/UFMS, julianazanateli@hotmail.com.
2 Colaboradora, Doutorado em Psicologia, CPAR/UFMS.
3 Colaboradora, Doutorado em Saúde e Desenvolvimento, Campo Grande/UFMS.
4 Colaboradora, Psicóloga, Especialização em Docência, APAE.
5 Orientadora, Doutorado Biociências, CPAR/UFMS.

Agradecimentos: À todas as famílias da APAE que contribuíram com o projeto.

Referências

OLIVEIRA et al. Avaliação e Investigação Etiológica do Atraso do Desenvolvimento Psicomotor/Défice Intelectual. **Saúde Infantil**, v. 34, n.3, p. 5-10, 2012.

FARIA, A.P.M. Deficiência Intelectual: investigação do diagnóstico etiológico. In **Genética médica para não especialistas: o reconhecimento de sinais e sintomas.** Brasília: Conselho Federal de Medicina - CFM; 2018.

HISTÓRIA E CULTURA DA ALIMENTAÇÃO: CERVEJA E SOCIEDADE NO ANTIGO EGITO

Maria Eduarda Pereira dos **Santos**[1] ; Leandro **Hecko**[2]

PIVIC - 86863

RESUMO - O presente trabalho busca apresentar os resultados de nossa pesquisa de Iniciação Científica como Voluntária. A pesquisa em si busca identificar aspectos da História e Cultura da Alimentação, tendo como recorte a cerveja, bebida fermentada de extrema importância social no Antigo Egito. Neste sentido, no seu desenvolvimento objetiva: apropriar-se da grande área de História e Cultura da Alimentação; dentro desta área, delimitar o espaço da cerveja; no Antigo Egito, inventariar a historiografia e fontes de pesquisa da área de alimentação que possam fornecer elementos para entender as funções sociais da cerveja. Assim analisamos as fontes e autores que pesquisaram sobre o assunto como Octavio Augusto Slemer e Pierre Tallet, de forma a compreender elementos importantes da sociedade e cultura egípcia antiga, tendo como o papel da agricultura e alimentação sendo importante para a população na época. Assim os resultados nos deram uma luz de como era a utilização da cerveja em meio a sociedade, e seu papel de socializar as pessoas no antigo Egito.

Palavras-chave: Antigo Egito; História e Cultura da Alimentação; Cerveja.

[1]Aluna do curso de História da UFMS-CPTL, voluntária de Iniciação científica PIVIC 2019/2020, e-mail: maria.eduardantos@gmail.com.
[2]Professor da UFMS, e-mail: leandro.hecko@ufms.br.

Apoio: CNPq.

Referências

BUDGE, EA Wallis. **O livro egípcio dos mortos**. Pensamento, 1990.

FLANDRIN, Jean-Louis et al. História da alimentação. **São Paulo: Estação Liberdade**, p. 107-185, 1998.

HOUAISS, Antônio. **A cerveja e seus mistérios**. Salamandra, 1986.

MORADO, Ronaldo. **Larousse de cerveja**. Larousse do Brasil, 2009.

SLEMER, Octavio Augusto. **Os prazeres da cerveja**. Makron Books, 1996.

TALLET, Pierre. **História da cozinha faraônica**. 2005.

IMPLICAÇÕES DA PROVA BRASIL SOBRE O CURRÍCULO DO ENSINO FUNDAMENTAL

Rozemeiry dos Santos Marques **Moreira**[1]; Jasmim de Araújo Veloso **Ferreira**[2];Luana Roncatto **Oliveira**[3]

PIVIC - 86942

RESUMO- A pesquisa "O diálogo entre resultados da Prova Brasil e o currículo do Ensino Fundamental" PROPP/UFMS, gerou duas ações no Programa Institucional de Iniciação Científica Voluntária PIVIC, sendo um plano de trabalho voltado à pesquisa, "Análise dos impactos dos resultados da Prova Brasil sobre o currículo do Ensino Fundamental", da aluna Luana Roncatto Oliveira e o outro "Implicações da Prova Brasil sobre o currículo do Ensino Fundamental", da aluna Jasmim de Araújo Veloso Ferreira. Ambos os planos tiveram finalidade identificar as relações existentes entre a Prova Brasil e o currículo do ensino fundamental. Através de pesquisas bibliográficas e documentais, foram levantados dados sobre estudos investigativos em Dissertações e Teses do período de 2005 à2018, para melhor entendimento do desempenho das escolas com referência aos resultados obtidos. Dentre as Dissertações selecionadas notou-se que os professores entrevistados do ensino fundamental, em sua maioria, entendem a Prova Brasil como medidor de capacidade de aluno-escola e de professor-escola, sem ser esta avaliação um medidor de qualidade para melhoria do desempenho escolar. Com isso, os estudos levantados apontam para alguns mecanismos criados pelos gestores no interior das escolas, tais como necessidade de ter o currículo escolar pautado pelas questões da Prova Brasil e uso de simulados que antecedem a data da aplicação da avaliação. Os estudos analisados evidenciaram cobranças de professores por melhores resultados nessa avaliação, bem mais que dos alunos. Assim, a pergunta ainda por resposta é: se os professores possuem grande responsabilidade por melhoresresultados da Prova Brasil, por que a participação é quase nula na análise dos resultados da Prova Brasil e quais os resultados sobre o currículo ensinado.

Palavras-chave: Prova Brasil; resultados do desempenho escolar; currículo.

1 Orientadora: Professora Doutora Rozemeiry dos Santos Marques Moreira, UFMS.
2 Bolsista Voluntário (PIVIC) Graduação em Letras, UFMS, jasmim.ferreira97@gmail.com
3 Bolsista Voluntário (PIVIC) Graduação em Letras, UFMS, luanaroncattoletras2018@gmail.com

Referências

NETO, João Luiz Horta. Avaliação externa de escolas e sistemas: questões presentes no debate sobre o tema. R. bras. Est. pedag., Brasília, v. 91, n. 227, p. 84-104, jan./abr. 2010.

MINHOTO, Maria Angélica; SASS, Odair. Indicadores e educação no Brasil. A avaliação como tecnologia. Revista teoria crítica, p. 232-252. Dez/2010

LEVANTAMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE INCLUSÃO ESCOLAR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UFMS DE CORUMBÁ

Pablo Afonso **Silva**[1]; Rozemeiry dos Santos Marques **Moreira**[2]; José Eduardo de Oliveira Evangelista **Lanuti**[3]

PIVIC - 87051

RESUMO - Esse projeto de iniciação cientifica foi aprovado por meio do Edital PROPP - Pesquisa e Inovação sem Fomento n. 01/2019 e esteve vinculado ao quarto Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) organizado pela Organização das Nações Unidas (ONU) - assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos. Esteve, ainda, vinculado à pesquisa A produção científica sobre inclusão escolar no Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) no período de 2008 a 2018. Seu objetivo foi realizar um levantamento das produções cientificas sobre inclusão escolar dos Programas de Pós-Graduação da UFMS, campus de Corumbá, realizadas no período de 2008 a 2018, por se referir à década posterior à publicação da Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva (PENEEPEI / MEC, 2008). Tal levantamento, realizado por meio de um estudo bibliográfico com uma análise quanti-qualitativa das produções identificadas, atentou-se à verificação da utilização da Política nas teses e dissertações encontradas, a fim de analisar quais foram as bases legais e conceituais dos trabalhos. Como resultado, identificamos que, mesmo após uma década, continuam escassas as produções cientificas que se baseiam na referida Política. Esse fato torna inconsistentes os discursos acadêmicos sobre a inclusão escolar e dificulta, em decorrência, o entendimento dos fundamentos e o desenvolvimento de práticas pedagógicas em uma concepção inclusiva.

Palavras-chave: Inclusão escolar; Produção científica; Acessibilidade.

1 Bolsista Voluntário (PIVIC): Graduação em História, UFMS/CPTL, pabloafonsosilva@hotmail.com.
2. Colaboradora, Doutora em Educação, professora do curso de Pedagogia da UFMS/CPTL.
3 Orientador, coordenador da pesquisa, Doutor em Educação, professor do curso de Pedagogia UFMS/CPTL.

Referências

MEC. **Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva**. Brasília: MEC/SEESP, 2008. Disponível em < http://portal.mec.gov.br/arquivos/pdf/politicaeducespecial.pdf> Acesso em: 05 ago. 2020.

O CORCEL DE FOGO DA TRADUÇÃO: LÚCIO CARDOSO LEITOR DE JANE AUSTEN

João Vitor Fuji **Sonchini**[1]; Rony Márcio Cardoso **Ferreira**[2]

PIVIC - 87101

RESUMO - A presente comunicação visa a um estudo comparatista entre a versão em língua portuguesa de ***Orgulho e Preconceito***, de Jane Austen, assinada e publicada por Lúcio Cardoso em 1940, e a produção literária do escritor brasileiro, a fim de observar que o seu projeto literário não está dissociado de seu papel como tradutor-leitor do romance ***Pride and Prejudice*** (1813). Desse modo, objetiva esclarecer a importância da tradução do romance inglês frente ao projeto literário e intelectual do autor, além de dar visibilidade ao seu ofício tradutório, evidenciando em que medida o escritor pode ser considerado um leitor em potencial de Austen. Este estudo também objetiva contrastar os elementos da literatura de Cardoso com os aspectos que se presentificam na tradução do romance inglês por ele empreendida. Por isso, lançaremos mão das proposições de Jorge Luis Borges (2007) e Ricardo Piglia (2006), para tratarmos da figura do escritor mineiro como potencial leitor da obra estrangeira. Serão igualmente importantes os estudos críticos sobre Lúcio Cardoso, a exemplo daqueles desenvolvidos por Mario Carelli (1988) e Ruth Silviano Brandão (1998), os quais constataram a existência de um diálogo entre vida e obra na literatura do escritor, postulado não muito distinto daquele feito pelos estudiosos ocupados com a obra da escritora inglesa. Em suma, no que se refere à tradução do consagrado volume de Jane Austen e a sua importância frente ao projeto intelectual do autor mineiro, postulamos a existência de pontos de contato entre a narrativa intimista de Cardoso e a prosa romântica de Austen.

Palavras-chave: Projeto Intelectual; Tradução; Literatura Comparada; Lúcio Cardoso Tradutor; Jane Austen;

1 Acadêmico do curso de Letras - Português/Inglês, FAALC, joaovitorfuji@gmail.com.
2 Orientador, FAALC.

Referências

AUSTEN, Jane. Orgulho e Preconceito. Tradução de Lúcio Cardoso. Rio de Janeiro: José Olympio, 2019.

BORGES, Jorge Luis. ***Ficções.*** Tradução de Davi Arrigucci Jr. São Paulo: Companhia das Letras, 2007.

BRANDÃO, Ruth Silviano. ***A vida escrita***. Rio de Janeiro: Sete Letras, 2006.

CARELLI, Mario. ***Corcel de Fogo***: vida e obra de Lúcio Cardoso (1912 - 1968). Tradução de Júlio Castañon Guimarães. Rio De Janeiro: Guanabara, 1988.

PIGLIA, Ricardo. ***O último leitor***. Tradução Heloisa Jahn. São Paulo: Companhia das Letras, 2006.

AVALIAÇÃO DA ESPECTROSCOPIA PARA DIFERENCIAÇÃO DE CARNES DE DIFERENTES ESPÉCIES - PERSPECTIVAS PARA INSPEÇÃO

Angélica Oliveira da **Silva**[1]; Camila Soares **Cunha**[2]; Carlos Alberto do Nascimento **Ramos**[3]

PIVIC - 87132

RESUMO - O objetivo do trabalho foi propor uma metodologia prática e com potencial de uso na inspeção de carnes e derivados. Com a evolução da produção de carne, exportação e mudanças de hábitos da população brasileira, o mercado interno se tornou mais exigente, com aumento da preocupação com o tipo de alimento ingerido, sua qualidade e origem (Souza, 2008). Para isto, novos meios de combate às fraudes em produtos de origem animal são implementados, com a intenção de identificar e coibir tais práticas. No presente estudo se avaliou uma técnica espectroscópica (UV-Vis) para identificação de carnes de diferentes espécies animais. Para tanto, foram analisadas carnes de três espécies diferentes, sendo estas: bovina, suína e frango, em forma de misturas em diferentes porcentagens e controles (100%), o DNA genômico das três espécies foi submetido a extração de DNA, segundo Araújo et al. (2009) e posterior técnica de Ultravioleta visível (UV-Vis), e os dados submetidos a análise multivariada para identificação de cada espécie. Nos resultados se observou que não foi possível realizar a distinção das misturas, porém as amostras puras obtiveram sucesso, propiciando a separação das espécies em grupos, indicando que essa técnica espectroscópica tem potencial para distinguir diferentes espécies por meio da análise de DNA genômico de forma rápida, simples e baixo custo, podendo ser facilmente implementado na rotina de laboratórios de inspeção, a fim de garantir a autenticidade dos produtos cárneos comercializados. Embora os resultados obtidos no presente estudo tenham sido qualitativos, a técnica espectroscópica utilizada permite uma abordagem quantitativa. Necessitando, assim, de mais estudos para padronização do método. Assim, o presente estudo representa apenas o início dos estudos de uma nova aplicação para as técnicas espectroscópicas.

Palavras-chave: Técnicas espectrofotométricas; Fraudes; Alimentos; UV-Vis.

1 Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, vet.angelicaoliveira@gmail.com.
2 Colaborador, Professora do curso de Medicina Veterinária e Zootecnia, FAMEZ.
3 Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq.

Referências

Araújo, F. R.; Ramos, C. A. N.; Luiz, H. L.; Péres, I. A. H. F. S.; Oliveira, R. H. M.; Souza, I. I. F.; Russi, L. S. Avaliação de um protocolo de extração de DNA genômico a partir de sangue total. Embrapa Gado de Corte, 5. (Embrapa Gado de corte. Comunicado Técnico, 120). 2009.

Souza, F. P. O mercado da carne bovina no Brasil. Revista Acadêmica Ciência Animal, v. 6, n. 3, p. 427-434. 2008. ISSN 2596-2868. Disponível em: <https://periodicos.pucpr.br/index.php/cienciaanimal/article/view/10640/10037>. Acesso em 29 de julho de 2020.

A VIDA RURAL, AS ROÇAS E OS PROTAGONISTAS DO TRABALHO NA TERRA: PELOS CAMINHOS MONÇOEIROS ENTRE O SUL E O NORTE DE MATO GROSSO (SÉCULOS XVIII E XIX)

Andresa Fernanda da Silva[1]; Maria Celma Borges[2]

PIVIC - 87176

RESUMO: A presente pesquisa visa apontar reflexões sobre os protagonistas da vida rural no intercurso dos sertões, entre o norte e o sul de Mato Grosso nos séculos XVIII e XIX.O debate procurou abordar, por intermédio das fontes da América Portuguesa e do Brasil Império, como se constituíram as roças, levando em consideração os homens e mulheres que trabalham na terra e que foram responsáveis por seu cultivo. Nesse sentido, delimitamos a análise ao papel dos "pobres e livres", categoria pouco conhecida e considerada pela historiografia oficial. As fontes fundamentais que serviram à análise foram: os "Relatos Monçoeiros", a "Lei de Terras de 1850" e o diário "Derrotas" do sertanista Joaquim Francisco Lopes, fontes que buscamos relacionar de forma a construir um diálogo sobre a presença das roças e dos pobres e livres por entre a Colônia e os "confins do império" (LUCIDIO, 1993). A historiografia oficial condiciona o papel dos "pobres e livres" sob um olhar de marginalidade, que oculta a presença desses homens e mulheres, resumindo o modelo explicativo da economia colonial ao tripé trabalho escravo, latifúndio e monocultura, inviabilizando a participação dos trabalhadores no cultivo e abastecimento interno, já fomentado por Prado Junior (2000). Por isso, escrever a história da vida rural no Brasil se faz necessário, sendo essencial para que possamos compreender a configuração da historicidade, do movimento e da presença dos trabalhadores da terra, os camponeses, aliados aos aspectos fundamentais que envolvem o cultivo das roças que faz o protagonismo dos sujeitos "pobres e livres", estruturandoprocessos de resistência em uma história feita a "contrapelo" (BEIJAMIN, 1991), que, como certificam as fontes, explicitaos saberes sobre o viver e sobreviver na terra (de trabalho).

Palavras-chave: Vida rural; pobres e livres; roças.

1 Participante PIVIC- Graduação em história, CPTL, Email: Andresa.fernanda1606@gmail.com
2 Orientadora, Professora do curso de história, CPTL.

Agradecimentos: Agradeço a professora Maria Celma Borges pelos ensinamentos e a excepcional orientação para a realização desta pesquisa, cujo tema é tão latente para nossa história.

Referências

BENJAMIN, Walter. ***Sociologia.*** São Paulo: Ática, 1991.

PRADO JÚNIOR, Caio. ***A Formação do Brasil Contemporâneo***. São Paulo: Brasiliense;Publifolha, 2000. - (Grandes nomes do pensamento brasileiro).

LUCIDIO, João Antonio Botelho. ***Nos confins do Império um deserto de homens povoado por bois*** (a ocupação do planalto sul Mato Grosso, 1830-1870). Niterói, 1993. Dissertação (Mestrado em História) Instituto de Ciências Humanas e Filosofia. Universidade Federal Fluminense.

CLARICE LISPECTOR E GARCÍA LORCA: LITERATURA E TRADUÇÃO EM ESPAÇOS SITIADOS

Igor Siqueira **Rocha**[1]; Rony Márcio Cardoso **Ferreira**[2]

PIVIC - 87182

RESUMO - Esta pesquisa propõe um estudo comparado entre o romance A cidade Sitiada (1949), de Clarice Lispector, e a peça espanhola A casa de Bernarda Alba (1936), de Federico García Lorca. É inquestionável que a escritora brasileira ocupa hoje um lugar de importância na literatura nacional, seja por sua produção autoral ou pelos mais de 46 títulos traduzidos, sozinha ou com Tati de Moraes, entre 1941 e 1977. Esse contato com o ato tradutória se intensificou na década de 1960, período que a intelectual se divorcia de seu então esposo, o diplomata Maury Gurgel Valente, retorna ao Brasil e encontra na tradução uma possibilidade de complementar a sua renda. É nesse contexto que Clarice verte para o português oito textos dramáticos muitos deles não publicados, tendo em vista que as traduções eram destinadas à encenação. Portanto, em conformidade com André Gomes (2007, p. 18) acreditamos que essa proximidade de Lispector com a tradução "instiga-nos a estabelecer comparações" com os próprios textos. Nesse sentido, o exercício tradutório teve um papel fundamental para que a autora entrasse em contato com temáticas recorrentes em seu fazer literário: "a exploração do espaço dramático dos ambientes internos" (SOUZA, 1995, p. 1). Desse modo, objetivamos evidenciar uma possível convergência entre ambas as obras, embora A cidade sitiada tenha sido escrita e publicada durante a década de 1940, anterior à tradução que Clarice fizera da peça lorquiana. Para tanto, voltamo-nos para os postulados teóricos da literatura comparada, da crítica literária e dos estudos literários da tradução.

Palavras-chave: Clarice Lispector tradutora; ***A cidade sitiada***; Federico García Lorca; ***A casa de Bernarda Alba***; Literatura comparada.

1 Bolsista Voluntário (PIVIC): Graduando em Letras habilitação Português/Inglês, FAALC, igorsr63@gmail.com
2 Orientador, Doutor em Literatura pela Universidade de Brasília (UnB). Professor de Literatura Brasileira dos Cursos de Letras, FAALC.

Apoio: UFMS.

Referências

GOMES, André Luís. ***Clarice em cena:*** as relações entre Clarice Lispector e o teatro. Brasília. Editora Universidade de Brasília: Finatec, 2007.

SOUZA, Eneida Maria de. "O brilho no escuro". In. LISPECTOR, Clarice. ***A cidade sitiada***. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1995.

CORRELATOS VALORATIVOS DO FENÔMENO DO IMPOSTOR E DO PERFECCIONISMO EM CRIANÇAS

Gabriela Pecois Arakaki[1]; Eduardo França do Nascimento[2]; Ana Karla Silva Soares[3]

PIVIC - 87284

Resumo: O fenômeno do impostor refere-se às pessoas que apresentam à atribuição externa de sucesso, sentimentos de inadequação e medo de ser exposto como fraude intelectual, sendo amplamente estudado em amostra de adolescentes e adultos. Contudo, a literatura aponta a infância como uma fase essencial para entender processos e fenômenos sociopsicológicos, como também nas temáticas de valores humanos e perfeccionismo. O presente estudo tem por objetivo geral avaliar em que medida os valores humanos estão relacionados ao fenômeno do impostor e o perfeccionismo em crianças. Participaram 24 estudantes do ensino fundamental, com idade média de 11 anos, sendo predominante o sexo feminino. Estes responderam o Questionário dos Valores Básicos - Infantil (QVB-I), a Escala Infantil e Adolescente de Perfeccionismo (EIAP), a Escala Infantil do Fenômeno do Impostor (EFI-I) e questões demográficas. Nos resultados observam-se que os participantes apresentaram média de 2,99 na medida de impostorismo, pontuaram mais na dimensão de perfeccionismo socialmente prescrito e apresentaram maiores níveis de valores interativos e de experimentação. Referente a relação entre as variáveis, procedeu-se uma análise de correlação de Spearman e os resultados identificaram que o impostorismo e o perfeccionismo socialmente prescrito estão relacionados negativamente aos valores normativos. Estes achados indicam que quanto mais as crianças desta amostra pontuavam em impostorismo, menos pontuavam em valores normativos; enquanto maiores pontuações em perfeccionismo socialmente prescrito implicaram em menores níveis de valores normativos. Por fim, não foram identificadas correlações significativas entre o fenômeno do impostor e as dimensões do perfeccionismo.

Palavras-chave: valores; fenômeno do impostor; perfeccionismo; crianças

1 Bolsista UFMS (PIVIC): Graduação em Psicologia, FACH, gabeadles@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH, eduardofranka@hotmail.com
3 Orientadora: Professora da UFMS, e-mail: akssoares@gmail.com

Apoio: este trabalho teve natureza voluntária.

Agradecimentos: agradeço a professora e orientadora Ana Karla Soares, coordenadora do Núcleo de Pesquisa em Psicometria e Psicologia Social (NPPS), que se dedicou integralmente a esse projeto.

Referências

Clance, P. R., &Imes, S. A. (1978). The impostor phenomenon in high-achieving women: Dynamics and therapeutic interventions. *Psychotherapy: Theory, Research and Practice*, *15*, 244-247.

UTLIZAÇÃO LOCAL DE DETOMIDINA ASSOCIADA A ROPIVACAÍNA PARA BLOQUEIO PARAVERTEBRAL EM OVELHAS

Bruno Silva de **Rezende**[1]; João Pedro Brochado **Souza**[2]; Simone **Caramalac**[3]; Fabrício de Oliveira **Frazílio**[4]

PIVIC - 87391

RESUMO - Bloqueios anestésicos locais e regionais são uteis e de fácil aplicação em pequenos ruminantes e podem ser usados como alternativa a anestesia geral apresentando muitas vantagens, como: baixo custo, menor depressão cardiorrespiratória e também possibilita a realização de cirurgias com o animal em estação (Galatos, 2011). Busca-se neste estudo avaliar os efeitos locais (tempo e a eficácia do bloqueio anestésico), cardiovasculares, respiratórios, sedativos e temperatura da associação dos fármacos detomidina (agonista α2 adrenergico) e ropivacaína (anestésico local) utilizando a técnica de bloqueio anestésico local paravertebral. A hipótese deste estudo é que a associação do agonista α2 adrenérgico com o anestésico local propiciará aumento da eficácia e duração do bloqueio promovendo também bom grau de sedação. Este trabalho será composto de dois grupos (sendo cada grupo composto por 8 animais): grupo R e grupo RD, sendo que um grupo será aplicado ropivacaína 0,5% e no outro grupo a combinação de ropivacaína 0,5% mais 0,02mg/kg de detomidina, respectivamente. Esse procedimento consiste na deposição da solução na região acima e abaixo do processo transverso das vertebras L1, L2 e L4. A aplicação destes fármacos na região mencionada possibilita o bloqueio da inervação do flanco, região onde são efetuadas cirurgias como cesáreas e ruminotomias. A avaliação do bloqueio anestésico será efetuada através do teste de panículo com agulha hipodérmica e pinçamento com pinça hemostática nas regiões atingidas pelo bloqueio (regiões de paralombar e flanco). A avaliação da sedação será realizada de acordo com a escala de Kästner modificado que relaciona o comportamento e posturas do animal com o grau de sedação. Portanto, este trabalho visa o desenvolvimento de uma associação farmacológica capaz de gerar bloqueio anestésico de alta intensidade e duração assim como boa sedação, viabilizando procedimentos cirúrgicos e promovendo mais analgesia e bem-estar ao animal.

Palavras-chave: Bloqueio anestésico; Sedação; Ropivacaína; Detomidina; Associação.

1 Aluno PIVIC: Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ,brunorezende97@hotmail.com
2 Colaborador, Mestrando no programa de pós-graduação em ciências veterinárias, FAMEZ.
3 Colaborador, Doutoranda no programa de pós-graduação em ciências veterinárias, FAMEZ.
4 Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq.

Referências: GALATOS, A D. Anesthesia and analgesia in sheep and goats. Veterinary Clinics: Food Animal Practice, v. 27, n. 1, p. 47-59, 2011.

ESTUDO SOBRE A CONFLITUALIDADE SOCIOAMBIENTAL NA ÁREA URBANA DE TRÊS LAGOAS/MS DECORRENTE DA ENTRADA EM OPERAÇÃO DAS DUAS MAIORES INDÚSTRIAS DE CELULOSE DO MUNDO EM SEU ENTORNO

Tatiane Basso **Paião**[1]; Cláudio Ribeiro **Lopes**[2].

PIVIC - 87414

RESUMO - A pesquisa buscou analisar possíveis formas de conflitos socioambientais existentes na área urbana de Três Lagoas/MS que dizem respeito à qualidade de vida da população urbana do município após a instalação das duas maiores indústrias de celulose do Mundo em seu entorno e os possíveis impactos desencadeados. Tendo em vista que as relações sociais são profundamente dialéticas e conflituosas e que a esperada harmonia social não passa de um mito, buscou-se estabelecer bases para uma análise marxista de fenômenos decorrentes da instalação de duas agroindústrias de celulose no entorno da cidade. Sendo possível demonstrar as relações que suportam o objeto deste trabalho, o problema espacial e dos mecanismos de controle espaço/economia e as tensões que daí decorrem. Sendo relações sociais marcadas pelo conflito seja ele reconhecido, seja em sua forma latente. Todavia, para assegurar as condições normativas e materiais impostas pelo mercado internacional de ***commodities***, o Estado estabelece ações que minimizem, ocultem e/ou invisibilizem os conflitos socioambientais, buscando promover um mito de harmonia no tecido social que almeja a pacificação social. Para metodologia foi utilizado o método empírico, usamos questionário misto, com parte estruturada e parte semiestruturada, com questões curtas e de fácil compreensão aos sujeitos da pesquisa. No realizar da empiria aplicou-se qualitativamente, de forma a assegurar participação de vários atores sociais. Os principais itens apontados nos questionários e entrevistas foram: ausência de saneamento básico, coleta seletiva deficiente, infraestrutura urbana inadequada,a ausência de asfaltamento da maior parte das ruas, queimadas e poluição.

Palavras-chave: Conflitos sociambientais; Qualidade de vida; Desenvolvimento sustentável.

1 Pesquisador Voluntário (PIVIC): Graduação em Direito, CPTL,tatianeatit@hotmail.com.
2 Orientador, CPTL.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Agradeço ao professor Cláudio Ribeiro Lopes pela orientação.

Referências

MARX, Karl. O capital: crítica da economia política: Livro Terceiro: o processo global da produção capitalista. v. IV, 5. ed. Trad. Reginaldo Sant'Anna. Rio de Janeiro: Difusão Editorial, 1987

INICIATIVA POPULAR ESTADUAL

Laura Cabrelli **Bittencourt**[1];Luis Fernando **Sgarbossa**[2]

PIVIC - 87496

RESUMO - O objeto da pesquisa foi a iniciativa popular em nível estadual no Brasil. A Constituição de 1988 previu o poder constituinte dos Estados e do Distrito Federal, expressão de sua autonomia (artigo 25). Previu ainda a iniciativa popular no processo legislativo estadual e sua regulamentação pelo legislador (art. 27 § 4°). Apesar disso, esse importante mecanismo de exercício direto de poder pelo povo revela-se pouco conhecido e estudado em nível subnacional, de modo que a pesquisa supre importante lacuna no corpo do conhecimento na área do Direito. A pesquisa consistiu em uma análise do instituto da autolegislação nas Constituições dos 26 Estados brasileiros e na Lei Orgânica do Distrito Federal. A pesquisa caracteriza-se como quantitativa e qualitativa e se valeu, resumidamente, de levantamento de dados e bibliográfico e de métodos comparativos, especialmente o método técnico-comparativo. Como resultados finais, constatou-se que todas as subcostituições analisadas prevêem iniciativa popular de lei; que dezenove Estados contemplam iniciativa popular de Emendas à Constituição; que dez Estados adotam o mesmo procedimento para ambas as espécies em termos de iniciativa, dispersão, quóruns e formalidades exigidas; que oito Estados estabelecem critérios distintos para o exercício do referido direito quanto à iniciativa voltada à produção de normas constitucionais ou infraconstitucionais. Contataram-se ainda importantes inovações no âmbito da iniciativa popular estadual, não apenas no estabelecimento de iniciativa popular de Emendas à Constituição, inexistente em nível federal, como na previsão, por algumas constituições, da criação de Comissões Parlamentares de Inquérito por iniciativa popular (LODF) e de uma espécie de veto popular na constituição paraibana. Constataram-se outras inovações, ainda, notadamente a previsão de referendo e plebiscito por iniciativa popular, a previsão de iniciativa popular específica em matéria orçamentária e financeira e a iniciativa popular reforçada por consulta popular, entre outros aspectos.

Palavras-chave: Iniciativa Popular; Constituição Estadual; Constituição de 1988.

1 Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Direito, UFMS-CPTL, lauracbittencourt@hotmail.com.
2 Orientador, Professor Adjunto UFMS/CPTL.

Apoio: CNPq.

Referências

GARCIA, Alexandre Navarro. Democracia semidireta: referendo, plebiscito, iniciativa popular e legislação participativa. Revista de Informação Legislativa, a. 42, n. 166, abr./jun. 2005, p. 09-22.

BONAVIDES, Paulo. A primeira emenda à constituição por iniciativa popular. Revista de Informação Legislativa, a. 45, n. 179, jul./set. 2008, p. 53-55.

APLICAÇÃO DO CONCEITO DE DOMINÂNCIA DE PARETO PARA RESOLVER O PROBLEMA EXPLORAÇÃO DE ESPAÇO DE PROJETO CIENTE DE DARK SILICON

Élani Marques **Zanlucas**[1]; Rubia Mara de Oliveira **Santos**[2]

PIVIC - 87522

RESUMO: A Lei de Moore (1965) dizia que o poder do processamento dobraria a cada 18 meses, duplicando a quantidade de transistores (materiais compostos por silício). A Escala de Dennard (1974), baseia-se na diminuição do tamanho dos transistores, os quais a densidade de potência permanece constante, isto é, o uso de energia é proporcional à área. Relacionando Moore e Dennard, temos que quanto menor o tamanho dos transistores, pode-se aumentar a quantidade deste e assim o poder de processamento. Porém, quando o transistor fica abaixo de 90nm, a Escala de Dennard torna-se inválida. Trata-se da barreira de utilização que ocorre uma diminuição da tensão por conta da corrente de fuga, fazendo com que restrinja o consumo energético, a dissipação de calor e a potência estática. Como a utilização da área do chip dos processadores é limitada, algumas áreas do circuito integrado não são usadas em sua frequência máxima para não ultrapassarem o intervalo de dissipação de potência do chip. Tais áreas consideradas "desligadas" são chamadas de dark silicon. A fim de resolvermos este problema, utilizamos a ferramenta MultiExplorer para simularmos alternativas arquiteturais a partir das restrições de projeto. Esta máquina virtual avalia núcleos com diferentes configurações, tratadas como objetivos. Neste problema, como as funções objetivo são conflitantes entre si, ao tentar melhorar o valor de uma determinada função pode piorar o valor de outra. Então, para comparar as soluções possíveis para um determinado problema de forma a eleger as soluções preferíveis, utiliza-se comumente na literatura o conceito de Dominância de Pareto. Para não testarmos todas as alternativas gerenciadas no MultiExplorer, aplicamos este conceito no algoritmo Força Bruta a fim de encontrar um conjunto de configurações ótimas, fazendo com que diminua chances de superaquecimento ou mau funcionamento do sistema.

Palavras-chave: Dark Silicon; Força Bruta; Otimização Multiobjetivo; MultiExplorer.

1 Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Engenharia de Computação, FACOM, emzan.06@gmail.com.
2 Orientadora, INMA.

Apoio: Laboratório de Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (LSCAD).

Referências

Silva, A. C. S. Exploração do Espaço de Projetos de Sistemas Multiprocessadores Guiado por Dark Silicon. Dissertação de Mestrado, UFMS, 2017.

Amaral, R. O. M. do, Otimização com Muitos Objetivos por Múltiplos Enxames Aplicada ao Escalonamento Dinâmico de Projetos de Software. Dissertação de Mestrado, UFS, 2018.

PRÁTICAS ESPACIAIS E O PROCESSO DE SEGREGAÇÃO SOCIOESPACIAL EM TRÊS LAGOAS - MS

Victor Gabriel Domingues Bezerra[1]; Patrícia Helena Milani[2]

PIVIC - 87702

RESUMO - Este trabalho vincula-se a pesquisa "Segregação socioespacial em Três Lagoas: escalas, formas e conteúdos", desenvolvidos no âmbito da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas, Curso de Geografia. Temos como objetivo compreender a produção do espaço urbano de Três Lagoas - MS a partir do processo de segregação socioespacial analisando como se produz e reproduz a vida cotidiana de quem mora nas áreas pesquisadas, no âmbito das práticas espaciais ligadas ao trabalho, lazer e consumo. O recorte territorial da pesquisa é o Conjunto Habitacional Novo Oeste, localizado no sudoeste da cidade de Três Lagoas. Do ponto de vista metodológico realizamos leituras e fichamentos bibliográficos acerca da temática da pesquisa, bem como mapeamento das áreas de estudo, observações de campo e realizamos uma entrevista, para compreendermos como o processo de segregação socioespacial acontece do ponto de vista de quem realmente vive esse processo. A entrevista foi transcrita e tratada e foi realizada com uma moradora do Conjunto Habitacional Novo Oeste. Verificamos na pesquisa que o processo de segregação socioespacial se intensifica e se reproduz através de medidas do poder público e do mercado imobiliário que exercem papéis centrais no processo de produção do espaço urbano da cidade. Observamos que existem práticas espaciais dos moradores dessas áreas que articulam com outras áreas da cidade e que o fator mobilidade não é um tema central para intensificar a segregação socioespacial para a entrevistada; já que ela possui uma motocicleta, o que diminui esses distanciamentos entre centro-periferia em relação aqueles que dependem do transporte público coletivo da cidade. Isso resulta em uma maior complexificação do processo de segregação, quando analisado do ponto de vista das práticas espaciais, no plano do cotidiano; de maneira que o processo passa a ser compreendido de forma relativa, ligado às vivências dos sujeitos sociais na cidade.

Palavras-chave: Segregação socioespacial; Produção do Espaço Urbano; Três Lagoas - MS.

1 Bolsista PET, Graduação em Geografia, CPTL,victor.gabriel.db@outlook.com.
2 Orientadora e Professora na Graduação e Pós-Graduação em Geografia, CPTL, patriciah.milani@gmail.com.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Referências

CARLOS, Ana Fani Alessandri; SOUZA, Marcelo Lopes de; SPOSITO, Maria Encarnação Beltrão (Orgs.). **A produção do Espaço Urbano: Agentes e Processos, Escalas e Desafios**. 1. Ed. São Paulo: Contexto, 2011

CORRÊA, Roberto Lobato. **O espaço urbano**. São Paulo: Ática, 1993.

DO CUIDADO DE SI A PARRESIA REFLEXÕES SOBRE A SUBJETIVIDADE E A VERDADE NO ÚLTIMO FOUCAULT

Fernando **Aparecido Nogueira Cunha**[1]; Marta **Nunes da Costa**[4]

PIVIC - 87713

RESUMO*:* O presente trabalho propõe-se a abordar a problematização do sujeito ético nos últimos trabalhos do filósofo francês Michel Foucault. Deste modo, faremos uma reflexão percorrendo os conceitos de Cuidado de Si e Parresia, nosso intuito é demonstrar a maneira como o filósofo francês demarcou a reflexão ética em seus últimos escritos. Foucault mostrará que existem várias formas de um sujeito constituir-se, e existem vários motivos pelos quais um sujeito é levado a formar-se. O objetivo do filósofo francês é realizar uma reflexão que produza resistências ao poder, que seja capaz de pensar o campo das forças e dos desejos, não de uma maneira repressiva, mas que aproxime o sujeito de si mesmo, criando força e consistência através das mais variadas técnicas. De todo esse conjunto de reflexões, podemos dizer que nasce uma nova possibilidade de constituição de si. O objetivo de Foucault em seus últimos escritos será realizar uma genealogia do sujeito desejante, não para encontrar uma verdade última, mas para mostrar que o sujeito pode construir a si próprio através de certas técnicas e práticas de si.

Palavras-chave: Cuidado de si; Sujeito; Ética; Paressia, Verdade; Foucault.

1 Acadêmico do curso de filosofia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, pesquisador CNPQ (PIVIC) E-mail: fernando_nogueiraa@hotmail.com
4 Orientadora, FACHA-UFMS

Referências

CANDIOTTO, César. Foucault e a crítica da verdade. Belo Horizonte; Curitiba: Autêntica; Champagnat, 2010.

FOUCAULT, Michel. História da Sexualidade 3: o cuidado de si. São Paulo: Graal, 2012.

FOUCAULT, Michel. Coragem da Verdade: São Paulo: Martins Fontes, 2014

AS GRANDES SUPERFÍCIES COMERCIAS NO CONTEXTO DA CIDADE DE TRÊS LAGOAS - MS E OS IMPACTOS NO COMÉRCIO LOCAL

Melissa Tamie **Tamura**[1]; Patrícia Helena **Milani**[2]

PIVIC - 87714

RESUMO - Para podermos compreender os impactos que a instalação de superfícies comerciais imprimem em cidades consideradas de porte médio, como Três Lagoas, faz-se necessário entender a noção de centro e centralidade as quais notamos que um refere-se a uma estrutura física, fixa no espaço que podemos perceber como uma referência em determinado espaço urbano e apresenta características primordiais para sua formação e desenvolvimento, ao passo que a centralidade, diferentemente ao que se conceitua por centro, entende-se e se interliga aos fluxos, à noção de movimento, as trocas e relações que ocorrem no espaço físico. Com o constante desenvolvimento das cidades, o comércio que tanto faz parte delas acabam por sofrer adaptações para acompanhar as mudanças decorrentes desse fenômeno de expansão afim de atender as necessidades e demandas dos consumidores, segundo Pintaudi (1999), as atividades comerciais e de serviços, embora passem por transformações ao longo do tempo, permanecem na cidade, pois são constitutivas do modo de vida urbano. Essas mudanças gradativas que ocorrem no contexto das atividades comerciais são perceptíveis na cidade de Três Lagoas que vivencia este processo, ao passo que estabelecimentos comerciais de grande porte se instalaram em seu espaço urbano e tem modificado, aos poucos, a forma de consumo de parte da população local e também as dinâmicas de alguns comércios tradicionais da cidade.

Palavras-chave: Superfícies Comerciais; Consumo; Três Lagoas - MS

1 Bolsista Voluntária (PIVIC): Graduação em Geografia Licenciatura, UFMS/CPTL, melissatamie@gmail.com
2 Orientadora, UFMS/CPTL.

Apoio: CNPq.

Referências

CORRÊA, Roberto Lobato. O espaço urbano. São Paulo. Editora Ática S.A. 2° edição, 1993.

PINTAUDI, S. M. A cidade e as formas do comércio. In: CARLOS, A. F. A. (org). Novos Caminhos da Geografia. São Paulo: Contexto, 1999, pp.137-153.

INVESTIGAÇÃO DOS EFEITOS DO CAFÉ SOBRE CÉLULAS MERISTEMÁTICAS DE RAÍZES DO BIOENSAIO *ALLIUM CEPA L.*

Ana Carolina de Freitas **Marques**[1]; Danielle Serra de **Lima**[2]

PIVIC - 87741

RESUMO - O café é uma das bebidas mais consumidas no mundo, sendo o Brasil, segundo FERREIRA (2020) responsável pelo consumo de 13% do que é bebido no planeta. Há muitos atrativos que fazem o café ser tão popular, como aroma e sabor agradáveis, além da presença de vitaminas e de agentes estimulantes. Devido a sua importância social, é necessário que haja estudos que demonstrem seus efeitos sobre o organismo humano. O presente trabalho teve como objetivo observar os efeitos do café sobre o ciclo celular de células meristemáticas radiculares do bioensaio Allium cepa. O tratamento foi conduzido, por 24 e 48 horas, com três concentrações de Coffea arabica, de acordo com adaptações na metodologia proposta por FISKESJÖ (1985). Os resultados do tratamento foram comparados aos do controle negativo (água de torneira) por meio do programa GraphPad Prism 7.00 . Houve redução significativa dos índices mitóticos das células meristemáticas radiculares de Allium cepa após serem expostas às diferentes concentrações de Coffea arabica, por 24 e 48h, e comparadas às células do controle negativo. Não foram verificadas alterações morfológicas nas raízes e não houve frequências de alterações cromossômicas significativas. Portanto, nas condições adotadas neste experimento, o café apresentou caráter citotóxico e ausência de toxicidade e de genotoxicidade. Os resultados obtidos servem de base para novos estudos que visem relacionar cada componente do café com suas ações sobre as atividades celulares.

Palavras-chave: Alterações cromossômicas; Citotoxicidade;Genotoxicidade; Índice Mitótico.

1 Acadêmica Voluntária (PIVIC): Graduanda em Ciências Biológicas - Bacharelado, INBIO, anamarquesmarques99@gmail.com
2 Orientadora, INBIO.

Apoio: UFMS.

Referências

Ferreira, Lucas. Consumo interno dos cafés no Brasil representa 13% da demanda mundial. Embrapa, 2020. Disponível em:https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/41277124/consumo-interno-dos--cafes-do-brasil-representa-13-da-demanda-mundial. Acesso em: 29/07/2020.

Fiskesjö, G. The Allium test as a standard in environmental monitoring. Institute of Genetics, University of Lund, Sweden. Hereditas v.102, p. 99-112 ,1985.

POLÍTICAS PÚBLICAS E PROTOCOLOS CLÍNICOS RELACIONADOS AO TROMBOEMBOLISMO PULMONAR E PLATAFORMA EDUCACIONAL

Fagner Macedo **Gonçalves**[1]; Ana Cristina Silva **Augusto**[2]; Danielle Cristina Tonello **Pequito**, Julie Massayo Maeda **Oda**, Silvana Cristina **Pando**, Mônica Mussolini **Larroque**[3]

PIVIC - 87746

RESUMO - A trombose é uma patologia relacionada com alterações de hemostasia, na qual existe uma hipercoagulação sanguínea, levando à formação de coágulos, os quais podem obstruir parcial ou completamente a luz dos vasos sanguíneos. O tromboembolismo pulmonar (TEP) está fortemente ligado à trombose venosa profunda (TVP), afinal trombos oriundos da circulação venosa profunda podem atingir a circulação pulmonar. Diante disso, este trabalho teve como objetivo elaborar um caso clínico sobre TEP, envolvendo políticas públicas e protocolos clínicos, para alimentar a Plataforma Educacional. Após a revisão de relatos de casos sobre TEP construiu-se esse caso clínico, pautando nos principais sintomas e sinais, além de formas de manejo dessa enfermidade na saúde pública. Esse caso clínico de TEP que foi elaborado para a plataforma integrou conhecimentos sobre a fisiopatologia da doença e principais formas de apresentação clínica, possibilitando, assim, a realização de associações clínicas ao trazer várias caixas de informações importantes, tanto sobre a patologia quanto sobre sistema público de saúde, possibilitando um conhecimento consolidado sobre os tópicos abordados. O TEP é derivado de cerca de 10 - 15% de casos de TVP não tratados, sendo marcado por alguns sintomas característicos como: dispneia, síncope e hemoptise. Tem-se ainda a probabilidade de encontrar alguns sinais como: taquipneia, cianose e febre. Esses sintomas e sinais podem variar em cada paciente. Considerando a gravidade do TEP, a TVP mostra-se como uma patologia que necessita ser tratada rapidamente, a fim de evitar sua evolução para um possível quadro de TEP. Diante disso, a propagação de informações de maneira dinâmica, acessível e lúdica pode proporcionar um maior conhecimento, a cerca dessas patologias em plataformas educacionais, principalmente neste período onde o estudo por meio do uso da tecnologia tem sido tão relevante para o meio acadêmico, apresentando-se, assim, como uma prática de grande importância para manutenção da saúde.

Palavras-chave: Educação; saúde pública; tecnologia da informação; tromboembolismo.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, UFMS/CPTL, fagnermg2707@hotmail.com.
2 Colaboradora: Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
3 Orientadora, UFMS/CPTL.

Apoio: CNPq.

Referências

SOARES, I. F. Z.; CUELLAR, P. M. G. Relato de caso: Tromboembolismo pulmonar. Revista de Patologia de Tocantins. V.4, N. 1, 2017.

MULHERES DE CAMADAS POPULARES E CHEFES DE FAMÍLIAS: INTERFACES COM QUESTÕES DE GÊNERO E EDUCAÇÃO SUPERIOR

Raquel Ossuna de Campos **Makino**[1]; Josiane Peres **Gonçalves**[2]

PIVIC - 87761

RESUMO - Com o intuito de compreender a realidade vivenciada por mulheres no ensino superior, o presente estudo buscou identificar os desafios vivenciados por mulheres de baixa renda, chefes de família e universitárias, destacando como elas fazem para atender a todos os compromissos que envolvem família, trabalho e universidade. Para isso, além da pesquisa bibliográfica, foi realizada uma pesquisa de campo com três mulheres de camadas populares, com idade entre 27 e 37 anos, que eram chefes de família e cursavam o ensino superior. A coleta de dados foi realizada no primeiro semestre do ano de 2020, período em que as aulas da universidade eram remotas, devido ao contexto de isolamento social, influenciado pela pandemia do Covid 19. Os dados foram coletados mediante a gravação de entrevistas individualizadas, norteadas por um roteiro previamente elaborado, cujos resultados apontam que: a realidade das mulheres chefes de família é marcada com o excesso de compromissos domésticos, familiares e acadêmicos; elas ingressaram na universidade com a intenção de mudar as condições de vida e desejam concluir o ensino superior, apesar das dificuldades vivenciadas, especialmente com as aulas remotas, por não terem as condições necessárias para realizar os estudos com qualidade. Embora esses fatores atribuem para sua desistência, as acadêmicas avançam na formação que é vivenciada em meio a muitas contradições.

Palavras-chave: Relações de gênero; População feminina; Universitárias.

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduanda em Pedagogia, UFMS/CPNV, raquelossunamakino@gmail.com.
2 Orientadora. Professora do curso de Pedagogia UFMS/CPNV. Doutora em Educação.

Apoio: CNPq.

"AVALIAÇÃO DO POTENCIAL PARA A PRODUÇÃO DA ENZIMA AMILASE DE FUNGOS ENDOFÍTICOS ISOLADOS DE FOLHAS DE *CARYOCAR BRASILIENSES* - (PEQUI)"

Emanuella Roberto **Ribero**[1]; Karen Natsumi **Togawa**[2]; Ana Paula do Santos **Pereira**[3]; Luiz Alberto **Terrabuio**[4]; Odanir Garcia **Guerra**[5]

PIVIC - 87763

RESUMO - É enorme a lista de enzimas de interesse biotecnológico produzidos por fungos endofíticos, entre elas estão às amilases, que apresentam grande importância nos processos biotecnológicos, por sua ampla aplicação industrial. São largamente utilizadas na indústria alimentícia, de bebidas, farmacêutica, química e de ração animal, correspondendo entre 25 e 33% do mercado mundial de enzimas (RAVINDAR e ELANGOVAN, 2013). Diante disso, este estudo teve como objetivo avaliar a produção da enzima amilase de fungos endofíticos já isolados de folhas do Pequi (Caryocar brasilienses), uma espécie arbórea nativa dos Cerrados brasileiros, que possui poucos relatos sobre o potencial de sua microbiota. Sendo assim, foram selecionados cinco isolados que estavam armazenados no Laboratório de Genética Molecular e Microrganismo/Biotecnologia. Para a avaliação da produção da enzima amilase foi utilizado como base a metodologia de Hankin e Anagnostakis (1975). Os isolados foram reativados em meio Ágar batata dextrose (BDA) e após a reativação, foram inoculados em placa Petri contendo meio Ágar amido e incubados em estufa de crescimento bacteriológico durante 7 dias à 25°C, em triplicatas. Posteriormente ao período de incubação, foi adicionado 5 ml da solução de lugol (1% de iodo; 2% de iodeto de potássio) sobre as colônias, sendo assim possível a medição do halo de degradação. Foi mensurado os diâmetros das colônias (DC) e o halo de degradação (HD). Já o índice da atividade enzimática (IE), que expressa a capacidade da enzima em degradar o substrato, foi determinado por meio do quociente entre DC e HD (IE = DC/DC+HD). Dentre os cinco isolados avaliados, dois apresentaram resultados positivos para atividade amilolítica, sendo eles os isolados de códigos PM114 (IE: 0,81) e P5P17 (IE: 0,79). A partir desses resultados foi concluído que os fungos de códigos PM114 e P5P17 possuem capacidade de expressar a amilase, mostrando serem produtores da enzima de interesse.

Palavras-chave: Cerrado; Fungos endofíticos; Amilases; Biotecnologia; *Caryocar brasilienses* (Pequi).

1 Acadêmica de Iniciação Cientifica Voluntário (PIVIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPTL, emanuellarr13@gmail.com;
2 Colaboradora, Graduação em Ciências Biológicas, CPTL;
3 Colaboradora, Bacharel/Licenciada em Ciências Biológicas;
4 Colaborador, Técnico de Laboratório, CPTL;
5 Orientador, Coordenador do Laboratório de Genética Molecular e de Microrganismos/ Biotecnologia, CPTL.

Referências

HANKIN, L.; ANAGNOSTAKIS, S. L. The use of solid media for detection of enzymes production by fungi. **Mycologia**, New York, v. 67, n. 3, p. 597-607, Nov./Dec. 1975.

RAVINDAR, D.J.; ELANGOVAN, N. Molecular identification of amylase producing Bacillus subtilis and detection of optimal conditions. **Journal oh Pharmacy Research**, v. 6, p. 426-430, 2013.

ANÁLISE MORFOLÓGICA E MORFOMÉTRICA DO FORAME MAGNO DE CRÂNIOS SECOS DO MATO GROSSO SUL

Gabriela Batista Lima **Mateus**[1]; Aline Rafaela da Silva Rodrigues **Machado**[2]; Alex Martins **Machado**[3]; André Valério da **Silva**[4]

PIVIC - 87771

RESUMO - Introdução: O forame magno (FM) contempla o bulbo, meninges, artérias, nervo acessório, ligamentos e membrana tectórica. Anteriormente, a margem do FM é sobreposta pelos côndilos occipitais (CO) que se articulam com o atlas. A análise morfométrica do FM é imprescindível para compreensão clínica de determinadas afecções (acondroplasia, invaginação basilar e Síndrome de Arnold-Chiari), para alicerçar estudos anatômicos e a sua descrição é de extrema valia na anatomia forense. Objetivo: Analisar aspectos morfológicos e morfométricos do FM e dos CO em crânios secos. Métodos: Analisou-se 107 crânios (55 masculinos e 52 femininos). Com paquímetro coletou-se os diâmetros anteroposterior (AP) e mediolateral (ML) de cada FM e CO, e eles foram examinados morfologicamente. Os dados foram tabulados e analisados estatisticamente. Resultados: os resultados estão descritos em médias, para o FM distância AP em crânios masculinos e femininos foram: 36,11mm; 35,26mm; distância ML: 30,24mm, 29,8 mm, respectivamente. A estatística, não evidenciou diferenças no que corresponde a distância AP, porém, observou-se diferença significativa na distância ML (p=0,003), aparentemente maior em crânios masculinos. Os CO em crânios masculinos: AP lado direito 19,81mm, lado esquerdo 20,43mm; ML do lado direito 12,79mm, lado esquerdo 12,64mm. Os CO em crânios femininos: AP do lado direito 21,00 mm, lado esquerdo 21,19 mm; distância ML lado direito 12,67 mm, lado esquerdo 13,16 mm. Foi identificado a seguinte morfologia do FM: oval (59%), forma de ovo (8%), losango (9%), circular (10%), hexagonal (5%) ou irregular (7%); a forma pentagonal (0,9%) somente em crânios femininos. Conclusão: Percebe-se que os resultados do FM e dos CO estão de acordo com a literatura (FM: predomina formato oval, com medida ML significamente maior em crânios masculinos). Nota-se que estudos morfométricos impulsionam a anatomia forense e a compreensão clínica e cirúrgica das afecções que englobam o FM, portanto estudos nesse âmbito são essenciais.

Palavras-chaves: Crânio; Forame Magno; Anatomia.

[1]Voluntária (PIVIC): Graduação em Medicina, UFMS-TL, gabi.gm6@gmail.com.
[2]Colaborador, UFMS-TL.
[3]Colaborador, UFMS-TL.
[4]Orientador, UFMS-TL.

OS ENTRAVES À EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS REPRODUTIVOS, SEXUAIS E MATRIMONIAIS DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

Ana Leticia Bongardi[1]; Cleber Affonso Angeluci[2]

PIVIC - 87819

RESUMO - Durante a história brasileira, as pessoas com deficiência sofreram com a invisibilidade, segregação e desigualdade. A autonomia existencial destes indivíduos era tolhida, principalmente, pelo poder público, diante da ingerência na vida privada destes seres humanos, diante do clássico regime das incapacidades. Somente com o advento da Convenção Internacional sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência e com a Lei Brasileira de Inclusão, diplomas que representaram um marco na luta por reconhecimento das pessoas com deficiência, houve uma mudança desta perspectiva excludente que pairava no ordenamento jurídico brasileiro. Contudo, apesar de todos os avanços, este trabalho concluiu que ainda persistem entraves para a efetivação dos direitos fundamentais das pessoas com deficiência, principalmente dos direitos sexuais, reprodutivos e matrimoniais. Estes obstáculos se afiguram tanto na família, como na sociedade e Estado, este representado pelos poderes judiciário e legislativo, representado pelas inúmeras decisões judiciais que autorizam esterilizações involuntárias de pessoas com deficiência e, consequentemente, anulam a autonomia existencial dessas pessoas, bem como a possibilidade de aprovação do Projeto de Lei n° 757/2015, que representa um risco de retrocesso, devido ao provável retorno de uma visão incapacitante dessas pessoas. Portanto, esta pesquisa objetivou a análise destes empecilhos que obstaculizam a efetivação dos direitos concernentes à sexualidade e reprodução das pessoas com deficiência, de modo a demonstrar a importância deles no desenvolvimento da individualidade e integração social. Para tanto, foi utilizado como instrumentos de pesquisa estudos bibliográficos e documentais sobre o tema, a partir do método hipotético-dedutivo.

Palavras-chave: Pessoas com deficiência; Autonomia existencial; direitos sexuais, reprodutivos e matrimoniais.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Direito, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas/MS, analebongardi@gmail.com.
2 Orientador, professor adjunto da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, campus de Três Lagoas/MS.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: agradeço à Universidade Federal de Mato Grosso do Sul por todo o conhecimento que me foi oportunizado e, principalmente, ao meu orientador, que me guiou no desenvolvimento deste trabalho.

IMAGENS DA MULHER EM EXPOSIÇÕES DE MUSEUS DE CAMPO GRANDE - MATO GROSSO DO SUL

Silvia **Ayabe**[1]; Jaqueline Aparecida Martins **Zarbato**[2]

PIVIC - 87821

RESUMO - Este projeto faz parte da pesquisa "Patrimônio histórico-cultural material e imaterial nas cidades de Mato Grosso do Sul e seu impacto histórico- cultural: cultura regional e formação de um sistema de preservação a partir da educação patrimonial", o qual está sendo desenvolvido na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Neste trabalho discutiu-se sobre a identidade cultural de Campo Grande, contextualizando a imagem das mulheres nos museus da cidade e contestando a ausência feminina na história. A preocupação em estudar a igualdade de gênero tem aumentado na educação básica e está cada vez mais presente nas políticas públicas e no desenvolvimento de projetos que visam a valorização da contribuição das mulheres para a constituição da sociedade. Através da imagem turística de alguns museus, é possível verificar qual era a identidade cultural da cidade, e como essa imagem é repassada a população que visita esses locais hoje. Portanto, o objetivo desse trabalho é realizar o diálogo entre a museologia e a categoria analítica de gênero, compreendendo as repercussões que essa integração pode trazer na maneira de ensinar história pelo prisma da mulher. Para isso nos baseamos teoricamente em análises sobre patrimônio histórico (Gonçalves), história das mulheres (Michele Perrot), museu e história (Mario Chagas) narrativas históricas (Verena Alberti), ensino de história (Jorn Rusen, Maria A. Schmidt), museologia de gênero (Rechena), antropologia dos objetos (Gonçalves), identidade cultural (Hall). Abordando a questão do gênero sob uma ótica feminina, investigamos a imagem da mulher em algumas exposições de museus de Campo Grande, na tentativa de perceber se essas imagens perpetuam os estereótipos e as categorias de mulher que promovem a desigualdade e uma desvalorização social de seu papel na sociedade. Metodologicamente realizamos a pesquisa em Arquivos Públicos Municipais, em reportagens de jornais e revistas, em livros comemorativos da cidade e em visitas ao museu.

Palavras-chave: Museologia; Igualdade de gênero; Ensino de História.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação História Licenciatura, FACH,silvia.ayabe@gmail.com.
2 Orientador, FACH.

Apoio: CNPq.

Referências:

IPHAN. Instituto do Patrimônio Histórico Artístico Nacional. Patrimônio cultural material e imaterial. Brasília: Ministério da Cultura, 2007.

FUNARI, Pedro Paulo & PELEGRINI, Sandra C.A. Políticas Patrimoniais no Brasil: impasses e realizações. Patrimônio Histórico e Cultural. Rio de Janeiro: Zahar Ed., 2006.

HORTA, Maria de Lourdes Parreira; GRUNBERG, Evelina; MONTEIRO, Adriane Queiroz. Guia de educação patrimonial. Brasília: Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, Museu Imperial, 1999.

EPISTEMOLOGIA E HISTORIOGAFIA NA CONSTITUIÇÃO DOS CONTEÚDOS CURRICULARES DO CURSO DE HISTÓRIA DA UFMS DE TRÊS LAGOAS (1970-1997)

Guilherme Augusto Pereira **Barbosa**[1]; Orientador: Luiz Carlos **Bento**[2]

PIVIC - 87823

RESUMO -O presente trabalho sinaliza para uma preocupação coletiva de pensar a história do ensino de história no Brasil, para a partir desse quadro geral poder pensar as especificidades dos cursos de História em Mato Grosso do Sul. Tendo como objetivo neste trabalho é refletir sobre os conteúdos e as formas de implantação e recepção das questões epistemológicas e historiográficas ao longo do período de fundação do curso de História de Três Lagoas em 1970 até a implantação da LDB 9394 de 1996 observando as especificidades regionais em comparação aos currículos nacionais e refletindo também a relação entre as disciplinas consideradas teóricas. Buscando assim desenvolver uma crítica hermenêutica imanente das fontes historiográficas que dialogam sobre a constituição histórica dos currículos de formação de professores, não obstante, quanto a história das instituições educacionais e ideias pedagógicas no Brasil. Escolhemos como alternativa metodológica a pesquisa bibliográfica e documental, tendo as fontes primárias e inéditas consistindo em programa de disciplinas, atas de reuniões departamentais, programa de pesquisa e certificados de eventos, alocados tanto no arquivo do CPTL, quanto no núcleo de documentação Histórica Honório de Souza Carneiro. Ao se pensar sobre estas orbitas periféricas esperamos compreender a formação destes professores no Brasil, permeado assim pela recepção do debate teorico epistemológico e historiográfico nós currículos dos curso de história, no que tange a disputas de narrativas, frente as formas tradicionais de se refletir o passado encabeçado pela igreja católica, como exemplo de Mato Grosso do Sul, onde os primeiro docentes não eram historiadores e sim políticos notórios da sociedade local.

Palavras-chave: Ensino de história, Epistemologia, Historiografia.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em História. UFMS/ CPTL, guispereirabarbosa@hotmail.com.
2 Orientador, curso História, CPTL/ UFMS, luiz.bento@ufms.com

Agradecimentos: Gleice Nogueira, Arquivista CPTL

Referências

BENFICA, Tiago Alinor Hoissa. História e universidade: a institucionalização do campo histórico na Universidade Estadual de Mato Grosso (1968-1990). UFGD. Dourados,2016.

A CONSCIÊNCIA DO MUNDO DA ARTE: O ATIVISMO BEM-HUMORADO DAS GUERRILLA GIRLS

Gabriela **Alves Costa Fernandes Ferreira**[1]

PIVIC - 87891

RESUMO - Este trabalho visa articular ativismo social e pesquisa acadêmica ao investigar e historicizar o humor feminista como estratégia luta, a partir do levantamento bibliográfico sobre os temas pertinentes identificados ao longo da pesquisa e posterior articulação entre os mesmos. O objeto desta investigação é o grupo feminista de mulheres artistas Guerrilla Girls, fundado em 1985, em Nova York, que segue atuante mundo afora, com o objetivo de denunciar as discriminações perpetradas por instituições de arte, principalmente o sexismo. Motivadas pelo baixíssimo número de artistas mulheres e não-brancas que tinham suas obras expostas nos grandes museus e galerias dos Estados Unidos, as Guerrilla Girls passaram a fazer palestras, performances, exposições, publicações, protestos e cartazes criticando o machismo, o racismo e o elitismo do mercado de arte, sempre com discurso irônico e bem-humorado. O grupo é conhecido pelo uso de máscaras de gorila e pseudônimos para manter o anonimato das integrantes. Além do humor e da preservação de suas identidades, faz parte do rol de estratégias o uso de levantamento de dados estatísticos para expor as práticas discriminatórias do mercado de arte e a situação desfavorável em que as mulheres se encontram. Para o desenvolvimento desta pesquisa foi utilizado como fonte o catálogo "Guerrilla Girls Gráfica: 1985-2017", no qual constam os 117 cartazes que foram exibidos na exposição homônima, em 2017, no Museu de Arte de São Paulo Assis Chateaubriand (MASP). Esta foi a primeira exposição do grupo no Brasil, tornando-o conhecido entre o público de arte brasileiro. Se hoje a busca por uma arte mais diversa e inclusiva faz parte do cotidiano de grandes instituições, como o próprio MASP, é graças a esforços de ativistas, como as Guerrilla Girls.

Palavras-chave: Guerrilla Girls; Arte; Feminismo; Humor.

1 Participante do Programa Institucional de Iniciação Científica Voluntária (PIVIC): Graduanda do curso de História UFMS/CPTL, gabrielaacff@gmail.com.

IMPACTO DO EXTRATO BRUTO HIDROETANÓLICO DE *SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS* RADDI NAS CRIPTAS INTESTINAIS E ENTERÓCITOS DE RATOS DIABÉTICOS

Rafaela Maria Martins de **Oliveira**[1]; Mariana Mazali **Silva**[2]; Rafaela Caldato **Spegiorin**[3]; Catchia Hermes **Uliana**[4]

PIVIC - 87910

RESUMO - O Diabetes Mellitus (DM) consiste num distúrbio metabólico decorrente da resistência e/ou ausência de insulina, resultando agravos que podem afetar o sistema digestório. O DM reduz a ação antioxidante endógena e libera fatores inflamatórios que culminam em estresse oxidativo. Objetivou-se avaliar o efeito do extrato bruto hidroetanólico (EBH) de ***Schinus terebinthifolius*** Raddi, conhecido como aroeira, sobre as criptas e enterócitos no colón ascendente de ratos diabéticos. Foram utilizados 16 ***Rattus norvegicus***, agrupados aleatoriamente em normoglicêmicos (N), normoglicêmicos tratados com EBH de ***Schinus terebinthifolius*** Raddi (NA), diabéticos induzidos por estreptozootocina (D) e diabéticos tratados com EBH de ***Schinus terebinthifolius*** Raddi (DA). Após 60 dias, os ratos sofreram eutanásia e o cólon ascendente foi coletado para avaliação da profundidade e largura de 30 criptas intestinais e altura de 50 enterócitos e seus núcleos. Somente as criptas do grupo NA tiveram redução significativa da profundidade ($p<0,05$). Contudo, as criptas do grupo D, comparado com o grupo N, obtiveram aumento da largura ($p<0,05$), enquanto no grupo D comparativamente ao grupo DA não houve diferença significativa ($p>0,05$). Acerca dos enterócitos o DM não alterou sua altura ($p>0,05$), porém entre os grupos N e D houve aumento do núcleo ($p<0,05$), já em relação ao grupo DA, tanto a altura das células quanto dos núcleos tiveram redução ($p<0,05$), por fim, entre o grupo N e o grupo NA houve redução dos enterócitos e dos núcleos apenas em NA ($p<0,05$). Conclui-se que o DM aumentou a altura dos núcleos e manteve a altura dos enterócitos conservando a absorção do epitélio. Entretanto, o EBH de aroeira reduziu a altura dos enterócitos tanto em NA quanto DA, demonstrando que o tratamento pode influenciar no processo absortivo de água do cólon comprometendo a formação da massa fecal.

Palavras-chave: Cólon ascendente; Diabetes Mellitus; Enterócitos; Estresse oxidativo.

1 Voluntária PIVIC: Graduação em Medicina, UFMS/CPTL, rafaelamariamartinsdeoliveira@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
3 Colaboradora, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
4 Orientadora, UFMS.

Referências:

SOCIEDADE BRASILEIRA DE DIABETES. **Diretrizes da sociedade brasileira de diabetes 2019-2020**. Org. OLIVEIRA, J. E. P. de, MONTENEGRO JUNIOR, R. M., VENCIO, S. São Paulo: Clannad, 2019.

A LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO CÂMPUS DO PANTANAL: ASPECTOS DA IDENTIDADE PROFISSIONAL DOCENTE

Caroline Costa dos **Reis**[1]; Amanda de Mattos Pereira **Mano**[2]

PIVIC - 87914

RESUMO - O atual desinteresse nas licenciaturas está atrelado a diversos fatores, dentre eles estão os obstáculos relacionados ao exercício da profissão docente, os baixos salários, a precariedade do ensino público e as mudanças no perfil das escolas, que hoje recebem uma diversidade de alunos em respeito à inclusão, ocasionando em um desprestígio cada vez maior da profissão docente, tal desprestígio acarreta em uma procura cada vez menor dos cursos de licenciatura. Diante disso, objetivou-se com esse trabalho traçar o perfil da licenciatura em Ciências Biológicas do Campus do Pantanal - CPAN, na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, no que diz respeito a construção da identidade docente dos licenciandos. Para tanto, foi realizada uma pesquisa do tipo qualitativa nos documentos norteadores de curso, que são o Projeto Pedagógico de Curso (PPC) e a Matriz Curricular. Com a análise das disciplinas pertencentes a Matriz curricular do curso de Ciências Biológicas - Licenciatura do Campus do Pantanal, pode-se concluir que pouco mais de 30% das disciplinas presentes na grade curricular do curso são voltadas a formação pedagógica dos futuros licenciandos. Porém, mesmo que exista uma quantidade significativa de disciplinas pedagógicas, não existe uma conexão das mesmas com os conteúdos das disciplinas específicas, ou seja, os alunos aprendem os conteúdos de forma fragmentada e em momento nenhum têm-se na grade curricular alguma disciplina que atrela os conhecimentos específicos da Biologia, aos conhecimentos necessários para a formação de professores. Pretendeu-se com esse estudo identificar as lacunas e potencialidades na formação do licenciando em Ciências Biológicas do Campus do Pantanal, a fim de entender a construção da identidade docente dos mesmos durante o processo de formação no curso. Com a execução desse trabalho, contribuiu-se diretamente às áreas de Educação e de Ensino de Ciências no que diz respeito à formação inicial de professores de Ciências e Biologia.

Palavras-chave: Formação inicial de professores; Ciências Biológicas; Identidade profissional docente

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura, CPAN, caroline.creis@hotmail.com.
2 Orientadora, CPAN.

A EXTERIORIDADE EM *A METAMORFOSE*: UMA LEITURA CRITÍCO BIOGRÁFICA DE FRANZ KAFKA

Vinícius Gonçalves dos **Santos**[1]; Edgar Cézar **Nolasco**[4]

PIVIC - 87918

RESUMO - Este projeto dá continuidade a uma pesquisa anterior "A vida metafórica de Franz Kafka", realizada pelos mesmos que vos escreve, concluída em 2019. Este novo projeto busca estabelecer a relação existente entre o Kafka canônico, europeu e lido pela grande crítica, e o Kafka latino, lido pela latinidade. Para que se entenda esta relação, ou como a latinidade se relaciona com o autor tcheco, os textos base para esta pesquisa estão relacionados à crítica-biográfica fronteiriça, exterioridade, memória, arquivo e teoria queer. Deste modo, os objetivos gerais são: estabelecer o diálogo entre o Kafka canônico com o Kafka latino e fazer o estudo da obra A metamorfose, e por meio dela, estabelecer o diálogo. Conforme o segundo objetivo, este diálogo é estabelecido por meio da obra A metamorfose, escrevemos sobre o Kafka latino atravessados por ela. A pesquisa foi dividida em três momentos, o primeiro foca em construir a base teórica sobre a exterioridade, lendo autores como Walter Mignolo, Edgar Cézar Nolasco, Hugo Achugar, entre outros. O segundo momento, estudará o arquivo e a memória em Franz Kafka, o autor que encabeça este momento é Jacques Derrida. Por fim, o terceiro momento, está reservado ao estudo da teoria queer, ela é importante devido à nossa leitura, lemos esta conexão, entre Kafka e a latinidade por meio do corpo presente em A metamorfose, conectamos este corpo ao corpo queer latino, assim, neste terceiro momento, arrematamos todos os três momentos para ler a obra aqui trabalhada. Ao final do projeto, busca-se apresentar nossa leitura sobre o Kafka latino.

Palavras-chave: Exterioridade; Franz Kafka; A metamorfose; Latinidade; Crítica-Biográfica Fronteiriça.

1 Graduando em Letras-Português e Inglês, FAALC, v.goncalves@ufms.br.
2 Orientador, FAALC.

AÇÕES PROFILÁTICAS E DE RASTREIO DE CÂNCER DE COLO UTERINO E DE MAMA EM POPULAÇÃO PRISIONAL FEMININA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS

Mirelli Leonardi **Iaquinto**[1]; Renato Oliveira **Argondizzi**[2]; Larissa Martins **Passarini**[2]; Julie Massayo Maeda **Oda**[3]

PIVIC - 87923

RESUMO - A população prisional feminina do estado de Mato Grosso do Sul é a 9ª maior do país (BRASIL, 2015) e, para ela, é garantido acesso à saúde integral. Nesse contexto, há ações governamentais com o objetivo de promover saúde a essa população, enfatizando ações específicas da saúde da mulher. O trabalho objetivou proporcionar o acesso à saúde e a exames ginecológicos de rastreio nas mulheres encarceradas no município de Três Lagoas/MS, tratamento e conscientização sobre modos de transmissão e prevenção dos cânceres de colo uterino e de mama. Estudo descritivo, transversal, com abordagem quantitativa. Foram realizados exame físico ginecológico (citopatológico e de mama) em 99 mulheres. Após, preenchida a ficha de requisição de exame, a Instituição Prisional a encaminhou para o serviço de atenção básica municipal para análise. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos da UFMS (CAAE: 35174214.5.0000.0021). Dos resultados obtidos, observou-se 13 com atipia celular do colo uterino: 5 (5,5%) ASC-US (células escamosas atípicas de significado indeterminado possivelmente não neoplásico), 01 (1,1%) com ASC-H (células escamosas atípicas de significado indeterminado não podendo afastar lesão de alto grau), 04 (4,4%) com LSIL (lesão intraepitelial escamosa de baixo grau), 02 (2,2%) com HSIL (lesão intraepitelial escamosa de alto grau) e 01 (1,1%) com AGC (célula glandular atípica) e 12 (12,1%) com alteração nodular de mama. Houve o encaminhamento às terapêuticas mais adequadas para cada situação, conscientização quanto à patogenia, meios de transmissão e de prevenção. Com o trabalho, foi possível perceber a importância da continuidade e garantia das ações de promoção, prevenção, manutenção e reabilitação em saúde, inclusive em ambiente prisional, e também agregar a esfera de contribuição/responsabilidade pessoal com a de prestação do serviço para controle, erradicação e conscientização de doenças.

Palavras-chave: medicina preventiva; saúde da mulher; penitenciária feminina.

1 PIVIC: Graduanda em Medicina, UFMS/CPTL, mirelli10@hotmail.com.
2 Graduandos colaboradores
3 Orientador, Docente em Medicina, UFMS/CPTL

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: Estabelecimento Prisional Feminino de Três Lagoas, MS, Brasil.

ODS: 3. Saúde e bem estar.

Referências

BRASIL. Ministério da Justiça (MJ). Levantamento Nacional de Informações Penitenciárias - Infopen Mulheres 2018 2a edição: MJ; 2015.

BRASIL. Ministério da Saúde (BR). Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Plano Nacional de Saúde no Sistema Penitenciário. Série B. Textos Básicos de Saúde. Brasília (DF): Conselho Nacional de Saúde; Ministério da Saúde; 2005. 64 p. Relatório Final.

RECONHECIMENTO DE FACE PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE SEGURANÇA

Johnny Eidi Haranaka[1]; Anderson Viçoso de Araújo[2]

PIVIC - 87930

RESUMO - Objetivou-se, através deste trabalho, estudar métodos de detecção e reconhecimento facial sob diversas condições de iluminação e aplicá-las em sistemas de segurança para a abertura automática de uma porta. O processo da detecção e reconhecimento facial a partir de imagens fazem parte das áreas de processamento de imagens e visão computacional. Esses processos são objetos de estudo recorrente, por exemplo, na sua utilização em sistemas de monitoramento e de segurança. Nesse trabalho, foram divididos em três etapas: primeiro deve-se identificar se um determinado objeto é de uma pessoa, e caso seja, deverá identificar se a pessoa é a cadastrada no banco de dados e, caso verificado corretamente, deverá abrir o sistema de segurança. Para a detecção de faces foi testado três principais métodos para detecção de faces: métodos das cascatas, histograma de gradientes orientados e redes neurais convolucionais. As estimativas da verificação de faces foram desenvolvidas utilizando dois principais algoritmos conhecidos como estado da arte na visão computacional: FaceNet e DeepFace. Foram utilizados como parâmetros a velocidade de processamento e a acurácia. A coleta de dados consistiu em fazer fotografias de alunos voluntários no Laboratório de Inteligência Artificial e utilizar como um indício de segurança as piscadas ou sorrisos para detectar caso a pessoa estivesse viva. No entanto, essa etapa não foi realizada completamente. Ao longo do estudo, notou-se que a velocidade de processamento não acompanhava o raciocínio do mundo real. No final desse trabalho, concluiu-se que o sistema embarcado não suportou nenhum dos métodos de forma satisfatória utilizando os parâmetros de comparação escolhidos e portanto, não foi possível aplicar em um sistema de segurança real.

Palavras-chave: Inteligência artificial; Reconhecimento de faces; Sistema de segurança.

1 Aluno do Curso de Engenharia de Computação da UFMS, johnny.eidi@aluno.ufms.br.
2 Orientador, FACOM.

Referências

F. Schroff, D. Kalenichenko, and J. Philbin. Facenet: A unified embedding for face recognition and clustering. In Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2015.

Taigman, Y., Yang, M., Ranzato, M. & Wolf, L. Deepface: closing the gap to human-level performance in face verification. In Proc. Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 1701-1708, 2014.

LEVANTAMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE INCLUSÃO ESCOLAR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UFMS DE CAMPO GRANDE

Luana Estefani **Vicensotto**[1]; Rozemeiry dos Santos Marques **Moreira**[2]; José Eduardo de Oliveira Evangelista **Lanuti**[3]

PIVIC - 87940

RESUMO - Esse projeto de iniciação cientifica foi aprovado por meio do Edital PROPP - Pesquisa e Inovação sem Fomento n. 01/2019 e esteve relacionado ao quarto Objetivo de Desenvolvido Sustentável (ODS) organizado pela Organização das Nações Unidas (ONU) - assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos. Esteve, ainda, vinculado à pesquisa A produção científica sobre inclusão escolar no Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) no período de 2008 a 2018. Seu objetivo foi realizar um levantamento a partir das teses e dissertações de todos os cursos de pós-graduação de Campo Grande e averiguar as menções a Política Nacional de Educação Especial na perspectiva da Educação Inclusiva (PNEEPEI), (MEC, 2008). Tal levantamento se deu por meio de um estudo bibliográfico com uma análise quanti-qualitativa das produções identificadas. Como resultado, identificamos que, da quantidade de um mil trezentos e quarenta e quatro produções acadêmicas das mais diversas áreas, dentre elas, ciências biológicas, exatas e humanidades, há vasta ausência e pouca referência ao uso da (PNEEPEI) para fundamentar os trabalhos que tratam de pesquisas sobre inclusão, acessibilidade e deficiência. Conclui-se que de todos os trabalhos analisados apenas vinte produções tratam da acessibilidade e apenas seis citam a política de inclusão de 2008. O que é inesperado por retratar a acessibilidade sem uma fundamentação de base legal.

Palavras-chave: Inclusão escolar; Produção científica; Acessibilidade.

1 Bolsista Voluntária (PIVIC): Graduação em Pedagogia, UFMS/CPTL, luanavicensotto@gmail.com
2. Colaboradora, Doutora em Educação, professora do curso de Pedagogia da UFMS/CPTL.
3 Orientador, coordenador da pesquisa, Doutor em Educação, professor do curso de Pedagogia UFMS/CPTL.

Referências

MEC. **Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva**. Brasília: MEC/SEESP, 2008. Disponível em < http://portal.mec.gov.br/arquivos/pdf/politicaeducespecial.pdf> Acesso em: 05 ago. 2020.

OCORRÊNCIA E REGULARIZAÇÃO DE LOTEAMENTOS URBANOS E RURAIS DE NAVIRAÍ/MS

Ana Paula Alves **Xisto**[1];Anderson Dias de Almeida **Proença**[2]

PIVIC - 87968

RESUMO - A abordagem sobre a "Ocorrência e regularização de loteamentos urbanos" diz respeito ao estudo da relação entre o surgimento de diversos loteamentos fechados, tanto urbanos quanto rurais, que estão sendo construídos no município de Naviraí-MS, e a legislação de aprovação de novos loteamentos no município, porém, nenhum destes aparece como regularizado pelo poder público. O objetivo geral é compreender como se estrutura de forma eficaz a legislação urbanística para regularizar os loteamentos fechados, pensando em propor alternativas para o município de Naviraí-MS em estruturar sua normativa cabível, tendo em vista que a maior parte destes empreendimentos se encontra irregular de acordo com a legislação vigente, bem como refletir sobre os impactos do mesmo no tecido urbano de Naviraí. A proposta deste projeto é buscar exemplos de leis municipais que já funcionam com o intuito de viabilizar a regularização de novos loteamentos, para servirem como referências para a elaboração de legislação semelhante no município. Considera-se loteamento a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes. Logo, que com o passar do tempo as cidades crescem e se expandem com a atividade de parcelamento do solo, mediante criam-se novas ruas, bairros e condomínios, que respondem pela expansão do tecido urbano da cidade. Todavia, o problema começa quando o município não acompanha a atividade de parcelamento do solo em seu próprio território, deixando-a inteiramente ao arbítrio e condução dos particulares, em especial os donos de terras, os loteadores e incorporadores, os quais, buscando o máximo lucro possível, muitas vezes deixam de observar as diretrizes legais e técnicas para elaboração de projetos urbanísticos mais adequados à comodidade e necessidades da população urbana, promovendo empreendimentos disfuncionais e degradadores. Embora a atividade de parcelamento do solo para fins urbanos seja regulada pela Lei Federal 6766/1979, norma geral de direito urbanístico que estabelece os parâmetros mínimos para aprovação de empreendimentos de parcelamento do solo, com intuito de ampliar a cidade. Todavia, os municípios podem e devem editar normas legais locais para disciplinar a matéria de acordo com suas peculiaridades, pois é nessa escala da legislação que os agentes públicos podem guiar, de acordo com os interesses públicos, as ações dos agentes privados, é nas leis municipais do plano diretor e da lei de parcelamento, uso e ocupação do solo urbano que encontramos as normas a serem seguidas pelo município e pelo empreendedor.

Palavras-chave: Loteamentos. Parcelamento do solo. Legislação Urbanística.

1 Pesquisadora Voluntária (PIVIC):Ana Paula Alves Xisto, Graduanda em Arquitetura e Urbanismo, UFMS, anapaula_xisto@hotmail.com
2 Orientador, CNPV.

Apoio: CNPV

Agradecimentos:UFMS

ESTUDO DE TÉCNICAS DE APRENDIZADO BASEADO EM UMA ÚNICA CLASSE PARA O RECONHECIMENTO FACIAL

Leonardo Gonçalves de **Moraes**[1]; Rafael Geraldeli **Rossi**[2]

PIVIC - 87982

RESUMO - O reconhecimento facial (RF) é uma técnica de autenticação biométrica que possui a vantagem de não ser um método invasivo e não exigir contato [2], podendo assim reconhecer um indivíduo tanto próximo quanto distante de um sistema computacional. Normalmente, o RF se dá através da extração de características dos indivíduos, que ficam salvas em um banco de dados [1], e uma busca por similaridades é feita sempre que é necessário realizar um reconhecimento. O aprendizado de máquina (AM) também podem ser utilizado para o RF. Nesse caso, podem ser empregadas técnicas para seleção e extração de atributos, além de uma grande gama de algoritmos para gerar modelos capazes de discriminar diferentes faces. O reconhecimento por meio de modelos tende a ser mais rápido que a busca por similaridades. Porém, o problema do uso de AM em sistemas de RF é a necessidade de retreinamento para inserção de novos usuários. Para isso, o objetivo deste projeto é o estudo e emprego de técnicas de aprendizado baseado em uma única classe para o RF, permitindo assim apenas o treinamento com as novas faces de um novo usuário. Até o momento, foram realizados experimentos apenas com técnicas de AMMC, para serem utilizadas como baselines, em 10 bases de dados contendo no total mais de 12500 imagens de faces de 797 pessoas diferentes. Foi utilizado o procedimento 10-fold cross-validation e a acurácia para avaliar os algoritmos. Foram testadas as arquiteturas de redes neurais convolucionais (RNCs) Xception, VGG19, ResNet50V2, InceptionV3, Inception-ResNet-V2 e MobileNetV2, e também os algoritmos EigenFaces, Fisher e Local Binary Patterns Histograms (LBPH). O algoritmo LBPH apresentou melhor performance em comparação com EigenFaces e Fisher, e a arquitetura Xception apresentou os melhores resultados entre às RNCs. Porém, vale ressaltar que a rede Xception apresentou melhores resultados para 7 das 10 coleções utilizadas.

Palavras-chave: reconhecimento facial; inteligência artificial; redes neurais convolucionais; aprendizado baseado em uma única classe.

1 Leonardo Gonçalves de Moraes (PIVIC): Graduação em Sistemas de Informação, CPTL, leonardogmoraes2000@gmail.com.
2 Rafael Geraldeli Rossi, CPTL.

Apoio: CNPq.

Referências

[1] GUO, G.; ZHANG, N. A survey on deep learning based face recognition. Computer Vision and Image Understanding, Elsevier, v. 189, p. 102805, 2019.

[2] LI, S.; JAIN, A. Handbook of Face Recognition. [S.l.]: Springer London, 2011. (SpringerLink : Bücher).

A IDENTIDADE DA NAÇÃO NO CONTO DINA, DE LUÍS BERNARDO HONWANA

Luana Marin **Lemos**[1]; Carina Marques **Duarte**[2]

PIVIC - 87986

RESUMO - Partindo do princípio de que a literatura sempre esteve atrelada às questões de identidade e que reflete, por conseguinte, as suas crises e reformulações, o objetivo deste trabalho é analisar o Conto "Dina", do escritor moçambicano Luís Bernardo Honwana, verificando em que medida o espaço e as personagens são representativas da identidade da nação. Para tanto, utilizamos como fundamentação teórica as considerações de Stuart Hall acerca da identidade e a tese de José Luís Cabaço. O conto "Dina" - que é um dos textos que compõem o corpus estudado no projeto "A identidade da nação em Luís Bernardo Honwana, Ungulani Ba Ka Khosa e Mia Couto - integra o livro Nós matamos o cão-tinhoso, publicado em 1964, mesmo ano do início da Guerra Colonial em Moçambique e da prisão de Honwana por suas atividades anticolonialistas. A análise das categorias da narrativa demonstrou que, em "Dina", Luís Bernardo Honwana representa ficcionalmente o princípio da resistência, o momento da reformulação da identidade e da aquisição da consciência da necessidade de romper com o colonialismo.

Palavras-chave: Identidade; Cultura; Moçambique; Literatura.

1 Acadêmica do curso de Letras / Português e Inglês, do Campus do Pantanal. Atua no Projeto de Iniciação Científica "A identidade da nação em Luís Bernardo Honwana, Ungulani Ba Ka Khosa e Mia Couto". E-mail: luana.marin82@gmail.com
2 Orientadora: Professora Adjunta de Literatura Portuguesa no Campus do Pantanal.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBIÓTICA DA SECREÇÃO MUCOSA DA *Achatina fulica*

Rachid Figueirôa **Souza**[1]; Miriam Daiane de **Oliveira**[2]; Aline Rafaela da Silva Rodrigues **Machado**[3]; Alex Martins **Machado**[4]

PIVIC - 88005

RESUMO - O *Achatina fulica* (caracol gigante africano) é um caracol exótico, originário da África, e bem adaptado às condições climáticas do Brasil, sendo encontrado na maioria dos estados brasileiros. Estudos das secreções produzidas por estes, tem evidenciado propriedades antibacterianas, antivirais, antifúngicas e cicatriciais.[1] Com base nisso, este trabalho objetivou uma revisão da coleção orgânica dos resultados obtidos até hoje na literatura nacional e internacional, para posterior testagem da atividade antibacteriana do muco da espécie ***Achatina fulica*** contra vários microrganismos. A revisão da literatura foi realizada por meio de busca no PubMed, utilizando como palavras-chave: ***Achatina fulica***, e o termo 'antimicrobial', sem definição de período (ano). Três substâncias, além do muco puro, mostraram algum tipo de atividade antimicrobiana. A Achacin inibiu o crescimento de ***Escherichia coli*** e ***Staphylococcus aures spp***. Quando utilizado o MIC50, houve resultado eficaz contra ***Streptococcus agalactiae*** e ***Staphylococcus aureus*** resistente à meticilina. A Achatina-PCR apresentou atividade antibacteriana eficaz contra ***Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Streptococcus epidermidis*** e ***Pantoea ananatis***, enquanto as cepas mais resistentes foram o ***Bacillus subtilis*** seguido por ***Salmonella thyphimurium***. Já o Mytimacin-AF, demonstrou eficiência contra o ***Staphylococcus aureus***, seguido do ***Bacillus pyocyaneus*** e do ***Bacillus dysenteriae***.[2] Este composto também apresentou ação antigúngica, inibindo o crescimento de ***Candida albicans***. Interessantemente, os ***Bacillus megatherium*** e ***Klebsiella pneumoniae*** mostraram alta resistência. Finalmente, dois outros compostos, ainda desconhecidos e indefinidos isolados em Cromatografia de Camada Delgada mostraram uma inibição do crescimento da ***Escherichia coli*** e do ***V.cholerae***. Infelizmente, devido à pandemia, não foi possível a realização dos testes laboratoriais de atividade em nosso laboratório. Fica evidente o potencial antimicrobiano destes compostos estimulando a futuras investigações e possível obtenção de um novo antibiótico.

Palavras-chave: Testes de Sensibilidade Microbiana; Antifúngicos; Caramujos.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Medicina, FAMED, rachidsouza2@hotmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Medicina, CPTL..
3 Colaboradora, Professora de Microbiologia e Parasitologia, curso de Medicina, CPTL.
4 Orientador, Professor de Imunologia e Virologia, curso de Medicina, CPTL.

Apoio: UFMS

Referências

MUKHERJEE, S. et al. Anti-bacterial activity of Achatina CRP and its mechanism of action. ***Indian J Exp Biol***. v.52, p.692-704, 2014.

TOLEDO-PIZA, A.R. et al. The antiviral effect of mollusk mucus on measles virus. ***Antiviral Research***. v. 134, p.172-181, 2016.

MEMÓRIA E VISÃO CRÍTICA DO PERÍODO PÓS-INDEPENDÊNCIA EM CONTOS DE ESCRITORES MOÇAMBICANOS

Renata Domingos **Opimi**[1]; Carina Marques **Duarte**[2]

PIVIC - 88009

RESUMO - A proposta deste trabalho é apresentar os resultados do projeto "Memória e visão crítica do período pós-independência em contos de escritores moçambicanos", que teve como objetivo analisar narrativas breves, verificando o papel atribuído à memória e a imagem do período pós-independência nos textos. Para tanto, foram estudados os seguintes contos: "A menina de futuro torcido", de Mia Couto, "Exorcismo", "Morte inesperada" e "A revolta", de Ungulani Ba Ka Khosa, e "Quem manda aqui?", de Paulina Chiziane. Examinamos as categorias da narrativa em todos os contos e, quando possível, estabelecemos comparações. Buscando suporte teórico especialmente nas proposições de Michael Pollak e José Luís Cabaço, constatamos que, nos textos, perpassam questões nevrálgicas, tais como a importância da memória e das tradições e a visão crítica em relação ao período pós-independência de Moçambique. Concluímos que há nas narrativas um ponto de vista distópico quanto aos rumos do país depois da independência. Tal distopia é evidenciada pela ausência de esperança, pelo tom crítico em relação à postura dos líderes e aos discursos e pela importância atribuída à memória e à manutenção das tradições, negligenciadas pelo projeto nacionalista da FRELIMO.

Palavras-chave: Moçambique; Tradição; Distopia.

[1]Graduanda do Curso de Letras/Português e Espanhol da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, bolsista de Iniciação Científica (PIVIC 2019/20), renata.opimi@ufms.br
[2]Professora adjunta de Literatura Portuguesa da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

AVALIAÇÃO RETROSPECTIVA DOS CASOS CONFIRMADOS DE LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA EM TRÊS LAGOAS - MS

Caroline Gabriela Xavier **Ferreira**[1]; Mirian Daiane de **Oliveira**[2]; Fernando **Suguimoto**[3], Alex Martins **Machado**[4]; Aline Rafaela da Silva Rodrigues **Machado**[5]

PIVIC - 88013

RESUMO - A leishmaniose é uma doença tropical infecciosa causada por protozoários do gênero Leishmania, apresentando-se de três formas: cutânea, mucocutânea e visceral[1]. Dentre elas, a Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) apresenta potencial incapacitante e impacto na qualidade de vida dos indivíduos[2]. Desse modo, objetivou-se determinar a distribuição dos casos confirmados de LTA em Três Lagoas/MS entre 2007 a 2019, identificando os locais de maior incidência e pontuando possíveis fatores de risco. Foi empregado o estudo retrospectivo e observacional, com dados de LTA registrados pelo Serviço de Vigilância Epidemiológica do município no Sistema Nacional de Agravos de Notificação. Identificaram-se 13 casos de LTA, sendo dois em mulheres e onze em homens. A maior prevalência ocorreu entre 31 - 59 anos (n = 8/13); indivíduos brancos, 61,53% (n = 8/13); baixa escolaridade, 76,92% (n = 10/13); zona urbana, 84,61% (n = 11/13) e região oeste do município 63,63% (n=7/11), evidenciando um ambiente favorável para multiplicação de flebotomíneos e transmissão da doença. Dez casos foram autóctones, dois importados e um não especificado. A manifestação cutânea ocorreu em 10/13 (76,92%), mucosa, 3/10 (23,08%), onde todos os indivíduos com lesão mucosa apresentavam cicatriz cutânea; caracterizando a forma mucosa clássica. O principal método diagnóstico foi o histopatológico (6/13). A droga mais utilizada para o tratamento foi o antimonial pentavalente, 83,33% (n=10/12); seguido pela anfotericina B, 16,66% (n=2/12). Verificou-se evolução para cura em oito pacientes, um óbito não relacionado à doença e os demais casos não especificados, sugerindo cura precoce ou abandono do tratamento. Apesar do pequeno número de casos, por tratar-se de uma doença endêmica na região, ressalta-se a importância do monitoramento da mesma, visando estabelecer estratégias eficazes para o controle e combate ao parasita e seu vetor.

Palavras-chave: Leishmaniose cutânea; Flebotomíneos; Epidemiologia.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Medicina,UFMS-CPTL, carolinegxavier@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS-CPTL.
3 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS-CPTL.
4 Colaborador/Co-executor, UFMS-CPTL
5 Orientador, UFMS-CPTL

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Serviço de Vigilância Epidemiológica do Município de Três Lagoas-MS

Referências

Brasil. Ministério da Saúde. Manual de vigilância da leishmaniose tegumentar. 1ª ed. Brasília.2017.

Organização Mundial da Saúde. Trabalhando para superar o impacto global de doenças tropicais negligenciadas: Primeiro relatório sobre doenças tropicais negligenciadas.Geneva, Switzerland: WHO Press, 2010.

PERFIL DOS IDOSOS QUE USAM MEDICAMENTOS FITOTERÁPICOS

Juliana Fernandes De Souza[1]; Bianca Gonçalves De Oliveira[2]; Claudia Du Bocage Santos Pinto[3]; Maria Elizabeth Araújo Ajalla[4]

PIVIC - 88026

RESUMO - A pessoa idosa, além dos medicamentos de uso contínuo faz uso também de fitoterápicos, plantas medicinais, suplementos e vitaminas. Com o avanço da idade ocorre redução no metabolismo hepático e da excreção renal, aumentando significativamente o risco de reações adversas. Orientar adequadamente a pessoa idosa sobre o uso correto de plantas e fitoterápicos requer conhecimento sobre seu perfil social e demográfico. Objetivo da pesquisa foi conhecer o perfil dos idosos que usam medicamentos fitoterápicos e plantas medicinais. Foi aplicado questionário em uma amostra de 295 idosos, amostra representativa do universo de 3000 idosos cadastrados nos Centros de Convivência de idosos. O questionário consistiu em 32 perguntas. O resultado mostrou que dos 295 idosos entrevistados, 56,2% usam medicamentos fitoterápicos e plantas medicinais. Destes, 50,1% são mulheres e 6,1% são homens. Dos 50,1% de mulheres, 37,5% obtém renda entre meio e um salário mínimo, 35% tem ensino fundamental incompleto e a faixa etária da maioria é de 60 a 69 anos. Dentro dos 6,1% dos homens, 38,9% obtém renda entre um e dois salários mínimos, 33,4% tem ensino fundamental incompleto e a faixa etária da maioria é de 70 a 79 anos. Entre os 56,2% de idosos que usam medicamentos fitoterápicos, o mais que utiliza os medicamentos fitoterápicos, são mulheres entre 60 e 69 anos, que possuem menor escolaridade e renda de até um salário mínimo. O cuidado farmacêutico deve levar em conta o seu perfil social e demográfico.

Palavras-chave: Saúde do idoso; Medicamentos fitoterápicos; Plantas medicinais.

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, souzajuliana2307@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Farmácia, FACFAN.
3 Coordenador, INISA
4 Orientador, INISA

Apoio:CNPq

Referências

SZERWIESKI, Laura Ligiana Dias et al. Uso de plantas medicinais por idosos da atenção primária. **Revista eletrônica de enfermagem**, v. 19, 2017.

Veras 2009 - Veras R. Envelhecimento populacional contemporâneo: demandas, desafios e inovações. **Rev Saúde Pública** 2009; 43:548-54

AÇÃO ANTIBACTERIANA *IN VITRO* DA PRÓPOLIS PRODUZIDA EM DIFERENTES ESTAÇÕES DO ANO SOBRE BACTÉRIAS ISOLADAS DE PROCESSOS INFECCIOSOS DE ANIMAIS

Karine Dorneles Pereira Portes[1]; Vinnícius Moroskoski Mendes[2]; Matheus Portela Pinho[2]; Frederico Nakasone Ferreira[3]; Cássia Rejane Brito Leal[4]; Rodrigo Zaluski[5]

PIVIC - 88027

RESUMO - O trabalho teve como objetivo determinar a ação antibacteriana da própolis produzida em diferentes estações do ano, em Terenos - MS, utilizando a técnica de concentração inibitória mínima (CIM). A própolis foi coletada mensalmente em 15 colmeias de abelhas Apis mellifera africanizadas utilizando telas plásticas e separada por estação para produção de extrato etanólico. Amostras bacterianas foram retiradas da Micoteca do Laboratório de Bacteriologia. Foram testadas quatro bactérias do gênero Pseudomonas (isoladas de felino, bovino e duas de canino) e quatro do gênero Acinetobacter (isoladas de ovino, bovino, felino e canino). Os testes foram realizados em duplicata, em microplacas de 96 poços utilizando diferentes concentrações de extrato etanólico de própolis a 30%: 75; 56,4; 37,5; 18,9; 9,3; 4,5; 2,25 e 1,125 mg/mL. Para cada amostra, grupos controles foram criados para inóculo bacteriano, extrato de própolis puro, álcool de cereais e antibiótico gentamicina. Para a própolis de verão, a CIM obtida em três amostras de Pseudomonas foi ≤37,5 e ≤9,3 mg/mL para uma amostra de canino; em três amostras de Acinetobacter a CIM foi ≤37,5 e ≤18,9 mg/mL para uma amostra de canino. Na própolis de outono, a CIM para duas amostras de Pseudomonas (felino e bovino) foi ≤37,5 e nas demais ≤18,9 mg/mL; as quatro amostras de Acinetobacter obtiveram CIM ≤37,5 mg/mL. Na própolis de inverno, a CIM de duas amostras de Pseudomonas (felino e bovino) foi ≤37,5 e ≤18,9 mg/mL nas demais; duas amostras de Acinetobacter (ovino e felino) obtiveram CIM ≤37,5 mg/mL e as demais ≤18,9 mg/mL. Para a própolis de primavera a CIM ≤18,9 mg/mL foi determinada apenas para Pseudomonas (de felino e bovino) e Acinetobacter (ovino e bovino); as demais bactérias apresentaram comportamento instável não sendo possível estabelecer a CIM, mesmo realizando testes em quadruplicata. Concluiu-se que a ação antibacteriana da própolis varia conforme a espécie de bactéria testada e em função da estação em que a própolis é produzida. Possíveis alterações químicas na própolis coletada em diferentes estações serão investigadas em futuros estudos.

Palavras-chave: *Acinetobacter*; *Pseudomonas*; Resistência bacteriana.

1 Aluna de Iniciação Científica (PIVIC), Graduação em Zootecnia, FAMEZ. Integrante do GEAMS, karinedpp@gmail.com
2 Colaboradores, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. Integrantes do GEAMS.
3 Técnico do Laboratório de Apicultura, FAMEZ. Integrante do GEAMS.
4 Professora, FAMEZ. Integrante do GEAMS.
5 Orientador, FAMEZ. Coordenador do GEAMS (Grupo de Estudos em Apicultura e Meliponicultura Sustentável de Mato Grosso do Sul).

Agradecimentos: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil.

O MOVIMENTO SOCIAL DE MULHERES DA FRONTEIRA LESTE DE MS COM REGIÃO OESTE DE SP E O RECONHECIMENTO DE DIREITOS ÀS MULHERES NA VIDA CIVIL

Mayara Arguelho dos Santos[1]; Larissa Mascaro Gomes da Silva deCastro[2]

PIVIC - 88045

RESUMO - O objetivo do presente artigo é analisar se os direitos reivindicados pelo movimento de mulheres, ligado ao Instituto Administrativo Jesus Bom Pastor (IAJES), na construção da Carta das mulheres enviada ao Constituinte de 1987, foram recepcionados e materializados na Constituição Federal de 1988 e posteriormente no Código Civil de 2002. Para tanto, verificou-se os direitos conquistados pelas mulheres desde a promulgação da Constituição de 1988 até 2008, comparando-os aos pleiteados na Carta das mulheres na Constituinte de 1987. Assim, foram analisados documentos dos grupos que se encontram arquivados em acervo do IAJES, que integra o Núcleo de Documentação Histórica Honório de Souza Carneiro (NDH), da UFMS/CPTL; com aferimento de rol de direitos reivindicados e a verificação dos já acolhidos na CF/88; bem como sua permanência e incidência de novos acolhimentos no CC/2002; seguido de debate sobre sua importância para a emancipação e empoderamento feminino. A pesquisa se deu de forma bibliográfica e foi utilizado o método indutivo, auxiliado pelo comparativo-histórico (com pesquisa em acervo) e qualitativo quanto aos dados selecionados. Pelo estudo verificou-se o movimento histórico de luta política por melhores e mais direitos às mulheres, que culminou na Carta das mulheres ao Constituinte em 1987, a qual embasou muitos direitos reconhecidos na Constituição de 1988, dando tratamento jurídico mais igualitário entre homens e mulheres. O tratamento jurídico igualitário e não-discriminatório é destacado no rol de direitos individuais e coletivos e repercutem na interpretação e mudanças legislativa posterior de direitos na área civil, trazendo igualdade de direitos no trabalho, na família, para com a prole, no patrimônio, nos negócios jurídicos, em que pese as barreiras culturais ainda persistentes na superação da materialização prática de muitos desses direitos, destacando-se a esfera reprodutiva, a igualdade de acesso à postos de trabalho e melhor renda, como a violência de gênero, ainda persistentes.

Palavras-chave: Mulheres. Mobilização. Instituto Administrativo Jesus Bom Pastor. Movimentos de mulheres. Constituinte.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Direito, UFMS/CPTL, yaraarguelho@hotmail.com
2 Orientadora, UFMS/CPTL.

Referências

NARVAZ, M. G. KOLLER, S. H. Famílias e Patriarcado: Da prescrição normativa à subversão criativa. Psicologia & Sociedade, v.18, p. 49-55,jan/abr. 2006.

PRETTO, P. S. PRETTO, R. S. O Código Civil de 1916 e sua convivência com a Constituição de 1988. Estudos em homenagem a Clóvis Beviláqua por ocasião do centenário do Direito Civil codificado no Brasil. v. 1. São Paulo, 2018.

NOVOS COMPLEXOS DE ÍONS LANTANÍDEOS COM OS LIGANTES USNATO E BIPIRIDINA: ESTUDO DAS PROPRIEDADES ÓTICAS E ATIVIDADE ANTIBACTERIANA

Cassia Evilyn dos Santos Lima[1]; Adriana Pereira Duarte[2]

PIVIC - 88081

RESUMO - Os compostos de coordenação baseados em íons lantanídeos e ligantes com propriedades citotóxicas apresentam-se como uma importante classe de compostos no desenvolvimento de materiais luminescentes avançados com aplicações em ensaios biológicos e bioimagem. Em estudos anteriores do grupo de pesquisa observou-se as propriedades citotóxicas e antibacterianas de compostos de lantanídeos com derivados de ácido úsnico são satisfatórias[1], mas a intensidade de emissão destes compostos é pouco eficiente pensando nas aplicações em bioimagem. Contudo o objetivo deste trabalho foi potencializar as propriedades de emissão do $[Eu(Usnato)_3(H_2O)_2]$ com a coordenação de uma molécula de bipiridina, pois segundo a literatura, esta apresenta um bom efeito antena para o íon europio aumentando a intensidade de emissão do mesmo. O novo composto foi preparado em três etapas, primeiro com a preparação do ligante usnato, seguido da preparação do complexo de Eu^{3+} com o usnato, e a terceira etapa a síntese de substituição das moléculas de água pelo ligante bipiridina. O novo composto foi caracterizado pelas técnicas de espectroscopia no infravermelho com transformada de Fourier, de espectroscopia na região do UV-visível, e luminescência. Os dados obtidos dos espectros nas regiões do IV e UV-visível apresentam as bandas características da presença dos ligantes usnato e bipiridina. A análise dos dados obtidos pelo espectro de emissão e tempo de vida de emissão do complexo de Eu^{3+} indicaram o não desdobramento da banda de transição $^5D_0$ $^7F_0$ que sugere que não há variação no sítio de coordenação do lantanídeo, e o espectro de excitação apresenta as bandas característica dos ligantes[2]. O aumento da intensidade de emissão nas transições características do íon europio comprovam o efeito antena. Outras técnicas de caracterização do composto e os testes antimicrobianos não foram realizadas, pois devido a pandemia não continuamos com o trabalho, seguindo as restrições de distanciamento e a portaria N°394/2020 da UFMS.

Palavras-chave: Lantanídeos; Ácido úsnico; compostos de coordenação; Testes antimicrobianos.

1 Voluntária UFMS (PIVIC): Graduação em Química Licenciatura, INQUI, evilyncassia@outlook.com.
2 Orientadora, INQUI.

Apoio: CNPQ, FUNDECT,UFMS

Agradecimentos: : CNPq, FUNDECT pelo apoio financeiro, ao INQUI pela infraestrutura, ao grupo Pet Química e professor Dr° Daniel Nunes UFGD.

Referências

MENDES NUNES, D. et al. New complexes of usnate with lanthanides ions: La(III), Nd(III), Tb(III), Gd(III), synthesis, characterization, and investigation of cytotoxic properties in MCF-7 cells. INORGANICA CHIMICA ACTA JCR, v. 506, p. 119546, 2020.

PAVIA, D.L. et al. J. R. Introdução a Espectroscopia. 4.ed, São Paulo: Cengage Learning, 2010, p. 1 - 202.

A COMUNICAÇÃO DO FEMINICÍDIO NA PERSPECTIVA DOS JORNAIS ONLINE DAS MICRORREGIÕES GEOGRÁFICAS BAIXO PANTANAL E AQUIDAUANA, NO PERÍODO DE 2015 A 2020

Vitória de Jesus[1]; Eva Teixeira dos Santos[2]

PIVIC - 88083

RESUMO - Recorrentemente, casos de violência e crime envolvendo, especialmente, morte e assassinato são veiculados todos os dias pela imprensa. Além disso, considerando a infinidade de acontecimentos diários, observa-se que a maioria dos profissionais da imprensa ainda não trata esses casos como feminicídio, ignorando o termo, suas peculiaridades e, muitas vezes, culpabilizando a vítima. Neste contexto, o objetivo do presente trabalho foi verificar como se dá a ocorrência do crime nas microrregiões do estudo bem como a postura adotada pela imprensa on-line local ao negligenciar o uso da terminologia do feminicídio impossibilitando caracterizar a especificidade do crime mesmo com a existência de leis tais como a Lei n° 11.340/06 (Lei Maria da Penha) e Lei n° 13.104/15 (Lei do Feminicídio). Também se nota a pouca notificação do crime nos primeiros anos analisados - o que pode ser explicado pelo fraco alcance do jornal digital na época -, embora o descaso em raramente utilizar o termo específico possa mostrar dificuldade em localizar a incidência de tal (uma vez que fontes diversas expressam a contradição, pois esse tipo de crime tem se mostrado em ascensão). Nos anos mais recentes observou-se o aumento do crime, chegando inclusive ao assassinato. Notou-se que os casos de agressão ou morte da mulher eram menos frequentes antes de 2015 – mesmo ano de aprovação da Lei do Feminicídio – embora o fato também pode dar-se pelo fraco alcance do jornal digital na época. As notícias contempladas não se apropriam do termo bem como não atribui o ato ao ódio de gênero. Desta forma, o crime contra a mulher continua a ocorrer nas referidas microrregiões mesmo após a aprovação da lei 13.104/15 – ou Lei do Feminicídio – e a população reage com mensagens de ódio contra os agressores embora nada faz para solucionar e impedir o avançamento do quadro de ódio pelo gênero.

Palavras-chave: feminicídio; notificação; jornal local.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Geografia Licenciatura, UFMS, dejesus.vitria@yahoo.com.br.
2 Orientadora, UFMS.

Apoio: UFMS

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE COMPLEXOS DE LANTANÍDEOS COM LIGANTES DERIVADOS DE ÁCIDO ÚSNICO.

Karen Karine Gonçalves[1]; Adriana Pereira Duarte[2]

PIVIC - 88085

RESUMO - O estudo de novos compostos com íons lantanídeos e ligantes com propriedades citotóxicas apresentam-se como uma importante classe de compostos no desenvolvimento de materiais luminescentes com aplicações em ensaios biológicos. A ação antibacteriana do ácido úsnico, já descrita na literatura, é atribuída a vários fatores que ocorrem na bactéria, como a inibição da síntese da proteína M, inibição da síntese de DNA e RNA e danos na parede celular[1]. Estudos mostram que a formação de derivados do ácido úsnico, como iminas e enaminas, potencializa a atividade antibacteriana. Trabalhos na literatura mostram que a formação de compostos de coordenação de íons metálicos com ligantes bioativos também potencializa a atividade antibacteriana[2]. Pensando na sinergia das propriedades dos lantanídeos e dos derivados de ácido úsnico este trabalho teve como objetivo a síntese e caracterização de compostos de coordenação de íons lantanídeos com ligantes derivados de ácido úsnico, e testes de atividade antibacteriana. A síntese do derivado composto foi realizada a partir da reação de ácido úsnico com acetil hidrazida em solução etanólica e o produto formado foi caracterizado por ressonância magnética nuclear de ^{1}H, ^{13}C e espectroscopia na região do Infravermelho. Observa-se nos espectros ressonância magnética nuclear de ^{1}H, ^{13}C a formação do composto, mas também sinais de dos reagentes, evidenciando mistura de compostos, sendo necessário uma nova metodologia para a síntese. Devido a esta dificuldade, e a pandemia, seguindo as restrições de distanciamento e a portaria N°394/2020 da UFMS, não foi possível a síntese dos compostos de coordenação e os testes antibacterianos.

Palavras-chave: Derivados do ácido úsnico; compostos de coordenação; atividade antibacteriana.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Química, INQUI, karenkarine86@gmail.com
2 Orientadora, INQUI.

Apoio: CNPQ, FUNDECT,UFMS

Agradecimentos: CNPq, FUNDECT pelo apoio financeiro, ao INQUI pela infraestrutura e ao grupo Pet Química.

Referências

MENDES NUNES, D. et al. New complexes of usnate with lanthanides ions: La(III), Nd(III), Tb(III), Gd(III), synthesis, characterization, and investigation of cytotoxic properties in MCF-7 cells. **INORGANICA CHIMICA ACTA** , v. 506, p. 119546, 2020.JCR

HONDA, N.K. ; VILEGAS, W. A química dos liquens. ***QUÍMICA NOVA***, v. 21, p.110 - 125, 1998.

AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DO INTESTINO GROSSO DE RATOS DIABÉTICOS TRATADOS COM EXTRATO BRUTO DE Schinus terebinthifolius Raddi

Sandro Rogério Martins[1]; Catchia Hermes Uliana[2]

PIVIC - 88116

RESUMO - O fator causal das complicações diabéticas é a hiperglicemia crônica que gera redução das defesas antioxidantes intracelulares, provocando desequilíbrio do controle da atividade antioxidante endógena. Procura-se encontrar formas alternativas para o diabetes relacionadas à redução do estresse oxidativo, proporcionando regulação das defesas antioxidantes e consequente melhora na qualidade de vida, a partir da busca de substâncias naturais antioxidantes, que possam ser utilizadas e/ou complementadas a tratamentos convencionais. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito do extrato bruto hidroetanólico (EBH) de ***Schinus terebinthifolius*** Raddi sobre a parede do intestino grosso de ratos diabéticos. Foram utilizados 16 ratos Rattus norvegicus machos com 90 dias de idade, distribuídos aleatoriamente em: grupo normoglicêmico (N), grupo ***normoglicêmico*** tratado com EBH de Schinus terebinthifolius (NA), grupo diabético induzido pela estreptozootocina (D) e grupo diabético induzido pela estreptozootocina e tratado com EBH de Schinus terebinthifolius (DA). Após 60 dias os animais foram mortos e o cólon ascendente retirado e submetido à rotina histológica. Os cortes foram utilizados para análise morfométrica da parede intestinal. Houve redução na parede total em todos os animais quando comparados ao grupo N ($p<0,05$). No entanto a espessura da túnica mucosa apresentou redução significativa apenas o grupo NA ($p<0,05$), possivelmente o EBH atuou como pró-oxidante aumentando a lipoperoxidação e o estresse oxidativo. A túnica muscular não foi afetada pela indução do DM, no entanto o grupo NA apresentou atrofia de 28%, provavelmente o tratamento com EBH de ***Schinus terebinthifolius*** Raddi provocou alterações no sistema de controle do funcionamento das células musculares lisas, promovendo a atrofia e ou hipoplasia celular nessa camada. Conclui-se que a indução do diabetes experimental reduz a parede do cólon em modelo de diabetes experimental. A utilização do EBH de ***Schinus terebinthifolius*** Raddi nos animais normoglicêmicos provoca atrofia mais severa que nos demais grupos demonstrando que a utilização da planta em condições hígidas deve ser avaliada com cautela.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus; Intestino grosso; Aroeira.

1 Graduação em Medicina, UFMS/CPTL, sanrogermartins@yahoo.com.br
2 Orientadora, UFMS.

Apoio: UFMS

Referências

ORIÁ, R. B., BRITO, G. A. C. **Sistema digestório:** integração básico-clínica. São Paulo:Blucher, 2016.

IWANAGA. C. C. et al. In vitro antioxidant potential and in vivo effects of Schinus terebinthifolius Raddi leaf extract in diabetic rats and determination of chemical composition by HPLC-ESI-MS/MS. **Natural productrsearch**. P. 1 - 4 DOI:10.1080/14786419.2018.1425848. 2018.

AVALIAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DO POTENCIAL ENZIMÁTICO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS ASSOCIADOS À FOLHAS DE *DIPTERIX ALATA* (BARU)

Karen Natsumi Togawa[1];Emanuella Roberto Ribeiro[2]; Ana Paula do SantosPereira[3]; Luiz Alberto Terrabuio[4];Odanir Garcia Guerra[5]

PIVIC - 88121

RESUMO - O Baru (Dipteryxalata) é encontrado em toda a área contínua do domínio Cerrado brasileiro e, com mais frequência, nos cerradões e matas secas(RATTER et al., 2000). Assim, como muitas outras árvores de importância econômica, o Baru não possui sua microbiota endofítica totalmente caracterizada, nem relatos publicados na literatura sobre isolamento e bioprospecção de seus fungos. Atualmente, enzimas de origem microbiana apresentam um grande potencial de aplicação biotecnológica e industrial podendo ser produzidas em larga escala. Dentre as enzimas produzidas por fungos, podemos destacar as enzimas amilase e lipase, devido às suas propriedades e aplicabilidades. Com isso,foi avaliado o potencial biotecnológico mediante a produção das enzimas amilolíticas e lipolítica dos fungos endofíticos de Dipteryxalata. Foram isolados 85 fungos filamentosos de folhas do Baru,em projeto anterior,dos quais oito foram utilizados neste trabalho identificados e analisados, estando distribuídos entre os gêneros: Aspergillusspp., Penicillumspp.,Cladosporiumspp..Foram realizados experimentos para detecção da atividade das enzimas amilase e lipase, através de testes em meio de cultura específico para o substrato enzimático, em triplicata.A metodologia utilizada foi baseada em Hankin e Anagnostaki (1975) para ambos os ensaios enzimáticos em placas.Para a identificação da produção de amilase, apenas uma placa não obteve a formação do halo translúcido em volta da colônia, enquanto que nas outras sete placas o índice enzimático (IE), calculado variou entre 0,81 e 0,87, caracterizando um resultado positivo para a produçãodesta enzima. Já para a lipase,os oito isolados obtiveram a formação de cristais de sais em volta da colônia,indicando que os três fungos estudados produzem tal enzima.Uma vez que os resultados encontrados foram positivos, este trabalho sugere o uso dos fungosendofíticos isolados das folhas de Baru,comaplicabilidadebiotecnológica, industrial, farmacêutico,e podendo ter um grande valor agregado e econômico.

Palavras-chave: Cerrado; *Dipteryxalata* (Baru); Fungos Endofítico; Enzimas; Biotecnologia.

1Acadêmica de Iniciação Científica Voluntária (PIVIC): Graduação em Ciências Biológicas,CPTL, natsumi.kaa@gmail.com;
2 Colaborador, Graduação em Ciências Biológicas,CPTL;
3 Colaborador, Bacharel/Licenciada em Ciências Biológicas;
4 Colaborador, Técnico de Laboratório, CPTL;
5Orientador, Coordenador do Laboratório de Genética Molecular e de Microrganismos/ Biotecnologia, CPTL.

Referências

HANKIN, L.; ANAGNOSTAKIS, S. L. The use ofsolid media for detectionofenzymesproductionby fungi. Mycologia, New York, v. 67, n. 3, p. 597-607, Nov./Dec. 1975.

RATTER, J.A. et al. Estudo preliminar da distribuição das espécies lenhosas da fitofisionomia cerrado sentido restrito nos estados compreendidos pelo bioma Cerrado. Boletim do Herbário Esechias Paulo Heringer, v. 5. p.5-43, 2000.

AVALIAÇÃO DA MOBILIDADE E RISCO DE QUEDAS DE IDOSOS EM EXTREMA LONGEVIDADE USUÁRIOS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Isadora Cecília Salgado Gama[1];Mariana de Paula Santana[2]; Nadine Motta Figueiredo[2]; Sergio Chociay Junior[2]; Tainá Aparecida da Silva[2]; Gustavo Henrique Martins Rodrigues Montalvão[2]; Nathália de Oliveira Andrade[2]; Bruna Moretti Luchesi3;Marcelo Kwiatkoski[4]

PIVIC - 88128

RESUMO - A transição demográfica tem aumentado o número de nonagenários, que atualmente representam 1,5% dos brasileiros (SANTOS et al.,2017). A longevidade é acompanhada por novas demandas em saúde e usualmente associa-se a coexistência de doenças crônicas e perda da capacidade funcional (VERAS e OLIVEIRA, 2018). Objetivou-se relacionar os resultados do Teste de Alcance Funcional (TAF), Timed Up and Go (TUG), Índice de Massa Corporal (IMC) e Circunferência da Panturrilha (CP) para avaliar o grau de mobilidade e risco de quedas em nonagenários. Trata-se de um estudo transversal e quantitativo, desenvolvido no município de Três Lagoas - MS. A amostra foi composta por 47 idosos, com 90 anos ou mais, que foram atendidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS). Foram coletados dados sociodemográficos, medidas antropométricas e realizados testes de equilíbrio e funcionalidade. Os dados do TAF, TUG, IMC e CP foram relacionados por meio do teste de correlação de Spearman. Os resultados evidenciaram predominância do sexo masculino (55,3%), com idade média de 93,4 anos. O IMC foi adequado para 40,4% da amostra, enquanto 38,5% apresentaram baixo IMC. O TUG evidenciou menor funcionalidade e maior dependência para 55,3% dos idosos, e 44,7% apresentaram fragilidade e maior risco de quedas no TAF. Houve relação inversamente proporcional entre TUG e TAF, entre TUG e IMC e entre TUG e CP. Também foi identificada relação diretamente proporcional entre CP e IMC. Os resultados auxiliam o planejamento de intervenções na prevenção de quedas, manutenção da mobilidade e independência, favorecendo bem-estar a idosos longevos.

Palavras-chave: Idoso Fragilizado; Limitação da mobilidade; Longevidade;

1 Voluntário do Programa de Iniciação Científica (PIVIC), Graduação em Medicina,UFMS-CPTL, isadoracsgama@gmail.com.
2 Graduação em Medicina,UFMS-CPTL
3 Docente, Curso de Medicina, UFMS-CPTL
4 Orientador,Curso de Medicina, UFMS-CPTL

Apoio: UFMS.

Referências

SANTOS, V. R. et al.Factors associated with mobility of the oldest old. Fisioterapia em Movimento, v. 30, n. 1, p. 69-76, 2017.

VERAS, Renato Peixoto; OLIVEIRA, Martha. Envelhecer no Brasil: a construção de um modelo de cuidado. Ciênc. saúde coletiva, Rio de Janeiro , v. 23, n. 6, p. 1929-1936, 2018 .

BIM: ENTENDENDO A IMPLEMENTAÇÃO DA PLATAFORMA EM CAMPO GRANDE - MS

Kauê Trolesi[1]; Mayara Dias[2]

PIVIC - 88152

RESUMO - Esta pesquisa analisa a implementação da tecnologia BIM (Building Information Modeling), que é baseada em processos colaborativos envolvendo profissionais de diferentes áreas em torno de um mesmo projeto, em escritórios de arquitetura de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, no período compreendido entre os anos de 2019 e 2020. Para isso, foram utilizados como procedimentos metodológicos, revisão bibliográfica sobre a temática em questão, levantamentos e entrevistas com profissionais da área, além da aplicação e análise de questionários online em uma amostragem de escritórios. Como resultados da pesquisa, compreendeu-se que existem diversos problemas na transição da tecnologia tradicional atual para novos sistemas de informação, tais como, o alto custo dos softwares, resistência à mudança pela equipe e a falta de integração entre projetistas. Entretanto, é possível identificar uma implantação gradativa nas empresas pesquisadas, além de indicarem interesse cada vez maior pela utilização da plataforma. Conclui-se que os dados gerados nesta pesquisa podem contribuir para a promoção de melhorias e avanços da tecnologia BIM no estado, difundindo suas possibilidades e facilitando a sua implantação em maior escala e, consequentemente, buscando a modernização dos processos na construção civil nacional.

Palavras-chave: BIM (Building Information Modeling); Processos colaborativos; Escritórios de arquitetura; Implementação da tecnologia.

1 Autor, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG, kaue.trolesi@ufms.br.
2 Orientador, docente do curso de Arquitetura e Urbanismo, FAENG, mayara.dias@ufms.br.

Agradecimentos: Agradeço à minha orientadora, pelo suporte e suas correções, principalmente em tempos de quarentena. Agradeço também aos meus amigos, que estiveram comigo auxiliando ao longo da pesquisa, e aos escritórios de arquitetura participantes.

DISTRIBUIÇÃO TEMPORAL DO ICTIOPLÂNCTON NAS SUB-BACIAS DOS RIOS CORRENTES E SÃO LOURENÇO, ALTO PARAGUAI

Mateus Babichi Veiga de Souza[1];Matheus Eugênio Porto Barbosa[2]; Karina KeylaTondato[3]

PIVIC - 88159

RESUMO - Estudos comictioplânctongeram subsídios para o conhecimento de áreas de desova e épocas reprodutivas dos peixes. Com esse estudo, procura-se entender a distribuição temporal da densidade de ictioplâncton em trechos de rios das sub-bacias dos rios Correntes e São Lourenço, além de avaliar a diferença mensal entre os grupos taxonômicos mais abundantes em cada sub-bacia e investigar se a variação temporal está relacionada com alguns fatores abióticos. Em cada sub-bacia, utilizou-se quatro pontos de amostragem, sendo sub-bacias dos rios Correntes (rios Correntes, Comprido, Piquiri e Tauá) e São Lourenço (rios Anhumas, Ponte de Pedra, Ibo e Prata) onde foram realizadas coletas em ciclos nictimerais em intervalos de 6 horas com o auxílio de redes de plâncton do tipo cônico-cilíndricas de malhagem em um intervalo de tempo de 5 a 15 minutos. Com os resultados, observou-se que o mês com maior densidade de larvas foi dezembro para ambas sub-bacias.Para ovos, obteve-se maior valores de densidade em dezembro para a sub-bacia do rio Correntes, e fevereiro para sub-bacia do rio São Lourenço. A alta atividade reprodutiva em dezembro pode estar relacionada ao regime de chuvas, pois no período amostrado, observou-se que as chuvas chegaram tardiamente. Em relação a distribuição temporal por táxon, separou-se os cinco táxons com maior densidade constatando que houve uma sucessão destes ao longo do tempo. Para análises com variação ambiental, analisou-se somente a sub-bacia do rio São Lourenço e indicou-se uma correlação positiva com a turbidez. Nosso estudo indica uma distribuição temporal do ictioplâncton com alta atividade reprodutiva em dezembro, táxons predominantes variando ao longo tempo e flutuações das densidades totais com as variáveis ambientais. As sub-bacias amostradas apresentam trechos importantes para desova e desenvolvimento de larvas, o que ressalta a necessidade de mais estudos na região que gerem subsídios para manutenção dos estoques pesqueiros.

Palavras-chave: Reprodução de peixes;Ovos de peixes; Larvas de peixes; Ecologia de ictioplâncton.

1 Voluntário (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas- Licenciatura,INBIO, mateus.babichi28@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação emCiências Biológicas- Licenciatura, INBIO.
3Orientador, Setor de Zoologia, INBIO.

Apoio: Agência Nacional das Águas

Agradecimentos:UFMS, Fundação Eliseu Alves,UFMT, NUPELIA e Embrapa Pantanal

ALGORITMO PARA TRIANGULAÇÃO AGUDA PRÓPRIA DE SUPERFÍCIES POLIÉDRICAS

Amanda Lopes Barreto[1]; Wellington Carlos de Jesus[2]

PIVIC - 88160

RESUMO - Uma triangulação aguda (ou não obtusa) é a subdivisão de um polígono ou superfície em triângulos cujos ângulos são todos menores (respectivamente, não maiores) que 90°. Burado e Zagaller em 1960 provam a existência de triangulações agudas de superfícies poliédricas bidimensionais arbitrárias, contudo, o trabalho concentrou-se na existência de triangulações e não no número mínimo de triângulos necessários. Essas triangulações são importantes na investigação e discretização de algumas equações diferenciais, por exemplo, sendo necessárias para o princípio do máximo discreto em malhas triangulares [1]. Porém as triangulações geradas pelos algoritmos atuais (por exemplo DistMesh, o gerador de malha DUNE, etc) não satisfazem necessariamente essa condição de ângulo [1], mesmo aqueles algoritmos que se dedicam exclusivamente a esse fim relatam dificuldade ou impossibilidade de obter uma malha com triangulação aguda em determinadas situações. Por isso temos como objetivo responder a seguinte questão: porque na teoria existe o teorema de existência de triangulações agudas de superfícies poliédricas bidimensionais arbitrárias desenvolvido em [2], porém na prática há dificuldade ou impossibilidade de construí-la. Mais especificamente, pretendemos estudar a viabilidade de adequar a técnica construtiva utilizada na demonstração (assim como as estimativas de número máximo de triângulos) para a construção de um algoritmo computacional para a triangulação aguda de superfícies poliédricas.

Palavras-chave: Triangulação Aguda; Malha; Algoritmo.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Matemática - Licenciatura, CPPP, amanda.barreto@ufms.br.
2 Orientador, CPPP.

Referências

[1] Kovács, Balázs Computing arbitrary Lagrangian Eulerian maps for evolving surfaces vol 17, 66-80, 2018. DOI: 10.1002/num.22340.

[2] H. Maehara. On a proper acute triangulation of a polyhedral surface. Discrete Mathematics, 311(17):1903 1909, 2011.

INSATISFAÇÃO CORPORAL E EXCESSO DE PESO EM ADOLESCENTES DE CAMPO GRANDE

Lucas Gerke Cordeiro[1]; Osvaldinete Lopes de Oliveira Silva[2]

PIVIC - 88189

RESUMO- Transtorno dismórfico corporal (TDC) ou dismorfismo corporal é um distúrbio de auto-percepção de imagem caracterizado pela maximização de características consideradas negativas e uma preocupação compulsória a respeito do seu corpo, fortemente associado a transtornos alimentares, especialmente em adolescentes[1]. O objetivo desse trabalho foi identificar adolescentes com traços característicos de TDC, e sua relaçãoao estado nutricional. Estudo transversal descritivo derivado das pesquisas da Liga Acadêmica Multidisciplinar em Saúde do Adolescente (LAMSA), com adolescentes de ambos os sexos, de 10 a 19 anos, estudantes de uma escola estadual e de um projeto social, em Campo Grande. O estado nutricional foi avaliadoatravés deantropometria com peso, altura e IMC/idade em escores Z. Como características socioeconômicas foraminvestigadas escolaridade materna, ocupação dos pais, densidade domiciliar, consumo alimentar eatividade física. Para avaliar a satisfação corporal foi aplicada a escala BodyShapeQuestionnarie(BSQ)visando identificar traços condizentes paraTDC em diferentes níveis de insatisfação(normal, leve, moderada ougrave).Usou-se teste do qui-quadrado de Pearson.Devido à pandemia, a pesquisa foi interrompida e a amostra foi composta de apenas 43 adolescentes.Observou-se que 33% dos adolescentes apresentavamexcesso de peso, mais prevalente entre os meninos (p=0,021). Ademais,11,6% dos adolescentes já apresentaram obesidade. Considerando oscore final no BSQ, dos7% dos indivíduos quepontuaram para uma percepção corpóreainsatisfatória, todos apresentavam excesso de peso (p=0,011). Contudo, não foi observada relação entre insatisfação corporal e sexo ou idade, como sugerido na literatura. Sendo assim, aprevalência de excesso de peso impacta na maior propensão à uma percepção corporal insatisfatória, elevando orisco para o desenvolvimento de transtornos alimentares e distúrbios de imagem como o TDC. Isto ressalta a necessidade de políticas de promoção da saúde nas escolas, incentivandoa adoção de hábitos de vida saudável pelos estudantes promovendo a saúde na comunidade.

Palavras-chave:transtorno dismórfico; distúrbio alimentar;adolescência.

1 Graduação em Nutrição, FACFAN, lucasgerkee@hotmail.com.
2 Orientadora, FACFAN.

Apoio: UFMS.

Referências

CASSETARI, B. M.; DAROZ, R. D.; FERNANDES, V.; BOLSONI-SILVA, A. T. Transtorno dismórfico corporal: uma revisão da literatura. **Temas em psicologia**,(Ribeirão Preto), v. 19, n. 2, p. 525-540, 2011. Disponível em: http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1413-389X2011000200015. Acesso em: 7 set. 2019.

MALVACEAE DA ESTRADA PARQUE DO PANTANAL DE MATO GROSSO DO SUL

Milena Castello Estra[1]; Marília Cristina Duarte[2]; Maria Ana Farinaccio[3]

PIBIC - 88194

RESUMO - Malvaceae Juss. constitui uma das mais importantes famílias de Angiospermas no Brasil. É cosmopolita, com cerca de 35 gêneros e 155 espécies no estado de Mato Grosso do Sul (MS), sendo que 22 gêneros e 78 espécies são encontradas no Pantanal de MS (Flora do Brasil 2020 em constução, 2020). Desse modo, este estudo justifica-se por ser uma família bem representada no complexo do Pantanal. As Malvaceae são principalmente ervas, mas também arbustos, árvores ou lianas; as folhas podem ser simples, palmado-lobadas ou composta palmadas, alternas, espiraladas ou dísticas, bordas inteiras ou serreadas (Judd, 2009); as flores são muito vistosas e possuem colorações chamativas. O trabalho tem como objetivo apresentar um levantamento das Malvaceae que ocorrem na Estrada Parque do Pantanal (EPP). Foram realizadas coletas ao longo da EPP onde podem ser reconhecidas quatro diferentes fitofisionomias: uma área fortemente antropizada, a bancada laterítica, Floresta Estacional Semidecidual (Serra) e a área sob influência de inundação. Os materias botânico coletados foram herborizados e processados sob a forma de exsicatas. Todos os indivíduos foram georeferenciados, posteriormente fotografados. A identificação foi realizada através de consulta a bibliografia específica, bem como a comparação de exsicatas presentes no Herbário da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus do Pantanal (COR). Nossos resultados apontam a ocorrência de 27 espécies distribuídas em 15 gêneros: Apeiba Aubl., Eriotheca Schott & Endl., Gaya Kunth., Guazuma Mill., Helicteres L., Herissantia Medik., Hibiscus L., Malvastrum A. Gray., Melochia L., Peltaea (C. Presl) Standl., Pavonia Cav., Sida L., Urena L., Waltheria L. e Wissadula Medik. O gênero mais representativo foi Sida L. As informações obtidas permitiram a preparação de uma chave de identificação de espécies, comentários morfológicos, taxonômicos, fenológicos de distribuição de espécies. Além disso, este estudo revelou quatro novas ocorrências para o estado de Mato Grosso do Sul.

Palavras-chave: Biodiversidade; Florística; Malvales.

1 CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPAN, mcasteloestra@gmail.com
2 Coorientadora, Professora da Universidade de Mogi das Cruzes
3 Orientadora, CPAN.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Ao Laboratório de Botânica ''Dra. Graziela M. Barroso'' e Herbário COR pelo apoio e facilidades.

Referências

Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, E.A.; Stevens, P.F. &Donoghue, M.J. 2009. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. 3ª ed. Artmed, Porto Alegre. 424p.

Malvaceae in Flora do Brasil 2020 em construção. Jardim Botânico do Rio de Janeiro.Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB156>. Acesso em: 07 ago. 2020.

ASTERACEAE DA ESTRADA PARQUE DO PANTANAL DE MATO GROSSO DOS SUL

Daniel de Menezes Mendes[1]; Gustavo Heiden[2] Maria Ana Farinaccio[3]

PIVIC - 88198

RESUMO - Asteraceae é uma família cosmopolita, são cerca de 25.000-35.000 espécies em 1.600-1.700 gêneros. No Brasil, ocorrem cerca de 2.135 espécies, em 294 gêneros (Flora do Brasil 2020, em construção). São particularmente comuns nas formações abertas do Brasil, principalmente no Cerrado, onde são representadas por ervas, subarbustos, arbustos, espécies arbóreas e lianas. Em Mato Grosso do Sul (MS), essa família é representada por 105 gêneros e 304 espécies, com 32 espécies reconhecidas como endêmicas para o estado, 11 particularmente encontradas na região do Pantanal. A família apresenta folhas alternas ou opostas, raramente verticiladas, simples, ocasionalmente compostas; a inflorescência é do tipo capítulo, envolvida por brácteas formando um revestimento cíclico, as flores estão dispostas sobre um receptáculo discoide e podem ser todas iguais entre si ou diferenciadas em flores do raio (as mais externas) e flores do disco (as mais internas). Este estudo teve como objetivo apresentar as Asteraceae que ocorrem ao longo da Estrada Parque do Pantanal (EPP), integrando comentários morfológicos, taxonômicos e fenológicos de distribuição das espécies. Foram realizadas coletas mensais por toda a extensão da EPP até o Porto da Manga. O material coletado com flores e/ou frutos foi herborizado, processado sob a forma de exsicata e depositado no Herbário da Universidade Federal de MS, Campus do Pantanal (COR). Ao longo da EPP foram reconhecidas diferentes fisionomias: uma área fortemente antropizada, a bancada laterítica, floresta estacional semidecidual (FES) e a área sob influência de inundação (ASII). Os resultados apontaram que, até o momento, na EPP ocorrem 10 táxons distribuídos em 4 tribos: Heliantheae (5 spp.), Coreopsideae (2 spp.), Vernonieae (2 spp.) e Astereae (1 sp.). As espécies estão bem distribuídas por toda área de estudo, com maior predominância para a área de FES e ASII. Além disso, este trabalho revelou uma nova ocorrência de Asteraceae para o MS.

Palavras-chave: Biodiversidade; Levantamento florístico; Compositae.

1 PIVIC: Graduação em Ciências Biológicas, UFMS-CPAN, daniel_mendes@ufms.br
2 Coorientador, Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS.
3 Orientadora, UFMS-CPAN.

Agradecimentos: Ao Laboratório de Botânica "Drª Graziela M. Barroso" e Herbário COR pelo apoio e facilidades.

Referência

Asteraceae in Flora do Brasil 2020, em construção. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB55>. Acesso em: 06 ago. 2020.

COMPOSIÇÃO TAXONÔMICA E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO ICTIOPLÂNCTON NAS SUB-BACIAS DOS RIOS CORRENTES E SÃO LOURENÇO, ALTO PARAGUAI

Matheus Eugenio Porto Barbosa[1]; Mateus Babichi De Souza[2]; Karina K. Tondato[3]

PIVIC - 88203

RESUMO - Os estudos com ictioplâncton são importantes para implementação de medidas de conservação e avaliação de recursos pesqueiros, fornecendo subsídios como listagem de espécies e locais de desova. Deste modo, este trabalho tem o objetivo de fornecer as primeiras informações para o entendimento do ictioplâncton através da descrição da composição de larvas, além de verificar as distribuições espaciais de ovos e larvas e dos estágios larvais em tributários de duas sub-bacias do alto rio Paraguai. As coletas foram realizadas em oito rios nas sub-bacias dos rios Correntes e São Lourenço, em um intervalo de seis horas (18, 6, 0 e 12 horas), durante os meses de novembro/2017 e março/2018. Após triagem do ictioplâncton, as amostras foram identificadas ao menor nível taxonômico possível, de acordo com suas características morfométricas e merísticas. Nas sub-bacias foram coletadas 5 ordens, 23 famílias, 35 gêneros e/ou espécies. A distribuição de ovos e larvas na sub-bacia do rio Correntes se mostrou mais densa nos trechos dos rios Piquiri e Tauá, respectivamente. Nestes rios, a composição de larvas em sua maioria pertence as famílias Anostomidae e Pimelodidae, sugerindo ser uma área de importância para a reprodução, inclusive de espécies migradoras. Por outro lado, na sub-bacia do rio São Lourenço foi evidenciado maiores densidades no rio Anhumas, com prevalência taxonômica de ***Rhamdia quelen***, demonstrando que sua estratégia de vida é favorável para sobrevivência neste local. Na sub-bacia do rio Correntes a disposição espacial dos estágios de desenvolvimento variou entre os locais, contudo, especialmente no rio Piquiri, o estágio larval vitelino foi o mais frequente, indicando local de desova ou proximidade e condições favoráveis para o desenvolvimento inicial das larvas. Os estágios larvais na sub-bacia do rio São Lourenço se concentraram em pré-flexão, flexão e pós-flexão, respectivamente, ressaltando que os trechos sejam áreas propícias para o crescimento de espécies residentes.

Palavras-chave: áreas de desova, larvas de peixes, ecologia de ictioplâncton.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura), INBIO, matheus.e.barbosa@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura), INBIO.
3 Orientador, Setor de Zoologia, INBIO.

Apoio: Agência Nacional das Águas

Agradecimentos: UFMS, Fundação Eliseu Alves, UFMT, NUPELIA e Embrapa Pantanal

EQUAÇÃO DO CALOR: APLICAÇÕES DOS PROBLEMAS DA BARRA FINITA E SEMI-INFINITA

Marina Costa Merch dos Santos[1]; César Klayson Soares dos Santos[2]

PIVIC - 88208

RESUMO - O Projeto de Iniciação Científica tem como objetivo o estudo de Equações Diferenciais Parciais (EDPs), sendo estas equações envolvendo duas ou mais variáveis independentes e as derivadas parciais de uma função que depende dessas variáveis. As EDPs são ferramentas matemáticas de expressivo poder para descrever fenômenos físicos, como por exemplo, eletromagnetismo, eletrodinâmica, propagação de ondas, dinâmica de fluidos e propagação do calor. Como metodologia houve o estudo preliminar da teoria básica de Análise na Reta e Equações Diferenciais Ordinárias (EDOs e revisão bibliográfica de Equações Diferenciais Parciais (EDPs) classificando-as em Elípticas, Parabólicas e Hiperbólicas. Em específico, estudamos a Equação do Calor (uma equação do tipo parabólica) em que a solução desta, é obtida por meio das Séries de Fourier. O primeiro problema a discutido é o da Transmissão de Calor em dois casos, considerado um problema clássico, no primeiro caso Fourier procurava estudar a condução de calor em uma barra finita de comprimento L e de temperatura nula nas extremidades, no segundo caso estudamos a condução de calor em uma barra finita de comprimento L e de temperaturas constantes nas extremidades (caso geral). O segundo problema trata-se do estudo da Variação de Temperatura no Solo, elaborado por Fourier, Kelvin e Poisson, é estudado a variação de temperatura devido a radiação recebida ou cedida pela Terra, pode ser interpretado como um semi-espaço de dimensão três, sendo este um problema de condução de calor numa barra semi-infinita, isolada termicamente nas laterais e com extremidades nula no ponto inicial da análise. Além desses problemas, a Equação do Calor também pode ser aplicada a problemas mais complexos, como estimativa de alteração climática da terra a longo prazo em comparação a não apenas alteração do solo mas das águas oceânicas, entre outros.

Palavras-Chave: Equações Diferenciais; Equação do calor, Séries de Fourier;

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Matemática, CPPP, marina_merch@ufms.br.
2 Orientador, CPPP, cesar.santos @ufms.br

Apoio: CNPq.

Referências

[F] Figueiredo, Djairo Guedes de., "Análise de Fourier e Equações Diferenciais Parciais", Projeto Euclides, IMPA, Brasil, RJ, 1977.

[I] Iorio, Valéria de M., "Equações Diferenciais Parciais: Um Curso de Graduação", 2.ed., Projeto Euclides, Brasil, RJ, 2005.

[L] LIMA, Elon Lages, Análise Real vol 1, Rio de Janeiro: IMPA, 2008.

[S] Sommerfeld, A., "Partial Differential Equation in Phisics", Academic Press, USA, New York, 1949.

ESTUDO QUÍMICO DO CAULE DE *NECTANDRA GARDNERI* E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES ANTIMICROBIANA, ANTIOXIDANTE E ANTITUMORAL

Gabrielle Alves Ferraz[1]; Nídia Cristiane Yoshida[2]; Valéria dos Santos Gonçalves[3]

PIVIC - 88218

RESUMO - O uso de produtos naturais pela humanidade é relatado desde os tempos primordiais e, atualmente, a busca por compostos químicos de plantas constitui-se em um importante alvo de pesquisa, visto que esses organismos produzem moléculas diversas, complexas e frequentemente bioativas. Dessa forma, a investigação química do extrato etanólico do caule (EEC) e das flores (EEF) de ***Nectandra gardneri***, pertencente à família Lauraceae, visando à prospecção de substâncias com propriedades antimicrobiana e antitumoral é de muito valia. Através do ensaio de avaliação do potencial antimicrobiano[I], observou-se uma atividade moderada do EEC contra a bactéria Gram-positiva ***Staphylococcus aureus***, com concentração mínima inibitória de 500µg/mL. No ensaio antitumoral, o EEC apresentou baixa toxicidade[II]. Empregando a técnica cromatográfica em camada delgada, realizada com as fases obtidas do caule de ***N. gardneri,*** foi observada uma gama de compostos de polaridade variada, evidenciando uma ampla diversidade química presente nesta planta. O perfil químico do EEF de ***N. gardneri*** também foi analisado, desta vez utilizando cromatografia líquida de alta eficiência acoplada com detector ultravioleta e espectrômetro de massa sequencial (CLAE-UV-EM/EM), e foram propostas estruturas de compostos presentes nas flores desta espécie, sendo possível evidenciar que compostos de polaridade média são majoritários. Este é o primeiro relato da avaliação dos potenciais químicos e biológicos dos EEC e EEF de ***N. gardneri***, e foi possível observar que está espécie apresenta uma grande diversidade química e potencial como possível fonte de compostos bioativos. Como perspectivas, será dada continuidade ao estudo do perfil químico dos extratos EEC e EEF, e serão avaliados seus potenciais antioxidante.

Palavras-chave: Lauraceae; ***Nectandra gardneri***; perfil químico; cromatografia; bioatividade.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduanda de Bacharelado em Química, INQUI, e-mail: gabrielleferraz2@hotmail.com
2 Professora da UFMS, INQUI; e-mail: nidia.yoshida@ufms.br
3 Mestranda da UFMS, INQUI; e-mail: valeria.kev@gmail.com

Apoio: CNPq.

Referências

Manda BR, et al. ***Journal of the Brazilian Chemical Society***, 29: 639, 2018.

Meyer BN, et al. ***Planta Medica***, 45: 31-34, 1982.

TOMADA DE DECISÃO: ESCOLHA DE UM EMPRÉSTIMO BANCÁRIO VIA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Lara Fernanda Leonel Ramires[1]; Lilian Milena Ramos Carvalho[2]

PIVIC - 88219

RESUMO - O objetivo desse trabalho é ressaltar como a metodologia de resolução de problemas pode ser uma excelente aliada das novas propostas pedagógicas para o ensino, seja ele básico ou superior. A linha de raciocínio no desenvolvimento do trabalho segue as orientações definidas em (Proença, 2018). Uma situação problema, consistindo em uma tomada de decisão com relação à uma escolha de um empréstimo bancário, foi definida (Debora et al, 1999). Duas turmas de alunos do terceiro ano do ensino médio da Escola Estadual Waldemir Barros da Silva Campo Grande, MS) foram selecionadas para que em momentos distintos pudessem participar deste processo de aprendizagem. Espera-se que com esta metodologia, conceitos como habilidades, atitudes e valores, que são fundamentais na solução de problemas complexos do mundo real, possam ser desenvolvidos.

Palavras-chave: Resolução de problemas; Ensino de matemática; Matemática financeira.

1 Voluntariado(PIVIC): Graduação em Matemática-Licenciatura, INMA, lara.fernanda@ufms.br.
2 Orientadora, INMA.

Apoio: UFMS.

Referências

Debora et al. Cálculo e Aplicações. Editora Edgard Blucher LTDA, 1999.

Proença, M. C. Resolução de Problemas: encaminhamentos para o ensino e a aprendizagem de Matemática em sala de aula. Ed. Eduem, Maringá, PR, 2018. 79p.

LINGUAGEM COMO PRÁTICA SOCIAL E DISCURSIVA: IDENTIDADE E SUBJETIVIDADE DO ALUNO INFRATOR

Rennã dos Santos Buzachero[1]; Celina Aparecida Garcia de Souza Nascimento[2]

PIBIC - 88236

RESUMO - Ancorado em uma perspectiva discursiva, objetivou-se refletir e discutir sobre a linguagem como prática social e sua implicação no ensino-aprendizagem da língua, considerando as relações entre linguagem, identidade e subjetividade a partir da escrita do sujeito-aluno infrator. Trata-se de uma pesquisa de campo, pautada por princípios da metodologia de pesquisa qualitativa, desenvolvida na Unidade Educacional de Internação (UNEI) "Tia Aurora", situada na cidade de Três Lagoas/MS. Adotou-se como procedimentos teórico-metodológicos para coleta do corpus o desenvolvimento de uma proposta de ensino, a saber: a) Gênero, tipologia e suporte textual: conceitos, características e sua importância para a comunicação; b) Definição, exemplos e organização estrutural de um artigo de opinião; c) Esclarecimentos sobre "convencimento" e "persuasão", bem como, estratégias argumentativas com a finalidade de convencer e persuadir o leitor; d) Estudo, análise e discussão de opiniões retiradas de sites, jornais, músicas e materiais didáticos; e) O poder da argumentação, os conectores textuais e suas possibilidades de construção de sentido diante de um texto argumentativo; f) Atividades relacionadas à construção de um "artigo de opinião" e g) Produção final um artigo de opinião sobre o racismo/preconceito, considerando as atividades propostas ao longo das aulas. Após a realização das atividades propostas os materiais produzidos pelos alunos foram recolhidos para posteriormente constituírem o corpus da pesquisa. Partimos do lugar teórico da Linguística Aplicada (Coracini, 1995) em interface com a Análise do Discurso (Orlandi, 2001), nessa vertente, os resultados retrataram a prática da escrita do aluno para fora de si, para o outro, exprimindo suas opiniões, ideologias, sentimentos, manifestada por vozes silenciadas em razão do discurso da própria Instituição e das leis que os resguardam (ECA). A expectativa é a re(socialização) desses alunos para que no seu egresso possam continuar seus estudos e abandonem a condição de um infrator ocasional, sem protagonismos no processo de reincidência.

Palavras-chave: Análise do discurso; Artigo de Opinião; Linguística Aplicada; Subjetividade; Sujeito-aluno infrator;

1. Voluntário (PIVIC): Graduação em Letras (Português/Inglês), UFMS/CPTL, rbuzachero@gmail.com
2. Professora Associada-Voluntária do PPGLETRAS e PROFLETRAS, UFMS/CPTL, celina.ufms@gmail.com

Agradecimentos: UFMS, Câmpus de Três Lagoas/MS.

Referências

CORACINI, M. J. (Org.). O jogo discursivo na aula de Leitura: língua materna e língua estrangeira. Campinas/SP: Pontes, 1995.

ORLANDI, Eni Puccinelli. Análise de Discurso: Princípio e Procedimentos. 3. ed. Campinas/SP: Pontes, 1999.

DESIGNAÇÕES PARA *CORPO HUMANO*: UM ESTUDO LÉXICO-SEMÂNTICO E GEOSSOCIOLINGUÍSTICO NO VOCABULÁRIO DO INTERIOR DO ESTADO DE MATO GROSSO (MT)

Wanderley Renan Carmo dos Santos[1]; Suzana Vinicia Mancilla Barreda[2]

PIVIC - 88239

RESUMO - O *léxico*, segundo Biderman (1998), por ser um amplo acervo de palavras utilizadas para nomear uma realidade, reflete características histórico-sociais de uma sociedade, porque acompanha e registra as transformações sofridas pelo povo, categorizando o mundo. Este trabalho busca descrever e analisar num viés léxico-semântico e geossociolinguístico as variantes lexicais documentadas como respostas das perguntas 111 (seios) e 113 (útero) do Questionário Semântico-Lexical (QSL) do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (COMITÊ NACIONAL DO PROJETO, ALIB, 2001, p. 30), área semântica Corpo Humano, que buscam designativos para os conceitos: ((Como chama)) "... a parte do corpo da mulher com que ela amamenta os filhos?" e, ((Como chama)) "... a parte do corpo da mãe onde fica o nenê/bebê antes de nascer?", respectivamente. Foram analisadas as respostas de um total de 32 informantes do Projeto ALiB naturais do interior do estado de Mato Grosso, residentes em oito localidades, que compõem a rede de pontos, sendo quatro informantes em cada localidade. A análise dos dados levou em consideração as variações de localidade (diatópica), de sexo (diassexual) e de idade (diageracional), e, além disso, à análise semântica das variantes, com destaque para os termos de maior produtividade. Os dados coletados resultaram em dez itens lexicais, cinco variantes para cada questão, dos quais ***seio*** e ***útero*** são apontados com maior ocorrência, o que nos permite afirmar que essas variantes fazem parte da norma interiorana de Mato Grosso e que há uma mudança em curso, por algumas variantes serem termos técnicos.

Palavras-chave: Léxico-semântica; Geossociolingística; Corpo Humano; Mato Grosso.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Letras - Português/Inglês, CPAN, wanderley.renan12@gmail.com.
2 Orientadora, CPAN, suzanamancilla@yahoo.es .

Agradecimentos: à Profa. Dra. Beatriz Aparecida Alencar pela disposição em revisar este trabalho.

Referências

BIDERMAN, Maria Tereza Camargo. ***Dimensões da palavra***. In: Revista de filologia e Linguística Portuguesa. N. 2. 1998. P. 81-118.

COMITÊ NACIONAL DO PROJETO ALIB. ***Atlas Linguístico do Brasil: questionário 2001***. Questionário Semântico-Lexical, p. 28-31. Londrina: Ed. UEL, 2001.

MARUGOTO: ANÁLISE DE MATERIAL DIDÁTICO BASEADA NOS PRINCÍPIOS DO APRENDIZADO ATIVO

Karina Singami Gusukuma[1]; Michele Eduarda Brasil de Sá[2]

PIVIC - 88241

RESUMO - O presente estudo foi fundamentado pelos princípios do aprendizado ativo dados pelos pesquisadores Bonwell e Eison (1991) a partir de seu manual prático Active Learning: creating excitement in the classroom, que foi desenvolvido para novas práticas mais atrativas em classe. Desde que foi publicado, tornou-se alvo de discussões teóricas, principalmente em questões que relacionam a autonomia do aluno à prática do ensino. A partir desta base, outros teóricos foram alicerce para a construção desta pesquisa, como Beichner (2014), Flavell (1979), Pellegrino (2006) e Prince (2004), cujos trabalhos apresentam outros olhares acerca do aprendizado ativo. Por meio destes, objetivou-se analisar o livro didático Marugoto, o qual foi elaborado pela Fundação Japão (organização japonesa responsável pela difusão da língua e da cultura japonesa em outros países) e adequado aos critérios estabelecidos pelo Quadro Europeu Comum de Referências para Línguas. Em decorrência das mudanças que impossibilitaram uma observação das classes de língua japonesa aplicando este método, esse estudo realizou-se apenas no âmbito descritivo e bibliográfico. Como produção final, foram levantados aspectos pertencentes ao livro didático nos quais se promove a aplicação do Aprendizado Ativo, advindos de leituras de artigos com temas relacionados, além do livro didático e dos materiais que o acompanham, ou seja, os áudios e os exercícios que podem ser encontrados na rede de forma gratuita. Em suma, a pesquisa promoveu uma reflexão acerca do conceito de aprendizado ativo inserida no ensino de língua japonesa a partir do material didático Marugoto.

Palavras-chave: *Active Learning*; livro didático; língua japonesa; *Marugoto*.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Letras, português e espanhol, FAALC, karina-ksg.ufms@hotmail.com.
2 Orientadora, FAALC.

Referências

BEICHNER, J. Robert. **History and evolution of active learning spaces.** In: ____. **New directions for teaching and learning.** Wiley Periodicals, Inc. n° 137, p. 9-16, spring 2014.

BONWELL, Charles C.; EISON, James A. **Active Learning**: Creating Excitement in the Classroom. 1991 ASHE-ERIC Higher Education Reports. ERIC Clearinghouse on Higher Education, The George Washington University, One Dupont Circle, Suite 630, Washington, DC 20036-1183, 1991.

FLAVELL, John H. **Metacognition and cognitive monitoring**: A new area of cognitive-developmental inquiry. American psychologist, v. 34, n. 10, p. 906, 1979.

PELLEGRINO, James W. **Rethinking and redesigning curriculum, instruction and assessment**: What contemporary research and theory suggests. National Center of Education and the Economy for the new commission on the skills of the American workforce. NCEE, 2006.

PRINCE, Michael. **Does active learning work? A review of the research.** Journal of engineering education, 93(3), p. 223-231, jul. 2004.

THE JAPAN FOUNDATION. **Marugoto A1**. Tokyo: JRRC, 2013.

NEOLOGISMO EM SALA DE AULA - PALAVRAS TERENA

Juliana Alves Guimarães[1];Caroline Pereira de Oliveira

PIVIC - 88266

RESUMO - Este estudo teve início a partir de conversas com colegas indígenas terena do Curso de Letras/Espanhol, em especial Fonética e Fonologia e Morfossintaxe, momento em que foram abordadas questões relacionadas à fonologia e morfologia da língua portuguesa, mas que, também, despertou questões voltadas para a língua terena. Durante o curso, notou-se uma gama de palavras novas que nos levou a uma reflexão sobre a produção lexical. Vale ressaltar que a língua terena é falada pelos habitantes de uma área indígena bastante ampla no Mato Grosso do Sul, mas nos ateremos aqui à região de Aquidauana. Após a coleta de dados e uma primeira análise, focamos nos neologismos por meio de empréstimos, sendo estes tanto do português quanto de língua inglesa. Nestes empréstimos observamos questões relacionadas a adaptação ao sistema fonológico da língua alvo, como também a adaptação morfológica, que segundo Alves (1990, p. 14) "os neologismos sintáticos supõem a combinatória de elementos já existentes no sistema linguístico. Com isso, observou-se, até o momento, que a criação lexical em terena é algo produtivo e que reforça que neste grupo de falantes a língua está em vigor.

Palavras-chave: Neologismo; Língua terena; Arawak.

1 Aluna: Graduação em Letras Português-Espanhol (PIVIC), CPAQ, julianaguimaraes2605@gmail.com.
2 Orientadora, CPAQ.

Referências

ALVES, I.M. ***Neologismo***. São Paulo: Ática, 1990.

MULHERES, SUAS PRÁTICAS DE TRABALHO E SUBJETIVIDADE EM PARANAÍBA

Carolina Helena de Moura ZAMAI[1];Ana Cláudia dos SANTOS[2]

PIVIC - 88267

RESUMO - A inserção da mulher no mercado de trabalho é resultado de um longo processo histórico cercado de luta e superação, isso porque as mulheres sempre estiveram em segundo plano socialmente, vistas como cuidadorasdo lar e responsáveis pela educação dos filhos e o homem,provedor. A realidade de trabalho aponta as condições e modos de viver das mulheres e, subjetividadesegundo a Psicologia Social do Trabalho. O objetivo deste estudo foi conhecer as práticas de trabalho das mulheres que vivem em Paranaíba, localizada na região Centro-Oeste,Bolsão Sul-Mato-Grossense, divisa com os estados de São Paulo, Minas Gerais e Goiás. Segundo o último censo do IBGE em 2010, a população é composta de 49% de homens e 51% de mulheres. Foi realizada uma revisão bibliográfica e acesso aos dados da prefeitura municipal. Como resultadoas mulheres trabalham, sofrem com a desigualdade salarial, discriminação, menor promoção na carreira e carência de políticas que conciliem o trabalho com a vida familiar. Estão sujeitadas a uma dupla jornada de trabalho.Em Paranaíba, o mercado é voltado para agropecuária, em que a maioria da população exerce atividades de baixa qualificação. Segundo Siqueira (2018), as mulheres exercem em sua maioria atividades domésticas,além do trabalho rural. A cidade apresenta um maior número populacional de mulheres, porém, a população economicamente ativa é em sua maioria masculina, sendo este um aspecto para merece ser discutido, também entre os jovens, o lugar da mulher na sociedade para se ampliar as oportunidades e obter acesso aos meios de produção e qualificação para este grupo, abordar o trabalho doméstico que por sua vez não é uma responsabilidade inteiramente das mulheres.

Palavras-chave:mulheres trabalhadoras; cidade rural; jornada de trabalho.

1 Colaboradora, Graduação em Psicologia, CPAR.
2 Orientadora, CPAR. .

Referências

IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - Cidades. Disponível em https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ms/paranaiba/panorama. Acesso em 11 ago 2020

SIQUERIA, Talita Amancio. **Diagnóstico situacional da saúde do trabalhador e trabalhadora do município de Paranaíba**. Prefeitura Municipal de Paranaíba - Secretaria Municipal de Saúe - Vigilância em Saúde, (2018).

POLÍTICAS PÚBLICAS E PROTOCOLOS CLÍNICOS RELACIONADOS À MIASTENIA GRAVIS

Ana Cristina Silva Augusto[1]; Fagner Macedo Golçalves[2]; Danielle Cristina Tonello Pequito[3]; Julie Massayo Maeda Oda[4]; Silvana Cristina Pando[5]; Mônica Mussolini Larroque[6]

PIVIC - 88281

RESUMO - A miastenia gravis (MG) é uma doença autoimune da porção pós-sináptica da junção neuromuscular do músculo estriado esquelético, caracterizada por fraqueza e fadiga muscular localizada ou generalizada, capaz de provocar insuficiência respiratória (BIZARRO et al. 2017). O conhecimento e a divulgação dos fatores associados à MG, sinais e sintomas e protocolos de atendimento podem auxiliar na identificação e manejo dos casos novos. O objetivo desse trabalho foi elaborar um caso clínico sobre MG, constituído das principais informações sobre essa patologia, para compor uma Plataforma Educacional Multidisciplinar online em desenvolvimento, a fim de facilitar o ensino acadêmico transdisciplinar. Trata-se da criação de um caso clínico multidisciplinar sobre MG construído a partir da revisão de relatos de casos, protocolos clínicos e políticas públicas. Foram incluídos dados epidemiológicos, políticas públicas e protocolos clínicos atualizados sobre MG. A MG possui uma prevalência variada de 25 a 142 por milhão de pessoas/ ano e possui relativo predomínio em mulheres. Seu início é bimodal, os picos de ocorrência acontecem em torno dos 20-34 anos para mulheres e dos 70-75 anos em homens. Em relação à sintomatologia, a fraqueza pode ser limitada a grupos musculares específicos, como músculos oculares e faciais ou ser generalizada. Esses sintomas costumam ser flutuantes e pioram com o exercício, infecções, menstruação, ansiedade, estresse e gravidez, mas melhoram com repouso. Os pacientes com MG podem ser classificados em quatro grupos de acordo com a Classificação de Osserman e Genkins que consideram o padrão de fraqueza. As complicações clínicas mais comuns da MG são tetraparesia e crise miastênica (MINISTÉRIO DA SAÚDE; 2015). Diante da relevância da MG, a criação de um caso clínico capaz de relacionar dados epidemiológicos e clínicos propiciará a disseminação de informações acerca dessa doença de maneira dinâmica e acessível, principalmente neste momento em que as plataformas digitais são tão significantes.

Palavras-chave: Miastenia Gravis; Saúde Pública; Protocolos Clínicos; Comunicação Interdisciplinar.

1 Voluntária UFMS (PIVIC): Graduação em Medicina, CPTL, anacristinaufms@gmail.com
2-5 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
6 Orientador, CPTL.

Apoio: CNPq, UFMS.

Referências

BIZARRO, Marisa Benigno et al. Miastenia gravis, o diagnóstico no olhar: relato de um caso. **Revista Portuguesa de Medicina Geral e Familiar**, v. 33, n. 6, p. 402-406, 2017.

Ministério da Saúde. Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas: Miastenia Gravis. Brasília: Ministério da Saúde; 2015.

HISTÓRIA E CULTURA DA ALIMENTAÇÃO: A CERVEJA ENTRE OS ANTIGOS E OS MODERNOS

Maria Laíse Alexandre[1]; Leandro Hecko[2]

PIVIC - 88289

RESUMO - Este trabalho busca apresentar alguns resultados de nossa pesquisa de Iniciação Científica como voluntários. Desta forma, cabe dizer que em um tempo em que os conteúdos sobre as Antiguidades são questionados na discussão da Base Nacional Comum Curricular, propõe-se mais uma pesquisa que mostre a importância de se compreender aspectos da Antiguidade Egípcia, por exemplo, para melhor nos relacionarmos em termos de conhecimento e sociedade com o tempo presente. O estudo da cozinha egípcia é o melhor guia para o estudo da mentalidade dos antigos. (TALLET, 2005). Para eles o bem-estar dependia de uma alimentação bem preparada e saudável. Quanto mais alimento e bebida ingerisse, mais saúde teria o indivíduo, era isso que acreditavam (FLANDRIN, 1998). Dada a importância cultural da alimentação este trabalho passa a ter como foco a cerveja, demostrando assim a sua relação com a cultura, a tradição e os hábitos alimentares das populações ao longo do tempo. Neste contexto, cabe considerar diante do atual desenvolvimento do mercado cervejeiro, reflexões em torno das origens históricas dessa milenar bebida, bem como diversos aspectos socioculturais em torno do seu consumo, suas funções sociais, importância na economia e também funções de comensalidade/sociabilidade. A pesquisa expressa neste texto segue um caminho de duas mãos: na Antiguidade, com recorte preciso no Antigo Egito, observando elementos da História e Cultura da Alimentação (HCA) no tocante a cerveja e sua função social junto aos egípcios; por outro, na contemporaneidade, identificando quais são suas funções sociais, se existe uma (re)significação das mesmas, ou não.

Palavras-chave: Egito Antigo; Cerveja; História e Cultura da Alimentação

1 Voluntária de Iniciação Científica e acadêmica do 3° semestre do curso de História da Universidade federal de Mato Grosso do Sul, campus de Três Lagoas. laisepg12@gmail.com
2 Orientador.

Apoio: UFMS

Referências:

FLANDRIN, Jean-Louis, MONTANARI, Massimo, ***História da alimentação, cap.3 Alimentos e bebidas do Antigo Egito,*** São Paulo: Estação da liberdade, 1998.

TALLET, Pierre; ***História da cozinha faraônica:*** a alimentação no Egito antigo, tradução de Olga Calfacchio. - São Paulo; editora Senac, São Paulo 2005.

ANÁLISE DA PATOGÊNESE E OS IMPACTOS SOCIAIS DO TROMBOEMBOLISMO PULMONAR EVIDENCIADOS EM PLATAFORMA EDUCACIONAL MULTIDISCIPLINAR

Natalia Santana Ferrareto[1];Amanda Soares Pimenta[2]; João DouglasCabral[2]; Danielle Cristina TonelloPequito[3], Julie MassayoMaedaOda[3], Mônica Mussolini Larroque[3], Silvana Cristina Pando[4]

PIVIC - 88295

RESUMO - O uso das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) no contexto educacional permite a criação de novas estratégias de resolução de problemas. Além do âmbito universitário, a utilização de softwares para esclarecimentos de pacientes com doenças crônicas tem se mostrado eficaz. O Tromboembolismo Pulmonar (TEP) é a terceira causa de morte cardiovascular nos Estados Unidos, com taxa de incidência de 0,5 a 1 para cada 1000 pessoas/ano, perdendo para a doença coronariana e a cerebrovascular. A mortalidade, na primeira hora, gira em torno de 11%. Portanto, é necessário descrever a patogênese, destacando os mecanismos envolvidos na cascata de coagulação. Objetiva-se compreender com enfoque na epidemiologia e patogênese, destacando as particularidades bioquímicas e metabólicas, do TEP e seus impactos sociais, de forma a aplica-los em plataforma de estudointerdisciplinar, com livre acesso e de forma gratuita. Trata-se de pesquisa qualitativa/descritiva através da coleta de dados epidemiológicos, fisiológicos e metabólicos; elaboração de casos clínicos, organização de um layout integrativo, elaboração de um questionário de avaliação da plataforma e atualização periódica, conforme análises. O TEP e a trombose venosa profunda (TVP) são entidades dinâmicas, a maioria origina-se nas veias profundas dos membros inferiores. A tríade de Virchow, caracterizada por estase sanguínea, lesão da camada íntima dos vasos e alterações de coagulação, identifica os principais fatores predisponentes. As vias extrínsecas e intrínsecas convergem para o fator Xa, resultando na conversão, catalisada pela trombina, do fibrinogênio em fibrina, que é fortalecida por ligações cruzadas covalentes, processo este catalisado pelo fator XIIIa. A compreensão da patogênese por acadêmicos implica em impactos sociais. A importância das metodologias integradoras está relacionada à produção de um conhecimento globalizante, que permita a real incorporação de todos saberes. Essa metamorfose na forma de aprendizagem resulta em um conhecimento mais humano, que vise à confluência de tais temáticas.

Palavras-chave: Tromboembolismo pulmonar; Epidemiologia; Patogênese; Plataforma educacional.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina, CPTL, nataliaferrareto21@gmail.com.
2 Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina, CPTL.
3 Colaboradora, CPTL.
4 Orientadora, CPTL.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos:aos coautores e à orientadora.

Referências

BERANOVA, E. & SYKES, C. A systematic review ofcomputer-based softwares for educatingpatientswithcoronaryheartdisease. **Patienteducationandcounseling,** v.66, p. 21-28, 2007.

ERDMANN, AlacoqueLorenzini; SCHLINDWEIN, BetinaHömer; SOUSA, Francisca Georgina Macedo de. A produção do conhecimento: diálogo entre os diferentes saberes. **RevBrasEnferm**, Florianópolis, v. 59, n. 4, p.560-564, 2006.

ASPECTOS FISIOLÓGICOS E FARMACOLÓGICOS ASSOCIADOS À MIASTENIA GRAVIS

Stephanie Moreira[1]; Amany Hatae Campoville[2]; Silvana Cristina Pando[3]; Julie Massayo Maeda Oda[3]; Mônica Mussolini Larroque[3]; Danielle Cristina Tonello Pequito[4]

PIVIC - 88310

RESUMO - A Miastenia gravis (MG) é uma doença autoimune da porção pós-sináptica da junção neuromuscular (NETO; TAKAYABAGUI, 2013). Ela é caracterizada por fraqueza flutuante que melhora com o repouso e piora com o exercício, infecções, ansiedade, estresse emocional e gravidez. A compreensão do aspecto fisiológico da transmissão neuromuscular (TNM) possibilita entender como ocorre a falha na TNM e proporciona um tratamento adequado cuja finalidade tem sido o controle dos sintomas motores característicos, a diminuição das exacerbações, o aumento do período em remissão e a terapêutica das crises miastênicas. Esse trabalho tem como objetivo a alimentação de uma plataforma educacional online que permitirá aos acadêmicos o acesso ao conhecimento da fisiologia e a farmacoterapia da MG. A metodologia consistiu no desenvolvimento de um caso clínico referente a MG, à pesquisa do arsenal farmacológico e laboratorial e elaboração de layout integrativo e sua adição no software, buscando a integração de diversas áreas básicas e clínicas. Os resultados quanto a pesquisa fisiológica, permitiu entender que essa doença se deve a um erro na TNM, decorrente da ligação de autoanticorpos contra proteínas envolvidas na sinalização da junção neuromuscular localizados na membrana pós-sináptica, gerando a sua lesão. E a sua terapêutica é dividida quanto a refratariedade do caso ou não, logo, há uma terapêutica para crises miastênicas, para o tratamento de manutenção e há, ainda, o tratamento não farmacológico (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2015). Portanto, a criação desse arsenal de conhecimento relacionando a fisiologia e o tratamento da MG, com os dados patológicos, bioquímicos, epidemiológicos e clínicos permitirão o entendimento de uma doença de grande importância na prática médica, além de promover a disseminação de informações de modo dinâmico, ativo e transdisciplinar, através de uma plataforma digital.

Palavras-chave: Miastenia Gravis; Plataforma; Terapia Farmacológica; Fisiologia.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina, UFMS, tephi.moreira@gmail.com
2 Acadêmica colaboradora, UFMS;
3 Docentes colaboradoras, UFMS.
4 Orientadora, UFMS.

Apoio: CNPq, UFMS.

Referências

NETO, J. P. B; TAKAYANAQUI, O. M**. Tratado de Neurologia.** 1ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

Ministério da Saúde. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas da Miastenia Gravis - PCDT. Brasília: Ministério da Saúde, 2015.

DETERMINAÇÃO DA ENERGIA METABOLIZÁVEL DA POLPA DE BOCAIÚVA COM FRANGOS DE CORTE DE CRESCIMENTO LENTO

Melissa da Silva Sousa[1]; Natalia da Rocha Pitzschk[2]; Luanna Lopes Paiva Copat[3]; Thiago Rodrigues da Silva[3]; Violeta André Macie[4]; Karina Márcia Ribeiro de Souza Nascimento[5]

PIVIC - 88311

RESUMO - Com o objetivo de determinar a energia metabolizável e os coeficientes de metabolizabilidade dos nutrientes da polpa de bocaiúva para frangos de corte de crescimento lento em diferentes idades, foram utilizados 280 pintainhos machos de 1 dia de idade, da linhagem pescoço pelado vermelho da Avifran®, distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e sete repetições de 10 aves cada. Os tratamentos consistiram em uma dieta referência e três alimentos teste com a proporção de 20% de polpa de bocaiúva, e 40% de milho e farelo de soja. Foi utilizada a metodologia de coleta total de excretas, com a inclusão nas dietas de 1% de óxido férrico como marcador de início e fim de coleta, nos períodos: inicial, crescimento e final. Foram determinados os coeficientes de metabolizabilidade da matéria seca, proteína bruta, extrato etéreo, a composição química e os valores de energia bruta dos ingredientes na matéria seca e os cálculos dos valores de energia metabolizável aparente (EMA) e energia metabolizável aparente corrigida para retenção de nitrogênio (EMAn) da polpa de bocaiúva, milho e farelo de soja. Os resultados foram submetidos à análise de variância, e as médias comparadas foram submetidas, pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. O CMPB e a CMEE da polpa de bocaiúva foi superior ao farelo de soja e semelhante à do milho e apresentou um maior resultado respectivamente. O milho apresentou maior CMMS, porém, o CMMS da polpa de bocaiúva e do farelo de soja foi semelhante. O CMPB da polpa de bocaiúva e do milho foram superiores e semelhantes entre si. O CMMS da polpa de bocaiúva e do farelo de soja foi semelhante. A polpa de bocaiúva demonstrou ter potencial para substituição parcial do milho e farelo de soja para frangos de corte de crescimento lento.

Palavras-chave: frango tipo caipira; polpa de bocaiúva; coeficiente de metabolizabilidade.

1. IC Voluntário (PIVIC): Graduanda em Zootecnia, FAMEZ, melissadasilva613@gmail.com
2. Colaborador, Graduanda em Zootecnia, FAMEZ.
3. Colaborador, Doutorandos em Zootecnia, FAMEZ.
4.Colaborador, Mestranda em Zootecnia, FAMEZ.
5. Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq.

ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA FRENTE A MICRO-ORGANISMO PATOLÓGICOS

Amanda de Oliveira Zeferino[1]; Maria Carolina Silva Marques[2]

PIVIC - 88312

RESUMO - A candidíase é uma das infecções fúngicas de maior relevância clínica e caracterizadas pela sua alta prevalência na atualidade. O desenvolvimento de drogas antifúngicas é dificultado devido a natureza das células eucarióticas fúngicas e pelo potencial de desenvolvimento de resistência dos atuais agentes no mercado. Considerando a prevalência das infecções fúngicas na sociedade e a necessidade de novas alternativas de tratamento, o trabalho desenvolvido buscou por extratos de plantas advindas da região do Mato Grosso do Sul que apresentassem atividade bioativa contra a espécie ***C.albicans***. Foi realizado ensaios da atividade antifúngicas pela determinação da Concentração Mínima Inibitória (CMI) e Concentração Mínima Fungicida (CMF). As análises de CMI foram realizadas pela técnica de microdiluição de acordo com as normas do CLSI M27-A2. Os inóculos preparados pela suspensão direta em solução salina de colônias isoladas de uma cepa de ***C. albicans***, que precisou ser previamente caracterizada e ativada, foram selecionadas de uma placa de ágar Sabouraund-dextrose (ASD) de 24h. A CMI foi confirmada utilizando o corante resazurina 0,01% observando a menor faixa de concentração do extrato que inibiu o crescimento fúngico visível. Para a determinação da CMF foi utilizado um replicador multi-blot de 36 pinos, esterilizado e mergulhado em uma placa de microdiluição do CMI, com replicação feita em placa de ágar ASD. A CMF foi confirmada pelo não crescimento fúngico visível sobre o ágar. Como resultado da pesquisa esperávamos encontrar potenciais candidatos para uso terapêutico. Contudo, não foi possível obter resultados do trabalho devido à necessidade de treinamento específico e pela a paralisação das atividades da instituição de ensino em virtude da pandemia do vírus COVID-19.

Palavras-chave: microdiluição; extratos; C.albicans

1 Colaboradora (PIVIC): Graduação em Farmácia, FACFAN, amanda.ozeferino@gmail.com
2 Orientador, INBIO.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: A minha orientadora e ao laboratório de microbiologia INBIO/UFMS.

Referências

Roemer, T., and Krysan, D. J. Antifungal drug development: challenges, unmet clinical needs, and new approaches. Cold Spring, Harb. Perspect. Med., 2014; 4:a019703. doi: 10.1101/cshperspect.a0197032014.

Sanglard, D., Coste, A., and Ferrari, S. (2009). Antifungal drug resistance mechanisms in fungal pathogens from the perspective of transcriptional gene regulation. FEMS Yeast Res. 9, 1029-1050. doi: 10.1111/j.1567-1364.2009.00578.x

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DA PRÓPOLIS, OBTIDA EM DIFERENTES ESTAÇÕES DO ANO, CONTRA BACTÉRIAS ISOLADAS DE OTITE E DERMATITE CANINA

João Sérgio Gonçalves[1]; Rodrigo Zaluski[2]; Cássia Rejane Brito Leal[3]

PIVIC - 88320

RESUMO - Esse estudo teve por objetivo testar os efeitos da sazonalidade sobre a ação antimicrobiana da própolis marrom. Foram usadas 20 amostras bacterianas de cães, provenientes da coleção mantida no Hospital Veterinário da FAMEZ. As bactérias Gram positivas testadas foram: Staphylococcus sp. (10), *Staphylococcus pseudintermedius* (4), *Corynebacterium sp.* (1), e *Streptococcus sp.*(1). As bactérias Gram negativas foram *Proteus* sp., *Serratia rubidae*, *Enterobacter aerogenes*, e *Pseudomonas sp.*. A própolis in natura proveniente do Apiário da Fazenda Escola da FAMEZ (Terenos, MS), foi preparada em concentração de 30 %. Foi realizada determinação da concentração inibitória mínima (CIM) pelo método de microdiluição, em concentrações seriadas da própolis, variando de 1,5 até 100%, frente ao inóculo de 10µL de cada bactéria. Os inóculos foram ajustados ao valor 0,5 da escala de Mac Farland. Avaliou-se a ação inibitória em 1 hora e em 18-24h. Os resultados demonstraram que a própolis de inverno foi mais eficiente por ter apresentado CIM para *Staphylococcus sp.* e *Streptococcus sp.* de 1,5 %. Para a própolis produzida na primavera o melhor resultado de CIM foi 50% para S. *pseudintermedius e Streptococcus sp.* A própolis de verão teve seu melhor desempenho para *Staphylococcus sp.*, Corynebacterium sp. e *.S. pseudintermedius* cuja CIM foi de 25%. Em relação a própolis de outono o menor valor de CIM foi de 3% para *S. pseudintermedius* e *Staphylococcus sp.*. O efeito inibitório foi percebido já a partir de 1 hora. O menor desempenho foi observado na própolis de primavera que não inibiu o crescimento *Proteus sp., E. aerogenes, S. pseudintermedius, Corynebacterium sp.* e *Staphylococcus sp.*. Os resultados demonstram que há efeito da sazonalidade sobre os compostos antibacterianos da própolis.

Palavras-chave: Antimicrobianos; Própolis; Sazonalidade.

1 Aluno do Curso de Medicina Veterinária, FAMEZ: joaosgon@yahoo.com.br.
2 Co-orientador, Professor, FAMEZ.: rodrigo.zaluski@ufms.br
3 Orientadora, Professora, FAMEZ : cassia.leal@ufms.br

ANÁLISE DE TESTES COMPORTAMENTAIS EM MODELO ANIMAL DE AUTISMO POR INDUÇÃO PRÉ-NATAL AO ÁCIDO VALPRÓICO

Isabelle Tiemi Trevisolli-Almeida[1]; Cássia Regina Suzuki Caires[2]; Bruna Tais Toniolo[3]; Gabrieli Celis Silva[4]; Karen Romano Tamehiro[5]; Jorge Mejia[6]; Orfa Yineth Galvis-Alonso[7]. Victorio Bambini-Junior [8]; Ana Luiza Bossolani-Martins[9]

PIVIC - 88323

RESUMO - O Transtorno do Espectro Autista é um distúrbio do neurodesenvolvimento caracterizado por déficits em comunicação e interação social e presença de padrões de comportamentos repetitivos e interesses restritos. A constatação de características autistas no modelo animal de aplicação do ácido valpróico está bem estabelecida na literatura, tornando-se uma opção viável para investigar detalhadamente as funções comportamentais alteradas e testagem de novos tratamentos. O objetivo dessa pesquisa foi verificar no modelo animal de autismo induzido por ácido valpróico, a expressão de comportamentos estereotipados, interação social e ansioso. Foram avaliados ratos Wistar machos entre os dias 25 e 27 de vida pós-natal, divididos nos seguintes grupos experimentais: Grupo ácido valpróico (ácido valpróico; 600mg/Kg, n=9) e Grupo controle (solução salina; 0,9%; 1ml/kg, n=6). Os testes comportamentais aplicados foram: Teste de Campo de Aberto para avaliar comportamentos exploratório, repetitivos e estereotipados, Teste de Interação Social para avaliação de déficits na sociabilidade; e, por fim, Teste de Labirinto em Cruz Elevado em que foi avaliado o comportamento do tipo ansioso dos animais. Os registros em vídeos dos testes foram analisados de forma cega utilizando um software desenvolvido in house pela equipe do projeto. Diferenças com valores de $p<0,05$ foram consideradas estatisticamente significativas. Para dados paramétricos, utilizou-se o Teste "t" de Student; para não paramétricos, o teste de Mann-Whitney. Não foram encontradas diferenças significativas na expressão dos comportamentos avaliados nos três testes, entre os grupos controle e experimental. Diante dos resultados, considera-se que o número de ratos foi pequeno, fator que podem ter influenciado nos resultados. Assim, análises com maior número de animais são necessárias para esclarecimento desses achados.

Palavras-chave: Testes comportamentais; modelo animal de autismo; ácido valpróico;

1 Voluntária (PIVIC), Graduação em Psicologia, CPAR/UFMS, belle.tiemi@hotmail.com
2 Colaboradora, Doutoranda em Ciências da Saúde, FAMERP-SP.
3 Colaboradora, Graduação em Biomedicina, estagiária, Laboratório Fisiologia Experimental, FAMERP-SP
4 Colaboradora, Graduação em Biomedicina, estagiária Laboratório Fisiologia Experimental, FAMERP-SP
5 Colaboradora, Graduação em Medicina, FAMERP-SP.
6 Colaborador, Doutorado em Astrofísica, Hospital Israelita Albert Einstein
7 Colaboradora, Doutorado em Fisiologia, FAMERP-SP.
8 Colaborador, Doutorado em Ciências Biológicas, University of Central Lancashire UCLan, Preston.
9 Orientadora, Doutorado em Biociências, CPAR/UFMS.

Apoio: FUNDECT

Agradecimentos: Apoio técnico de Sandro Inácio Barbosa, Laboratório de Fisiologia Experimental, FAMERP.

Referências

BAMBINI-JUNIOR, V. et al. Animal model of autism induced by prenatal exposure to valproate: Behavioral changes and liver parameters. **Brain Research**, v. 1408, p. 8-16, 2011.

PASCIUTO, E. et al. Autism Spectrum Disorders: Translating human deficits into mouse behavior. **Neurobiology of Learning and Memory**, v. 124, p. 71-87, 2015.

AVALIAÇÃO DE EXTRATO DE FOLHAS DE *BAMBUSA MULTIPLEX* COMO INIBIDOR DE CORROSÃO EM AÇO CARBONO

Rafael Machado Pereira Araujo[1];Maysa Mirella Moraes Rodrigues dos Santos [2]; Sérgio carvalho de Araújo[3]

PIVIC - 88331

RESUMO - Plantas e extratos de produtos naturais têm sido propostos como uma fonte abundante, barata e ambientalmente aceitável de moléculas eficazes contra a corrosão com eficiência de inibição e impacto ambiental baixo ou zero. Este trabalho de pesquisa tem por objetivo avaliar o extrato da folha de ***Bambusa multiplex*** como inibidor de corrosão em aço carbono utilizando corpos de prova com 6,1 cm^2. A eficência da inibição a corrosão foi realizada por teste gravimetrico nas temperaturas ambiente e a 80 °C, e nos tempos de exposição de uma, duas e vinte e quatro horas. As porcentagens de perda de massa, utilizando a solução de HCL 1,0 M sem o inibidor foram de 41,7 % (temperatura ambiente) e de 100% (80 °C) e com o inibidor 2,6 % (temperatura ambiente) e 100% (80 °C) para um tempo de exposição de 24 horas. As porcentagens de perda de massa, utilizando a solução de H_2SO_4 0,5 M sem o inibidor foram de 57% (temperatura ambiente) e de 100% (80 °C) e com o inibidor 46,9 % (temperatura ambiente) e 100% (80 °C) para um tempo de exposição de 24 horas. O extrato de ***Bambusa multiplex*** é efetivo no controle do processo corrosivo, a temperatura ambiente, para ambos os meios corrosivos investigados. A temperatura ambiente, o extrato de ***Bambusa multiplex*** é mais efetivo no controle do processo corrosivo para o meio que contém ácido sulfúrico para o tempo de exposição de 2 horas. Para o meio que contém ácido clorídrico, torna-se mais efetivo para o tempo de exposição de 24 horas. Para a temperatura de 80 °C o extrato de ***Bambusa***multiplex não é efetivo em ambos os meios corrosivos investigados, temperaturas elevadas favorecem o processo corrosivo ou, reduzem a eficiência do inibidor.

Palavras chave: Aço carbono, ***Bambusa multiplex***, inibidores verdes, corrosão**.**

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Licenciatura em Química, INQUI, rafaelmachadopereiraaraujo1@gmail.br.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia Química, INQUI.
3 Orientador, INQUI.

Apoio:UFMS

Agradecimentos:PET Química e FNDE/MEC.

Referências

GEMELLI, Enori.; ***Corrosão de Materiais Metálicos e sua Caracterização***, 1° ed., LTC: Rio de Janeiro, 2001, Cap. I.5.

FELIPE, M. B. M. C et al. Aspectos Gerais Sobre Corrosão e Inibidores Vegetais, **Revista Virtual de Química,** v. 5, n. 4 (2013).

ASSIS, B. V. R.et al. Efeito Inibitório do Extrato de Piper Nigrum L. sobre a Corrosão do Aço Carbono em Meio Ácido,**Revista Virtual de Química,** v.7, n.5 (2015).

A EPISTEMOLOGIA DO ARMÁRIO NAS ESCRITURAS DE NATÁLIA BORGES POLESSO

Ana Clara Hatsumi[1]; Flávio Adriano Nantes[2]

PIVIC - 88354

RESUMO - Este trabalho teve como objetivo refletir sobre a epistemologia do armário e o impacto na vida do indivíduo por ela influenciado a partir do livro de contos ***Amora (2015)***, que possui mais de 30 narrativas sobre relações entre mulheres em diversas fases da vida, oferecendo pontos de vista plurais sobre a vivência da sexualidade feminina. Foi feita uma análise tanto das homossexualidades femininas, quanto das diversas feminilidades, da sexualidade e do modo como o indivíduo escolhe vivê-la e representá-la, utilizando como base o texto literário, pois, a literatura desempenha um papel fundamental na representação social, consequentemente, dando voz àqueles à margem da sociedade, silenciados por uma mentalidade patriarcal e pautada em preconceitos. Tendo isto em vista, o trabalho do ***Gender Studies***, da crítica e dos movimentos sociais é garantir que, caso esses sujeitos da subversão optem por vivenciar sua sexualidade abertamente, que suas vidas sejam vivíveis e possam circular democraticamente por todos os espaços sem correr o risco de sofrer assédios ou até mesmo violências provenientes de ódio. Para isto, esta pesquisa tem como base teórica o texto ***A epistemologia do armário (1993)***, cujo tema é a reflexão sobre o "armário" como um dispositivo de regulação e vigilância na vida da comunidade LGBT, assim como o livro ***Problemas de gênero: feminismo e subversão da identidade (1990)***, que trata da desconstrução do binarismo de gênero e da subversão da linearidade gênero-sexo-orientação, escrito por ***Judith Butler***, uma das principais intelectuais a refletir a respeito da construção de gênero e o livro ***O segundo sexo***, pois ***Simone de Beauvoir*** traz uma importante discussão sobre a sexualidade feminina e argumenta que as mulheres tornaram-se o "Outro" do homem, estereótipo construído pelo homem sobre as mulheres utilizado como desculpa para organizar a sociedade em um patriarcado, o que seria a base da misoginia e do silenciamento.

Palavras-chave: Armário; Contos; Feminismo; Sexualidade.

1 Voluntária PIVIC: Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC, anaclarahatsumi@gmail.com
2 Orientador, FAALC

Apoio: CNPq.

Referências

BEAUVOIR, S. O segundo sexo. Tradução de Sérgio Milliet. 4.ed. São Paulo: Difusão Européia do Livro, 1970.

BUTLER, J. Problemas de gênero: feminismo e subversão da identidade. Tradução de Renato Aguiar. Rio de janeiro: Civilização Brasileira, 2003.

Epistemology of the Closet. In: ABELOVE, Henry et alli. The lesbian and gay studies reader. New York/London, Routledge,1993.p.45-61.

POLESSO, Natalia borges. Amora. Porto Alegre, Não Editora. 2015.

O LUGAR DAS ARTES VISUAIS NA FEIRA DA BOLÍVIA EM CAMPO GRANDE, MS

Yuri Fernandes Benites[1]; Paulo César Antonini de Souza[2]

PIVIC - 88360

RESUMO - Este trabalho reúne parte dos resultados da investigação voluntária de iniciação científica contemplando interfaces da aproximação entre artistas, suas criações e o público em geral, no evento Feira da Bolívia, na praça homônima, localizada na cidade de Campo Grande, MS. Com opções gastronômicas e apresentações musicais de matriz folclórica, tradicional, clássica e contemporânea; dança, espetáculo circense e dramatizações teatrais, a Feira da Bolívia - cuja primeira edição aconteceu em 2005 -, também recebe artistas visuais e artesãos. Em sua regularidade histórica, a Feira da Bolívia é realizada no segundo domingo de cada mês, integrando desde 22 de agosto de 2017, o Calendário Oficial de Eventos de Mato Grosso do Sul. Com o objetivo de identificar e compreender a materialidade das manifestações artísticas bidimensionais de origem ou temática popular que se desenvolvem durante edições do evento - em cinco meses de 2019 e dois meses de 2020 -, esta pesquisa se ordenou pela abordagem qualitativa, de orientação fenomenológica. Como instrumento de coleta de dados, foram realizados: registros em diários de campo e fotográficos, utilizando aparelhos de celular. Os aportes teóricos que estruturaram o pano de fundo do presente trabalho, contemplam compreensões de autores sobre Estética, Arte popular, Arte regional, principalmente no contexto latino-americano, somados a resultados de pesquisas publicadas online nestas mesmas temáticas. Atualmente, estamos iniciando a organização dos dados, procurando contrapor as alternativas encontradas por essas pessoas no contexto de pandemia do Covid19, que amparadas pela comissão organizadora do evento físico, realizou três edições online do evento em redes socais durante o primeiro semestre de 2020. Identificamos até o momento, que as produções desses artistas - desde a temática até a formalidade de seus trabalhos - contém interfaces de uma perspectiva existencial originária de experiências estéticas da região fronteiriça em que se localiza Campo Grande/MS.

Palavras-chave: Evento cultural; Artistas; Experiência Estética; Relações Sociais; Lazer.

1 Voluntário (PIBIC): Graduação em Artes Visuais Licenciatura, NINFA/UFMS, FAALC, yfbenites@gmail.com
2 Orientador, NINFA/UFMS, FAALC.

Agradecimentos: Ingra Lídia Flores Padilla

Referências

CANCLINI, Néstor G. A sociedade sem relato: antropologia e estética da iminência. São Paulo: EDUSP, 2016.

MARTINS, Joel; BICUDO, Maria Ap. V. A pesquisa qualitativa em Psicologia: fundamentos e recursos básicos. São Paulo: Centauro, 2005.

FATORES ASSOCIADOS À POLIFARMÁCIA EM ADULTOS E IDOSOS CADASTRADOS NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

Nathália de Oliveira Andrade[1]; Aline Martins Alves[2]; Ana Maria Farias Ribeiro[3]; Fernando Carli de Oliveira[4]; Luiza Alves da Silva[5]; Maria Eduarda Leite Facina[6]; Taiene da Silva Alencar[7]; Bruna Moretti Luchesi[8]; Tatiana de Carvalho Reis Martins[9]

PIVIC - 88362

RESUMO - A polifarmácia amplia as chances de interações farmacológicas, reações adversas a medicamentos e hospitalização, além de onerar o sistema de saúde. Nos idosos, os efeitos se agravam, com declínio funcional, maior risco de quedas e intensificação da morbimortalidade. Esse fato, somado ao aumento de doenças crônicas não-transmissíveis surgido a partir da transição demográfica e epidemiológica, torna urgente a investigação de polimedicação em faixas etárias diversas. O objetivo da pesquisa foi avaliar a prevalência de polifarmácia em adultos (45-59 anos) e idosos (≥ 60 anos) e sua relação com fatores sociodemográficos e de saúde. Desenvolveu-se um estudo quantitativo e transversal, em 2018 e 2019, com n=147 adultos e n=153 idosos, cadastrados na Estratégia Saúde da Família (ESF) no município de Três Lagoas. Informações sobre saúde, caracterização sociodemográfica, estilo de vida e rede de apoio social foram coletadas, bem como o número de fármacos de uso contínuo tomados diariamente. A identificação dos fatores associados à polifarmácia, definida como o uso de cinco ou mais medicamentos, deu-se por regressão logística binomial. Nos adultos, a prevalência de polimedicação correspondeu a 10,2% (95% IC = [6,3%-16,2%]), enquanto nos idosos, 17,0% (IC95% = [11,9%-23,7%]). Aumento de idade (OR=1,32; IC95%=1,10-1,59) e ausência de companheiro (OR=6,52; IC95%=1,59-26,81) representam os fatores associados à polifarmácia para o grupo de adultos. Já na amostra de idosos, ela apresentou relação com ocorrência de pelo menos uma queda no último ano (OR=3,33; IC95%=1,13-9,85), tabagismo (OR=5,04; IC95%=1,30-19,62) e avaliação de saúde como regular (OR=4,10; IC95%=1,16-14,54) ou ruim/muito ruim (OR=6,59; IC95%=1,31-33,08). Verificou-se que o consumo de álcool foi inversamente associado à polimedicação em idosos (OR=0,15; IC95%=0,02-0,98). É fundamental o reconhecimento dos grupos vulneráveis ao uso de múltiplos medicamentos na atenção primária, a fim de fomentar cautela no acompanhamento e medidas preventivas, de modo a evitar os potenciais riscos dessa condição.

Palavras-chave: Polimedicação; Fatores de risco; Atenção Primária à Saúde; Envelhecimento.

1 Voluntária UFMS (PIVIC): Graduação em Medicina, CPTL, noliveirandrade@gmail.com
2-7 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
8 Coorientador, CPTL.
9 Orientador, CPTL.

Apoio: Iniciação científica voluntária UFMS - EDITAL PROPP/UFMS N° 030, DE 19 DE MARÇO DE 2019.

Referências

MAHER, R. L.; HANLON, J. T.; HAJJAR, E. R. ClinicalConsequencesofPolypharmacy in Elderly Robert. **Expert OpinDrugSaf**, v. 13, n. 1, p. 1-11, 2014.

O SIGNIFICADO DA MORTE PARA AS PESSOAS IDOSAS

Jéssica Eloy Cunha Gonzalez[1]; Ramon Moraes Penha[2]

PIVIC - 88368

RESUMO - O processo de envelhecer tem seus significados para cada sociedade, baseado em suas definições culturais. O imaginário social compreende o envelhecer de maneira negativa, enfatizando os desgastes, limitações, perdas físicas e de papéis sociais, e que por fim, culmina com a morte. A morte por sua vez, sendo um processo da vida, é vivenciada simbolicamente nas perdas do cotidiano especialmente da pessoa idosa, considerando a inexorável temporalidade humana. Nesse sentido, se faz relevante trazer a discussão do tema morte com naturalidade e investigar a percepção de idosos sobre a velhice e suas perdas, as experiências vivenciadas no processo de envelhecimento e o significado da morte, tendo em vista impactos em potencial na adesão aos serviços de saúde. Objetivo: Revisar a literatura para o significado da morte para as pessoas idosas. Metodologia: Tratar-se-á de uma revisão integrativa da literatura, com referencial metodológico de Pollit & Beck, considerando a ocorrência do cenário epidêmico mundial que limitou a execução do estudo de campo. Resultados esperados: Identificar nos artigos relatos de vivência das pessoas idosas, de acontecimentos compreendidos como perdas, em que foram necessários reflexão sobre o envelhecimento, processo de luto e morte. Conclusão: Busca-se com a revisão contribuir para o campo da pesquisa sobre os significados da morte em populações específicas, bem como contribuir para que a temática sobre o fim da vida seja mais explorada e melhor compreendida.

Palavras-chave: Idoso, Envelhecimento, Morte, Atitude frente a morte, Luto.

1 Voluntária PIVIC: Graduação em Enfermagem, INISA, jessica.gonzalez@ufms.br.
2 Orientador, INISA.

Referências

MENEZES, T. M. O; LOPES, R. L. M. Significados do vivido pela pessoa idosa longeva no processo de morte/morrer e luto. Ciência & Saúde Coletiva, v. 19 n. 8, 2014.

RIBEIRO, M. S.; BORGES, M. S.; ARAÚJO, T. C. C. F; SOUZA, M. C. S. Estratégias de enfrentamento de idosos frente ao envelhecimento e à morte: revisão integrativa. Rev. Bras. Geriatr. Gerontol., Rio de Janeiro, v. 20 n. 6, 2017.

IMPACTOS PESSOAIS DAS MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS E MARCADORES DIAGNÓSTICOS DO TROMBOEMBOLISMO PULMONAR EM UMA PERSPECTIVA DE PLATAFORMA EDUCACIONAL MULTIDISCIPLINAR

Amanda Soares Pimenta[1]; Natalia Santana Ferrareto[2]; João Douglas Cabral[3]; Danielle Cristina Tonello Pequito[4], Julie Massayo Maeda Oda[5], Mônica Mussolini Larroque[6]; Silvana Cristina Pando[7]

PIVIC - 88384

RESUMO - As tecnologias didáticas digitais, comprovadamente, se relacionam a um processo de aprendizagem autônomo pelo estudante. Nesse sentido, a acessibilidade dessas ferramentas, como plataformas educacionais, promove múltiplos avanços no âmbito do ensino, consolidação e aplicação do conhecimento. Esses instrumentos possibilitam a integração de diversas áreas, o que facilita um pensamento articulado por parte do aluno. O tromboembolismo pulmonar (TEP) é uma doença frequente, porém pouco diagnosticada, por apresentar sinais e sintomas pouco específicos, além da pequena disponibilidade dos exames complementares, causando demora na suspeita clínica e aumento da mortalidade. Dessa forma, é fundamental o diagnóstico precoce e tratamento emergencial. Este projeto justifica-se por suscitar uma abordagem multidisciplinar e de fácil acesso aos conteúdos de forma interrelacionada. Objetiva-se melhor integração das áreas de estudo, fator crucial para o processo ensino-aprendizagem. O tipo de pesquisa foi qualitativa/descritiva e constou das etapas: coleta de dados clínicos e diagnósticos; elaboração de casos clínicos, organização de um layout integrativo na plataforma, desenvolvimento do software, criação de um questionário de avaliação da plataforma online e sua atualização periódica, conforme demanda dos acadêmicos e com base nas análises. A maioria dos pacientes com TEP são assintomáticos ou evidenciam sinais clínicos apenas retrospectivamente. A dispneia súbita e inexplicável frequentemente é o único sintoma clínico. Este trabalho propõe uma interdisciplinaridade no desenvolvimento de software educacional para as principais patologias contemporâneas, com livre acesso e gratuito. Desse modo, é importante compreender o enfoque das apresentações clínicas e componentes diagnósticos do TEP, de forma a aplicá-los em plataforma de estudo e facilitar o acesso conforme demanda do acadêmico de graduação. A relevância das metodologias integradoras relaciona-se diretamente à sua capacidade de ligação entre os diferentes tipos de saberes, o que produz um conhecimento mais amplo, impedindo a predominância de um saber isolado em detrimento de outro, permitindo a incorporação de todos eles.

Palavras-chave: Software; Embolia Pulmonar; Sinais e Sintomas; Técnicas e Procedimentos Diagnósticos.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: aos coautores e à orientadora.

Referências

GABARDO, Patricia; QUEVEDO, Silvia R. P. de; ULBRICHT, Vânia Ribas. Estudo comparativo das plataformas de ensino-aprendizagem. **Encontros Bibli**: Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação, Florianópolis, SC, p. 65-84, 2010. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

VOLPE, Gustavo J. et al. Tromboembolismo pulmonar. **Medicina (Ribeirão Preto)**, Ribeirão Preto, SP, v. 43, n. 3, p.258-271, 2010.

ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIADERÊNCIA DE PLANTAS FRENTE A MICRO-ORGANISMOS DA MICROBIOTA ORAL

Iara Duenha Garanhani[1], Maria Carolina Silva Marques[2]

PIVIC - 88388

RESUMO - Define-se cárie como uma doença infecciosa de caráter mundial sendo considerada um problema de saúde pública. A mesma causa dor, dificuldades na alimentação, e ainda pode afetar a estética dentária do paciente, com uma evolução lenta e gradual. Alguns fatores subjacentes podem ser associados a essa doença, por possuir uma índole multifatorial, como a produção de biofilmes orais. É necessário a busca contínua por compostos ativos para a prevenção dessa placa dentária, os quais devam ter não apenas atividade bactericida, mas também atividade anti-adesiva, contudo sem afetar o equilíbrio da saúde bucal. Algumas plantas medicinais demonstram certa atividade antibacteriana a fim de inibir ou eliminar bactérias presentes na cavidade oral, além de propriedades para impedir a formação de biofilme. Portanto, este trabalho teve como objetivo a busca de extratos de plantas ou substâncias isoladas com atividade antibiofilme através da determinação da concentração inibitória mínima de aderência realizada em microdiluição sobre placas de cultura de 96 poços. Os micro-organismos utilizados foram as espécies do gênero *Streptococcus: Streptococcus mutans* e *Streptococcus sanguinis.* As suspensões bacterianas foram padronizadas de acordo com a escala McFarland 0,5, com o controle de esterilidade, de crescimento e positivo (Clorexidina) também presentes. Após todo o processo de semeadura e incubação, a leitura foi feita visualmente utilizando o corante cristal violeta 0,1%, e posteriormente utilizado um leitor de microplacas ELISA para analisar a absorbância em cada poço da placa a fim de estabelecer um resultado preciso da atividade do extrato utilizado sobre a bactéria estudada. Esperava-se que esse trabalho pudesse resultar na identificação de gêneros de plantas com ação antibiofilme voltado aos agravos bucais, como a cárie. Devido a necessidade de treinamento, problemas de crescimento das culturas e adequação da metodologia e mais à pandemia do COVID-19 não se conseguiu a aquisição dos resultados finais.

Palavras-chave: Cárie; Biofilme; Extratos; *Streptococcus mutans*; *Streptococcus sanguinis*.

1 Colaboradora (Pivic), Graduação em Farmácia, FACFAN, iaraduenhagaranhani@gmail.com
2 Orientador, INIBIO.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: A minha orientadora e ao laboratório de microbiologia INBIO/UFMS.

Referências

Kreth, J., Merritt, J., Shi, W., Qi, F. Competition and Coexistence between Streptococcus mutans and Streptococcus sanguinis in the Dental Biofilm. J. of Bacterology, Nov. 2005, p. 7193-7203.

NO CAMINHO DO TRADUTOR, NOS PASSOS DO POETA: MARIO QUINTANA LEITOR DE MARCEL PROUST

Pedro Guilherme Lopes de Macedo[1]; Rony Marcio Cardoso Ferreira[2]

PIVIC - 88390

RESUMO - A presente comunicação se detém em uma possível relação entre a obra poética de Mario Quintana e um episódio narrado no romance Du côté de chez Swann [No caminho de Swann] (1913), de Marcel Proust, publicado originalmente em língua francesa e traduzido para a língua portuguesa na década de 1940 pelo poeta gaúcho. A pesquisa tem como objetivo investigar uma eventual lacuna existente na fortuna crítica produzida sobre o escritor brasileiro, a qual pouco se voltou ao ofício do intelectual como tradutor. Sob os fundamentos da literatura comparada, sobretudo a partir das proposições de Tania Franco Carvalhal (2003), a tradução será tomada como um possível e importante objeto da prática comparatista, já que as obras traduzidas passam a integrar o contexto literário em que são acolhidas, ao servirem de instrumento que permite o acesso a outras literaturas e, por isso mesmo, objeto determinante na configuração da literatura para a qual é traduzida. A interface entre tradução, literatura e leitura é uma das mais proveitosas no âmbito das aproximações entre línguas, obras, escritores e tradutores, assim como formulado por Rosemary Arrojo (1993) e Jacques Derrida (2002). Em vista dessas considerações, este estudo buscará, em linhas gerais, traçar um perfil de Mario Quintana enquanto tradutor-leitor (PIGLIA, 2006) de Marcel Proust, fato que pode ter trazido uma espécie de estímulo ao seu próprio projeto intelectual.

Palavras-chave: poesia brasileira; projeto literário; tradução; Mario Quintana tradutor; Marcel Proust; literatura comparada.

1 Pesquisador voluntário (PIVIC): Graduação em Letras, FAALC, pedro.macedo@ufms.br.
2 Orientador, FAALC.

Referências

ARROJO, Rosemary. "A Tradução e o Flagrante da Transferência: Algumas Aventuras Textuais com Dom Quixote e Pierre Menard". In: ARROJO, R. **Tradução, Desconstrução e Psicanálise**. Rio de Janeiro: Imago, 1993. p. 151-176.

CARVALHAL, Tania Franco. "Tradução e recepção na prática comparatista". In. _____. **O próprio e o alheio:** ensaios de literatura comparada. São Leopoldo (RS): Editora Unissinos, 2003. p. 217 - 259. _____.

DERRIDA, Jacques. **Torres de Babel**. Tradução de Junia Barreto. Belo Horizonte: UFMG, 2002.

PIGLIA, Ricardo. **O último leitor**. Tradução de Heloisa Jahn. São Paulo, Companhia das letras, 2006.

PROUST, Marcel. **No caminho de Swann**. 4. ed. Tradução de Mario Quintana. Porto Alegre: Biblioteca Azul, 2016.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS HEMOGLOBINOPATIAS EM RECÉM-NASCIDOS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL (MS)

Giovanna da Silva Parente[1]; Thaís Cavichio David[2], Priscila de Matos Cândido Bacani[3], Patrícia Medeiros Silva Grilo[3]; Michelly Zanchin[4], Indiara Correia Pereira[4], Josaine de Sousa Palmier[4], Vanessa da Silveira Ramos[2]Edis Belini Júnior[5]

PIVIC - 88393

RESUMO - Introdução: As hemoglobinopatias (Hbt) são consideradas os distúrbios genéticos mais frequentes na população mundial. Estima-se que 300 a 400 mil crianças nascidas vivas apresentam anemia falciforme ou uma forma grave de talassemia. O perfil epidemiológico das Hbt em recém-nascidos (RNs) é essencial para o conhecimento do comportamento genético dos genes anormais de Hemoglobinas (Hb) para antever medidas de saúde e diminuir os impactos negativos das Hbt. Objetivo: Avaliar a frequência de perfis hemoglobínicos anormais de amostras de RNs provenientes do Centro de Triagem Neonatal do estado de Mato Grosso do Sul (MS). Metodologia: Estudo transversal observacional, descritivo e quantitativo, realizado entre janeiro de 2019 e março de 2020, envolvendo amostras de 47.630 RNs analisadas pela APAE/IPED (MS) e revisadas por estudos eletroforéticos, cromatográficos e moleculares no Laboratório de Genética e Biologia Molecular da UFMS/CPTL (LGBM-UFMS/CPTL) para confirmação do diagnóstico laboratorial. Resultados: 1.168 (2,45%) RNs apresentaram alterações de Hb (idade média: 12,4 dias), sendo identificados os perfis: 848 (72,6%) HbFAS, 256 (21,9%) HbFAC, 20 (1,71%) HbFAS+alfa talassemia, 13 (1,1%) HbFA+Bart, 5 (0,4%) HbFS, 5 (0,4%) HbFSC, 4 (0,3%) HbFAC (C/beta+talassemia), 3 (0,25%) HbFAD-Los Angeles, 2 (0,17%) HbFA-Osu/Christiansborg, 2 (0,17%) HbFAC+alfa talassemia, 2 (0,17%) HbFAD, 2 (0,17%) HbFA+Korle Bu. Os perfis HbFA+delta var (Hb B2), HbFA (Hb delta variante), HbFA+Etobicoke, HbFC, HbFA+Hasharon e HbS/PHHF-2 foram diagnosticados em 1 (0,08%) amostra cada. Conclusão: A partir da caracterização dos perfis de Hbt em RNs, por meio do PNTN (MS) e LGBM-UFMS/CPTL é possível que gestores delimitem medidas adequadas de saúde pública. Dentre estas, o diagnóstico precoce das Hbt possibilita a intervenção terapêutica ainda na fase pré-sintomática, prevenindo e diminuindo complicações, assim como o esclarecimento sobre o prognóstico e o aconselhamento genético são medidas eficazes na orientação de pacientes e familiares, contribuindo para melhor qualidade de vida e auxílio na definição da prole.

Palavras-chave: Hemoglobinopatias; Hemoglobina falciforme; Programas nacionais de saúde.

1 Voluntário PIVIC: Graduação em Medicina, UFMS-CPTL, giparente2@gmail.com
2 Colaboradora; Graduação em Medicina, UFMS-CPTL.
3 Colaboradora, Pós-graduação, UFMS-CPTL.
4 Colaboradora, Apae/Iped Campo Grande (MS)
5 Colaboradora, UFMS-CPTL
5 Orientador, UFMS-CPTL.

Referências

BACKES, C. E. et al. Triagem neonatal como um problema de saúde pública. **Rev. Bras. hematol. hemotera**, v. 27, n.1, p. 43-47, 2005.

GUIMARÃES, C. T. L.; COELHO, G. O. A importância do aconselhamento genético na anemia falciforme. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 15, p. 1733-1740, 2010.

TRABALHADORAS RURAIS: AS MULHERES DE MATO GROSSO DO SUL

Brunna de Oliveira Freitas[1]; Ana Cláudia dos Santos[2]

PIVIC - 88399

RESUMO - As mulheres realizam diversas atividades como colheita de produtos, trato e cuidado de animais, trabalho na horta, cuidados com a família e a casa, o que resulta em duplas ou triplas jornadas de trabalho, porém, sem reconhecimento no meio rural (MARASHIN et al., 2019). No campo o trabalho está diretamente relacionado ao adoecimento físico e mental das mulheres devido à sobrecarga, as condições precárias, falta de reconhecimento e apoio social em suas atividades (COSTA, DIMENSTEIN e LEITE, 2015). Pesquisas que investigam esse contexto podem contribuir para uma melhora na condição de vida desses sujeitos. Portanto, o presente estudo tem como objetivo analisar as práticas de trabalho de mulheres assentadas através da produção científica da pós-graduação de quatro universidades do estado de Mato Grosso do Sul: UFMS, UCDB, UEMS e UFGD. Trata-se de uma revisão narrativa, na qual foi feita uma busca no repositório institucional online das instituições escolhidas. Encontrou-se um total de 561 trabalhos, entretanto, dois estudos abordavam o tema. A partir destas pesquisas, buscou-se realizar uma reflexão sob o olhar da Psicologia Social do Trabalho (PST). A revisão mostra que existem poucas pesquisas sobre o tema e nenhuma na área da Psicologia. Aponta necessidades nos assentamentos que merecem ser estudados como a saúde e educação dos assentados e, assistência aos agricultores. Observou-se que as mulheres retratadas nas duas pesquisas revisadas possuem papel fundamental na manutenção dos lotes e de suas famílias tanto na produção e venda dos produtos. Para a PST observou-se que a mulher ocupa as atividades consideradas historicamente femininas, o cuidado e as tarefas domésticas e, o trabalho funciona como remédio para o adoecimento psíquico. Diante da complexidade da realidade da mulher rural, cabe outros estudos aprofundados inclusive na área da Psicologia, pois, até o momento, há pouca representação.

Palavras-chave: Mulher, Rural, Trabalho, Assentamento Rural, Psicologia Social do Trabalho.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Psicologia, CPAR, brunna.oli.f@hotmail.com.
2 Orientador, CPAR.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: A Aurélio, servidor da UFMS - Campus de Paranaíba, por toda dedicação e paciência com a confecção do vídeo para o Integra e também pelo apoio durante o desenvolvimento da pesquisa.

Referências

MARASHIN, M. S.; SOUZA, E. A. de; CALDEIRA, S.; GOUVÊA, L. A. V. de; TONINI, N. S. (2019). Perfil sociodemográfico e econômico de mulheres trabalhadoras rurais. Disponível em: <http://www.revistanursing.com.br/revistas/251/pg35.pdf> Acesso em: 12 de setembro de 2019.

COSTA, M. da G.; DIMENSTEIN, M.; LEITE, J. (2015). Estratégia de Cuidado e Suporte em Saúde Mental entre Mulheres Assentadas. Disponível em: <http://www.scielo.org.co/pdf/rcps/v24n1/v24n1a02.pdf> Acesso em: 02 de agosto de 2020.

PLATAFORMA EDUCACIONAL: ASPECTOS FISIOLÓGICOS E FARMACOLÓGICOS RELACIONADOS AO TROMBOEMBOLISMO PULMONAR"

Amany Hatae Campoville[1]; Stephanie Moreira[2]; Silvana Cristina Pando[4], Julie MassayoMaeda Oda[4], Mônica Mussolini Larroque[4], Danielle Cristina, Tonello Pequito[3]

PIVIC - 88407

RESUMO - No último século as tecnologias empregadas na área da saúde tanto no ensino quanto na prática médica se expandiram grandemente, proporcionando maior agilidade e facilidade de acesso a informações. Contudo, ainda hoje são escassas as plataformas digitais que desenvolvam um aprendizado transdisciplinar de modo que o aluno possa vivenciar um estudo integrado das diversas áreas do saber e assim desenvolver uma visão holística de seu paciente[1]. Desta forma, este trabalho busca proporcionar aos estudantes uma plataforma educacional online onde seja possível elucidar de uma maneira transdisciplinar, rápida e acessível toda a fisiopatologia, mecanismos imunológicos e bioquímicos envolvidos nas principais patologias na vivência do profissional de saúde, além de associar a terapia farmacológica adequada. Nesta fase do projeto, para alimentar a plataforma que já conta com o módulo de obesidade, elaborou-se um caso clínico a respeito do tromboembolismo pulmonar (TEP), no qual o usuário do software recebe os dados da anamnese e exame físico do paciente; somado a isso foram selecionados os possíveis exames complementares a serem solicitados e quais as prováveis hipóteses diagnósticas podem ser traçadas; para finalizar foram produzidos modelos didáticos e interativos que explicam a fisiopatologia da doença. Na próxima etapa, ficou reservado aos alunos de sistemas de informação desenvolverem o site e futuramente um aplicativo com essas informações. Uma ferramenta de aprendizagem que aborde assuntos como TEP se faz necessária visto que esta patologia é o terceiro evento cardiovascular agudo mais comum no mundo, acometendo 1 em 1000 pessoas/ano, todavia no Brasil estima-se que apenas 79% dos óbitos por TEP sejam registrados, evidenciando desta forma as dificuldades diagnósticas e imprescindibilidade no maior estudo deste assunto.

Palavras-chave: Embolia Pulmonar; Tromboembolia; Software; Educação a Distância.

1 Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina, CPTL, amanyhatae@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
3 Orientador, CPTL;
4 Docentes colaboradoras, UFMS.

Referências

ARANTES, Ana Cláudia Costa; ***et al.*** USABILIDADE DA TELEMEDICINA COMO UMA PLATAFORMA DE ENSINO COLABORATIVO PARA ESTUDANTES DE MEDICINA. Jornal Brasileiro de Telessaúde, [S.L.], v. 2, n. 4, p. 133-137, 1 dez. 2013. Universidade de Estado do Rio de Janeiro. http://dx.doi.org/10.12957/jbrastele.2013.9561.

DARZE, Eduardo Sahade; ***et al.***Pulmonary Embolism Mortality in Brazil from 1989 to 2010: gender and regional disparities. Arquivos Brasileiros de Cardiologia, [S.L.], v. 1, n. 106, p. 4-12, 2016. Sociedade Brasileira de Cardiologia. http://dx.doi.org/10.5935/abc.20160001.

CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS DAS GLÂNDULAS SALIVARES MAIORES DE ONÇA-PARDA (*Puma concolor*)

Camila Cabau de Souza[1]; Larissa Lobeiro de Souza[2]; Cleusa Alves Theodoro Rodrigues[3]; Jean Carlos de Oliveira[4]; Marta Adami[5]

PIVIC - 88417

RESUMO-A onça-parda (Puma concolor), também pertencente à Família Felidae, conhecida como suçuarana, onça-vermelha, puma, é a segunda maior espécie de felino no Brasil. Encontra-se ameaçada de extinção na categoria vulnerável de acordo com International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN); Apêndice I da Convention on Internation Trade in Endangered Species (CITES) e ICMBio (Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade). Propomo-nos investigar as glândulas salivares maiores parótida, mandibular, zigomática e sublingual em três cadáveres de onça-parda, contemplando as relações com estruturas vizinhas e também identificar e comparar as diferenças e similaridades morfológicas entre as espécies. Três cadáveres de onça-parda foram cedidos pelo CRAS- Centro de Reabilitação de Animais Silvestres- localizado em Campo Grande, MS para o laboratório de Anatomia dos Animais Silvestres da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul. Os espécimes encontravam-se congelados e após o descongelamento, procedeu-se à fixação dos exemplares com solução de formaldeído a 10% via artéria carótida comum. Em seguida foram acondicionados em tanque com a mesma solução fixadora para posteriormente serem dissecados. As glândulas salivares parótida, mandibular, zigomática, parte monostomática e polistomática da sublingual serão dissecadas in situ e fotografadas. Até o momento dois cadáveres de cão e um de jaguatirica (Leopardus pardalis) foram dissecados para identificação das respectivas estruturas anatômicas. A análise das glândulas salivares maiores em onça-parda fornecerá informações inéditas que contribuirão para o estabelecimento de padrões morfofuncionais nesses animais. Além disso, os dados obtidos poderão ser utilizados para análises comparativas com outras espécies silvestres e fornecer subsídios para auxiliar no exame, diagnóstico e tratamento de patologias relacionadas com alterações na produção e drenagem da saliva.

Palavras-chave: Felidae; Anatomia; Digestão

1 Aluna PIVIC: Graduação em Medicina Veterinária, UFMS, camila.cabau@ufms.br
2 Aluna colaboradora, Graduação em Medicina Veterinária, UFMS
3 Professora colaboradora, Laboratório de Anatomia dos Animais Domésticos, INBIO, UFMS
4 Técnico de Anatomia, Laboratório de Anatomia dos Animais Domésticos, INBIO, UFMS.
5 Professora Orientadora, Laboratório de Anatomia dos Animais Silvestres, INBIO, UFMS

Referências

CITES - (Convention on International trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) Apendix I, II and III. International Environment House, Geneva, 2014.

ICMBio- *Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade*. http://www.icmbio.gov.br/portal/faunabrasileira/lista-de-especies/6141-especie-6141. Acessado em agosto de 2020.

O CULTIVO DA ESPIRITUALIDADE EM RESPOSTA AOS PROTOCOLOS FARMACOLÓGICOS: OS CASOS DE LAURA E PAULA

Rebeca de Azevedo[1]; Asher Grochowalski Brum Pereira[2]

PIVIC - 88437

RESUMO - O presente trabalho tem por objetivo relacionar e analisar o cultivo da espiritualidade e os protocolos farmacológicos, nos tratamentos de HIV/Aids e outras ISTS (Infecções Sexualmente Transmissíveis), na "era farmacopornográfica", constituída a partir de mudanças do capitalismo que tornaram o sexo e a sexualidade em objetos de gerenciamento político, por meio da farmaceutilização dos corpos através dos protocolos (PRECIADO, 2018). Nesse contexto, a espiritualidade é aplicada como uma contra-conduta (FOUCAULT, 2008), à medida que se torna uma forma de medicação alternativa para aqueles que seguem os protocolos farmacológicos. Essas noções e conceitos foram utilizados no acompanhamento de pacientes que realizam/realizavam seus tratamentos no Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA), sendo as principais, apresentadas neste trabalho, Laura e Paula. Laura nasceu portadora do HIV, foi contaminada verticalmente no parto pela mãe soropositivo, e Paula foi infectada com o vírus da HPV em um de seus relacionamentos. Mesmo se tratando de duas mulheres jovens contaminadas por ISTS, as percepções que cada uma desenvolveu sobre sua própria condição são diferentes, o que causa uma dualidade capaz de gerar conclusões a respeito do cultivo da espiritualidade e do gerenciamento da vida, a partir da construção do self (de si). A comparação entre os casos nos faz refletir sobre o espaço que a doença ocupa em suas vidas, podendo se tornar 'auto-definidora' ou não possuir centralidade alguma, o que poderá incitar ou não uma busca espiritual.

Palavras-chave: HIV/Aids; HPV; protocolos farmacológicos; espiritualidade; era farmacopornográfica..

1 (PIVIC): Graduação em Ciências Sociais, FACH,rebecazevedo@hotmail.com.
2 Orientador: Doutor em Ciências Sociais (UNICAMP); FACH; coordenador do curso de Ciências Sociais/UFMS.

Referências

PRECIADO, Paul Beatriz. Testo Junkie: sexo, drogas e biopolítica na era farmacopornográfica. Tradução de Maria Paula Gurgel Ribeiro. São Paulo: n-1 edições, 2018.

FOUCAULT, Michel. Segurança, território, população: curso dado no Collège de France (1977-1978). São Paulo: Martins Fontes, 2008

EXPOSIÇÃO E ACIDENTES BIOLÓGICOS ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA

Bruna Joffer de Brito[1]; Adriana Carla Negri[2]; Sandra Maria do Valle Leone de Oliveira[3]

PIVIC - 88446

RESUMO - A transmissão de patógenos devido à exposição à material biológico referem à transferência de microorganismos através de objetos contaminados, partículas advindas de paciente infectado, contato direto entre hospedeiro suscetível e paciente-fonte, assim como o contato com alimento, água e medicamentos[1]. O estudo em questão possui o objetivo de levantar a frequência de exposição, considerando as variáveis de tempo de atuação, local de ocorrência, taxa de vacinação e revelar os desfechos dos acidentes (alta, soroconversão e/ou abandono), dos estudantes de medicina sujeitos à exposição com material biológico. Tal população foi atendida e acompanhada no Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian- HUMAP em Campo Grande- MS. O trabalho utilizou dados secundários do banco do sistema de vigilância multicêntrico do Projeto Risco Biológico, intitulado Psbio[2]. No período selecionado foram notificados 1308 casos de acidentes com material biológico, dos quais 8,1% (105 casos) foram estudantes de medicina. Dessa população, 58% pertencem ao sexo feminino, 39% ao masculino e não há informações sobre os 3% restantes. 83 % realizaram as 3 doses de vacinação contra hepatite B (50,5% com antihbs positivo, 7% com negativo e 42,5% com desconhecido), 8,5% possuem vacinação contra hepatite B incompleta ou em andamento e 1,9% não eram vacinados. Estudantes com menos de 1 ano de atuação correspondem a 5,7%, 1 a 5 anos representam 47% e estudantes com 5 a 10 anos equivalem a 22%. Local de maior frequência de acidentes é o centro cirúrgico com 33,3% seguido pelo PAM com 20,9%. Ao analisar o acompanhamento e desfecho é possível revelar que 8,5% dos pacientes receberam alta ao concluir acompanhamento (sem soroconversão), 38% alta devido paciente-fonte negativo, 24% dos pacientes não retornaram, ocorrendo perda de acompanhamento e 28,5% da população não possui informação sobre seu desfecho de acompanhamento.

Palavras-chave: exposição a material biológico; acidentes ocupacionais; estudantes de medicina.

1 Programa Institucional de Iniciação Científica Voluntária (PIVIC): Graduação em Medicina, FAMED, bruna.j.brito@ufms.br
2 Colaborador, enfermeira, HDIA/HUMAP/EBSERH/UFMS.
3 Orientadora, FAMED.

Apoio: CNPq.

Referências

[1]BOLYARD, E. A. et al. Guideline for infection control in health care personal. **American Journal of Infection Control**, Estados Unidos, v. 26, p. 289-354, 1998.

[2]RISCO BIOLÓGICO. riscobiologico.org. Disponível em https://riscobiologico.org/.

ENSINO DE HISTÓRIA ANTIGA ROMANA E OS MEMES: NOVOS DESAFIOS PARA A PRÁTICA DOCENTE

Martha Mandarino da Silva Garcia[1]; Carlos Eduardo da Costa Campos[2]

PIVIC - 88458

RESUMO - A pesquisa visou construir um banco de dados para reflexões sobre o Ensino de História Antiga Romana, através de uma nova linguagem presente no cotidiano discente: os memes. Desse modo, o nosso foco foi trazer possibilidades de democratização do saber sobre a sociedade romana e assim gerar recursos para o ensino e aprendizagem, por meio de recursos aproximados aos jovens do sexto ano do ensino fundamental. Dessa maneira, propomos com nosso plano de trabalho a junção entre Ensino e Pesquisa em História Antiga para uma construção ativa do conhecimento, que será desenvolvida em rede com outras IES e atenta aos problemas sociais da perda da sensibilidade no tocante aos centros culturais. Os objetivos de nossa pesquisa foram: levantar bibliografia sobre o tema; coletar memes que serão retirados do site Facebook visando a construção de um banco de dados sobre História Antiga Romana como um recurso didático para o Ensino de História; catalogar os memes coletados no Facebook e separá-los eles. Concluiu-se que havia uma diversidade de imagens que podem ser utilizadas em sala, porém estando uma maioria em língua inglesa. Desse modo, percebemos a necessidade futura de traduzir algumas imagens e direcionar para o nosso público. Esse último é um requisito que seguimos para atender aos 17 ODS, acordados pela ONU.

Palavras-chave: Memes; Ensino de História Antiga; Imagens Romanas.

1 Iniciação Científica (PIVIC): Graduação em História - UFMS (CPCX), email: marthamand@gmail.com
2 Orientador: Prof. Dr. Carlos Eduardo da Costa Campos, Curso de História - UFMS (FACH / MuArq), carlos.campos@ufms.br

Apoio:UFMS

.

Agradecimentos: UFMS, Museu Histórico Nacional, LARP / USP, LECA / UFPEL, ATRIVM / UFRJ.

Referências

COELHO, Clícia. Que histórias os memes podem nos contar? Pedagogias culturais e currículo. Revista Brasileira de Pesquisa (Auto)Biográfica, Salvador, v. 02, n. 06, p. 615-628, set./dez. 2017.

JOLY, Martine. Introdução à Análise da Imagem. Lisboa: Ed. 70, 2007.

HIPÓTESE DE RIEMANN: O PROBLEMA DE 1 MILHÃO DE DÓLARES

Larissa Ribeiro Lopes[1]; Elias Tayar Galante[2]

PIVIC - 88486

RESUMO - Quem quer ser um milionário? Um prêmio de 1 milhão de dólares é oferecido a quem demonstrar a hipótese de Riemann. Essa hipótese parte de uma função matemática chamada zeta de Riemann. Ela afirma que todos os seus zeros não triviais estão situados na parte real igual a . A Função zeta é derivada do Problema da Basileia, proposto por Pietro Mengoli em 1644. O Problema da Basileia recebe esse nome porque Jakob Bernoulli, professor universitário na cidade da Basileia, foi quem lhe deu atenção. Bernoulli queria saber se havia uma forma fechada para a série , pois conhecia sobre sua convergência. É possível notar a semelhança com a série harmônica divergente, pois cada termo é o quadrado do termo da série harmônica. Este problema foi finalmente resolvido em 1735 por Leonard Euler, encontrando . Esse é apenas um valor da famosa função zeta de Riemann - . Euler não apenas resolveu o problema como também o generalizou para todo par. A função recebe o nome de Riemann porque foi ele quem a aprofundou, estendendo-a para todo domínio dos complexos. Em 1859 Riemann demonstrou a equação funcional da função zeta, sugerida inicialmente por Euler em 1749 - . Devido à função seno na equação funcional, a função zeta é sempre nula nos pares negativos. Esses são chamados de zeros triviais. Euler foi o primeiro a relacionar a função zeta com os números primos pelo produto euleriano - . O objetivo de Riemann era melhorar o domínio que os matemáticos tinham sobre os números primos. Riemann observou que os números primos não se distribuem aleatoriamente conforme pensavam. Pelo contrário, a distribuição dos primos relaciona-se com os zeros não triviais da função zeta. Esse foi o início da grande fama da hipótese de Riemann.

Palavras-chave: Zeta de Riemann; Hipótese de Riemann; Produto de Euler; Problema da Basileia.

1 PIVIC: Graduação em Ciências da Computação, FACOM, larissa.lopes@ufms.br.
2 Orientador, INMA.

Referências

Derbyshire, John. Obsessão prima. Tradução de Jesus de Paula Assis. 1. ed. Rio de Janeiro: Record, 2012. 447p.

Voloch, J. F. A distribuição dos números primos. Matemática Universitária, número 06, 71-82, 1987.

LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE ANNONACEAE ENCONTRADAS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS

Pedro Isaac Vanderlei de Souza[1]; Geraldo Alves Damasceno Júnior[2]

PIVIC - 88503

RESUMO - Annonaceae é uma importante família botânica, contendo aproximadamente 2440 espécies descritas para todas as regiões tropicais do planeta. No Brasil, há registro para 385 espécies, 40 das quais ocorrem no Cerrado, bioma no qual está localizado o município de Campo Grande, capital do estado de Mato Grosso do Sul. Esta pesquisa teve por objetivo realizar um levantamento qualitativo das espécies de Annonaceae encontradas em Campo Grande. Para tal, a metodologia escolhida foi a coleta em campo, realizada em áreas de regeneração ou minimamente descaracterizada, como fragmentos florestais e matas ciliares, no perímetro urbano e zona rural do município, além de consultas a coleções botânicas através dos mecanismos de busca Flora do Brasil 2020, NYBG Steere Herbarium e ***species***Link. Foram encontrados registros de ocorrência para 27 áreas, seis das quais foram visitadas e as demais, disponibilizadas em dados de coleções. O total de espécies encontradas foi de 14, sendo destas 12 pertencentes à subfamília Annonoideae e 2, à subfamília Malmeoideae. Os registros de ocorrência corresponderam a formações vegetais como mata de galeria, cerradão e campo seco, podendo servir de base para futuras pesquisa envolvendo a fitossociologia e biogeografia das espécies de Annonaceae presentes no Cerrado sul-mato-grossense e campo-grandense.

Palavras-chave: Magnoliales; Plantas alimentícias não-convencionais; espécies do Cerrado.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Ciências Biológicas - Bacharelado, INBIO, pivs1993@gmail.com.
4 Orientador, INBIO.

Apoio: CNPq.

PROPOSIÇÃO DE UM MODELO PARA MENSURAR A RELAÇÃO ENTRE PERCEPÇÃO DE VALOR E RETENÇÃO EM ALUNOS DO CURSO DEADMINISTRAÇÃO

Camila Moreira Almeida de Miranda[1]; Larissa Namie Sakamoto[2]

PIVIC - 88517

RESUMO - O presente artigo apresenta os resultados de uma pesquisa acerca da percepção de valor dos alunos do curso de administração da Escola de Administração e Negócios da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul em relação aos serviços prestados de ensino, pesquisa e extensão. Com o propósito de mensurar e analisar tal compreensão, esse estudo se faz necessário uma vez que ao identificar as falhas que resultam na interferência dessa percepção dos serviços educacionais prestados, acredita- se que é possível pensar em novas estratégias capazes de elevar a qualidade do ensino nesse curso de graduação. Ao compreender a opinião do aluno como parte imprescindível do produto final processual cuja equivalência se dá pela formação profissional, obtém-se uma gama de informações que são plausíveis de análises e fomentação. Assim, para entendermos a relação entre percepção de valor e retenção do aluno de graduação do curso de administração, essa pesquisa tem como objetivo pensar em um modelo teórico que identifique variáveis que interferem nessa relação.

Palavras-chave: Percepção de Valor; Retenção; Administração.

1 Orientadora, ESAN/UFMS;camila.miranda@ufms.br
2 Bolsista UFMS (PIVIC): Graduação em Administração, ESAN/UFMS,larissanamies@gmail.com

Apoio: UFMS

Referências

VILLARDI, Raquel. Ensino, pesquisa e extensão: uma articulação essencial à formação de qualidade.

Interagir: pensando a extensão, Rio de Janeiro, n. 6, p. 141-144, ago/dez. 2004

SANTINI, F. O; LADEIRA, W. J; ARAÚJO, C. F. FINKLER, E. N. R. A relação entre a percepção de valor e retenção:uma análise comparativa entre faculdades e universidades particulares. **REGE**, São Paulo, V. 22, N. 3, p. 417-433, jul/set.2015

OCORRÊNCIA DE QUEDAS, MEDO DE CAIR E FATORES RELACIONADOS EM IDOSOS SEDENTÁRIOS DA COMUNIDADE RESIDENTES EM CAMPO GRANDE-MS

Ianne de Sousa Souza[1]; Dayane Melo Campos[2]; Daniela Lemes Ferreira[2]; João Vitor Businaro[3], Juliana Hotta Ansai[2,3,4]; Glaucia Helena Gonçalves[5]

PIVIC - 88528

RESUMO - Introdução: As quedas em idosos decorrem de fatores biológicos, comportamentais, ambientais e socioeconômicos. Os fatores de risco para quedas incluem ansiedade, depressão e medo de cair, que também acometem idosos que nunca caíram. **Objetivo:** Analisar a ocorrência de quedas e medo de cair em idosos sedentários da comunidade; avaliar quais fatores de risco para quedas entre cognição, risco de depressão e mobilidade estão associados ao medo de cair nesta população. Método: Trata-se de um estudo transversal com 52 idosos sedentários da comunidade. Os participantes responderam a perguntas sobre suas características clínicas, sociodemográficos e ocorrência de quedas nos últimos seis meses. Para avaliação do medo de cair, funções cognitivas, risco de depressão e mobilidade, foram utilizadas a ***Falls Efficacy Scale-International*** (FES-I)[1], o Mini exame do estado mental (MEEM), a Escala de depressão geriátrica abreviada e o teste ***Timed up and Go***, respectivamente. Para verificar a correlação das variáveis com o medo de cair, foi utilizado o teste de Spearman utilizando o programa SPSS 20.0. **Resultados:** A amostra teve 82,7% de mulheres, média de 70,7 anos, 5 anos de escolaridade, 2 comorbidades e 4 medicamentos em uso. Observou-se ocorrência de queda nos últimos 6 meses em 11,5% (n=6) dos idosos. Os idosos apresentaram pontuação média de 24,5 na escala FES-I; 55,8% destes tiveram associação com histórico de quedas esporádicas (> 23 pontos) e 11,5% com histórico de quedas recorrentes (> 31 pontos). Houve correlação significativa entre medo de cair e risco de depressão (p=0,001, r=0,438) e mobilidade (p=0,004, r=0,393). Não houve correlação significativa entre o medo de cair e o MEEM (p=0,928). **Conclusão:** 67,3% dos idosos deste estudo estão sujeitos a ocorrência de quedas de forma esporádica ou recorrente. O medo de cair pode estar associado ao risco de depressão e limitação da mobilidade.

Palavras-chave: medo; acidente por quedas; saúde do idoso; fatores de risco.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, ianne.sousa@ufms.br.
2 Colaborador, Pós-Graduação em Ciências do Movimento, INISA.
3 Colaborador, Departamento de Gerontologia, Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)
4 Colaborador, Programa de Pós Graduação em Gerontologia, UFSCar
5 Orientadora, INISA.

Apoio: CAPES (001)

Referência

CAMARGOS FF ***et al***. Adaptação transcultural e avaliação das propriedades psicométricas da Falls Efficacy Scale - International em idosos brasileiros (FES-1-BRASIL). Braz J Phys Ther. 2010;14(3):237-243

PHENOMENAL WOMAN E *OUR GRANDMOTHERS*: EMPODERAMENTO E RESISTÊNCIA

Nicole Maciel de Souza[1]; Michele Eduarda Brasil de Sá[2]

PIVIC - 88535

RESUMO - Este trabalho é um recorte da pesquisa que investiga a vida e a obra da escritora, poetisa, cantora, atriz e ativista norte-americana Maya Angelou (1928-2014). Conhecida principalmente por seu romance I know why the caged bird sings (1969), a escritora se destacou para esta pesquisa devido à atualidade das questões abordadas em suas obras e pela sua luta pelos direitos das mulheres negras. Esta pesquisa está vinculada a um projeto maior intitulado "Complexidade, transdisciplinaridade e literatura" (UFMS), coordenado pela professora Dra. Michele Eduarda Brasil de Sá (UFRJ/UFMS). O objeto de estudo da pesquisa são os quatro poemas do livro Phenomenal Woman: Four poems celebrating women, publicado em 1995, em Nova Iorque, a saber: Phenomenal woman, Weekend Glory, Still I rise e Our Grandmothers. No entanto, o trabalho que ora apresentamos aborda, mais especificamente, os poemas Phenomenal woman e Our Grandmothers. O desenvolvimento do trabalho parte da hipótese de que a autora, ao compor os poemas, empodera o sujeito feminino e enfatiza a resistência das mulheres negras utilizando dois aspectos principais: o uso do vocabulário e o protagonismo da mulher. Assim, tem-se a figura feminina enaltecida e colocada em evidência no decorrer das obras. A pesquisa é de natureza bibliográfica reflexiva e é produzida a partir de um corpus teórico-crítico sobre a cultura negra norte-americana, os Estudos de Gênero (Gender Studies) e feminismo e o gênero lírico. A análise dos poemas foi conduzida a partir das proposições das filósofas Judith Butler, em sua obra Problemas de gênero: feminismo e subversão da identidade (2003), Angela Davis, em sua obra Women, race and class (1981), além do ensaio We should all be feminists (2014), da professora Chimamanda Adichie, e os conceitos sobre o gênero lírico expostos por Emil Staiger, em seu trabalho Conceitos fundamentais da poética (1997).

Palavras-chave: Maya Angelou; Feminismo; Resistência; Empoderamento feminino; Poesia.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Letras Português/ Inglês, FAALC, nicole.maciel@ufms.br
2 Orientadora, FAALC.

Apoio: CNPq.

Referências

ADICHIE, Chimamanda Ngozi. **We should all be feminists**. New York: Alfred A. Knopf, 2017.

ANGELOU, Maya. **Phenomenal woman: four poems celebrating women**. New York: Random House, 1994.

BUTLER, Judith P. **Problemas de gênero: feminismo e subversão da identidade**. Trad. Renato Aguiar. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira: 2003.

DAVIS, Angela. **Women, Race and Clas**s. New York: Random House, 1981.

STAIGER, Emil. **Conceitos fundamentais da poética**. Trad. Celeste Aida Galeão. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1997.

O PATRIARCADO ECLESIÁSTICO NOS SERMÕES DE *LAVOURA ARCAICA*

Nicole Maciel de Souza[1]; Flávio Adriano Nantes Nunes[2]

PIVIC - 88536

RESUMO - Esta pesquisa está vinculada ao "Colege: Coletivo de Estudos e Pesquisa em Literatura e Gênero Frederico Garcia Lorca", sob orientação do professor Dr. Flávio Adriano Nantes (UFMS). Para a sua elaboração, tem-se a obra de Raduan Nassar, Lavoura arcaica (1975), como objeto de estudo. Observa-se que, no romance, há a denúncia do poderio do sujeito masculino sobre as mulheres e os demais membros da família. Tal fato é resultante, principalmente, das marcas da cultura judaico-cristã no enredo e em nossa sociedade. O desenvolvimento deste trabalho partiu da hipótese de que a personagem Iohána, o pai, utiliza, majoritariamente, os ensinamentos dos livros sapienciais da Bíblia Sagrada a fim de manter seu poderio sobre os membros da família e forçá-los a seguir suas ordens. A metodologia da pesquisa parte de um corpus teórico-crítico (a formação da cultura eclesiástica e os Estudos de Gênero) para pensar a influência da cultura patriarcal-misógina-eclesiástica nas relações de gênero entre as personagens do romance. A pesquisa também fundamenta-se em leituras sobre a formação cultural eclesiástica e a influência dela na literatura, ademais das proposições dos Gender Studies, baseados nos estudos da professora Judith Butler, em seu livro "Problemas de gênero: feminismo e subversão da identidade" (2003); no livro "O sofrimento de Deus: inversões do apocalipse" (2015), dos filósofos Slavoj Zizek e Boris Gunjevic; na obra "Ritos da paixão em Lavoura Arcaica" (2006), de André Luis Rodrigues; e em "Rastros do sagrado" (2003), de Umberto Galimberti.

Palavras-chave: Lavoura Arcaica; Raduan Nassar; Patriarcado eclesiástico; Estudos de gênero; Literatura.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Letras: Português/ Inglês, FAALC, nicole.maciel@ufms.br.
2 Orientador, FAALC.

Apoio: CNPq.

Referências

ADICHIE, Chimamanda. **Sejamos todos feministas**. São Paulo: Companhia das Letras, 2015.

_____. **Para educar crianças feministas**. São Paulo: Companhia das Letras, 2017.

BEAUVOIR, Simone de. **O segundo sexo**. Tradução Sérgio Milliet. - 2.ed. - Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009.

BUTLER, Judith. **Problemas de gênero: feminismo e subversão da identidade**. São Paulo: Civilização Brasileira, 2003.

_____. **Quadros de guerra: quando a vida é passível de luto?** 1a ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2015.

_____. "Corpos que ainda importam". In: COLLING, Leandro (org.). **Dissidências sexuais e de gênero**. Salvador: EDUFBA, 2016.

_____. **Relatar a si mesmo: crítica da violência ética**. Belo Horizonte: Autêntica Editora, 2015.

CALVINO, Italo. FOUCAULT, Michel. **A microfísica do poder**. Rio de Janeiro: GRAAL, 1979.

NANTES, Flávio Adriano. "Corpos que subvertem a linearidade sexo-gênero-orientação e r(existem) em Baléralé, de Marcelino Freire". In: GOMES, Ana Maria et ali (orgs.). **Diálogos sobre gênero e sexualidade**. Campo Grande: Ed. Life, 2018.

_____. "Os corpos literários que importam: a violência de gênero nas obras de Raduan Nassar". In: NIGRO, Cláudia Maria Ceneviva et ali (orgs.). **Corpos que (se) importam: refletindo questões de gênero na literatura e em outros saberes**. Campinas, SP: Pontes, 2018.

_____. "Masculinidades subversivas em Mia Couto e Marcelino Freire: os meninos da Dissidência" In: **Todas as Musas** - Revista de Literatura e das Múltiplas Linguagens da Arte. São Paulo: Editora Todas as Musas, ano 10, n. 02, jan. jul. de 2019.

_____. **A lavoura sagrada de Raduan Nassar**. UNESP: São José do Rio Preto, 2018.

NASSAR, Raduan. **Lavoura arcaica**. São Paulo: Companhia das Letras, 1989.

NIGRO, Cláudia Maria Ceneviva et al (orgs.). **Literatura e gênero**. São Paulo: Cultura Acadêmica; São José do Rio Preto, SP: HN, 2015.

RIBEIRO, Djamila. **O que é lugar de fala?** Belo Horizonte: Letramento: Justificando, 2017.

RODRIGUES, André Luis. **Ritos da paixão em Lavoura Arcaica**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2006.

TIBURI, Marcia. **Feminismo em comum: para todas, todes e todas**. São Paulo: Rosa dos Tempos, 2018.

ELABORAÇÃO E VALIDAÇÃO DE QUESTIONÁRIO PARA DESCREVER O ESTILO DE VIDA DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS QUANTO AO USO DE ATOD'S

Camila Moreira Almeida de Miranda[1]; Gustavo Tetsuya Yahiro[2]

PIVIC - 88543

RESUMO - Diante de uma sociedade hodierna que está passando por constantes mudanças, para a classe universitária não seria diferente, causando assim, um problema alarmante de saúde pública. Feito estudo de diversas fontes acadêmicas, o objetivo deste estudo é identificar alguma relação entre o comportamento de universitários em relação ao consumo de álcool, tabaco e outras drogas. Os problemas relacionados ao uso de drogas psicoativas representam uma preocupação social e têm assumindo formas e proporções preocupantes, haja vista sua interferência em diversos aspectos da vida do indivíduo. Foi realizado uma amostra constituída por 76 estudantes, sendo 43 do sexo feminino e 33 do sexo masculino. Dos resultados obtidos, verificou-se que o consumo de álcool, tabaco e outras drogas tende a ser maior no sexo masculino. A prevalência de alunos com rendimentos considerados bom ou ótimo é maior dentre aqueles que nunca usam nenhum tipo de droga. Ainda com relação a rendimento, observou-se que entre os alunos que afirmaram consumir algum tipo de droga ilícita, se consideram bem informados sobre o assunto e 84,8% dos que responderam moram com familiares. Verificou-se ainda que a insatisfação com o curso é maior para aqueles que fazem ou fizeram consumo de alguma droga ilícita. Conclui-se que os consumos de ATOD têm um grande impacto na vida dos estudantes universitários, visto que aqueles que nunca entraram em contato com a droga tem uma vida mais saudável, o que ocasiona bons rendimentos e satisfação com o curso, comparado aos que consomem.

Palavras-chave: ATOD; Universitários; Saúde Pública

Orientadora, ESAN/UFMS; camila.miranda@ufms.br
Bolsista UFMS (PIVIC): Graduação em Administração, ESAN/UFMS, gustavoyahiro@gmail.com

Apoio: UFMS.

Referências

ANDRADE, A. G; et al. I levantamento nacional sobre o uso de álcool, tabaco e outras drogas entre universitários das 27 capitais brasileiras. **Brasília: Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas**, v. 1, p. 284, 2010.

EL ANSARI, W.; SEBENA, R.; LABEEB, S. Multiple risk factors: prevalence and correlates of alcohol, tobacco and other drug (ATOD) use among university students in Egypt. **Journal of Substance Use**, v. 20, n. 6, p. 380-388, 2015.

OCORRÊNCIA E ALIMENTAÇÃO DE ESPÉCIES DA FAMÍLIA ERYTHRINIDAE (PISCES: CHARACIFORMES) NA ÁREA DA RPPN CISALPINA, MATO GROSSO DO SUL

José Vitor Duarte da Costa[1]; Maria José Alencar Vilela[2]

PIVIC - 88545

RESUMO - O estudo analisou a ocorrência e alimentação das espécies de Erythrinidae na Reserva Particular do Patrimônio Natural Cisalpina, Brasilândia, MS, com objetivo de descrever o hábito alimentar, verificando possíveis sobreposições na dieta, e os atributos de tamanho das mesmas. As coletas foram feitas com redes de arrasto e de espera, em dois períodos de campo: março/2006 - agosto/2007 e abril/2017 - junho/2019. Dos exemplares mediu-se o comprimento total (Ct, cm) e o peso total (Pt, g), usados para estimar a relação peso x comprimento, e retirou-se o estômago para análise dos conteúdos, através dos métodos de Frequência de Ocorrência e Composição Percentual. Em ***Hoplerythrinus unitaeniatus*** o Ct variou entre 17 e 28 cm, média de 22,4 cm; a equação estimada foi $Pt=0{,}0153xCt^{2{,}9833}$. Na dieta registrou-se restos de peixes, insetos e frutos, com predomínio relativamente similar entre restos de peixes e insetos. Em ***Hoplias*** aff. ***malabaricus*** o Ct variou de 4 a 33 cm, média de 18,9cm; a equação estimada foi $Pt=0{,}0079xCt^{3{,}0774}$. Entre os itens alimentares observou-se predomínio de peixes, incluindo restos não identificados, escamas, espinhos de Siluriformes e pequenos Characiformes (***Hyphessobrycon*** sp., ***Moenkhausia*** sp.), confirmando o hábito piscívoro. Outro objetivo do trabalho consistia em identificar as espécies de ***Hoplias***, visto que o gênero passou por uma revisão recente, e elaborar uma chave simplificada para identificar as espécies registradas. Até o momento houve identificação de ***H. missioneira.*** No entanto, como existem alguns exemplares ainda não identificados e houve interrupção das coletas em campo, em razão da pandemia Covid-19, os resultados aqui apresentados reportam-se ao conjunto dos exemplares, preliminarmente indicados como ***Hoplias*** aff. ***malabaricus***. Com a confirmação das identificações em curso e possível retomada das coletas, será possível obter resultados mais definitivos para este gênero e finalizar a chave dicotômica da família para a área da Cisalpina.

Palavras-chave: Hábito alimentar; Peixes; Unidade de Conservação.

1 Bolsista Voluntário (PIVIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPTL, josevitor0013@gmail.com 2 Orientadora, CPTL.

Agradecimentos: À CESP, administradora da RPPN Cisalpina, pelo apoio em campo.

ÂNGULO DE FASE DE ATLETAS AMADORES E PROFISSIONAIS DE DIFERENTES MODALIDADES ESPORTIVAS

Vitor Cordeiro[1]; Adolfo Henrique Costa dos Santos[2]; Fabiane La Flor Ziegler Sanches[3] Christianne de Faria Coelho Ravagnani[4]

PIVIC - 88571

RESUMO - O Ângulo de Fase (AF) é um parâmetro obtido por meio da Bioimpedância Elétrica (BIA), a partir das medidas de resistência (R) e reactância (Xc). O AF tem sido utilizado como indicador do estado nutricional e, mais recentemente, associado ao desempenho físico/funcional. Contudo, pouco se sabe sobre o AF de atletas de diferentes modalidades esportivas. Assim, o objetivo dessa pesquisa foi descrever os valores do AF de atletas amadores e profissionais de diferentes modalidades esportivas comparando-os com a média da população geral. Trata-se de um estudo descritivo realizado com 193 atletas (46 mulheres e 147 homens; 48,7% <18anos), de diversas modalidades, com média de idade de 20,60± 6,87 anos, oriundos do projeto MEDALHA. As modalidades foram categorizadas em força/potência e resistência considerando a predominância metabólica do esporte. O AF dos atletas foi comparado com os valores do percentil50 (p50) da população de referência, pareado por sexo e idade, propostos por Barbosa-Silva et al. (2005) e Bosy-westphal et al. (2006). Observou-se que entre os atletas adultos (> 18anos), 32% dos homens e 22% das mulheres do grupo força/potência e 16% dos homens e 33% das mulheres do grupo resistência apresentaram valores de AF superiores ao p50 da população geral. No entanto, na faixa etária de 14 à 17anos, 72% dos meninos e 76% das meninas apresentam valores superiores ao p50 da população no grupo força e potência e 92% e 58% no grupo resistência, respectivamente. Conclui-se que os valores da AF encontrados nos atletas desse estudo apresentam similaridade aos da população geral e que as faixas etárias mais jovens apresentam valores mais altos em relação à população de referência. Torna-se necessário o estabelecimento de valores de referência para esta população específica com uma maior população representativa.

Palavras-chave: Bioimpedância Elétrica, ângulo de fase, atletas.

1 Voluntário PIVIC, Graduando Nutrição, FACFAN, vitorbitoca98@gmail.com
2 Mestrando em Ciências do Movimento, INISA, UFMS
3 Docente Colaboradora, FACFAN
4 Orientador, FAED.

Referências

BARBOSA-SILVA, M. C. ***et al.*** Bioelectrical impedance analysis: population reference values for phase angle by age and sex. Bioelectrical impedance analysis: population reference values for phase angle by age and sex. Am J Clin Nutr., v. 82, n.1, p. 49-52, 2005.

BOSY-WESTPHAL, A. ***et al.*** Phase angle from bioelectrical impedance analysis: population reference values by age, sex, and body mass index. JPEN . v. 30, n.4, p. 309-316, 2006.

AVALIAÇÃO CLÍNICA E EPIDEMIOLÓGICA DE GATOS COM GENGIVO-ESTOMATITE E PORTADORES DE RETROVIROSES

Bruna Gabriely Escobar Paes[1]; Veronica Jorge Babo-Terra[2]

PIVIC - 88590

RESUMO - A gengivo-estomatite felina é uma doença inflamatória crônica e ulcerativa/proliferativa da cavidade bucal de gatos. A etiologia ainda não é completamente definida, porém, na maioria das vezes está relacionada com doenças que causam imunodepressão do animal, assim como a infecção pelo vírus da leucemia felina (FeLV), infecção pelo vírus da imunodeficiência felina (FIV) e até mesmo insuficiência renal e doenças autoimunes. O presente trabalho teve por objetivo identificar, por meio de buscas retrospectivas, gatos diagnosticados com complexo gengivo-estomatite no período de 2015 a 2020 e traçar o perfil epidemiológico desses animais. Foram atendidos no Hospital Veterinário (HV) da UFMS, de julho de 2015 a março de 2020, 66 gatos com o complexo gengivite estomatite felina (CGEF). Os sinais clínicos mais encontrados foram anorexia, inapetência, disfagia, halitose e alguns animais apresentaram perda de peso, além de desidratação. O diagnóstico foi realizado por meio da anamnese, sinais clínicos e exame físico. Não foi possível fazer a correlação de gengivoestomatite com retroviroses, devido à interrupção das atividades no HV pela pandemia, de modo que não foi possível ter acesso aos prontuários para averiguar os resultados de exames.

Palavras-chave: Retroviroses; complexo gengivite estomatite felina; felinos; diagnóstico.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ,brunagabriely151@gmail.com.
2 Orientadora,Professora de Clínica Médica e Terapêutica de Pequenos Animais, FAMEZ.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL: REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL IMBIRUSSU

Nelson Barros da Silva[1] Junior, Jaqueline Ap. Martins Zarbato[2]

PIVIC - 88598

RESUMO - As reflexões desenvolvidas neste trabalho, sobretudo, acerca da história ambiental entrelaçada as práticas educativas eco museológicas, são prolongamentos dos estudos desenvolvidos no Programa Institucional de Iniciação Científica Voluntária . O presente resumo, aspira refletir sobre a importância de se desenvolver educação ambiental nos espaços formais de ensino, singularmente, a respeito da importância da revitalização do Centro de Educação Ambiental Imbirussu, para o desenvolvimento de práticas educativas direcionadas a educação ambiental na cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. É neste cenário, que a educação ambiental emerge como um tema essencial na contemporaneidade. A promulgação da Lei 9.795,de 1999, consolidou a obrigatoriedade do desenvolvimento da educação ambiental nos níveis de ensino formal na educação brasileira. Assim, dialogando com Narcizo (2009,p.87), a sociedade cimentou a ideia de poder tirar proveito dos recursos naturais do planeta de maneira exacerbada, sem que houvesse nenhuma consequência. Ainda neste seguimento, de acordo com Tristão (2004) discutir e refletir sobre educação ambiental atualmente está longe de ser modismo, é necessário compreender a maneira de como a humanidade se relaciona com a natureza. A autora destaca que é necessário superar a ideia de que a educação ambiental deva ser trabalhada somente pelas áreas de Geografia e Ciências Biológicas. Portanto, é preciso que os professores de outras áreas não empurrem a responsabilidade do desenvolvimento da educação ambiental para estas áreas tradicionalmente conhecidas por desenvolverem educação ambiental e procurem, sobretudo, dialogar com as escolas a emergência de desenvolver educação ambiental neste espaço privilegiado para a construção de uma geração que, compreende que também está integrada ao meio ambiente e que não tem o direito de destruí-lo.

Palavras-chave: História Ambiental; Centro de educação ambiental; Recursos naturais; Educação Ambiental

1 Voluntario no Programa de Iniciação Cientifica Graduação em História, FACH, Nelson.b@ufms.br.
2 Orientador, FACH

Referências

DOS SANTOS NARCIZO, Kaliane Roberta. **Uma análise sobre a importância de trabalhar educação ambiental nas escolas**. REMEA-Revista Eletrônica do Mestrado em Educação Ambiental, v. 22, 2009.

CORRELAÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL SISTÓLICA COM CÁLCIO IONIZADO, FÓSFORO E FREQUÊNCIA CARDÍACA EM GATOS COM DOENÇA OBSTRUTIVA DO TRATO URINÁRIO INFERIOR

Alaine França Leite[1] & Mariana Isa Poci Palumbo[2]

PIVIC - 88605

RESUMO - A obstrução uretral felina é uma condição relativamente comum na prática veterinária e suas consequências podem ser fatais. Havendo graves desequilíbrios eletrolíticos e ácido-base secundários a azotemia/uremia pós-renal aguda, a avaliação dos parâmetros físicos e alterações eletrolíticas no momento do atendimento faz-se pertinente para um tratamento preciso e bem sucedido. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi verificar se há correlação da pressão arterial sistólica com cálcio ionizado, fósforo e frequência cardíaca em gatos com doença obstrutiva de trato urinário inferior. Para isso, em 7 gatos com obstrução uretral foi realizado a coleta dos parâmetros de frequência cardíaca e pressão arterial sistólica, assim como a dosagem de fósforo sérico e cálcio ionizado plasmático. Para a análise dos resultados os dados foram analisados de forma descritiva, a partir dos cálculos de frequência relativa, média e desvio padrão, além do cálculo de correlação de Pearson com a formação de matriz de correlação pelo software GraphPad Prism. Os resultados mostraram bradicardia e hipocalcemia em mais de 70% (5/7) dos animais, hiperfosfatemia em 57%, que é comum em casos de insuficiência renal e pressão arterial média normal. Concluiu-se que mesmo com baixos níveis de cálcio ionizado plasmático e bradicardia, a pressão arterial média manteve-se normal, reforçando a avaliação individual de cada caso para um tratamento adequado.

Palavras-chave: alterações hemodinâmicas, obstrução uretral, pressão arterial sistólica

1 Voluntária CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, alaineleite11@gmail.com
2 Orientadora, FAMEZ.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Silvana Caramalac pela paciência, apoio e instruções.

PANORAMA DA SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EM CAMPO GRANDE - MS

Bianca Cristina Alves[1]; Arthur Santos Silva[2]

PIVIC - 88608

RESUMO - A sustentabilidade é um termo cada vez mais recorrente no mercado da construção civil. Este, por sua vez, é um dos principais responsáveis pelos impactos negativos gerados no meio ambiente, ocasionando um alto desperdício de materiais, uso de energia e água. Este trabalho tem como objetivo verificar as práticas sustentáveis de médias e grandes construtoras localizadas em Campo Grande - MS e mostrar o perfil socioeconômico dessas empresas para compreender o cenário da sustentabilidade nas edificações da cidade. Para isso, foi aplicado um questionário com perguntas objetivas e subjetivas que serviram para análise dessas estratégias sustentáveis e dados das construtoras. Os resultados foram abordados em gráficos, tabelas e/ou transcritos. De acordo com essa pesquisa, o desenvolvimento sustentável é algo ainda recente em Campo Grande e as técnicas adotadas pelas empresas se mostraram comuns e pouco visionárias para atingir um alto grau de sustentabilidade.

Palavras-chave: sustentabilidade, edificações, panorama

1 Voluntária de Iniciação Científica CNPq (PIVIC): Graduação em Engenharia Civil, FAENG, biancaca_@outlook.com.
2 Orientador e Colaborador, Professor da UFMS, Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo e Geografia - FAENG; arthur.silva@ufms.com.

Apoio: CNPq.

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM MICROMINERAIS INJETÁVEIS NO MOMENTO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL SOBRE AS VARIÁVEIS SANGUÍNEAS DE VACAS NELORES SUBMETIDAS A UM PROTOCOLO DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO (IATF)

Rayane Pereira Mussi[1];Raizza Fátima Abadia TuluxRocha[2]; Anderson Luiz de LuccaBento[2]; Uriel de Almeida Curcio[2];Eduardo de Assis Lima[2], Marcelo Vedovatto[3];Fábio José Carvalho Faria[4];Gumercindo LoreanoFranco[5]

PIVIC - 88615

RESUMO - Os micromineraissão assim definidos por serem exigidos pelos animaisem menor quantidade na suplementação comparado aos macrominerais.A suplementação mineral é recomendada para ruminantes pelas inúmeras funções que estes exercem no corpo, como síntese de hormônios e enzimas, formação dos ossos e desenvolvimento do sistema nervoso central. Deficiências subclínicas de microminerais têm sido associadas à diminuição no ganho de peso, imunidade e desempenho reprodutivo (Brasche, 2015). Um dos métodospara suplementação se dá pela administração via parenteral. Os microminerais injetáveis (MMI) apresentam uma boa biodisponibilidade em níveis plasmáticos, ofertando ao animal condições de uma imediata utilização necessária para potencializar a IATF (Arthington et al., 2014).O estudo teve como objetivo mensurar as variáveis sanguíneas de vacas Neloresuplementadas ou não com MMI no momento da inseminação artificial em tempo fixo (IATF). Foram selecionadas 20 vacas multíparas da raça Nelore, com peso médio de 430 kg, submetidas a um protocolo de IATF, que receberamum dos seguintes tratamentos:- solução salina e suplemento mineral injetável (Multimin), (6 mLvia subcutânea por animal) no momento da inseminação (D0). O delineamento foi inteiramente casualizado e o experimento teve duração de 71 dias, compreendendo o período de 11 dias anteriores a IATF e 60 dias após de avaliação e coleta de dados. Foramcolhidas amostras de sangue na veia caudal mediana nos dias 0, 1, 3, 7, 14, 21 e 30 em tubos a vácuo (Vacutainer, Becton Dickinson, Franklin Lakes, NJ) contendo heparina sódica que posteriormentefoitransportado até o Laboratório onde as amostras foramcentrifugadas e armazenadas em tubos Eppendorf® a -80°C para análises futuras da concentração das enzimas antioxidantes glutationaperoxidase e superóxido dismutase, produção de hormônios esteroides e TBARS (substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico), pois devido a pandemia do COVID - 19 não foi possível iniciar as devidas análises.

Palavras-chave: Glutationaperoxidase; Superóxido dismutase; Reprodução; Hormônios esteroides.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, mussirayane@gmail.com
2 Colaborador, Pós-Graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
3 Colaborador, Professor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul.
4 Colaborador, Professor da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, FAMEZ.
5 Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq.

Referências

BRASCHE, C.J. **Effectof a Trace Mineral InjectiononBeefCattle Performance**. 2015, 142 f. Tese - Universityof Nebraska, USA, 2015.

ARTHINGTON, J.D.et al.Effectsof trace mineral injectionsonmeasuresof performance and trace mineralstatus ofpre- and post-weanedbeef calves. **Journalof Animal Science**, v.92,p.2630-2640, 2014.

ESCRITAS FEMININAS, NARRATIVAS E LEITURAS DE FRONTEIRA:LITERATURA DECOLONIAL E LITERATURAS MIGRANTES

Lilian Oliveira Beteto[1]; Marta Francisco de Oliveira[2]

PIVIC - 88625

RESUMO - No âmbito da pesquisa em estudos de linguagens e estudos literários, este projeto de iniciação científica se desenvolveu como forma de investigação acadêmica e compreensão crítica da produção artística regional, inscrevendo este estudo entre os demais que, nacional e internacionalmente, partem dos estudos de(s)coloniais e repensam as noções de produção de conhecimento a partir da desobediência epistêmica (Mignolo, 2014) e da reversão da dívida e da influência (Santiago, 2019). Apresentar as narrativas e construções de discursos locais, sob o crivo da ciência e da leitura crítica, acadêmica, é uma forma de dar visibilidade à produção do saber local através da arte e da literatura, e fazê-los circular local e nacionalmente. Colocar em foco as escritas femininas que, neste espaço de fronteira, apresentam e representam uma voz política e socialmente marginal, instituídas como resistência e construção de um território simbólico ainda por explorar. Tais narrativas evidenciam quem fala e o que se fala, quem produz arte, cultura, literatura, política, etc., e como se produzem tais elementos que habitam e transitam em um espaço outro, um entre-lugar que cada vez mais se expande mas precisa voltar-se para si mesmo para falar de si e de suas produções, e não mais ter sua voz representada por outros, de espaços externos. Como resultado, os monumentos são, mais uma vez, erigidos; em foco, a configuração contemporânea do real perpassada pela arte e estética, que fornecem uma forma de percepção e reflexão importantes para a formação humana do cidadão do século XXI. Se os monumentos não são mais intocáveis e imutáveis, fixos, mas móveis e transitórios como retratos parciais e momentâneos, diaspóricos em sua constituição atual e significação, sua importância não foi reduzida; ao contrário, tornam-se mais e mais emblemáticos e sujeitos à reflexão e interferência do leitor/espectador/observador.

Palavras-chave: Escritas femininas; Crítica descolonial; Narrativas; Exílio

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Quero agradecer a toda a minha família por me apoiar nesta caminhada rumo ao conhecimento. E a minha orientadora Marta Francisco de Oliveira por depositar confiança em meu trabalho.

2 Voluntaria (PIVIC): Graduanda em Letras-Português, CPCX/UFMS, lilian_beteto@hotmail.com
1 Orientadora, PNPD/PPGEL/FAALC-UFMS - Docente Letras CPCX/UFMS.

TEMPO-RESPOSTA DA TERAPIA COM FOTOBIOMODULAÇÃO EM PARÂMETROS DE DESEMPENHO NA CORRIDA

Milene Cunha de Souza[1]; Aymeê Bertolo dos Reis[2]; Sergio Luiz Lima Barbeira Filho[2]; Paulo de Tarso Guerrero Muller[3]; Rodolfo André Dellagrana[4]

PIVIC - 88632

RESUMO - A Terapia com Fotobiomodulação (TCF) quando aplicada em atletas praticantes de esportes com alta demanda oxidativa é capaz de aumentar o desempenho[1]. O objetivo deste estudo foi analisar o tempo-resposta da TCF no desempenho durante teste incremental de corrida. Foi analisado um corredor fundista (idade: 49 anos, peso: 68,7 kg, estatura: 179,2 cm). Esta pesquisa se caracteriza como um estudo de caso randomizado, duplo-cego, com placebo-controlado, foi dividida em quatro sessões: 1) controle (sem contato com a TCF); 2) placebo (com o equipamento de TCF desligado); 3) TCF 10min antes do teste; e 4) TCF 6h antes do teste. A TCF foi aplicada em 14 locais em ambos os membros inferiores com dose de 30J por ponto. O protocolo de teste utilizado teve inicio com carga de 10 $km \cdot h^{-1}$, com incremento de 1 $km \cdot h^{-1}$ por minuto, até a exaustão voluntária, depois de 5 min foi realizada um teste de exaustão no pico de velocidade (PV). As variáveis analisadas foram PV, tempo limite até a exaustão no teste incremental máximo (TLIM) e tempo de exaustão no PV (TLIMPV). Ao comparar a condição controle com placebo, o corredor apresentou o mesmo PV (placebo e controle=18 $km \cdot h^{-1}$; Δ%= 0) Quando comparado com placebo, a TCF 10min também apresentou o mesmo PV (placebo e TCF 10min= 18$km \cdot h^{-1}$; Δ%= 0), porém, foram notadas diferenças nas variáveis de TLIM (placebo= 597s e TCF 10min= 594s; Δ%= 0,5) e TLIMPV (placebo=110s e TCF 10min=114s; Δ%= 3,6). Já em uma comparação entre placebo e TCF 6h houve diferença no PV (placebo=18$km \cdot h^{-1}$ e TCF 6h=19$km \cdot h^{-1}$; Δ%= 1), TLIM (placebo=597s e TCF 6h=602s; Δ%=0,8) e TLIMPV (placebo=110s e TCF 6h=94s; Δ%= 14,5). Em conclusão, para o corredor avaliado a TCF aplicada 10 min ou 6h antes do teste incremental não foi capaz de aumentar o desempenho no exercício.

Palavras-chave: Laser de baixa potência; Diodo emissor de luz; Treino aeróbico.

1 Voluntário de Iniciação Científica (PIVIC): Graduação em Educação Física-Bacharelado, FAED, milenebdq@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Educação Física-Bacharelado, FAED.
3 Colaborador, Professor, FAMED.
4 Orientador, FAED.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Gostaria de agradecer ao professor Paulo de Tarso Muller por ceder o laboratório, ao corredor que sempre esteve presente apesar das dificuldades e meus colegas.

Referências

DELLAGRANA, Rodolfo André; ROSSATO, Mateus; ORSSATTO, Lucas Bet da Rosa; SAKUGAWA, Raphael Luiz; BARONI, Bruno Mafredini; DIEFENTHAELER, Fernando. Effect of photobiomodulation therapy in the 1,500 m run: an analysis of performance and individual responsiveness. **Photomedicine And Laser Surgery.** [S.L], p. 1-27. abr. 2020.

PREVALÊNCIA DE TUBERCULOSE LATENTE EM PACIENTES VIVENDO COM HIV/AIDS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, 2019 A 2020

Thalitta Mendes Cavalcante[1]; Maria Aparecida Cavichioli Santana[2]; Sandra Maria do Valle Leone de Oliveira [3]; Anamaria Mello Miranda Paniago;[4] Ana Paula da Costa Marques[5]

PIVIC - 88651

RESUMO - Desenvolver e avaliar estratégias de prevenção, tratamento e diagnóstico da coinfecção de pessoas vivendo com HIV/Aids (PVHA) e tuberculose, está estipulado na agenda de prioridades de pesquisa do Ministério da Saúde.[1] O objetivo desse estudo foi determinar a prevalência de Tuberculose Latente (TBL) em PVHA atendidos na Unidade de Doenças Infecciosas do HUMAP-EBSHER/UFMS, além de descrever suas características sociodemográficas. Trata-se de um estudo epidemiológico, transversal e analítico, multicêntrico. Durante o período do estudo, 247 pacientes foram incluídos. Destes, 59,1% (146/247) eram homens, com média de idade de 44 anos (21-80), 54,7% (135/247) pardos, 69,2% (171/247) viviam em casa própria, 23,5% (58/247) possuíam ensino médio completo e 31% (79/247) possuíam renda de 2 a 5 salários mínimos. Fatores de exposição a TB, 7,7% (19/247) referiram contato com tossidor crônico em casa, 9,7% (24/247) referiram contato domiciliar com indivíduo com TB, 5,7% (14/247) tiveram contato com tossidor crônico no trabalho e 2,4% (6/247) tiveram contato com colega de trabalho com a doença. 43,7% (108/247) eram tabagistas, 21,9% (54/247) faziam uso de álcool rotineiramente e 15% (37/247) faziam o uso de drogas ilícitas. Em relação aos testes para o diagnóstico, 7,3% (18/247) tiveram Teste Tuberculínico (TT) positivo e 12,1% (30/247) Interferon-gamma release assay (IGRA) positivo. Doze pacientes foram positivos em ambos os testes e 202 negativos, com um coeficiente de concordância (kappa) de 89,9%. Dos 247 participantes, oito (3,2%) não retornaram para a leitura do TT e um (0,4%) teve resultado considerado indeterminado no IGRA. Ou seja, a prevalência de TB latente em PVHA, pode ser considerada de 7,3% (TT) com IC (4,4-11,3) a 12,1% (IGRA) com IC (8,7-17,3), uma vez que no Brasil, não existe um exame considerado padrão ouro para essa determinação.

Palavras-chave: Prevalência; Tuberculose latente; Coinfecção HIV/aids; Teste tuberculínico; IGRA.

1 Voluntária CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina, FAMED, thalitta.m@ufms.br.
2 Colaborador, Mestranda, PPGDIP, FAMED
3 Colaborador, Docente, PPGDIP, FAMED
4 Colaborador, Docente, PPGDIP, FAMED
5 Orientadora, INBIO.

Apoio: CNPq.

Referências

Brasil. Ministério da Saúde. Agenda de Prioridades de Pesquisa do Ministério da Saúde - APPMS. 26 (2018).

AÇÕES ASSISTENCIAIS E PREVENÇÃO DE RISCO PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES

Erinéia Januário Godoy[1]; Thaynara Davalo Centurião[2]; Andrelisa Vendrami Parra[3]

PIVIC - 88679

RESUMO - As doenças cardiovasculares representam cerca de 30% das mortes da população brasileira e são as principais causas de morte no mundo (WHO, 2018). Traçar o perfil epidemiológico e avaliar o risco cardiovascular, bem como atuar na prevenção desses fatores de risco são ferramentas imprescindíveis à diminuição da mortalidade (RIBEIRO; COTTA; RIBEIRO, 2012). Assim, o trabalho teve como objetivo avaliar o risco para doenças cardiovasculares (DCV) e desenvolver educação em saúde. O estudo foi realizado com 22 pacientes em duas ações de saúde na Clínica Escola Integrada (CEI) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Desse total, 13 participaram na primeira ação e 9 na segunda. A primeira atividade teve a abordagem voltada para os principais fatores de risco modificáveis e não modificáveis para as doenças cardiovasculares. Enquanto na segunda teve-se como enfoque a discussão acerca do colesterol, tipos, mitos e verdades. Além disso, foram coletados índices glicêmicos, valores pressóricos, de peso, altura, circunferência abdominal e realizado os cálculos de índice de massa corporal (IMC). Dos 9 pacientes que tiveram o perfil epidemiológico traçado 3 apresentaram diferentes estágio de hipertensão arterial sistêmica, 2 estavam pré-diabéticos ou com risco aumentado para diabetes mellitus, outros 2 estavam sobrepesos e uma paciente do sexo feminino e um do sexo masculino apresentaram risco muito elevado de complicações metabólicas com valores de circunferência abdominal acima do padronizado para homens e mulheres. É valido ressaltar que valores elevados de pressão arterial, glicemia, IMC e circunferência abdominal constituem importantes fatores de risco para DCV. Conclui-se que houve uma baixa adesão às ações de prevenção e que a maioria dos pacientes submetidos a este estudo apresentou fatores de risco modificáveis e não modificáveis, sendo necessárias mais estratégias e ações de educação em saúde, bem como o acompanhamento por meio de consultas de enfermagem.

Palavras-chave: Perfil epidemiológico; Prevenção; Educação em saúde; Fatores de risco.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Enfermagem, INISA, erineiagodoy@hotmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Ciências Biológicas, CPAN.
3 Orientadora, INISA.

Apoio: UFMS

Referências

World Health Organization (WHO). **Noncommunicable diseases country profiles**. Geneva (Switzerland); 2018.

RIBEIRO, A. G.; COTTA, R. M. M.; RIBEIRO, S. M. R. A promoção da saúde e a prevenção integrada dos fatores de risco para doenças cardiovasculares. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 17, p. 7-17, 2012.

CONHECIMENTO SOBRE PRIMEIROS SOCORROS DOSPROFISSIONAIS EM AMBIENTE ESCOLAR: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Rayssa Gonçalves Galvão[1]; André Gustavo de Lima Godas[2]; Pedro Henrique Borges da Cunha[3]; Thaís CavichioDavid[4]; Eduarda Siqueira Cesário[5]; Samuel BraatzCouto[6];Alister Martins Vieira[7]; Karine Bianco Da Cruz[8];Tatiana Carvalho ReisMartins[9]

PIVIC - 88685

RESUMO -No ambiente escolar,inúmeros desafios são encontrados quando se refere a primeiros socorros. Atualmente, muitos alunos frequentam escolas em período integral, o que os confere maior risco de acidentes. Portanto, os profissionais que trabalham nas escolas e os estudantes devem saber lidar com diversas situações emergenciais no ambiente escolar(LI, et al., 2020). O objetivo do estudo é analisar a produção científica sobre o conhecimento de professores e estudantes sobre primeiros socorros. Trata-se de um estudo bibliográfico, descritivo, tipo revisão integrativa, com busca de artigos publicados nas bases de dados LILACS, BDENF, MEDLINE e PubMed. Foram utilizados os descritores educação em saúde, saúde escolar e primeiros socorros, e nas plataformas internacionais foram utilizados os descritores em inglês healtheducation, schoolhealth e firstaid. A partir da pergunta "Quais são os achados científicos sobre o conhecimento de professores e estudantes sobre primeiros socorros no período de 2009 a 2019?" Foram selecionados artigos na íntegra, em português, inglês e espanhol, que apresentavam relevância ao objeto de estudo. Depois de aplicados os critérios de inclusão e exclusão, foram elencados 13 artigos, sendo dez em inglês e três em português. Os instrumentos utilizados para avaliar o conhecimento dos professores e estudantes foram entrevista semiestruturada, grupo focal, questionário semiestruturado e questionário. De forma geral, as temáticas abordadas pelos artigos foram sobre conhecimento de primeiros socorros, reanimação cardiopulmonar, epilepsia, anafilaxia e convulsões. Após análisedos artigos, observou-se que a maioria dos estudos aponta para o despreparo dos professores e alunos para atender uma situação de primeiros socorros e para o desconhecimento do número do serviço de emergência. Entretanto, apesar do pouco conhecimento demonstram interesse em aprender sobre o tema. Portanto, é necessária criação de programas educativos nessa área, a fim de capacitar alunos e professores para atuarem em situações de emergência.

Palavras-chave: Educação em saúde; Saúde escolar; Primeiros socorros.

1 Voluntária UFMS (PIVIC): Graduação em Medicina, CPTL, rayssaggalvao@hotmail.com.
2-7 Colaborador, Graduação em Medicina, CPTL.
8Coorientador, CPTL .
9Orientador, CPTL.

Apoio: EDITAL UFMS/PROPP N° 007, DE 22 DE JANEIRO DE 2019. PIVIC - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA VOLUNTÁRIA

Referência:

LI, Feng; et al. Effectsofthreedifferentfirst-aid training methodsonknowledgeretentionofcaregiversandteachers: a randomizedand longitudinal cohortstudy in China. **Public Health**, v. 178, p. 97-104, 2020.

COMPARATIVO DA EVOLUCAO DE UM TUMOR DE COLON RETAL EM CAMUNDONGOS POR MEIO DE IMAGENS FLUORESCENTES DO SISTEMA IN VIVO XTREME

Karina Bossi Faleiros[1];Marcelo Barbosa Neves[2];Alessandra de Figueiredo Gonçalves[3];Gabriela Rodrigues Alves[4]; Julia Fogaca Toniello[5]; Udenilson Nunes da Silva Junior[6]; Rondon Tosta Ramalho[7]

PIVIC - 88698

RESUMO - O câncer cólon retal é a principal neoplasia maligna do trato gastrointestinal humano. O entendimento dos processos celulares é necessário para diagnóstico precoce e tratamento eficaz (RAMPETSREITER et al, 2011)[1]. O objetivo deste trabalho foi comparar a evolução do tumor de cólon retal em camundongos por meio de imagens fluorescentes do sistema IN VIVO XTREME[2]. Foram utilizados 40 animais, divididos em 5 grupos (n=8). G1: exercício de natação antes da indução tumoral (IT). G2: exercício de escada vertical antes da IT. G3: exercício de natação após IT. G4: exercício de escada vertical após a IT. G5: sedentário. A IT foi realizada com Azoximetano (dose de 20 mg/Kg em 1 ml de solução fracionadas em duas semanas). O marcador de fluorescência IR-780 Dye foi aplicado 24 horas antes da leitura dos animais na XTREME. O experimento durou 14 semanas. Os resultados obtidos pelas imagens foram analisados estatisticamente pelo método Kruskal Walls (ANOVA não paramétrica) e a comparação entre os grupos pelo Dumm's Multiple. A mediana das fluorescências emitidas foi (P/s/mm^2 (10^7): G1 323.55; G2 112.35; G3 75.000; G4 76.350; G5 0.0001158. Não foram observadas diferenças estatísticas ($p>0,05$) entre os grupos 1 e 2, os grupos 2 e 3, os grupos 2 e 4 , grupos 3 e 4, grupos 3 e 5 e os grupos 4 e 5; já entre os grupos 1 e 3, grupos 1 e 4 e grupos 2 e 5 as diferenças foram significantes ($p<0,01$); e entre os grupos 1 e 5 as diferenças foram muitos significantes ($p<0,001$). Conclui-se, assim, que a análise do desenvolvimento tumoral por meio de imagens fluorescentes apresenta uma diferença significativa entre os grupos estudados e esses resultados devem ser comparados aos obtidos através da imuno-histoquímica, a fim de se aprimorar a metodologia escolhida e refinar o conhecimento a cerca desta patologia.

Palavras-chave: Câncer de cólon; Exercício físico; Azoximetano; Xtreme.

1 Voluntaria do Programa de Iniciação Cientifica, Graduação em Medicina, FAMED, karina.faleiros@ufms.br
2 Colaborador, Mestrando no Programa de Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região de Centro-oeste, FAMED.
3 Colaborador, Mestranda no Programa de Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região de Centro-oeste, FAMED
4 Colaborador, Doutoranda no Programa de Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região de Centro-oeste, FAMED
5 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED
6 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED
7 Orientador, FAMED.

Referências

RAMPETSREITER P, et al. Genetically modified mouse models of cancer invasion and metastasis. Drug Discov Today. 8:2-3; 2011

FRANGIONI, J.V. In vivo near-infrared fluorescence imaging. Curr. Opin. Chem. Biol. v.7, p. 626-634. 2003

DIFERÊNCIAÇÃO DE FLEBOTOMÍNEOS VIA ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO

Carlos Gabriel Santos[1];Cícero Rafael Cena[2]

PIVIC - 88736

RESUMO - Os flebotomíneos são insetos transmissores da leishmaniose visceral no Brasil, doença que atinge humanos e animais, a utilização de métodos para discriminação desses insetos de modo eficiente tem sido de grande interesse para biologia de modo a auxiliar nos estudos sobre os mesmos. A espectroscopia no infravermelho com transformada de Fourier (FTIR)é uma técnica que utiliza dos modos vibracionais de moléculaspara identificação de diversos tipos de amostras, tendo ampla utilidade em diversas áreas. O presente trabalho explora uma nova metodologia para a diferenciação de flebotomíneos machos, coletados em regiões geográficas diferentes do Brasil através dos espectros no infravermelho e ferramentas quimiométricas. Através da técnica de deconvolução das bandas de lipídios foi possível distinguir de forma eficiente a origem dos insetos, provando assim que a espectroscopia no infravermelho associada a ferramentas quimiométricas é um método rápido e confiável para discriminação de insetos morfologicamente indistinguíveis.

Palavras-chave: diferenciação, quimiometria, flebotominios, FTIR.

1 voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Física bacharel, INFI, gabriel2010cac@gmail.com.
2 Orientador, INFI.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Agradeço a Dr. Aline Etelvina Casaril Arrua e a Dr. Alessandra Gutierrez de Oliveira por terem cedido as amostras para o presente estudo, ao Prof. Samuel Oliveira pela disponibilização do equipamento FTIR e ao PET-Física UFMS por ter me auxiliado no projeto.

Referências

dos Santos Souza, É., Fernandes, R. P., Guedes, W. N., dos Santos, F. N., Eberlin, M. N., Lopes, N. P., Padovani, V. D., & da Rosa, J. A. (2020). Rhodnius spp. are differentiated based on the peptide/protein profile by matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry and chemometric tools. Analytical and Bioanalytical Chemistry. https://doi.org/10.1007/s00216-019-02376-y

Mariey, L., Signolle, J. P., Amiel, C., & Travert, J. (2001). Discrimination, classification, identification of microorganisms using FTIR spectroscopy and chemometrics. Vibrational Spectroscopy, 26(2), 151-159. https://doi.org/10.1016/S0924-2031(01)00113-8

CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DO VÍRUS RAIVA EM DIFERENTES SEGMENTOS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL DE EQUÍDEOS - RESULTADOS PARCIAIS

Wiviane Tiburço de Almeida[1]; Juliana Arena Galhardo[2]

PIVIC - 88742

RESUMO - A raiva dos herbívoros é considerada endêmica no Brasil e é veiculada por morcegos hematófagos ***Desmodus rotundus***, reservatórios da variante antigênica 3 (AgV3) do vírus da raiva (RABV). O diagnóstico oficial de raiva em herbívoros se dá somente ***post-mortem***, através das técnicas de imunofluorescência direta e prova biológica, utilizando fragmentos de sistema nervoso central (SNC) resfriados ou congelados. Nos equídeos a distribuição do RABV não é uniforme em todo o SNC, sugerindo que existam diferenças na patogenia da raiva em equídeos comparados aos bovinos e bubalinos. A distribuição desuniforme dos vírus torna o diagnóstico convencional menos sensível para amostras destas espécies e favorece resultados falso-negativos. A fim de colaborar com o diagnóstico sensível da raiva em equídeos de Mato Grosso do Sul, o objetivo deste trabalho foi a investigação molecular do vírus da raiva em diferentes segmentos de SNC de equídeos encaminhados para o diagnóstico oficial da Agência Estadual de Defesa Sanitária Animal e Vegetal de Mato Grosso do Sul (IAGRO). Até o momento foram analisadas seis amostras de dois equinos, das quais três foram positivas à IFD/PB e quatro foram positivas à RT-PCR. As amostras de medula cervical foram positivas em todas as provas. Umas das amostras de tronco cerebral foi positiva em todas as provas e a outra amostra foi positiva apenas à RT-PCR. As amostras de hipocampo foram negativas em todas as provas realizadas. Ainda que o número de amostras analisadas no período seja pequeno, os resultados sugerem que o hipocampo não é um bom fragmento de SNC para o diagnóstico direto de raiva em equinos, seja por IFD/PB ou por RT-PCR.

Palavras-chave: Equinos, *Rabies lyssavirus*, RT-PCR

1 Aluna de Iniciação científica voluntária CNPq (PIVIC):Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, wivianetiburco@gmail.com
2 Orientador, Professora da UFMS, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia

Apoio: CNPq.

Referências

Altschul, et al. Basic local alignment search tool. **J Mol Biol**. n215. p. 403-410. 1990.

Meslin et al., **Laboratory techniques in rabies**. 4. ed. Genebra, World Health Organization, 1996, p.55-65

OCORRÊNCIA E ALIMENTAÇÃO DE *HEMIGRAMMUS ORA* (PISCES: CHARACIFORMES) NA ÁREA DA RPPN CISALPINA, MATO GROSSO DO SUL

Poliana Siqueira Cesar[1]; Maria José Alencar Vilela[2]

PIVIC - 88761

RESUMO - Este estudo analisou a ocorrência e a dieta de ***Hemigrammus ora*** Zarske, Le Bail & Géry, 2006, um caracídio de pequeno porte recentemente registrado na bacia do Alto Paraná, na área da Reserva Particular do Patrimônio Natural Cisalpina, Brasilândia, MS. As coletas foram feitas nos diferentes ambientes aquáticos, com rede de arrasto e peneira, em duas temporadas: a primeira em 2006-2007 e a segunda em 2017-2019, sendo que a espécie só foi registrada no segundo período, confirmando sua ocorrência recente na região. De cada exemplar mediu-se o peso (Pt, em g) e o comprimento padrão (Cp) e total (Ct), ambos em cm, e retirou-se o estômago. Em 44 exemplares capturados, o Ct variou entre 2,6 e 4,7, com média de 3,97 cm. A relação peso x comprimento foi descrita pela equação $Pt=0,0117xCt^{3,0157}$. A espécie foi encontrada no Córrego Bom Jardim e na planície de inundação, preferencialmente em locais com correnteza e presença de vegetação. Os conteúdos estomacais foram observados em lupa, para separação dos itens alimentares e analisados segundo os métodos de frequência de ocorrência e composição percentual, aplicados para estimar o Índice de Importância Relativa (IIR). Entre os itens alimentares foram encontrados insetos, entre os quais adultos e larvas de Diptera, envoltórios de Trichoptera, larvas não identificadas e exoesqueletos de Insecta, Crustacea, restos animais e vegetais, algas e resíduos minerais. Desta maneira, a espécie pode ser considerada generalista, com potencial ação controladora de mosquitos. O estudo contribuiu para ampliar o conhecimento sobre a distribuição de ***H. ora*** no Alto Paraná e apresentar os primeiros resultados sobre sua alimentação. As coletas de campo foram interrompidas pela pandemia, mas não impediu que os objetivos propostos fossem alcançados. Assim que possível pretende-se realizar mais coletas, ampliando o tamanho amostral para facilitar a publicação dos resultados.

Palavras-chave: Characidae; Espécie alóctone; Hábito alimentar.

1 Bolsista Voluntário (PIVIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPTL, poliana.cesar@gmail.com
2 Orientadora, CPTL.

Agradecimentos: À administração da RPPN Cisalpina, pelo apoio em campo. Aos professores Maria Elisa Rebustini e Climbiê Ferreira Hall pelo auxílio na identificação dos itens alimentares.

Referências

ZARSKE, A.; LE BAIL, P.Y.; GÉRY, J. 2006. New and poorly known Characiform fishes from French Guiana. 1. Two new Tetras of the genera ***Hemigrammus*** and ***Hyphessobrycon*** (Teleostei: Characiformes: Characidae). Zoologische Abhandlungen (Dresden), 55: 17-30.

CONTOS NEGREIROS: UMA LEITURA DECOLONIAL

Ana Carolina Nascimento da Silveira[1]; Geovana Quinalha de Oliveira[2]

PIVIC - 88768

RESUMO - As diversas e diferentes violências perpetradas contra a população negra no Brasil é o fio condutor das narrativas ficcionais que compõe o livro **Contos Negreiros** (2005), de Marcelino Freire. Assumindo um tom incisivo, assim como nos convidando para uma reflexão mais profunda sobre essas violências, o autor desenvolve um projeto estético e crítico sobre a marginalização de homens e mulheres negros e negras, pobres e homossexuais no Brasil. O livro de Marcelino revela, entre outros fatores, a "falta" e a "existência precária" enquanto elementos recorrentes no campo das representatividades e das representações em uma sociedade estruturalmente preconceituosa e racista, pautada na branquitude, na heteronormatividade e no patriarcado, como é a nossa. Nesse sentido, queremos pensar, a partir dos "cantos XIII e XVIII do livro de Marcelino, como essa população marginalizada é (ine)narrada na cultura, na política, enfim, na própria história.

Palavras-chave: Negritude; Contos Negreiros; Marcelino Freire; LGBT; Sexualidade.

1 PIVIC, Graduação em Letras, FAALC, carolinanascimento556@gmail.com
2 Professora Orientadora, FAALC.

Apoio: CNPq.

Referências

BRAD, Avtar; PHOENIX. "Não sou uma mulher? Revisitando a interseccionalidade". In. BRANDÃO, Izabel; CAVALCANTI, Ildney; LIMA. Ana Cecília; COSTA, Claudia Lima (orgs). **Traduções da cultura**. Florianópolis: Editora mulheres, 2017.

LOURO, Guacira Lopes. **Um corpo estranho: Ensaios sobre sexualidade e teoria queer.** Belo horizonte: Editora autêntica, 2018.

RIBEIRO, Djamila. **Lugar de fala.** São Paulo: Pólen, 2017.

RIBEIRO. Djamila. **Quem tem medo do feminismo negro.** São Paulo: Companhia das letras, 2018.

SCOOT, Joan. "Gênero: uma categoria útil de análise histórica". Trad. Guacira Lopes Louro e Tomaz Tadeu da Silva. In. **Revista Educação e Realidade.** Porto Alegre, Editora da UFRG, V. 2 N° 20, jul/dez 1995.

A PATERNIDADE RESPONSÁVEL E A (IM)POSSIBILIDADE DE ABANDONO AFETIVO DURANTE O CONVÍVIO FAMILIAR, SOB A ÓTICA DA PROMOÇÃO DO BEM ESTAR E DA GARANTIA DE UMA VIDA SAUDÁVEL DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE QUE AINDA SE ENCONTRA SUBMETIDA AO PODER FAMILIAR

Ana Maria Perin Fioco Viana de Souza[1]; Prof. Me. Evandro Carlos Garcia[2]

PIVIC - 88776

RESUMO - Este trabalho trata da possibilidade, ou não, da incidência do abandono afetivo da criança e do adolescente, durante o convívio familiar destes com seus genitores na mesma residência, ainda submetidos ao poder familiar, bem como a parentalidade distraída, termo oriundo da psicologia. Com os estudos e pesquisas sobre o objeto deste trabalho, concluiu-se de forma cristalina e inegável os danos causados às crianças e adolescentes quando presente os elementos que caracterizam o abandono afetivo, o que implica, portanto, como possíveis consequências jurídicas a indenização por dano moral, o pagamento de astreintes e eventual perda do poder familiar. Revelaram-se as consequências psíquicas, que levam a necessidade de atenção sobre o comprometimento do aprendizado e do desenvolvimento saudável do menor que sofre o abandono paterno-filial, além do trauma psíquico causado pelo descaso, no qual podem estar inseridos os efeitos "des-historicizante", auto alienante e auto intoxicante. Constatou-se a resistência dos Tribunais e das Casas Legislativas em materializar a aplicação da medida pedagógica e punitiva pela conduta de abandono afetivo, nas hipóteses estudadas, ante a inexistência expressa de dispositivo legal específico para o caso, que se apresentaria como obstáculo ao reconhecimento da conduta como ilícita e antijurídica. Para chegar a esta conclusão, utilizou-se dos conceitos da Responsabilidade Civil Subjetiva e da metodologia hipotético-dedutiva. Desta forma, por meio de pesquisas bibliográficas e jurisprudenciais, conclui-se que o abandono afetivo também pode ocorrer durante a convivência familiar de genitores e prole, e se assemelha, ainda que presentes fisicamente, à mesma displicência com o ato de cuidar, tanto em conduta omissiva, como comissiva, alicerçada na lei pela mesma base principiológica, ensejando a possibilidade da pretensão indenizatória.

Palavras-chave: Abandono Afetivo; Responsabilidade Civil; Dano Moral.

1 Acadêmica pesquisadora voluntária (PIVIC): Graduação em Direito, CPTL, anaamviana@gmail.com.
2 Orientador, Direito, CPTL.

Agradecimentos: a todos aqueles que contribuíram, de alguma forma, para que este projeto cumprisse o seu propósito e alcançasse sua pretensão.

Referências

SCHOR, Daniel. Heranças invisíveis do abandono afetivo: um estudo psicanalítico sobre as dimensões da experiência traumática [livro eletrônico] - São Paulo : Blucher, 2017. 216 p. ; PDF. [MINHA BIBLIOTECA].

LABEDU. Laboratório de educação. Parentalidade distraída: o mal dos adultos que dão mais atenção às telas do que às crianças. Online. 2019. Disponível em: https://labedu.org.br/parentalidade-distraida-tempo-tela-pais-filhos-criancas/. Acesso em ago 2020.

ENTRE GULOSEIMASE TELAS: COMPORTAMENTO ALIMENTAR DE ADOLESCENTES DE CAMPO GRANDE, MS

Fabiane Barros Neiva[1];Milena de Almeida Mello[2]; Osvaldinete Lopes de Oliveira Silva[3]

PIVIC - 88801

RESUMO -No Brasil, o excesso de peso cresce entre jovens de 10 a 19 anos (IBGE, 2010).Entre os fatores de risco,estáa alimentação inadequada. O objetivo deste estudofoi avaliar o comportamento alimentar de adolescentes em Campo Grande. Estudo transversal e descritivo, realizado em escola estadual e projeto social,parte das ações de pesquisa da Liga Acadêmica Multidisciplinar em Saúde do Adolescente da UFMS. A amostra por conveniência envolveu estudantes que obtiveram o consentimento dos responsáveis. Utilizou-se Questionário de Frequência Alimentar adaptado, e levantamento sobre refeições em família, consumo hídrico, café da manhã. E ainda, informações sobre tempo e tipo de telas, atividades físicas e fatores de risco como beber e fumar.O número de participantes, limitado devido a pandemia, totalizou 43 adolescentes de 11 a 18 anos ambos os sexos, sendo 39,5% do sexo masculino e 60,5% do sexo feminino. 32,5% dos adolescentes apresentaram excesso de peso, sendo este maior no sexo masculino (p=0,021)O consumo frequente de fast-food é baixo (2,3%). Porém, mais da metade consome sempre/quase sempre alimentos ricos em açúcares como balas/picolés/pirulitos (58,1%), sucos artificiais (53,5%), biscoitos e bolachas (53,5%). Quase um terço consome refrigerantes(27,9%) e embutidos (26,1%)todos ou quase todos os dias.Já a ingesta hídrica foi abaixo de 5 copos por dia para 46,5% dos adolescentes. A maioria faz as refeições com a família. Contudo, apenas 51,2% tomam o desjejum todos ou quase todos os dias. A maioria (79,1%) realiza atividades físicas. 81,4% dos adolescentes consomem mais horário de tela do que as 2 horas recomendadas , sendo que 32,56% mais que dobra esse período, sendo o celular a tela preferida por 60,5%. Os resultados sugerem necessidade de ações educativasem saúdeno ambiente escolar para estimular hábitos saudáveis,visando aprevenção de doenças crônicas na vida adulta.

Palavras-chave: Comportamento alimentar; Adolescentes; Tempo de Tela; Atividade física.

1 Colaborador; Graduação em Nutrição, FACFAN, fabiane.alims@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Nutrição, FACFAN.
3Orientador, FACFAN.

Apoio: CNPq.

Referências

IBGE. Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008-2009: Antropometria e Estado Nutricional de Crianças, Adolescentes e Adultos no Brasil. Rio de Janeiro: IBGE, 2010. Disponível em: https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv45419.pdf

CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS DAS GLÂNDULAS SALIVARES MAIORES DE LOBO-GUARÁ

Larissa Lobeiro de Souza[1]; Camila Cabau de Souza[2]; Cleusa Alves Theodoro Rodrigues[3]; Jean Carlos de Oliveira[4]; Marta Adami[5]

PIVIC - 88807

RESUMO - Estudos acerca da morfologia de animais silvestres fornecem dados que poderão ser utilizados na clínica, cirurgia e manejo de espécies integrantes da nossa fauna e que precisam de cuidados e preservação. Objetivamos, assim, descrever as características anatômicas das glândulas salivares maiores de lobo-guará. Quatro cadáveres adultos de lobo-guará (Chrysocyon brachyurus) foram cedidos pelo Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (CRAS) - localizado em Campo Grande, MS ao laboratório de Anatomia dos Animais Silvestres da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). Os cadáveres foram fixados em solução de formaldeído a 10% e posteriormente procedeu-se a dissecação das glândulas salivares parótida e mandibular do antímero esquerdo em dois exemplares. A glândula parótida apresentou lóbulos visíveis, contorno irregular, com o tecido glandular distribuído difusamente e, em maior extensão, sobre a cartilagem auricular e a glândula mandibular. Na glândula mandibular o tecido organizou-se de forma mais compacta, a glândula com forma arredondada, coloração amarelo-claro e envolta por uma cápsula fibrosa.

Palavras-chave: Carnívoro; digestão; morfologia

1 Voluntário de Iniciação Científica (PIVIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, larissa.lobeiro@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ
3 Colaborador, Docente, INBIO
4 Colaborador, Técnico do Laboratório dos Animais Domésticos, INBIO.
5 Orientador, INBIO

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO PLANO ALIMENTAR E PESO À CASTRAÇÃO SOBRE CARACTERÍSTICAS DE CARCAÇA DE BOVINOS NELORE NA TERMINAÇÃO

Lariza Gabriele Pereira da Silva[1];Marina de Nadai BoninGomes[2]; Rodrigo da Costa Gomes[3]; Jaqueline Rodrigues Ferreira[4]; Andrei Pereira Neves[5]; Thiago LuisAlves Campos de Araújo[6]

PIVIC - 88814

RESUMO - Objetivou-se avaliar diferentes estratégias nutricionais aliadas ao peso e práticas de castração na fase de terminação de bovinos de corte da raça Nelore sobre a produção de carcaças com qualidade. Foram utilizados 60 bovinos machos, destes, 12 animais foram castrados cirurgicamente aos 350 kg e outros 48 animais imunocastrados em três pesos diferentes, 350 (n=12), 400 (n=12), e 450 (n=24) kg de peso corporal. Os animais castrados cirurgicamente e imunocastrados aos 350 e 400 kg foram terminados em semiconfinamento. Dos 24 animais imunocastrados aos 450 kg, 12 foram terminados em semiconfinamento e 12 em pastagem recebendo suplementação proteico-energética. Todos foram abatidos ao atingiram em média 520 kg de peso corporal. Posteriormente, avaliou-se características de peso de carcaça quente (PCQ), rendimento de carcaça (RC), distribuição de gordura (DIST), conformação (CONF) e acabamento (ACAB). As análises estatísticas foram geradas utilizando o procedimento GLM do SAS, aliadas a análises de contrastes ortogonais visando comparar métodos de castração; peso corporal à imunocastração e estratégia nutricional. Adotou-se, para comparação das médias de quadrados mínimos, o teste ajustado de Tukey com nível de significância de 5%. Animais imunocastrados tiveram maior peso de carcaça quente ($P<0,05$) que animais castrados cirurgicamente. A imunocastração aos 400 e 450 kg de peso corporal proporcionaram carcaças com melhores conformações e aos 400 kg a melhor distribuição de gordura. Os animais imunocastrados aos 450 kg terminados em semiconfinamento, apresentaram maiores pesos de carcaça quente (PCQ), rendimento de carcaça (RC), conformação (CONF) e acabamento (ACAB) em relação aos animais terminados a pasto recebendo suplementação proteico-energética. A imunocastração de animais com peso corporal a partir de 400 kg, terminados em semiconfinamento, produz carcaças mais pesadas, musculosas e com melhor acabamento. A castração cirúrgica e a suplementação proteico-energética não foram eficientes nesta pesquisa para produzir carcaças de qualidade quando comparada à imunocastração aliada ao semiconfinamento.

Palavras-chave: Carcaça; estratégia nutricional; imunocastração; semiconfinamento.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação do Curso de Zootecnia da FAMEZ/UFMS. Bolsista PET-MEC. Laryzele@hotmail.com
2 Orientadora, professora FAMEZ/UFMS. marina.bonin@ufms.com.br
3 Colaborador, pesquisador Embrapa Gado de Corte.
4 Colaborador, aluna de Pós-Graduação do Curso de Doutorado em Ciência Animal, FAMEZ/UFMS.
5 Colaborador, aluno de Pós-Graduação do curso de Doutorado do Departamento de Zootecnia, UEL.
6 Colaborador, aluno de Pós-Graduação do curso de Doutorado do Departamento de Zootecnia, UFC.

Apoio: CNPq, Embrapa Gado de Corte, MEC e UFMS.

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA ANÁLISE DE CONTRASTE COMPORTAMENTAL EM ESQUEMAS CONCORRENTES

Otávio Sessa de Souza[1], Pablo Cardoso de Souza[2], Lucineide Rodrigues da Silva[3]

PIVIC - 88851

RESUMO - O intuito deste projeto é desenvolver um software para o processo de coleta de dados em testes de análise comportamental através de um módulo de software. A análise do comportamento é uma abordagem que busca compreender o ser humano observando como ele interage com seu ambiente (Moreira e Medeiros, 2008). Os testes são feitos baseados em esquemas de reforçamento, que tendo os critérios atendidos ocorrerá o reforço. Neste projeto, utilizamos o esquema de reforço concorrente, onde duas fontes de reforçamento independentes e com respostas diferentes, permitem analisar o processo de tomada de decisão. A aplicação desses testes em humanos implica na criação de novas teorias e metodologias no ramo para verificar os processos psicológicos de atenção e memória de curto prazo em humanos e geralmente são feitos de forma que a frequência de reforços permita analisar o contraste comportamental. Para a execução desse projeto utilizamos o método de desenvolvimento ágil Scrum, que segue uma estrutura com etapas simples e bem definidas: a definição do backlog do produto que é a lista dos requisitos, a definição dos sprints baseados na lista de requisitos, os sprints e a entrega do produto final (Pressman e Maxim, 2016). Ao finalizar o desenvolvimento esperamos ter um software para a análise do contraste comportamental em esquemas concorrentes e o registro do software junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI). Esperamos também viabilizar estudos de análise comportamental em esquemas concorrentes com a participação de humanos e inovação na área de análise do comportamento.

Palavras-chave: contraste comportamental, Scrum, análise comportamental, software, esquemas concorrentes.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Sistemas de Informação, CPAN, otavio.souza@ufms.br.
2 Co-orientador, CPAN.
3 Orientadora, CPAN.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Referências

SBROCCO, J. H. T. C; MACEDO, Paulo Cesar; **Metodologias Ágeis: Engenharia de Software sob Medida**. 1. ed. São Paulo: Editora Érica, 2012.

MOREIRA, M. B. MEDEIROS, C. A.;**Princípiosbásicos de análise do comportamento [recurso eletônico]** - Dados eletrônicos. - Porto Alegre : Artmed, 2008.

A MULHER NEGRA EM *OLHOS D'ÁGUA*, DE CONCEIÇÃO EVARISTO

Gabriele Modesto Fluhr Vilalba

PIVIC - 88880

RESUMO - A literatura, a exemplo de outras artes, pode ser apreendida como produção cultural que envolve projetos estéticos, éticos e políticos. Nossa proposta é ler criticamente o modo como a escritora Conceição Evaristo opera tais questões por intermédio daquilo que a autora denominou de "escrevivências". No livro de contos Olhos d'água (2014), Evaristo cria uma linguagem cuja potência se constitui com o corpo, ou seja, com as memórias, com as histórias e as peculiaridades das mulheres negras. Em uma perspectiva da crítica literária feminista, considerando os muitos feminismos, sobretudo o feminismo negro, nossa proposta é discutir o conto que dá título ao livro com a finalidade de verificar o modo como as escrevivências de Conceição constrói representatividades que se narram e abordam as violências que permeiam a existência e a resistência das mulheres negras no Brasil.

Palavras-chave: Literatura; Olhos d'água; Escrevivências; Feminismo negro.

1 Gabriele Modesto Fluhr Vilalba, Graduação em Letras, FAALC, gabimfluhr@gmail.com
2 Geovana Quinalha de Oliveira, FAALC.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Agradeço primeira mente a minha orientadora Geovana Quinalha que, entre tantas dificuldades perpassadas no ano de 2020, me faz florescer em um mundo tão caótico. Agradeço minha mãe e irmã que me acompanham e ajudam diariamente nesse momento. Por último e não menos importante, aos meus professores da graduação que fizeram parte do meu processo de compreensão da literatura como cura.

Referências

BRAD, Avtar; PHOENIX. "Não sou uma mulher? Revisitando a interseccionalidade". In. BRANDÃO, Izabel; CAVALCANTI, Ildney; LIMA. Ana Cecília; COSTA, Claudia Lima (orgs). **Traduções da cultura**. Florianópolis: Editora mulheres, 2017.

EVARISTO, Conceição. **Olhos d'água.** Rio de Janeiro: Pallas, 2014.

RIBEIRO, Djamila. **Lugar de fala.** São Paulo: Pólen, 2017.

RIBEIRO. Djamila. **Quem tem medo do feminismo negro.** São Paulo: Companhia das letras, 2018.

SCOOT, Joan. "Gênero: uma categoria útil de análise histórica". Trad. Guacira Lopes Louro e Tomaz Tadeu da Silva. In. **Revista Educação e Realidade.** Porto Alegre, Editora da UFRG, V. 2 N° 20, jul/dez 1995

PRÁTICAS DE BANHEIRÃO: TRANSGRESSÃO OU REPETIÇÃO DO GÊNERO BINÁRIO?

Ygor Argulho Caramalac[1]; Gabriela Claudino Grande[2]

PIVIC - 88883

RESUMO - Palco de ataques transfóbicos e homofóbicos, bem como causador de grande trauma e desconforto aos sujeitos não-pertencentes à matriz heterossexual, o banheiro público tem ocupado lugar privilegiado nas discussões de sexualidade e gênero, por ser evidentemente regido por uma noção binária (masculino/feminino) ditada pela sociedade moderna e o sujeito iluminista/cartesiano. Na contramão, o banheiro público masculino também pode ser cenário de uma prática homoerótica casual, anônima e não-verbal, o "banheirão". Surge, então, a necessidade de investigar se nestes ambientes essencialmente reguladores, há indícios de transgressão de discursos dicotômicos, pautados nas normas binárias (sexo/gênero, homem/mulher e hétero/homo) que ainda vigoram na atualidade, mesmo que seja concomitante a novas formas de viver e se comunicar, tal qual novas fronteiras epistemológicas advindas dos questionamentos feitos a partir do pós-estruturalismo. Assim, a presente investigação qualitativa propõe a análise de registros escritos, chamados de grafitos, deixados nas portas e paredes do espaço de um banheiro masculino da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, no campus de Campo Grande. Para tal, serão usadas fotos tiradas dos grafitos. Embasados pelo arcabouço teórico proveniente da Teoria Queer, Linguística Queer, banheirão e das interações através das mensagens deixadas na arquitetura dos locais (BARBOZA, 2018; BARBOZA, BORBA, 2018), o presente trabalho se propõe a analisar como/se os grafitos trazem indícios linguísticos discursivos de alguma possibilidade de transgressão da heteronormatividade, atentando-se para a possibilidade de essas transgressões, ainda que acidentalmente, reforçarem algumas das binariedades vigentes na sociedade atual.

Palavras-chave: Linguística *Queer*; Teoria *Queer*; Linguística Aplicada; Banheirão;.

1 Aluno Voluntário de Iniciação Científica: Graduação em Letras, FAALC, ycaramalac@gmai.com.
2 Orientadora, docente do curso de Letras/FAALC.

Referências

BARBOZA, R. V. **Sentidos e(m) movimento: a construção discursiva de espaços e identidades pelos grafitos de banheiro.** 2018. 166f. Dissertação (Mestrado no Programa Interdisciplinar de Pós-graduação em Linguística Aplicada) - Faculdade de Letras, UFRJ, Rio de Janeiro, 2018.

BARBOZA, R. V; BORBA, R. Linguistic landscapes as pornoheterotopias: (de)regulating gender and sexuality in the public toilet.**Linguistic Landscape**, v.4, p. 257-277, 2018.

AGRICULTURA FAMILIAR E COOPERATIVISMO EM MATO GROSSO DO SUL

Hevelen Káila Barbosa de Queiroz[1]; Mariana Aparecida Pascui[2]; Geraldino Carneiro de Araújo[3]

PIVIC - 88894

RESUMO - A proposta de pesquisa foi de analisar a agricultura familiar e o cooperativismo no contexto do estado de Mato Grosso do Sul. Os agricultores familiares podem se organizar em forma de cooperativas, que são consideradas negócios de impacto, uma vez que são organizações que estão voltadas para resolução de problemas sociais e ambientais, que são financeiramente sustentáveis e que se comprometem em monitorar as transformações socioambientais promovidas pelo seu negócio (ALIANÇA PELOS INVESTIMENTOS E NEGÓCIOS DE IMPACTO, 2017). Grande parte das dificuldades dos produtores familiares esta relacionada à precariedade de recursos materiais e financeiros, bem como, na invisibilidade socioeconômica, falta de gerenciamento e de comercialização (PLOEG, 2009). Mediante a esse contexto, foram levantados os textos publicados que trataram dos termos "agricultura familiar" and "Mato Grosso do Sul" and "cooperativa", primeiro foram selecionados os textos que não se classificavam com artigos publicados em periódicos, no segundo momento os artigos que tratavam da temática em Mato Grosso do Sul, excluindo textos que tratavam de outros assunto e de uma localidade ou cooperativa específicas. Foram encontrados cinco artigos publicados em periódicos. Os textos destacam a importância da agricultura familiar na geração de emprego e de renda, a promoção da segurança alimentar e nutricional, a produção agroecológica e orgânica e a minimização do êxodo rural. Apontam também que esse segmento enfrenta muitos problemas quanto ao apoio e suporte do governo, com políticas públicas efetivas e com assistência técnica de qualidade e na quantidade adequada; ao escoamento da produção, sendo a comercialização o principal gargalo; as posturas proativas nos elos das cadeias produtivas. Ainda viu-se um baixo percentual de cooperação, confiança e reciprocidade. Há muito no que avançar em termos de cooperativismo na agricultura familiar de Mato Grosso do Sul.

Palavras-chave: Negócio de Impacto Social; Agricultura Familiar; Cooperativa.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Administração, CPAR, hevelen_kaila@hotmail.com.br
2 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
3 Orientador, CPAR/ESAN.

Agradecimentos: Equipe da Divisão de Iniciação Científica e Tecnológica (DINIC/CPQ/PROPP).

Referências

ALIANÇA PELOS INVESTIMENTOS E NEGÓCIOS DE IMPACTO. **Como as instituições financeiras locais e internacionais estão se posicionando no tema de investimento de impacto**. São Paulo, 2017.

PLOEG, Jan Douwe van der. Sete teses sobre a agricultura camponesa. PETERSEN, Paulo (org.). **Agricultura familiar camponesa na construção do futuro**. Rio de Janeiro: AS-PTA, 2009.

DEEP LERNING APLICADA A DETECÇÃO DE MOVIMENTOS BOVINOS

Daniel Bailo[1]; Dionisio Machado Leite Filho[2]

PIVIC - 88896

RESUMO - A produção de carne está associada a utilização de boas práticas na produção, bem como, no uso de tecnologia da informação e das comunicações. O gerenciamento dos dados do rebanho e a automatização da produção de carne podem levar à diminuição dos custos da produção, bem como a redução dos impactos ambientais e consequentemente ao aumento da produção. São diversos os fatores que podem atingir de forma negativa a criação do gado de corte, tendo como principal prejuízo a redução no ganho de peso. Dentre os fatores que ocasionam esse prejuízo, destaca-se a mosca-dos-chifres. Os prejuízos financeiros associados à mosca-dos-chifres no Brasil giram em torno de US$ 2,56 bilhões anuais[1]. O método de identificação do nível de infestação é considerado um dos principais problemas relacionados ao controle da mosca-dos-chifres, pois a contagem é feita de forma manual e individual[2]. Estudos em realização na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária buscam estabelecer uma relação entre o comportamento bovino, movimentos defensivos de cabeça, e o nível de infestação da mosca. Essa relação pode permitir ao produtor estimar de maneira prática o nível de infestação dos animais, baseado apenas na observação dos seus movimentos. Baseado na possibilidade do movimento da cabeça do animal indicar o nível de estresse, a presente proposta visa utilizar técnicas de Deep Learning para identificar e caracterizar os movimentos defensivos. Em princípio os movimentos de comportamento de estresse dos animais (movimento de cabeça) serão identificados e classificados. Esse processo será realizado treinando um algoritmo para reconhecimento de características, a partir de vídeos dos animais. No entanto, há mais de uma opção de aprendizado profundo que pode ser utilizada. Dessa forma, serão pesquisadas as abordagens de aprendizado profundo que podem ser aplicadas ao problema de reconhecimento de padrão comportamental do bovino para determinar qual técnica é mais aplicável em relação a desempenho.

Palavras-chave: Deep Learning; Processamento de Imagens.

1 Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Ciências da Computação, UFMS/CPPP, daniel.leon@ufms.br.
2 Orientador, UFMS/CPPP.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil

Referências

Grisi, Laerte, et al. "Reassessment of the potential economic impact of cattle parasites in Brazil." *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária* 23.2 (2014): 150-156.

Brito, LUCIANA GATTO BRITO, et al. *Mosca-dos-chifres: aspectos bio-ecológicos, importância econômica, interações parasito-hospedeiro e controle*. Embrapa Rondônia, 2005.

MONTAGEM E AUTOMAÇÃO DE REATOR AERÓBIO CONTÍNUO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES

Carlos Henrique de Lima Fernandes[1]; Giovana Brambila Mancini[2]; Rebeca Yndira Cabrera Padilla[3]

PIVIC - 88897

RESUMO - O presente trabalho objetivou automatizar a coleta de dados de maneira qualitativa por meio de uma simulação de análise de parâmetros pertinentes ao funcionamento de um reator aeróbio. Tal análise permitiu o registro e acompanhamento da variação desses parâmetros ao longo do tempo para que os mesmos fossem realizados de maneira automática por meio da integração de sensores, circuitos, programações e programas em funcionamento conjunto. A digestão aeróbia no tratamento de efluentes constitui-se o método mais convencional ambientalmente correto e economicamente viável (Rivas et al., 2010). Para este tipo de tratamento os principais parâmetros que devem ser monitorados para poder atingir eficiência são a temperatura, o pH e o oxigênio dissolvido, sendo necessário o acompanhamento contínuo, o que demandaria um trabalho exaustivo caso fosse feito manualmente. Segundo (Perez et al., 2013), "desde a sua criação em 2005 a plataforma Arduino vem sendo utilizada em várias aplicações. Por se tratar de uma plataforma livre e de baixo custo é muito utilizada no ensino, seja de crianças, adolescentes, jovens ou adultos". Este advento de microcontroladores, permitiu de maneira econômica o funcionamento e, consequentemente a automação de sensores e placas de maneira prática, dado sua facilidade de uso e grande comunidade ativa no desenvolvimento de programações. Com isto foi realizada a automação dos sensores na coleta de dados e tabelamento automático com a integração do Arduino IDE com o auxílio de Excel 2016.

Palavras-chave: Arduino; Automação; Reator aeróbio; Sensores.

1 Voluntário UFMS (PIVIC): Graduando em Química Licenciatura, INQUI, chlf.carloshenrique@gmail.com.
2 Voluntária UFMS (PIVIC): Graduanda em Engenharia Química, INQUI
3 Orientadora, INQUI.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Além-Mar Bernardes Gonçalves pelo auxílio e recomendações de circuitos.

Referências

Rivas, J., Prazeres, A.R., Carvalho, F., Beltrán, F., 2010. Treatment of cheese whey wastewater: combined coagulation-flocculation and aerobic biodegradation. J Agric Food Chem. 58(13), 7871-7877.

Perez, Anderson L. F., Darós, Renan R., Puntel, Fernando E., Vargas, Sandra R. Uso da Plataforma Arduino para o Ensino e o Aprendizado de Robótica. International Conference on Interactive Computer aided Blended Learning, Florianópolis, p. 230-232, 2013.

PLURALISMO JURÍDICO E OS DIREITOS FUNDAMENTAIS SOBRE O TERRITÓRIO TRADICIONAL: ANÁLISE ACERCA DA PERSPECTIVA DA TERRA INDÍGENA LIMÃO VERDE/TERENAS

Aguilera Urquiza[1], Antonio Hilario; Amorim[2], Priscila Caetano

PIVIC - 88905

RESUMO: A pesquisa que gerou o presente relatório teve como objetivo realizar estudo com o escopo de apreciar teorias e posições doutrinárias sobre o pluralismo jurídico e sua relação com os povos indígenas, em especial, avaliar as problemáticas ligadas à não demarcação de terras indígenas no Estado de Mato Grosso do Sul. O presente feito estuda a temática de direitos humanos e o princípio da dignidade da pessoa humana interligada ao procedimento de demarcação da Terra Indígena Limão Verde, formada por indígenas da etnia Terena. Concluímos que a ênfase no monismo jurídico, ao invés do pluralismo, tem ocasionado a morosidade na resolução dos processos administrativos e fundiários nessa região do país, com claro desrespeitos aos direitos dos povos indígenas.

Palavras-chave: Direitos humanos; Pluralismo jurídico; Povos indígenas; territórios tradicionais.

[1]Doutor em Antropologia; professor do Mestrado em Direitos Humanos/UFMS; Professor colaborador do Programa de Pós-Graduação em Antropologia (UFGD) e Programa de Educação (UCDB); e-mail: hilarioaguilera@gmail.com
[2]Graduanda em direito pela Faculdade de Direito - FADIR na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Acadêmica do PIVIC 2019/2020

REFERÊNCIAS:

AMADO, Luiz H. Eloy. **VUKÁPANAVO o despertar do povo terena para os seus direitos: movimento indígena e confronto político.** Tese de doutorado defendida no Museu Nacional / UFRJ, 2019.

ARAÚJO, Ana Valéria - et alii. **Povos Indígenas e a "Lei dos Brancos": o direito a diferença.** Brasília: Ministério da Educação, Secretaria de educação continuada, alfabetização e diversidade; LACED/Mueseu Nacional, 2006.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil.** Senado Federal: Brasília, 1988.

Convenção n° 169 sobre os povos indígenas e tribais e Resolução referente à ação da OIT / Organização Internacional de Trabalho - Brasília: OIT, 2011.

Demo, Pedro, 1941- D45i **Introdução à metodologia da ciência I** Pedro Demo. -- 2. ed. 2. ed. --São Paulo: Atlas, 1985.

LENZA, Pedro. **Direito constitucional esquematizado®** / 22. ed. - São Paulo: Saraiva Educação, 2018.

MENDES, Gilmar Ferreira. **Curso de direito constitucional** / Gilmar Ferreira Mendes, Paulo Gustavo Gonet Branco. - 13. ed. rev. e atual. - São Paulo: Saraiva Educação, 2018.

Marques, Cíntia Nardo M. **Os Terena da Terra Indígena Limão Verde: história e memória** / Dourados, MS: UFGD, 2012. 148 f.

ELABORAÇÃO E MONTAGEM DE UM CIRCUITO GERADOR DE DELAY PARA APLICAÇÃO EM SISTEMA LIBS

Guilherme Cioccia Neves[1] & Bruno Spolon Marangoni[2]

PIVIC - 88937

RESUMO - O objetivo desse trabalho foi estudar e montar um circuito gerador de delay de baixo custo para aplicação em técnica de espectroscopia de emissão óptica com plasma induzido por laser (LIBS). Usando essa técnica é possível determinar com boa precisão, a partir de uma análise cuidadosa, a quantidade e os elementos químicos que compõem uma amostra, pois eles são proporcionais à intensidade das linhas de emissão medidas no espectro do plasma. Para possibilitar a aquisição da radiação útil com as informações relevantes, a "radiação branca", proveniente dos primeiros estágios de formação do plasma superaquecido, tem que ser bloqueada. O gerador de delay é o sistema eletrônico de atraso temporal responsável por realizar este bloqueio de forma precisa, fazendo com que o espectrômetro realize a leitura no instante correto (aproximadamente 1-5 μs após o disparo do laser). Um gerador de delay comercial tem um custo de aproximadamente U$ 10.000 e o custo total do equipamento caseiro ficou por volta de R$ 150,00. O circuito foi montado com base no circuito integrado SN74LS123, que utiliza um arranjo de capacitores e resistores (potenciômetros) para realizar o atraso no pulso. O circuito montado demonstrou ser uma boa alternativa aos geradores de delay comerciais, com precisão no passo do gerador de 50 ns com variação mínima inferior a 5%, sendo condizente com o requerido por um experimento LIBS convencional. O sistema oferece menor custo e forma mais compacta, mantendo boa precisão, sendo uma alternativa aos geradores convencionais.

Palavras-chave: LIBS, gerador de delay, espectroscopia.

1 Aluno do Curso de Física - Bacharelado da UFMS, e-mail: guilherme.cioccia@aluno.ufms.br.
2 Orientador, Instituto de Física; e-mail: bruno.marangoni@ufms.br.

Referências

Designing with the SN54/74LS123. Texas Instruments, 1997.

MARTIN, J. Arduino Nanosecond Signal Delay. Disponível em: <http://nznano.blogspot.com/2012/02/arduino-nanosecond-signal-delay.html>. Acesso em: 22/02/2019.

NICOLODELLI, G. et al. Quantification of total carbon in soil using laser-induced breakdown spectroscopy: a method to correct interference lines. Applied Optics, 2014.

TIAN, Ye, et al. Laser focusing geometry effects on laser-induced plasma and laser-induced breakdown spectroscopy in bulk water. J. Anal. At. Spectrom, 2019.

A INADEQUAÇÃO DA REFORMA TRABALHISTA BRASILEIRA DE 2017 COM A META 8 DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ONU PROMOVIDA PELO BRASIL

Gabriela Martini Silva de Oliveira[1];Ynes da Silva Félix[2]

PIVIC - 88948

RESUMO - A Reforma Trabalhista foi proposta com a finalidade de alterar significativamente a legislação trabalhista, sob o argumento de melhorar a economia, que passava por forte recessão desde 2014, tentando com tais mudançasamortecer o aumentodo desemprego. Contudo, devido ao momento político-econômico que vivia o Brasil nessa época, questionam-se os reais interesses por trás da reforma e se ela foi, de fato, efetiva para sanar os problemas aos quais se propôs a resolver. Logo após a sua rápida aprovação, a Reforma Trabalhista foi criticada tanto nacionalmente quanto internacionalmente, sob a alegação de reduzir os direitos trabalhistas e, consequentemente, aumentando a informalidade e a precariedade do trabalho. Tal reforma foi até mesmo objeto da ADI n° 5.766/STF, questionando a constitucionalidade de vários dos seus pontos. No âmbito internacional, argumenta-se haver violação à Convenção 98 e aos direitos previstos na Declaração sobre os Princípios e Direitos Fundamentais, derivada da 86ª Conferência Internacional do Trabalho, além de outras normas internacionais de Direitos Humanos das quais o Brasil é signatário. Apesar das mudanças em larga escala trazidas pela Lei 13.467, esta pesquisa é focada em apenas quatro delas: tempo à disposição do empregador, O *jus* postulandi e a questão dos honorários sucumbenciais, o não comparecimento do reclamante à audiência e o pagamento de custas judiciais. Buscou-se também esclarecer conceitos relevantes ao trabalho, como o conceito de trabalho decente dado pela OIT, por exemplo, que é o "trabalho produtivo e de qualidade, em condições de liberdade, equidade, segurança e dignidade humanas, sendo considerado condição fundamental para a superação da pobreza, a redução das desigualdades sociais, a garantia da governabilidade democrática e o desenvolvimento sustentável". Tal conceito foi amplamente previsto na Agenda 2030, especialmente no Objetivo do Desenvolvimento Sustentável (ODS) n° 8. As metodologias utilizadas foram a hipotético-dedutiva, pesquisa bibliográfica, documental e comparada.

Palavras-chave: Reforma Trabalhista; Trabalho decente; OIT; ODS

1 Estudante de Graduação (PIVIC): Graduação em Direito, FADIR,gabriela.martini@ufms.br.
2Orientador, FADIR.

Referências

BRASIL. CLT - **Consolidação das Leis do Trabalho** (Edição Escolar). São Paulo: LTr, 2009.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil**. São Paulo: Saraiva, 2009.

BRASIL. Rio +20. **Agenda 2030**. Rio de Janeiro, RJ, 2012. Disponível em: https://nacoesunidas.org/wp-content/uploads/2015/10/agenda2030-pt-br.pdf. Acesso em 11 agosto 2020.
CASSAR, Vólia Bonfim; BORGES, Leonardo Dias. **Comentários à Reforma Trabalhista**: Lei 13.467, de 13 de julho de 2017. [S. l.]: Forense, 2017. ISBN 9788530977207.
DUARTE, Vinicius Franco. **O Direito Material do Trabalho e a Reforma Trabalhista: Estudo analítico da Lei n° 13.467/17 - Positivação de Institutos já consagrados**. 2019. 167 p. Tese (Doutorado em Direito do Trabalho) - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo, 2019

AGTECHS: ESTADO DA ARTE E PERSPECTIVAS

Pedro Eduardo Volpato Júnior[1]; Victor Fraile Sordi[2]

PIVIC - 88964

RESUMO - Nos próximos 40 anos, as restrições de terra, energia, água e clima, somados ao aumento populacional, colocarão uma pressão sem precedentes sobre a capacidade da humanidade de produzir e acessar seus produtos mais básicos. A (FAO) sugere que a única saída para esse desafio é a popularização de práticas inovadoras nos sistemas agrícolas, na chamada agricultura digital, baseada em dados, com intenso uso de tecnologias de informação e comunicação. Nesse contexto, as startups do agronegócio, as Agtechs, possuem um papel fundamental. Apesar de sua reconhecida importância, o setor Agtech ainda é pouco explorado na academia, sendo alvo de escassas publicações científicas. Este estudo buscou identificar o estado da arte na temática das agtechs em publicações científicas nacionais e internacionais. Empregou-se uma abrangente revisão sistemática integrativa (BOTELHO; CUNHA, MACEDO, 2011) de publicações disponíveis nas bases internacionais: Science Direct e Scopus. E nas bases nacionais: Spell e Scielo. Abrangendo quaisquer tipos de documentos científicos que tratassem das agtechs. Os resultados apontam que o termo "Agtech" passou a ser empregado com mais intensidade desde 2010, para designar objetos diferentes como: empresas nascentes de base tecnológica agrícola (startups do agronegócio), novo setor econômico emergente (setor agtech) e ecossistema de inovação no contexto agropecuário. Essas organizações podem ser classificadas em setores: Upstream (à montante), Downstream (à jusante) e Both (ambos/diversos). E, também, em categorias: Antes da Fazenda, Dentro da Fazenda e Depois da Fazenda. As agtechs são comumente associados com: a Agricultura 4.0, a Quarta Revolução Industrial, a Agricultura Inteligente, e, a Agricultura Digital. As principais tecnologias associadas são: Big Data, Inteligência Artificial, Computação em Nuvem, Internet das Coisas, Drones e Agricultura Vertical e Urbana. Gestão de Agtechs, Desafios na Popularização das Tecnologias, Governança de Dados, Profissional Agtech e Impactos da Digitalização, são os principais enfoques identificados para estudos futuros.

Palavras-chave: Fazendas Inteligentes; Agricultura 4.0; Agricultura Digital.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Administração, CPNV, pedro.eduardo@ufms.br.
2 Orientador, CPNV.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: Núcleo de Pesquisa em Gestão, Desenvolvimento e Inovação (NGDI).

Referências

BOTELHO, Louise Lira Roedel; DE ALMEIDA CUNHA, Cristiano Castro; MACEDO, Marcelo. O método da revisão integrativa nos estudos organizacionais. **Gestão e sociedade**, v. 5, n. 11, p. 121-136, 2011.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS ADOLESCENTES USUÁRIOS DE DROGAS

Alecsandra Fernandes da Silva[1]; Soraya Solon[2]

PIVIC - 88968

RESUMO - A adolescência é um período de autoconhecimento, de representação e significados no quesito biopsicossocial. As drogas podem fazer parte desse meio desde a infância, pela convivência com as pessoas que são próximas. Por vezes, instiga curiosidade, vontade e desejo de experimentar, um dos primeiros contatos que a criança e adolescente terá com as substâncias. O uso destas está intimamente associada ao prazer, compartilhar momentos, pensamentos de alívio das tensões e que os problemas desaparecem momentaneamente[1]. Questões de saúde mental e social estão envolvidas no uso constante e por vezes descontrolado de drogas[2]. Neste contexto a pesquisa busca traçar o perfil epidemiológico dos adolescentes usuários de drogas. Pesquisa quantitativa, retrospectiva, descritiva e longitudinal, com coleta de dados secundários da Secretaria de Saúde de Campo Grande/MS, pelo sistema de informação de saúde dos atendimentos realizados aos adolescentes usuários de drogas em 2018 e dos prontuários do Centro de atendimento psicossocial Infanto-Juvenil (CAPS-IJ), de julho a setembro de 2019, e uso do Diário Oficial municipal de 2017 a 2020. A pesquisa tem a aprovação do comitê de ética n° 89076218.0.0000.0021. No período de janeiro a dezembro de 2018, teve um total de 1154130 procedimentos, na atenção básica, voltados aos adolescentes, 36 relacionados a educação em saúde para adolescentes em relação ao tabagismo. Foram 39 prontuários com adolescentes de 10 a 18 anos, 21 (feminino) e 18 (masculino), 35% desses utilizaram drogas, prevalece o uso de maconha aliadas a outras drogas, problemas familiares, residem em bairros periféricos. Foram oito documentos encontrados que versam sobre as ações voltadas aos adolescentes, prevenção ao uso de drogas e ou atendimento aos usuários. A pesquisa proporciona auxiliar na criação de políticas públicas e intervenções, para reduzir e minimizar os riscos do uso das drogas desses adolescentes no município e além de fomentar pesquisas na área.

Palavras-chave: Adolescência; Saúde Pública; Perfil de Saúde; Usuários de Drogas.

1 Voluntária Iniciação Científica (PIVIC): Graduação em Enfermagem, INISA, alecsandra.fernandes@ufms.br.
2 Orientadora, FACFAN.

Apoio: Financiamento de Aurelice Fernandes da Silva e Ivanil Gomes da Silva.

Agradecimentos: Agradecimentos a Secretaria Municipal de Saúde de Campo Grande - MS, por apoiar a pesquisa e disponibilizar o campo para coleta de dados, especialmente a gerente do CAPS infanto-juvenil. A orientadora Soraya Solon pela atenção e carinho. Agradeço também ao Carlos Eduardo dos Santos Nascimento pelo incentivo a coleta de dados e por me apoiar nos diferentes momentos da pesquisa. E principalmente a Liga Acadêmica Multidisciplinar em Saúde do Adolescente - LAMSA, por proporcionar estudos a respeito desse ciclo da vida que é a adolescência.

Referências

[1]KALINA, Eduardo. Os Efeitos da Drogas no Cérebro Humano: a Contribuição das Neurociências no Campo da Dependência Química. São Bernardo do Campo, SP: Comunidade Terapêutica Dr. Bezerra de Menezes, 1997. 150 p.

[2]PAES, Paulo Cesar Duarte, ORLANDO, Tathyane Sanches. Escola de Redução de Danos na fronteira do Brasil com o Paraguay. Rio de Janeiro, RJ: Psicotropicus, 2013. 205 p.

OTIMIZAÇÃO DE ALGORITMOS DE MPPT PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE ESTÁGIO ÚNICO TRIFÁSICOS

Marcelo Soares da Silva[1]; Moacyr Aureliano Gomes de Brito[2]

PIVIC - 88989

RESUMO - Um dos focos da geração de energia é a sustentabilidade. Diante dessa perspectiva, algumas fontes primárias estão se tornando obsoletas devido a proporção entre a sua capacidade de geração e a taxa de emissão de substâncias nocivas ao meio ambiente. Com a necessidade de substituir essas fontes é que a energia solar fotovoltaica apresentou um maior crescimento nos últimos anos. Além disso, a redução de custos do sistema de geração distribuída, as políticas de incentivo para a aquisição do sistema e a normatização do setor, contribuíram para esse aspecto. Apesar de apresentar uma grande disponibilidade de energia e baixo custo de manutenção, este sistema apresenta a desvantagem de converter apenas uma pequena parcela da energia solar, ou seja, o rendimento real da conversão fotovoltaica é baixo. Entretanto, essa quantidade convertida pode ser otimizada por meio de um conversor eletrônico de potência controlado por algum algoritmo de seguimento do ponto de máxima potência, os chamados algoritmos de MPPT (do inglês, maximum power point tracking). Neste trabalho estudou-se os efeitos que o sombreamento parcial nos painéis causa na potência fornecida, ou seja, a curva característica potência (V) versus tensão (PxV) apresenta diferentes picos de potência, sendo um deles o máximo global. Com a utilização de apenas um estágio inversor trifásico, a associação de painéis em série cresce maximizando o problema do sombreamento parcial. A presença desses diferentes picos de potência requer estudos mais profundos na área de otimização, uma vez que os algoritmos usuais de MPPT não conseguem distinguir o real ponto de máxima potência dos máximos locais. Para solucionar este problema, adotou-se a busca do ponto de máximo global via algoritmos genéticos, que simulam o comportamento da evolução de espécies na natureza, no qual os indivíduos mais aptos tendem a sobreviver e gerar novos descendentes e, portanto, alcançar a solução ótima.

Palavras-chave: Fotovoltaica, Otimização, Potência, Algoritmo.

1 Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, marcelohwp41@gmail.com.
2 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq.

Referências

S. Daraban, D. Petreus, and C. Morel, "A Novel Global MPPT based on Genetic Algorithms for Photovoltaic Systems under the Influence of Partial Shading," Industrial Electronics Society, IECON, Austria, 2013.

A. Badis, M. N. Mansouri, and A. Sakly, "PSO and GA-based maximum power point tracking for partially shaded photovoltaic systems," Renewable Energy Congress (IREC), Tunisia, 2016.

A ERÓTICA DISSIDENTE: A QUESTÃO DA IDENTIDADE DE GÊNERO E O PROCESSO TRANSEXUALIZADOR NO AMBULATÓRIO DE TRANSEXUALIZAÇÃO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MARIA APARECIDA PEDROSSIAN DA UFMS

Fernando de Campos Barbosa Filho[1], Aparecido Francisco dos Reis[2]

PIVIC - 88999

RESUMO - A partir do intento de compreender os processos pelos quais os (as) transexuais atendidos (das) no ambulatório do Hospital Universitário da UFMS pensam sua identidade de gênero e sua relação com o sexo, corpo e saúde, a atual pesquisa buscou ouvir como os interlocutores alcançados experimentam suas trajetórias enquanto corpos desviantes de um sistema binário - supostamente - fixo e rígido. Desta forma, e dentro das limitações impostas pela pandemia do Novo Coronavírus, foi possível um interlocutor que que experimenta a hormônioterapia há dois anos, com acompanhamento endocrinológico. Através da entrevista em questão, concedida via internet por áudio e em seguida transcrita para fins de análise de dados, foi possível perceber uma rica relação com o levantamento bibliográfico a priori realizado para a formulação de hipóteses, como também, uma expansão na compreensão dos temas teoricamente provocados na fase inicial. O modelo idealizado para as entrevistas buscou permitir que o entrevistado discorresse sobre sua trajetória de vida, perpassando pelos temas de descoberta de sua identidade de gênero e os conflitos decorrentes, assim como, as implicações físicas ou mentais em decorrência disso. Também buscou-se compreender como lidam com as mudanças corporais, com suas afetividades e, por fim, as conquistas obtidas no processo de construção da identidade desejada. Assim, os principais referenciais teóricos articulados dizem respeito ao pensamento de John Scott, Judith Butler, Berenice Bento e Guacira Lopes Louro na medida em que pensam as tecnologias de controle e manutenção da inteligibilidade dos corpos para o funcionamento e reprodução de um sistema de matriz heterossexual assegurado por dois sexos fixos e coerentes, mas, também, colocam em foco os meandros por onde transitam a narrativa das vivências transexuais que desconcertam a lógica desse sistema binário.

Palavras-chave:gênero; saúde; corpo; transexualidade.

1 Graduando em Ciências Sociais, FACH.
4 Orientador, FACH.

ADESÃO AO TRATAMENTO FARMACOLÓGICO DE PORTADORES DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA

Ana Carolina Gomes Furtado[1]; Ana Carolina Figueredo Vicente[2]; Danielle Cristina Tonello Pequito[3]

PIVIC - 89013

RESUMO - A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é definida como uma doença crônico-degenerativa de natureza multifatorial, assintomática na grande maioria dos casos, caracterizada por elevação demonstrada dos níveis pressóricos ≥ 140 e/ou 90 mmHg. Uma das principais dificuldades encontradas no atendimento da HAS é a não adesão ao tratamento ou o tratamento feito de forma incorreta, e essa adesão sofre influência de fatores externos e de fatores diretamente ligados ao paciente como sua percepção, conhecimento, crenças, aceitação, expectativas e motivação (BEZERRA ***et al***, 2014). O objetivo deste trabalho foi avaliar a adesão ao tratamento farmacológico de portadores de HAS, nas unidades de saúde do Município de Três Lagoas/MS e o perfil farmacológico e sócio demográfico. Os resultados obtidos anteriormente demonstraram que 80% dos pacientes hipertensos foram aderentes ao tratamento, sendo a losartana o fármaco mais prescrito (40%). Este estudo foi complementado com a análise de dados da Pesquisa Nacional de Saúde (2013) disponibilizados no Datasus e notou-se que no estado do Mato Grosso do Sul há maior frequência de HAS entre as mulheres (24,4%). 74,5% dos homens e 79,2% das mulheres fizeram administração de medicamento para HAS nas 2 últimas semanas anteriores a entrevista, sendo que 91,9% desses pacientes tinham ensino superior completo versus 81% com ensino fundamental incompleto. Ainda, 28,9% dos homens e 24,4% das mulheres obtiveram, pelo menos, um medicamento para HAS através do programa farmácia popular. E em relação à escolaridade houve predominância dos pacientes hipertensos com ensino fundamental incompleto (28,6%). Diante do exposto e do fato de a não adesão ou o tratamento incorreto serem as principais causas do insucesso terapêutico, percebe-se a importância desse estudo para avaliar os motivos que conduzem a esse problema, podendo deste modo promover maior resolubilidade na terapêutica e melhor qualidade de vida para os pacientes.

Palavras-chave: Hipertensão arterial sistêmica; Adesão; Tratamento farmacológico.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina, UFMS - CPTL, anacgomesfurtado@outlook.com.
2 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina, UFMS - CPTL, anacarolinafvicente@yahoo.com.br.
3 Orientadora, UFMS - CPTL, danielle.pequito@ufms.br.

Agradecimentos: Secretaria Municipal de Saúde de Três Lagoas/MS, UFMS.

Referências

BEZERRA, A. S. M., LOPES, J. de L., BARROS, A. L. B. L. Adesão de pacientes hipertensos ao tratamento medicamentoso. Rev Bras Enferm, São Paulo, v. 67, n. 04, p. 550-555, 2014.

GÓES, C. C.; SANTOS, F. H. Estudo neurocognitivo de pacientes com HIV e suas relações com qualidade de vida e adesão ao tratamento. 2016. Dissertação de mestrado. Psicologia do desenvolvimento e aprendizagem. Faculdade de Ciências, da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho". Bauru, São Paulo.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Pesquisa Nacional de Saúde 2013. [Internet]. Rio de Janeiro: IBGE; 2013.

ESPECTROSCOPIA ÓPTICA APLICADA AO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE DOENÇAS ABIÓTICAS EM PLANTAS

Maria Eduarda Maranni[1];Cicero Rafael Cenada Silva[2]

PIVIC - 89032

RESUMO -O uso de novas técnicas para diagnósticos tem se destacado no mundo cientifico, como consequência de seu baixo custo, agilidade e desempenho. Assim, neste trabalho, investiga-sea potencialidade da técnica de Espectroscopia no Infravermelho por Transformada Fourier (FTIR) associada à análise de componentes principais (PCA) na classificação de amostras de milho, submetidas a diferentes tratamentos nutricionais. As quais foram nutridas durante seu desenvolvimento com diferentes dosagens de potássio, constituindo04grupos, inclui-se o grupo controle (sem adição de potássio).As amostras foram fornecidas pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FAMEZ - UFMS), e a preparadas pelamoagem antes das medições.Os dados foram obtidos utilizando um espectrômetro no Infravermelho Perkin -Elmer, ***spectrum*** 100, na região de 4000 a 600 cm^{-1}, com acessório de refletância total atenuada (ATR), 10 ***scans*** e resolução de 4 cm^{-1}. Para otratamento dos dados preferenciou realizar por Análise do Componente Principal (PCA), através do uso do software Matlab. Observou-se pelo estudo dos gráficos espectrométricos as bandas correspondentes a cada grupo orgânico, as principais estão nas regiõesde 2925 e 2854 com a presença vibracional do grupo metil; 1745 e 1649 com vibrações de ácidos graxos e amidas, respectivamente;1151,1080 e 1020 com bandas vibracionais de carboidratos.A análise de PCA revelou que houve uma tendência na separação dos grupos, embora sutil, provavelmente devido à alta correlação entre os dados. Isto indica, que o PCA não é suficiente para classificar as amostras, sendo necessário analises mais robustas como os algoritmos utilizados em Aprendizagem de Máquina para classificação de amostras. Conclui-se então, que os resultados são promissores, mas terá necessidade de buscar outros métodos de análise multivariada para se alcançaros objetivos propostos.

Palavras-chave:FTIR; PCA; Caracterização; Dose nutricional; Milho.

1Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Química Tecnológica, INQUI, maria.maranni@ufms.br.
2Orientador, INFI.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Grupo de Ciências Aplicadas a Biomateriais e Recursos Ambientais; Programa de Educação Tutorial - Química; Professor Doutor Samuel Leite de Oliveira; Professor Doutor Gustavo de Faria Theodoro.

Referências

ACHTEN, E., SCHUTZ, D., FISCHER, M., et al. **Classification of Grain Maize (Zea mays L.) from Different Geographical Origins with FTIR Spectroscopy–a Suitable Analytical Tool for Feed Authentication?.**Food Anal. Methods 12, 2172-2184 (2019). https://doi.org/10.1007/s12161-019-01558-9

JOLLIFFE I.T., CADIMA J. 2016. **Principal component analysis: a review and recent developments.**Phil. Trans. R. Soc. A 374: 20150202.

KANO C; CARDOSO AII; VILLAS BÔAS RL. 2010**. Influencia de doses de potássio nos teores de macronutrientes em plantas e sementes de alface.**HorticulturaBrasileira 28: 287-291.

A HISTÓRIA SOCIAL DAS CRIANÇAS NO BRASIL: DO IMAGINÁRIO OCIDENTAL AO IMPÉRIO DA INFÂNCIA ROUBADA NO MATO GROSSO (1719-1889)

Gabriela Natalia Correa[1]; Maria Celma Borges[2]

PIVIC - 89036

RESUMO - A pesquisa buscou evidenciar o imaginário construído em torno da infância no Brasil, apontando as formas de violência e abandono que as crianças sofreram ao longo do processo de colonização e consolidação do país. Objetivou-se, desta forma, por meio da análise das fontes impressas e digitais, assim como de bibliografias, compreender como as crianças foram tratadas ao longo de nossa história, especialmente da história de Mato Grosso, para desta forma entender quais estratégias eram adotadas pela administração colonial e imperial para garantir uma melhor forma de sobrevivência para estas crianças, partindo da premissa de que é preciso entender as subjetividades de serem crianças/adultas em um sistema escravista e exploratório presente tanto na administração colonial como imperial.

Palavras-chave: Infância; Mato Grosso; Abandono Infantil.

1 Participante PIVIC- Graduação em história, CPTL, Email: gabrielantcorrea@gmail.com.
2 Orientadora, Professora do curso de história, CPTL.

Agradecimentos: Gostaria de agradecer a minha orientadora Celma por acreditar em mim e me motivar a fazer esta pesquisa tão rica para a história. Obrigada por todo carinho, paciência e aprendizado.

SENSORIAMENTO REMOTO PARA PORTADORES DE DISCROMATOPSIA CONGÊNITA (DALTONISMO)

Laura Ramalho de Oliveira[1]; César Claudio Cáceres Encina[2]; Roberto Macedo Gamarra[3]

PIVIC - 89047

RESUMO: O desenvolvimento de softwares esbarra em diferentes deficiências visuais que alguns usuários possuem, levando as empresas desses seguimentos a desenvolver suas plataformas gráficas considerando incluir esse grupo no mercado consumidor. Uma das deficiências que tornam a experiência e interação dos usuários menos confortável é a "Discromatopsia Congênita", popularmente conhecida como Daltonismo. Essa é uma doença genética, que não possui cura e nem tratamento que melhore a condição do portador, impossibilitando de identificar as cores verde, vermelho e azul, sendo as duas primeiras cores as que apresentam maior ocorrência entre os portadores. A visão consistiu-se em um dos principais meios de captação de informações, por onde cerca de 80% das mensagens são recebidas, sendo dessas 40% informações recebidas por meio de cores (KÜPPERS ,1996), assim a adaptação de programas para atender pessoas com deficiências visuais se torna de extrema importância. Assim, o objetivo do presente trabalho foi analisar, explicar e, se possível, apresentar soluções para as dificuldades encontradas por usuários com Discromatopsia Congênita (Daltonismo) na utilização das geotecnologias. Foi utilizado o software livre QGIS (QGIS Development Team, 2020) e imagens do satélite Landsat 8. Foram testadas diferentes composições falsa-cor, sendo que duas delas se mostraram eficazes para melhor interpretação da imagem de satélite por parte do usuário portador, por substituir o contraste das cores verde e vermelho por azul e amarelo na imagem de satélite trabalhada, sendo as cores verde e vermelho as que apresentam maior dificuldade de visualização. As imagens tiveram suas cores compostas utilizando as tonalidades frequentemente aplicados ao "modo daltônico" de alguns jogos eletrônicos, indústria que vem há anos trabalhando na inclusão de usuários portadores das mais diversas deficiências. Assim as tonalidades utilizadas em ambiente SIG no presente trabalho também geraram resultados satisfatórios.

Palavras-chave: Geoprocessamento; Daltonismo; Sensoriamento Remoto.

1 Bolsista (PIVIC): Graduação em Geografia, FAENG, geo.lauraramalho@gmail.com.
2 Colaborador, Doutorando em Tecnologias Ambientais, PGTA - FAENG
3 Orientador, FAENG.

Apoio: Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS

Agradecimentos: Labgis - Laboratório de Geoprocessamento para Aplicações Ambientais - FAENG

Referências

KÜPPERS, B.O. The context-dependence of biological information. In: Kornwachs, K.; Jacoby, K. (Ed.). Information. New questions to a multidisciplinary concept. P. 137-145. Berlin: Akademie, 1996.

QGIS DEVELOPMENT TEAM. QGIS versão 2.18. Disponível em <http://www.qgis.org/pt_BR/site/index.html>. 2017.

DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA EDUCACIONAL MULTIDISCIPLINAR COM ABORDAGEM NA PATOGÊNESE DA MIASTENIA GRAVIS E IMPACTOS SOCIAIS

João Douglas Cabral[1]; Amanda Soares Pimenta[2];Natalia Santana Ferrareto[2];Danielle Cristina TonelloPequito[2], Julie Massayo Maeda Oda[2], Mônica Mussolini Larroque[2]; Silvana Cristina Pando[2]

PIVIC - 89052

RESUMO - Vive-se num mundo marcado pela quarta era da educação a distância, em que, impulsionada pela internet, a relação homem-máquina nunca esteve tão em evidência, logo, é inegável o papel que o uso de tecnologias de informação assume no processo de ensino-aprendizagem. Tendo em vista essa intrínseca relação, é notável que o desenvolvimento de um software educacional contribui significativamente para gerar um maior entendimento dos conteúdos abordados, assim como proporcionar um conhecimento ativo, com maior autonomia e interatividade na construção do conhecimento. Sendo assim, o trabalhou objetivou-se pela construção de uma plataforma multidisciplinar que abordasse patologias com grande relevância clínica, social e epidemiológica para que esse conhecimento torne-se acessível de forma interativa, democratizando o saber e o disseminando para o maior número de pessoas, para auxiliar na formação dos usuários e propiciar retorno à comunidade. A plataforma pauta-se no abastecimento por casos clínicos, hipóteses diagnósticas, exames complementares assim como layouts didáticos de fisiopatologia. Tendo em vista o objetivo do software, o presente trabalho pautou-se na escolha da Miastenia gravis, uma doença autoimune caracterizada por alteração na transmissão nervo musculo, que decorre da deficiência, bloqueio e destruição de receptores de acetilcolina na junção neuromuscular. Essa condição promove um quadro de fadiga flutuante dos músculos ao longo do dia, que piora com o uso e melhora com o repouso, sendo esse um quadro que pode afetar os mais variados músculos, podendo causar desde ptose palpebral até insuficiência respiratória. Devido a essa difícil conjuntura clínica, alguns pacientes desenvolvem distúrbios psiquiátricos, com maior prevalência para sintomas depressivos, ansiedade e transtorno do pânico, condições essas que agravam ainda mais uma situação já debilitante, o que demonstra a gravidade da situação que tende a ser camuflada na sociedade atual. Sendo assim, o conhecimento aliado às tecnologias mostra-se como principal caminho de uma educação em constante transformação

Palavras-chave: Software; Miastenia Gravis; Patogênese; Plataforma Educacional; Impacto Social.

1 Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina, CTPL, cabraljoaodouglas@gmail.com
2 Voluntários CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina; Colaboradoras; Orientadora, CPTL.

Referências

BLANCO, E & SILVA, B. Tecnologia e Educação. Portugal: Porto, 2002.

YBARRA, Mariana Inés et al .Psychiatricdisorders in myasthenia gravis. Arq. Neuro-Psiquiatr., São Paulo , v. 69, n. 2a, p. 176-179, Apr. 2011 . Availablefrom<http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-282X2011000200006&lng=en&nrm=iso>. accesson 12 Aug. 2020. https://doi.org/10.1590/S0004-282X2011000200006.

OS CINCO PRINCIPAIS DESAFIOS PARA ADOÇÃO EM MASSA DAS PRÁTICAS DE SMART FARMING

Sara Cristiane Machado Vaz[1]; Victor Fraile Sordi[2]

PIVIC - 89055

RESUMO - A agricultura inteligente (Smart Farming), ciência que combina as vantagens oferecidas pelas inovadoras tecnologias da chamada agricultura 4.0, com a indústria agrícola já consolidada, oferece uma nova concepção de fazenda, com intensiva aplicação de tecnologias de informação e comunicação. Suas práticas são reconhecidas como saída para o crescente desafio de produzir mais alimentos utilizando menos recursos, além de satisfazer a novos e exigentes padrões de consumo mais sustentáveis. Embora os potenciais benefícios da popularização desse novo modelo de fazenda sejam reconhecidos por todos os setores do agronegócio mundial, há ainda uma série de gargalos e desafios a serem superados para que essas práticas sejam implementadas e disseminadas pelo Brasil e pelo mundo. Este estudo buscou identificar os principais desafios a serem superados para a adoção em massa dessas práticas. Empregou-se uma revisão sistemática integrativa de publicações disponíveis nas bases de dados: Scopus, Web of Science, Science Direct; Spell e Scielo. Os resultados apontam que os principais desafios para a adoção em massa dessas práticas são: (1) Infraestrutura Digital, (2) Qualificação, (3) Insegurança e Desconfiança, (4) Integração e Customização e (5) Capital e Crédito. Esses desafios se influenciam mutuamente e as soluções passam por iniciativas coletivas entre poder público e privado.

Palavras-chave: Fazendas Inteligentes; Agricultura 4.0; Agricultura Digital.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Administração, CPNV, saracristiane.mvaz@gmail.com.
2 Orientador, CPNV.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: Núcleo de Pesquisa em Gestão, Desenvolvimento e Inovação (NGDI).

APRENDIZADO DE REPRESENTAÇÕES EM REDES HETEROGÊNEAS: APLICAÇÕES EM AGRUPAMENTOS DE EVENTOS

Estela Azevedo Nogueira de Medeiros[1]; Ricardo Marcondes Marcacini[2]; Rafael Geraldeli Rossi[3]

PIVIC - 89064

RESUMO - Eventos são ocorrências do mundo real em um determinado espaço e tempo, compostos por informações textuais, temporais e geográficas. O uso de redes heterogêneas é uma forma promissora para modelar essas diferentes informações de eventos [1]. Trabalhos recentes investigaram o aprendizado de apresentações em redes para extrair características que possibilitam métodos de agrupamento de eventos, ou seja, determinar grupos de eventos que são similares entre si conforme características da rede [2]. Partindo disso, o objetivo deste trabalho de pesquisa é realizar, com o apoio de representações em redes heterogêneas em eventos, o agrupamento de ocorrências (notícias) que constituirão uma rede heterogênea. O tema escolhido foi "violência urbana", trazendo o desafio de extrair o conhecimento de textos relacionados a esse assunto para oferecer como resultado a correlação entre eles, ou seja, grupos de eventos que possam ser atribuídos a um determinado tipo de violência para atividades de monitoramento e estudos sociais. Para isso, foram aplicadas técnicas de pré-processamento de textos dos eventos, identificação de termos relevantes, extração de informação geográfica e temporal, bem como a construção da rede heterogênea de eventos a partir dessas informações e, por fim, calcular a proximidade entre eles para formar o agrupamento. Foram selecionadas palavras-chaves como "homicídio" e "assalto" para que o algoritmo busque, em sua base de dados, eventos pertinentes para o processo de mineração que serão posicionados próximos aos seus semelhantes. Atualmente, essa etapa foi avaliada de forma subjetiva com apoio de técnicas de visualização, obtendo resultados promissores. Na próxima etapa, serão avaliados agrupamentos gerados a partir de aprendizado de representação, usando para isso técnicas estatísticas de validação.

Palavras-chave: mineração de dados; inteligência artificial; aprendizado de máquina; rede de eventos.

1 Estela Azevedo Nogueira de Medeiros (PIVIC): Bacharel em Sistemas de Informação, CPTL, estela.azevedo.n.medeiros@gmail.com.
2 Ricardo Marcondes Marcacini, ICMC/USP.
3 Rafael Geraldeli Rossi, CPTL.

Apoio: CNPq.

Referências

CHEN, Xinhong; LI, Qing. **Event modeling and mining: a long journey toward explainable events**. The VLDB Journal, v. 29, n. 1, p.459-482, 2020.

MARCACINI, Ricardo M. et al. **Websensors analytics: Learning to sense the real world using web news events**. In: Anais Estendidos do XXIII Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web. SCB, 2017. p. 169-173.

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA ANÁLISE DE CONTRASTE COMPORTAMENTAL EM ESQUEMAS MÚLTIPLOS

Victor Augusto Fonseca Pinto[1], Pablo Cardoso de Souza[2], Lucineide Rodrigues da Silva[3]

PIVIC - 89067

RESUMO - Este trabalho consiste no desenvolvimento de um software que utiliza esquemas múltiplos de reforçamento para analisar o contraste comportamental em participantes humanos. Na análise do comportamento, o reforço é uma técnica para auxiliar na probabilidade de alguém se comportar de acordo com um estímulo externo, podendo ser positivo ou negativo e os esquemas múltiplos de reforçamento, com alternância de mais de um esquema com estímulos diferentes e que vigoram em tempos pré determinados, estudam, principalmente, o controle de estímulos antecessores ao comportamento ativo (Moreira e Medeiros, 2008). Propôs-se o desenvolvimento do teste utilizando o Scrum, um método ágil de desenvolvimento de software, que tem como objetivo a satisfação do cliente com entregas contínuas e frequentes de software relevante e de valor, de maneira iterativa e incremental, tendo como base a flexibilidade de resultados e prazos, revisão frequente e orientação a objetos (Sbrocco e Macedo, 2012). Através de sprints, ciclos do desenvolvimento de software, ocorrem as implementações de funcionalidades de acordo com os requisitos analisados diretamente com o cliente. A análise de requisitos inicial deu-se por meio de entrevista com o cliente, delimitando o escopo do projeto de maneira que o primeiro sprint pudesse ser iniciado. Optou-se por utilizar a linguagem de programação Javascript, juntamente com o framework Electron para o desenvolvimento para a plataforma desktop, além de NodeJS na manipulação de arquivos e geração dos relatórios finais do teste. À finalização de cada sprint, realiza-se uma nova entrevista com o cliente para a confirmação das funcionalidades implementadas e, caso necessário, reanálise dos requisitos levantados. Por fim, os resultados esperados ao final deste projeto são o registro de software junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), a viabilização de estudos de análise comportamental em esquemas múltiplos com participantes humanos, além da inovação tecnológica na área de análise do comportamento.

Palavras-chave: contraste comportamental, Scrum, análise do comportamento, software, esquemas múltiplos.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Sistemas de Informação, CPAN, victor.fonseca@ufms.br.
2 Co-orientador, CPAN.
3 Orientadora, CPAN.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Referências

SBROCCO, J. H. T. C; MACEDO, Paulo Cesar; **Metodologias Ágeis: Engenharia de Software sob Medida**. 1. ed. São Paulo: Editora Érica, 2012.

MOREIRA, M. B. MEDEIROS, C. A.; **Princípios básicos de análise do comportamento [recurso eletrônico]** - Dados eletrônicos. - Porto Alegre : Artmed, 2008.

"ACTIVE LEARNING E O ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA NA UNIVERSIDADE"

Keren de Oliveira e Silva[1]; Michele Eduarda Brasil deSá[2]

PIVIC - 89073

RESUMO - O presente projeto de pesquisa, do Programa de Iniciação Científica Voluntária (PIVIC), foi realizado juntamente com a professora orientadora Michele de Sá, intitula-se "***ACTIVE LEARNING*** E O ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA NA UNIVERSIDADE". Trata-se de um recorte do projeto de pesquisa "***Active Learning, Blended Learning*** e o Ensino de Língua e Literatura na Universidade", encerrado em junho de 2020. A pesquisa teve o objetivo de, a partir da leitura do livro "***Active Learning: creating excitement in the classroom***" e de outras fontes teóricas, contribuir para o ensino de língua portuguesa no ambiente universitário. ***Active Learning***, termo traduzido para o português como "Aprendizagem Ativa", é uma abordagem didática que envolve tanto a prática docente como o comportamento do aluno, o qual, diferentemente do que acontece em métodos considerados "tradicionais", passa a ter um papel ativo no processo de aprendizagem, desenvolvendo autonomia e criticidade. Para que o aluno consiga desenvolver essas habilidades, é necessário que o professor crie estratégias que ajudem o aluno nesse processo, que lhe permitam ser mais independente, sem ser desamparado no conteúdo, mas para que possa usar de seus conhecimentos prévios. Estratégias comuns são propostas de trabalhos, resolução de problemas, apresentações, discussões em grupo e outras maneiras que permitem ao aluno desempenhar por habilidades diversas. A contribuição da "Aprendizagem Ativa" não se reflete apenas no ensino de língua portuguesa no ambiente acadêmico, mas pode influenciar no desenvolvimento pessoal, profissional e social do aluno. Inicialmente a pesquisa tinha por objetivo pensar em propostas, a partir dos textos teóricos e da observação em sala de aula, que pudessem contribuir para a melhoria do ensino de língua portuguesa delimitando nosso escopo à disciplina "Leitura, Escrita e Oralidade: Teoria e Prática" dos cursos de Letras da FAALC. Infelizmente, com a mudança para o ensino remoto, tornou-se impossível a observação de aulas presenciais. Através da metodologia bibliográfica exploratória, pesquisamos aspectos a respeito do desenvolvimento de estratégias docentes que desenvolvam autonomia e criticidade no aluno, facilitando seu processo de aprendizagem de língua portuguesa no nível superior.

Palavras-chave: *Active Learning*; Língua portuguesa; Ensino universitário; Aprendizagem Ativa.

1. Colaborador, Graduação em Letras, FAALC. keren.silva@ufms.br 2 Orientadora, FAALC.

Referências

Bonwell, Charles C., and James A. Eison. 1991. Active Learning; Creating Excitement in the Classroom. ASHE--ERIC Higher Education Report No. 1. Washington, D.C.: The George Washington University, School of Education and Human Development.

DE TEMPOS EM TEMPOS: CRONOLOGIA(S) NAS ANIMAÇÕES DE HAYAO MIYAZAKI

Lucas Brites Leque[1]; Michele Eduarda Brasil de Sá

PIVIC - 89077

RESUMO - O tempo como categoria pode ser transformado em objeto de pesquisa nas mais variadas áreas do conhecimento: física, biologia, história, antropologia, filosofia, psicologia, literatura, artes, para citar apenas algumas. Assim como cada uma delas estuda o tempo sob uma perspectiva própria, também a compreensão do tempo modifica-se de acordo com o contexto. Pretende-se neste projeto investigar os conceitos de tempo(s) nas obras cinematográficas de Hayao Miyazaki, iniciando pelo filme "O castelo animado" (2004). Nesse sentido, apresenta-se como objetivo geral a compreensão das diferentes noções de tempo para áreas diversas das humanidades: inicialmente história, filosofia e linguística. Tratando-se de uma pesquisa bibliográfica, estamos realizando a leitura e o fichamento de obras que tratem acerca do tempo, bem como de textos sobre filosofia, literatura e cultura japonesas. Apontamos como concepções de tempo relevantes para o nosso objetivo a do pensamento aristotélico, a da fenomenologia Husserliana e a perspectiva explanada na obra "Tempo e espaço na cultura japonesa", de Shuichi Kato. É fundamental ainda, para o nosso objetivo de pesquisa, abordar a concepção de ***ma*** (palavra de difícil tradução para o português, associada tanto ao tempo como ao espaço). Esta investigação tem possibilitado um melhor entendimento das representações culturais nas obras de Miyazaki e visa-se até o final da pesquisa a submissão de um artigo em revista científica para publicação e divulgação do conhecimento produzido.

Palavras-chave: Tempo; Hayao Miyazaki; anime; cultura pop.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Letras português/inglês, FAALC, lucasleque@outlook.com.
4 Orientadora, FAALC.

Referências:

Kato, Shuichi. **Tempo e espaço na literatura japonesa**. Trad. Fernando Chamas e Neide Nagae. São Paulo: Estação Liberdade, 2012.

O Castelo Animado. Direção Hayao Miyazaki. Japão. Cor. 119 min. 2004.

ACÚMULO E LIBERAÇÃO DE POTÁSSIO PELA PALHADA NO CULTIVO DE SOJA EM SISTEMA PLANTIO DIRETO

Johann Francie Nantes Erharter [1]; Rafael Felippe Ratke[2]; Matheus Liber de Godoy[3]; Natalia da Silva Jesus[4]; Amanda Camila Silva Trento[4]; Kaline Gabriela de Almeida Marques[3]; Natielly Pereira da Silva[3]; Tangriani Simioni Assmann[5] e André Paulo Assmann[6]

PIVIC - 89095

RESUMO - A utilização de plantas de cobertura pode promover o maior aporte de nutrientes na cultura principal utilizada. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o acúmulo e liberação de K em função da decomposição da palhada de Urochloa brizantha no cultivo de soja em SPD. O experimento foi realizado na Fazenda Primavera, município de Paraiso das Águas-MS, em solo classificado como Neossolo Quartzarênico Ortico Típico. Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso com 4 repetições em esquema fatorial 2 x 4 (com e sem adubação potássica na Urochloa, e 4 doses de K em cobertura na soja). A Urochloa brizantha foi plantada em abril de 2019, aplicando 8 kg ha^{-1} de sementes a lanço na área experimental. Aplicou-se a dose de 120 kg ha^{-1} de K_2O em uma faixa experimental da área cultivada com Urochloa, e outra faixa ficou sem aplicação de K. Avaliou-se a produção de massa da Urochloa antes de sua dessecação. Introduziu-se o cultivo da soja, cultivar Pioneer 98Y30 RR2, no espaçamento de 0,45 m entre linhas, em sistema de plantio direto (SPD), no dia 13/11/2019. Aplicou-se as doses de 0, 30, 60 e 120 kg ha^{-1} de K_2O, aos 30 dias após a germinação da soja. Avaliou-se a decomposição da palhada de Urochloa utilizando-se litterbags (sacos telados), coletados aos 15, 30, 60 e 90 dias após a sua instalação, junto ao plantio da soja, e na maturação fisiológica da soja, avaliou-se sua produção. A adubação com 120 kg ha de K_2O não promoveu a produção de massa seca de Urochloa brizantha. A decomposição da palhada é influenciada pela adubação antecipada de K. A antecipação da aplicação de K na Urochloa promove a mesma produção de grãos de soja quando comparado a aplicação posterior ao plantio da soja.

Palavras-chave: Sucessão de culturas; Decomposição; Urochloa brizantha; ciclagem de nutrientes.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Florestal, CPCS, johannerharter@hotmail.com
2 Orientador, CPCS.
3 Colaborador, Graduação em Agronomia, CPCS.
4 Colaborador, Graduação em Engenharia Florestal, CPCS.
5 Colaborador, Professora, Agronomia, UFTPR.
6 Colaborador, Mestre em Agronomia, E3S.

Apoio: UFMS, Fazenda Primavera, E3S Agricultura de Precisão

Agradecimentos: A UFMS, a Fazenda Primavera, a E3S Agricultura de Precisão e a Fundação Chapadão.

INFLUÊNCIA DAS QUESTÕES CLIMÁTICAS NA SAÚDE COLETIVA DOS CICLISTAS PARA A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM CORUMBÁ (MS)

Rafael Rocha Sá[1], Elisa Pinheiro de Freitas[2]

PIVIC - 89104

RESUMO - O conceito de mobilidade urbana, articulado a ideia de cidade sustentável tem sido discutido em diversas esferas da sociedade. Dentre esses debates, estão o incentivo e estímulo para o uso da bicicleta como meio de transporte intraurbano, como ferramenta para a diminuição dos problemas de trânsito das cidades brasileiras. Nesta pesquisa buscamos identificar, descrever e analisar a incidência de patologias existentes nos ciclistas de Corumbá-MS, cidade média localizada na conurbação fronteiriça Brasil-Bolívia, que são decorrentes direta ou indiretamente, dos fatores climáticos existentes na cidade. Com uma abordagem qualitativa, definiu-se inicialmente como etapas do estudo a pesquisa bibliográfica, na busca de referencial teórico acerca de assuntos como climatologia, saúde coletiva e Ciclomobilidade intraurbana, além da observação direta dos fatos sob a óptica de pesquisa-participante. Importante frisar que a pesquisa foi suprimida em sua proposta, em virtude da pandemia, que impediu um maior alcance e acompanhamento dos objetos de estudo. O conceito de clima pode ser sintetizado como "o ambiente atmosférico constituído pelos estados da atmosfera (estados do tempo) sobre um lugar em sua sucessão habitual (SORRE, 1950 apud Steinke, 2012)". Durante as análises, elencamos que os principais fatores que causariam danos à saúde dos ciclistas seriam: as elevadas temperaturas resultantes do clima tropical de altitude megatérmico (SORIANO, 1996), relacionada a exposição a luz solar e o calor exacerbado durante quase todo o ano e a poluição atmosférica, oriunda dos períodos de queimadas no Pantanal e na Amazônia. Com isso, percebemos que os ciclistas corumbaenses estão expostos a doença de pele como queimaduras, melasmas, fitofotodermatose e até câncer de pele. No que refere-se a poluição do ar, carregada de fuligem e fumaça, citamos a exposição dos ciclistas a problemas respiratórios como crises alérgicas (rinite, sinusite), resfriados/gripes e, em casos mais graves, acidentes vasculares cerebrais (AVC) e câncer de pulmão.

Palavras-chave: Ciclistas; Clima e Saúde; Cidade Sustentável.

1 Bolsista UFMS - PIVIC, Graduação em Licenciatura em Geografia, CPAN, rocha.rafaelsa@gmail.com
2 Orientador, CPAN.

Referências

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 6.ª ed. Rio de Janeiro: Editora Atlas, 2017.

GRESSLER, L. A. **Introdução à pesquisa:** projetos e relatórios. 2.ª ed. rev. atual. São Paulo: Editora Loyola, 2004.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Saúde de A a Z**. Brasília. Disponível em: <https://saude.gov.br/saude-de-a-z>. Acesso em 27-08-2020.

Organização das Nações Unidas (ONU). **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável**. Brasil. Disponível em: <https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>. Acesso em: 28-08-2020.

SORIANO, B. M. A. **Climatologia.** Laboratório de Geoprocessamento. Embrapa Pantanal. Corumbá, 1996.

COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS SÓLIDOS DE UMA PROPRIEDADE RURAL

Guilherme Willian Raffa[1]; Julia Peres Bertoloto[2]; Karina Marie Kamimura[3]

PIVIC - 89147

RESUMO - A compostagem é uma prática antiga utilizada por agricultores para acelerar a decomposição dos restos vegetais das lavouras e hortas como também para eliminar as sementes indesejáveis presentes no esterco, o que resulta em um adubo de melhor valor agronômico. Com a modernização da agricultura e a difusão dos adubos químicos de alta solubilidade, a compostagem foi praticamente abandonada e esquecida pelos agricultores atuais (Inácio & Miller, 2009). Este trabalho teve o propósito de avaliar a eficiência da técnica de leiras estáticas com aeração passiva (Método UFSC), utilizando os resíduos sólidos provenientes do refeitório da Fazenda Conquista. A área total utilizada para o processo de compostagem foi de 15 m² (3x5), sendo que cada leira tinha as dimensões de 1,00 x 0,80m. As etapasforam: analisar a área (contato direto com o solo), adição de pó de serra, camada de terra, introdução de uma pequena quantidade de minhocas, introdução do material orgânico do refeitório da fazenda e por fim, protegendo com palhada. O resíduo orgânico foi depositado duas vezes na semana (segunda-feira e sexta-feira), tendo início no dia 08/05/2019e termino no dia 13/07/2019, sempre respeitando a frequência de deposição dos resíduosorgânicos, que ao final do processo quantificou 341,30 kg. Após o término das deposições foi necessário um período de descanso de 120 dias, para a decomposição completa do material e só então ser usado como adubo orgânico. Posteriormente, foipeneirado eensacadopara então ser utilizado como substrato para uso de semeadura doEnterolobium contortisiliquum (Orelha de Negro). Portanto, o objetivo de produzir um adubo orgânico sem risco de contaminação do solo e da água com vocação para utilização florestal foi alcançado, além de demonstrar a possível redução na utilização do uso de fertilizantes químicos e também reduz os impactos ambientais causados pelo descarte errôneo do lixo orgânico.

Palavras-chave:matéria orgânica do solo, sustentabilidade, adubo orgânico.

1 Guilherme Willian Raffa, Graduação em Engenharia Florestal,CPCS, (guilhermeraffa962@gmail.com)
2 Julia Peres Bertoloto, Graduação em Engenharia Florestal,CPCS.
3Karina Marie Kamimura, Professora Doutora da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul -CPCS.

Referencia:

MILLER, P. R. M.; INÁCIO, C. T. Compostagem: ciência e prática para a gestão de resíduos orgânicos. 1.ed. Rio de Janeiro: 2009. 156p

INÁCIO, C. DE T. & MILLER, PAUL R. M. Compostagem: Ciência e Prática Para a Gestão de Resíduos Orgânicos, Rio de janeiro: Embrapa solos, 2009.

FUNGOS LIQUENIZADOS DO HERBÁRIO CGMS

Costa[1],Rosângela da Silva; Canêz[2]; Luciana da Silva

PIVIC - 89150

RESUMO - As coleções botânicas contribuem para a catalogação de espécimes presentes em uma determinada região geográfica, promovendo assim a classificação, identificação e preservação do material, além de disponibilizá-los para pesquisas e ações de ensino. O Herbário CGMS da UFMS, fundando em 1989, conta com uma coleção de 75.000 exsicatas. Em se tratando do registro de fungos liquenizados do Herbário CGMS, este representa 10,18 % da coleção total, com 7.991 exsicatas e 23 espécimes-tipos (JBRJ,2017), sendo a maior coleção de liquens do Estado do Mato Grosso do Sul e da região Centro-Oeste. Tendo em vista esse contexto, o projeto teve como objetivo, melhorar a coleção de referência de fungos liquenizados do Herbário CGMS, visando ampliar a coleção, com bons espécimes coletados e identificados corretamente e minuciosamente organizados. Para este fim, foram realizados treinamentos teórico-práticos, no qual foi abordado o Código Internacional de Nomeclatura para Algas, Fungos e Plantas (TURLAND, 2018), para o desenvolvimento de atividades relacionadas ao herbário/laboratório de liquenologia. Além disso, foram realizadas identificações de liquens com ênfase para utilização de chaves específicas. As amostras ao chegar no herbário foram separadas para identificação e após identificadas, as etiquetas foram confeccionadas a partir da catalogação dos espécimes no Programa JABOT (Banco de Dados da Flora Brasileira), por meio da validação de planilhas no programa. Os envelopes identificados contendo sua respectivas exsicatas, foram colocados no freezer por 15 dias, para eliminação de agentes deteriorantes e depois foram depositadas no herbário. Seguindo esse processo, 141 exsicatas foram catalogadas no JABOT, enquanto que as amostras já depositadas no Herbário foram organizadas por gênero e espécies dentro dos armários próprios, como também foi realizado a conferição de algumas amostras devolvidas, doadas e emprestadas. Portanto, percebe-se que as atividades desenvolvidas contribuíram para aumento da coleção, organização e melhor gerenciamento das exsicatas de fungos liquenizados presente no Herbário CGMS.

Palavras-chave: Jabot; Identificação; Catalogação; Liquens.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas, INBIO, airanrosa@yahoo.com.br
2 Orientador(a), INBIO.

Apoio: UFMS

Referências

JBRJ - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Jabot - Banco de Dados da Flora Brasileira. Disponível em: [http://jabot.jbrj.gov.br/]. Acesso em 11/08/2020.

TURLAND, N. J., ***et al.*** (eds.) 2018: ***International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017***. Regnum Vegetabile 159. Glashütten: Koeltz Botanical Books. DOI https://doi.org/10.12705/Code.2018

MARC BLOCH E O PROGRAMA PARA UMA HISTÓRIA RENOVADA

Gabriel LeôncioRiveroBritez[1]; CarlosPrado[2]

PIVIC - 89172

RESUMO - Entre as diversas obras de Bloch, uma das mais significativas é Apologia da História ou o ofício do historiador. Trata-se de um texto inacabado que foi escrito em condições precárias, na prisão. Mesmo assim, se tornou, no campo da História, uma das referências mais importante do século XX. Bloch almejava fomentar uma discussão científica sobre os métodos, as fontes, os temas e os problemas da pesquisa histórica. Em última instância, ele buscava uma renovação e ampliação da História. Naquele momento, a História passava por uma crise. Sua cientificidade era questionada pelas demais Ciências Sociais. A presente pesquisa teve o objetivo geral de analisar as principais contribuições teóricas e metodológicas que Marc Bloch deixou na historiografia. Por conseguinte, os objetivos específicos foram: compreender a noção de História total; discutir o papel e o caráter das fontes; e investigar como Bloch pensava o diálogo da História com as demais Ciências Sociais. Esse trabalho foi desenvolvido a partir de uma pesquisa bibliográfica. No primeiro momento, foi realizado um levantamento de autores e obras que abordam o tema, posteriormente, realizou-se as leituras e fichamento desses autores e, por fim, a sistematização das leituras. Quanto aos resultados, verificou-se que para Bloch a história deveria ter uma renovação historiográfica, abordando novos temas, novos problemas e novas fontes. Trata-se de uma história que não deveria perder a centralidade no homem e essa história ampliada, aprofundada e renovada, Bloch irá chamar de Historia Total. Com a proposta de ir além do terreno meramente factual e político, apontou-se a necessidade de novos recursos metodológicos. Assim, a investigação de novas temáticas impulsionou o historiador, inexoravelmente, ao diálogo com as demais Ciências Sociais.

Palavras-chave: Teoria da história; historiografia; Escola dos *Annales;* Marc Bloch.

1 Acadêmico (PIBIv): Graduando em História, FACH, gabriel.riveiro@hotmail.com
2 Orientador, FACH.

Apoio: CNPq.

Referências

BLOCH, Marc. *Apologia da História ou o ofício do historiador.* Rio de Janeiro:Zahar, 2001.

DOSSE, François. *A história em migalhas*: dos *Annales* à nova História. Bauru: EDUSC, 2003.

PROCESSO DE FUNCIONAMENTO DISCURSIVO SOBRE AS METODOLOGIAS ATIVAS

Daniela Marques dos Santos[1]; Silvelena Cosmo Dias[2]

PIVIC - 89201

RESUMO - Buscamos, através da Análise do Discurso de linha francesa, empreender algumas reflexões sobre os processos de funcionamento discursivo rastreados na materialidade linguística (verbal ou não verbal), no modo como as metodologias ativas estão materializadas em materiais didáticos de ensino língua materna, em especial nos livros didáticos, utilizados em uma escola pública de ensino médio, situada no município de Três Lagoas/MS. Debruçamo-nos sobre o aporte teórico-metodológico denominado discursivo-desconstrutivista de Coracini (2010) que é conceituado a partir da concepção de sujeito, advinda da psicanálise lacaniana, sendo este sujeito da falta, da incompletude e do desejo; a desconstrução derrideana que permite uma problematização do que se tem estabelecido como natural pela sociedade contemporânea e, as teorias do discurso alicerçadas, principalmente, por Foucault (1999). Para uma melhor compreensão, buscamos expor o que são as chamadas metodologias ativas, as quais segundo Moran (2018, p. 4), são estratégias de ensino-aprendizagem em que o aluno é protagonista, e o professor mediador do saber, para que a aprendizagem se torne mais significativa. Convém mencionar que os livros didáticos provêm do Programa Nacional do Livro Didático, sobre os quais pretendemos observar o funcionamento do processo discursivo que pode exercer a função de estabelecer verdade(s) naturalizada(s) (FOUCAULT, 1999). Com a problematização a ser engendrada, espera-se tomadas de posicionamento crítico-reflexivas e interpretativas, por parte dos usuários dos livros didáticos: a estudante pesquisadora e, portanto, futura professora e dos demais professores atuantes no ensino de língua materna.

Palavras-chave: Análise do discurso; Metodologias ativas; Ensino e aprendizagem de Línguas.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Letras, UFMS/CPTL, danielamarquessantos08@gmail.com
2 Orientadora, UFMS/CPTL.

Referências

CORACINI, M. J.; ECKERT-HOFF. B. M. (orgs.). ***Escrit(ur)a de si e alteridade no espaço papel-tela***: alfabetização, formação de professores, línguas materna e estrangeira.Campinas: Mercado de Letras, 2010.

MORAN. J. Metodologias ativas para uma aprendizagem mais profunda. In: BACICH, L.; MORAN. J. (org.). ***Metodologias ativas para uma educação inovadora***: uma abordagem teórico-prática. Porto Alegre: Penso, 2018, p. 1-25.

PSICOLOGIA HISTÓRICO-CULTURAL E AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA EM INDIVÍDUOS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL

Cristian Junior Donat[1]; Jassonia Vasconcelos Pacini[2]

PIVIC - 89204

RESUMO - A avaliação psicológica de inteligência é comumente utilizada para diagnosticar diversos transtornos que tem por base alguma perturbação dos níveis de inteligência, como a Deficiência Intelectual. A Deficiência Intelectual (DI) é considerada um Transtorno do Neurodesenvolvimento, de acordo com o DSM-V, e possui três critérios, (a) déficit no funcionamento intelectual (Q.I abaixo de 75 escores), (b) déficit na adaptação social, com necessidades de apoios para a adaptação geral, e (c) esses déficits devem aparecer antes dos 18 anos. A DI tem a prevalência de cerca de 1% na população geral, e a DI grave cerca de 0,6%. Esta pesquisa tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre o tema da avaliação da inteligência e buscar definir os pressupostos que embasam sua aplicação e seus resultados. Além disso, também realizar uma análise crítica sobre os processos de avaliação psicológica da inteligência tradicionais, fundamentada nos pressupostos da Psicologia Histórico-Cultural. Os testes de inteligência baseados na psicometria foram desenvolvidos no início do século XX e continuaram sendo aprimorados no mesmo século. A partir das medidas que aí surgiram se desenvolveram critérios diagnósticos para diversos transtornos que se baseavam nas medidas de Q.I., como a DI citada acima. Foi feita uma revisão bibliográfica, a partir da plataforma Scielo, com as palavras chave Avaliação Psicológica e Inteligência. Os resultados encontrados mostraram que dos 46 resultados, 26 realizavam avaliações de inteligência para diferentes objetivos e 100% destas avaliações utilizavam testes psicométricos com medidas de Q.I. para definirem a inteligência. Esses resultados mostram claramente a hegemonia dos testes psicométricos nas avaliações de inteligência. A continuidade da pesquisa se dará a partir de uma análise do material recolhido na revisão bibliográfica baseada nos pressupostos da Psicologia Histórico-Cultural e, então, será feita a sua conclusão, dando ênfase numa via alternativa de avaliação por meio do Método Instrumental.

Palavras-Chave: Psicologia Histórico-Cultural; Deficiência Intelectual; Avaliação de Inteligência.

1 Voluntário (PIVIC), Graduação em Psicologia, UFMS-Cpar, cristian.junior@ufms.br.
2 Orientadora, Doutorado em Educação, UFMS-Cpar.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Referências

APA. **Manual diagnóstico e estatístico de transtornos mentais: DSM-5**. American Psychiatric Association. 5ª edição. Porto Alegre : Artmed, 2014.

VYGOTSKI, L. S **Obras Escogidas V: Fundamentos de defectología.** Madrid: Visor Distribuciones, 1997.

ADESÃO AO TRATAMENTO FARMACOLÓGICO DE PORTADORES IDOSOS DE DIABETES MELLITUS

Ana Carolina Figueredo Vicente[1]; Ana Carolina Gomes Furtado[2]; Danielle Cristina Tonello Pequito[3]

PIVIC - 89207

RESUMO - Diabetes mellitus (DM) é doença de alta prevalência que acomete pacientes de todas as idades, particularmente idosos. Diversas complicações micro e macrovasculares estão relacionadas com a falta de controle glicêmico adequado. O correto manejo glicêmico é a base para a redução da ocorrência das complicações de curto e longo prazo. Assim, é imprescindível o conhecimento dos fatores que influenciam a adesão. Este estudo objetivou avaliar a adesão ao tratamento medicamentoso e os perfis sociodemográfico e farmacológico de pacientes idosos portadores de diabetes mellitus das ESFs do Município de Três Lagoas, MS. Foram utilizados ainda dados da Pesquisa Nacional de Saúde (2013) disponíveis no Datasus afim de comparar os resultados do presente trabalho com as informações registradas no estado. Notou-se que as mulheres são as mais diagnosticadas com DM (8,9% no estado e 57,1% no município). Em ambos, estado e município, a escolaridade sobre a qual houve maior prevalência do diagnóstico de DM foi o ensino fundamental incompleto (11,2% e 28,5%, respectivamente). 75,3% dos diabéticos entrevistados na PNS usaram medicamento para DM ou insulina nas duas últimas semanas anteriores a data da pesquisa, enquanto 62% obtiveram pelo menos um medicamento através da farmácia popular. Os dados da presente pesquisa apontam ainda para uma boa adesão dos pacientes estudados (85,7%), o que sugere efetividade das atividades terapêuticas empregadas nas ESFs. Neste ínterim, é mister o conhecimento das condições que dificultem e/ou permitam o aprimoramento e alcance das estratégias que auxiliem em um bom controle da doença, uma vez que este é fundamental para prevenir a ocorrência de complicações, para a redução da morbidade e, consequentemente para evitar mortes de forma precoce.

Palavras-chave: Diabetes *mellitus*; Tratamento farmacológico; Adesão Terapêutica.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina, UFMS-CPTL, anacarolinafvicente@yahoo.com.br
2 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Medicina, UFMS-CPTL
3 Orientadora, UFMS - CPTL, danielle.pequito@ufms.br

Agradecimentos: Secretaria Municipal de Saúde de Três Lagoas/MS, UFMS.

Referências

GÓES, C. C.; SANTOS, F. H. Estudo neurocognitivo de pacientes com HIV e suas relações com qualidade de vida e adesão ao tratamento. 2016. Dissertação de mestrado. Psicologia do desenvolvimento e aprendizagem. Faculdade de Ciências, da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho". Bauru, São Paulo.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Pesquisa Nacional de Saúde 2013. [Internet]. Rio de Janeiro: IBGE; 2013.

ESTUPRO COLETIVO E O CORPO INFANTIL ABUSADO EM DIZIBILIDADES DO FACEBOOK: A NORMALIZAÇÃO DA VIOLÊNCIA

Amanda da Silva Duarte[1]; Elaine de Moraes Santos[2]

PIVIC - 89212

RESUMO - As relações de poder que fomentam a negação de prerrogativas básicas sobre o próprio corpo têm, cada vez mais, suscitado especial atenção. Considerando a emergência das redes sociais enquanto espaço de discursivização, este trabalho de iniciação científica tem por objetivo problematizar a normalização da violação sexual do corpo infantil em comentários de uma publicação da página Quebrando o Tabu, no Facebook. Para tanto e seguindo as reflexões propostas no interior do Grupo de Trabalho da Anpoll "Estudos Discursivos Foucaultianos", a perspectiva teórico-metodológica adotada consiste em uma abordagem que interroga as relações entre práticas discursivas e as formações histórico-sociais, considerando suas condições de emergência e circulação. As manifestações dos internautas derivam da publicização, nos noticiários e nas redes sociais, de um caso de estupro coletivo de uma menina de 12 anos, na cidade de Itaguaí-RJ, cometido por 11 homens. Pelo funcionamento da doutrina (FOUCAULT, 2014), mecanismo de exclusão e proliferação de discursos, o crime, com repercussão nacional, chama atenção devido ao silenciamento de seu caráter hediondo. Derivados desse movimento, erigem-se, nas materialidades online, sentidos ordinários (SILVEIRA, 2015) que justificam a violência e promovem o apagamento do estado de saúde da vítima. No rol do cenário descrito, os resultados parciais indicam, no mínimo, a culpabilização da criança em função de seu gênero e do espaço em que ela estava - baile funk no Morro do Carvão; a legitimação da violência enquanto técnica de controle; e a retomada do discurso cristão como instrumento punitivo para sujeitos específicos.

Palavras-chave: Estupro coletivo; Culpabilização da vítima; Corpo infantil; Sujeito feminino; Punição.

1 Voluntária, Graduação em Letras - Português e Espanhol, FAALC. Filiada ao Grupo de Pesquisa Corpo, Surdez e Discursividades (político)midiáticas (SuDiC)CNPq-UFMS, amandasduarte0@gmail.com.
2 Orientadora, FAALC.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: LABREV-UFMS.

Referências

FOUCAULT, Michel. **A ordem do discurso:** aula inaugural no Collège de France, pronunciada em 2 de dezembro de 1970. Trad. Laura Fraga de Almeida Sampaio. 24. ed. São Paulo: Edições Loyola, 2014.

SILVEIRA, Juliana da. **Rumor(es) e Humor(es) na circulação de hashtags do discurso político ordinário no Twitter**. 2015. 200 f. Tese (Doutorado) - Curso de Doutorado em Letras, Pós-graduação em Letras, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, 2015.

HEMATOLOGIA EM ANUROS DO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Vitória Soares Dias[1]; Lilian Franco-Belussi[2]; Taynara Ribeiro Farias Leão [2]; Carlos Eurico dos Santos Fernandes[3]

PIVIC - 89215

RESUMO - Os anuros são animais que possuem como característica principal a permeabilidade cutânea e ciclo de vida dependente de ambientes aquáticos e terrestres, tornando-os suscetíveis às alterações desses ecossistemas. Tais características os tornam bons bioindicadores da qualidade ambiental, sendo assim avaliações hematológicas são amplamente utilizadas para testar efeitos de poluentes em anuros, pois alterações nos parâmetros hematológicos refletem as mudanças fisiológicas desses animais. Traçar o perfil hematológico de várias espécies de anuros coletados na natureza é necessário, a fim de estabelecer os parâmetros e avaliar comparativamente em relação à morfologia e quantidade de cada tipo celular, possibilitando definir o grau de sanidade desses indivíduos. O objetivo do trabalho foi descrever as características hematológicas em Boana Raniceps e Leptodactylus podicipinus coletados no Pantanal-Sul mato-grossense. Para isso foram realizados contagem diferencial de leucócitos e contagem total de eritrócitos, além da morfometria eritrocitária. Foram observadas diferenças morfométricas tanto no leucograma como no eritrograma. Há predominância dos linfócitos em ambas as espécies, seguido dos neutrófilos. As hemácias de B.raniceps são 6x maiores e ocorrem em maior quantidade que os eritrócitos de L. podicipinus, O volume corpuscular médio também é elevado comparado ao outro gênero. O perfil imunológico de L.podicipinus aparenta maior aptidão partindo do percentual de monócitos (6,89%) e eosinófilos (2,65%) encontrados. Os resultados obtidos através do presente trabalho possibilitam conhecer padrões hematológicos de espécies neotropicais e são importantes na avaliação dessas espécies, além de possibilitar avaliar a resposta desses animais frente às influências antrópicas.

Palavras-chave: Anuros; leucócitos; Pantanal; eritrócitos; morfometria.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, soaresdiasvitoria@gmail.com
2 Colaborador, Laboratório de Patologia Experimental, LAPex, INBIO.
3 Orientador, Laboratório de Patologia Experimental - LAPex, INBIO.

Apoio: CNPq.

Referências

CABAGANA, MARIANA C. et al. Hematological parameters of health status in the common toad *Buffo arenarum* in agroecosystems of Sante Fe Province, Argentina. *Applied Herpetology*, v.2,p.373-380, 2005.

CUBAS, ZALMIR SILVINO, J. & CATÃO-DIAS, J. (2017). Tratado de animais selvagens. 2ª ed. São Paulo (Brasil): Editora Roca, p.133-150.

UMA ESCRITORA DO CERRADO: A PRODUÇÃO DE DIANE VALDEZ

Daniel Rodrigues da Luz[1]; Amaya Obata Mouriño de Almeida Prado[2]

PIVIC - 89220

RESUMO - Parte de um projeto maior que tem como foco o estudo da escrita feminina na literatura sul-mato-grossense, este trabalho tem como objetivo o início do levantamento documental da produção literária da Professora Doutora Diane Valdez, nascida na cidade de Campo Grande - MS, atualmente professora nos cursos de pedagogia e história da Universidade Federal de Goiás (UFG) e militante dos direitos humanos. Valdez possui graduação e mestrado em história e doutorado em educação, é autora de livros voltados para o público infantil e juvenil, como por exemplo: ***A menina passarinha***, ***Deu queimada no Cerrado***, ***Os três porquinhos caititus e o lobo-guará*** e ***O que teria na trouxa de Maria***. Além de contos e crônicas publicados esparsamente em jornais e revistas, a saber: ***As cores das casas onde morei*** e ***Se gente fosse livro***, entre outros disponíveis no ***Suplemento Almanaque*** do jornal ***O Popular*** que circula no estado de Goiás. A organização e catalogação dessas obras confirma a importância de divulgar não somente uma literatura de relevância regional, mas também feminina, que nos dias atuais apresenta as influências estéticas e culturais do século XX, pois "A grande mudança, que o nosso século trouxe para a vida da mulher, foi evidentemente fator determinante para o surgimento e expansão de uma literatura feminina que, em qualidade, está no mesmo nível da produzida pelos homens". (COELHO, 1993, p. 5). O que se consegue, fundamentalmente, destacar na obra da autora são justamente essa autonomia e necessidade de expressar suas vivências e valorizar sua naturalidade, com isso, ela pode se comunicar com o seu leitor a partir da necessidade da escrita. A autora consegue nos mostrar de forma lúdica e poética um pouco de sua origem, como, por exemplo, em ***A menina passarinha***, contando uma história sobre descoberta de si em homenagem a cantora sul-mato-grossense Tetê Espindola.

Palavras-chave: Literatura infanto-juvenil; Escritoras; Mato Grosso do Sul.

1 Discente voluntário (PIVIC): Graduação em Letras - Português/Literatura, CPTL, daniel.luz@ufms.br.
2 Orientadora, CPTL.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: À professora Amaya Prado, a Danilo Fernandes e às amigas da graduação Adriana, Natália e Priscilla.

Referências

COELHO, Nelly Novaes. ***A literatura feminina no Brasil contemporâneo***. Edições Siciliano, 1993.

BUSCA DE MARCADORES BIOLÓGICOS POR CORRELAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE EXTRATO E FRAÇÕES CITOTÓXICAS DE *PIPER CERNUUM*

Giovana L. L. Vitor[1]; Felipe Rodrigues[2]; Diego P. D. da Silva[3]; Davyson L. Moreira[4]; Lucas N. de Queiroz[3]; Thatyana R. A. Vasconcelos[3]; Geisoellen F. Araujo[3]; Suiane S. C. Pereira[3]; Alessandra L. Valverde[3]; Bruno K. Robbs[3]; Denise B. da Silva[2]; Carlos A. Carollo[2]; Arthur L. Macedo[5]

PIVIC - 89255

RESUMO - Cerca de 50% de todos os medicamentos aprovados para o tratamento dos diferentes tipos de câncer até o ano de 2014 são provenientes de matrizes naturais ou seus derivados. Pesquisas com espécies do gênero Piper têm demonstrado que essas plantas produzem diversas substâncias citotóxicas e antitumorais. Esse trabalho tem como objetivo avaliar quimicamente extrato bruto metanólico de folhas de P. cernuum, suas partições em diclorometano, acetato de etila e butanol e frações cromatográficas da partição diclorometânica obtidos anteriormente[1] por CLAE-DAD-EM e CLAE-DAD-EM/EM e verificar a correlação entre atividade biológica e composição química em busca de marcadores biológicos utilizando ferramentas metabolômicas[2]. Os cromatogramas obtidos por CLAE-DAD-EM das amostras foram analisados e processados no software DataAnalysis possibilitando a observação de picos referentes a 156 substâncias e testados quanto à capacidade de reduzir a viabilidade celular. Foram anotadas 38 substâncias entre alcaloides, compostos fenólicos, benzofenonas e sesquiterpenos. Também foram observados espectros de UV característicos de flavonoides e lignanas. Após análise de correlação de Pearson, foi observado que os picos 21 (r=0.66896), 22 (r=0.70387), 25 (r=0.74546), 27 (r=0.70436) e 29 (r=0.70797) apresentam correlação direta e significativa estatisticamente ($p<0,05$) com atividade citotóxica, sendo que os picos 22 e 25 anotados como apocinina e nootkatona, respectivamente. A apocinina é um análogo estrutural da vanilina que possui atividade anti-inflamatória e é um potente inibidor da NADPH oxidase, enzima que induz estresse oxidativo. Já a nootkatona é uma cetona sesquiterpênica que possui atividade inseticida e acaricida. Este trabalho possibilitou a sugestão de 5 substâncias como marcadores biológicos em potencial e contribuiu para aumentar o conhecimento químico da espécie. Dessa maneira, o posterior isolamento das substâncias indicadas se faz necessário a fim de confirmar sua atividade citotóxica.

Palavras-chave: Cromatografia; Marcadores biológicos; extrato metanólico; Citotoxidade.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Farmácia, FACFAN/UFMS, giovanalluz@yahoo.com.br.
2 Colaborador, FACFAN/UFMS.
3 Colaboradores, Universidade Federal Fluminense.
4 Colaborador, Fiocruz, Farmanguinhos.
5 Orientador, Programa de Pós-Graduação em Farmácia, FACFAN/UFMS.

Apoio: Capes, CNPq, Faperj, Fundect.

Referências

Macedo, A.L. et al. 2019. *Biomed Pharmacother*, v. 110, p. 342-352.

Borges, D. et al. 2019. *PLoS One*, v. 14, p. e0211237.

O USO TECNOLOGIAS DIGITAIS NA TUTORIA EM EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: COMPETÊNCIAS PARA O TRABALHO PEDAGÓGICO

Victoria Talamini Rojas[1]; Daiani Damm Tonetto Riedner[2]

PIVIC - 89364

RESUMO - O presente trabalho foi desenvolvido no âmbito da pesquisa de iniciação científica em andamento, vinculada ao Projeto de Pesquisa "Práticas de Gestão por Competências na Tutoria em Educação a Distância da UFMS", do Grupo de Pesquisa em Educação, Tecnologias e Formação Docente (EduTec), da Faculdade de Educação (FAED/UFMS). A pesquisa teve como objetivo mapear e analisar os usos de tecnologias digitais no trabalho pedagógico desenvolvido pelos tutores dos cursos a distância da UFMS. A pesquisa é exploratória e de abordagem qualitativa, cujo caminho metodológico foi organizado em revisão de bibliografia, avaliação 360 graus e mapeamento do uso de tecnologias pelos tutores. A base teórica deste trabalho foi resultado da revisão de literatura sobre uso de tecnologias digitais nas práticas de tutoria em educação a distância e de dados contextuais da instituição investigada. Dentre os autores que embasam a pesquisa, é possível citar Simões e Gouveia (2011) com o entendimento de tecnologias como instrumentos utilizados para compor uma prática social; Behar ***et al*** (2013) que apresenta a o conceito de competências em educação a distância, como um conjunto de habilidades, conhecimentos e atitudes necessárias ao desenvolvimento do trabalho; e Silva e Santos (2013) cuja abordagem discute o fazer pedagógico necessário na educação a distância problematizando as dificuldades e competências dos tutores. As reflexões construídas até o momento atual da pesquisa nos permite destacar alguns elementos importantes sobre tutoria em EaD: a) o papel preponderante do tutor na aprendizagem dos estudantes; b) a necessidade de competências relacionadas ao uso de tecnologias; e c) a importância da formação continuada para o exercício da tutoria.

Palavras-chave: Tecnologias Digitais; Tutoria; Educação a Distância; Competências.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Pedagogia, FAED,victoria.rojas@ufms.br

2 Orientadora, FAED, daiani.riedner@ufms.br

Apoio: UFMS.

Referências

BEHAR, Patricia Alejandra. et al. Competências: conceito, elementos e recursos de suporte, mobilização e evolução. In: BEHAR, Patricia Alejandra. (Org.). **Competências em educação a distância.** Porto Alegre: Penso, 2013.

SILVA, Eloiza G. de O.; SANTOS, Lázaro. Tutoria em Educação a Distância: didática e competências do novo "fazer pedagógico". **Revista Diálogo Educacional,** Paraná, v. 13, n. 38 p. 203-223, jan./abr., 2013. Disponível em:https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=189126039010 . Acesso em: 17 fev. 2020.

SIMÕES, Luís; GOUVEIA, Luís Borges. Social Technology Appropriation in Higher Education. **Revista de Informatică Socială (Romanian Journal of Social Informatics),** v. 7, n. 16, dez. 2011.

ANÁLISE DA COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA ATIVA DA APA BAÍA NEGRA (BAÍA DO ARROZAL E RIO PARAGUAI), LADÁRIO, MS, COMO COMPLEMENTAÇÃO AO ESTUDO DA COMUNIDADE DORMENTE DO AMBIENTE

Joyce Kellen Rosa da Silva[1]; Aline Araújo dos Santos[2]; Fernanda Motta Ribeiro da Silva[3], William Marcos da Silva[4]; Lucí Helena Zanata[5]

PIVIC - 89276

RESUMO - .As populações zooplanctônicas podem desenvolver ovos de resistência para perpetuação da espécie, durante períodos de estresse, os quais retornam à forma ativa quando o ambiente é propício, recolonizando a coluna d'água. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi analisar o zooplâncton ativo do rio Paraguai e Baía do Arrozal (APA Baía Negra/Ladário/MS), com ênfase em Cladocera, para posterior comparação com os estudos das populações inativas locais. O trabalho também objetivou aprimorar a técnica de preparação de lâminas permanentes. Para tanto, dados limnológicos foram coletados em 08 de agosto de 2019. Foram analisados parâmetros físicos e químicos da água, como o pH (6,46), a condutividade (0,08 mS/cm) **millisimens por cm,** a dureza (85,07 mg/l), a alcalinidade (21 mg/l) e o oxigênio dissolvido (1,12 mg/l). As amostras de zooplâncton foram obtidas pela filtragem de 100L de água em rede de plâncton (68µm). A identificação do zooplâncton ocorreu no Laboratório de Ecologia/UFMS/CPAN. Os organismos foram analisados em nível de família taxonômica. De acordo com os resultados obtidos, a comunidade zooplanctônica esteve representada, principalmente, por Copepoda, que dominou o ambiente com um total de 85,6% (copépodos adultos, copepoditos e náuplios) de um total de 100.000ind/m^3. Rotifera representou 8% da comunidade, seguido de Cladocera (6,4%). Dentre os cladóceros, quatro famílias taxonômicas foram identificadas (Sididae, Daphniidae, Macrothricidae e Chydoridae). A família mais representativa desse grupo foi Daphniidae, com 2.800ind/m^3 (2,8% da comunidade total), enquanto que Chydoridae representou 0,4% dos organismos encontrados. Indivíduos adultos, em bom estado de conservação, foram selecionados e preparados para o processo de laminação. A metodologia aplicada na preparação do laminário permanente, utilizando o meio de montagem Rv Mount, foi de extrema importância para a conservação de espécimes, apresentando qualidade de visualização suficiente para identificação taxonômica. As lâminas preparadas farão parte de museu no Laboratório de Ecologia da UFMS/Câmpus do Pantanal.

Palavras-chave: Zooplâncton; Cladocera; Lâminas Permanentes; Rio Paraguai; Baía do Arrozal.

1 Iniciação Científica Voluntária (PIVIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPAN, joyce.silva@ufms.br.
2 Colaboradora, Graduação Ciências Biológicas, CPAN.
3 Colaboradora, Pós-Graduação (Doutorado), PPG Biotecnologia/FACFAN/UFMS.
4 Colaborador, Professor Ciências Biológicas, CPAN.
5 Orientadora, Ciências Biológicas, CPAN.

OTIMIZAÇÃO DE UM SIMULADOR PARALELO DE EVENTOS DISCRETOS

Tobias Argenton Gehlen[1]; Nahri Moreano[2]

PIVIC - 89291

RESUMO - A simulação é uma maneira de estudar o comportamento de sistemas físicos, em casos onde a solução em laboratório ou analítica é inviável. Na simulação de eventos discretos, a aplicação modela o sistema físico sendo estudado como um conjunto de processos lógicos (PLs). O sistema físico evolui instantaneamente em instantes distintos no tempo, quando ocorrem eventos que representam as interações entre os PLs. A paralelização da simulação permite a modelagem de sistemas mais complexos e agiliza suas soluções. Entretanto, ela dificulta o respeito às relações de causalidade do sistema físico, causando um overhead significativo para assegurar a evolução correta da simulação [1]. A simulação paralela foi originalmente desenvolvida para plataformas de computação paralela com memória distribuída, onde a interação entre os PLs é realizada através da troca de mensagens usando uma rede de interconexão. Entretanto, em uma plataforma de memória compartilhada, o compartilhamento de informações sobre a simulação entre os PLs permite a redução do overhead causado pelo mecanismo de simulação [2]. Este trabalho apresenta o desenvolvimento de um simulador paralelo de eventos discretos em uma arquitetura multicore de memória compartilhada. Uma extensa avaliação de desempenho analisa questões como estrutura de dados da fila de eventos, impacto da carga de trabalho da aplicação na simulação, exploração de lookahead, técnicas de avanço do horizonte da simulação e suspensão do mecanismo gerenciador de threads, e por fim, desempenho e escalabilidade do simulador paralelo. O simulador paralelo obteve speedups de até 7,01 em relação ao simulador sequencial, em um processador com quatro núcleos físicos e capaz de executar oito threads simultaneamente. Os resultados do trabalho foram aceitos para publicação [3].

Palavras-chave: Simulação; Paralelismo; Processador *multicore*.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Engenharia de Computação, FACOM, tobiasag123@gmail.com.
2 Orientadora, FACOM.

Apoio: CNPq.

Referências

Fujimoto, R. M. (2015). Parallel and Distributed Simulation. In Proceedings of the Winter Simulation Conference, pages 45-59.

Wagner, D. B., Lazowska, E. D., and Bershad, B. N. (1989). Techniques for efficient shared-memory parallel simulation. In Proceedings of the SCS Multiconference on Distributed Simulation, pages 29-37.

Gehlen, T. A and Moreano, N. (2020). Paralelização e Otimização da Simulação Discreta de Eventos em Processador Multicore. Anais do Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação (Wperformance), aceito para publicação.

EFEITO DA LUZ SOLAR INTERMITENTE EM FOTOBIORREATORES PARA CULTIVO DE MICROALGAS

Thaynara Verão Oliveira[1]; Gabriel Bastos Braga[2]; Marc Árpád Boncz[3]

PIVIC - 89313

RESUMO - Diante do aumento dos problemas de sustentabilidade e a ameaça da futura escassez dos recursos naturais, a busca por vias alternativas para o combate à poluição e a segurança energética tornou-se indispensável. As microalgas, seres de estrutura simples e de grande capacidade reprodutiva, entram nesse contexto como uma promissora fonte na produção de biocombustíveis e no pós tratamento residual. Dotadas do mais rápido crescimento dentre os organismos fotossintetizantes, as microalgas possuem uma produção especifica por hectare muitas vezes superior às das plantas terrestres, atualmente a principal fonte dos biocombustíveis[1]. Embora muito promissora, a produção de microalgas em fotobiorreatores ainda é um desafio, pois a necessidade da exposição a uma fonte de luz natural constante provoca um superaquecimento. Uma alternativa para minimizar o superaquecimento, está no uso da luz intermitente, por exemplo usando luz artificial com intervalos de ausência de luz na ordem de milissegundos, com uma absorção ideal da quantidade de energia, ou por meio de sombreamento intermitente. Assim, o objetivo deste trabalho foi desenvolver um fotobiorreator em escala de bancada capaz de fornecer luz artificial intermitente para seu cultivo e avaliar o desempenho. Para isso, o reator foi montado utilizando objetos de baixo custo e dotado de um sistema automático ***online*** para a coleta de dados e monitoramento dos parâmetros de cultivo. Visando a eficiência fotossintética das microalgas, foram elaborados dois experimentos, com duração de 20 horas cada, expostos a luz intermitente. Em ambos os testes, utilizou-se uma solução de microalgas com turbidez inicial de 50 UNT, fluxo de luz de 3500 $\mu mol_{fótons}.m^{-2}.s^{-1}$ e diferentes frequências. A melhor condição obtida foi no teste com uma frequência de 5 Hz, onde a turbidez elevou à 195 UNT e se atingiu os melhores níveis de oxigênio dissolvido (16 $mg.L^{-1}$) nos minutos iniciais de cultivo.

Palavras-chave: Microalgas; Sistemas fechados; Luz intermitente.

1 PIVIC: Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG, thay.verao@gmail.com.
2 Colaborador, UEMS.
3 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq

Agradecimentos: Os autores gostariam de agradecer o suporte obtido pelas instituições Brasileiras: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq; Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES; Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG; Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Estações Sustentáveis de Tratamento de Esgoto - INCT ETEs Sustentáveis (INCT Sustainable Sewage Treatment Plants).

Referências

Aravantinou, A.F, et al. **Bioresource Technology**, 147, pp. 130-134, 2013.

Xue, S, et al. **Bioresource Technology**, 138, 141-147, 2013.

POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL EM MATO GROSSO DO SUL

Armando Menegati Neto[1]; Aleska Kaufmann Almeida[2]; Isabel Kaufmann de Almeida[3]

PIVIC - 89320

RESUMO - Atualmente o contingente produzido pelas matrizes energéticas brasileiras é suficiente para suprir parcialmente a demanda de mercado, porém futuramente pode tornar-se saturado, o que pode ser visto como uma oportunidade de investimento, para ciência e tecnologia, em outras formas de geração de energia. Levando em consideração o crescente esforço mundial em favor da introdução de energias renováveis no mercado de geração de energia elétrica, faz-se cada vez mais necessário o estudo da viabilidade de implantação de novas fontes energéticas para suprir a demanda nacional, atual e futura. Tendo em vista este cenário, que se intensifica no Estado de Mato Grosso do Sul por seu relevo plano e pouco potencial de geração hidrelétrica em grande escala, o presente trabalho propõe uma análise do potencial de geração elétrica através de fontes renováveis, eólica e fotovoltaica, no Estado. Para tanto, foram selecionadas séries históricas de dados pluviométricos, de velocidade do vento e de irradiação em plataformas públicas de monitoramento (CPTEC, ANA, INPE, DSA). A fase seguinte é caracterizada pela modelagem matemática das séries temporais com o intuito de definir o regime hídrico da região, estimar o potencial de geração de energia elétrica, de acordo com cada fonte abordada (eólica, e fotovoltaica) e verificar a viabilidade de implantação das mesmas. A região de estudo é o estado de Mato Grosso do Sul, que está localizado na Região socioeconômica Centro-Sul brasileira e na região geográfica do Centro-Oeste, onde localizam-se parte das bacias hidrográficas do rio Paraná e Bacia do Alto Paraguai, onde predomina o relevo de planaltos, planícies e com ocorrência de serras. Os resultados revelam que o estado do Mato Grosso do Sul apresenta potencial para geração de energias renováveis. A energia fotovoltaica apresenta grande viabilidade em toda a região do estudo, possuindo variação de potencial inferior à 20% entre os meses de maior e menor geração na maioria dos municípios analisados.

Palavras-chave: Usina Eólica; Usina Fotovoltaica; Potencial elétrico; Viabilidade de implantação.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, UFMS; armandomenegati@gmail.com.
2 Colaborador, Doutoranda PGTA, FAENG, UFMS; aleska.kaufmann@gmail.com
3 Orientadora: Doutora em Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos, Docente e Pesquisadora da Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo e Geografia - FAENG, UFMS; isabel.almeida@ufms.br.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: Agradeço as professoras Isabel Kaufmann de Almeida e Aleska Kaufmann pela grande oportunidade e pelo suporte em todo o momento durante o desenvolvimento do trabalho.

LEVANTAMENTO DE ECTOPARASITAS EM UMA POPULAÇÃO DE GATOS DO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Rodrigo Garcia Barbosa[1];Vagner Ricardo da Silva Fuiza[2]; Veronica Jorge Babo Terra[3]

PIVIC - 89322

RESUMO - O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo prospectivo da infestação por ectoparasitas em uma população felina do município de Campo Grande, MS. Foram coletadas as amostras dos felinos suspeitos atendidos no hospital veterinário da FAMEZ/UFMS, dos felinos recolhidos pelo Centro de Controle de Zoonose de Campo Grande-MS.No momento da coleta era requisitado aos tutores, o preenchimento de um formulário de inquérito clinico-epidemiológico. Devido à quarentena imposta pela pandemia do SARS--CoV-2, o número de amostras coletadas foi bem abaixo do esperado. Outro fator limitante foi que osformulários, em sua maioria, não foram preenchidos corretamente pelo desconhecimento do proprietário em relação ao histórico do animal e os que foram preenchidos, foram de forma incompleta. As amostras de 16 animais foram analisadas no Laboratório de Parasitologia da FAMEZ.Foram encontrados 10 felinos com sarna notoédrica(*Notoedriscati*), 2 com sarna otodécica (*Otodectescynotis*), 4 com pulgas(*Ctenophalidesfelisfelis*)e 2 com piolho(*Felicolasubrostrata*). Demonstra-se nesse levantamentoa importância epidemiológica dos ectoparasitas bem como que os ácaros causadores de sarna bem como as pulgas e piolhos são os 2 mais frequentes avaliados nesse trabalho, de forma similar ao que era esperado. Assim, observa-se anecessidade deoutros estudos com o intuito de averiguar a situação clínico-epidemiológica de ectoparasitas em felinos em Campo Grande, MS.

PALAVRAS CHAVE: felinos; parasitas; sarnas;diagnóstico

1 Voluntário(PIVIC): Graduação em MedicinaVeterinária, FAMEZ,rodrigovetbarbosa1@gmail.com
2 Professor Colaborador, INBIO
3 Orientador, FAMEZ.

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS E DE SAÚDE DE IDOSOS EM EXTREMA LONGEVIDADE USUÁRIOS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Sergio Chociay Junior[1]; Nadine Motta Figueiredo[2]; Isadora Cecília Salgado Gama[2]; Nathália de Oliveira Andrade[2]; Mariana de Paula Santana[2]; Tainá Aparecida da Silva[2]; Gustavo Henrique Martins Rodrigues Montalvão[2]; Marcelo Kwiatkoski[2]; Rosimeire Aparecida Manoel Seixas[3]; Bruna Moretti Luchesi[4]

PIVIC - 89329

RESUMO - O envelhecimento populacional é acelerado no Brasil, sendo acompanhado por uma maior prevalência de doenças crônicas não transmissíveis[1]. Porém, fatores de risco e proteção são distintos entre idosos de diferentes faixas etárias, o que torna essencial a compreensão de indivíduos longevos, visando a analisar como envelhecem os idosos que vivem mais[2]. O objetivo foi avaliar aspectos sociodemográficos e de saúde de idosos longevos. Trata-se de um estudo transversal e quantitativo, realizado em 2019/20, de acordo com os preceitos éticos. Os critérios de inclusão foram: idosos longevos (com idade ≥90 anos), usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) em Três Lagoas-MS e capazes de responderem aos questionários e instrumentos aplicados. A amostra final foi de n=89 indivíduos. Coletaram-se dados de caracterização sociodemográfica e de saúde, e aplicaram-se os instrumentos:Timed Up and Go (TUG), Mini Avaliação Nutricional Forma Curta (MNA-SF), teste de fluência verbal, Patient Health Questionnaire-9 (PHQ-9) e Inventário de Ansiedade Geriátrica (GAI). A maioria dos idosos eram do sexo feminino (55,1%), sem companheiro (76,4%), com média de idade de 93,0±2,9 anos; 1,4±1,9 anos de escolaridade; e R$2729,4±1675,4 de renda familiar. Os idosos longevos relataram estar mais ou menos satisfeitos com a vida (55,1%), ter hipertensão arterial (71,9%), problemas de visão (67,4%) e audição (61,8%). Verificou-se média de Índice de Massa Corporal (IMC) de 23,9±4,8Kg/m², e circunferências médias de panturrilha e abdominal de 30,5±4,3 e 93,1±15,2 centímetros, respectivamente. No TUG, 39,3% dos idosos apresentaram indicativos de dependência total; na MNA-SF, 19,1% tinham indicativos de desnutrição; e 60,7% tinham alterações no teste de fluência verbal. O percentual de sintomas depressivos no PHQ-9 foi 23,6%; e de sintomas ansiosos no GAI, 22,5%. Caracterizar idosos longevos é importante, pois pesquisas nessa área são escassas. A compreensão de indivíduos longevos é essencial para o planejamento de políticas públicas de saúde.

Palavras-chave: Idoso de 80 Anos ou mais; Longevidade; Saúde do Idoso.

1 Aluno voluntário de iniciação científica (PIVIC): Graduando em Medicina, CPTL, scjunior2008@gmail.com.
2 Colaboradores, Graduação em Medicina, CPTL.
3 Colaboradora, Graduação em Medicina, FAMED.
4 Orientadora, CPTL.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: Agradeço à orientadora Dra. Bruna Moretti Luchesi, a qual me fez me apaixonar pela saúde do idoso. Agradeço, ainda, a todos os membros da Liga Acadêmica de Geriatria e Gerontologia (LAGG) e a todos os idosos longevos participantes.

Referências

[1]CLEMENTINO MD, GOULART RMM. Imagem corporal, estado nutricional e qualidade de vida em idosos longevos. Rev Bras Geriatr Gerontol. 2019; 22(6): e190181.

[2]TAVARES DMS, GOMES NC, SOARES LAL, MARCHIORI GF. Fatores associados à independência funcional de idosos longevos da comunidade. Cogitare Enferm. 2019; 24: e61527.

INVISIBILIDADE FEMINA E MEMÓRIA: O SILENCIAMENTO DA HISTÓRIA DE TIA EVA NA CONSTRUÇÃO DAS IDENTIDADES CAMPO GRANDENSES

Francisca Kessione Mendonça Bezerra[1]; Jaqueline Ap. M. Zarbato[2]

PIVIC - 89336

RESUMO - A "história oficial" de Campo Grande/MS apresenta como fundador José Antônio Pereira que teria 'desbravado' a região, primeiramente, com uma comitiva, e depois, ao verificar a existência e condições das terras trouxe sua família e escravos para a região. Que, era até então conhecida como Campos de Vacaria. O enredo da fundação de Campo Grande está envolto, ainda, por interesses oligárquicos e de uma sociedade pecuária pautada em um suposto pioneirismo masculino, que se apropriou da imagem de José Antônio Pereira como desbravador conquistador dessas terras devolutas. Entretanto, essa historiografia não leva em conta a existência de indivíduos que já haviam se alocado na região, sejam eles indígenas ou negros, e foca apenas na imagem de um antepassado elitista e branco. A historiografia produzida durante o século XX na região buscava solidificar uma identidade que pudesse atribuir respaldo para os movimentos divisionistas promovidos pela elite local. Sob tal ótica, o envolvimento de Tia Eva (Eva Maria de Jesus) com a criação de uma identidade negra na região de Campo Grande (até então Campos de Vacaria) foi negligenciado para dar palco a história de uma elite dirigente. A vinda da ex-escrava Eva Maria de Jesus para a região é de suma importância e desencadeou o processo de formação da comunidade Quilombola Tia Eva. Com isso, é relevante ressaltar que o espaço quilombola demonstra a ancestralidade, e preservação de costumes culturais e da oralidade local. Em decorrência disso, se faz essencial a compreensão de como o espaço da comunidade Tia Eva foi construído e a importância desse lugar para o Ensino de uma história mais inclusiva, que leva em consideração os diferentes agentes históricos na composição da identidade local. Pretende-se identificar, a trajetória de Tia Eva, como integrante participativa na construção de Campo Grande.

Palavras-chave: História regional, "Tia Eva", Invisibilidade Feminina.

1 Graduação em História, FACH, kessy715@gmail.com
2 Orientador, FACH.

Referências

PLÍNIO DOS SANTOS, Carlos Alexandre Barbosa. **Fiés descendentes: redes - irmandades na pós abolição entre as comunidades negras rurais sul-mato-grossenses.** Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2014.

PLÍNIO DOS SANTOS, Carlos Alexandre Barbosa**. Eva Maria de Jesus (tia Eva) Memórias de uma comunidade negra.** In: Anuário Antropológico, 2012, p. 155-181. Disponível em: https://journals.openedition.org/aa/317.

VIOLÊNCIA DE GÊNERO: UMA ANÁLISE DO SIGNIFICADO SOCIAL E POLÍTICO DA LEI MARIA DA PENHA NO COMBATE E ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA CONTRA MULHER

Evelyn da Costa Souza[1]; Elton Fogaça da Costa[2]

PIVIC - 89340

RESUMO - O controle social da violência e a gestão de conflitos são algumas das principais funções do Direito em uma sociedade plural e democrática. Sem desconsiderar notáveis avanços sociais e políticos nas últimas décadas, a violência motivada por questões de gênero ainda apresenta dados alarmantes e continua desafiando as instituições do sistema de justiça a cumprirem o papel constitucional de promover uma sociedade livre, justa e igualitária. O objetivo de estudo é avaliar o significado social e político da Lei Maria da Penha no combate e enfrentamento à violência contra mulher no Brasil. Trata-se de pesquisa bibliográfica e documental, fundada em abordagem dedutiva e procedimento monográfico de investigação. A conclusão é que a Lei Maria da Penha vem possibilitando uma novo modelo de gestão de conflitos em situações envolvendo violência doméstica e familiar contra mulher, conferindo apoio e atendimento integral à mulher vítima de violência, também destacando o protagonismo do movimento feminista e suas contribuições acadêmicas e práticas, bem como o longo caminho a ser percorrido para que a mulher seja cada vez mais valorizada e reconhecida no meio social em que se encontra, fazendo da equidade de gênero um valor fundamental não só na sociedade brasileira como em qualquer Estado Democrático de Direito.

Palavras-chave: Gestão de conflitos; Lei Maria da Penha; Movimento feminista; Violência de gênero.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Direito, CPTL, evelyn.costa@ufms.br.
2 Orientador: Professor Adjunto do Curso de Direito, UFMS/CPTL,elton.fogaca@ufms.br.

Apoio: CNPq

DIREITOS DOS ANIMAIS E SUA TUTELA NO BRASIL: AVANÇOS E RETROCESSOS

Patrícia Estolano Francelino[1]; Lívia Gaigher Bósio Campello[2]

PIVIC - 89341

RESUMO - As discussões sobre a objetificação do animal não-humano emergiram na sociedade e resultaram na necessidade de implementação de mudanças no ordenamento jurídico brasileiro. Com efeito, a colisão de interesses entre os tradicionais eventos culturais e o bem-estar dos animais neles envolvidos foi destaque nos últimos anos e culminaram na ponderação de interesses, ora em favor dos animais, mas também em favor de antropocêntricos interesses humanos. Destarte, este estudo se revela importante ao fomentar a produção científica em prol daqueles que não possuem voz ativa para defender sua existência como seres vivos, sensíveis e detentores de direitos. Além disso, torna-se primordial, sobretudo, frente aos recentes abalos normativos que retrocedem a discussão, a exemplo da Emenda Constitucional 96, de 06.06.2017, que categoriza como não crueis as práticas desportivas que envolvem animais, contanto que sejam caracterizadas como manifestações culturais, inserindo o controvertido § 7° ao artigo 225 da Constituição Federal de 1988. Em vista disso, o objetivo geral desta pesquisa é investigar a possibilidade de uma tutela mais rígida sobre o bem-estar do animal não-humano no ordenamento jurídico nacional em face à proteção constitucional da manifestação cultural dos cidadãos brasileiros. Para que os resultados sejam atingidos, o método de pesquisa utilizado tem por base a pesquisa exploratória e descritiva, bibliográfica e documental, com emprego do raciocínio dedutivo.

Palavras-chave: direito à cultura; direitos dos animais; colisão de interesses; proibição de retrocesso.

1 Voluntária em Iniciação Científica (PIVIC): Graduação em Direito, FADIR, p.estolano@ufms.br.
2 Orientadora, Professora da graduação e mestrado na Faculdade de Direito (FADIR/UFMS). Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Direitos Humanos (PPGD/UFMS), FADIR.

Apoio: CNPq.

Referências

CAMPELLO, Lívia Gaigher Bósio. A era da afirmação dos direitos dos animais no cenário global e seu fundamento na solidariedade entre espécies. **Revista Brasileira de Direito Animal**, v. 13, n. 2, 2018.

GORDILHO, Heron José de Santana; SANTOS JÚNIOR, Cristóvão José dos. O STATVS JURÍDICO SVI GENERIS DOS ANIMAIS NO CORPVS IVRIS CIVILIS. Revista Juridica, [S.l.], v. 1, n. 54, p. 116 - 144, mar. 2019. ISSN 2316-753X. Disponível em: <http://revista.unicuritiba.edu.br/index.php/RevJur/article/view/3303/371371796>. Acesso em: 23 abr. 2020. doi:http://dx.doi.org/10.21902/revistajur.2316-753X.v1i54.3303.

SARLET, Ingo Wolfgang. A eficácia dos direitos fundamentais: uma teoria geral dos direitos fundamentais na perspectiva constitucional. 13. ed. Porto Alegre, RS: Livraria do Advogado Editora, 2018.

SARLET, Info Wolfgang; FENSTERSEIFER, Thiago. **Princípios do direito ambiental**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.

APLICAÇÃO DE MARCADORES MOLECULARES DO TIPO MICROSSATÉLITE (SSR) NUCLEARES E PLASTIDIAIS PARA ANÁLISES DE DIVERSIDADE GENÉTICA EM AECHMEA DISTICHANTHA LEM. (BROMELIACEAE)

Lennon de Moura Piazer Miranda[1]; Fernanda Maria de Russo Godoy[2]; Nayara Fernanda Lisbôa Garcia[2]; Gecele Mattos Paggi[3]

PIVIC - 89344

RESUMO - A espécie Aechmea distichantha é uma bromélia com hábito terrestre ou epífito, com roseta tubular que acumula água, e inflorescência simples. Marcadores moleculares do tipo microssatélites (SSR) vêm sendo muito utilizados, porém, em função do alto custo exigido para seu desenvolvimento, diversos estudos vêm utilizando microssatélites transferidos de táxons próximos com amplo sucesso em estudos voltados à caracterização da diversidade genética e estrutura genética de populações. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi testar a transferibilidade de loci de microssatélites nucleares (nrSSR) e plastidiais (cpSSR) para A. distichantha, os quais foram previamente desenvolvidos para outras espécies de bromélias. Foram utilizadas amostras de A. distichantha coletados em remanescentes de vegetação chaquenha, em Porto Murtinho, MS, Brasil. A extração do DNA genômico foi feita a partir de folhas armazenadas em sílica gel. O DNA foi quantificado em gel de agarose 1%, corado com Syber Gold, em comparação com DNA de concentração previamente conhecida. O DNA padrão utilizado foi o DNA de fago lambda (λ-DNA). Todos os indivíduos tiveram uma boa extração. O conjunto 14 nrSSR e 12 cpSSR apresentaram índices satisfatórios de amplificação heteróloga em A. distichantha, com uma taxa de 78% na amplificação heteróloga para nrSSR e 41% para cpSSR, sendo promissores para a utilização no estudo da diversidade e estrutura genética na espécie. Os locos heterólogos presentes nesse trabalho podem ser utilizados nos estudos da diversidade e estrutura genética de outras populações naturais de A. distichantha.

Palavras-chave: Bromélia; transferibilidade; DNA plastidial.

[1] Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Ciências Biológicas, Campus do Pantanal, UFMS/CPAN, lennon-moura@hotmail.com.
[2] Colaboradora, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Ciências Biológicas, Campus do Pantanal, UFMS/CPAN.
[3] Orientadora, Professora da UFMS, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Agradeço a todos que apoiaram na realização desse trabalho.

Referências

Allendorf FW .2017. Genetics and the conservation of natural populations: allozymes to genomes. Molecular Ecology 26, 420-430.

Barbará T, Palma-Silva C, Paggi GM, Bered F, Fay MF, Lexer C .2007. Cross-species transfer of nuclear microsatellite markers: potential and limitations. Molecular Ecology 16: 3759-3767.

O MOVIMENTO DE MULHERES NA FRONTEIRA LESTE DE MS E OSTE DE SP E AS CONQUISTAS DE DIREITOS TRABALHISTAS NO PERÍODO DE 1987 A 2019

Marta Caroline Pereira de Lima[1]; Larissa Mascaro Gomes da Silva de Castro[2]

PIVIC - 89347

RESUMO - A presente pesquisa tem como objeto o estudo da igualdade de gênero, colocando em evidência o protagonismo feminino nas lutas por direitos civis e especialmente por direitos trabalhistas no período de 1987 até 2019. O objetivo da pesquisa é verificar se houve avanço jurídico na igualdade de gênero e empoderamento feminino nesse período eleito, por demarcar o processo constituinte de 1987. O estudo do movimento de mulheres por direitos a serem materializados na Constituição Federal de 1988, especialmente o ligado ao Instituto Administrativo Jesus Bom Pastor - IAJES, também é objeto da pesquisa. A pesquisa se utiliza do método dedutivo, valendo-se da forma comparativa, qualitativa e histórica como acessórias e, para tanto, são estudados os documentos de lutas por direitos civis e políticos das mulheres do acervo do IAJES, atualmente sob a administração do Curso de História do CPTL/UFMS, como também o levantamento de direitos materializados na CF e legislação trabalhista nesse período. De fato, é somente com a CF/88 que a igualdade de direitos e obrigações entre homens e mulheres passa a vigorar como direito fundamental. Considerando a hermenêutica dos direitos, o preceito da igualdade constitucional direciona a interpretação da norma trabalhista com a proibição de distinção de salários por gênero e estabelecimento da igualdade discriminatória (diferença), garantindo à proteção do mercado de trabalho para a mulher, como também para carreiras predominantemente femininas, como as domésticas, que por emenda constitucional em 2015, teve igualado vários direitos trabalhistas. A proteção à maternidade, à amamentação, a proibição da exigência de atestados de esterilidade, de gravidez e de revistas íntimas no trabalho também ganham protagonismo na CLT. Apesar de muitos avanços, a reforma trabalhista de 2017 trouxe retrocesso ao revogar o artigo 384 da CLT que previa o descanso de 15 minutos da trabalhadora mulher antes do início de sobrejornada.

Palavras-chave: Direitos Trabalhistas; Movimento de Mulheres; Constituinte.

1 Voluntária PROPP (PIVIC): Graduanda em Direito, CPTL, marta_carol.ha@hotmail.com.
2 Orientadora, DIR/CPTL: Mestrado em Direito pelo Centro Universitário Euripedes de Marília, Brasil(2006) Professora Adjunta da UFMS, lmgsilvacastro@gmail.com.

Apoio: PROPP.

Agradecimentos: Agradeço à UFMS-campus de Três Lagoas, por todo apoio financeiro por meio da bolsa estágio.

Referências

Oliveira, Mariana Esteves de. O grito abençoado da periferia: movimentos populares entre a religião e a política no noroeste paulista. 1. ed. - Curitiba, PR: CRV, 2016.

DESIGUALDADES REGIONAIS EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL: RELAÇÃO ENTRE IDH E PIB NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Marcelo Emanoel Dias Barbosa [1]; Mayra batista Bitencourt Fagundes [2]

PIVIC - 89352

RESUMO - Os economistas há séculos, questiona o porque algumas nações são mais ricas que outras e, nos anos 1950, o economista Robert Solomon, do MIT, publicou artigos sobre o desenvolvimento econômico destacando o papel da acumulação de capital físico e progresso tecnológico como fundamental pro desenvolvimento sustentável a longo prazo mensurado pelo PIB. Já outros economistas acreditam que renda, apesar de importante, não é o único índice a ser mensurado para o progresso social em determinada sociedade, assim, nos anos 1990, foi divulgado pela ONU o IDH, mais amplo que o PIB envolvendo o papel que a educação, acesso a saúde, longevidade e renda possui na qualidade de vida das pessoas. O objetivo desse trabalho é, justamente, comprovar a teoria mostrando que o aumento do PIB foi consequente ou de políticas públicas para a melhoria do padrão de vida e produtividade (por meio da educação) ou por outros fatores que não foram influenciados pelo aumento do IDH como o aquecimento das commodities no mercado internacional e o fomento do agronegócio nesse municípios ou mesmo a indústria. O IDH, como é medido decenalmente, não coube utilizá-lo para avaliar a qualidade de vida dos municípios do estado, portanto, utilizamos um outro índice, o IFDM divulgado anualmente pela FIRJAN. Dados de atividades econômicas como agricultura, indústria e serviços foram coletados e são divulgados pela Semagro. Utilizando método econométrico de dados em painel foram medidos a correlação desses índices e algumas conclusões foram tiradas como o aumento do PIB resultado do incremento de atividades do setor da indústria gerando um efeito multiplicador incrementando também o setor de serviços e no aumento do emprego e renda, entretanto, esse aumento de emprego e renda não foi consequente do aumento da educação sugerindo falhas no sistema educacional.

Palavras-chave: Desenvolvimento econômico, PIB, IFDM dados em painel, municípios.

1 Pesquisador Voluntário (PIVIC): Graduação em Administração, ESAN, emanoel.dias@ufms.br.
2 Orientadora, ESAN.

Referências

JONES, C. I. Introdução à teoria do desenvolvimento econômico. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2000.

GUJARATI, D. N. Econometria Básica. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011.

AS MULHERES E A FRONTEIRA BRASIL/PARAGUAI EM CUNHATAÍ: UM ROMANCE DA GUERRA DO PARAGUAI

Sarah Duarte da Silva[1]; Geovana Quinalha Oliveira[2]

PIVIC - 89357

RESUMO - O Objetivo dessa pesquisa é analisar a narrativa ficcional Cunhataí: um romance da guerra do Paraguai, de Maria Filomena Bouissou Lepecki, a partir da crítica feminista que questiona a manutenção e a atualização do patriarcado. Ao narrar o romance de um capitão do exército brasileiro e da sinhazinha Micaela durante a Guerra do Paraguai, o livro se abre para a construção de sujeitos periféricos, a exemplo das diversas e diferentes mulheres e das violências perpetradas a esses corpos dissidentes, como os abusos sexuais sofridos por Micaela e Ana Preta. Sob essa perspectiva de análise, é possível dizer que a narrativa de Maria Filomena questiona a violência como um problema social sempre presente na história das mulheres, mas tratado de forma residual pela política de Estado, sobretudo na América Latina. Apesar dos avanços significativos nas legislações e na educação, impulsionados por movimentos, ativismos, políticas e estudos feministas a partir de meados do século passado, nossa sociedade ainda é estruturada em um sistema de poder e dominação instituído pela ideologia do patriarcado que naturalizou e introjetou na sociedade a ideia de superioridade do homem branco e hétero em relação a outros sujeitos, como as mulheres, sejam elas, negras, indígenas, brancas, lésbicas, bissexuais, transexuais e de todas as outras pessoas que não se enquadram na linearidade sexo-sexualidade-gênero hegemônica. Essa naturalização de hierarquia e poder proporcionou a organização e a atualização e a manutenção do patriarcado nas figuras do machismo e do sexismo disseminados na sociedade atual cuja herança é a cultura da violência, do estupro e do feminicídio. É especificamente sob esse olhar feminista que podemos apreender Chicas Muertas como artefato artístico que nos levam a pensar sobre a fragilidade do nosso modelo de organização social porque coloca em evidência questões de vulnerabilidade, culpabilização, estigmatização e violência física e simbólica dos corpos femininos.

Palavras-chave: Literatura regional; Sexismo; igualdade de gênero; Fronteira; Mulheres.

1 Bolsista Voluntário (PIVIC): Graduação em Letras habilitação Português/Inglês, FAALC, sarah.duarte@ufms.br.
2 Orientador, FAALC.

Apoio: UFMS.

Referências

MIGNOLO, Walter. Histórias locais, projetos globais: colonialidade, saberes subalternos e pensamento liminar. Tradução de Solange Ribeiro de Oliveira. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2003.

LUGONES, María. "Rumo a um feminismo descolonial". Tradução de Juliana Watson e Tatiana Nascimento. Revisão de Claudia de Lima Costa. Revista Estudos Feministas, Florianópolis, v. 22, n. 3, p. 935, set.-dez. 2014. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/ref/article/view/36755/28577>. Acesso em: 20 maio 2016.

QUIJANO, Aníbal. "Colonialidade, poder, globalização e democracia". Tradução de DinaLida Kinoshita. Novos Rumos, Marília, Ano 17, n. 37, 2002.

ANÁLISE DO DESEMPENHO FÍSICO DE CICLISTAS PARAPLÉGICOS ASSISTIDOS SIMULTANEAMENTE PELA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA FUNCIONAL E LASER DE BAIXA POTÊNCIA

Glória Maria Ribeiro da Silva[1]; Lara Caroline dos Santos Silva [2], Adalberto Vieira Corazza[3]

PIVIC - 89386

RESUMO - O estímulo artificial para a contração muscular na reabilitação de pessoas com dificuldades motoras é realizado pela Estimulação Elétrica Funcional (FES, acrônimo de FunctionalElectricalStimulation). A Fotobiomodulação (FBM), por meio de Lasers e LED de baixa potência, são utilizadas na área desportiva para otimizar o desempenho físico. Este estudo idealizou a análise do rendimento físico após a associação simultânea da FES a FBM no contexto do ciclismo assistido em paraplégicos. Entretanto devido à condição da pandemia do Covid-19, não foi possível desenvolver o estudo clinico. Para responder ao objetivo desse estudo foi realizada uma revisão integrativa da literatura, no período de publicação entre janeiro de 2006 a julho 2020, na base de dado Pubmed no idioma em inglês (1)"fes" and "cycle" and "bike" and "spinalcordinjury" e (2) "photobiomodulation" and "led' and "laser" and "aerobicexercise"; (3) "fes" and "photobiomodulation" and "bike". Nos descritores (1), foi obtido 63 artigos, sendo selecionados 8 artigos; nos descritores (2) foi identificado 46 artigos, onde somente 10 artigos preencheram os critérios de elegibilidade; e nos descritores (3) não foi encontrado nenhum estudo. Dos 10 artigos selecionados 58.3% dos estudos utilizaram a energia de 300J a 540J; onde 70% das tecnologias fotônicas associavam Laser e LEDs, com comprimento de onda entre 640 a 905 nm. No FES foi utilizado frequência de 20 a 60 Hz, amplitude de pulso foram de 200 a 500 µs, com 30 minutos de eletroestimulação (50%).Os estudos apontaram o aumento da força, hipertrofia muscular, resistência a fadiga muscular e melhora na qualidade de vida dos lesados medulares. Na literatura não foi encontrado nenhum estudo associando simultaneamente a FES a FBM no ciclismo, entretanto, pelos resultados individuais das tecnologias, pode-se sugerir que ambas tecnologias serão promissoras para a reabilitação e prática esportiva de ciclismo em indivíduos com lesão medular.

Palavras-chave: Fotobiomodulação, FES, paraplégico, fadiga, força

1PIVIC: Graduação em Ciências Biológica, CPTL, gloria.maria02@outlook.com
1Colaborador: Graduação em Ciências Biológica, CPTL
2Orientador: Laboratório de Movimento e Tecnologias Médicas (LAMOTEM), Curso de Medicina, CPTL, UFMS

Agradecimentos: Laboratório de Instrumentação e Engenharia Biomédica (LIEB - UNESP, Ilha Solteira).

Referências

McDaniel, John, et al. "Setting the pace: insights and advancements gained while preparing for an FES bike race." *Journal of neuroengineering and rehabilitation* 14.1 (2017): 118. .**2**: Lanferdini, Fábio J., et al. "Low-level laser therapy improves the VO 2 kinetics in competitive cyclists." Lasers in Medical Science 33.3 (2018): 453-460.

AVALIAÇÃO ECONOMICA DO CULTIVO DE SORGO PARA SILAGEM SOB DOSES DE NITROGÊNIO

Luiz Henrique Bueno da Silva[1]; Lucas Gonçalves Moraes[2], Ricardo Carneiro Brumatti [3]

PIVIC - 89387

RESUMO - A ensilagem é um método de conservação de alimentos muito utilizada na alimentação animal, pois proporcional o fornecimento de alimento volumoso em períodos de escassez de forragem.O sorgo é uma cultura que há anos vem se destacando dentro do senário pecuário brasileiro, tanto por demonstrar bons resultados com a produção de alimentos e produção de grãos quanto pela rusticidade e a capacidade de adaptação a condições de estresse com temperaturas altas e estiagens. As avaliações econômicas de experimento proporcionam analises mais profundas para que se tenha conhecimento se a técnica utilizada é interessante não só produtiva como financeiramente. O estudo teve como objetivo avaliar economicamente a interação testada de manejo de corte com 60 e 90 dias sob doses crescentes de N (0, 50, 150, 200kg/ha) e assim observar qual manejo dentro de um período de 10 anos com o mesmo investimento (R$ 10.000,00) se faz mais satisfatório economicamente. Para a realização das avaliações, foram coletados os custos com insumos utilizados para o plantio como a semente e os adubos, custos de mão de obra baseados no salário mínimo rural por hora trabalhada, custos de horas de mecanizações desde implementos até os tratores e por fim o custeio de colheita transporte e compactação de silagem. Após a coleta de dados, foram realizados os cálculos de VPL, TIR, IL, B/C e Payback para realização das análises financeiras. Contudo conclui-se que o tratamento de corte de 90 dias se faz mais satisfatório dentro do período analisado de 10 anos, com um Payback de 2 anos e um Valor Presente Líquido de R$ 73.404,62 quando comparado com o tratamento de corte com 60 dias que apresenta um Payback de 9 anos e VPL de R$ 13.221,30.

Palavras-chave: Avaliação Econômica; Sorgo; Silagem.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ,luizootec21@gmail.com
2 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
3 Orientador, FAMEZ

Apoio: CNPq.

Referências

Embrapa Milho e Sorgo. Cultivo do sorgo. 8° edição. 2012

DESENVOLVIMENTO DE MACRÓFITAS DO PANTANAL EM UM SISTEMA NATURAL DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO

Giovana M. M. Brito[1]; Karen M. Takahashi[2]; Nídia C. Yoshida[3]; Paula L. Paulo[4]; Cláudia G. V. Bacchi[5]

PIVIC - 89396

RESUMO - As tecnologias de tratamento de esgoto centralizadas apresentam altos custos para a população, como alternativa, tem-se destacado a descentralização do tratamento de esgoto pela economia de água, de energia e principalmente pelo melhor aproveitamento e reuso de nutrientes[1] decorrentes da segregação dos efluentes. Em uma classificação simples, as águas residuárias podem ser separadas em águas negras e águas cinza, sendo a água cinza, a porção que não recebe contribuição dos efluentes do vaso sanitário[2] e representam a maior fração do esgoto doméstico. Os wetlands construídos (CW), são sistemas descentralizados frequentemente utilizados por combinarem técnicas simples com baixo consumo de energia e implementação, uma vez que a remoção de contaminantes ocorre pela microbiota associada ao biofilme das raízes das plantas que compõe o sistema. As macrófitas aquáticas, são relevantes para aplicação aos CW devido a sua capacidade de crescimento em zonas úmidas e fornecem estruturas que auxiliam nos processos de remoção de poluentes. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar o crescimento de quatro espécies de macrófitas do Pantanal em um sistema de CW modificado (CEvaT) no tratamento de água cinza e investigar como as macrófitas são diretamente influenciadas pela qualidade da água. Foram realizadas medidas não destrutivas do comprimento, do diâmetro dos caules e respectivo número de folhas, conjuntamente foram realizadas análises de fluorescência da clorofila, durante 63 dias com incidência solar média no momento da medição de 677,47 $\mu mol.m^{-2}s^{-1}$. Foi observado, com base na da análise de variância de Tukey, uma diferença significativa entre o número de folhas da Ludwigia lagunae em relação às demais plantas e na largura do caule da Thalia geniculata e Canna glauca com a L. lagunae e Polygonum acuminatum. Tais diferenças se devem às características das espécies. Não foi observado influência na fluorescência das plantas.

Palavras-chave: *Wetland* Construído; Água cinza; Pantanal Sul Mato Grossense.

1 PIVIC: Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG, giovanamarques31@gmail.com
2 Colaboradora, Pós-graduanda em Tecnologias Ambientais, FAENG.
3 Colaboradora, INQUI.
4 Colaboradora, FAENG.
5 Orientadora, FAENG.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Os autores gostariam de agradecer o suporte obtido pelas instituições Brasileiras: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq; Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES; Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG; Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Estações Sustentáveis de Tratamento de Esgoto - INCT ETEs Sustentáveis (INCT Sustainable Sewage Treatment Plants).

Referências

Libralato, G. 2012et al. Journal of Environmental Management 94(1): 61-68.

Eriksson, E.et al.. 2002. "Characteristics of Grey Wastewater." Urban Water 4(1): 85-104.

ANÁLISE DA ELASTICIDADE PREÇO-CARGA DE ENERGIA ELÉTRICA EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES

Bruno Kawagoe[1], Nadya Kalache[2]

PIVIC - 89402

RESUMO - O preço da energia desempenha um papel fundamental na implementação de programas de Resposta da Demanda. Entender de maneira profunda como a carga reage ao valor definido para a energia é essencial para que os modelos de análise sejam próximos da realidade. Este trabalho teve como objetivo estudar o comportamento e a capacidade de resposta do consumidor de energia frente as variações no preço da eletricidade. Primeiramente foi realizada uma revisão bibliográfica detalhada sobre a estrutura tarifária brasileira, tarifa Branca e do comportamento da curva de carga das unidades consumidoras de baixa tensão. Posteriormente foram realizadas simulações de consumidores de baixa tensão que optaram pela migração da estrutura tarifária convencional para a estrutura tarifária horária Branca, com diferentes valores de elasticidade. Foram definidos cenários para verificar a viabilidade econômica e o impacto causado pela migração para a Tarifa Branca nas faturas de energia. Verificou-se que a tarifa Branca é viável somente quando o consumidor responde ao valor da tarifa de energia e altera seus hábitos de consumo de energia elétrica. Espera-se que os resultados obtidos nas simulações contribuam para a escolha do consumidor em modificar seu perfil de utilização de energia a partir de uma nova estrutura tarifária.

Palavras-chave: Elasticidade preço-carga; resposta da demanda; tarifação de energia

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Engenharia de Produção, FAENG, bruno.kawagoe@ufms.br
2 Orientadora, FAENG, nadya.kalache@ufms.br

Apoio: CNPq.

AVALIAÇÃO DA SAÚDE MENTAL DE IDOSOS EM EXTREMA LONGEVIDADE USUÁRIOS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Nadine Motta Figueiredo[1]; Rosimeire Aparecida Manoel Seixas [2]; Bruna Moretti Luchesi[3]; Marcelo Kwiatkoski[3]; Sergio Chociay Junior[4]; Isadora Cecília Salgado Gama[4]; Nathália de Oliveira Andrade[4]; Mariana de Paula Santana[4]; Tainá Aparecida da Silva[4]; Gustavo Henrique Martins Rodrigues Montalvão[4]

PIVIC - 89412

RESUMO - O envelhecimento populacional tem se tornado importante tema de pesquisa científica e debate no âmbito social devido às melhorias na qualidade e expectativa de vida. A expressiva evolução tecnológica e os avanços na área da saúde compactuam para o aumento da longevidade e para as mudanças no perfil epidemiológico global. É fato que esse aumento vem acompanhado de desafios para as políticas públicas, visto que idosos longevos revelam maior suscetibilidade a enfermidades (KRUG et al., 2018). Desse modo, o objetivo dessa pesquisa foi avaliar a saúde mental de idosos em extrema longevidade usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), na cidade de Três Lagoas/MS. Trata-se de um estudo transversal e quantitativo, em que foram avaliados 81 idosos (≥90 anos) em domicílio, no período de dezembro de 2019 a fevereiro de 2020. Foram coletados os dados sociodemográficos e aplicados os instrumentos Patient Health Questionnaire-9 (PHQ-9) e Inventário de ansiedade geriátrica (GAI). Os resultados apontaram que a maioria dos idosos eram do sexo feminino (55,1%), sem companheiro (76,4%), com média de idade de 93,3 anos, escolaridade de 1,4±1,9 anos e renda familiar de R$2729,4±1675,4. Em relação à saúde mental, identificou-se a prevalência de 25,9% de sintomas depressivos e 24,7% para sintomas de ansiedade, sendo possível observar a existência de correlação diretamente proporcional entre a pontuação do PHQ-9 e do GAI. Ademais, verificou-se a associação entre os idosos em isolamento social com a prevalência de sintomas depressivos e ansiosos. Corroborando para a discussão de que sintomas depressivos são, frequentemente, acompanhados por ansiedade em pessoas idosas (BENDIXEN et al., 2018). Por fim, é válido ressaltar a carência de estudos nessa área, especificamente, com a população em extrema longevidade, e as contribuições dos resultados desse estudo para auxiliar no planejamento de intervenções no sistema público, visando a melhoria da qualidade de vida dos idosos longevos.

Palavras-chave: Idoso; Longevidade; Saúde Mental.

1 Aluna voluntária de iniciação científica (PIVIC): Graduanda em Medicina, CPTL, nadinemottafigueiredo@gmail.com.
2 Orientadora, FAMED.
3 Coorientadores, CPTL.
4 Colaboradores, Graduação em Medicina, CPTL.

Agradecimentos: Agradeço à orientadora Dra. Rosimeire Aparecida Manoel Seixas, aos colegas que me auxiliaram na coleta de dados e, por fim, aos idosos que participaram da pesquisa.

Referências

KRUG, R. R. et al. Fatores sociodemográficos, comportamentais e de saúde associados à autopercepção de saúde positiva de idosos longevos residentes em Florianópolis, Santa Catarina. **Revista Brasileira de Epidemiologia**, v. 21, 2018.

BENDIXEN, A. B. et al. Anxiety Symptoms in Older Adults with Depression Are Associated with Suicidality. **Dementia and Geriatric Cognitive Disorders**, v. 45, n. 854, p. 180-89, 2018.

O PENSAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO E A EXCLUSÃO DOS POVOS TRADICIONAIS: RAZÕES E IMPACTOS DA MENSAGEM DE VETO N° 163/2017

Raíssa Chélsea Mota Braga de Carvalho[1];Antônio Hilário Aguilera Urquiza[2]

PIVIC - 89416

RESUMOO presenteartigo se insereemprojetomaisamplo, "OGUATA GUASU E TERRITÓRIO: Uma análiseantropológica da mobilidade Guarani nasfronteiras de MatoGrosso do Sul", financiadopeloCNPq. Este trabalho tem porobjeto a investigação dos reflexos da Mensagem de Veto no 163/2017, maisespecificamentequanto a supressão do parágrafo 2o do artigo 1° da Lei no 13.445/2017, a qual se deu sob a justificativa de resguardar a soberania e segurançanacional. Todavia, há de se reconhecerque a mobilidadetransfronteiriça e autodeterminaçãosão bens intrínsecosaospovostradicionais, quenãoforamobservadospelo veto analisado, criandouma lacuna jurídicacujasconsequências se refletemnãosomentenademarcação de terrasindígenas e nadelimitação de fronteirasculturaisougeográficas, mas nanegativa do empoderamento da cultura dos povostradicionaisdiante a sociedadenãoindígena. E é partindodestapremissaque a pesquisa tem comoescopo a discussãoacerca da possibilidade de coexistência do pluralismojurídico no ordenamentonacional, nabuscaparaquehajaumaharmonização de visõesquefogem dos padrõesculturais com a práticajurídica, de tal forma quesejaatribuídaaodireitoconsuetudinário o seudevido valor perante a normaestatal. Osresultadosindicamqueapesar da Nova Lei de Migraçãotrazerumavisãomaishumanizada, ostrechosvetadosrevelamque o pensamentojurídicoaindaapresenta-se hostilquando o assunto se trata de fronteira e povostradicionais. A metodologiaempregadafoiqualitativa, baseada no métodoindutivo e empesquisabibliográficas e documentais.

Palavraschave: Mobilidadetransfronteiriça; Povostradicionais; Nova Lei de Migração.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Direito - Bacharelado, FADIR, raissa_chelsea@hotmail.com.
2 Orientador. Professor Associado da Universidade Federal de MatoGrosso do Sul, orientador da pesquisa. PossuiDoutoradoemAntropologiapelaUniversidade de Salamanca/Espanha; atualmente é docente do curso de CiênciasSociais, da Pós-GraduaçãoemDireitosHumanos da UFMS e do Programa de Pós- GraduaçãoemAntropologia Social (UFMS) e Professor colaborador da Pós--GraduaçãoemEducação (UCDB); hilarioaguilera@gmail.com.

Apoio:CNPq

Referências

CURI, Melissa Volpato. **O DireitoConsuetudinário dos PovosIndígenas e o PluralismoJurídico**. In: RevistaEspaçoAmeríndio, v. 6, n. 2, p. 230-247, UFRGS, Porto Alegre/RS, jul./ dez. 2012.

RODRIGUES, Andréa LúciaCavararo; URQUIZA Antonio Hilario Aguilera; RODRIGUEZ Marco Antonio. **A Nova Lei de Migração: DesrespeitoaoOguatá dos PovosTradicionaisnaFronteiraBrasil/Paraguai**. 31° RBA - ReuniãoBrasileira de Antropologia, dezembro/ 2018, Brasília-DF.

INFLUÊNCIAS DE SUBSTÂNCIAS OBLITERANTES NA CONDUTIBILIDADE HIDRÁULICA DA INTERFACE ADESIVA E SUA CONSEQUÊNCIA NA RESISTÊNCIA DA UNIÃO ADESIVA

Gabriela Breure Fernandez[1]; Jennifer Klabunde[2]; Margareth da Silva Coutinho [3]

PIVIC - 89426

RESUMO - A adesão entre os materiais restauradores e a dentina é um desafio para o tratamento restaurador, principalmente devido a exposição dos túbulos dentinários e o afloramento hídrico. Além disso, a camada adesiva sofre uma degradação ao longo dos anos, ocasionando a diminuição da resistência de união. Como alternativa, o uso de substâncias obliterantes torna-se oportuno, com o objetivo de ocluir o túbulos dentinários e minimizar o contato do sistema adesivo com os fluidos dentinários, evitando assim, que a resistência de união seja diminuída ao longo do tempo. Esta revisão de literatura busca analisar os efeitos do oxalato de potássio 3% e a arginina 8% na dentina. Metodologia: foram selecionados artigos publicados entre os anos de 2003-2020 nas seguintes bases de dados: Pubmed, Scielo, Google acadêmico, Lilacs e Cochrane. Os descritores de pesquisa foram: oxalato de potássio, arginina, resistência a tração e permeabilidade dentinária. Resultados: o Oxalato de potássio, após o uso do ácido fosfórico, forma oxalato de cálcio dentro dos túbulos dentinários e não interfere na formação da camada híbrida do sistema adesivo. Quanto a avaliação da resistência de união e o uso do oxalato de potássio, os resultados são controversos, porém é comprovado que independente da substância utilizada, a resistência de união diminui com o passar dos anos. Já a arginina forma um precipitado irregular na embocadura dos túbulos dentinários, diminuindo a permeabilidade dentinária, porém não houve melhoras na resistência de união com o passar dos anos. Conclusão: o Oxalato de potássio e a arginina são efetivos na obliteração parcial dos túbulos dentinários, porém mais estudos são necessários para a comprovação no aumento da resistência de união, principalmente a longo prazo.

Palavras-chave: Oxalato de potássio, Arginina, Resistência à tração, Permeabilidade dentinária.

1 voluntário CNPq (PIBIC): Gabriela Breure Fernandez; Graduação em odontologia, FAODO; g_breure@hotmail.com
2 Colaborador: Jennifer Klabunde, Graduação em Odontologia, FAODO
3 Orientadora Margareth da Silva Coutinho, FAODO.

Apoio:CNPq

Referências

ANDREATTI, Luciene Santana et al. Efffect of desensitizing agents on the bond strength of dental adhesive systems. **Applied Adhesion Science**, v. 2, n. 1, p. 24, 2014.

CELERINO DE MORAES PORTO, Isabel Cristina et al. Effect of dentin pretreatment with potassium oxalate: A 6 year follow up. **Microscopy Research and Technique**, v. 80, n. 8, p. 870-877, 2017.

UM ALGORITMO BASEADO EM REDES NEURAIS DE APRENDIZAGEM PROFUNDA PARA MODELAGEM DE DISTRIBUIÇÃO DE ESPÉCIES

Neemias Bucéli daSilva[1]; Fabrício AugustoRodrigues[2];Elisângela Silva da Cunha Rodrigues[3]

PIVIC - 89431

RESUMO - A crescente disponibilidade de técnicas para auxiliar todo o processo de modelagem de distribuição de espécies vem, gradualmente, contribuindo para que biólogos e ecólogos compreendam como as condições ambientais impactam a biodiversidade. Para auxiliar na tomada de decisão, diversos algoritmos de Aprendizagem de Máquina (***Machine Learning***) têm sido utilizados para predizer a distribuição potencial de uma determinada espécie em uma região de interesse. O objetivo deste trabalho foi definir uma arquitetura de Redes Neurais Convolucionais de Aprendizagem Profunda (LECUN et al., 2015) para a modelagem de distribuição de espécies (PETERSON et al., 2002). A arquitetura proposta é composta por três camadas convolucionais e duas camadas ***MaxPool*** (SCHMIDHUBER et al., 2015). A última camada convolucional (camada de saída) é composta por um único neurônio. Este neurônio possui uma função de ativação do tipo sigmoide, que produz, para cada ponto do mapa de distribuição potencial, um valor que é interpretado como a probabilidade da presença da espécie. Para avaliar o método proposto, foram utilizados 100 registros de ocorrência de uma espécie vegetal e 67 variáveis ambientais. Todos os dados utilizados são georreferenciados. Os experimentos mostraram que a arquitetura proposta alcançou desempenho significativo.Considerando as métricas estabelecidas para a validação, no teste com os melhores resultados, a arquitetura alcançou 0,72 para o Coeficiente de Determinação e 0,07 para o Erro Médio Quadrático.

Palavras-chave: Modelagem de distribuição de espécie; Aprendizagem Profunda; Redes Neurais Convolucionais.

1 Aluno voluntário de Iniciação Científica (PIVIC): Graduação em Ciência da Computação, CPPP, neemias.silva@aluno.ufms.br.
2 Orientador do PIVIC, CPPP.
3 Coordenadora do Projeto de Pesquisa ao qual este trabalho está vinculado.

Referências

Peterson, A. Townsend, et al. "Future projections for Mexican faunas under global climate change scenarios." Nature 416.6881 (2002): 626-629.

LeCun, Yann, Yoshua Bengio, and Geoffrey Hinton. "Deep learning." nature 521.7553 (2015): 436-444.

Schmidhuber, Jürgen. "Deep learning in neural networks: An overview." Neural networks 61 (2015): 85-117.

A UTILIZAÇÃO DE GEOTECNOLOGIAS PARA O MAPEAMENTO DOS ATRIBUTOS GEOECOLÓGICOS E GEOURBANOS EM TRÊS LAGOAS

Selma Santos[1]; Gislene Figueiredo Ortiz Porangaba[4]

PIVIC - 89447

RESUMO - Na cidade de Três Lagoas - MS, como em muitas outras cidades brasileiras, ocorreu o impacto de uma industrialização promissora em velocidade recorde e sem planejamento urbano adequado, o que causou alterações na camada atmosférica próxima a superfície urbana criando um novo clima local, denominado clima urbano (MONTEIRO, 1975). O objetivo principal deste trabalho foi mapear os aspectos geoambientais e geourbanos da cidade de Três Lagoas, afim de promover um estudo futuro da influência desses fatores no microclima da cidade, sendo estas informações úteis para gestão pública e privada em planejamento urbano. Para realização da pesquisa foi feita a revisão de literatura sobre o tema abordado, além da produção de um mapa através da obtenção de imagens do satélite Landsat 8, que foram processadas no software ArcGis, com a ferramenta de classificação supervisionada. Como resultado final obteve-se um mapa que representa a densa malha urbana, com apenas uma área de vegetação alta; dois rios próximos ao entorno da cidade, além de três lagoas na área central, solo exposto no entorno da cidade e alguns pontos de vegetação alta na área rural próxima à cidade. Com estes resultados será possível realizar outra pesquisa de análise ambiental local e também auxiliar em tomadas de decisão quanto ao planejamento urbano.

Palavras-chave: Clima urbano; Satélite; Planejamento urbano.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia, UFMS,selmasantosaraujolima@yahoo.com.br
4 Orientador, UFMS.

Apoio: CNPq.

Referências

MONTEIRO, C. A. F. Teoria e Clima Urbano. 1975. Departamento de Geografia - USP - S.P.

AVALIAÇÃO ECONOMICA DO CULTIVO DE MILHO GRÃO SOB DOSES DE NITROGÊNIO E SILÍCIO

Luiz Henrique Bueno da Silva[1]; Lucas Gonçalves Moraes[2], Ricardo Carneiro Brumatti [3]

PIVIC - 89449

RESUMO -Um dos cereais mais cultivados no mundo, o Milho também tem seu papel de destaque no Brasil, grande parte do que se é produzido no pais é destinado a alimentação animal. O milho é uma das principais fontes de energia utilizadas em dietas de animais de produção, podendo estar presente em até 80% da composição das dietas. Por ser uma cultura de grande relevância dentro da produção animal no pais, é interessante que se encontre sempre melhores formas de se produzir o cereal e também que essas técnicas sejam viáveis economicamente para assim serem aplicadas. O trabalho teve como objetivo realizar uma avaliação econômica da influência da aplicação foliar de silício (250g/ha) em características morfológicas e na produtividade de grão sob doses crescentes de nitrogênio (50, 100, 150, 200kg/ha) e observar dentro de um período de 10 anos qual tratamento se faz mais satisfatório economicamente. Para realizar as avaliações econômicas, foram coletados os custeios produtivos, custos de insumos com adubos e sementes, custo de mão de obra que foi baseado no salário mínimo rural dentro das horas trabalhadas, custeio de mecanização com tratores e implementos e os custos com colheita e transporte do grão. Após a coletados os dados de custo de produção, foram realizados os cálculos e assim realizado uma análise financeira, onde foi calculado VPL, TIR, B/C e Payback. Contudo após a realização das análises de um período de 10 anos conclui-se que o tratamento sem Silício sob doses crescente de N não se faz viável economicamente pois o tratamento se paga após o período de 10 anos, o tratamento com Silício sob a dosagem de 50kg/ha apresenta o resultado mais satisfatório, com Payback de 7 anos e um Valor Presente Líquido de R$ 6.752,00.

Palavras-chave: Avaliação Econômica; Milho Grão; Silício; Nitrogênio.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ,luizootec21@gmail.com
2 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
3 Orientador, FAMEZ

Apoio: CNPq.

Referências

Embrapa. Coleção 500 perguntas 500 respostas. Milho. 1° edição 2011.

O FUTURO DAS EMPRESAS NO CONTEXT DA ECONOMIA CIRCULAR E INDÚSTRIA 4.0 NA AMÉRICA LATINA: O PAPEL DA GREEN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

Larissa Ferreira da Silva[1]; Wesley Ricardo de Souza Freitas[2]

PIVIC - 89459

RESUMO - O escopo desta pesquisa foi verificar se à correlação entre três áreas vigentes a Green Human Resource Management (GHRM), a Economia Circular (E.C) e a Indústria 4.0 (setor 4.0), ambas as áreas de pesquisa apresentaram constante interesse e proposta de estudos futuros para a área acadêmica, com a finalidade de avaliar as publicações na América Latina e como ocorre o relacionamento entre esses construtos. Para Amrutha e Geetha (2020) a prática de Green Human Resource Management (GHRM) atraem os melhores talentos verdes ou criam talentos verdes por meio de treinamento e desenvolvimento relacionados à proteção ambiental, elevando o nível de satisfação, comprometimento e intenção de ficar do funcionário. Sendo assim, a Economia Circular possibilita ações para prolongar a vida útil dos produtos e materiais para a produção, não obstante, a Indústria 4.0 seria a nova etapa industrial que vem ganhando espaço no ambiente organizacional, por sua renomada fabricação inteligente e tecnologia de ponta (RAJPUT, SINGH; 2019). Para obtenção do objetivo proposto realizou-se uma revisão sistemática da literatura e consequentemente, para a seleção da amostra de artigos, utilizou-se as bases de dados Scopus com um levantamento das publicações envolvendo as palavras-chaves "green human resource management", "circular economy" e "industry 4.0" ambos títulos acordados entre si.

Palavras-chave: Indústria 4.0; Gestão de Recursos Humanos; Economia Circular; Sustentabilidade.

1 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR, lari.life@hotmail.com
2 Orientador, UFMS/CPAR.

Referências

RAJPUT, S. & SINGH, S.P., "Connecting circular economy and industry 4.0", **International Journal of Information Management,** vol. 49, pp. 98-113. 2019 .

AMRUTHA, V. N.; GEETHA, S. N. A systematic review on green human resource management: Implications for social sustainability. **Journal of Cleaner Production**, v. 247, p. 119-131, 2020.

TOPONÍMIA E GEOMORFOLOGIA: UM ESTUDO DOS MORFOTOPÔNIMOS E DOS GEOMORFOTOPÔNIMOS NA TOPONÍMIA URBANA DE CAMPO GRANDE/MS

Matheus Santos de Araujo[1]; Aparecida Negri Isquerdo[2]

PIVIC - 89460

RESUMO - Tendo como base teórica a teoria desenvolvida por Dick (1990; 1992) este Plano de Trabalho analisou um recorte de topônimos (nomes de lugares) que nomeiam logradouros da cidade de Campo Grande/MS. Os topônimos pertencem ao léxico da língua e têm características e função própria no sistema lexical, ou seja, a de nomear lugares da zona rural (rios, córregos, serras...) ou da área urbana (cidades, vilas, bairros, avenidas, ruas,...). A Toponímia, "estudo dos nomes de lugar" (DICK, 1992, p. 16), é uma área de investigação linguística vinculada à Onomástica, ciência que estuda os nomes próprios em geral. O topônimo tem a função de identificar o lugar e normalmente é motivado pela visão do denominador e por características físicas (flora, fauna, hidrografia, geomorfologia), sociais, culturais e linguísticas do lugar. O Plano de Trabalho desenvolvido teve como objetivos documentar e analisar os ***geomorfotopônimos*** ("formas topográficas") e os ***morfotopônimos*** ("forma geométrica") (DICK, 1992, p. 31-32) na nomeação de logradouros dos bairros que compõem as sete regiões urbanas da cidade de Campo Grande (Segredo, Prosa, Centro, Imbirussu, Lagoa, Anhanduizinho e Bandeira). O estudo buscou verificar a relação entre os nomes das ruas e as características da geomorfologia que singulariza a capital sul-mato-grossense, como também analisar o conjunto de topônimos catalogados a partir da estrutura morfológica e de sua língua de origem. Os dados extraídos dos mapas oficiais da capital sul-mato-grossense demonstraram que as duas taxes toponímicas examinadas não alçaram produtividade expressiva na toponímia urbana de Campo Grande, o que se justifica pelas características da geomorfologia da cidade: 147 geomorfotopônimos e 12 morfotopônimos. A grande maioria dos topônimos analisados tem estrutura composta, o primeiro nome que remete à geomorfologia e o segundo com função qualificativa. Geomorfotopônimos: Rua ***Terra*** Vermelha; Rua ***Monte*** Azul; Travessa ***Serra*** Branca. Morfotopônimos: Rua ***Canto*** do Rio Vermelho; Rua ***Ponta*** da Praia.

Palavras-chave: Linguística; Onomástica; Toponímia Urbana; Geomorfotopônimo; Morfotopônimo.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Letras - Português e Espanhol, FAALC, matheus.daraujo0@gmail.com.
2 Orientadora, FAALC.

Referências

DICK, Maria Vicentina de Paula do Amaral. **A motivação toponímica e a realidade brasileira**. São Paulo: Arquivo do Estado, 1990.

_____**Toponímia e Antroponímia no Brasil**. Coletânea de Estudos. 3ª ed. São Paulo: USP, 1992.

HISTÓRIA DAS MULHERES NEGRAS E SEU SABER/FAZER: REFLEXÕES E POSSIBILIDADES DIDÁTICAS NA HISTÓRIA ENSINADA

Thaylla Giovana P. da Silva[1]; Jaqueline Ap. Martins Zarbato[2]

PIVIC - 89461

RESUMO - O presente artigo faz parte da pesquisa: Patrimônio histórico-cultural material e imaterial nas cidades de Mato Grosso do Sul e seu impacto histórico-cultural: Cultura regional e formação de um sistema de preservação a partir da educação patrimonial. No recorte da pesquisa, analisamos a historicidade de mulheres negras e as concepções patrimoniais envolvidas nos discursos oficiais, que silenciam/negligenciam o saber/fazer feminino negro. Além disso, pontuamos realizar atividades nas escolas abordando a História das mulheres negras e seus saberes/fazeres culturais. Dessa forma, pontuamos como objetivo nesse artigo, apresentar as principais reflexões teóricas que nos orientam na análise sobre a história das mulheres negras, bem como das possibilidades de realizar aulas oficinas no Ensino Médio. A partir da seleção de fontes históricas (documentos, fotografias, esculturas, monumentos) destaca-se a representação feminina negra na sociedade brasileira, tendo o espaço histórico de Campo Grande/MS como um dos cenários de análise, mas trabalhando com as projeções dessas fontes também em outras cidades, que possuem patrimônios culturais identificados como de mulheres negras, essa dimensão se dá pela falta de fontes históricas, inclusive em manuais didáticos sobre a História das mulheres negras no Brasil, uma herança do movimento escravista.

Palavras-chave: Mulheres negras; Ensino de História; Espaço histórico.

1 Voluntária no Programa de iniciação científica (PIVIC): Graduação em História - Licenciatura, FACH, thayllagiovana@gmail.com.
2 Orientadora, FACH.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Ao GEMUP, FACH - UFMS

Referências

DAVIS, Angela**. Mulheres, Raça e Classe.** São Paulo: Boitempo, 2016,

RIBEIRO, Djamila. **Quem tem medo do feminismo negro?** São Paulo. Companhia das letras, p.117, 2018.

DISCURSIVIDADES NO MATERIAL DIDÁTICO DE ENSINO DE LÍNGUA MATERNA SOBRE METODOLOGIAS ATIVAS

Elizabeth Amorim Coelho[1]; Silvelena Cosmo Dias[2]

PIVIC - 89466

RESUMO - O estudo da discursividades no material didático de ensino de língua materna sobre metodologias ativas se embasa nos conceitos da Análise do Discurso (AD), com base em Foucault (1999) e na perspectiva discursivo-desconstrutivista (CORACINI, 2010). Tais metodologias buscam posicionar o aluno como centro do processo de aprendizagem, dando-lhe mais autonomia e responsabilidade, fazendo dele o protagonista em sala de aula. Pelo viés da AD, o sujeito é apresentado como descentrado, desejante, um sujeito do inconsciente, constituído de linguagem e interpelado pela ideologia. Já, o discurso é um conjunto de enunciados de textos dispersos de outros sujeitos. Ele é "constituído na exterioridade, marcado de contradições, não está sob controle de seu enunciador e efeitos imprevisíveis afloram [...]." (DIAS, 2016). Por ser de caráter heterogêneo, com multiplicidade de sentidos, podemos observar regularidades discursivas que emergem e permitem uma organização de dizeres como o discurso político educacional e o discurso didático pedagógico. No contexto escolar, o livro didático atua como forma de poder-saber, impondo sentidos de efeitos de verdades ou regimes de verdades. Para Coracini (2005), além dos discursos do professor e do aluno, há o científico. Esses três têm suas relações interpeladas pelo livro didático, de tal forma que o professor passa a ser um mero mediador, sucumbindo seu discurso ao sistema, juntamente com o aluno. Na visão que tentamos defender aqui, as metodologias ativas entram em cena com o dito do novo que não é tão novo assim, já que o discurso é sempre um retorno ao já-dito. O interdiscurso só produz sentido através de outros sentidos já cristalizados na sociedade, ou seja, o texto verbal e o não-verbal "serão sempre o resultado de uma rede de fragmentos sempre vinculados à história e à ficção" (CORACINI, 2005). Daí, ser de interesse o estudo das discursividades presentes nestas tais "inovadoras" metodologias ativas.

Palavras-chave: Metodologias Ativas; Sujeito; Discurso Político Educacional; Discurso Didático-pedagógico.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Letras, UFMS/CPTL, lizcoelho50@gmail.com.
2 Orientadora, UFMS/CPTL

Referências

CORACINI, M. J. Concepções de leitura na(pós-) modernidade. In: LIMA, R. C. de C. P. (org.). ***Leituras***: múltiplos olhares. Campinas: Mercado das Letras; São João da Boa Vista: Inifeob, 2005, p.15-44.

DIAS, S. C. ***Simulacros desterritorializados***: uma análise do discurso sobre as novas tecnologias em materiais didáticos de LI. 2016. Tese (Doutorado em Linguística Aplicada) - Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Estudos da Linguagem, Campinas, 2016.

INTOXICAÇÃO EXÓGENA EM SAÚDE DO TRABALHADOR: REVISÃO DE LITERATURA

Bianca Modafari Godoy[1]; Nathália Freitas dos Santos[2]; Kelven Jones de Oliveira Amarilha[3]; Luciana Contrera[4]

PIVIC - 89476

RESUMO - Intoxicação exógena pode ser definida como um conjunto de efeitos nocivos ao organismo produzidos pela interação de um ou mais agentes tóxicos com o sistema biológico. Os gases tóxicos e metais pesados são exemplos químicos que podem causar esse tipo de intoxicação. Trata-se de uma revisão bibliográfica sobre Intoxicação Exógena em Saúde do Trabalhador. Os critérios de inclusão foram: publicações entre 2010-2020 que abordavam a temática, utilizando-se as palavras-chave: saúde do trabalhado, intoxicação exógena e trabalhadores vulneráveis. A pesquisa resultou em 36 artigos, dos quais apenas cinco contemplaram a temática, sendo 4 (80%) publicados na base de dados Pubmed e 1 (20%) na ScienceDirect. Os estudos foram classificados quanto ao tipo de intoxicação, via de intoxicação, setor de produção/tipo de ocupação e fatores de risco para a exposição. Quanto ao tipo de intoxicação foram encontradas referências ao álcool metílico; monóxido de carbono; diluente; por metanol; e por cromo. Quanto a via de intoxicação houve uma prevalência para a via inalatória (80%). Quanto ao tipo de ocupação/setor de produção, 60% tratavam-se de fábricas, 20% restaurante e 20% em uma loja de telefonia. A exposição dos trabalhadores a diferentes substâncias químicas, como poluentes no ar, compostos voláteis, solventes, gases, entre outros, aumenta o risco de intoxicações exógenas. Dependendo do composto as vias de intoxicações podem ser de diferentes formas. Quanto aos fatores de risco para a exposição, 60% foram relacionados ao fato de o trabalho ser executado sem a devida informação do perigo e o sistema de proteção adequado, tanto coletivo como individual pelo motivo do empregador não ter investido e/ou fornecido essas medidas preventivas. Sendo assim, faz-se necessário uma vigilância a esses trabalhadores que estão constantemente expostos aos riscos de intoxicações exógenas, através do desenvolvimento de estratégias e uso de tecnologias em saúde que minimizem os impactos na saúde do trabalhador.

Palavras-chave: Saúde do Trabalhador; Intoxicação Exógena; Trabalhadores Vulneráveis.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Enfermagem, INISA, bianca.godoy@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Enfermagem, INISA.
3 Colaborador, Graduação em Enfermagem, INISA.
4 Orientador, INISA.

Apoio: CNPq.

Referências

BRASIL. Secretaria de Vigilância em Saúde. Ministério da Saúde. Boletim Epidemiológico n°58. Vol. 49, 2018.

ANALISE DAS CONDIÇÕES CARDIOLÓGICAS DA COMPOSIÇÃO CORPORAL DE PARAPLÉGICOS SUBMETIDOS AO CICLISMO ASSISTIDOS PELO FES E A LASERTERAPIA

Lara Caroline dos Santos Silva[1]; Gloria Maria Ribeiro da Silva[2]; Adalberto Vieira Corazza[3]

PIVIC - 89501

RESUMO - O estímulo artificial para a contração muscular na reabilitação de pessoas com dificuldades motoras é realizado pela Estimulação Elétrica Funcional (FES, acrônimo de Functional Electrical Stimulation). A Fotobiomodulação (FBM), por meio de Lasers e LED de baixa potência, são utilizadas na área desportiva para otimizar o desempenho físico. Este estudo idealizou a análise do rendimento físico após a associação simultânea da FES a FBM no contexto do ciclismo assistido em paraplégicos. Entretanto devido à condição da pandemia do Covid-19, não foi possível desenvolver o estudo clinico. Para responder ao objetivo desse estudo foi realizada uma revisão integrativa da literatura, no período de publicação entre janeiro de 2006 a julho 2020, na base de dado Pubmed no idioma em inglês (1)"fes" and "cycle" and "bike" and "spinalcordinjury" e (2) "photobiomodulation" and "led' and "laser" and "aerobicexercise"; (3) "fes" and "photobiomodulation" and "bike". Nos descritores (1), foi obtido 63 artigos, sendo selecionados 8 artigos; nos descritores (2) foi identificado 46 artigos, onde somente 10 artigos preencheram os critérios de elegibilidade; e nos descritores (3) não foi encontrado nenhum estudo. Dos 10 artigos selecionados 58.3% dos estudos utilizaram a energia de 300J a 540J; onde 70% das tecnologias fotônicas associavam Laser e LEDs, com comprimento de onda entre 640 a 905 nm. Na fotobiomodulação foi analisado VO2 onde 90% dos estudos analisados foram resultados positivos e eficaz na reabilitação e 10% foi indiferente. Os estudos apontaram o aumento da força, hipertrofia muscular, resistência a fadiga muscular e melhora na qualidade de vida dos lesados medulares.Na literatura não foi encontrado nenhum estudo associando simultaneamente a FES a FBM no ciclismo, entretanto, pelos resultados individuais das tecnologias, pode-se sugerir que ambas tecnologias serão promissoras para a reabilitação e prática esportiva de ciclismo em indivíduos com lesão medular.

Palavras-chave: Fotobiomodulação, FES, paraplégico, fadiga, força

1 PIVIC: Graduação em Ciências Biológica, CPTL, larac175@gmail.com
1 Colaborador: Graduação em Ciências Biológica, CPTL
2 Orientador: Laboratório de Movimento e Tecnologias Médicas (LAMOTEM), Curso de Medicina, CPTL, UFMS

Agradecimentos: Laboratório de Instrumentação e Engenharia Biomédica (LIEB - UNESP, Ilha Solteira).

Referências

McDaniel, John, et al. "Setting the pace: insights and advancements gained while preparing for an FES bike race." *Journal of neuroengineering and rehabilitation* 14.1 (2017): 118. .**2**: Lanferdini, Fábio J., et al. "Low-level laser therapy improves the VO 2 kinetics in competitive cyclists." Lasers in Medical Science 33.3 (2018): 453-460.

PERFIL TÉRMICO NOTURNO DE TRÊS LAGOAS-MS, PARA OS MESES DE JUNHO E JULHO DE 2019

Juliana Carla Pereira de Freitas[1]; Gislene Figueiredo Ortiz Porangaba[2]

PIVIC - 89509

RESUMO - : O presente estudo tem por objetivo analisar o perfil térmico noturno para a cidade de Três Lagoas-MS, nos meses de junho e julho de 2019. Está embasado no Sistema Clima Urbano de Monteiro (1975), e utiliza-se da classificação da intensidade da ilha de calor de Fernández García (1995). Segundo Monteiro (1975, p. 111), "o fenômeno Clima Urbano implica não somente no ambiente mais também diretamente na vida das pessoas que ali residem, trazendo consigo transformações que podem ser definitivas se as medidas necessárias não forem tomadas para solucionar seus efeitos". Assim como outras cidades do Brasil, Três Lagoas, nos últimos anos teve seu crescimento acelerado com a industrialização e a implantação da silvicultura de eucalipto, intensificando sua urbanização e trazendo consigo os problemas decorrentes do súbito crescimento. Medidas de mitigação devem ser adotadas pelo poder público, pois Três Lagoas localiza-se numa posição geográfica que lhe impõe a tropicalidade, ambiente de natural desconforto térmico e a urbanização sem planejamento adequado pode intensificar esse desconforto para a população. Os procedimentos metodológicos foram a mensuração da temperatura do ar em 4 pontos fixos, no período de 01 de junho a 31 de julho de 2019, nos horários das 20 hs às 06 hs, com sensores térmicos e seu posterior tratamento em softwares específicos. Os resultados obtidos, no período analisado, demonstraram a formação de ilhas de calor noturna em todos os pontos, sendo de até 7,7°C em Junho e 8°C em Julho. As magnitudes identificadas ficaram em forte e muito forte, moderada e forte e moderada em Junho e em Julho em forte e muito forte, moderada e forte e moderada, forte e fraca, os resultados correspondem com as características típicas do inverno, onde os controladores atmosféricos tendem a intensificar as intensidades das ilhas de calor.

Palavras-chave: Clima Urbano; Ilhas de Calor; cidade de médio e pequeno porte.

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Geografia licenciatura, CPTL/Campus II, juli250@hotmail.com.
2 Orientadora, CPTL/Campus II.

Apoio: CNPq; UNIVESIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL e a CAPES/COFECUB- Cidades, clima e vegetação: modelagem e políticas públicas ambientais- CAPES (AUXPE: 88881.191765/2018-01).

Agradecimentos: Agradeço a minha orientadora pelo apoio e incentivo.

Referências

MONTEIRO, C. A. F. **TEORIA E CLIMA URBANO**. São Paulo: Editora USP, 1975. p. 111.

SEXUALIDADES E PERFORMATIVIDADE DE GÊNERO DISSIDENTES, DITADURA E REDEMOCRATIZAÇÃO: UMA PROPOSTA DE ANÁLISE DE "TATUAGEM", DE HILTON LACERDA (2013)

Frantchesca Braga Pinheiro [1]; Miguel Rodrigues de Sousa Neto[2]

PIVIC - 89512

RESUMO: A história do Brasil é marcada pela desigualdade e pela violência, desde o início do processo colonizador. No que se refere às experiências de gênero, os números de feminicídio e estupro no país são altíssimos, colocando-o em quinto lugar no ranking mundial da Organização das Nações Unidas (ONU), assim como a violência contra a população lgbtqia+ (lésbicas, gays, bissexuais, travestis, transexuais, transgêneros, queers, intersexos, asseados e outros mais), sendo um integrante dessa parcela da população assinado a cada 18 horas no Brasil. Assim, buscando compreender e explicitar os traços sexistas lgbtfóbicos na história recente do Brasil, esta pesquisa se propõe compreender as sexualidades e experiências de gênero dissidentes no período da ditadura militar brasileira (1964-1985), bem como a integração/não integração de tais sujeitos na sociedade democrática subsequente das experiências de gênero e de sexualidade dissidentes da heteronormatividade, a partir da obra fílmica "Tatuagem", de Hilton Lacerda (2013).

Palavras-chave: Sexualidade; Performatividade de gênero; Violência; Democracia.

1 Acadêmica do curso de Administração na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, técnica em Logística pelo Instituto Federal do Amapá, email: filpb4pi@gmail.com
2 Orientador, CPAQ.

Apoio: CNPq

INFLUÊNCIA DO LAVADO ABDOMINAL OZONIZADO OU NÃO SOBRE A RESISTÊNCIA DA CICATRIZ DA PAREDE ABDOMINAL

William Victor Simões Basaglia[1]; Eric Schmidt Rondon[2]

PIVIC - 89523

RESUMO - A lavagem do abdômen no período transoperatório é um procedimento frequente que visa abreviar a cicatrização e melhorar sua qualidade. Entretanto, o tipo de fluido a ser utilizado é, ainda, motivo de controvérsias. Objetiva-se estudar a influência de diferentes soluções de lavagem abdominal ozonizadas ou não sobre a resistência da cicatriz cirúrgica e a qualidade de recuperação do paciente. Ratos Wistars foram submetidos à cecopexia e posterior infusão de uma das soluções: Ringer Lactato, NaCl 0,9% e Glisose a 5%. Após 21 dias, os animais foram eutanasiados e um retalho da parede abdominal, em torno da cicatriz, foi removido e conservado em solução formalina tamponada a 4%. Os retalhos serão submetidos ao teste de microtração quando houver a reabertura do laboratório, fechado durante a Pandemia do COVID-19. De posse dos resultados, uma das soluções será selecionada para os testes com ozonioterapia.

Palavras-chave: Enteropexia; laparotomia; lavagem abdominal; microtração; ozonioterapia.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ, willsimoes20@gmail.com
2 Orientador, FAMEZ

Apoio: CNPq

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM MICROMINERAIS INJETÁVEIS NO MOMENTO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL SOBRE A TAXA DE PRENHEZ DE VACAS NELORE SUBMETIDAS A UM PROTOCOLO DE IATF

Vanessa Cristini Sebastião da Fé[1]; Rayane Pereira Mussi[2]; Glenda Laysa de Sousa e Silva[2]; Raizza Fátima Abadia Tulux Rocha[3]; Anderson Luiz de Lucca Bento[3]; Marcelo Vedovatto[4]; Gumercindo Loriano Franco[5]; Fábio José Carvalho Faria[6]

PIVIC - 89538

RESUMO - Os microminerais injetáveis (MMI) são uma alternativa para aumentar o status de microminerais dos animais em algum período específico de maior exigência, podendo aumentar a produção de enzimas antioxidantes, melhorando o sistema imunológico e a saúde, e consequentemente o desempenho reprodutivo de bovinos. O presente trabalho avaliou a taxa de prenhez de vacas Nelore suplementadas com microminerais injetáveis no dia da inseminação artificial. Foi realizado em 3 fazendas comerciais, localizadas no estado do Mato Grosso do Sul, utilizando 445 vacas da raça Nelore com peso aproximado de 360 kg. Os tratamentos consistiam na aplicação de 6 mL via subcutânea de solução salina (CON) ou suplemento mineral injetável (SMI) no momento da inseminação artificial, e o diagnóstico foi realizado aos 28 dias pós-IATF. Os dados obtidos foram analisados pelo Proc Logistic do SAS. A aplicação de SMI não proporcionou (P>0,05) efeitos positivos sobre a taxa de prenhez de vacas (45,49%), que foi 7,8% inferior a taxa dos animais do tratamento controle (53,26%). Willmore et al (2015), testando a aplicação de SMI observaram o mesmo efeito em vacas da raça Angus, possivelmente em função dos elevados níveis de Zn e Se na dieta dos animais que excederam os requerimentos desses minerais (30 e 0,1 mg/kg de MS, respectivamente). Por outro lado, Mundell et al (2012) aplicando o SMI 30 dias pré-IATF obtiveram maiores taxas de prenhez para vacas recebendo SMI (60,2%) comparativamente aos animais do grupo controle (51,2%). A aplicação de MMI no dia da inseminação artificial não proporciona efeitos positivos sobre a taxa de prenhez de vacas submetidas à IATF.

Palavras-chave: Reprodução; Nutrição; Pecuária de corte.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, vanessacristini.zoo@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
3 Colaborador, Pós-Graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
4 Colaborador, Professor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS.
5 Colaborador, Professor da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, FAMEZ.
6 Orientador, FAMEZ.

Apoio: CNPq e FUNDECT/MS pelo auxílio financeiro.

Referências

MUNDELL, L. R. Effects of prepartum and postpartum bolus injections of trace minerals on performance of beef cows and calves grazing native range. **The Professional Animal Scientist**, v. 28, p. 82-88, 2012.

WILLMORE, C. J. Effect of a trace mineral injection on pregnancy rate of Angus beef heifers when synchronized using the 14-day controlled internal drug-releasing insert prostaglandin F2α protocol at a commercial feedlot. **The Professional Animal Scientist**, v. 31, p. 588-592, 2015.

FATORES SOCIOAMBIENTAIS INFLUENCIAM NO RETRATO DA DENGUE NA FRONTEIRA BRASIL-BOLIVIA?

Alline Brito Souza[1]; Rayssa Aparecida Pinheiro Noveli[2]; Luciana Escalante Pereira[3]

PIVIC - 89539

RESUMO - Sim, a dispersão da dengue dentro do município de Corumbá-MS, município esse situado na linha de fronteira (Brasil-Bolívia), mostra uma estreita relação com aspectos demográficos. Para basear tal afirmação, a pesquisa se deu com o objetivo de avaliar se fatores ambientais e socioeconômicos podem ser preponderantes para a incidência de dengue na cidade. Deste modo, visando o desenvolvimento da pesquisa, a análise se deu através da relação dos casos positivos de dengue com perfil social, concentração populacional e impermeabilidade do solo de cada bairro do município entre os anos de 2012 a 2019. Os dados foram trabalhados a nível de bairros, dessa forma, a relação entre número total de habitantes no bairro e número total de infectados no bairro, mostram que apesar dos bairros mais populosos possuírem maiores números de casos, são nos bairros menos populosos que os percentuais de dengue acabam sendo mais expressivos, exibindo assim um resultado interessante. A relação da taxa de contaminação com a concentração populacional dos bairros acaba sendo uma informação relevante, pois, quando considerado a totalidade de casos por bairros, os maiores números podem ofuscar a análise sobre a incidência do vírus. No ano de 2012 por exemplo, o Centro, bairro mais populoso do município, apresentou um percentual de contaminação de 0,41% (75 casos) enquanto o segundo menor bairro da cidade (Beira Rio) contabilizou um percentual de 1% (4 casos), como observado, basta ter a ocorrência de 1 caso em bairros menos populosos, para isto estatisticamente se torna um valor expressivo. Deste modo percebeu-se que a concentração populacional de uma área pode ser um dos fatores preponderantes na ocorrência de dengue, ademais o ciclo endêmico não apresentou uma ligação direta como os perfis sociais, taxa de impermeabilização ou de cobertura vegetal dos bairros.

Palavras-chave: endemia; Aedes aegypti; Geoprocessamento

1 Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Geografia, CPAN, enilla-brisan@hotmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Geografia, CPAN, rayssapinheironoveli@gmail.com.
3 Orientador, CPAN.

Apoio: CPAN/UFMS.

Agradecimentos: A Secretaria Municipal de Saúde de Corumbá pela disponibilização de dados de dengue.

"ISOLAMENTO DE FUNGOS ENDOFITÍCOS EM SUCUPIRA PRETA (*BOWDICHIA VIRGILIOIDES*) COM A FINALIDADE DE CONTRIBUIR PARA O AVANÇO BIOTECNOLÓGICO".

Karolina Eduarda Ruiz Gomes[1]; Emanuella Roberto Ribero[2]; Karen Natsumi Togawa[3]; Luiz Alberto Terrabuio[4]; Odanir Garcia Guerra[5]

PIVIC - 89562

RESUMO - As plantas do Cerrado brasileiro não são muito utilizadas no quesito pesquisa de fármacos, mas é de grande importância que ampliemos nosso campo de estudo, pois esse é um bioma muito rico e com grande diversidade de espécies (RATTER ***et al.***, 2000). Os estudos etnobotânicos, que estuda simultaneamente as contribuições da botânica e da etnologia, evidenciando as interações entre as sociedades humanas e plantas como sistemas dinâmicos, são um excelente meio de encontrar material para que possamos ampliar o número de fórmulas e atender uma grande demanda. Pois, muitos conhecimentos são passados de geração em geração, receitas estas, que muitas vezes possuem fundamento, não comprovado cientificamente, mas que valeriam ser estudados para sua comprovação e infelizmente não são divulgados. A ***Bowdichia virgilioides*** é uma árvore nativa do cerrado e nas tradições populares a espécie é conhecida como Sucupira preta e, partes dessa planta são utilizadas para a cura de feridas, para o tratamento de diabetes, reumatismo, artrite, doenças de pele, faringites, amidalites, bronquites e para dores na coluna. Sendo ela também utilizada na forma de garrafadas, como componente de energéticos, juntamente com plantas como Catuaba ***(MACHADO, 2018)***. Sabendo que fungos endofíticos possuem a capacidade de mimetizar a química do hospedeiro, de modo que são capazes de reproduzir o mesmo produto químico da planta e ainda possuem grande capacidade de produzir metabólitos secundários e enzimas. Este trabalho tem como objetivo principal, isolar fungos endófitos de folhas, córtex, e sementes de ***B. virgilioides*** afim de contribuir com o avanço biotecnológico industrial. Serão realizados analises de produção de amilase, proteases e lipases. Contudo, espera-se abranger a variabilidade de fungos associados a plantas medicinais do cerrado, e colaborar com pesquisas futuras biotecnológicas a respeito de desenvolvimento de vacinas, antibióticos, fármacos no geral que possibilitam melhora na qualidade e vida da sociedade.

Palavras-chave: Cerrado brasileiro; Sucupira preta; Fungos endofíticos; Bowdichia virgilioides; Amilase, protease e lipase.

1 Acadêmica de Iniciação Cientifica Voluntário (PIVIC): Graduação em Ciências Biológicas, CPTL, karolinaruiz9232@gmail.com;
2 Colaboradora, Graduação em Ciências Biológicas, CPTL;
3 Colaboradora, Graduação em Ciências Biológicas, CPTL;
4 Colaborador, Técnico de Laboratório, CPTL;
5 Orientador, Coordenador do Laboratório de Genética Molecular e de Microrganismos/ Biotecnologia, CPTL.

Referências

MACHADO, M. S. L. ***et al.*** Fitoterapia Brasileira: análise dos efeitos biológicos da sucupira ***Bowdichia virgilioides*** e pterodon emarginatus. Brazilian Journal of Natural Sciences, v. 2, n. 1, p. 15-19, maio, 2018.

RATTER, J.A. ***et al.*** Estudo preliminar da distribuição das espécies lenhosas da fitofisionomia cerrado sentido restrito nos estados compreendidos pelo bioma Cerrado. Boletim do Herbário Esechias Paulo Heringer, v. 5. p.5-43, 2000.

A DINÂMICA TERRITORIAL DO CAPITAL NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS E A RELAÇÃO COM A IMIGRAÇÃO INTERNACIONAL (2000-2019)

Paulo Celso de Lima[1]; Thiago Araujo Santos[2]

PIVIC - 89573

RESUMO - Esse trabalho apresenta resultados preliminares da iniciação científica denominada: A dinâmica territorial do capital e a imigração internacional em Três Lagoas-MS (2000-2019), realizada no âmbito do Grupo de estudos sobre Espaço, Políticas e Ideologias (G-EsPI), do Campus de Três Lagoas, na perspectiva crítica do pensamento geográfico brasileiro, considerando a reestruturação espaço-temporal e a superexploração da força de trabalho, objetivamos analisar a complexidade dos processos migratórios no município de Três Lagoas-MS, considerando os nexos entre dinâmica territorial, imigração e mundo do trabalho, sobretudo, numa realidade geográfica periférica, o que nos direciona à necessidade de compreender a mobilidade do trabalho caracterizando seu processo e rebatimentos, correlacionado ao processo de industrialização que atraiu trabalhadores de diversas regiões do Brasil e de outros países. O caminho metodológico pautou-se em: 1-Pesquisa e leitura sobre imigrações internacionais; 2-Pesquisa, seleção e catalogação dos dados secundários obtidos na página na internet do SINCRE/PF e SISMIGRA/MJ, organizando-as por períodos anuais; 3-Tabulação dos dados referentes ao perfil dos imigrantes de Três Lagoas, organizados em planilhas, gráficos e tabelas; 4-Cruzamento das informações socioeconômicas ligadas ao trabalho com variáveis de: ano de entrada, nacionalidade, profissão, gênero e idade, relacionando à uma análise comparativa das nacionalidades predominantes dos imigrantes, a saber: Haiti, Alemanha, Áustria e China. Tal procedimento nos permitiu identificar dois importantes aspectos preliminares:1-Um perfil do sujeito imigrante fortemente associado ao mundo do trabalho, predominantemente de pessoas jovens e do sexo masculino; 2-Relativamente alta qualificação profissional e nível de escolaridade da população haitiana em comparação com o tipo de trabalho, em geral de baixa qualificação, que tais imigrantes realizam na cidade. Os resultados alcançados permitem uma melhor compreensão dos fluxos migratórios a partir da articulação entre dinâmica territorial, imigração e mundo do trabalho, respondendo ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável n°10 da ONU em reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.

Palavras-chave: Imigração; Perfil; Trabalho; Dinâmica Territorial; Três Lagoas

1. Bolsista (PIVIC): Graduando em Geografia-Licenciatura, Bolsista PET, UFMS/CPTL, paulinho.c.lima@outlook.com.
2. Orientador, LABER/UFMS.

Apoio: FINEP.

Agradecimentos: UFMS/PROPP.

Referências

HARVEY, David. **Producao Capitalista Do Espaco, a**. Annablume, 2005.

Ministério da Justiça e Segurança Pública. Dados estatísticos. Disponível em: <https://portaldeimigracao.mj.gov.br/pt/dados/microdados/1733-obmigra/dados/microdados/401205-sismigra>. Acesso em 20 ago. 2019.

ANÁLISE DE FLUXO DE POTÊNCIA EM SISTEMAS COM MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA

Juliana Gonzales Fernandes[1]; Saulo Gomes Moreira[2]

PIVIC - 89580

RESUMO -O objetivo desse estudo foi avaliar a condição de carregamento do transformador em uma rede de distribuição de baixa tensão juntamente com os níveis de tensão, em diferentes cenários de presença quantitativa de sistemas fotovoltaicos distribuídos. A importância dessa análise se dá pelo crescente interesse dos consumidores em instalar seu próprio sistema de geração, especialmente utilizando painéis fotovoltaicos, condição que apresenta aumento de aproximadamente212% ao ano no Brasil.Adotou-se como sistema-base o modelo de 37 nós do IEEE (IEEE 37 ***node TestFeeder***) que por seu nível de complexidadepermitiu umasimulação que representasse condições mais próximas de um sistema real a ser investigado. Utilizou-se como ferramenta principal de modelagem o ***softwareOpenDss***, disponívelem plataforma aberta, o que possibilitou as análises de fluxos de potência para diferentes cenários de presença de geração fotovoltaica.Os resultados indicam elevação do nível de tensão observada na rede, especialmente nos horários próximos ao meio dia, quando se verifica o maior nível de geração fotovoltaica e condições de carga não tão elevadas. Também foram observadas situações de fluxo reverso no transformador em razão da superioridade da geração em relação ao carregamento do sistema de distribuição de modo instantâneo. Os resultados contribuem para a discussão atual acerca dos novos modelos econômicos envolvendo a geração distribuída, uma vez que aborda os impactos técnicos na rede provenientes da introdução desses recursos.

Palavras-chave: Micro geração Distribuída; Energia Fotovoltaica; Redes de Distribuição; Sistema Elétrico de Potência.

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, juliana.gonzales@ufms.br.
2 Orientador, FAENG, Saulo.moreira@ufms.br.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Agradeço (Juliana) ao meu companheiro de curso Nilson Gasparin Nogueira e ao Eng. Eletricista Paulo Radatz pelo apoio e suporte durante a elaboração da pesquisa.

Referências

GHAFFARIANFAR, M. Voltage Stability of Low - Voltage Distribution Grid with High Penetration of Photovoltaic Power Units. **Energies**,2018, v.11, p.1960. Disponível em:https://www.mdpi.com/1996-1073/11/8/1960. Acesso em: 18 nov. 2019.

O MEIO E O "MITO": ANÁLISE DISCURSIVA DE QUATRO YOUTUBERS NEOCONSERVADORES A PARTIR DE UMA ARTICULAÇÃO ENTRE PSICANÁLISE E TEORIA DA COMUNICAÇÃO

Pedro Henrique Bastos Braga[1], Tiago Ravanello[2]

PIVIC - 89642

RESUMO - Este trabalho propõe uma análise do crescimento do discurso conservador no Brasil a partir de uma articulação teórica entre Psicanálise de orientação lacaniana e a Teoria da comunicação de Marshall McLuhan. Será feita uma breve interface entre as duas teorias, partindo então para a tentativa de uma construção conceitual dos aspectos estéticos e políticos da linguagem presentes nas redes sociais. O trabalho terá como objetivo analisar a reprodução do discurso conservador no Brasil contemporâneo e identificar sua repercussão em seus meios de divulgação, prioritariamente a internet e as redes sociais. Faremos então, partindo de uma leitura psicanalítica, um apontamento indicando no discurso presente nos conteúdos postados e transmitidos na internet (majoritariamente pela figura do youtuber) para propomos então uma análise discursiva dos 4 influenciadores digitais indicados pessoalmente pelo presidente da república eleito, discutindo os desdobramentos de tais discursos e suas relações com novas narrativas e modalidades de subjetivação presentes em nossa cultura. Observamos a presença de traços e características análogos ao de um discurso mítico, correlacionando-o com o conceito de retribalização presente na teoria de McLuhan, sobretudo ao destacar uma fala com estrutura de ficção, dotada de um caráter estético hiperbólico e da construção de um ícone ou herói, representante e denominador de um afeto ou ideologia compartilhada por uma determinada massa.

Palavras-chave: conservadorismo; redes socias; psicanálise; teoria da comunicação; influenciadores digitais.

1 Pesquisador CNPq (PIVIC): Graduação em Psicologia, FACH, pedrob.braga@hotmail.com.
2 Orientador, FACH.

Referências

DUNKER, C. Mal-estar, sofrimento e sintoma. São Paulo: Boitempo, 2015.

FREUD, S. [1921] Psicologia das massas e análise do eu. Obras Completas, v. 15. São Paulo: Cia. das Letras, 2011.

_____. O mal-estar na civilização. Editora Imago, 1997.

MCLUHAN, M. A galáxia de Gutemberg. Editora Nacional, 1972

DISCURSO FUNDADOR BÍBLICO: PROTOCOLOS DE LEITURA

Thaíssa Soares Silva[1]; Sueli Maria Ramos da Silva[2]

PIVIC - 89643

RESUMO - O presente projeto se trata de uma pesquisa semiótica que busca analisar textos bíblicos se pautando na semiótica greimasiana. Tal análise não possui vínculo direto com outras áreas específicas do texto como (histórico-crítica, pragmática, etc), mas procura compreender o seu processo enunciativo. Partindo desta perspectiva, o projeto apresenta-se em condição analítica e exploratória, fixando-se de maneira a se inserir no método quali-quantitativo, estendendo-se em três etapas de pesquisa: a) Colocando em evidência que o sentido da unidade de pesquisa (unus) só pode ser depreendida da relação da mesma com a totalidade (totus) da qual ela faz parte. Desta forma serão recortados três unidades de enunciados bíblicos, de caráter físico. Para tais finalidades, investigaremos exemplares de textos bíblicos, mais precisamente dentro do livro de salmos provindo da observação de forma a investigar as distintas leituras desses enunciados. São os salmos 23, por ser um dos mais conhecidos e os salmos 117 e 150, que compõem o grupo (hallel), ou seja, são extremamente musicalizados por meio da repetição e do jogo de palavras. Se tratando das recorrências dos mecanismos de construção do sentido dos enunciados bíblicos, procuramos estabelecer as especificidades do discurso fundador religioso. Os resultados de tais análises devem transparecer por meio da incorporação de um sujeito modalizado pela paixão fiduciária da crença que, dado o caráter intersubjetivo proposto, institui a relação entre o sujeito e o exercício da própria fé. Espera-se, no concluir da pesquisa, não somente favorecer a apresentação de uma epistemologia diferenciada no que diz respeito à abordagem das linguagens religiosas, como também apresentar como ocorre sua relação com o enunciatário.

Palavras-chave: Semiologia bíblica; Salmos; Hebraico bíblico;

1 Bolsista CNPq (PIVIC): Graduação em Letras português/espanhol, FAALC, thaissa.soares@ufms.br.
2 Orientador, FAALC; Docente permanente e Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Estudos de Linguagens (Mestrado e Doutorado), Docente dos cursos de Letras Português/Inglês e Espanhol, Doutora em Semiótica e Linguística Geral pela USP, sueli.silva@ufms.br

Apoio: UFMS.

Referências

PANIER, L. O discurso de interpretação do comentário bíblico. In: GREIMAS, A.J. Análise do Discurso em Ciências Sociais. São Paulo: Global, 1986.

SILVA, Sueli Maria Ramos da. O discurso de divulgação religiosa materializado por meio de diferentes gêneros: dois ethé, duas construções do céu e da terra. Dissertação (Mestrado em Semiótica e Linguística Geral) - Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2007.

A TEORIA DO CONTRATO SOCIAL E A CRÍTICA DE PATEMAN

Mariana Menezes Sousa[1]; Marta Nunes da Costa[2]

PIVIC - 89644

RESUMO - Esse trabalho tem como objetivo propor uma revisão do contrato social apresentado pelos filósofos Thomas Robbes e John Locke, no século XVII. O fim dessa revisão, tendo como fundamento a crítica feita pela filósofa contemporânea Carole Pateman, é observar a exclusão social e política da mulher na sociedade civil. Essa exclusão é tida, então, como algo programado através dos séculos, algo pensado e elaborado através do processo de construção do pensamento civil, pois, quando Hobbes e Locke descreviam a natureza do ser político e civilizado, eles não colocavam a mulher como integrante desse movimento. A crítica de Pateman demonstra a incompetência dos filósofos contratualistas em geral, pois esses não escreveram uma teoria que contempla as mulheres como agentes políticos e participantes ativas do contrato social. A crítica estabelecida por Carole Pateman evidencia a permanência desse pensamento patriarcal na sociedade contemporânea, afinal, até hoje, os espaços públicos ainda são tidos como espaços masculinos, enquanto os espaços privados são tidos como espaços femininos, a exemplo disso, observa-se a diferença nas criações de homens e mulheres; onde, os primeiros são influenciados, desde pequenos, por meio de brincadeiras, a procurarem empregos fora de casa, concretizando, assim, a ideia do homem como agente político e transformador da sociedade civil, enquanto às mulheres é destinada uma criação que enfatiza a priorização do espaço privado, no caso, o espaço doméstico, e também o casamento e a maternidade. Essa dicotomia nas atribuições masculinas e femininas coloca em cheque a legitimidade das representações democráticas, pois não tem como alegar uma real representatividade das mulheres e dos interesses femininos, se os representantes são, em esmagadora maioria, homens.

Palavras-chave: Carole Pateman; Thomas Hobbes; John Locke; Contrato Social.

1 Pesquisador voluntário(PIVIC): Graduação em Filosofia, FACH, mariana_menezes9@hotmail.com
2 Marta Nunes da Costa, FACH.

ADERÊNCIA A UM PROGRAMA DE HIDROTERAPIA E FATORES ASSOCIADOS EM IDOSOS DA COMUNIDADE: RESULTADOS PARCIAIS

NathanyC.daSilva[1]; Daniela Lemes Ferreira[3]; Letícia S. de Oliveira[2]; Dayane Melo Campos[3]; Ana Luísa Janducci[4]; Juliana HottaAnsai[3,4]; Gláucia Helena Gonçalves[5]

PIVIC - 89654

RESUMO - O objetivo deste estudo foiverificar a aderência de idosos da comunidade a um programa de hidroterapia e quais fatores sociodemográficos e clínicos influenciam na adesão ao programa.Trata-se de dados parciais de um ensaio clínico controlado randomizado, unicêntrico. Os participantes responderam aos seguintes instrumentos: histórico de quedas, Questionário de Baecke, Exame Cognitivo de Addenbrooke, Escala de Depressão Geriátrica Abreviada, ***Falls EfficacyScale-International*** e teste ***Timedupand go***. Foi realizado um programa de hidroterapia duas vezes por semana com uma hora de duração cada sessão por 16 semanas, que incluiu: aquecimento, exercícios de ***endurance*** e resistência, equilíbrio, resistência aeróbica e desaquecimento, associados a tarefas cognitivas. Após as 16 semanas, os participantes responderam a 11 questões objetivas e 1 descritiva sobre a adesão ao programa. Considerou-se aderência satisfatória frequência igual ou superior a 70%. Os dados foram analisados pelos testes de correlação de Pearson e Spearman ($p<0,05$) no***software*** SPSS 20.0. Dez idosas participaram deste estudo, média de idade de 68.6, apresentando 1 ou 2 comorbidades. A média da frequência ao programa foi de 61.84%, com 4 pessoas apresentando aderência satisfatória. As idosas responderam que preferem e ficam motivadas com a hidroterapia. Na questão descritiva, as idosas referiram: melhora da saúde no geral, das dores musculares e da atenção; afinidade com colegas e terapeuta do grupo; e que os exercícios foram bons e bem explicados.Houve correlação significativa apenas entre a frequência ao programa e as funções cognitivas ($p=0.026$, $r=0.695$). Sugere-se que embora a baixa adesão, as idosas preferem a hidroterapia. Ademais, a função cognitiva preservada pode influenciar na adesão do idoso ao exercício aquático.

Palavras-chave: Hidroterapia; Envelhecimento; Quedas; Aderência; Fisioterapia

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Fisioterapia, INISA, nathany_clara@ufms.br.
2 Colaboradora, Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Colaboradora, Programa de Pós-Graduação em Ciências do Movimento, INISA.
4 Colaboradora, Departamento de Gerontologia, Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).
5 Orientadora, INISA.

Apoio: CAPES (001).

QUEM SOMOS NÓS: NARRATIVAS DE ESTUDANTES LGBTQ+ NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Beatriz Jesus Baptista Sobrinho[1]; Telma Romilda Duarte Vaz[2]

PIVIC - 89667

RESUMO - O objetivo desta pesquisa é analisar narrativas de estudantes LGBTQ+ (Lésbicas, Gays, Bissexuais, Transexuais, Transgêneros e demais orientações e identidades) para compreender suas trajetórias no campo acadêmico. Adotamos como método e técnica a pesquisa narrativa e a análise em Fritz Schütze (2007). A pesquisa destaca os estigmas e estereótipos sofridos por uma estudante bissexual, bem como os enfrentamentos adotados para conseguir terminar o curso, o sistema heteronormativo que tende a naturalizar a masculinidade e legitimar discursos e imaginários sexualizantes da bissexualidade. O estudante gay mostra uma trajetória de desafios e preconceitos contidos pelo acolhimento da família, e o encontro com a religião, entretanto, revela a discriminação associada a dispositivos de poder que tendem a hierarquizar os grupos LGBTQ+ reproduzindo percepções de relações de poder constituídas através de processos de subjetivação dos papeis sociais. A pesquisa mostra a vulnerabilidade vivenciada pela entrevistada transgênero, a prostituição na adolescência, a luta com o próprio corpo e o constante assédio, olhares constrangedores que a acompanham dentro e fora do campo acadêmico. Por fim, os resultados indicam que a comunidade LGBTQ+ ainda enfrenta desafios importantes para integrar o espaço acadêmico e alerta para demandas invisibilizadas na universidade.

Palavras-chave: LGBTQ+; Pesquisa narrativa; Universidade.

1 Voluntaria (PIVIC): Graduação em Ciências Sociais, da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, campus de Naviraí, UFMS/ CPNV. E-mail: bbeatrizbaptista@gmail.com
2 Orientadora, UFMS/ CPNV.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: À Comunidade LGBTQ+ da UFMS/CPNV.

Referências

SCHÜTZE, Fritz. Biography analysis on the empirical base of autobiographical narratives: How to analyse autobiographical narrative interviews-Part 1. Module B.2.1. INVITE-Biographical counseling in rehabilitative vocational trainingfurther education curriculum, 2007. Disponível em: <http://www.biographicalcounselling.com/download/B2.1.pdf>. Acesso em: 20 jul. 2017.

VAZ, Telma Romilda Duarte. **Para Além dos Nascidos em Berço Esplêndido** - Narrativas Docentes sobre o Trabalho do Professor no Campo das Políticas de Ações Afirmativas na UFMS. 2018. 326f. Tese (Doutorado em Educação) - UNESP, Faculdade de Ciências e Tecnologia - campus de Presidente Prudente, 2018.

PARTIÇÕES COM PARTES CONGRUENTES A (MOD)

Suellen da Silva Paniago[1]; Adriana Wagner[2]

PIVIC - 89668

RESUMO - Em [1] encontramos uma nova forma de representar tipos de partições fazendo uso de matrizes de duas linhas. Em [2] foi realizado esse tipo de representação para partições cujas partes são congruentes a . A partir das entradas da segunda linha dessas matrizes, foram definidas somas, e os resultados foram organizados em uma tabela e algumas relações foram encontradas. Os resultados aqui apresentados fazem parte do estudo do projeto Teoria de Números e Combinatória, desenvolvido no Programa de Iniciação Científica Voluntária-PIVIC, coordenado pela Professora Dra. Adriana Wagner.

Palavras-chave: Teoria de partições; Combinatória; Representação Matricial.

1 Acadêmica de Iniciação Científica (PIBIV): Graduação em Matemática, CPAQ, suellensilva8@hotmail.com
2 Orientadora, CPAQ.

Agradecimentos: A UFMS por me proporcionar a experiência da pesquisa e professora Adriana Wagner por ser a minha orientadora.

Referências

[1] J. P. O. Santos, P. Mondek, and A. C. Ribeiro. New two-line arrays representing partitions, ***Annals of Combinatorics***., 2011. DOI: 10.1007/s00026-011-0099-0.

[2] A. Wagner, Novos resultados na teoria de partições obtidos por meio da representação matricial, Tese de Doutorado em Matemática Aplicada, Unicamp, 2016.

DESIGNAÇÕES PARA CORPO FÍSICO NO INTERIOR DO MATO GROSSO DO SUL: UM ESTUDO LÉXICO-SEMÂNTICO E GEOSSOLINGUÍSTICO

Daniel Abud Marques Robbin[1]; Suzana Vinicia Mancilla Barreda[2]

PIVIC - 89683

RESUMO - Este trabalho está ancorado no suporte teórico da Dialetologia e da Geolinguística pluridimensionais, em interface com a Sociolinguística e com a Léxico-Semântica. Partimos das considerações de Biderman (1998, p.88), de que "As palavras podem ser consideradas como etiquetas para o processo de categorização". Assim sendo, as palavras materializam convenções sociais, como também influências da cultura do falante. Nossa investigação considera os dados cedidos pelo Projeto ALiB (Atlas Linguístico do Brasil), a saber, questões 111: ((Como chama)) "... a parte do corpo da mulher com que ela amamenta os filhos?" (COMITÊ NACIONAL DO PROJETO ALiB, 2001, p.30) e 113: ((Como chama)) "... a parte do corpo da mãe onde fica o nenê/bebê antes de nascer?" (COMITÊ NACIONAL DO PROJETO ALiB, 2001, p.30), integrantes do Questionário Semântico Lexical (QSL/ALiB). Dentre os nossos objetivos, estão: levantar designações para o corpo humano no interior do estado do Mato Grosso do Sul; e, contribuir com os estudos do projeto ALiB, a partir, principalmente, da revisão e análise de corpus linguístico. Os resultados de nossa pesquisa apontaram que: com relação à produtividade lexical dos termos em análise, percebe-se a primazia dos termos mais científicos e técnicos para designar os conceitos referentes ao corpo físico no interior do estado do Mato Grosso do Sul. Além disso, com a análise léxico-semântica, identificamos que formas típicas da oralidade já se encontram em alguns dos dicionários virtuais nos quais realizamos a pesquisa. Por fim, quanto à identidade dos informantes, constatamos que entre os homens mais idosos, é mais comum a utilização de termos genéricos para rotular um conceito tabu. Os homens jovens utilizam, na contramão, termos mais técnicos. Essa última estatística se repete entre as mulheres, tanto as jovens quanto as idosas, utilizaram, em sua maioria, termos mais científicos para conceituar as ideias expressas no questionário léxico-semântico do ALiB.

Palavras-chave: Geossolinguística, Léxico-Semântica, A LiB, Tabu Linguístico.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Letras - Português/Espanhol, CPAN/UFMS , daniel.robbin@ufms.br.
2 Orientadora, CPAN/UFMS.

Agradecimentos: Profa. Dra. Beatriz Aparecida Alencar, pela revisão final dessa pesquisa.

Referências

BIDERMAN, Maria Tereza C. ***As dimensões da palavra***. Filologia e Lingüística Portuguesa, n. 2, p. 81-118, 1998.

COMITÊ NACIONAL DO PROJETO ALiB. ***Atlas Linguístico do Brasil: Questionário Semântico-Lexical***, p.28-31. 2001. 2 ed. Londrina: Ed. UEL, 2001.

LITERATURA TRANSGRESSORA EM SILVIANO SANTIAGO: UM OLHAR DA CRÍTICA BIOGRÁFICO-FRONTEIRIÇA

Dênis Angelo Ferraz[1]; Edgar Cézar Nolasco[2]

PIVIC - 89691

RESUMO - Com esta apresentação busca-se dar encerramento a pesquisa que propôs uma leitura crítico--biográfica fronteiriça na ficção romanesca de Silviano Santiago elegendo como norteadora sua ficção **Em liberdade** (1981) observando nessa obra características que ensejamos para a compreensão da natureza transgressora em alguns escritores na literatura latino-americana, que é evocada por Santiago, sobretudo em sua conceituação do entre-lugar do discurso latino americano que já aponta para uma abertura a um debate pós-colonial podendo se relacionar com a desobediência epistêmica de Walter Mignolo. A relevância da pesquisa reside primeiro, no fato de que frente a sua obra, ainda é módico o estudo do escritor mineiro. Segundo, em sua produção, é notável a maneira como se alicerça o seu ser escritor por meio de seu ***bios*** professoral, fazendo uso de todo o cabedal teórico em suas composições ficcionais, trazendo em sua produção ficcionais a caracterização de suplementos de suas produções teóricas/criticas. Engendrando nesse debate um pensamento ***outro***, numa visada descolonial, a partir do discurso transgressor latino-americano, que se erige a partir da cultura marginal e de corpos que acabam por se tornarem inconvenientes, em resistência política (SANTIAGO, 2019) numa busca de (re)existirem, que ressalta a urgência de se aprender a desaprender para reaprender. Depreendendo-se à uma reflexão que se paute na desobediência epistêmica (MIGNOLO), por meio de uma discussão à luz das conceituações de Edgar Cézar Nolasco em **Perto do coração *selbaje* da crítica *fronteriza*** (2014) e "Crítica biográfica fronteiriça (Brasil/Paraguai/Bolívia)" (2015), de Eneida Maria de Souza em **Janelas indiscretas** (2011) e Walter Mignolo na obra **Histórias locais/projetos globais** (2003). Com esta reflexão evidencia-se a importância de construir um perfil literário ficcional do escritor mineiro, apontando assim a urgência de se propor o planejamento para futuros trabalhos.

Palavras-chave: crítica biográfica-fronteiriça; descolonialidade; desobediência epistêmica; Silviano Santiago.

1 Participante do Programa de Iniciação Científica Voluntária - (PIVIC): Graduação em Letras habilitação em Português/Espanhol - FAALC. Membro do NECC (Núcleo de Estudos Culturais Comparados), denisferraz_une@hotmail.com
2 Orientador, Prof. Dr. FAALC; PPGEL. Coordenador do NECC - Núcleo de Estudos Culturais Comparados - UFMS. Editor Presidente dos CADERNOS DE ESTUDOS CULTURAIS. E-mail: ecnolasco@uol.com.br.

Referências

MIGNOLO. Walter. **Histórias locais/Projetos globais.** Trad. de Solange Ribeiro de Oliveira. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2003.

NOLASCO, Edgar Cézar. **Perto do coração *selbaje* da crítica *fronteriza***. São Carlos: Pedro & João Editores, 2013.

NOLASCO, Edgar Cézar. Crítica biográfica fronteiriça (Brasil\Paraguai\Bolívia). In: CADERNOS DE ESTUDOS CULTURAIS: Brasil\Paraguai\Bolívia. Campo Grande_MS: Editora UFMS, v.7, n.14, jul.\dez. 2015. P. 47-63.

SANTIAGO, Silviano. **Em liberdade**: uma ficção de Silviano Santiago. 4ª. ed. Rio de Janeiro: Rocco,1994.

SANTIAGO, Silviano. Inconveniências do corpo como resistência. 2019. In: Suplemento Pernambuco N° 165 - Novembro 2019. Disponível em: <https://issuu.com/suplementopernambuco/docs/pe_165_web>. Acesso: junho. 2020.

SOUZA, Eneida Maria de. **Janelas indiscretas**: ensaios de crítica biográfica. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2011. p. 261.

RELAÇÃO ENTRE TOPONÍMIA, HISTÓRIA E IDEOLOGIA: UM ESTUDO DOS AXIOTOPÔNIMOS NA TOPONÍMIA URBANA DE CAMPO GRANDE/MS

Alessandra Fernandes dos Reis do Nascimento[1]; Aparecida Negri Isquerdo[2]

PIVIC - 89698

RESUMO - A pesquisa toponímica configura-se como verdadeiro documento linguístico-histórico-cultural de uma região, uma vez que o estudo dos topônimos contempla fundamentalmente os eixos linguístico e extralinguístico. Este trabalho apresenta resultados finais do Plano de Trabalho que teve como objetivo analisar nomes próprios de logradouros de três regiões urbanas (Lagoa, Prosa e Bandeira) da cidade de Campo Grande, classificados como ***axiotopônimos*** - "topônimos relativos aos títulos e dignidades de que se fazem acompanhar os nomes próprios individuais" (DICK, 1992, p. 32). O estudo foi orientado pela literatura específica das áreas da Lexicologia e da Toponímia, sobretudo o modelo teórico de Dick (1990; 1992). Foram analisados 251 axiotopônimos, obtidos por meio de consulta aos mapas oficiais disponibilizados pela Prefeitura Municipal de Campo Grande, dentre os quais quatro categorias de títulos e dignidades se destacaram: **77** são formados com títulos relativos à ***hierarquia militar*** (Rua ***General*** Mariano Xavier); **18** recuperam títulos relacionados à ***hierarquia eclesiástica*** (Rua ***Pastor*** Virgílio Faria), **153** são nomes de ***profissões*** (Rua ***Jornalista*** Tim Lopes) e **03** são formados com nomes de cargos políticos. Considerando a distribuição por região urbana tem-se o seguinte resultado: **Lagoa**: hierarquia militar: **58** (***General*** Mariano Xavier); hierarquia eclesiástica: **06** (***Padre*** João Grenner); profissões: **19** (***Engenheiro*** Edno Machado); cargo político: **02**; **Prosa**: hierarquia militar: **08** (***Coronel*** Cacildo Arantes); hierarquia eclesiástica: **02** (Rua ***Frei*** Caneca); Profissões: **38** (Rua ***Professora*** Heloisa Rodrigues); cargo político: **01; Bandeira:** hierarquia militar: **11** (***Coronel*** Porto Carreiro); hierarquia eclesiástica: **10** (Rua ***Padre*** João Delfino); profissões: **96** (Rua ***Professor*** Xandinho). O estudo demonstrou ainda a predominância de axiotopônimos formados com títulos da hierarquia militar na região do Lagoa, provavelmente homenagens a militares pela contribuição na emancipação e desenvolvimento da cidade. Nas regiões do Prosa e do Bandeira, destacaram-se axiotopônimos ligados a profissões que homenageiam profissionais de diferentes áreas que se destacam na história de Campo Grande.

Palavras-chave: Léxico; Axiotopônimo; Toponímia urbana; Campo Grande.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Letras - Português e Espanhol, FAALC, alessandranas22@outlook.
2 Orientadora, FAALC

Referências

DICK, Maria Vicentina de Paula Amaral. ***A motivação toponímica e a realidade brasileira***. São Paulo: Edições Arquivo do Estado, 1990.

_____**Toponímia e Antroponímia no Brasil**. Coletânea de estudos. São Paulo: Serviço de Artes Gráficas/FFLCH/USP, 1992.

A PADRONIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS NO CONTEXTO DA HIGIENIZAÇÃO DE LEITOS HOSPITALARES: UM ESTUDO DE CASO EM UM HOSPITAL SUL-MATO-GROSSENSE

Darlene Pereira Pinto[1]; Ricardo de Carvalho Turati[2]

PIVIC - 89707

RESUMO - O hospital é um organismo complexo, e a inobservância de fatores essenciais aos processos compromete a prestação de cuidados à saúde e bem-estar dos envolvidos. A manutenção da saúde no tocante aos procedimentos de limpeza de superfícies englobam a limpeza concorrente (diária) e limpeza terminal (após saída do paciente). O objetivo do presente estudo foi avaliar os procedimentos adotados durante a higienização dos leitos, além das práticas que envolvem a disponibilização dos leitos higienizados, propondo melhorias para padronização de processos com base em ferramentas da Produção Enxuta. Utilizou-se como abordagem estudo de caso, baseado em análises documentais e observações de procedimentos adotados na atividade de higienização e setores que auxiliam tal atividade. Realizou-se a coleta de dados durante o período de Junho a Agosto de 2019. Para estruturação de diagnósticos e melhorias utilizou-se como base o Modelo de Referência para a Melhoria[1] (MRM), com a finalidade de apresentar as possíveis contribuições ao processo, de maneira estruturada. Como resultado, foram abordadas sugestões de melhoria que visam a eliminação de desperdícios de superprodução, tempo de espera, transporte, movimentações e estoque. Quantificando desperdícios, espera-se que uma das propostas auxilie a reduzir anualmente 416 superproduções de limpezas concorrentes na unidade analisada. Espera-se que a eliminação de tais desperdícios proporcione maior agilidade no que diz respeito a liberação de leitos, focando nas atividades que realmente agregam valor ao paciente, razão de existir das organizações hospitalares.

Palavras-chave: Produção Enxuta; Lean Healthcare; Padronização; Leitos; Higienização.

1 Voluntária (PIVIC): Graduação em Engenharia de Produção, CPTL, darlene.pereira@ufms.br.
2 Orientador, CPTL, ricardo.turati@ufms.br.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Agradecemos ao Programa Institucional de Iniciação Científica Voluntária pela oportunidade de disseminar o conhecimento no meio acadêmico, ao hospital objeto de pesquisa, aos estudiosos de lean que aprimoram métodos constantemente em busca da excelência operacional e aos profissionais de saúde que estão na linha de frente no enfrentamento a COVID-19.

Referências

[1]TURATI, R. C. Modelo de referência para a governança corporativa: uma contribuição para a condução de melhorias em processos produtivos. XXIV Simpósio de Engenharia de Produção. Bauru, São Paulo, 2017.

[2] OHNO, T. O sistema Toyota de produção: além da produção em larga escala. Tradução de Cristina Schumacher. Porto Alegre: Bookman, 1997.

APLICAÇÃO DE ANÁLISE MULTICRITÉRIO NA IMPLANTAÇÃO DE BARRAGENS

Paulo Victor Lopes[1]; Aleska Kaufmann Almeida[2]; Isabel Kaufmann de Almeida[3]

PIVIC - 89716

RESUMO - Embora a busca por soluções sustentáveis seja um esforço global, os estudos de impactos ambientais são um instrumento relativamente novo no Brasil. Haja visto que o início da utilização deste instrumento foi observado durante a implantação de grandes empreendimentos hidrelétricos na década de 70, e apenas posteriormente foi incorporado à Política do Meio Ambiente (PNMA). Devido à esta tardia preocupação observa-se, por vezes, uma carência de metodologias que integrem objetivamente os resultados dos Estudos de Impactos Ambientais (EIA). Sendo assim, é uma prioridade o desenvolvimento de metodologias que ofereçam suporte a tomada de decisões para implantação de empreendimentos levando em consideração os critérios de sustentabilidade social, econômica e ambiental. Tendo em vista esse cenário, eu proponho neste trabalho a utilização de um sistema de Análise Multicritério (MCDA) como método de apoio à decisão para a classificação da sustentabilidade de um empreendimento hidrelétrico. O meu objetivo é tornar cada vez mais eficiente a interação entre os interesses ambientais, econômicos e sociais por trás destas grandes obras de engenharia. O local de estudo foi a Usina Hidrelétrica Ponte de Pedra, localizada na divisa dos Estados Mato Grosso do Sul e Mato Grosso. A metodologia que eu proponho se inicia na modelagem matemática dos principais impactos observados durante a implementação de uma usina hidrelétrica, traduzindo-se em um grupo de Indicadores-Chave de Desempenho. Em seguida, modelei a abrangência e importância destes indicadores através de um Método de Análise Hierárquica. Os resultados foram satisfatórios e foi comprovado que a utilização da MCDA pode realmente simplificar os resultados de um EIA, servindo como apoio para discussões. Porém, é importante observar que essa análise não substitui os estudos ambientais e nem os tomadores de decisão, desempenhando com eficiência o papel de metodologia de apoio à decisão.

Palavras-chave: Sustentabilidade, Energia Hidrelétrica, Apoio à Decisão, Modelagem Multicritério.

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Engenharia Civil, FAENG, UFMS; victorf.lopesbr@gmail.com
2 Colaborador, Doutoranda PGTA, FAENG, UFMS; aleska.kaufmann@gmail.com
3 Orientadora, Doutora em Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos, Docente e Pesquisadora da Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo e Geografia - FAENG, UFMS; isabel.almeida@ufms.br

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: Ao Laboratório ModelHy, à coordenação da FAENG e ao apoio dos meus pais Rita de Cássia e Sérgio Paulo.

CARBOIDRASES DE FUNGOS FILAMENTOSOS: OBTENÇÃO E ESTUDO DE XILANASES PARA DEGRADAÇÃO DA BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA

Alex do Nascimento Franco[1]; Douglas Chodi Masui[2]

PIVIC - 89723

RESUMO - Os fungos filamentosos estão entre os microorganismos mais estudados para aplicação biotecnológica, pois são capazes de produzir várias substâncias de interesse, como as enzimas, que são um grande alvo para essa aplicação pelas indústrias. Dentre as enzimas de origem fúngica de interesse industrial, as amilases estão entre as mais utilizadas, participam do processo de conversão do amido. Este polímero faz parte da alimentação humana e animal e está presente principalmente nos tubérculos e raízes de vegetais como a batata e a mandioca. As amilases foram as primeiras enzimas a serem utilizadas industrialmente para os processo de fabricação de bebidas, de alimentos e pape, hoje são utilizadas nas indústrias de alimentos para obtenção de adoçantes, espessantes, xaropes, balas, bolos, geleias, estabilizante e na produção de cerveja. Na indústria têxtil, na indústria papeleira, indústria farmacêutica, Além disso, pode ser utilizada para hidrolisar a molécula de amido liberando monossacarídeos na forma de D-glicose, comumente usada para produção de outros compostos químicos. O objetivo geral deste trabalho foi de selecionar a melhor cepa de fungos filamentosos produtores de amilase depositados na Micoteca da UFMS. Dentre as seis cepas de fungos estudados, a melhor cepa de fungo produtora de amilase foi o fungo ***Rhizomucor miehei. As*** espécies ***Penicillium*** sp., ***Trichoderma*** sp., ***Pycnoporus*** sp., ***Humicola*** sp. E ***H. insolens*** não foram capazes de produzir quantidades significativas de amilase que pudessem ultrapassar o halo de crescimento. Portanto, ao final do cultivo e da análise do halo indicador de expressão de amilase fúngica, a melhor cepa de fungo filamentoso que produziu amilase foi fungo ***Rhizomucor miehei***. Dessa forma, os estudos para identificar e caracterizar as propriedades bioquímicas da enzima expressa por este fungo traria contribuições significativas para o entendimento e utilização dessa enzima para futuras aplicações industriais.

Palavras-chave: Fungos filamentosos; Enzimas fúngicas, Rhizomucor miehei; Amilase.

1 Estagiário Voluntário (PIVIC): Graduação Ciências Biológicas, INBIO, alex13nf@gmail.com.
2 Orientador, INBIO

Apoio:UFMS.

Referências

Giannesi, G.C.; Polizeli, M.L.T.M.; Terenzi, H.F.; Jortge, J.A. A novel - -glucosidase from ***Chaetomium thermophilum*** var. ***cpropilum*** that converts maltose into trehalose: purification and partial characterization of the enzyme. ***Plant Mol. Biol.***, 21, 1-13, 1998.

Polizeli, M.L.T.M.; Silva, T.M. Amilases microbianas. Polizeli, M.L.T.M. Ed. e Silva, T.M. Ed. Editora Universidade de São Paulo (EDUSP). 268p. 2016.

HIDROGEL E FERTILIZANTE DE LIBERAÇÃO LENTA NO CRESCIMENTO DE MUDAS DE PARICÁ

Lillian Moreira Cassiano dos Santos[1]; Lucas da Silva Ribeiro[2]; Natalia da Silva Jesus[2]; Glauce Taís de Oliveira Souza Azevedo[3]; Gileno Brito de Azevedo[3]

PIVIC - 89724

RESUMO - O paricá (*Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* (Huber ex Ducke) Barneby) pertence à família Fabaceae, é de ocorrência natural no norte do Brasil e seu plantio vem despertando interesse devido ao seu rápido crescimento e sua ampla comercialização madeireira. Objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento de mudas de paricá, produzidas com doses de fertilizante de liberação lenta (FLL) e de hidrogel incorporados aos substratos. O experimento foi realizado em casa de vegetação com 50% de sombreamento, instalado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), município de Chapadão do Sul - MS. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados em esquema fatorial 4x4 sendo: quatro doses de FLL (0, 4, 8 e 12 kg m^{-3}) e quatro doses de hidrogel (0, 1, 2 e 3 g L^{-1}), com 4 blocos e 6 mudas em cada tratamento. Decorrido 81 dias após semeadura, foram analisadas as variáveis altura total, diâmetro do colo, massa seca aérea (MAS) e massa seca da raiz (MSR). Os dados foram submetidos à análise de variância (α=0,05) e as médias comparadas pela análise de regressão. Essas análises foram realizadas com auxílio do ***software*** Rbio. O desenvolvimento máximo das mudas em altura e diâmetro foi respectivamente de 29,73 cm e 6,53 mm, decorrentes de mudas produzidas utilizando 2 e 3 g L^{-1} de hidrogel respectivamente, sem utilização de FLL. Para os parâmetros MSA e MSR, a dose de 2 g L^{-1} de hidrogel combinada 4 kg m^{-3} de FLL, proporcionou maiores valores, respectivamente 3,34 g e 0,95 g. Mudas de paricá responderam ao uso de hidrogel apresentando melhores padrões de qualidade quando utilizado doses entre 2 e 3 g L^{-1} de hidrogel. A utilização de 2 g L^{-1} de hidrogel associada a 4 kg m^{-3} de FLL são recomendáveis para produção de mudas de paricá.

Palavras-chave: Viveiro florestal; Basocote; Hidroplan.

1 Voluntária iniciação cientifica (UFMS): Graduação em Engenharia Florestal, CPCS, Lillian_moreira@outlook.com.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia Florestal, CPCS.
3 Orientador, CPCS.

Agradecimentos: Agradeço a empresa Hidroplan por disponibilizar o hidrogel utilizado no experimento.

A TEORIA DA MUNDIALIZAÇÃO DO CAPITAL E A GEOGRAFIA DO CAPITALISMO

Aliucha de Melo[1]; Thiago Araujo Santos[2]

PIVIC - 89725

RESUMO - Com este trabalho objetiva-se caracterizar a presença das teorias do economista francês François Chesnais na Geografia brasileira, identificando trabalhos que evidenciem a dimensão geográfica do desenvolvimento capitalista contemporâneo a partir de sua obra. Para tal, recorreu-se à seleção, catalogação e posterior tabulação de teses e dissertações com termos que remetem a obra do autor francês ("Chesnais", "Financeirização" e "Mundialização do capital"), as quais foram inseridas no acervo digital do Catálogo de Teses e Dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Na tabulação, os trabalhos encontrados foram agrupados segundo os seguintes descritores: a. universidades de origem; b. subáreas da Geografia a que pertencem; c. temática central; e d. ano de publicação. Como resultado, notou-se um vasto acúmulo de trabalhos na Geografia (30 teses e 36 dissertações), principalmente nas universidades de São Paulo (USP - 16 trabalhos) e na Universidade Federal de Sergipe (UFS - 13 trabalhos). Distribuindo-se nas subáreas, há predomínio de trabalhos com referências à Chesnais na Geografia Urbana (19), seguida da Geografia Agrária (16), Geografia Econômica (10) e Geografia Política (10). A partir da análise do ano de publicação podemos notar um crescimento expressivo na utilização de Chesnais na Geografia nos últimos 5 anos. No agrupamento temático tem-se um dado que vai ao encontro do visto na subárea, ou seja, nota-se que há mais trabalhos sobre Financeirização do Território (Urbano) (19), estando em seguida as dissertações e teses que discutem Financeirização do Território (Agrário) (13) e Financeirização, Estado e Políticas Públicas (10). Permitindo a caracterização da recepção de Chesnais na Geografia, os dados e resultados obtidos contribuirão para futuros estudos sobre a relação entre financeirização e as dinâmicas territoriais capitalistas, no campo e na cidade. Esta proposta responde ao objetivo 10 para o desenvolvimento sustentável (Nações Unidas): reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.

Palavras-chave: Chesnais; Estado da Arte; Geografia.

1 Bolsista PET Geografia e Integrante CNPq (PIVIC): Graduação em Geografia - Licenciatura, CPTL, aliucha.melo.ufms@gmail.com.
2 Orientador, CPTL.

Apoio: CNPq.

Agradecimentos: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Referências

1 BRASIL. Capes. Ministério da Educação (org.). **Catálogo de Teses e Dissertações.** Disponível em: https://catalogodeteses.capes.gov.br/catalogo-teses/#!/. Acesso em: 20 mar. 2020.

2 CHESNAIS, François**. A Mundialização do capital.** São Paulo, Xamã, 1996.

CONHECIMENTO DE IDOSOS SOBRE O PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO E A VACINA CONTRA INFLUENZA

Mariana Ferreira Carrijo[1]; Humberta Correia Silva Azambuja[2]; Tatiana Carvalho Reis Martins[3]; Bruna Moretti Luchesi[4]

PIVIC - 89749

RESUMO - O Brasil está passando pela transição demográfica, com diminuição da taxa de natalidade e aumento da expectativa de vida. A vacinação contra influenza consiste numa estratégia preventiva eficaz para reduzir a morbimortalidade por doenças respiratórias na população idosa, possuindo impactos positivos na saúde pública. O objetivo foi avaliar o conhecimento de idosos sobre o Programa Nacional de Imunização (PNI) e sobre a vacina contra influenza. Trata-se de um estudo descritivo, transversal e quantitativo, realizado na cidade de Três Lagoas - MS. A amostra foi composta por indivíduos com idade ≥60 anos, de diferentes pontos de atendimento à idosos. Foram coletados dados de caracterização demográfica e de saúde, conhecimento sobre o PNI, indicação da vacina influenza e profissional de saúde responsável por orientações Os dados foram analisados no Statistical Package for the Social Sciences. O projeto seguiu todos os preceitos éticos. Foram avaliados 172 idosos com média de 69,1 anos de idade e 6,5 anos de escolaridade, sendo a maioria do sexo feminino, com companheiro, não fumante, sem uso regular de álcool e não praticante de atividade física. A renda individual média foi de R$1734,50, 70% possuía doenças cardiovasculares, usavam em média 3,8 medicamentos/dia e realizavam 5,6 visitas ao médico/ano. A maioria (70,3%) da amostra afirmou saber que o Brasil possui um PNI, 95,9% dos idosos possuíam conhecimento acerca da indicação da vacina contra gripe para idosos no Brasil e 44,2% afirmou que o médico deve esclarecer dúvidas sobre esta vacina, incluindo casos de reações adversas. Os resultados evidenciaram o perfil demográfico e de saúde de uma amostra de idosos do município. Apesar da maioria conhecer a indicação da vacina contra influenza e o PNI, percebe-se a relevância da orientação quanto à importância da atuação multiprofissional em aspectos relacionados à vacinação, o que pode acontecer por meio de ações educativas em saúde.

Palavras-chave: saúde do idoso; perfil de saúde; influenza; vacinação; PNI.

1 Aluno PIVIC: Graduação em Medicina, CPTL, marifcarrijo@gmail.com.
2 Colaborador, Mestrado em Enfermagem, CPTL.
3 Colaborador, CPTL
4 Orientador, CPTL.

Apoio: UFMS

Referências

ARAÚJO, T. M. E.; LINO, F. S.; NASCIMENTO, D. J. C.; COSTA, F. S. R. Vacina contra influenza: conhecimentos, atitudes e práticas de idosos em Teresina. **Rev. Bras. Enferm.**, v. 60, p.439-443, 2007.

FRANCISCO, P. M. S. B.; DONALISIO, M. R.; BARROS, M. B. A.; CÉSAR, C. L. G.; CARANDINA, L.; GOLDBAUM, M. Fatores associados à vacinação contra a influenza em idosos. **Rev. Panam. Salud Publica**, v. 19 n. 4, p. 259-64, 2006.

UMA APLICAÇÃO DO TEOREMA DA FUNÇÃO IMPLÍCITA

Vinicius Ferreira Garcia[1]; Luiz Fernando de Souza Freitas[2]

PIVIC - 89755

RESUMO - Um dos teoremas mais importantes do cálculo, é o Teorema da Função Implícita. O teorema nos permite encontrar localmente as derivadas pericias em uma pequena região em uma pequena vizinhança em torno de um ponto, de uma função dada implicitamente por uma equação, mesmo não conseguindo explicitar esta função. E com estas informações conseguimos determinar algumas características desta função implícita. Neste trabalho, iremos aplicar o Teorema da Função implícita, numa curva de nível zero, de uma função onde não para uma de suas variáveis conseguimos explicitar uma função, porem para a outra variável não conseguimos uma função explicita. Com o desenho da curva selecionaremos alguns pontos interessantes, para aplicarmos o teorema, e em cada ponto a aplicação terá um resultado diferente.

Palavras-chave: Teorema da Função Implícita; Derivada parcial; Curva de Nível.

1 Voluntario CNPq (PIVIC): Graduação em Matemática, UFMS CPAR, viniciusfgarcia159@hotmail.com.
2 Orientador, UFMS CPAR.

Apoio: CNPq.

Referências

J. A. P. Seixas, A. C. M. Silva, CÁLCULO com várias variáveis. UFAL,2012.

COMPORTAMENTO DE PREÇOS DOS ALIMENTOS DA CESTA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA - MS

Eloíza do Nascimento Vianna[1]; Gercina Gonçalves da Silva[2]

PIVIC - 89766

RESUMO - Além de instituir o salário mínimo no Brasil, o Decreto Lei n° 399 de 1938, afirma que a cesta de alimentos se compõe por 13 produtos (6,6kg de carne; 7,5l de leite; 4,5kg de feijão; 3,0kg de arroz; 1,5kg de farinha; 6,0kg de batata; 9,0kg de legumes (tomate); 6,0kg de pão francês; 600gr de café em pó; 90un. de frutas (banana); 3,0kg de açúcar; 900gr. de banha ou óleo; 750gr. de manteiga) que seriam suficientes para o sustento e o bem-estar de um trabalhador adulto durante o período de um mês (BRASIL, 1938). O DIEESE - Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos utiliza metodologia e realiza cálculo do Índice da Cesta Básica levando em consideração os 13 produtos. O objetivo do estudo é verificar o índice de cesta básica mensal da cidade de Aquidauana pela metodologia do DIEESE, comparando os resultados auferidos com dados obtidos para a cidade de Campo Grande - MS através do DIEESE. Foram coletados preços dos produtos nos 05 principais supermercados da cidade uma vez ao mês. As pesquisas foram realizadas entre janeiro/2019 (mês base) e março/2020 devido a situação de pandemia. Os dados foram inseridos em planilhas do Excel, onde procedeu-se cálculos. Devido as especificidades da produção somada a questões climáticas, os produtos sofreram variações nos preços para mais e para menos, proporcionando variações no preço da cesta básica ao longo do período. Em janeiro/2019, com base na metodologia do DIEESE, a cesta básica custava R$392,56. A maior alta foi no mês de abril/2019 (15,96%) e a maior queda nos preços ocorreu em fevereiro/2020 (-4,05). No município de Campo Grande a cesta custava R$414,83 em janeiro/2019, vindo a custar no mês de abril/2019 R$ 492,55 (alta de 18,75%) e no mês de fevereiro/2020 custou R$ 445,40, não apresentando a baixa de preços verificadas em Aquidauana-MS.

Palavras-chave: Cesta Básica; Salário Mínimo; Aquidauana.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Administração, CPAQ/UFMS, eloizadonascimentovianna@gmail.com.
2 Orientadora, Administração/CPAQ/UFMS.

Apoio: CNPq.

Referências

BRASIL, Decreto-lei n° 399, de 30 de abril de 1938. Aprova o regulamento para execução da Lei n. 185, de 14 de janeiro de 1936, que institui as Comissões de Salário Mínimo. Disponível em < https://www2.camara.leg.br/legin/fed/declei/1930-1939/decretolei399-30-abril-1938-348733-publicacaooriginal-1-pe.html>. Acesso em 18/04/2020.

DEPARTAMENTO INTERSINDICAL DE ESTATÍSTICA E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS - DIEESE. Pesquisa Nacional da Cesta Básica de Alimentos. Disponível em Acesso em 30/08/2020.

BENEFICIAMENTO DA CINZA DA CASCA DE ARROZ PARA APLICAÇÃO EM COMPOSTOS CIMENTÍCIOS

Eduardo Welington Stocco[1]; Julio Alberto Peres Ferencz Junior[2]

PIVIC - 89768

RESUMO - Os efeitos decorrentes do aquecimento global são notórios e a geração de resíduos sólidos é um dos fatores que contribuem para isso. Neste sentido, uma solução que venha a dar destino a um resíduo e ainda ser viável é de grande utilidade. A cinza da casca de arroz (CCA) é um resíduo agroindustrial que vem sendo explorado para a aplicação como um material alternativo ao cimento. O objetivo deste trabalho é caracterizar a CCA residual quanto às suas propriedades físicas e químicas, com e sem tratamento térmico do material, e avaliar a sua possibilidade de substituição parcial ao cimento. A caracterização ocorreu por meio de análises térmicas, espectroscópicas, microestrutural e avaliação da atividade pozolânica. Com o resultado das análises, definimos um tratamento físico prévio (peneiramento e moagem) para a CCA e posterior tratamento térmico, com a calcinação do material a 700 °C. O índice de atividade pozolânica comprovou a reatividade do material para ambos os tratamentos, isto devido ao alto teor de sílica (SiO_2), eliminação das impurezas orgânicas e granulometria fina. Concluiu-se então que a CCA pode substituir parcialmente o cimento Portland na produção de compostos cimentícios, desde que haja ao menos um tratamento físico prévio, para adequação da granulometria do material e remoção das impurezas superficiais.

Palavras-chave: Materiais alternativos; Atividade pozolânica; Sustentabilidade.

1 Bolsista UFMS (PIVIC): Graduação em Engenharia Civil, FAENG, eduardo.stocco@ufms.br.
2 Orientador, FAENG.

Apoio: CNPq.

A ESCRITURA REVOLUCIONÁRIA DE CONCEIÇÃO EVARISTO EM PONCIÁ VICÊNCIO

Kelly Emmanuely Nascimento Resquim[1]; Flavio Adriano Nantes Nunes[2]

PIVIC - 89771

RESUMO - A presente pesquisa propõe-se a explorar, a partir de conceitos teóricos, críticos e sociais, a obra Ponciá Vicencio, criada por Conceição Evaristo, conhecida escritora afro brasileira da contemporaneidade. Considerando o projeto estético da autora enquanto objeto artístico que, de acordo com o pensamento de Walter Benjamin, se dispõe a realizar a reabertura da história, isto é, a revisitar e recontar as narrativas conhecidas sobre o povo preto, retificando-as por meio do olhar daqueles que foram sumariamente relegados a uma posição na margem, tendo suas vozes caladas, e por consequência não sendo conseguindo assumir o papel de narradores e protagonistas de suas próprias vivências e histórias. Para atingir esse objetivo, nos apropriaremos das preposições e reflexões de Silvio Luiz de Almeida (2019), Angela Davis (2016), Frantz Fanon (2008) e outros pensadores negros para ponderar a questão racial. Discutiremos também, através das preposições de Bell hooks(2019) e Djamila Ribeiro(2019), sem desconsiderar o pensamento beijaminiano, as várias nuances que permeiam o engendramento do discurso, seja ele histórico ou literário. O trabalho aqui mencionado aporta-se também nos escritos da crítica literária para analisar a obra literária selecionada como ferramenta que tanto pode possibilitar a mudança, ainda que gradual, da condição do negro na sociedade contemporânea, quanto contribuir para a manutenção do status quo. Por fim, esta pesquisa busca instigar a reflexão sobre o texto de Evaristo, que nos força a repensar certos conceitos que ainda seguem arraigados no interior de nossa sociedade e joga luz sobre questões que permeiam a negritude desde os tempos da escravatura, até a atualidade, e sobre a escravidão negra que perdurou no território nacional por quase quatrocentos anos, e seus efeitos que impactam, de uma forma ou de outra, a vida da população negra até os dias atuais.

Palavras-chave: Raça; Silvio Almeida; Walter Benjamin; Literatura; Discurso.

1 Voluntária CNPq (PIVIC): Graduação em Letras - Português/Inglês, FAALC, kelly.resquim@ufms.br.
2 Orientador, FAALC.

Apoio: CNPq.

Referências

ALMEIDA, Silvio Luiz de. ***Racismo Estrutural.*** São Paulo. Pólen. 2019

BENJAMIN, Walter. ***Sobre o conceito de história.*** **In:** LOWY, Michel. ***Walter Benjamin:*** Aviso de incêndio. São Paulo. Boitempo. 2005

DAVIS, Angela. ***Mulheres, Raça e Classe.*** São Paulo. Boitempo.2016

EVARISTO, Conceição. ***Ponciá Vicencio.*** Rio de Janeiro. Pallas. 2018

FANON, Frantz. ***Pele Negra, Máscaras Brancas.*** Salvador. EDUFBA. 2008

HOOKS, Bell. ***Erguer a voz.*** São Paulo. Elefante. 2019

UMA APLICAÇÃO DO TEOREMA DA FUNÇÃO INVERSA NA MUDANÇA DE COORDENADAS DE FUNÇÕES REAIS DE TRÊS VARIÁVEIS

Pedro Henrique O. Campos[1]; Luiz Fernando de Souza Freitas[2]

PIVIC - 89791

RESUMO - O Teorema da Função Inversa é uma importante ferramenta no estudo de Cálculo Avançado. Ele nos mostra que é possível, sob determinadas condições, determinar a aplicação diferencial da aplicação inversa de uma função localmente. O objetivo deste trabalho é mostrar uma das aplicações do Teorema da Função Inversa. O Teorema da Função Inversa é "poderoso", pois para uma função de casse C^1, pelo menos localmente, a injetividade de f e a diferenciabilidade de sua inversa são consequências da derivada de f. Além disso, determinar a função inversa pode ser uma tarefa muito difícil, mas com o auxílio do teorema podemos conhecer a diferencial da inversa, mesmo que localmente. A aplicação do teorema será feita na mudança de coordenadas de funções reais de três variáveis, para facilitar o cálculo de uma Integral tripla.

Palavras-chave: Teorema da Função Inversa; Mudança de coordenadas; integral tripla.

1 Voluntário CNPq (PIVIC), Graduação em Licenciatura em Matemática, UFMS-CPAR, pedrohenriquej.a04@gmail.com.
2 Orientador, UFMS-CPAR.

Apoio: CNPq.

Referências

J. A. P. Seixas, A. C. M. Silva, *Cálculo* com várias variáveis. UFAL,2012.

L. H. Guidorizzi, *Um Curso de Cálculo*, 5 edição, volume 3. LTC, Rio de Janeiro, 2002.

DISCURSOS E PRÁTICAS CRÍTICAS: ENTENDENDO CAPITALISMO E ENSINO DE LÍNGUA INGLESA

Marina Beatriz Bizelli[1]; Nara Hiroko Takaki[2]

PIVIC - 89802

RESUMO - O presente trabalho decorre do projeto de pesquisa de Iniciação Científica (PIVIC 2019/20) do curso de Letras Português/Inglês da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS/FAALC). Objetivou-se estudar os discursos e práticas críticas no ensino da língua inglesa em tempos neoliberalistas, nos quais os discursos dominantes em circulação social operam para construir e apoiar o sistema capitalista (CHUN, 2017). Relevando o imediatismo para praticar a língua inglesa a fim de consumir informações, tecnologias e assim por diante, não se pode postergar o posicionamento crítico em relação aos discursos dominantes, que representam a internacionalização dessa língua como um bem durável. Este estudo focou na discussão empreendida no envolvimento crítico das perspectivas educacionais de letramento crítico, que permitem às pessoas mediarem os discursos e as complexas animações interiores da globalização neoliberal, tanto nos materiais didáticos quanto nas práticas sociais. Devido às subjetividades neoliberais acerca do capital humano e a expansão da língua inglesa, o letramento critico não corresponde a uma abordagem única, mas sim a uma construção discursiva das diferentes realidades, que vão além das agências de experiências imediatas de como as noções são negociadas posteriormente. Assim, os estudos realizados permitiram evidenciar a criação de significados pela pesquisadora como uma experiência valiosa de capacitação conjunta do binômio professor-aluno, com flexibilidade para lidar com paradigmas, ampliar a curiosidade e incentivar a criticidade, considerando que essa proposta de educação requer atitudes transgressivas ambíguas, derrubando fronteiras disciplinares que vinculam o trabalho científico às questões sociais mais amplas (PENNYCOOK, 2001).

Palavras-chave: Letramentos Críticos; Neoliberalismo; Língua Inglesa.

1 Autor (PIVIC): Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC, marina.bizelli@ufms.br.
4 Orientador, FAALC.

Referências

CHUN, Christian W. **Power and Meaning Making in an EAP Classroom:** engaging with the everyday. Bristol; Buffalo: Multilingual Matters, 2015.

CHUN, Christian W. **The Discourses of Capitalism: everyday economists and the production of common sense**. New York: Routledge, 2017.

PENNYCOOK, A. **Critical applied linguistic:** A Critical Introduction. Lawrence Erlbaum Associates, 2001.

IDENTIDADE E LÍNGUA: UM ESTUDO COM ALUNOS DA FRONTEIRA BRASIL/PARAGUAI

Luane Louise de Souza Amorim[1]; Patrícia Graciela Rocha[2]

PIVIC - 89808

RESUMO - Mediante os conceitos teóricos da perspectiva decolonial (MIGNOLO; WALSH), a seguinte pesquisa busca analisar o poder que as línguas colonizadoras assumem sobre as minoritárias no município de Bela Vista (Mato Grosso do Sul/Paraguai). A partir de uma pesquisa de campo realizada com 199 alunos de uma escola pública da região, observamos que a maioria destes são bilíngues e/ou plurilíngues, falantes de castelhano, guarani e/ou português. Dessa forma, temos uma situação "onde ambas as línguas fazem parte do repertório linguístico da maioria da população" (LAGARES, 2018, p. 130), criando um ambiente propício para a análise da identidade linguística. Tendo em vista que a língua é um dos mecanismos utilizados pelas nações majoritárias para estabelecer seu poder sobre as demais, buscamos descobrir se esses ideais possuem um impacto na vida dos sujeitos questionados pela pesquisa. Dentre os resultados obtidos, nos foi possível observar que a língua minoritária do município, o guarani, desperta o interesse de apenas 13% dos alunos, mesmo sendo amplamente utilizada na região, enquanto a língua inglesa, mais distante da realidade dos indivíduos, foi a preferência de 73% deles. Esse fato demonstra a necessidade de conscientização acerca do fato de que as raízes coloniais se mantêm presentes em nossa sociedade, ocasionando um distanciamento das populações com sua própria identidade cultural.

Palavras-chave: Decolonialidade; Identidade linguística; Fronteira; Bilinguismo; Educação.

1 Voluntário CNPq (PIVIC): Graduação em Letras - Habilitação em Português/Inglês, FAALC, Luane.louise@ufms.br.
2 Orientador, FAALC.

Apoio: CNPq.

Referências

LAGARES, Xoán Carlos. *Qual política linguística?*. São Paulo: Parábola, 2018.

PANORAMA DA VIOLÊNCIA CONTRA INDÍGENAS NOS ENQUADRAMENTOS MIDIÁTICOS DE 2019

Cauê Duarte Moreira dos Reis[1]; Elaine de Moraes Santos[2]

PIVIC - 89828

RESUMO - Tomando como base os pressupostos teórico-metodológicos da Análise do Discurso de orientação francesa, à luz dos pensamentos de Michel Foucault, o presente trabalho de iniciação científica tem por objetivo geral analisar o enquadramento midiático dos episódios de violência contra indígenas em 2019, no Brasil, sobretudo após a publicação das MPs 870 e 886, que visavam à transferência da responsabilidade sobre a demarcação de suas terras da Fundação Nacional do Índio (Funai) para as pastas do Ministério da Agricultura. Com isso, passei a observar que o aumento de tensão entre garimpeiros/ruralistas e os povos originários culminou na conflagração de vários conflitos pelo país. Ciente de tais embates e partindo do pressuposto de que os discursos político-midiáticos atuam na construção de representações sociais dos sujeitos, meu arquivo discursivo (FOUCAULT, 2008) é formado por matérias que noticiaram os referidos episódios, veiculadas em portais de notícia online. Metodologicamente, portanto, é através da materialidade do discurso que observo a manutenção de já-ditos estabilizados acerca dos povos indígenas. Ao voltar meu olhar para as narrativas no texto jornalístico, em uma visada de história descontínua (FOUCAULT, 2008), procurei desestabilizar efeitos de evidência acerca do caráter objetivo ou realístico dos conteúdos difundidos, especialmente condicionando a veiculação de conteúdos "verdadeiros" ou falsos" acerca dos conflitos. Concebendo os eventos discursivos descritos enquanto exemplares de um processo acontecimentalização (FOUCAULT, 2006), no sentido foucaultiano, como resultado, são regulares a cristalização do sujeito-discursivo indígena, bem como a constante objetificação e o apagamento discursivo do ser enquanto barreiras contra o avanço do capital.

Palavras-chave: Indígenas; Violência; Acontecimentalização

1 Voluntário (PIVIC): Graduação em Jornalismo, FAALC, dosreiscaue@gmail.com.
2 Orientadora, FAALC.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: LABREV-UFMS.

Referências

FOUCAULT, Michel. Estratégia, Poder-Saber / **Michel Foucault**; organização e seleção de textos, Manoel Barros de Motta; tradução, Vera Lucia Avellar Ribeiro. 2. ed. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2006. (Ditos e Escritos; IV).

FOUCAULT, Michel. **A arqueologia do saber**. tradução de Luiz Felipe Baeta neves. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2008.

PÓS UFMS
STRICTO SENSU

UFMS
A NOSSA UNIVERSIDADE

AS PRÁTICAS EDUCATIVAS COM ESTUDANTES DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL QUE APRESENTAM DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM

Jociane de Oliveira Nunes **Gonçalves**[1]; Eladio **Sebastián-Heredero**[2]

PPG - 85997

RESUMO - Os processos de ensino e aprendizagem são complexos e determinados por inúmeras variáveis. Este processo às vezes apresenta dificuldades derivadas do ensino, mas também do que se refere à aprendizagem. As origens e características das dificuldades de aprendizagem precisam ser conhecidas pela instituição de ensino para planejar e pelo professor para poder desenvolver práticas educativas que atendam a todos os estudantes. Para tanto, a presente pesquisa visa identificar e analisar essas práticas educativas com os estudantes dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental dos quartos e quintos anos que apresentam as dificuldades de aprendizagem. A pesquisa tem abordagem qualitativa de estudo de caso, metologicamente foram organizadas duas etapas para a sua realização, sendo uma de caráter bibliográfico e outra no desenvolvimento da coleta de dados (a análise documental do planejamento da aula, o questionário (direcionado aos professores dos quartos e quintos anos e outro para a direção/coordenação pedagógica) e a observação nas aulas baseada em tópicos organizacionais, de estratégias dos professores no desenvolvimento da prática educativa. Assim, neste primeiro momento apresentaremos a fundamentação teórica que sustenta a pesquisa e a análise do Projeto Político Pedagógico (PPP) focada nas categorizações elencadas da análise de dados. A análise demonstrou que não aparece de forma explicita nem a definição, nem a forma de atendimento às dificuldades de aprendizagem, embora exista uma definição do caráter inclusivo das escolas este apenas aparece vinculado ao público alvo da educação especial. Alguns estudantes que apresentam as dificuldades fazem parte do público alvo da educação especial, porém tem outros muitos que não estão nesse grupo, e neste estudo procuraremos, ainda, entender como são atendidos, a partir da concreção dos tipos de dificuldades que apresentam e, também, como as práticas educativas são desenvolvidas para atendê-los.

Palavras-chave: Dificuldades de aprendizagem. Práticas educativas. Educação Inclusiva.

1 Bolsista CAPES: Acadêmica do curso de Mestrado no Programa da Pós-Graduação em Educação (PPGEdu/FAED). Licenciada em Pedagogia ambas pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). Brasil.
2 Orientador. Professor Visitante Estrangeiro no Programa de Pós-Graduação em Educação (PPGEdu/FAED). Doutor em Educação pela Universidad de Alcalá (Espanha). Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). Brasil.

Apoio: CAPES

Referências

MARTIN, E; MARCHESI, A. **Desenvolvimento metacognitivo e problemas de aprendizagem**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1996.

MENDES, Enicéia Gonçalves. Perspectiva para a construção da escola inclusiva no Brasil. In: PALHARES, M.S.; MARINS, S.C. (Orgs.). **Escola inclusiva**. São Carlos: EdUFSCar, 2002. p. 61- 85.

SEBASTIÁN-HEREDERO, Eladio. A escola inclusiva e estratégias para fazer frente a ela: as adaptações curriculares. **Acta Scientiarum. Education**, v. 32, n. 2, p. 193-208, 2010.

OS PROCESSOS INCLUSIVOS DE ESTUDANTES MIGRANTES SURDOS EM ESCOLAS DA FRONTEIRA SECA BRASIL/PARAGUAI

DUTRA, Maria Elena Aquino[1];SEBASTIÁN-HEREDERO, Eladio[2]

PPG - 86190

RESUMO - A fronteira entre Ponta Porã (BR) e Pedro Juan Caballero (PY) tem como característica peculiar a mescla entre duas culturas distintas que se entrelaçam em aspectos políticos, econômicos, sociais, culturais e principalmente linguísticos. Em meio a esse contexto diversificado, encontram-se os estudantes migrantes surdos que estudam em escolas do lado brasileiro. ConformeKelman (2015) dominar a língua é fundamental para a inclusão social, portanto é preciso discutir, refletir e conhecer as características culturais e linguísticas dos alunos surdos migrantes, a fim de inclui-los. Levando em consideração os aspectos linguísticos presentes no contexto escolar, esta dissertação tem porobjetivo geral caracterizar as práticas pedagógicas utilizadas pelos professores no processo ensino aprendizagem de estudantes migrantes surdos em escolas de Ponta Porã, localizadas próximas à linha de fronteira.O estudo será realizado a partir da perspectiva da inclusão, levando em consideração as diferenças linguísticas presentes. Segundo Booth e Ainscow (2011)a inclusão educacional perpassa pela reestruturação de culturas, políticas e práticas respondendo a diversidade, valorizando cada um igualmente.A metodologia utilizada será um estudo de caso baseado em uma pesquisa qualitativa colaborativa, com a realização de observação e entrevista com os professores, objetivando verificar as práticas pedagógicas utilizadas e as dificuldades enfrentadas em sala de aula de duas escolas do município de Ponta Porã (BR) localizado na linha de fronteira com Pedro Juan Caballero (PY) e que possui alunos surdos paraguaios. Por meio da pesquisa espera-se conhecer as práticas pedagógicas utilizadas pelo educadores que possibilitas a inclusão dos mesmos, também pretende-se criar um documento de apoio com as práticas encontradas e incentivar novas pesquisas relacionadas à inclusão dos estudantes surdos com outra língua materna e de comunicação habitual, assim como desconstruir os preconceitos existentes com relação a região fronteiriça.

Palavras-chave: Estudantes migrantes surdos; Práticas pedagógicas; Inclusão.

1 Bolsista CAPES - Acadêmica do curso de Mestrado em Educação do Programa de Pós-Graduação da UFMS - (PPGEdu/FAED) maria.dutra@ufms.br
2Doutor em Educação. Professor visitante estrangeiro na UFMS/FAED/PPGEDU. Orientador do Programa de Pós-Graduação.Programa de Pós-Graduação eladio.sebastian@ufms.br

Referências

BOOTH, Tony; AINSCOW, Mel. **Index para a inclusão desenvolvendo a aprendizagem e a participação nas escolas**. 3a Edição, substancialmente revisada e ampliada, 2011. Disponível em: http://www.lapeade.com.br/publicacoes/documentos/index2012-

final%20FOTOS%20BRASIL.pdf. Acesso em abr. de 2020.

KELMAN, Celeste Azulay. Multiculturalismo e surdez: respeito as culturas minoritárias. In: LODI, Ana Claudia Balieiro; MÉLO, Ana Dorziat Barbosa de; FERNANDES, Eulália (Org.) **Letramento, Bilinguismo e Educação de Surdos**. 2° ed., Porto Alegre, editora Mediação, 2015.

ENTRE GUERRAS E SERRAS: REPRESENTAÇÕES DE POVOS ORIGINÁRIOS EM MATO GROSSO DO SUL

Flávio **Faccioni**[1]; Claudete Cameschi de **Souza**[2]

PPG - 86245

RESUMO - O objetivo deste trabalho, a partir das canções Sonhos Guaranis (Paulo Simões e Almir Sater), Kikio (Geraldo Espíndola) e Serra de Maracaju (Paulo Simões e Almir Sater), foi desestabilizar os enunciados, problematizar os efeitos de sentido e possibilitar a submersão das representações dos povos originários em Mato Grosso do Sul. Partimos, então, da hipótese de que estes povos foram, e ainda são, representados por um imaginário social que é alimentado por um "arquivo" colonial. Utilizamos a arqueogenealogia foucaultiana (FOUCAULT, 2017) para os aspectos metodológicos a fim de que pudéssemos realizar entrevistas, visitas in loco e as escavações dos enunciados. Para alcançar os objetivos, reunimos as teorias da análise do discurso de linha francesa, dos estudos culturais, da geografia, da mitologia e da música para que, em um grande tecido, costurássemos nossos efeitos de sentidos. As canções são enunciados que, pela constituição musical, levam emoções, lembranças, histórias, discursos, representações e memória. Canções que, por meio da fissura, do lapso e da opacidade da linguagem, permitem as afloragens de efeitos de sentidos que nos levam à compreensão de que a Terra sempre foi a terra-mãe e a mãe protetora dos povos originários. Entidade que, pelo olhar do branco, é vista como objeto de poder e fonte de capital, enquanto à ótica dos povos originários é fonte de vida, a redoma, terra prometida - terra sem males. Por fim, por meio das análises, observamos que as canções exortam a formação do povo sul-mato-grossense, a história dos povos originários em confronto com a sociedade envolvente e a memória que é constituída, ainda, por um imaginário repleto de traços do colonialismo e de um arquivo colonial.

Palavras-chave: Música; Discurso; Povos originários; Mato Grosso do Sul; Representações.

1 Bolsista CAPES (2018-2020); Fundect (2020): Doutorado em Letras, PPGLetras, faccioniufms@gmail.com.
2 Orientadora, PPGLetras, claudetecameschi@gmail.com.

Apoio: CAPES

Agradecimentos: Aos músicos, pelas entrevistas.

Referências

FOUCAULT, M. *A arqueologia do saber.* Tradução de Luiz Felipe Baeta Neves. 8. ed. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2017.

DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM: FACES DA EXCLUSÃO SOCIAL DE PESSOAS PRETAS E PARDAS - POSSIBILIDADES DE INCLUSÃO EDUCATIVA DESDE OS OLHARES DE ESTUDANTES DE PEDAGOGIA

Leandro Costa **Vieira**[1]; Eladio Sebástian **Heredero**[2]

PPG - 86331

RESUMO - A educação brasileira, desde a redemocratização do Brasil em meados dos anos de 1980 vem construindo um caminho de lutas e conquistas em prol de uma educação com qualidade e equidade, em que todos tenham o direito a aprender e todas as dificuldades de aprendizagem sejam postas como elementos superficiais no cotidiano educativo. Perpassando o campo das dificuldades de aprendizagem o presente texto visa entender como são construídas barreiras sociais no processo que dificulta a aprendizagem de pessoas pretas e pardas, pelo contexto social e cultural que foi construído no Brasil desde a colonização e a "trazida" de negros africanos escravizados para o trabalho abrupto e desumano até o final do século XIX quando abolida a escravidão. No entanto, as marcas calcadas na trajetória negra, se enlaçam a um perfil que limou os sujeitos de pele escura ou pardas de terem direitos iguais na aprendizagem, estimulando-se assim, a desistência e mesmo a culpabilidade pelo não aprendizado. Diante destes condicionantes, a pesquisa de doutorado visa entender sim, as trajetórias de acadêmicos negros de um curso de Pedagogia e seus olhares acerca da inclusão desde de conceitos e práticas pedagógicas que tem o dever de potencializar e difundir entendimentos acerca de diferentes formas de aprendizagem e também entender desde os aspectos sociais e históricos de como o povo negro constituiu durante décadas dificuldades de aprendizagem, mas pelas condições de como estes foram percebidos socialmente a partir do direito a educação. Para tanto estão sendo bases deste estudo Nascimento (2016); Holanda (1995); Sebastián-Heredero (2015); Mantoan (2015); Freire (1996; 2011), dentre outros investigadores na área da educação.

Palavras-chave: Inclusão; dificuldades de aprendizagem; pessoas pretas e pardas; exclusão social

1 Discente do curso de doutorado em Educação - Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGEdu/UFMS - FAED. lehanvieira@gmail.com
2 Docente e Orientador - PPGEdu/UFMS - FAED.

Referências

FREIRE, P. **Pedagogia da Autonomia**: saberes necessários à prática educativa. 17 ed. São Paulo: Paz e Terra, 1996.

_____. **Pedagogia do Oprimido**. 50 ed. Rio De Janeiro: Paz e Terra, 2011.

HOLANDA, S. **Raízes do Brasil**. 26 ed. São Paulo: Companhia das Letras, 1995.

MANTOAN, M. **Inclusão Escolar**: O que é? Por quê? Como Fazer?. São Paulo: Summus, 2015.

NASCIMENTO, A. **O genocídio do negro brasileiro**: processo de um Racismo Mascarado. 3 ed. São Paulo: Perspectiva, 2016.

SEBÁSTIAN-HEREDERO, E. ***Reconstruyendo el Curriculo del siglo XXI: Escuela Inclusiva o Escuela para todos***. In BIZELLI, L.; SEBÁSTIAN-HEREDERO, E.; RIBEIRO, P. (Orgs.). **Inclusão e Aprendizagem**: desafios para a escola em Ibero-América. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2015.

PLANO DE CONTINGÊNCIA PARA ATENDIMENTO EMERGENCIAL NO GRANDE LAGEADO

Wilson João Bittencourt Bellincanta[1]; Alexandro Duarte[2]; Alexandra Maria Almeida Carvalho[3]

PPG - 86719

RESUMO - Em 2020, uma pandemia em decorrência do novo coronavírus mobilizou a comunidade médica e científica ao redor do mundo. Em resposta a esta crise sem precedentes, a Organização Mundial da Saúde constituiu um Comitê de Emergência, responsável por auxiliar governos e as mais diversas instituições. Analisando então as afirmações de Valla (1982), entende-se que o processo saúde-doença como resultante das condições de vida e trabalho busca formas de perceber como ela se rebela na coletividade. Nesse esforço devem estar envolvidos não só os profissionais de saúde, mas também os cidadãos e as empresas do setor público e privado. Diante de tal situação, se espelhando no Comitê Operativo de Emergência da UFMS e do seu respectivo Plano de Contingência, organizou-se um comitê afim de atender uma determinada região da cidade de Campo Grande/MS, conhecida como Grande Lageado. Essa mobilização de pessoas e voluntários veio ao encontro das preocupações da comunidade local quanto às famílias em situação de vulnerabilidade, pois a região compreende as proximidades do aterro sanitário da capital. Com o objetivo de gerenciar questões inerentes a assuntos de prevenção e cuidados de saúde, além de atender a comunidade mais carente através de ações sociais, estabeleceu-se quatro eixos interdependentes de intervenção. Tais medidas tiveram como base os 17 objetivos para transformar o mundo preconizado pela ONU (2020) em 2015. Desta forma, cita-se aqui que as ações compreenderam principalmente a difusão de informações por meio de orientações, palestras e redes sociais; a ajuda alimentar emergencial através da entrega de cestas básicas; a produção de máscaras para distribuição junto às famílias assistidas; e o transporte e auxílio aos doentes infectados com a COVID-19. Em suma, vislumbra-se que este comitê tinha como proposta norteadora apoiar as ações de saúde municipais, estaduais e federal, por meio de sua infraestrutura instalada e de sua equipe especializada.

Palavras-chave: COVID-19; Contingência; Grande Lageado; .

1 Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento na região do Centro-Oeste, FAMED, wilsonbellincanta@hotmail.com
2 Bolsista projeto de extensão PROECE/UFMS, Graduação em Sistema de Informação, FACOM.
3 Orientador, Alexandra Maria Almeida Carvalho, FAMED.alexandra.carvalho@ufms.br

Apoio: Câmara Municipal de Campo Grande - MS

Cruz Vermelha

LBV/MS - Legião da Boa Vontade.

Agradecimentos: COVID-19 · Programa de enfrentamento à COVID-19 UFMS.

Referências

NAÇÕES UNIDAS NO BRASIL - ONU BR. **17 objetivos para transformar nosso mundo**. Disponível em: <https://nacoesunidas.org/pos2015/>. Acessado em: 02 ago. 2020

VALLA, V. V. Educação, saúde e cidadania: investigação científica e assessoria popular. **Cadernos de Saúde Pública**, Rio de Janeiro, v.1, n. 8, p.30-40, jan/mar. 1982

AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE GORDOFOBIA ENTRE PRÉ-ADOLESCENTES NO CONTEXTO ESCOLAR DE SIDROLÂNDIA / MS

Valdelice Cruz da Silva **Souza**[1]; Josiane Peres **Gonçalves**[2]

PPG - 86995

RESUMO - A pesquisa versa sobre a gordofobia no contexto escolar tendo como objetivo identificar as representações sociais e os sentimentos de pré-adolescentes que estudam em escolas públicas de Sidrolândia / MS, sobre a gordofobia, evidenciando se o preconceito está relacionado com as questões de gênero e se há influência da mídia na sua dissipação. Trata-se de uma pesquisa qualitativa à luz da Teoria das Representações Sociais, sob a perspectiva de Moscovici, realizada a partir de um questionário que foi respondido por 58 alunos e três grupos focais com 16 alunos matriculados no 5° ano do Ensino Fundamental de três escolas públicas no município de Sidrolândia-MS, contemplando uma escola de centro, uma periférica e uma comunidade indígena. Os dados foram classificados a partir da Análise de Conteúdo de Bardin e resultou em sete categorias, sendo as três primeiras analisadas até o momento: 1. O "magro é mais da hora": Opiniões dos pré-adolescentes quanto ao modelo de corpo- em que analisa o sentimento de tristeza e de insatisfação quanto a autopercepção corporal dos pré-adolescentes, 2. Eu sofri, eu sei como que é, eu quase me cortei, por depressão: gordofobia na escola- em que se revela as experiências de preconceito devido a estrutura física, culminando em depressão e baixa autoestima, 3. Todo mundo me zoa na escola: ***bullying*** e violência na escola- que foi possível evidenciar as consequências do preconceito, sendo a estrutura física, o principal motivo de discriminação. Considera-se que corpo é visto como referencial quando se busca bem-estar, sucesso profissional, pessoal, amoroso e social, um objeto manipulável e de possível controle, com isso, aqueles que não se enquadram a esta afirmativa, são submetidos a julgamentos e discriminação. Os pré-adolescentes demostraram insatisfação corporal e ancoram a gordofobia às representações oriundas do ***bullying*** que torna a escola um ambiente hostil e inseguro.

Palavras-chave: Gordofobia; Pré-adolescente; Representações Sociais; Gênero.

1 Bolsista (CAPES): Programa de Pós-Graduação em Educação da Faculdade de Educação - PPGEdu/FAED/UFMS, valczsouza@gmail.com.
2 Orientador, PPGEdu/FAED/UFMS.

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

O USO DA TEORIA DA COMPLEXIDADE PARA MODELAGEM DE SISTEMAS AMBIENTAIS

Thiago Alves; **Spontoni**[1]; Thiago Rangel; **Rodrigues**[2]

PPG - 87029

RESUMO - Procura-se encontrar um modelo teórico que descreva a influência das variáveis meteorológicas no bioma pantanal, descrevendo uma forma de se fazer um controle ambiental e, ao mesmo tempo, beneficiar-se de suas características intrínsecas para a diminuição da poluição causada pelo homem e do efeito estufa. Usando parâmetros disponíveis verificaremos como se dá o comportamento da vegetação da região pantaneira, quando submetidos às diferentes variáveis dependentes do tempo, para assim modelar matematicamente o seu comportamento de expansão e/ou retração. Tal verificação é de extrema importância para que o bioma seja preservado e ações conjuntas de preservação sejam aplicadas. Inicialmente propõe-se o uso de atratores para uma caracterização de modelo, sendo essa uma ferramenta capaz de quantificar de forma mais completa os parâmetros da pesquisa. Sabe-se que elementos meteorológicos afetam as culturas de determinados ambientes, em diferentes formas e modos, podendo afetar o fornecimento de energia para o processo natural de desenvolvimento. Assim, obter um modelo matemático que descreva a expansão e/ou retração da vegetação trará uma indicação de qual a área é mais afetada e quais os possíveis parâmetros que possam contribuir para tal efeito, podendo o método ser replicado em projetos de recuperação ambiental. Destaca-se que sistemas complexos, como o sistema ambiental proposto, possuem muitas variáveis independentes, com diferentes graus de liberdade, que exigem uma análise sistemática, pois existe uma influência mútua entre os parâmetros, sendo que qualquer alteração afeta o sistema como um todo. Dessa forma, faz-se necessário um monitoramento contínuo e eficiente para entender como os fatores que afetam as mudanças climáticas estão relacionados com os biomas específicos de cada região e, no caso particular deste estudo, entender como as variáveis climáticas se alteram de acordo com a sazonalidade, permitindo assim uma melhor compreensão dos efeitos externos sobre a vegetação.

Palavras-chave: Pantanal; Bioma; Atratores; Modelo; Sistemas.

1 Bolsista Fundect: Pós-Graduação em Ciência dos Materiais, INFI, spontoni@gmail.com
2 Orientador, INFI.

Apoio: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul - Fundect.

Agradecimentos: Ao Governo do Estado de Mato Grosso do Sul pelo apoio financeiro à pesquisa.

Referências

CHRISTOFOLETTI, A. Modelagem de sistemas ambientais. Ed. Edgard Blücher Ltda. 1ª edição - São Paulo. 1999.

BABIN, A. V. & VISHIK, M. I. Attractors of partial differential equations and estimates of their dimension (1983).

IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ATENÇÃO DOMICILIAR EXISTENTES NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Amanda Marques **Bezerra**[1]; Maria Angélica **Marcheti**[2]; Beatriz Rosana Gonçalves **Toso**[3]

PPG - 87123

RESUMO - O Serviço de Atenção Domiciliar (SAD) é um serviço complementar à Atenção Básica e aos serviços de urgência, substitutivo ou complementar às internações hospitalares. Segundo Brasil (2006) é responsável pelo gerenciamento e operacionalização das Equipes Multiprofissionais de Atenção Domiciliar (EMAD) e Equipes Multiprofissionais de Apoio (EMAP). A Atenção Domiciliar propõe atenção humanizada aos pacientes incluindo os familiares como agentes de cuidado além de atender à cultura da desospitalização, favorecer a otimização dos leitos hospitalares, diminuir infecções nosocomiais além do domicílio oferecer um ambiente mais confortável. Objetivos: identificar e caracterizar os SAD existentes no Estado de Mato Grosso do Sul (MS). Método: A identificação dos SAD se deu por meio das portarias de habilitação dos serviços e do contato com os coordenadores dos serviços via correio eletrônico, questionário no GoogleForms e telefone. Resultados: Foram identificados em MS oito SAD, situados nos municípios de Aquidauana com 1 EMAD e 1 EMAP, ano de implantação foi 2017. Campo Grande com 4 EMAD e 1 EMAP, com três unidades sendo o Hospital Regional de Mato Grosso do Sul (implantado em 2010), a Secretaria Municipal de Saúde Pública (2018) e o Hospital do Câncer Alfredo Abrão (2014). Coxim implantado em 2013 com 1 EMAD e 1 EMAP, Corumbá implantado em 2014 com 1 EMAD e 1 EMAP, Ponta Porã implantado em 2018 com 1 EMAD e São Gabriel do Oeste implantado em 2014 com 1 EMAD e 1 EMAP. Diante dos dados da Secretaria Estadual de Saúde de MS (2019), o SAD não atingiu sua capacidade de serviço, seu período de maior proveito foi com 57% de pacientes atendidos. Assim, são necessárias ações para alcance das metas e visibilidade dos serviços disponíveis para diminuir a ocupação dos leitos, as hospitalizações desnecessárias e aumentar o bem-estar do paciente e família com os cuidados na segurança de seus lares.

Palavras-chave: Serviços de Atenção Domiciliar; Saúde Pública; Enfermagem.

1 Bolsista CAPES: Mestrado em Enfermagem, PPGEN-INISA, amandamarquesb@outlook.com.
2 Orientadora, Mestrado em Enfermagem, INISA.
3 Colaborador, UNIOESTE.

Apoio: CAPES/CNPq

Agradecimentos: CAPES/CNPq

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria n° 825 de 25 de abril de 2016**. Brasília: MS, 2016.

SES/MS Secretaria do Estado de Saúde. Estado de Mato Grosso do Sul. **Relatório detalhado do primeiro quadrimestre de 2019**. Disponível em: <http://www.saude.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/02/RELAT%C3%93RIO-DETALHADO-DO-PRIMEIRO-QUADRIMESTRE-DE-2019.pdf> Acesso em 26/07/20.

TRABALHO E FILOSOFIA DO TRABALHO: UM PROJETO PARA PENSAR O FUTURO DO JOVEM NO ENSINO MÉDIO

Sandra Regiane Rodrigues **Pereira**[1]; Ricardo Pereira de **Melo**[2]

PPG - 87129

RESUMO - O presente projeto utilizando-se da pesquisa bibliográfica na investigação do significado de trabalho e de Filosofia do trabalho na leitura dos escritos de Hegel (1974) e Karl Marx (1996), tece um diálogo entre os filósofos e a prática docente, e associa tais conceitos ao futuro do jovem do ensino médio. Para compreender o trabalho na complexidade da contemporaneidade globalizada, é necessário entender que o trabalho é fundamental para a existência humana, uma vez que, quando o homem modifica a natureza, modifica a si mesmo. Nesse sentido é essencial o entendimento do que seja o mercado de trabalho e a divisão social do trabalho, a cidadania, o educar pela cidadania, educar para a autonomia. Pensar em autonomia é pensar na indissociabilidade desta com a liberdade do sujeito e isto está presente no modelo de modernidade, proposto na ***Fenomenologia do Espírito*** de Hegel. Ser autônomo implica em ter a consciência de que a vontade é mediada e reconhecida em si e para si. É a busca que a consciência faz para o entendimento do mundo - e que se julga senhora deste - "... que é na verdade efetivo, mas só à medida que é o movimento do pôr-se a-si-mesmo, ou a mediação consigo mesmo do tomar-se-outro." (Hegel, 1974, p.30) A partir da igualdade que o verdadeiro se revela e o ser vê a si mesmo e vê o outro num projeto de sociedade. Logo, apresentar aos jovens do ensino médio este pensar filosófico possibilitará reflexões que culminarão num projeto extraclasse interdisciplinar.

Palavras-chave: Filosofia; Trabalho; Filosofia do Trabalho.

1 Bolsista CAPES: Mestrado Profissional em Filosofia - PROF-FILO, sandrarr_pereira@yahoo.com.br
4 Orientador, FACH.

Referências

HEGEL,G.W.F. A Fenomenologia do Espírito. Ed. Abril. Col. Os Pensadores. Seleção, tradução e notas: Henrique Cláudio de Lima Vaz. SP, 1974.

A COLHEITA DE HEMOCULTURA COM LUVA ESTÉRIL REDUZ AS TAXAS DE CONTAMINAÇÃO? ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

Raysa Muriel **Silva**[1];Juliana Silva **Ruiz**[2]; Oleci Pereira **Frota**[3]

PPG - 87193

RESUMO -A contaminação da hemocultura é responsável por até 50% de todas as hemoculturas positivas (ALAHMADI et al., 2011). Várias intervenções já foram testadas para enfrentar esse sério problema. O objetivo deste estudo é testar se o uso de luvas estéreis antes da punção vascular reduz as taxas de contaminação das hemoculturas. Trata-se de um ensaio clínico randomizado aprovado por comitê de ética (aprovação n. 20602619.3.0000.0021).Esta investigação está sendo conduzida na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) do Hospital Cassems.Inicialmente verificou-se que a taxa de contaminação de hemoculturas do serviço nos últimos meses antecedentes a este estudo foi de 6%. São incluídos todos os pacientes com idade ≥18 anos com solicitação médica para colheita de hemocultura e excluídos aqueles cujos coletadores não conseguem punção vascular. Os pacientes são alocados nos grupos luva estéril (experimental) e de procedimento (controle) de maneira randomizada simples.Duas amostras de sangue (arterial ou venoso) pareadas de sítios distintos são colhidas exclusivamente por três pesquisadores treinados e calibrados. Todos os procedimentos de coleta, transporte e processamento microbiológico das amostras segue diretrizes internacionais de qualidade e biossegurança. O teste Exato de Fisher foi utilizado para comparar a frequência de contaminação entre os gruposcom nível de significância de 0,05.Até o momento, foram analisados 179 pacientes: 88 do grupo estéril e 91 do procedimento. Seis (3,3%) amostras foram positivas: três por ***Staphylococcus Aureus***, seguidas de ***Enterococcusfaecalis, Klesiellapneumoniae*** e ***Staphylococcushaemolyticus***. Houve apenas uma amostra contaminada (***Staphylococcushominis***). Esta coletada com luva de procedimento. Assim, não houve diferença estatística entre os grupos quanto a contaminação (p=0,9822), porém, a taxa de contaminação caiu 5,5% pós intervenção. Esses resultados parciais sugerem que a redução da contaminação da hemocultura é mais dependenteda qualidade do cuidado asséptico prestado do que da utilização de luvas estéreis.

Palavras-chave: Hemocultura; Contaminação; Coleta de amostras sanguínea.

1 Mestranda: Pós- Graduação em Enfermagem, INISA- UFMS, raysa_muriel17@hotmail.com.
2 Aluna do Curso de Enfermagem da UFMS, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC - 2020/2021
3 Orientador, Professor Doutor do Programa de Pós - Graduação em Enfermagem, INISA- UFMS

Referências

ALAHMADI, Y.M.; ALDEYAB, M.A.; MCELNAY, J.C, SCOTT, M.G.; DARWISH, E. F.W.; MAGEE, F.A.; DOWDS, M.; EDWARDS, C.; FULLERTON, L.; TATE, A.; KEARNEY, M.P. Clinical and economic impact of contaminated blood cultures within the hospital setting. J Hosp Infect, v.77, n.3, p. 233-236, 2011.

ACESSO À JUSTIÇA NAS DEFENSORIAS PÚBLICAS ESTADUAIS SOB O ENFOQUE DO DIREITO SISTÊMICO

Jamile Gonçalves **Serra Azul**[1]; Lídia Maria **Ribas**[2]

PPG - 87720

RESUMO - Direito sistêmico é expressão criada pelo juiz brasileiro Sami Storch para denominar a aplicação das posturas, práticas sistêmicas e das constelações familiares aos litígios jurídicos a fim de possibilitar uma visão aprofundada dos conflitos, evitando a reiteração de demandas e padrões comportamentais. Para tanto, se fundamenta nos ensinamentos do terapeuta alemão Bert Hellinger acerca das Ordens do Amor, Ordens da Ajuda e da constelação familiar e ao ser amplamente utilizada no Poder Judiciário brasileiro vem tendo relevantes êxitos no aumento do número de acordos e pacificação das partes. A Lei Orgânica da Defensoria Pública (LC 80/94), por sua vez, dispõe acerca da necessidade desta instituição priorizar os meios alternativos à jurisdição para tratar os conflitos de pessoas em situação de vulnerabilidade social. Assim, diante dos relevantes resultados que o Poder Judiciário vem tendo com a aplicação do Direito Sistêmico busca-se por meio da pesquisa averiguar de que maneira o Direito Sistêmico vem promovendo ou não o acesso à justiça no âmbito das Defensorias Públicas Estaduais. Assim, utiliza-se de pesquisa documental e método dedutivo a fim de se verificar quais Defensorias Públicas Estaduais estão utilizando a abordagem e quais resultados têm tido na sua utilização. Os resultados obtidos, até o momento, demonstram que apenas uma parcela pequena das Defensorias Públicas Estaduais usam o Direito Sistêmico, mas todas que aplicam apresentam bons resultados de redução de conflitos entre as partes e maior satisfação com o atendimento da instituição.

Palavras-chave: Mecanismos extrajudiciais; Democracia; População vulnerável; Tratamento de conflito.

Referências

Mestranda em Direitos Humanos do Programa de Pós Graduação em Direito da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e-mail: jamile.serra.azul@gmail.com

Orientadora e professora permanente do Mestrado em Direitos Humanos da UFMS.

RELAÇÕES ÉTNICAS E "RACIAIS" NA EDUCAÇÃO INFANTIL NO CONTEXTO INDÍGENA: implicações nas práticas educativas

Vanessa Aparecida Camperlingo **Serra**[1]; Christian Muleka **Mwewa**[2]

PPG - 87867

RESUMO - A pesquisa em andamento se centra na análise das interfaces das relações éticas e "raciais" dos povos Ofaié, no município de Brasilândia-MS, nos contextos formativos daquela comunidade. Nos apropriamos do método etnográfico ao utilizarmos as suas técnicas para uma descrição densa (caderno de campo, entrevistas, questionários, participação nas atividades cotidianas) para alcançar o nosso objetivo na inter-relação com análise de documentos (Relatórios de Província do século XIX - fontes primárias - e, documentos avulsos - fontes secundárias). Elegemos como subsídios teóricos os estudos da área de História, antropologia, educação e ciências sociais. A pesquisa em curso justifica-se diante dos pressupostos subalternizantes das relações escolares, das práticas educacionais e das relações sociais vivenciadas pelas crianças indígenas Ofaié que a sociedade externa a eles os impõe. Face as práticas pedagógicas as crianças indígenas são negligenciadas nas suas subjetividades e têm a sua formação objetivada diante dos pressupostos civilizadores. Portanto, de que maneira essas crianças são assujeitadas a esses pressupostos civilizatórios? Qual é o lugar do contexto educacional instaurado nessa comunidade? Quais possibilidades de formação subjetiva que essa configuração explicita? Essas são algumas das indagações sobre as quais a pesquisa se debruça de maneira persecutória como diligência. Nossa principal hipótese é de que a inter-relação nos processos formativos pautada na subalternização do contexto dos Ofaié inflige a esse povo uma sublimação de certa dimensão dos seus pressupostos culturais para a formação subjetiva objetivada no contexto de produção cultural "do outro".

Palavras-chave: Indígenas; Ofaié; Processos formativos; Infâncias.

1 Graduada em História pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS/CPTL); Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Educação (UFMS/CPTL), vanessa.serra@hotmail.com.

2 Doutor em Educação pela Universidade Federal de Santa Catarina (com estágio doutoral na Université Paris 1 - Pantheón Sorbonne - Paris/França). Possui estágios pós-doudorais na Universidade Federal de Santa Catarina (2017) e na Universidade Federal de Santa Maria (2017-2018). Orientador; Coordenador e professor do Programa de Pós-Graduação em Educação (Mestrado/CPTL) e professor no Programa de Pós-Graduação em Educação (Mestrado/FAED) ambos na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

A CONSTRUÇÃO E A IMPLEMENTAÇÃO DO REFERENCIAL CURRICULAR DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL: O OLHAR DOS(AS) COORDENADORES(AS) PEDAGÓGICOS

Ana Flavia Miranda **Martins**[1]; Carla Busato **Zandavalli**[2]

PPG - 87881

RESUMO - Esta pesquisa em andamento, de abordagem qualitativa (BOGDAN; BIKLEN, 2013), objetiva analisar o papel e as percepções da coordenação pedagógica no processo de construção e implementação do Currículo de Referência para o Ensino Fundamental do Estado de Mato Grosso do Sul, uma vez que como membros da equipe gestora da escola, são os(as) coordenadores(as) pedagógicos(as) que realizam os processos de formação continuada e auxiliam na implementação do currículo no cotidiano escolar. Compreende-se que o currículo escolar é um importante instrumento de poder e controle e vem carregado de intenções, como observam Chizzotti e Ponce (2012 p. 30): "[...] a competição internacional mobilizou os sistemas de ensino e trouxe o currículo escolar para o centro de uma vigorosa disputa econômica, política e cultural". A investigação está sendo realizada em três fases. Na primeira - bibliográfica e documental- será inicialmente levantada a produção científica local e nacional, utilizando-se como indexadores "Currículo"; "Base Nacional Comum Curricular"; "Formação de Professores"; "Coordenação Pedagógica"; "Currículo de Referência de Mato Grosso do Sul", nas bases de indexação Scielo.br; Banco de Teses e Dissertações da Capes; Base de Periódicos da Capes e Scholar Google. A ação subsequente será o levantamento e análise dos atos normativos e da legislação local e nacional relativa à BNCC e ao Currículo local. Na segunda fase, serão realizadas entrevistas com coordenadores pedagógicos que atuam na rede estadual de ensino no município de Três Lagoas, por meio do Google Meet. A última fase abrangerá a organização e análise dos resultados, por meio da Análise de Conteúdo de Bardin (2016). Os resultados preliminares do levantamento bibliográfico apontam apenas um (01) trabalho que contempla o conjunto de indexadores propostos localizado no Scholar Google. Os demais trabalhos identificados tratam da BNCC em âmbito mais geral ou do desenvolvimento do Currículo de Referência em outros Estados, o que ratifica a importância desta investigação.

Palavras-chave: Currículo; Base Nacional Comum Curricular; Formação de Professores; Coordenação Pedagógica; Currículo de Referência de Mato Grosso do Sul.

1 Mestranda em Educação do Campus de Três Lagoas, UFMS: Graduação em Geografia, UFMS, anaflaviaba@gmail.com
2 Orientadora do Mestrado em Educação do Campus de Três Lagoas, UFMS, carlabzandavalli@gmail.com

Apoio: Apoio da UFMS.

Referências

BARDIN, L. Análise de conteúdo. São Paulo: Edições 70, 3ª reimp. 1ª ed. 2016.

BOGDAN, R.; BIKLEN, S. **Investigação qualitativa em educação:** uma introdução à teoria e aos métodos. Porto: Porto Editora, 2013.

CHIZZOTTI, A.; PONCE, B. J. O currículo e os sistemas de ensino no Brasil. **Currículo sem fronteiras**, v. 12, n. 3, p. 25-36, 2012.

POLÍTICAS E AÇÕES DE FORMAÇÃO CONTINUADA PROPOSTAS PELA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS: A ANÁLISE DOS PROFESSORES DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL.

Angela Bezerra dos Santos **Andrade**[1]; Carla Busato **Zandavalli**[2]

PPG - 87900

RESUMO - Esta pesquisa em andamento, de abordagem qualitativa (LÜDKE; ANDRÉ, 2005), busca analisar a percepção dos professores da rede municipal urbana de ensino de Três Lagoas, Mato Grosso do Sul (MS), sobre a importância e utilidade das políticas de formação continuada propostas pela Secretaria de Educação deste município, nos últimos dez anos. Partindo das definições do Plano Nacional de Educação em vigor, compreende-se, neste estudo, que as políticas educacionais devem fomentar a formação continuada, visando a melhoria da qualidade de ensino e a valorização dos professores. Consideram-se essenciais as reflexões propiciadas por Bernardete Angelina Gatti, Carlos Alberto Jamil Cury e Luiz Carlos de Freitas, entre outros teóricos de linha crítica. A investigação está sendo realizada em quatro etapas. A etapa bibliográfica e documental abrangerá levantamentos nas bases de indexação da produção científica nacional, por meio dos seguintes indexadores: "Formação continuada de professores", Políticas Educacionais", "Mato Grosso do Sul", "Três Lagoas". Serão levantados atos normativos e a legislação relativa às políticas de formação continuada de professores no Brasil e no Município de Três Lagoas. Na etapa da coleta em campo será utilizada a entrevista semiestruturada, com os técnicos da Secretaria Municipal de Educação, coordenadores e professores que atuam nos anos iniciais do ensino fundamental. As informações obtidas na investigação serão analisadas por meio da análise de conteúdo de Bardin (2016). Os resultados preliminares da etapa bibliográfica indicam que não há, nas bases consultadas, trabalhos com os indexadores definidos para este estudo. Os trabalhos identificados tratam da análise de programas de formação continuada específicos, políticas para a educação do campo e para uso de Tecnologias Educacionais. Espera-se que essa pesquisa contribua para as discussões sobre formação de professores, no que se refere à sua importância e validade, na percepção dos profissionais da educação, ressignificando as discussões sobre o tema, como sugere Gatti.

Palavras-chave: Formação continuada; Políticas educacionais; Anos Iniciais do Ensino Fundamental; Percepção dos Professores.

1 Aluna regular do Programa de Pós-Graduação em Educação/CPTL/UFMS, angelabezerra.saj@gmail.com
2 Orientadora do Mestrado em Educação do Campus de Três Lagoas, carlabzandavalli@gmail.com

Referências

BARDIN, L. **Análise de conteúdo**. Tradução Luis Antero Reto, Augusto Pinheiro. São Paulo: Edições 70, 3ª reimp. 1ª ed. 2016.

LUDKE, M.; ANDRÉ, M.E.D.A. **Pesquisa em educação**: abordagens qualitativas. São Paulo: EPU, 2005.

A DANÇA DO VENTRE E O EMPODERAMENTO DAS MULHERES

Laura Helena SantAnna da **Silva**[1]; Jacy Correa **Curado**[2]

PPG - 87973

RESUMO- O presente trabalho é baseado em um projeto de pesquisa "A dança do ventre e o empoderamento das mulheres" realizado no âmbito do mestrado de psicologia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul/UFMS. O objetivo da pesquisa é analisar os sentidos da dança do ventre e a sua relação com o empoderamento das mulheres. Para compreender a dança do ventre em suas origens, expressão e sentidos foi realizada uma busca na literatura, retratada ao longo dos tempos históricos até chegar os dias de hoje. Nesses estudos foram mapeados os seguintes sentidos: o sentido do sagrado, o sentido do entretenimento, o sentido do pecado e o sentido da cura. Pesquisamos nas bases de dados SciELO e Capes os diferentes usos e abusos do conceito do empoderamento. Esse mapeamento foi organizado em dois eixos, são eles: o das políticas públicas de governo e o eixo dos organismos internacionais. A partir da pesquisa na literatura acadêmica especializada e em documentos públicos, como jornais, campanhas publicitárias às mulheres, identificamos matrizes do empoderamento que são: o feminismo negro da década de 70, a matriz decolonial, a matriz da psicologia comunitária e a matriz da saúde mental. O empoderamento é um mecanismo pelo qual as pessoas, comunidades e organizações possuem controle de sua vida, de seu destino, tomam consciência de sua competência para criar, produzir e gerir (COSTA, 2012). A autora Stromquist (2007) inclui ainda ao conceito os seguintes componentes: cognitivo, psicológico, político e econômico. Através desses componentes citados, faremos as análises das seis entrevistas realizadas com bailarinas profissionais das cidades de Campo Grande/MS e São Paulo capital. Assim, desejamos compreender as dimensões do empoderamento na vida dessas mulheres que dançam e de qual forma a dança do ventre pode ser um espaço em que possa iniciar um processo de empoderamento.

Palavras-chave: Dança do ventre; Empoderamento; Mulheres; Psicologia Social.

1 Autora, Mestranda do Programa de Pós-graduação em Psicologia/UFMS, FACH, laura.sant@ufms.br.
2 Orientadora,Professora Adjunta IV da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, FACH.

Referências

COSTA, A. A. Gênero, poder e empoderamento das mulheres. **Vínculo - Revista do Nesme,** [s. l.], n. 1, ed. 9, p. 1-60, 8 set. 2020. Disponível em: https://docplayer.com.br/11092539-Genero-poder-e-empoderamento--das-mulheres-1.html. Acesso em: 12 ago. 2020.

STROMQUIST, N. La búsquedadelempoderamiento: enquépuede contribuir el campo de laeducación. *In:* LEÓN, M (Ed.), **Poder y empoderamiento de lasmujeres**. Bogotá, Colômbia: TM Editores, p. 75-98,2007.

O CONTROLE DE CONVENCIONALIDADE PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA BRASILEIRA NA EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS FUNDAMENTAIS

Tiago Fuchs **Marino**[1]; Luciani Coimbra de **Carvalho**[2]

PPG - 88112

RESUMO - O presente projeto aborda a realização do controle de convencionalidade pela Administração Pública brasileira na efetivação dos direitos humanos fundamentais. Nesse contexto, a pesquisa enfrenta a seguinte problemática: a Administração Pública, no marco jurídico brasileiro, é legitimada a realizar o controle de convencionalidade das leis e atos normativos? Como objetivo geral, pretende-se analisar a (im)possibilidade da operacionalização do controle de convencionalidade na atividade administrativa. Por conseguinte, são objetivos específicos: examinar o modelo de Administração Pública contemporânea vocacionado à proteção dos direitos humanos, identificar o surgimento e parâmetros da técnica do controle de convencionalidade na jurisprudência da Corte Interamericana de Direitos Humanos e averiguar a possibilidade jurídica do exercício do dito controle pelos agentes administrativos. A relevância da pesquisa está relacionada à necessidade de se verificar como a Administração Pública pode contribuir, dentro de suas competências, para conferir efetividade aos tratados internacionais ratificados pelo Estado Brasileiro em matéria de direitos humanos. Ademais, o objeto está alinhado à Agenda 2030 da ONU, sobretudo ao ODS n.° 16 (Paz, Justiça e Instituições Eficazes), que tem como meta a proteção das liberdades fundamentais, em conformidade com a legislação nacional e os acordos internacionais (16.8). Adotam-se, como principais marcos teóricos, as teorias do Estado Constitucional Cooperativo (HÄBERLE, 2007) e do pluralismo normativo (BOGDANDY, 2012). Para alcançar sua finalidade, a pesquisa é desenvolvida pelo método dedutivo, mediante revisão bibliográfica e documental. Como resultado parcial, infere-se que a tutela dos direitos humanos pela Administração Pública vem sendo aprimorada por processos de socialização, de constitucionalização, e, mais recentemente, de convencionalização. Infere-se, ainda, que desde o caso Gelman v. Uruguai (2011), a jurisprudência interamericana impõe a todas as autoridades públicas dos Estados que aderiram ao sistema interamericano o dever de exercer o controle de convencionalidade, inclusive no âmbito administrativo, para evitar responsabilização internacional.

Palavras-chave: Direito Fundamentais; Direito Administrativo; Controle de Convencionalidade; Administração Pública; Corte Interamericana de Direitos Humanos.

1 Colaborador, Mestrado em Direito, FADIR, PPGD, tiagomarino@icloud.com.
2 Orientadora, FADIR, PPGD, lucianicoimbra@hotmail.com.

Referências

HÄBERLE, Peter. Estado Constitucional Cooperativo. Rio de Janeiro: Renovar, 2007.

BOGDANDY, Armin von. Del paradigma de la soberania al paradigma del pluralismo normativo. Una nueva perspectiva (mirada) de la relación entre el derecho internacional y los ordenamientos jurídicos nacionales. In: CAPALDO, Griselda. SIECKMANN, Jan. CLÁRICO, Laura. Internacionaización del derecho constitucional, constitucionalización del derecho internacional. Buenos Aires: Eudeba, 2012. p. 21-40.

GEOMORFOLOGIA E DINÂMICA FLUVIAL DO RIO PARAGUAI NO TRECHO ENTRE CÁCERES-MT E CORUMBÁ-MS

Edson Rodrigo dos Santos da **Silva**[1]; Aguinaldo **Silva**[2]

PPG - 88127

RESUMO - Ao longo de 2.621 km de extensão, o rio Paraguai pode ser dividido em três segmentos (alto, médio e inferior). No trecho popularmente conhecido como bacia do alto Paraguai, o rio Paraguai drena o Pantanal, a expressão morfológica de uma bacia sedimentar tectonicamente ativa. Neste ambiente de sedimentação, na qual a dinâmica fluvial representa um dos principais mecanismos de modificação do relevo, o rio Paraguai constitui o seu canal-tronco, drenando águas e sedimentos provenientes das áreas adjacentes. Neste contexto, o rio Paraguai apresenta importância do ponto de vista ambiental, social e econômico, pois é via de exportação e importação de produtos para os municípios da região, além de representar base para a reprodução de biodiversidade ímpar e fonte de sustento para populações ribeirinhas e tradicionais. Assim, este trabalho objetiva analisar a geomorfologia e hidrossedimentologia do rio Paraguai no trecho de 750 km de extensão, localizado no interior do Pantanal, entre Cáceres-MT e Corumbá-MS. Dessa forma, foram mapeadas diversas unidades geomorfológicas, seguindo os procedimentos metodológicos contidos na literatura, dentre os quais, aqueles de Assine e Silva (2009). Para a análise da dinâmica fluvial, adotou-se os pressupostos de geometria hidráulica e hidrossedimentologia (WOLMAM; MILLER, 1960), utilizando dados disponíveis em referências, em bancos de dado hidrométricos e dados obtidos in loco. Deste modo, foram identificados seis unidades morfológicas ao longo do trecho estudado, unidades estas caracterizadas por padrões hidrológicos e morfológicos distintos, tanto na planície quanto no interior do canal. Em termos hidrossedimentológicos, o rio Paraguai apresentou características pontuais diferentes daquelas que caracterizam o conjunto de cada unidade geomorfológica, apontando que no interior de cada compartimento seu padrão hidrossedimentológico (descarga líquida e sólida) é distinto, impondo complexidades na compreensão do sistema e exigindo maiores entendimentos da dinâmica fluvial para a implementação de qualquer medida antrópica que resulte em alterações nos rios da região.

Palavras-chave: Geomorfologia fluvial; hidrossedimentologia; dinâmica hidráulica, descarga sedimentar, Pantanal.

1 Bolsista CAPES (Pós-Graduação): Doutorado em Geografia, PPGGEO UFMS/CPTL, edson_r_silva@yahoo.com.
2 Orientador, PPGGEO (UFMS/CPTL).

Apoio: CAPES.

Agradecimentos: O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (Capes) - Código de Financiamento 001.

Referências

ASSINE, M. L.; SILVA, A. Contrasting fluvial styles of the Paraguay River in the northwestern border of the Pantanal wetland, Brazil. Geomorphology, v. 113, p. 189-199, 2009.

WOLMAN, M.G.; MILLER, J.P. Magnitude and frequency of forces in geomorphic processes. Journal of Geology. v.68, n.1, p.54-74, 1960.

A INTEGRAÇÃO LOCAL COMO SOLUÇÃO DURÁVEL: UMA ANÁLISE SOBRE A CONVERGÊNCIA ENTRE O DIREITO INTENACIONAL DOS REFUGIADOS E O DIREITO INTERNACIONAL DOS DIREITOS HUMANOS

Andressa Santana **Arce**[1];Ana Paula Martins **Amaral**[2]

PPG - 88142

RESUMO - Este projeto de pesquisade dissertaçãoé sobreintegração local como soluçãodurável para refugiados. Está vinculado ao Objetivo de DesenvolvimentoSustentável 10 -"reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles" -, cuja meta 10.7 se refere à migraçãoordenada, segura, regular e responsável de pessoas e à implementação de políticas de migração planejadas e bem geridas. A questão que se coloca é por que razão a convergência entre o Direito Internacional dos Refugiados e o Direito Internacional dos Direitos Humanos é necessária para que a integração local seja efetivamente uma solução durável para o problema dos refugiados. Assim, o objetivo geral do trabalho consiste em discutir, à luz da visão de Trindade (2004) sobre a convergência entre as três vertentes da proteção internacional dos direitos da pessoa humana, por que motivo a noção de integração local, como solução duradoura para a proteção integral dos refugiados, necessita da convergência do Direito Internacional dos Refugiados com o Direito Internacional dos Direitos Humanos. A pesquisa se justifica, na medida em que, em razão da crise política, econômica e de direitos humanos na Venezuela, o Brasil passou a receber número expressivo de solicitações de refúgio. O enforque é teórico-metodológico sociocrítico do direito, pois, para análise do Direito Internacional dos Refugiados, serão utilizados autores representantes das Abordagens de Terceiro Mundo de Direito Internacional, especialmente Sartoretto (2018). Ainda no que tange à metodologia, a pesquisa é, quanto à forma, qualitativa, quanto aos fins, descritiva e exploratória e, quanto aos meios, bibliográfica e documental. Utiliza-se o método dedutivo. Trata-se de pesquisa em andamento. Até o momento, verificou-se que existe uma lacuna entre o princípio do ***non-refoulement*** e a discricionariedade dos Estados na aplicação de soluções duráveis.

Palavras-chave: Direito Internacional dos Refugiados; Direito Internacional dos Direitos Humanos; Integração local.

1 Mestranda, Mestrado em Direitos Humanos PPGD/FADIR, UFMS,andressa.arce@gmail.com.
2 Orientadora, Doutora pela PUC/SP, Professora Permanente do PPGD/FADIR, UFMS, ana.amaral@ufms.br.

Referências

SARTORETTO, L.M. **Direito dos refugiados:** do eurocentrismo às abordagens de terceiro mundo. Porto Alegre: Arquipélago, 2018. E-book.

TRINDADE, A. A. C. Direito internacional dos direitos humanos, direito internacional humanitário e direito internacional dos refugiados: aproximações ou convergências. In: TRINDADE, A.A.C; PEYTRIGNET, G.; SANTIAGO, J.R. **As três vertentes da proteção internacional dos direitos da pessoa humana:** direitos humanos; direito humanitário, direito dos refugiados. [S.l.]: ICRC, 2004. Disponível em: https://www.icrc.org/pt/doc/resources/documents/misc/direitos-da-pessoa-humana.htm Acesso em: 1 maio 2020.

O DIREITO À NACIONALIDADE NA PERSPECTIVA DA CORTE INTERAMERICANA DE DIREITOS HUMANOS

SILVA[1]**;** Ariadne Celinne de Souza e; **AMARAL**[2]; Ana Paula Martins.

PPG - 88148

RESUMO - Esta pesquisa em andamento tem como objeto o estudo do direito à nacionalidade a partir da ótica de Direitos Humanos, em especial da interpretação dada a este direito pela Corte Interamericana de Direitos Humanos (Corte IDH). Para isso, far-se-á uma pesquisa teórica, bibliográfica e documental, descritiva, qualitativa tendo como paradigma o estudo do caso Yean e Bosico vs República Dominicana e tem como objetivo geral analisar como a Corte IDH pode assegurar a força vinculante de suas decisões diante da manutenção da violação de Direitos Humanos pelo Estado já responsabilizado. Como objetivos específicos: contextualizar o direito à nacionalidade diante dos fluxos migratórios do Século XXI; examinar a questão da soberania estatal diante de critérios de definição da nacionalidade, quando estes puderem resultar em apatridia; assim como, analisar o caso paradigma e os reflexos da interpretação da Corte IDH no reconhecimento do direito à nacionalidade. A pesquisa iniciou-se com a revisão de literatura e levantamento bibliográfico. É considerada apátrida toda pessoa que não seja considerada nacional por qualquer Estado, segundo a sua legislação (Art. 1°, Convenção Sobre os Estatuto dos Apátridas de 1954). Como a apatridia é uma forma de violação dos direitos humanos, pode-se correlacioná-la aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), em especial, ao Objetivo 16, meta 16.9: "Até 2030, fornecer identidade legal para todos, incluindo o registro de nascimento". A partir do não reconhecimento da nacionalidade é inviabilizado o pleno exercício da cidadania, ou seja, o direito a ter direitos (ARENDT, 2013). Constata-se que a apatridia é um problema que afeta milhões de pessoas em todo mundo e por vezes, decorre de uma legislação equivocada e excludente do Estado de nascimento da pessoa, ferindo a dignidade da pessoa humana.

Palavras-chave: Direito à nacionalidade; Apatridia; Direitos Humanos; Apátridas.

1 Mestranda no Programa de Pós-Graduação em Direito da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (PPGD/UFMS).
2 Orientadora. Mestre e Doutora em Direito pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC/SP). Pós-doutorado pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

Referências

ARENDT, Hannah. **As origens do totalitarismo.** São Paulo: Companhia das Letras, 2013. Recurso Digital.

BRASIL. **Decreto n° 4.426/2002**. Convenção Sobre o Estatuto dos Apátridas. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/2002/D4246.htm#:~:text=Considerando%20que%20o%20Congresso%20Nacional,2o%2C%20de%20seu%20art. Acesso em: 24 ago. 2020.

CORTE CIDH. **Escritos principales:** Caso de las Niñas y Bosico Vs. República Dominicana. Disponível em: https://www.corteidh.or.cr/cf/Jurisprudencia2/ver_expediente.cfm?nld_expediente=40&lang=es Acesso em: 18 maio 2020.

MEZZAROBA, Orides. MONTEIRO, Claudio Servilha. **Manual de Metodologia do Direito**. 7 ed. São Paulo: Saraiva, 2017. Recurso Digital.

ONU. **Transformando Nosso Mundo:** A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. Disponível em: https://nacoesunidas.org/wp-content/uploads/2015/10/agenda2030-pt-br.pdf Acesso em: 30 maio 2020.

DIVERSIDADE E EXPERIÊNCIA: UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE PROFESSORES HOMOSSEXUAIS E SUAS VIVÊNCIAS NO ESPAÇO ESCOLAR

Marllon Caceres**Gonçalves**[1];Josiane Peres**Gonçalves**[2]

PPG - 88174

RESUMO - Esta investigação de Mestrado em Educação teve por objetivo analisar, por meio das vivências de professores homossexuais, como se expressam as relações de gênero, identidade de gênero e sexualidade, nos espaços escolares, por meio das experiências discriminatórias ou não. Referenciou-se em suporte bibliográfico para a possibilidade de problematização sobre como os conceitos de gênero, identidade de gênero e sexualidade estão formados e propagados pelo meio social e como se encontram operantes dentro da escola, problematizando assim a postura do ocultamento e silenciamento em face a homossexualidade na busca da garantia de uma "sexualidade normal" presente nos currículos escolares. Trata-se de um estudo qualitativo, com instrumento de coleta de dados entrevistas semiestruturadas, como base para uma análise do conteúdo. Através das entrevistas se desvelam seis categorias de analises que abordam a vivência destes professores homossexuais e a sua relação com a comunidade escolar, as diferenças de posicionamentos das escolas públicas e privadas no que concerne questões pertinentes a sexualidade homossexual, o posicionamento destes professores sobre gênero, identidade de gênero e sexualidade como parte integrante de conteúdo e problematizações em sala de aula, abordam também a relação com discentes e responsáveis e até chegar a vivência para além dos muros do espaço escolar, enquanto sujeitos sociais. Podemos concluir que a presença de um professor homossexual apresenta a possibilidade de contato e dignificação das diferenças, com a necessária atenção a formação de professores e professoras que compreendam a diferença e a diversidade enquanto conteúdo e que denote a necessidade de se problematizar o gênero enquanto uma construção social, identidade de gênero como a realização e vivência dentro das determinações de gênero e sexualidade como a relação afetiva plural entre os sujeitos sociais; possibilitando estes temas como conteúdo essencial ao fomento de reflexões para possibilitar a dignificação da diversidade.

Palavras-chave:Gênero. Sexualidade. Educação. Professoreshomossexuais.

1 Bolsista CNPq: Graduação em Artes Visuais, FAALC, marllon.caceres@gmail.com
2 Orientador, FAED.

Referências

GONÇALVES, Marllon Caceres; GONÇALVES, Josiane Peres. **Diversidade e experiência**: uma investigação sobre professores homossexuais e suas vivências no espaço escolar. / Marllon Caceres Gonçalves. - Campo Grande, MS, p. 178. 2020.

LOURO, Guacira Lopes.. **Gênero, sexualidade e educação**: uma perspectiva pós-estruturalista. 16. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2014.

GLAMOUR, BRILHO E EXAGERO: UM OLHAR ANTROPOLÓGICO SOBRE GERAÇÃO E ARTE DRAG QUEEN EM CAMPO GRANDE- MS

Winny Gabriela **Santana**[1]; Guilherme Rodrigues **Passamani**[2]

PPG - 88191

RESUMO: Esta pesquisa analisa as rupturas e permanências da arte drag queen na cidade de Campo Grande a partir da ***Geração Bistrô*** (início dos anos 2000) e ***Geração Atual*** (2019-2020). Esta análise se dá a partir da Boate Bistrô, aberta em Campo Grande, no início dos anos 2000, e considerada a primeira "boate GLS" da cidade. O espaço, hoje fechado, permanece no imaginário das duas gerações de artistas que a consideram um dos pontos mais relevantes para entender a "'trajetória homossexual" de uma cidade com uma "cena GLS" restrita. A partir desse espaço, foi estabelecido um comparativo sobre o desenvolvimento que essa arte teve na cidade, observando como diferentes categorias articuladas (raça, classe, gênero, sexualidade e geração) ajudam a compor a identidade drag queen e produzem regimes de visibilidade importantes para a construção dos processos de subjetivação das duas gerações. Do ponto de vista teórico-metodológico, foi realizado um levantamento bibliográfico com autores que abordam temáticas como geração, arte drag queen, trajetória e memória. O campo foi desenvolvido a partir de etnografias em locais que atualmente abrigam a arte drag na cidade, tais como: Parada LGBT, boates, concursos drag queen e concurso Miss Gay. A partir desse campo, foi estabelecida uma rede para entrevistas semiestruturadas com artistas de ambas as gerações. Foi possível constatar que as duas gerações de artistas ocupam um espaço hierárquico no "entretenimento GLS" da cidade e que houve uma mudança, tanto nos locais ocupados pela arte drag, quanto na própria performance. Também se observou que a construção de uma ocupação desses espaços está intrinsecamente relacionada aos processos de subjetivação das duas gerações de artistas

Palavras-chave: Gênero; Drag Queen; Geração; Performance.

1 Bolsista CAPES: Mestrado em Antropologia Social, FACH, winnysantana82@gmail.com.
2 Orientador, FACH.

Apoio: CAPES.

Referências

BUTLER, Judith. Atos performáticos e a formação dos gêneros: um ensaio sobre fenomenologia e teoria feminista. In: Pensamentos feminista: conceitos fundamentais. Heloisa Buarque de Hollanda (Orgs.). Rio de Janeiro: Bazar do Tempo, 2019.

CÓRDOVA, Luiz Fernado Neves. "Trajetórias de homossexuais na ilha de Santa Catarina: temporalidades e espaços". Tese (Doutorado) apresentada no Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Ciências Humanas do Centro de Filosofia e Ciências Humanas da Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, SC, fevereiro de 2006.

HENNING, Carlos Eduardo. As diferenças na diferença: Hierarquia e interseções de gênero, classe, raça, e corporalidades em bares e boates GLS de Florianópolis, SC. Dissertação (Mestrado), Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Antropologia Social do Centro de Filosofia e Ciências Humanas. Florianópolis, agosto de 2008

JAYME, Juliana Gonzaga. Travestis, Transformistas, Drag-queens, Transexuais: personagens e máscaras no Cotidiano de Belo Horizonte e Lisboa. Tese (doutorado)- Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Filosofia e Ciências humanas. Campinas, SP, outubro, 2001.

FRANÇA, Isadora Lins. Sobre "guetos" e "rótulos": tensões no mercado GLS na cidade de São Paulo. cadernos pagu (28), p.227-255, janeiro-junho de 2007.

PASSAMANI, Guilherme. Batalha de Confete: envelhecimento, condutas homossexuais e regimes de visibilidade no Pantanal- MS. Rio de Janeiro: Papeis selvagens, 2018.

VENCATO, Ana Paula. "***Fervendo com as drags***": corporalidades e performances de drag queens em territórios gays da Ilha de Santa Catarina. Dissertação de Mestrado apresentada ao Departamento de Antropologia Social do Centro de Filosofia e Ciências Humanas da Universidade Federal de Santa Catarina. 2002.

PRODUÇÃO TERRITORIAL E PRÁTICAS ESPACIAIS DOS ESTUDANTES DA UFMS NA CIDADE DE TRÊS LAGOAS

Larissa dos Santos **Campos**[1];Patrícia Helena **Milani**[2]

PPG - 88213

RESUMO - O presente trabalho é parte de uma pesquisa em desenvolvimento no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Geografia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas e vincula-se ao Laboratório de Estudos Urbanos e do Território - LETUR/UFMS. A partir do trabalho de Campos (2018),no que condiz à investigação sobre os critérios de atração dos estudantes pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas, parte nossa indagação sobre a possibilidade da atuação dos estudantesadvindos de outras cidades e que se fixam na cidade de Três Lagoas durante o período de estudos, e seus papeisna produção do espaço urbano a partir de suas práticas cotidianas na constituição de territorialidades. Nosso objetivo é compreender como as práticas espaciais são produzidas pelos estudantes da UFMS e se elas se configuram na produção do espaço urbano de Três Lagoas. De maneira predominante, procedimentos metodológicos de cunho qualitativo foram empregadossobretudo a realização de entrevistas semiestruturadas com os estudantes, combinadas com observações participantes em campo no decorrer da pesquisa registradas em diários de campo. A partir da análise, verificamos que um dos principais pontos levantados pelos estudantes é relacionado ao viver a cidade: as práticas de lazer, consumo são relacionadas às condições de mobilidade dos entrevistados, assim como suas necessidades são remodeladas ao que o espaço lhes oferece. Diante desta dinâmica, cabe-nos compreender a produção e reprodução do espaço pelas práticas sociais cotidianas, ou seja, das práticas espaciais desses sujeitos que vivenciam a e na cidade, capazes de produzir o urbano de forma material e imaterial, e formar territorialidades criando assim espaços de significação para eles.Constroem-se lugares, identidades, podemos dizer que é através da realização da vida que os vínculos são formados, revela-sea importância do corpo e do uso do espaço (CARLOS, 2011).

Palavras-chave: Territorialidades; Estudantes; Práticas de Lazer; Produção do Espaço; Três Lagoas - MS.

1 Bolsista CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior): Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Geografia e membro do Laboratório de Estudos Urbanos e do Território - LETUR/UFMS, CPTL, larissascampos4@gmail.com.
2 Orientadora, Docente do curso de Graduação e Pós-Graduação em Geografia, CPTL.

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES.

Agradecimentos: Agradecemos a todos os estudantes da UFMS que aceitaram participar desta pesquisa.

Referências

CAMPOS, Larissa dos Santos. **A relação entre os estudantes da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e a configuração da rede urbana em Três Lagoas - MS.** 2018. 68 f. Monografia (Licenciatura em Geografia). Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Três Lagoas, 2018.

CARLOS, Ana Fani Alessandri. **A condição espacial**. São Paulo: Contexto, 2011. 157 p.

FRAGILIDADE AMBIENTAL SAZONAL

Víncler Fernandes Ribeiro de **Oliveira**[1]; Vitor Matheus **Bacani**[2]

PPG - 88240

RESUMO - O uso e ocupação da terra associado à extração da cobertura vegetal e/ou a introdução de diferentes coberturas vegetais correlacionadas à falta de práticas conservacionistas podem principiar prejuízos ambientais potencializadores da perda natural do solo. Pensando nesta problemática esta pesquisa apresenta a fragilidade ambiental em caráter sazonal entendo que cada estação apresenta especificidades quanto ao grau de fragilidade. Assim, este trabalho tem como hipótese avaliar se a fragilidade ambiental possui comportamentos diferentes em cada estação do ano e verificar qual delas presenta a maior fragilidade a perda de solo. O objetivo deste trabalho é mapear a fragilidade ambiental para cada estação do ano e analisar em qual período a fragilidade está mais acentuada. Para isso, baseado na proposta original de Ross (1994) algumas variáveis foram substituídas, como, tipo de solo por erodibilidade, clima por erosividade e a classificação do uso e cobertura da terra pelo índice de vegetação NDVI (Normalized Difference Vegetation Index). Estas substituições se fizeram necessária para gerar sazonalmente a fragilidade ambiental. Os resultados demostraram que em todas as estações a fragilidade se comportou de forma diferente com destaque para a primavera (outubro, novembro e dezembro) a qual foi a estação de maior fragilidade ambiental, caracterizada por apresentar baixa cobertura vegetal, em consequência do inverno seco, estação anterior, e por principiar a precipitação após um longo período de estiagem, no qual a cobertura vegetal ainda não se reestabeleceu a tempo para minimizar os impactos da precipitação no solo. Outro resultado relevante foi que a presença da classe alta e muito alta da fragilidade ambiental, que se repetiram em todas as estações em determinada área, mudando apenas no tamanho da distribuição espacial entre elas. Em campo, foram verificados sérios problemas erosivos instalados próximos à rede hidrográfica para esta área.

Palavras-chave: Fragilidade ambiental; sazonalidade; índice de vegetação.

1 Bolsista CAPES: Doutorando em Geografia, UFMS-CPTL, vinclerfernandes@hotmail.com.
2 Orientador, Doutor em Geografia Física, UFMS-CPTL.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001 e da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil.

Referências

1 ROSS, J. L. S. Análise empírica da fragilidade dos ambientes naturais e antropizados. Revista do Departamento de Geografia, São Paulo, n. 8, p. 63-74, 1994.

INVESTIGAÇÃO DO LIVRO DIDÁTICO NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE HISTÓRIA: CONCEPÇÕES HISTÓRICOS-EDUCATIVAS

Pereira[1], Paulo Henrique Leal; **Zarbato**[2], Jaqueline Aparecida Martins

PPG - 88251

RESUMO -O presente trabalho tem como intuito investigar os usos do livro didático na sala de aula por estudantes/estagiários do curso de História do campus de Três Lagoas da universidade de Mato Grosso do Sul. A análise nos ajudara na compreensão das formas que os futuros professores enxergam o livro didático, qual a relação dos mesmos com o material, qual o grau de importância e a influência que o livro didático tem sobre as aulas planejadas e aplicadas. É importante para compreendermos se o livro é apenas um auxiliar na sala de aula ou acaba se tornando uma "muleta" que facilita o trabalho e deixa não apenas o estagiário, mas os outros professores, também, dependentes desse material ao ponto de não conseguir parar de usá-lo. Nosso objetivo é analisar - por meio de leituras, levantamento de dados e pesquisas documentais - os relatórios finais do estagio obrigatório II, no qual o estudante do curso ministra aulas para o ensino fundamental. Metodologicamente nos baseamos na análise dos relatórios de estágios, na investigação de que categorias de ensino de história são mais utilizados nos planejamentos de estágio, e que livros didáticos são utilizados; analisando a concepção que embasa os livros: temática, construtivista, marxista, nova história cultural. Atrelando assim a análise do uso do livro didático com as perspectivas e abordagens históricas. Também é importante ressaltar que pretendemos compreender se os estagiários compreendem que é perigoso para os jovens pensar que tudo que esta no livro é uma verdade inquestionável, pois isso pode fazer com que os alunos acreditem em mitos históricos durante muito tempo, fato que pode prejudicar suas vidas práticas/sociais. Utilizaremos como constructo teórico as abordagens sobre ensino de história, livros didáticos, formação de professores e estágios supervisionado.

Palavras-chave: Livros didáticos; Muletas; Estagiários; Visão crítica.

1 Autor: aluno do programa de pós graduação em Educação, UFMS/CPTL, paulolea197@hotmail.com
2 orientador: FACH.

AMÊNDOAS DA BOCAIUVA: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA, PROCESSAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE SUPLEMENTOS ALIMENTARES PARA IDOSOS

Alberto Chidi**Kawano**[1]; Fernanda Menezes **Hoff**[2], Valter Aragão do **Nascimento**[3],Fabiane La Flor Ziegler **Sanches**[4]

PPG - 88253

RESUMO - A suplementação alimentar visa complementar a dieta e assim colaborarpara um estado nutricional adequado de idosos. Dentre os frutos do Cerrado e Pantanal, destaca-se a bocaiuva (Acrocomiaaculeata), tendo a composição de suas amêndoasconsiderada fonte de proteínas, fibras e carotenoides[1], nutrientes e compostos bioativos importantes para a nutrição do público idoso.O objetivo deste trabalho foideterminar a caracterização físico-química da amêndoa da bocaiuva, realizar seu processamentoe desenvolver formulações de suplementos alimentares. Foram realizadas, em triplicata, análises de composição centesimal da amêndoa da bocaiuva, segundo métodos da AOAC[2] para proteínas, lipídios, cinzas e umidade, sendo o teor de carboidratos determinado por diferença.Realizou-se o processamento das amêndoas para extraçãodo óleo por prensagem à frio. No desenvolvimento do suplemento, utilizou-se a farinha da amêndoa de bocaiuva desengordurada, wheyprotein, goma xantana, sucralose e aromatizante. Os resultados da composição das amêndoas do fruto para as proteínas foram de 14,78g/100g, para lipídeos foram de 55,15g/100g, para cinzas foram de 1,70g/100g, para umidade foi de 3,36g/100g e para carboidratos foram de 55,87g/100g. O rendimento das amêndoas desengorduradas foi de 36% em relação as amêndoas integrais. Após vários pré-testes, elaborou-se duas formulações de suplementos alimentares, com adição da farinha desengordurada de bocaiuva em 35% (F1) e com adição de 50% (F2),resultando em um aspecto granuloso com densidade média e de coloração creme marrom.Dessa forma, a formulação do suplemento alimentar utilizando a amêndoa de bocaiuva desengordurada pode fornecer avanços e contribuir para a discussão de novos ingredientes voltados para o público de idosos, buscando assim fontes vegetais alternativas, encontradas no Estado de Mato Grosso do Sul.

Palavras-chave: Frutos do Cerrado; Suplementação nutricional; Desenvolvimento de Produtos.

1 Bolsista CAPES (Mestrado): mestrando no PPGBiotecnologia, FACFAN. albertokawano@hotmail.com.
2. Colaboradora. GraduaçãoemNutrição, UFMS.
3. Colaborador, Professor, UFMS.
4. Orientadora, FACFAN.

Apoio: Capes.

Referências

1. HIANE, P. A. et al. Avaliação nutricional da proteína de amêndoas de bocaiúva, *Acrocomiaaculeata*(Jacq.) Lodd., em ratos Wistar em crescimento. **Boletim Centro de Pesquisa de Processamento de Alimentos**, Curitiba, v. 24, n. 1, 2006. 2A.O.A.C. Association of Official Analytical Chemists - Official methods of analysis. W. Horwtz (ed.) 15th edition, Washington, D. C, 1990.

EDUCAÇÃO ESPECIAL NUMA PERSPECTIVA INCLUSIVA NA EDUCAÇÃO INFANTIL: REFLEXÕES E POSSIBILIDADES

Elisangela Mitiko Higa Kubota **Maekawa**[1]; Maria Luzia da Silva **Santana**[2]

PPG - 88268

RESUMO - A Educação Infantil é apontada como etapa importante ao início do processo de inclusão escolar de crianças com deficiência (BRASIL, 2008), pois é um contexto privilegiado para o desenvolvimento de propostas de ensino flexíveis que acolhem, desenvolvem e atendem crianças pequenas de maneira individualizada. Entretanto, a visão de que a Educação Especial inclusiva nessa etapa da educação é algo "inalcançável" ainda é muito presente neste contexto escolar. Este aspecto nos leva a questionar: quais seriam então os motivos dessa discrepância? Nessa perspectiva, esta pesquisa tem por objetivo principal analisar as práticas de Educação Especial inclusiva no contexto da Educação Infantil, por meio de uma pesquisa de caráter qualitativo, de cunho descritivo e exploratório. A coleta de dados será realizada através de entrevistas semiestruturadas em uma instituição municipal de Educação Infantil, no município de Campo Grande, cujos sujeitos entrevistados serão a direção, a coordenação pedagógica e professores (regulares e de apoio) que estejam atendendo crianças pequenas público-alvo da Educação Especial. O enfoque teórico será a Psicologia Histórico-Cultural, por meio dos estudos de Vigotski (1994) e colaboradores. Enfim, com a realização da presente pesquisa esperamos que os resultados alcançados possam promover reflexões sobre as possibilidades existentes de práticas pedagógicas, e, principalmente, que a inclusão é uma proposta viável e factível na Educação Infantil.

Palavras-chave: Educação Especial; Perspectiva Inclusiva; Educação Infantil.

1 Mestranda do PPG em Educação/FAED, Graduação em Pedagogia, elisangela.maekawa@ufms.br.
2 Orientadora, CPPP/UFMS

Referências

[1] BRASIL. MEC. Secretaria de Educação Especial. Política Nacional de Educação Especial na perspectiva da Educação Inclusiva. Brasília: MEC/SEESP, 2008

[2] VYGOTSKY, L.S. A formação social da mente, São Paulo: Martins Fontes, 1994

LONGEVIDADE DE ATLETAS DE ELITE BRASILEIROS

Aline Ortega Soloaga[1];Marcos Vinícius Pereira Spreafico[2];Elen Viviane Pereira Spreafico[3];
Christianne de Faria CoelhoRavagnani[4]

PPG - 88273

RESUMO -Para os atletas europeus e norte-americanos pertencentes à classe de elite,a expectativa de vida tem sido maior do que a observada na população geral, possivelmente pelosefeitos positivo do alto volume de atividade física sobre diversos fatores de risco de doenças crônicas não transmissíveis como por exemplo, massa e gordura corporal, perfil lipídico e glicêmico (Laine et al., 2015). Até onde sabemos, não existem estudos que investigaram a longevidade de atletas brasileiros. Objetivou-se neste trabalho investigar se atletas de elite brasileiros vivem mais do que a população geral. A pesquisa contemplou os atletasque representaram o Brasil nos jogos olímpicos da era moderna, desde 1896 em Atenas, até 2012 em Londres. As informações sobre a data de nascimento e de morte dos atletas foram retiradas do livro-Rubio (2015). Dos 523 atletas, 169 já faleceram e 354 ainda estão vivos. Os resultados obtidos neste trabalho apontaramque o maior tempo de vida dos atletas falecidos foi de 104 anos, com mediana de 73 anos e para os atletas vivos o maior tempo de vida foi de 100 anoscommedianade 65 anos.Dentre os atletas mortos do conjunto de dados, 75,15% tiveram tempo de vida maior do que a expectativa de vida. E dentre os atletas vivos, 60,55% já possuem tempo de vida maior do que a expectativa de vida da população.Conclui-se que a expectativa de vida dos atletas é maior do que a esperada para a população geral, mostrando que possivelmentea participação em esportes de elite seja favorável para a longevidade.

Palavras-chave: Expectativa de vida; Idade; Tempo de vida.

1 Mestranda: Pós-Graduação em Ciências do Movimento, UFMS, aline_fisioterapeuta@hotmail.com
2 Colaborador, Doutor em Matemática, INMA.
3 Colaborador, Doutora em Matemática aplicada, INMA.
4 Orientadora, FAED e PPGCMov-INISA.

Referências

Laine, M. k.; Eriksson, J. G.; Kujala U. M.; Kaprio, J.; Loo, B.-M.; Sundvall, J.; Backmand, H. M;, Peltonen, M.; Jula, A.; Sarna, S. Former male elite athletes have better metabolic health in late life than their controls. Scandinavian Journal of Medicine e Science in Sports, 2015.

Rubio, K. Atletas Olímpicos Brasileiros. São Paulo: Sesi-SP. Editora, 2015. Disponível em < https://www.researchgate.net/publication/281178503>.

FORESTRYVIEW APP: MAPEAMENTO DA SILVICULTURA NA MESORREGIAO LESTE DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL COM USO DE SEGEMENTAÇAO SEMÂNTICA

João Otavio Nascimento **Firigato**[1]; Isabela Maria Bolognin da **Silva**[2]; Vitor Matheus **Bacani**[3]

PPG - 88376

RESUMO - O mapeamento de áreas de silvicultura na mesorregião leste do estado de Mato Grosso do Sul tornou-se de suma importância para análises ambientais e econômicas devido à constante alterações de uso e cobertura desde a chegada de grandes indústrias de papel e celulose no ano de 2007. As geotecnologias têm um papel fundamental na elaboração desse mapeamento e de suas futuras análises. Através da classificação digital de imagens de satélites, é possível diferenciar os tipos de uso e cobertura da terra presentes em uma determinada região. A classificação supervisionada utiliza de amostras coletadas pelo usuário para treinar um determinado algoritmo, gerando um modelo que possibilita predizer o restante das amostras não observadas. Nos últimos anos os algoritmos de aprendizado de máquina, principalmente na subárea de aprendizado profundo com as redes convolucionais neurais, vêm se destacando como o estado da arte em diversas tarefas como classificação, detecção e segmentação de imagens [1]. Para este trabalho, a tarefa de segmentação semântica foi selecionada para gerar o mapeamento de áreas de silvicultura na região de estudo. A partir de imagens do satélite Sentinel 2A e máscaras rotuladas, a arquitetura U-Net [2] utiliza de operações chamadas convoluções para extrair as características das imagens de treinamento, a fim de gerar um modelo que possibilita a predição de rótulos para as imagens de teste. Após a finalização do treinamento, o modelo obteve uma acurácia global de 97,5% no conjunto de teste. Com isso foi possível predizer o mapeamento dos anos de 2018 e 2019 para toda a área de estudo. Para disponibilizar o mapeamento, um aplicativo foi construído na plataforma Google Earth Engine [3], possibilitando a acessibilidade e a interatividade com informações de índices espectrais como o NDVI, o SAVI, o EVI, dentre outros.

Palavras-chave: Segmentação semântica; Google Earth Engine; Silvicultura; Aprendizado Profundo.

1 Mestrando, Mestrado em Geografia, CPTL, joao.firigato@ufms.br.
2 Mestrando, Mestrado em Geografia, CPTL, isabela.bolognin@ufms.br.
3 Orientador, Professor Dr., CPTL.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Referências

[1] Zhang, Liangpei & Zhang, Lefei & Du, Bo. (2016). Deep Learning for Remote Sensing Data: A Technical Tutorial on the State of the Art. IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine.

[2] Ronneberger, Olaf & Fischer, Philipp & Brox, Thomas. (2015). U-Net: Convolutional Networks for Biomedical Image Segmentation.

[3] Gorelick, N.; Hancher, M.; Dixon, M.; Ilyushchenko, S.; Thau, D.; Moore, R.; (2017). Google Earth Engine: Planetary-scale geospatial analysis for everyone.

A CRIAÇÃO DE OBSERVATÓRIO JURÍDICO COMO INSTRUMENTO EFETIVADOR DE DIREITOS HUMANOS DA CIDADANIA, DA INFORMAÇÃO E DO ENFRENTAMENTO AO CRIME DE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

SEBEN; Roberta[1], **QUINTEIRO**, Maria Esther Martinez[2].

PPG - 88451

RESUMO - A pesquisa tem como tema a criação de um observatório como instrumento jurídico, político e sociológico de combate ao crime de violência contra as mulheres e de desenvolvimento humano e sustentável efetivo. A violência contra a mulher, além de ferir direitos humanos já reconhecidos internacionalmente, o que, por si só, justifica a relevância do assunto, vem aumentando não apenas em números, mas também em gravidade mesmo após a criação de medidas legislativas punitivas. Assim, a pesquisa que se propõe tem por intuito verificar se a criação de mecanismos de esclarecimento de caráter informal pode contribuir no enfrentamento do crime de violência contra a mulher com o fortalecimento e empoderamento do sexo feminino (ODS n° 5), bem como por criar meio de educação informal em relação aos direitos humanos. Visando alcançar os resultados propostos dentro desta pesquisa, terá como objetivo geral investigar se o mecanismo informativo de caráter informal (observatório radiofônico) por meio de rede de computadores seria um meio efetivo de enfrentamento ao crime de violência contra a mulher e contribuir com a concretização dos direitos de cidadania e de informação. Tem por objetivos específicos esclarecer as questões conceituais; descrever a legislação interna e internacional destinada ao combate a este crime, bem como analisar o papel instrumental dos observatórios, inclusive no meio acadêmico, como mecanismo a serviço da pesquisa jurídica, contribuição para o ensino formal e informativo sobre direitos humanos das mulheres a toda a sociedade e ao combate ao crime de violência de gênero. O desenvolvimento da pesquisa até o presente momento demonstra que a violência de gênero tem como causa a desigualdade de gênero, motivo pelo qual as Nações Unidas estabeleceram como um dos objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS ° 5), além do machismo e patriarcalismo histórico vivenciado em todas as sociedades, inclusive, na mitologia grega.

Palavras-chave: Direitos Humanos; Violência contra a Mulher, ODS n°5.

1 Colaborador, Faculdade de Direito (FADIR), Mestrado em Direitos Humanos, Graduação em Direito (Uniderp-Anhanguera), robertaseben@hotmail.com.
2 Orientadora, FADIR/PPG.

Referências

AMARAL, A. P. M., AMORIM, E. C. R. A Lei n° 11.340/2006 - Lei Maria da Penha - como fruto dos compromissos internacionais assumidos pelo Brasil e sua condenação pela Comissão Interamericana de Direitos Humanos, v. 29, n. 2, p. 179/197, maio/ago. 2015. Justiça do Direito. Disponível em: < http://seer.upf.br/index.php/rjd/article/view/5586/3801>. Acesso em: 29 mai. 2020.

BALLESTEROS, M. de La P., RODRÍGUEZ, P.G., RAMÍREZ, A.M. El cinquentenário de lós pactos internacionales de derechos humanos de La ONU. Libro homenaje a La profesora M Esther Martinez Quinteiro. Ediciones Universidad Salamanca, 2018.

O DIREITO HUMANO À ÁGUA POTÁVEL E O QUADRO NORMATIVO E INSTITUCIONAL BRASILEIRO À LUZ DO TRIPÉ DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: SOCIAL, AMBIENTAL E ECONÔMICO

Pedro Gabriel Siqueira **Gonçalves**[1]; Lívia Gaigher Bósio **Campello**[2]

PPG - 88476

RESUMO - O trabalho objetiva pesquisar a origem, desenvolvimento e atual regime jurídico do direito humano à água potável, sob o tripé da sustentabilidade: social, ambiental e econômico.O problema visa apurar se o quadro normativo e institucional brasileiro promovem a efetiva tutela do direito humano à água potável sob a perspectiva do tripé da sustentabilidade. Há vinculação ao ODS 06 da Agenda 2030. Metodologia: dedutiva, exploratória e descritiva. A pesquisa será articulada nestas seções: i) marco do desenvolvimento sustentável à luz das conferências internacionais da ONU (Estocolmo 72, Rio 92, Joanesburgo 2002 e Rio+20 em 2012); ii) crise hídrica mundial no antropoceno, escassez de água potável e desigualdades, relação dialética entre fatos, valores e normas no processo de formação do regime jurídico internacional do direito à água potável;iii) interdependência e indivisibilidade do direito à água potável e demais direitos humanos, sejam direitos materiais ou procedimentais e iv) quadro normativo e institucional brasileiro e viabilidade do direito humano à água potável sob a perspectiva do tripé do desenvolvimento sustentável. Como resultados parciais, tem-se que: i) direito humano à água potável não se resume ao acesso a quantidade de água necessária à satisfação do consumo e usos domésticos diários, agregando-se conteúdo qualitativo: disponibilidade, segurança e acessibilidade; ii) marco jurídico dos direitos humanos não significa que o fornecimento de água potável deve ser gratuito; iii) marco jurídico dos direitos humanos visa estabelecer diretrizes para garantir acesso à água potável segura e preços módicos, evitando quadro tarifário que imponha escolhas difíceis entre o abastecimento de água potável ou satisfação de outros direitos como alimentação, saúde e moradia e iv) garantia da sustentabilidade da água potável demanda atuação do Estado Constitucional Cooperativo, seja protagonismo nas discussões internacionais nas agendas políticas da ONU, seja competência para editar normas que concretizem o direito no plano interno.

Palavras-chave: Água potável; Direitos Humanos; Tripé da sustentabilidade; ODS 06. Estado Constitucional Cooperativo.

1 Autor: Pós-graduação em Direito, FADIR, pedro_gabriel@ufms.br.
2 Orientadora: Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Direito da UFMS.

Referências

AMORIN, João Alberto Ales. **Direito das águas.** O regime jurídico da Água Doce no Direito Internacional e no Direito Brasileiro**.** São Paulo: Atlas, 2015.

BARRAL, Virginie. Sustainable Development in International Law: Nature and Operation of an Evolutive Legal Norm. **The European Journal of International Law,** vol. 23, n.°. 2, p. 377-400, 2012.

BOFF, Leonardo. **Sustentabilidade.** O que é - O que não é. 5.ª ed. rev. ampl. Petrópolis: Vozes, 2016.

BULTO, Takele Soboka. Muito familiar para ignorar, muito novo para reconhecer: a situação do direito humano à água potável em nível global. *In:* CASTRO, José Esteban; HELLER, Léo; MORAIS, Maria da Piedade (edit.). **O Direito à água como política pública na América Latina:** uma exploração teórica e empírica. Brasília: Ipes, 2015. cap. 1, 25-57.

CAMPELLO, Lívia Gaigher Bósio; CALIXTO, Angela Jank. Notas acerca dos direitos humanos de solidariedade. *In*: TREVISAM, Elisaide; CAMPELLO, Lívia Gaigher Bósio (coord.); LANNES, Yuri Nathan da Costa; BEZERRA, Eudes Vitor; CALIXTO, Angela Jank (org.). **Direito & Solidariedade.** Curitiba: Juruá, 2017. cap. 1, p. 9-23.

HÄBERLE, Peter. **ESTADO CONSTITUCIONAL COOPERATIVO.** Tradução: Marcos Augusto Maliska e Elisete An-

toniuk. Rio de Janeiro: Renovar, 2007.

REIS, João Henrique Souza dos; CAMPELLO, Lívia Gaigher Bósio. Razões para a utilização de normas de Soft Law no Direito Internacional do Meio Ambiente. **Revista Brasileira de Direito Internacional,** Salvador, v. 4, n. 1, p. 83-103, Jan. - Jun. 2018.

SALMAN, Salman M. A.; LANKFORD, Siobhán McInerney. **The Human Rigth to Water:** Legal and Policy Dimensions. Washington: International Bank, 2004.

PLATAFORMA DE *FANFICTION*: INTERATIVIDADE E POSSIBILIDADES DE CONSTRUÇÃO COLABORATIVA

Ana Claudia Gauto de Sousa **Sovernigo**[1]; Daniela Sayuri Kawamoto **Kanashiro**[2]

PPG - 88477

RESUMO - Este trabalho é decorrente de parte de projeto de pesquisa que está em desenvolvimento no Programa de Pós-Graduação em Estudos de Linguagens da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), nível de mestrado. Nesta exposição, propomos discutir o gênero discursivo ***fanfiction*** e apresentar plataforma/***site*** de ***fandom*** que disponibiliza espaço para jovens ***lautores*** (ROJO, 2013) dedicarem-se à leitura e produção dessas narrativas. Pretendemos demonstrar o processo de produção colaborativa que esses fãs realizam, desde a primeira versão do autor/leitor (***alfa reader***) ao envio do texto para revisor (***beta reader***), bem como a interação constante entre autor-leitores que opinam sobre a narrativa e podem, algumas vezes, escolher como será o desfecho. Analisaremos a plataforma para leitura e uma produção de ***fanfictions*** da Saga Harry Potter, qual seja, ***Floreios e Borrões*** (NEVES, 2020), assim como as atividades colaborativas exercidas pelos membros da comunidade virtual, que podem contribuir na formação de leitores/autores na escola. Para nortear nossa investigação, embasaremos nossas discussões em Jenkins (2010), que apresenta uma linha histórica sobre a origem das ***fanfictions***, e nas reflexões de Rojo (2013) e Vargas (2015) sobre a interatividade dos ***fandoms*** e as possibilidades de criações colaborativas em meio digital. Nossa intenção é divulgar plataformas e ***sites*** que hospedam os textos autorias de fãs para ampliar as práticas de letramento alinhadas aos avanços tecnológicos existentes de forma que escola possa oferecer situações atuais, motivadoras e contextualizadas de aprendizagem.

Palavras-chave: *fandoms*, *fanfiction*; *lautores*; interatividade; construção colaborativa.

1 Mestranda em Estudos de Linguagens, PPGEL/FAALC/UFMS, claudiagauto79@gmail.com
2 Orientadora, FAALC/UFMS.

Referências

JENKINS, Henry. **Piratas de textos**: fans, cultura participativa y televisión. Madrid: Paidós, 2010.

NEVES, Marcelo. **Floreios e** borrões. 2020. Disponível em: <https://www.floreioseborroes.net/> Acesso em: 07 ago 2020.

ROJO, Roxane. **Escola conectada**: os multiletramentos e as TICs. Parábola, 2013.

VARGAS, Maria Lucia Bandeira **O fenômeno fanfiction**: novas leituras e escrituras em meio eletrônico. Passo Fundo: UPF Editora, 2015.

FAMÍLIA MONOPARENTAL FEMININA EM ÂMBITO EDUCACIONAL: PERSPECTIVA DAS FAMÍLIAS DIANTE A ESCOLA

Santos[1], Naiara Silva dos; **Zarbato**[2], Jaqueline Aparecida Martins

PPG - 88492

RESUMO - O presente trabalho apresenta uma visão a cerca das novas configurações familiares mais especificamente aos arranjos chefiados por mulheres, destacando as dificuldades vivenciadas por essas mães ao ter que se responsabilizar por seus filhos, no meio social e educacional. Tem como objetivo investigar quais as perspectivas das chefes de famílias Monoparentais Femininas sobre sua inclusão dentro de uma escola Pública do Município de Três lagoas/MS. O referencial teórico pauta-se em discussões sobre as configurações familiares, com ênfase para o modelo monoparental, a relação família e escola e como a instituição escolar lida com os novos arranjos familiares. Para a realização da coleta de dados, será utilizada como instrumento de pesquisa a entrevista, que permitirá a apreensão de significados subjetivos e complexos, onde talvez instrumentos fechados, tal como o questionário, não conseguissem produzir informações significativas, além disso, optamos por utilizar essa técnica, da forma mais informal possível para obtermos relatos mais profundos. Sendo ainda utilizado, um roteiro semiestruturado, previamente elaborado, que servirá de base para as gravações de entrevistas com as cinco participantes, sendo: quatro representantes de famílias monoparentais, todas femininas, bem como uma gestora de uma escola pública de Três Lagoas - MS.

Palavras-chave: Novas configurações familiares; Família monoparental feminina; Escola.

1 Autor: aluna de Pós-Graduação em Educação, UFMS/CPTL, naiarasilva11.02.1997@gmail.com
2 Orientador, FACH.

INDIVIDUALIZAÇÃO DA MEDIDA SOCIOEDUCATIVA ENQUANTO DIREITO FUNDAMENTAL NAS SENTENÇAS DA VARA DA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA DE CAMPO GRANDE-MS

Ana Maria Assis de **Oliveira**[1]; Rejane Alves de **Arruda**[2]

PPG - 88551

RESUMO - O objetivo desta pesquisa é dimensionar o direito constitucional à individualização da pena aplicado à medida socioeducativa nas sentenças de internação de adolescentes da Vara da Infância e Adolescência de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Partindo do marco teórico que reconhece o adolescente enquanto sujeito de direito, é preciso estender a ele as garantias fundamentais, promovendo o décimo sexto objetivo de desenvolvimento sustentável da Organização das Nações Unidas (2020), ODS-16, por sociedades mais pacíficas e inclusivas. Este projeto teve relevância ampliada com a decisão do Supremo Tribunal Federal no Habeas Corpus 143.988, de agosto de 2020, que determinou a proibição da superlotação em unidades educacionais de internação de todo o Brasil. Quanto à relevância científica, a pesquisa empírica por meio de análise de sentenças resultará em um documento inédito sobre os atos infracionais, os adolescentes e os critérios utilizados para a privação de liberdade. A metodologia empregada na parte bibliográfica é exploratória e, na empírica, é predominantemente descritiva, visto que está em andamento uma análise de dados da amostra de sentenças que aplicam a internação a meninos nos anos de 2018 e 2019. A amostra é composta por cerca de 100 processos, que representam aproximadamente 50% do total de sentenças dessa natureza no referido espaço de tempo na comarca de Campo Grande. O resultado parcial da pesquisa é a menção da aplicação da individualização da medida socioeducativa de forma padronizada nas sentenças, com elementos de fundamentação relacionados ao afastamento de más companhias e incapacidade do cumprimento de medidas de meio aberto. Com o resultado parcial, já é possível identificar também a recorrência do tráfico de drogas como ato infracional que gera internação e, ainda, identificar que dois dos adolescentes internos nos dez primeiros processos analisados foram assassinados semanas após serem encaminhados ao cumprimento de medida de meio aberto.

Palavras-chave: Direito do adolescente; Internação, Medida Socioeducativa, Estatuto da Criança e do Adolescente, Justiça Juvenil.

1 Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Direito da UFMS (PPGD/FADIR): ana_assis@ufms.br.
2 Orientadora, professora do Metrado em Direitos Humanos da UFMS (PPGD/FADIR).

Agradecimentos: À Vara da Infância e Adolescência da comarca de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, a qual concedeu autorização para o acesso aos processos judiciais, possibilitando a realização da pesquisa empírica.

Referências

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS. Objetivo 16. Disponível em: < https://nacoesunidas.org/pos2015/ods16/|. Acesso em: 15 de março de 2020.

SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL. Unidades de internação de adolescentes não podem ultrapassar capacidade projetada. Disponível em: < http://portal.stf.jus.br/noticias/verNoticiaDetalhe.asp?idConteudo=450193&ori=1>. Acesso em: 24 de agosto de 2020.

PREVALÊNCIA DE BURNOUT EM ATLETAS

Giuliano Moreto **Onaka**[1]; Aline Ortega **Soloaga**[2]; Soufiane **Omais**[3]; Christianne de Faria Coelho **Ravagnani**[4]

PPG - 88562

RESUMO - A síndrome de Burnout é uma síndrome psicológica não adaptativa, conceituada como um "construto multidimensional que consiste em três dimensões: exaustão física e emocional, sensação reduzida de realização esportiva e desvalorização da participação no esporte"[1]. A mesma está associada a muitos resultados negativos, incluindo diminuição da motivação, desempenho reduzido e, finalmente, o abandono do esporte[2], sendo, desta forma, de grande interesse de pesquisa para treinadores, gerentes e organizações esportivas. O objetivo deste trabalho foi verificar a prevalência de Burnout em atletas. Para tanto o Questionário de Burnout para atletas (QBA) foi aplicado em 185 atletas, sendo 126 (68,11%) homens e 59 (31,89%) mulheres, com média de idade de 23,53 ± 7,26 anos, para avaliar os níveis de Burnout. Os resultados apontaram que 179 (96,8%) atletas não apresentavam exaustão física e emocional e 6 (3,2%) apresentavam (prevalência de 3,4% no sexo feminino contra 3,18% no sexo masculino). Quanto a dimensão sensação reduzida de realização esportiva, 176 (95,14%) atletas apresentavam satisfatório senso de realização esportiva, enquanto 9 (4,86%) indivíduos apresentavam reduzido senso de realização esportiva (prevalência de 5,55% no sexo masculino contra 3,4% no sexo feminino). Na dimensão desvalorização esportiva, 180 (97,3%) atletas não apresentavam sentimento relacionado a desvalorização esportiva, enquanto 5 (2,7%) atletas apresentavam (prevalência de 3,4% no sexo masculino contra 0% no sexo feminino). Conclui-se que a incidência de Burnout nas 3 dimensões avaliadas é baixa entre atletas, sendo mais prevalente no sexo masculino, exceto na dimensão esgotamento físico e mental, na qual há uma maior prevalência no sexo feminino.

Palavras-chave: Burnout; Esgotamento; Atletas.

1 Doutorando: Programa de Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento na região Centro-Oeste, UFMS, gmonaka@hotmail.com.
2 Mestranda: Programa de Pós-graduação em Ciências do Movimento, UFMS, aline.soloaga@ufms.br
3 Graduando: Graduação em Fisioterapia, INISA.
4 Orientador, FAED. PPGCMov-INISA.

Referências

1 - Raedeke, T.; Smith, A. Development and preliminary validation of an athlete burnout measure. **Journal of sport and exercise psychology**, Champaign, v. 23, n. 4, p. 281-306, 2001.

2 - Gustafsson, H., Hancock, D. J., & Côté, J. Describing citation structures in sport burnout literature: A citation network analysis. **Psychology of Sport and Exercise**, *15*(6), 620-626, 2014. https://doi.org/10.1016/j.psychsport.2014.07.001

VIDAS EM TRÂNSITO: EXPERIÊNCIAS DE GÊNERO E SEXUALIDADE, MEMÓRIAS E TRAJETÓRIAS TRANS NA CIDADE DE CAMPO GRANDE-MS

Adriana Cristiane Lopes **Lino**[1]; Guilherme Rodrigues **Passamani**[2]

PPG - 88645

RESUMO - Esta pesquisa tem como proposta conhecer, pela perspectiva sociocultural, como se constitui a subjetividade trans. Toma-se aqui, como essenciais, as memórias das pessoas trans para conhecermos suas trajetórias de vida e construção das suas identidades dissidentes do sistema sexo/gênero/desejo. Analisa-se os seus trânsitos por meio de suas memórias, a partir da teoria crítica dos estudos culturais e do pensamento feminista. Pelo desenvolvimento desta pesquisa, se evoca conhecer e dar visibilidade aos trânsitos, negociações e articulações quanto à identidade de gênero autodeclarada e sexualidades dissidentes, de modo mais específico à transexualidade. Busca-se, portanto, contribuir com os estudos de gênero e sexualidade. Para tanto, do ponto de vista metodológico, esta é uma pesquisa qualitativa de viés etnográfico, com base na observação participante, conversas informais, entrevistas e pesquisas bibliográficas. Assim, esta pesquisa busca problematizar as estratégias e os arranjos estabelecidos pelas pessoas trans na busca por uma vida vivível. A lente analítica que torna possível esta pesquisa é a dos estudos de gênero e teoria queer. Sendo assim, o objetivo desse projeto é: analisar as experiências de gênero e sexualidade, memórias e trajetórias trans na cidade de Campo Grande/MS.

Palavras-chave: Identidade; Nome Social; Transexualidade; Gênero; Sexualidade.

1 Autora, Mestranda em Estudos Culturais, PPGCult/CPAQ, adriana.lino.1344@gmail.com.
2 Orientador, FACH.

Agradecimentos: Às minhas interlocutoras e aos meus interlocutores.

Referências

1 - BUTLER, Judith. Quadros de Guerra: quando a vida é passível de luto? Tradução de Sérgio Tadeu de Niemeyer Lamarão e Arnaldo M. da Cunha; revisão de Marina Vargas; revisão técnica de Carla Rodrigues. 5° ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2018.

BNC-FORMAÇÃO: NOVA NORMA EM VIGOR SOBRE FORMAÇÃO INICIAL DOCENTE

Daniele de Oliveira Moreira **Barbosa**[1]; Daniela Sayuri Kawamoto **Kanashiro**[2]

PPG - 88646

RESUMO - O presente trabalho expõe dados parciais do projeto de pesquisa do Programa de Pós Graduação em Estudos de Linguagens (PPGEL), da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), sobre a ***Base Nacional Comum para a Formação de Professores da Educação Básica***, doravante BNC-Formação (BRASIL, 2019). Nosso objetivo consiste em analisar as características do estágio na Resolução CNE/CP n° 2, de 20 de dezembro de 2019, criada com a finalidade de reafirmar a formação de professores por competência, dentro do contexto de políticas neoliberais. Além disso, o documento tem como justificativa a implantação da ***Base Nacional Comum Curricular***, daqui em diante BNCC (BRASIL, 2018). O estágio supervisionado obrigatório passa a ser chamado de residência pedagógica e sofre alterações em relação a: carga horária, período de início e como é realizado. A metodologia de pesquisa empregada é de revisão bibliográfica e de análise documental. Com base em pesquisadores que estudam o neoliberalismo na educação (NASCIMENTO, 2018; ZACCHI, 2016) e a formação docente (MONTE MÓR, 2017, entre outros), contestamos pontos específicos da BNC-Formação e trazemos algumas possíveis consequências para a formação inicial docente. Os resultados indicam que essa norma visa a servir às exigências mercadológicas, privilegiando questões práticas e técnicas em prejuízo da constituição crítica e reflexiva.

Palavras-chave: Neoliberalismo; BNCC; Formação inicial docente; Estágio.

1 Bolsista Capes: Mestranda em Estudos de Linguagens, PPGEL/FAALC/UFMS, danieleo.moreira.barbosa@gmail.com
2 Orientadora, FAALC/UFMS.

Apoio: Capes.

Referências

BRASIL. **Base Nacional Comum Curricular**. Secretaria da Educação Básica. Brasília: Ministério da Educação, 2018.

BRASIL. **Base Nacional Comum da Formação de Professores da Educação Básica.** Secretaria da Educação Básica. Brasília: Ministério da Educação, 2019.

BRASIL. **Resolução CNE/CP n°2**, de 20 de dezembro de 2019. Brasília: Ministério da Educação, 2019. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/docman/dezembro-2019-pdf/135951-rcp002-19/file>. Acesso em: 19 jan. 2020.

MONTE MÓR, Walkyria. Crítica e letramentos críticos: reflexões preliminares. In: ROCHA, Claúdia Hisdorf; MACIEL, Ruberval Franco (orgs.). **Língua estrangeira e formação cidadã:** por discursos e práticas. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013, p. 31-50.

NASCIMENTO, Ana Karina de Oliveira. Neoliberalismo e Língua Inglesa: um estudo de caso por meio do Pibid. **Ilha do Desterro**, v. 71, p. 39-58, 2018. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/desterro/article/view/2175-8026.2018v71n3p39>. Acesso em: 02 mar. 2020.

ZACCHI, Vanderlei. Neoliberalism, Applied Linguistics and the PNLD. **Ilha Desterro** [online]. 2016a, vol. 69, n. 1, pp.161-172. ISSN 0101-4846. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.5007/2175-8026.2016v69n1p161>. Acesso em: 02 mar. 2020.

ERRADICAÇÃO DA ESCRAVIDÃO MODERNA NO BRASIL FRENTE AO OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS) NÚMERO 8.7 DA AGENDA 2030

Bruna Nubiato **Oliveira**[1]; Elisaide **Trevisam**[2]

PPG - 88690

RESUMO - A exploração humana ambientada nas condições degradantes de trabalho, ocasiona miséria, desesperança e resulta na escravidão moderna. O Brasil, com a finalidade de exercer as políticas de um Estado Democrático de Direito quanto a erradicação da escravidão moderna, aderiu a Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), visando o cumprimento do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável número 8.7. Nesse trabalho, será analisado a problemática de como o Brasil, em seu papel de garantidor dos direitos fundamentais, está trabalhando para a erradicar a escravidão moderna e efetivar o Objetivo do Desenvolvimento Sustentável n. 8.7 da Agenda 2030. O objetivo é investigar a consolidação do Estado Democrático de Direito como um pilar fundamental para a aplicação do ODS n. 8.7. A pesquisa seguirá a classificação bibliográfica e documental, com base em materiais publicados em livros e em artigos publicados de forma impressa ou por meio eletrônico. Medindo os resultados alcançados, o trabalho detecta o problema, e traz as ações que vêm sendo tomadas em todos os níveis de poder para se combater de forma eficaz essa chaga social, que é a escravidão moderna.

Palavras-chave: Estado democrático de Direito; Escravidão moderna; Erradicação; Desenvolvimento sustentável.

1 Bolsista - FUNDECT: Pós Graduação Stricto Senso em Direito, FADIR, bruna.nubiato@ufms.br.
2 Orientador, FADIR.

Apoio: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT)

DETECÇÃO DE HIPERÔNIMOS EM PORTUGUÊS

Gabriel Escobar **Paes**[1]; Eraldo Luís Rezende **Fernandes**[2]

PPG - 88746

RESUMO - A relação de hiperônimo é uma das relações semânticas mais importantes presentes nas mais diversas bases da internet, como a WordNet. Hiperônimos são palavras de sentido mais genérico, por exemplo, "cidade" é hiperônimo de "roma". Enquanto os hipônimos, a relação inversa de hiperônimo, são palavras de sentido mais específico em relação à outras, por exemplo, "cachorro" é hipônimo de "animal". Essas e outras relações entre palavras estão presentes em diversas bases semânticas, dentre as que se destacam no idioma português estão o Conceptnet.io, OntoPT e BabelNet. No renomado workshop SemEval 2018, que reúne periodicamente diversas avaliações semânticas, uma das tarefas abordadas foi a descoberta de hiperônimos. Existem diversos métodos para a descoberta de hiperônimos. Há abordagens supervisionadas, que utilizam dados anotados levando em conta diversos recursos disponíveis como a WordNet. Também há abordagens não supervisionadas, que não utilizam dados anotados. DIVE (distributional inclusion vector embedding) (Chang et al., 2017) é um algoritmo não supervisionado para a descoberta de hiperônimos em um corpus. Este algoritmo estende o algoritmo word2vec (Mikolov et al., 2013) através de restrições sobre os vetores das palavras, criando vetores específicos para a detecção de hiperônimos. Estas restrições são baseadas na distribuição das palavras e seus contextos no corpus usado e consideram propriedades relacionadas à relação de hiperônimo. No presente trabalho, foram realizadas as seguintes atividades: (i) implementação do algoritmo DIVE utilizando o framework PyTorch; (ii) criação de datasets em português para a avaliação de modelos de descoberta de hiperônimos; (iii) coleta de corpus em português para o treinamento do DIVE não supervisionado; (iv) realização e análise de experimentos para verificar a capacidade do DIVE em português. Foi verificado que o DIVE obtém desempenho comparável ao word2vec nos datasets mais fáceis e consegue superar o word2vec nos datasets mais difíceis.

Palavras-chave: Detecção de hiperônimos; aprendizado de máquina; processamento de linguagem natural.

1 Bolsista CNPq: Pós-Graduação em Ciência da Computação, FACOM, gabriel.paes@ufms.br.
2 Orientador, FACOM.

Apoio: CNPq.

Referências

Haw-Shiuan Chang, ZiYun Wang, Luke Vilnis, and Andrew McCallum. ***Distributional inclusion vector embedding for unsupervised hypernymy detection***. arXiv preprint arXiv:1710.00880, 2017.

Tomas Mikolov, Ilya Sutskever, Kai Chen, Greg S Corrado, and Jeff Dean. ***Distributed representations of words and phrases and their compositionality***. InAdvances in neural information processing systems

USO DE ÍNDICES DE FUKUI NA AVALIAÇÃO DA REAÇÃO DA REDUÇÃO DE OXIGÊNIO

Gabriel Rodrigues **Martins**[1]; Leandro Moreira de Campos **Pinto**[2]

PPG - 88765

RESUMO - A união da Teoria do Funcional da Densidade[1] (DFT) e a teoria dos Orbitais Moleculares de Fronteira (FMO) de Fukui levou à proposição de uma série de parâmetros que permitem avaliar a reatividade de sistemas moleculares[2]. Dentre os vários parâmetros, pode-se destacar a dureza química (η), diretamente relacionada ao conceito de Pearson de ácidos e bases duros e moles, e que expressa a variação do potencial químico em função da densidade eletrônica. Quanto maior for essa variação, menos polarizável e, portanto, mais "duro" será o sistema. Também são propostos alguns parâmetros locais de reatividade, os quais são basicamente resultantes das diferenças de densidade eletrônica em um determinado sítio provenientes da adição ou remoção de elétrons. Estes parâmetros são conhecidos como índices de reatividade de Fukui. Estes, por sua vez, medem como uma perturbação externa afeta o potencial químico de um sistema. Neste trabalho realizou-se um estudo da reatividade do complexo de Cu^{II}-benzotriazol, por meio de cálculos DFT e através da análise dos índices de reatividade de Fukui. Com base nos resultados obtidos, o sítio formado pelo cátion Cu^{2+} é considerado propenso ao ataque nucleofílico para formar a configuração side-on durante o processo de interação do complexo Cu^{II}-benzotriazol com o O_2. Do contrário o sítio de cobre ficaria propenso ao ataque eletrofílico para formar a configuração end-on. Estes resultados estão relacionados à natureza estereoquímica da reação de redução de oxigênio (RRO). Os índices de Fukui calculados implicam que o Cu^{II}-benzotriazol é um eletrófilo para a catálise da RRO e a transferência de carga entre o complexo e a oxigênio favorece a catálise. O complexo Cu^{II}-benzotriazol tem polarização de alta densidade de carga e é considerado uma base dura.

Palavras-chave: Reação de redução do oxigênio; Cu^{II}-benzotriazol; Catálise; Índices de Fukui; Teoria do Funcional da Densidade.

1 Programa Nacional de Pós-Doutorado em Química (modalidade voluntário), UFMS, gabrielrodriguesm@gmail.com.
2 Orientador, UFMS.

Referências

1. KOHN W., BECKE A. D., PARR R. G., Density functional theory of electronic structure, **Journal of Physical Chemistry**, 1996, v. 100, n. 31, p. 12974-12980.

2. AYERS P. W., LEVY M., Perspective on "Density functional approach to the frontier-electron theory of chemical reactivity". **Theoretical Chemistry Accounts**, 2000, v. 103, n. 3-4, p. 353-360.

MIDIALIVRISMO E FEMINISMOS:ANÁLISE DA COBERTURA JORNALÍSTICA COM PERSPECTIVA DE GÊNERO DA REVISTA AZMINA

Letícia de Faria Ávila Santos[1], Katarini Giroldo Miguel[2]

PPG - 88787

RESUMO - Nossa dissertação analisa o jornalismo com perspectiva de gênero da Revista AzMina e, neste sentido, investiga de que modo atendem às temáticas feministas e interseccionais do movimento feminista de quarta onda. Publicada desde 2015, a Revista AzMina desenvolve conteúdo sobre empoderamento feminino, direitos das mulheres, racismo, homofobia, machismo e violência de gênero em diversas editorias, como saúde, religião, política, esporte etc. Para entender o tipo de jornalismo produzido pela Revista, suas particularidades, construções noticiosas, campanhas, pautas e modelo de negócios, utilizamos uma combinação de procedimentos metodológicos. A partir do protocolo de Análise de Cobertura Jornalística (ACJ) de sete reportagens da seção "Especiais" da Revista AzMina e entrevista em profundidade com uma das idealizadoras do portal, em consonância com as/os autoras/es teóricas/os relacionados ao feminismo e midialivrismo, concluímos uma prática midialivrista e potencializada pelas características de difusão, coletividade e pluralidade das redes. Sobretudo, identificamos a presença de um jornalismo interseccional ao priorizar narrativas e temáticas de mulheres de diferentes localidades sociais, como mães, mulheres negras, trans, lésbicas e periféricas.

Palavras-chave: Interseccionalidade; Feminismo; Jornalismo com Perspectiva de Gênero; Midialivrismo; Revista AzMina.

1 Mestra em Comunicação pelo Programa de Pós-Graduação em Comunicação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Email: le.lele.avilla@hotmail.com

2 Orientadora, FAALC.

Apoio: CAPES

TRIAGEM VIRTUAL DE MOLÉCULAS COM POTENCIAL INIBIDOR DA GLUTAREDOXINA A1 DE CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS

Charlene Marcondes **Avelar**[1]; Danilo da Silva **Olivier**[2]; Marcos Serrou do **Amaral**[3]

PPG - 88806

RESUMO - A Linfadenite Caseosa é uma doença infectocontagiosa causada pelo patógeno Corynebacterium pseudotuberculosis. A doença, que afeta principalmente caprinos e ovinos, causa grandes perdas econômicas, mundialmente, devido à perda de produção de leite, carne e danos às peles dos animais contaminados. A ausência de terapias eficazes contra o patógeno abre campo para investigação de possíveis candidatos à drogas que possam destruir a bactéria ou auxiliar no tratamento das infecções. Dentre as diversas formas que podem levar um patógeno à morte, uma forma eficaz é bloquear enzimas com função redox, tais como glutaredoxina A1 (grx-A1) ou o sistema tioredoxina-tioredoxina-redutase. Essas proteínas atuam sobre proteínas alvo, reduzindo as ligações dissulfeto, de modo a tornar a proteína alvo reduzidas. Neste trabalho, combinando técnicas de biofísica computacional tais como: modelagem por homologia, dinâmica molecular e triagem virtual de moléculas, buscamos encontrar moléculas que sejam capazes de inibir a atividade da proteína glutaredoxina A1, bloqueando o acesso ao sítio catalítico -CXXC- e, consequentemente, levando o patógeno a morte. Inicialmente, um modelo da proteína supracitada foi construído a partir do código uniprot D9Q987. Sem sequência, realizou-se dinâmica molecular da proteína em pH 7,4, reduzida, em caixa d'água octaédrica com o modelo para água, TIP3P. O sistema solvatado e neutralizado foi simulado por 100 ns utilizando o pacote computacional Amber 18, enquanto o campo de força FF19SB foi utilizado para representação dos potenciais interatômicos e cargas parciais para a proteína grx-A1. Nesta primeira etapa, os estudos estão focados na obtenção de uma estrutura representativa da proteína que seja estabilizada. Posteriormente, utilizaremos o banco de moléculas naturais do Zinc data bank para, através da triagem virtual, obter possíveis candidatos a inibidores da proteína. Espera-se que ao fim desse trabalho possamos enumerar moléculas promissoras com atividade inibidora à proteína Grx A1.

Palavras-chave: Dinâmica Molecular; Linfadenite Caseosa; Modelagem.

1 Aluna de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais, INFI, charlene.m.avelar@ufms.br
2 Coorientador, Colegiado de Física, UFT
3 Orientador, INFI, UFMS.

Agradecimentos: Laboratório de Modelagem (LAB2M).

Referências

BARROSO da Silva FL, Dias LG. Development of constant-pH simulation methods in implicit solvent and applications in biomolecular systems. Biophys Rev. 2017;9(5):699-728.

EBERLE RJ, Kawai LA, de Moraes FR, Tasic L, Arni RK, Coronado MA. Biochemical and biophysical characterization of a mycoredoxin protein glutaredoxin A1 from Corynebacterium pseudotuberculosis. Int J Biol Macromol [Internet]. 2018;107:1999-2007. Available from: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.10.063

A PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE PARA O FORTALECIMENTO DOS DIREITOS HUMANOS: POR UM DIREITO AO DESENVOLVIMENTO MAIS EQUILIBRADO

Ana Carolina Vieira de **Barros**[1];Lívia Gaigher Bósio **Campello**[2]

PPG - 88819

RESUMO -O direito ao desenvolvimento consiste em uma garantia subjetiva e inalienável do ser humano. Caminha com o processo histórico de conquista dos direitos humanos, sendo materializadopelo exercício-dos direitos econômicos, sociais, políticos, culturais e ambientais. Dessa forma, a proteção de uma vida digna, a liberdade de escolhas e a possibilidade de alcance das potencialidadessão propósitos do desenvolvimento. A abordagem do direito ao desenvolvimento é iniciada pela pontuação dos principais marcos históricos e documentos que possibilitaram a construção do conceito multidimensional, atualmente utilizado, entres estesa Agenda 2030, com os 17 objetivos do desenvolvimento sustentável.Frente a crise ecológica atual e os desafios para compatibilizar o ganho econômico com a capacidade de sustentar os recursos naturais para as futuras gerações, surge um questionamento principal: como o desenvolvimento pode ser mais equilibrado de modo a fortalecer os direitos humanos? A governança global demonstra que o alcance da sustentabilidade pode ser maximizado quando o valor solidariedade e a cooperação entram em cena. Além disso, a noção de que a riqueza não é sinônimo de desenvolvimento humano permite que a antiga máxima do progressoa qualquer custo seja repensada e haja a ponderação para a construção de um novo panorama. A preservação da biodiversidade constitui em um dos elementos para que esse contexto seja possível. Afinal, a variabilidade de organismos confere aos seres humanos, além de condições evolutivas, um meio plural, no qual a liberdade é proporcionada. Para a realização do trabalho, a pesquisa documental e bibliográfica foi utilizada, a partir do método dedutivo, partindo de conceitos genéricos, em busca da afirmação e particularização.

Palavras-chave: Direitos Humanos; Direito Ambiental; Biodiversidade.

1 Mestranda no Programa de Pós-Graduação em Direitos Humanos da Faculdade de Direito Prof. Nelson Trad (FADIR) - UFMS; participante do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Meio Ambiente e Desenvolvimento Global Sustentável; email: anacarolinavb@hotmail.com

2 Orientadora; Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Direitos Humanos da FADIR - UFMS e do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Meio Ambiente e Desenvolvimento Global Sustentável.

Referências

CAMPELLO, L. G. B. Direitos humanos e a Agenda 2030: uma mudança de paradigma em direção a um modelo mais equilibrado para o desenvolvimento sustentável. In: CAMPELLO, L. G. B. (Coord.). Direitos humanos e meio ambiente: os 17 objetivos do desenvolvimento sustentável da Agenda 2030. São Paulo: IDHG, 2020.

SEN, A. Desenvolvimento como liberdade. Tradução de Laura Teixeira Motta. São Paulo: Companhia das Letras, 2010.

DIVERSIDADE E ECOLOGIA DE DEAgaricomycetes (Basidiomycota) NO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Alessandra Carla Sampaio de Souza[1];Karine Mattos[2]; Thalita BachelliRiul[3]; Simone Schneider Weber[4]

PPG - 88864

RESUMO -Os macrofungos pertencentes ao filo Basidiomycota despertam interesse de especialistas por apresentarem fonte alimentar valiosa e importância medicinal. No entanto, apesar da imensa diversidade, apenas 10% das espécies de fungos conhecidos mundialmente são registrados no Brasil, ressaltando a importância de pesquisas que visem explorar a diversidade e aspectos ecológicos de macrofungos em seus biomas (BONONI et al, 2008). O presente estudo tem como objetivo descrever a diversidade de Agaricomycetes (Basidiomycota) no Pantanal Sul-Mato-Grossense. A coleta e isolamento dos macrofungos foram realizadas na Base de Estudos do Pantanal (BEP) localizada na região do Passo do Lontra, no município de Corumbá-MS. Os espécimes coletados foram transferidos para o Laboratório de Biociências (LaBio) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) para procedimentos de isolamento, preparo e preservação do material. As espécies coletadas foram (e serão) cadastradas no SisGen. As etapas desenvolvidas até o presente momento, foram: ***i.*** uma expedição de coleta ao local de estudo em maio/2019; ***ii.***isolamento de cinco espécimes (45%) sem a presença de contaminantes; e ***iii.***identificação morfológica (macroscópica e microscópica) das cinco espécimes isoladas. Dentre a classe Agaricomycetes, dados prévios registraram a ocorrência de três gêneros da ordem Polyporales (***Trametes, Ganoderma*** e ***Flabellophora***) e dois Agaricales (***Agaricus*** e ***Pleurotus***). Ressalta-se a descrição pela primeira vez da ocorrência dos gêneros: ***Agaricus, Flabellophora e Pleurotus*** na região Centro-Oeste e no bioma Pantanal. Quanto à ecologia, foram descritos macrofungos do tipo saprófitas ou decompositores de matéria orgânica, ressaltando a importância para a conservação do equilíbrio do ecossistema vegetativo. Uma vez que, Basidiomycotas possuem papel de destaque na fertilização do solo e ciclagem do carbono (RODRIGUES et al., 2015).

Palavras-chave:basidiomicetos;macromicetos; biodiversidade.

1 Mestranda; Pós-Graduação em Biotecnologia, FACFAN, a.saampaio@gmail.com
2 Doutoranda, Pós-Graduação em Doenças infecciosas e Parasitárias, FAMED, UFMS.
3 Orientador, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição FACFAN, UFMS.
4Coorientador, Faculdade de Ciência Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição FACFAN, UFMS.

Apoio: FUNDECT e CNPq

Referências

1. BONONI, V.L.R.; OLIVEIRA, A.K.M.; QUEVEDO, J.R.; GUGLIOTTA, A.M. Fungos macroscópicos do Pantanal do Rio Negro, Mato Grosso do Sul, Brasil. Hoehnea, São Paulo, v.35, n.4, 2008.

2. RODRIGUES, D.J.; NORONHA, J.C.; VINDICA, V.F.; BARBOSA, F.R. Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. Sinop: Áttema Editorial, 2015.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PREVISÃO DA CARGA A SER APLICADA EM CICLOERGÔMETRO PARA ATINGIR O INTERVALO DE TEMPO DE IDEAL DE *ENDURANCE* EM TESTES CLÍNICOS NA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA

Fernanda Gabriela **Dias**[1]; Anderson Viçoso **Araújo**[2]; Paulo de Tarso Guerrero **Muller**[3]

PPG - 88881

RESUMO - Considerado o "Gold Standard" dos testes clínicos realizados na avaliação de fadiga ao exercício nos pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) o Teste de endurance é um instrumento balizador clínico e científico de extrema importância (PUENTE-MAESTU et al., 2016). Recomendações de diferentes sociedades de pneumologia e cardiologia orientam a utilização de alta intensidade nos testes de carga constante (75-80% da máxima carga atingida no teste incremental). Entretanto, quando aplicada esta carga, grande parcela dos avaliados (30-60%) não se enquadra no tempo ideal de exercício em carga constante, ou seja, entre três e oito minutos. Sugerindo assim, que a fadiga periférica (devido a carga alta demais) não permitiu que o indivíduo alcançasse o tempo mínimo, ou que a carga leve em demasia induziu o avaliado a extrapolar o tempo máximo recomendado. Fazendo com que os indivíduos precisem ser reavaliados (DEGANI-COSTA et al., 2018). Neste trabalho testou-se um algoritmo de inteligência artificial denominado M5P, para predizer a carga a ser aplicada em cicloergômetro de maneira mais precisa e individualizada. Para tal, foram analisados retrospectivamente dados antropométricos e clínicos, de função pulmonar e variáveis fisiológicas do teste incremental de 38 indivíduos com DPOC GOLD II/III/IV. Quando combinados, estes dados por meio de árvore de decisão sugeriram modelos capazes de estimar a carga adequada para cada indivíduo a partir das características determinantes encontradas. O erro médio dos valores previstos em relação ao valor real de 7,69±5,76 Watts, com um coeficiente de correlação de 0,720. Peso (kg), idade (anos), VEF_1 e pulso de oxigênio foram as variáveis mais determinantes para o tempo de exercício segundo as análises. Os resultados podem ser considerados animadores quando comparados aos publicados na literatura até aqui. A inteligência artificial pode se tornar um instrumento apropriado, com redução de visitas para retestes, diminuindo custos e tempo nos ensaios clínicos.

Palavras-chave: Taxa de trabalho; Teste de Endurance; DPOC; Teste de esforço.

1 Mestranda em Ciências do Movimento, Instituto Integrado de Saúde (INISA)/UFMS, fernandadias.fisio@gmail.com.
2 Co-orientador, Faculdade de Computação (FACOM)/UFMS.
3 Orientador, Laboratório de Fisiopatologia Respiratória (LAFIR)/UFMS.

Referências

1. PUENTE-MAESTU, L.; PALANGE, P.; CASABURI, R.; LAVENEZIANA, P.; MALTAIS, F.; NEDER, J. A.; O'DONNELL, D. E.; ONORATI, P.; PORSZASZ, J.; RABINOVICH, R. Use of exercise testing in the evaluation of interventional efficacy: na official ERS statement. Eur Respir J., v.47, n.2, p.429-460, 2016.

2. DEGANI-COSTA, L. H.; O'DONNELL, D. E.; WEBB, K.; ARANDA, L. C.; CARLSTRON, J. P.; CESAR, T. S.; PLACHI, F.; BERTON, D. C.; NEDER, A. J.; NERY, L. E. A Simplified Approach to Select Exercise Endurance Intensity for Interventional Studies in COPD, COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease., v.0, n.0, p.1-9, 2018.

MEGALEQUE ALUVIAL DO RIO TAQUARI: IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS E ECONÔMICOS COM BASE NOS SISTEMAS AVULSIVOS FLUVIAIS NO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Tayrine Pinho de Lima **Fonseca**[1]; Aguinaldo **Silva**[2]

PPG - 88906

RESUMO - O Pantanal está inserido na Bacia Hidrográfica do Alto Paraguai (BAP) sendo considerado uma depressão interior ocupando uma área de aproximadamente 345.000 km² (ASSINE, 2003). Sua extensão territorial compreende diversas sub-bacias hidrográficas, contudo, o estudo enfatizará a Bacia Hidrográfica do Alto Taquari (BAT) com área de aproximadamente 80.000 km², incluindo o leque aluvial do Taquari. A BAT é subdividida em três compartimentos (alto Taquari, médio Taquari e baixo Taquari) devido a variação do comportamento do rio ao longo do seu percurso em direção ao Rio Paraguai sendo influenciada pela topografia e geologia e entre outros fatores. No baixo Taquari ocorre formação de leques e megaleques aluviais trecho em que o rio Taquari perde o seu poder de erosão e transporte de sedimentos, passando a delinear uma ampla faixa de depósitos aluviais. Nos sistemas de leques e megaleques aluviais é muito comum ocorrer o processo de avulsão fluvial que consiste em um conjunto de processos que causam mudanças significativas no curso de um rio. Assim, o objetivo do estudo é compreender os impactos socioambientais e econômicos com base nos sistemas avulsivos fluviais no Pantanal Sul-Mato-grossense no Megaleque do Rio Taquari. Sendo utilizados os materiais e métodos através da revisão de literatura, pesquisa com abordagem qualitativa a fim de obter uma compreensão sobre os impactos socioambientais e econômicos, e processamento de imagens de satélites em análise multitemporal. A partir da coleta dos dados será desenvolvida análise sistêmica do funcionamento do rio Taquari propiciando resultados tais como, o fornecimento de medidas mitigadoras adequadas que tenha menor impacto ambiental e social em uma área tão sensível à mudanças. Visto, que em ato de desespero já vêm sendo tomada algumas medidas, como fechamento dos sistemas avulsivos, contudo é difícil prever quais serão as consequências da interferência antrópica em uma ambiente tão sensível.

Palavras-chave: Pantanal; Sistema avulsivo; Megaleque Taquari; Impactos socioambientais.

1 Bolsista FUNDECT: Doutorado em Geografia, UFMS-Câmpus de Três Lagoas, tayrine.fonseca@hotmail.com
2 Orientador, UFMS - Câmpus do Pantanal.

Apoio: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul - FUNDECT.

Agradecimentos: A Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, ao programa de Pós-Graduação em Geografia. E a Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul - FUNDECT pela concessão de bolsa nível Doutorado.

Referências

ASSINE, Mario Luis. **Sedimentação na Bacia do Pantanal Mato-Grossense, centro-oeste do Brasil.** UNESP - Instituto de Geociências e ciências exatas- departamento de geologia sedimentar. Tese de Livre-Docência. Campus de Rio Claro. 2003.

COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DO FRUTO INGÁ *LAURINA* PARA IDENTIFICAÇÃO DE POTENCIAL NUTRICIONAL

Roberta Serafim de **Souza**[1]; Leonardo Recena **Aydos**[2]; Fabiane La Flor Ziegler **Sanches**[3]; Maria Lígia Rodrigues **Macedo**[4]

PPG - 88935

RESUMO - Atualmente o aproveitamento integral dos alimentos é pauta de muitos debates por tratar-se da utilização de partes consideradas não comestíveis, menos saborosas, não atrativas ou pouco aproveitáveis de frutos, que de acordo com pesquisas, podem conter quantidades iguais ou maiores de nutrientes comparadas com a própria polpa (SOUZA, et al., 2007). A pesquisa teve como objetivo realizar a composição centesimal de sementes de Ingá *laurina* para identificação de seu potencial nutricional. Os frutos foram coletados na região de Campo Grande - MS, higienizados a 250ppm, secos em estufa ventilada por 3 dias a 40°C, suas sementes foram separadas manualmente das polpas, trituradas em moinho e peneiradas em tamis de aço inox 3x2 para a obtenção de uma farinha fina. As análises de umidade, cinzas e proteínas foram realizadas de acordo com a metodologia da AOAC (1990). A proteína total foi obtida a partir da conversão do teor de nitrogênio pelo fator 6,25. Os lipídios foram determinados por Soxhlet, com extração pelo éter de petróleo. Carboidratos totais foram determinados por titulação com solução de Fehling e as fibras foram contabilizadas por diferença. A farinha de Ingá *laurina* apresentou um teor de umidade de 9,74g/100g, cinzas 1,73g/100g, lipídios 0,29g/100g, proteínas 18,0g/100g, carboidratos 41,85g/100g e fibras 28,23 g/100g. O valor calórico em 100g de farinha desse fruto corresponde a 242,25 kcal. Em comparação com a legislação brasileira vigente pode-se considerar ser fonte/rica em proteínas e possui alto conteúdo em fibras, além de teor reduzido de lipídios, sendo considerada como porção 50g da farinha integral. Concluiu-se que a farinha das sementes de Ingá *laurina* pode ser considerada boa alternativa para o enriquecimento nutricional no desenvolvimento de produtos, ressaltando-se a importância do aproveitamento integral e sustentável do fruto. Entretanto, ainda são necessários estudos relacionados à sua toxicidade e qualidade para consumo humano.

Palavras-chave: Frutos do Cerrado; Proteína Vegetal; Nutrição.

1 Mestranda: Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-oeste. robertaserafim06@gmail.com.
2 Doutorando: Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-oeste.
3 Coorientadora, FACFAN UFMS.
4 Orientadora, FACFAN UFMS.

Apoio: CAPES.

Agradecimentos: Laboratório de Purificação de Proteínas e Suas Funções Biológicas (LPPFB).

Referências

1 SOUZA, P.D.J. et al. Análise sensorial e nutricional de torta salgada elaborada através do aproveitamento alternativo de talos e cascas de hortaliças**. Alimentação e Nutrição**, v.18, n.1, p.55- 60, 2007.

2 A.O.A.C. Association of Official Analytical Chemists - **Official Methods of Analysis**, W. Horwtz (ed.), 15th edition, Washington, D.C., 1141p., 1990.

DESENHO E AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS *In silico* DE UM NOVO PEPTÍDEO ANTIMIROBIANO BIOINSPIRADO EM ILTI

Luís Henrique de Oliveira **Almeida**[1]; Suellen Rodrigues **Ramalho**[2]; Maria Lígia Rodrigues **Macedo**[3]

PPG - 88943

RESUMO - Doenças provocadas por microrganismos resistentes e células cancerosas são uma importante causa de morbidade e mortalidade, poderão acometer, mais de 18 milhões de pessoas em 2050 [1]. Desta forma, pesquisadores têm buscado desenvolver novas drogas com ação antimicrobiana e anticâncer utilizando ferramentas de bioinformática, que otimizam a obtenção de biomoléculas ativas [2]. Entre as classes de biomoléculas ativas, destacam-se os peptídeos antimicrobianos (PAM's), por possuírem amplo espectro de atividade [3]. Tendo em vista a necessidade do surgimento de novos agentes antimicrobianos e anticâncer, neste estudo desenvolvemos um novo PAM bioinspirado em um inibidor de tripsina isolado de Inga laurina (ILTI) [4]. Para obtenção do PAM, a sequência de ILTI foi fragmentada in silico utilizando o software online $CAMP_{R3}$ [5], e nesse mesmo software foi feita a predição de atividade antimicrobiana utilizando quatro algoritmos diferentes, e aquele fragmento que apresentou uma predição maior que 85% foi escolhido para estudo. O software APD3 [6] foi utilizado para avaliação das características físico-químicas e a ferramenta NetWheels [7] para verificar o caráter anfipático e possíveis alterações na sequência peptídica. Para avaliar o potencial anticâncer da sequência obtida foi utilizado o software ACPred [8]. Da fragmentação e alterações da sequência escolhida, obtivemos um PAM com 19 resíduos de aminoácidos denominado KWI19. O KWI19 apresentou uma predição de atividade antimicrobiana de 96,9%, carga total +6, hidrofobicidade de 52%, Índice de Boman de 1,84 kcal/mol, pI 11,12, massa molecular 2.584,24 g/mol e uma predição de atividade anticâncer de 99,9%. As avaliações in silico das características físico-químicas da sequência peptídica obtida mostraram que a mesma possui todos os parâmetros desejáveis para um PAM, sendo necessário agora avaliações in silico de sua estrutura secundária e posteriormente síntese e testes in vitro. Portanto, o PAM predito apresenta um potencial agente no combate de microrganismos e células cancerosas.

Palavras-chave: Bioinformática; Atividade Antimicrobiana; Atividade Anticâncer.

1 Doutorando: Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular, luishenrique.oa@gmail.com
2 Colaboradora, Programa de Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento da Região Centro-Oeste.
3 Orientadora, FACFAN

Apoio: FUNDECT, FINEP, CNPq e CAPES.

Agradecimentos: UFMS e PMBqBM.

Referências

1 - Tackling drug-resistant infections globally: final report and recommendations. ***The Review on Antimicrobial Resistance***. Chaired by Jim O'Neill. May 2016.

2 - MANTRAVADI, P. K.; KALESH, K. A.; DOBSON, R. C. J.; HUDSON, A. O.; PARTHASARATHY, A. The Quest for Novel Antimicrobial Compounds: Emerging Trends in Research, Development, and Technologies. ***Antibiotics***. v. 8, n. 8, 2019.

3 - JENSSEN, H.; HAMILL, P.; HANCOCK, R. E. W. Peptide Antimicrobial Agents. ***Clinical Microbiology Reviews***, p. 491-511, 2006.

4 - RAMOS, V.D.S et al. Molecular cloning and insecticidal effect of ***Inga laurina*** trypsin inhibitor on ***Diatraea saccharalis*** and ***Heliothis virescens***. Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Phar-

macology, v.156, n.3-4, p.148-158, 2012.

5 - WAGHU, F. H.; BARAI, R. S.; GURUNG, P.; IDICULA-THOMAS, S. CAMPR3: a database on sequences, structures and signatures of antimicrobial peptides. ***Nucleic Acids Research***, v. 44, 2016.

6 - WANG, G.; LI, X.; WANG, Z. APD3: the antimicrobial peptide database as a tool for research and education. ***Nucleic Acids Research***, v. 44, 2016.

7 - MÓL, A. R.; CASTRO, M. S.; FONTES, W. Mól, A. R, Castro, M, S. Fontes, W. NetWheels: A web application to create high quality peptide helical wheel and net projections. bioRxiv, 2018.

8 - SCHADUANGRAT, N.; NANTASENAMAT, C.; PRACHAYASITTIKUL, V.; SHOOMBUATONG, W. ACPred: A Computational Tool for the Prediction and Analysis of Anticancer Peptides. ***Molecules, v. 24, n. 10, 2019.***

EDUCAÇÃO SEXUAL, GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA E RELAÇÕES DE GÊNERO: VOZES DE MÃES E PAIS ADOLESCENTES DE LADÁRIO / MS

Sandra Regina Rocha de **Lima**[1]; Josiane Peres **Gonçalves**[2]

PPG - 88965

RESUMO - Esta pesquisa teve por objetivo averiguar o que mães e pais adolescentes, matriculados no ensino público de Ladário / MS, têm a dizer sobre a educação sexual, a gravidez na adolescência e sobre as relações de gênero que envolvem a maternidade e paternidade. A coleta de dados caracterizou-se por entrevista semiestruturada com a participação de 3 mães e 2 pais adolescentes, com idade entre 15 e 17 anos. Após as categorias estabelecidas pela análise dos dados, foi realizada a discussão pautada na perspectiva pós-estruturalista. Os resultados da pesquisa evidenciam que: A educação sexual, considerada um tema transversal nas escolas, que também é de responsabilidade das famílias, tem sido negligenciada, especialmente devido às dificuldades que pais e professores têm para dialogar sobre esta temática, que é permeada por preconceitos e tabus; A gravidez na adolescência ocorre em um período da vida que em si já carrega consigo muitas questões a serem (des)construídas na vida da pessoa e, com a vinda de um bebê, os adolescentes necessitam de uma rede de apoio familiar e social, para continuarem a desenvolver-se, sem abandonar a escola; As relações de gênero se fazem presentes nas questões inerentes à maternidade e paternidade, especialmente devido à divisão de papéis, que em relação à criação dos filhos, sobrecarrega a menina, enquanto que o menino nem sempre se compromete e assume a responsabilidade de participar ativamente do processo de educação e cuidados do bebê. Conclui-se que, para que a educação sexual contribua com formação das novas gerações, é preciso que aconteçam diálogos, ensinos e debates, tanto por parte da escola, quanto por parte da família, para que os adolescentes possam, a partir de suas apreensões e reflexões sobre estes conhecimentos adquiridos, terem a consciência crítica para vivenciarem a sexualidade de uma forma respeitosa consigo e com o próximo.

Palavras-chave: Educação Sexual; Gravidez na Adolescência; Maternidade e Paternidade; Relações de Gênero.

1 Mestre em Educação, PPGE/CPAN/UFMS, sandraregina.35@outlook.com.
2 Orientadora, PPGE/CPAN/UFMS.

PERCEPÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE ACERCA DO ACOLHIMENTO À DEMANDA ESPONTÂNEA

Jackelina de Lima **Rodrigues**[1]; Rodrigo Guimarães dos Santos **Almeida**[2]; Andrezza Gabrielly dos Santos **Soldera**[3]; Sílvia Furtado de **Oliveira**[4]; Andriely Gomes dos **Santos**[5]

PPG - 88990

RESUMO - O acolhimento na Atenção Primária à Saúde (APS) é uma prática necessária as relações do cuidado em saúde e se constitui de múltiplos sentidos e significados, com dimensões que compreendem: ampliação e/ou facilitação do acesso; postura, atitude e tecnologia de cuidado; e dispositivos de reorganização do processo de trabalho em equipe. Por haver diferentes percepções dos profissionais de saúde sobre a prática do acolhimento se torna relevante a discussão dessa temática para uma melhor sistematização da assistência à saúde. O objetivo é compreender a percepção dos profissionais da APS referente ao acolhimento à demanda espontânea. A pesquisa qualitativa foi realizada com profissionais de uma UBSF do distrito sanitário Sul do município de Campo Grande-MS no período de junho de 2018 a junho de 2019, a partir de uma entrevista semi-estruturada. Para análise dos dados, utilizou-se a análise de conteúdo (AC) proposta por Bardin. As falas resultaram em duas categorias: 1) Dissociação entre teoria e prática: foi demonstrado conhecimento teórico sobre o acolhimento, com falas que refletiam conceitos e princípios dispostos na Política Nacional de Humanização (PNH), diferentemente da prática relatada. 2) Visão hospitalocêntrica do processo de trabalho: nessa categoria o acolhimento relacionou-se majoritariamente ao processo de triagem, com atendimentos pontuais, centrados nas ações de emergência com sistema de queixa-conduta, como uma questão técnica do processo de trabalho, cujo médico é o autor principal no fluxograma de atendimento, e o enfermeiro o profissional mais citado como responsável por realizar o acolhimento. Os profissionais possuem conhecimento teórico mas na prática o acolhimento é feito de modo fragmentado, centralizado em só profissional privilegiando o modelo hospitalocêntrico de atendimento. O enfermeiro no âmbito da educação permanente deve fomentar a prática do acolhimento na APS como uma ferramenta de auxílio ao cuidado sistematizado.

Palavras-chave: Acolhimento; Atenção Primária à Saúde; Atenção à Saúde; Estratégia de Saúde da Família.

1 Discente do Programa de Pós Graduação em Enfermagem PPGEnf, jackelina.rodrigues@ufms.br.
2 Docente do curso de Graduação em Enfermagem, INISA/UFMS.
3 Discente, Graduação em Enfermagem, INISA.
4 Colaborador, SESAU/MS.
5 Colaborador, HUMAP/DOURADOS.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde (MS). Secretaria de Atenção à Saúde. **Política Nacional de Humanização da Saúde**. ***Documento Base***. 4ª ed. Brasília, 2007.

BRASIL. Ministério da Saúde. Acolhimento à demanda espontânea. **Cadernos de Atenção Básica**. Brasília. v 1, n. 28, 2011.

FORTUNA, C.M et al. La acogida como analizador de las relaciones entre los profesionales, gestores y usuarios. **Revista da Escola de Enfermagem da USP**, v. 51, 2017.

SANTOS FILHO, S.B. Perspectivas da avaliação na Política Nacional de Humanização em Saúde: aspectos conceituais e metodológicos. Ciência e saúde coletiva, Rio de Janeiro , v. 12, n. 4, p. 999-1010, Ago, 2007.

DIREITO HUMANO AO TRABALHO E A JUSTIÇA SOCIAL NA PERSPECTIVA DE CONCRETIZAÇÃO DOS ODS DA ONU

Ingrid Luize Bonadiman Arakaki[1]; Ynes da Silva Félix[2]

PPG - 89020

RESUMO - Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável propostos pela Organização das Nações Unidas constituem um plano de ação para as pessoas, os órgãos e para o planeta buscando fortalecer a paz universal com mais liberdade. Dentre os 17 objetivos, encontra-se o n. 8, que consiste no compromisso de "promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todas e todos". Diversos documentos internacionais embasam esse objetivo, tais como a Declaração de Filadélfia de 1944, a Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948 e o Pacto Internacional dos Direitos Econômicos, Sociais e Culturais de 1966, que propuserem uma nova ordem mundial baseada na proteção aos direitos humanos. Diante disso, figura como dimensão dos direitos humanos o direito ao trabalho e a justiça social, assegurando que todo ser humano tenha acesso não só ao trabalho propriamente dito, mas ao progresso material e livre desenvolvimento de sua personalidade, através de chances iguais, condições justas e favoráveis em compatibilidade com a dignidade. Esse trabalho busca então analisar as esferas de proteção e promoção do direito humano ao trabalho e à justiça social na perspectiva de concretização do ODS n° 8. Conforme afirma Supiot (2014, p. 23), o atual cenário de globalização caminha no processo inverso e tais direitos têm sido substituídos pela primazia à livre circulação de capitais e mercadorias e a privatização do Estado-providência. Deste modo, pensar no direito ao trabalho e a justiça social dentro desse processo é tarefa árdua, já que a justiça distributiva põe fim à ordem espontânea de mercado. A pesquisa está em construção e existem perspectivas positivas visando atingir o objetivo geral proposto. Para execução desse trabalho foi utilizada a pesquisa documental e bibliográfica, a partir do método dedutivo, partindo de conceitos genéricos, buscando sua afirmação e particularização.

Palavras-chave: Direitos humanos; Trabalho; Justiça social; Crescimento econômico.

1 Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Direito da UFMS (PPGD/FADIR): ingrid.bonadiman@ufms.br.
2 Orientadora, Programa de Pós-Graduação em Direito da UFMS (PPGD/FADIR).

Referências

SUPIOT, Alain. O espírito da Filadélfia: A justiça social diante do mercado total. São Paulo: Editora Sulina, 2014. 159 p.

DIREITOS HUMANOS E POVOS INDÍGENAS EM MOBILIDADE TRANSFRONTEIRIÇA NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL: ANÁLISE À LUZ DO TRANSCONSTITUCIONALISMO

Luyse Vilaverde Abascal **Munhós**[1]**;** Antônio Hilário Aguilera **Urquiza**[2]

PPG - 89024

RESUMO - A prática da mobilidade espacial entre fronteiras pelos povos indígenas é um elemento multifacetado intrinsecamente relacionado ao modo de ser "caminhante" característico da cosmologia Guarani e Kaiowá, isto é, da cosmovisão que estrutura o imaginário e a filosofia de vida desses povos, sendo essencial para manutenção de sua cultura, de sua identidade e, consequentemente, para a garantia de uma vida digna, cuja abrangência espacial corresponde ao território ancestral e que pressupõe a existência de fronteiras étnicas que transcendem os limites dos Estados. A questão que se coloca é de que modo o direito de ir e vir, que se traduz na livre mobilidade, pode ser garantido, em sua dimensão cultural e legal, para que se assegure o deslocamento transfronteiriço e a autonomia desses povos. Para resolver a problemática, levanta-se a hipótese de que o direito à livre mobilidade transfronteiriça dos povos indígenas pode ser assegurado mediante o entrelaçamento de ordens jurídicas de múltiplos níveis e o intercâmbio e aprendizado entre os países que compartilham problemas comuns, adotando-se a teoria transconstitucionalista do jurista Marcelo Neves. Nesse sentido, a pesquisa irá investigar a tutela jurídica do direito à mobilidade dos povos indígenas, sob o enfoque do transconstitucionalismo, a partir do contexto da formação das fronteiras nacionais e à luz da exclusão dos povos originários e suas perspectivas jurídicas próprias. A fim de alcançar o objetivo elencado, o norteamento metodológico contará com uma pesquisa exploratória e descritiva, utilizando-se do método hipotético-dedutivo e partindo da análise bibliográfica e documental. Por fim, infere-se que o enfoque a partir da teoria do transconstitucionalismo possibilita conjecturar alternativas que assegurem a fruição de direitos fundamentais aos povos indígenas que possuem noções de dignidade próprias, sob uma perspectiva específica, relacionada à territorialidade, ao pertencimento, à identidade e à mobilidade humana.

Palavras-chave: Diálogo intercultural; Povos indígenas; Mobilidade territorial; Fronteiras nacionais.

1 Mestranda pelo Programa de Pós-Graduação em Direito, FADIR/UFMS, munhosluyse@gmail.com
2 Orientador, FACH.

Referências

NEVES, Marcelo. Transconstitucionalismo. São Paulo: Martins Fontes, 2009.

RODRIGUES, A. L. C.; COLMAN, R. S.; AGUILERA URQUIZA, A. H. Caminhar, lutar e bem viver: O Significado do Oguata Guasu para o Povo Guarani-Kaiowá. Périplos: Revista de Estudos sobre Migrações, v. 3, n. 1, 22 out. 2019

ÓLEO DA AMÊNDOA DO BACURI (*ATTALEA PHALERATA* MART. EX SPRENG.) PODERIA SER USADO COMO SUPLEMENTAÇÃO LIPÍDICA PARA ESPORTISTAS?

Flávio Conche da **Cunha**[1]; Fabiane La Flor Ziegler **Sanches**[2]; Priscila Aiko **Hiane**[3]

PPG - 87045

RESUMO - A relação de equilíbrio entre uma alimentação adequada e a prática de exercícios influencia diretamente no desempenho dos esportistas[1]. Em indivíduos previamente adaptados a uma suplementação lipídica, constatou-se que a oxidação dos lipídios é tão eficiente em exercícios de alta intensidade quanto o uso glicogênio[2]. Desta forma, a busca de fontes lipídicas, principalmente de origem vegetal, se faz necessária. Nesse sentido, a utilização da amêndoa do bacuri pode ser favorável por apresentar teores acima de 60% de lipídios em relação a sua composição total[1]. Este estudo teve como objetivo quantificar e qualificar o perfil dos ácidos graxos (AG) presentes no óleo extraído da amêndoa do bacuri e analisar suas viabilidades no emprego como suplemento nutricional em esportistas. Após a extração do óleo pelo método de Soxhlet utilizando o solvente éter de petróleo, os AG foram determinados por cromatografia gasosa. O perfil de AGs do óleo extraído apresentou maiores teores de ácidos graxos saturados do tipo láurico (31,59%), mirístico (13,43%) e palmítico (11,88%), seguido pelo AG monoinsaturado oleico (27,88%) e pelo poli-insaturados linoleico (4,28%). Em maior quantidade o ácido láurico é facilmente oxidado pelo nosso organismo, pertencendo à classe de ácidos graxos de cadeia média, que é responsável por promover o aumento do gasto de energia, oxidação de lipídios e redução dos adipócitos e massa corporal. O segundo ácido graxo em maior quantidade é o ácido oleico, classificado como monoinsaturado, apresentando facilidade em sua absorção, ótima fonte de energia e podendo auxiliar na redução da massa corporal, além de ser benéfico para a saúde cardiovascular[2]. Desta forma, conclui-se que o óleo extraído da amêndoa do bacuri possui componentes comprovadamente eficazes para o aumento do desempenho e modulação da composição corporal, porém se faz necessário estudos experimentais e clínicos para a real comprovação de sua eficácia e possível aplicação como suplemento nutricional.

Palavras-chave: Suplemento nutricional; Fruto do Cerrado; Ácidos Graxos; Nutrição esportiva.

1 Bolsista Capes: Doutorando em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro Oeste - PPGSD da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, flávioconche@hotmail.com.
2 Colaborador, Professora na Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição (FACFAN) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).
3 Orientadora, Professora na Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição (FACFAN) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

Referências

1 - CUNHA, F.C. Desenvolvimento de suplemento nutricional proteico com amêndoas do bacuri para atletas vegetarianos. **Dissertation** (Master Degree in Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste) - Faculdade de Medicina, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Campo Grande, 2018.

2 - PRINS, P. J.; NOAKES, T. D.; WELTON, G. L.; HALEY, S. J.; ESBENSHADE, N. J.; ATWELL, A. D.; AULT, D. L. High Rates of Fat Oxidation Induced by a Low-Carbohydrate, High-Fat Diet, Do Not Impair 5-km Running Performance in Competitive Recreational Athletes. **Journal of Sports Science & Medicine**, v. 18, n. 4, p. 738, 2019.

DIREITOS HUMANOS E MUDANÇAS CLIMÁTICAS: UMA ANÁLISE NO PARADIGMA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Lívia Gaigher Bósio Campello[1]; Rafaela de Deus Lima[2]

PPG - 89050

RESUMO - As mudanças climáticas consistem em uma das inúmeras manifestações da crise ambiental enfrentada pela humanidade e representam o maior desafio global do século XXI, cujas consequências - como elevação de temperatura, derretimento das calotas polares e aumento dos níveis dos oceanos - revelam um cenário emergencial que levanta problemáticas em inúmeras áreas do conhecimento, reforçando a importância da abordagem holística no que tange à busca de soluções eficazes ao lidar com os desafios que lhes são inerentes. Não obstante, tal problemática também emerge no contexto jurídico, em especial no que concerne aos efeitos das mudanças climáticas na proteção dos direitos humanos e construção de uma sociedade sustentável. Logo, o presente trabalho questiona qual a relevância de uma abordagem pautada em direitos humanos no enfrentamento das mudanças climáticas no paradigma do desenvolvimento sustentável? Para tanto, tem-se como objetivo geral analisar, no paradigma do desenvolvimento sustentável, a relevância de adotar uma abordagem pautada em direitos humanos no enfrentamento das mudanças climáticas. Os objetivos específicos do presente trabalho são: estudar a relação entre direitos humanos e meio ambiente; analisar as mudanças climáticas como problemática ambiental que afeta diretamente a proteção dos direitos humanos e verificar a relevância de uma abordagem baseada em direitos humanos no enfrentamento de tais mudanças no paradigma do desenvolvimento sustentável. Como resultado, verificou-se que a mudança climática é uma problemática ambiental que viola inúmeros direitos humanos resguardados tanto no ordenamento jurídico internacional quanto nacional; ademais, constatou-se que a construção de uma sociedade sustentável se relaciona com a proteção dos direitos humanos, reforçando a importância de adotar uma abordagem pautada nestes direitos para o efetivo enfrentamento dessas mudanças. Para tanto, foi utilizada a pesquisa exploratória e descritiva, bibliográfica e documental, com análise de obras e artigos. O método de abordagem foi o dedutivo, partindo de um conceito universal até sua particularização.

Palavras-chave: direitos humanos; mudanças climáticas; desenvolvimento sustentável.

1 Orientadora; Coordenadora e professora do Programa de Pós-Graduação em Direito da UFMS e professora do curso de graduação em Direito da UFMS; liviagaigher@gmail.com
2 Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Direito (PPGD-UFMS); Bolsista CAPES; rafaeladedeuslima@gmail.com

Apoio: CAPES

Referências

CAMPELLO; L. G. B. (Coord); LIMA, R. D. (Org.). ***Direitos humanos e meio ambiente***: os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030. São Paulo: IDHG, 2020.

LEWIS, B. ***Environmental Human Rights and Climate Change***. Singapore: Springer, 2018.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIFÚNGICO DE UM PEPTÍDEO INSPIRADO NO INIBIDOR DE PEPTIDASE DAS SEMENTES DE *Inga laurina* (ILTI)

Suellen Rodrigues **Ramalho**[1]; Janaina de Cássia Orlandi **Sardi**[2]; Maria Lígia Rodrigues **Macedo**[3]

PPG - 89060

RESUMO - Os peptídeos antimicrobianos (PAMs) desenhado a partir de ferramentas computacionais têm mostrado características e propriedades eficazes contra uma grande variedade de microrganismos patogênicos. Devido ao aumento da resistência de fungos clinicamente importantes e ao baixo arsenal de antifúngicos, estudos de novos compostos têm contribuído com resultados significativos em tratamentos terapêuticos. Dessa forma, investigamos a atividade antifúngica de um peptídeo, inspirado em um inibidor de peptidase vegetal isolado de sementes de Inga laurina (ILTI) (RAMOS et al., 2012), sendo denominado IKR18. A atividade foi analisada em relação a duas cepas fúngicas do gênero Candida. C. albicans ATCC5314 e C. tropicalis ATCC750. Para atividade antifúngica, a Concentração Inibitória Mínima (CIM) foi determinada pela técnica de microdiluição de acordo com o (CLSI, 2015). O peptídeo foi diluído e testado em concentrações de 20 a 0.15 µM. Anfotericina B foi utilizada como fármaco padrão. A CIM foi definida como a menor concentração dos compostos que inibem o crescimento microbiano visível. Concentração fungicida mínima foi determinada por alíquotas de subcultura dos poços de RPMI em placas de BHI e incubadas a 37°C por 48 h. A CFM foi definida como a concentração mais baixa do peptídeo que não permitiu o crescimento visível no meio sólido. Em fungos, o IKR18 inibiu o crescimento e apresentou atividade inibitória nas concentrações de C. albicans (2.5µM) e C. tropicalis (5.0µM), enquanto a CFM foi de 10µM respectivamente. O teste in vitro mostrou uma redução expressiva do crescimento das células fúngicas tratadas com o peptídeo IKR18, demonstrando ser uma ferramenta biotecnológica potencial, sendo promissor no desenvolvimento e elaboração de um novo fármaco com atividade para o tratamento de doenças fúngicas.

Palavras-chave: Bioinformática; Peptídeos antimicrobianos; Atividade antifúngica; *Candida*.

1 Doutoranda: Programa de Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, PPGSD, suellen_ethel@hotmail.com.
2 Coorientadora, FACFAN.
3 Orientadora, FACFAN.

Apoio: CAPES, FINEP, CNPq e FUNDECT

Agradecimentos: Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, PPGSD.

Referências

RAMOS, V.D.S et al. Molecular cloning and insecticidal effect of *Inga laurina* trypsin inhibitor on *Diatraea saccharalis* and *Heliothis virescens*. Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology, v.156, n.3-4, p.148-158, 2012.

CLSI. Clinical and Laboratory Standards Institute. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. M-100 S-25, v. 35, n. 3, 2015.

PROCESSO ADMINISTRATIVO TRIBUTÁRIO EM MATO GROSSO DO SUL: INSTRUMENTO DE SOLUÇÃO ALTERNATIVA DE CONTROVÉRSIAS NOS MOLDES PROPOSTOS PELO ODS 16 DA AGENDA 2030 DA ONU

Gigliola Lilian **Decarli**[1]; Lidia Maria Lopes **Ribas**[2]

PPG - 89141

RESUMO - Percebe-se a inefetividade do modelo tradicional de jurisdição na solução dos litígios, pois em face do puro instrumentalismo, da formalidade e da morosidade do Poder Judiciário, a solução dada na sentença muitas vezes tem função apenas declaratória, impositiva, ineficaz e lenta, resultando em prejuízos para as partes envolvidas, ora pela demora no recebimento dos créditos, ora pelos custos decorrentes da lide, como a incidência de juros moratórios e ônus de sucumbência, ora pelos resultados advindos da demanda, como a dificuldade na obtenção de certidões negativas. Ademais, na esfera tributária, a litigiosidade caminha em sentido oposto ao paradigma constitucional do Estado Democrático de Direito. Os paradigmas tradicionais devem ser superados diante das novas exigências sociais. Os novos parâmetros constitucionais preveem políticas que garantam a participação dos cidadãos nos centros de poder, e nesse aspecto o processo administrativo tributário se traduz em espaço alternativo de exercício da cidadania em matéria tributária, especialmente em órgãos de julgamento colegiado, dotados de uma atuação paritária, imparcialidade orgânica e a característica de especialização do julgamento. Assim, partindo de uma abordagem democrática da Administração Pública, num paradigma colaborativo entre Fisco e contribuinte, a pesquisa em desenvolvimento pretende analisar se o processo administrativo tributário no Estado de Mato Grosso do Sul se configura como mecanismo alternativo de solução de conflitos na esfera tributária, com a consequente redução das causas instauradas perante o Judiciário, por meio do exercício da autotutela administrativa e da aceitação das decisões em âmbito administrativo pelo adimplemento da obrigação tributária pós processo administrativo tributário.

Palavras-chave: Mecanismo alternativo de solução de conflitos, administração pública democrática, garantias fundamentais.

1 Autora, Mestranda em Direitos Humanos, PPGD-FADIR UFMS, gldecarli@gmail.com.
2 Orientadora, FADIR UFMS, limaribas@uol.com.br.

Referências

COSTA, T. N. G. ; RIBAS, L. M. . Inovação na jurisdição Estatal: de Contenciosa para uma Jurisdição Singular, compartilhada, Efetiva, Democrática e Emancipatória. **CONPEDI LAW REVIEW**, v. 3, p. 190-215, 2017. DOI: 10.26668/2448-3931_conpedilawreview/2017.v3i1.3682.

FREITAS, Juarez. Direito administrativo não adversarial: a prioritária solução consensual de conflitos. **RDA - Revista de Direito Administrativo**, Rio de Janeiro, v. 275, p. 25-46, maio/ago., 2017.

OLIVEIRA, Gustavo Justino de. Administração pública democrática e efetivação dos direitos fundamentais. **Prismas: Dir., Pol. Publ. e Mundial.**, Brasília, v. 5, n. 1, p. 83-105, jan./jun., 2008.

ANÁLISE MULTITEMPORAL E MODELAGEM PREDITIVA DAS MUDANÇAS NO USO DA TERRA E COBERTURA VEGETAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PANTANO - MS

Erivelton Pereira **Vick**[1]; Vitor Matheus **Bacani**[2].

PPG - 89182

RESUMO - A predição de cenários futuros de uso e cobertura da terra destaca-se como uma importante ferramenta para a análise ambiental e suporte à tomada de decisões. A bacia hidrográfica do rio Pântano encontra-se localizada às margens do reservatório da Usina Hidrelétrica de Ilha Solteira, em áreas de expansão do cultivo de eucalipto e desenvolvimento de pecuária. Objetivou-se com este trabalho a análise de mudanças no uso da terra e cobertura vegetal entre os anos de 1984 a 2017 e simulação de cenário futuro para o ano de 2050. Empregou-se o método de classificação orientada ao objeto (GEOBIA) (BLASCHKE et al., 2014) para o mapeamento de uso da terra e cobertura vegetal para os anos de 1984, 2007, 2013 e 2017 e adotou-se o modelo CA Markov combinada a técnica de análise multicritério (BACANI et al., 2016) para predição de cenário futuro para o ano de 2050. A verificação da acurácia dos mapeamentos foi realizada a partir da estatística ***Kappa***. Através do mapeamento e análise multitemporal das mudanças no uso da terra e cobertura vegetal foi possível identificar dois períodos de transformações na paisagem, sendo eles, de 1984 a 2007 com a conversão de áreas de vegetação natural (Cerrado) em pastagem, e de 2007 a 2017, com o cambio de áreas de pastagem para cultivo de eucalipto. O modelo preditivo para o ano de 2050 apresentou os resultados: Água (29 km²), Agricultura (28,1 km²), Pastagem (389,7 km²), Vegetação Natural (223,3 km²), Silvicultura (678, 3 km²) e Solo Exposto (0,6 km²). O resultado da simulação comparado ao ano de 2017 apresentou a redução de áreas de pastagem e vegetação natural enquanto ocorreu o aumento das áreas de silvicultura. Obteve-se excelente resultado com o emprego da GEOBIA para o mapeamento, bem como o emprego do método CA Markov para predição de cenário futuro.

Palavras-chave: Modelagem Dinâmica; Cadeias de Markov e Autômatos Celulares; Classificação Orientada ao Objeto; Uso da Terra e Cobertura Vegetal; Geotecnologias.

1 Bolsista CAPES: Doutorado em Geografia, PPGGEO, e.vick@hotmail.com.
2 Orientador, PPGGEO.

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Agradecimentos: O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (Capes) - Código de Financiamento 001.

O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil.

Referências

BACANI, V. M.; SAKAMOTO, A. Y.;QUÉNO, H.; VANNIER, C.; CORGNE, S. Markov chains-cellular automata modeling and multicriteria analysis of land cover change in the Lower Nhecolândia subregion of the Brazilian Pantanal wetland. **Journal of applied remote sensing**. v. 10, n.1, p. 016004, 2016.

BLASCHKE, T.; HAY, G. J.; KELLY, M.; LANG, S.; HOFMANN, P.; ADDINK, E.; FEITOSA, R. Q.; VAN DER MEER, F.; VAN DER WERFF, H.; VAN COILLIE, F.; TIEDE, D. Geographic object-based image analysis-towards a new paradigma. **ISPR journal of photogrammetry and remote sensing**. v. 87, p. 180-191, 2014.

IDENTIDADE TERRITORIAL FRONTEIRIÇA: UM OLHAR PARA O FESTIVAL AMÉRICA DO SUL PANTANAL

Suzana Mendes Dias Flud[1], Ana Paula Correia de Araujo[2]

PPG - 89209

RESUMO - Promovido pela Fundação de Cultura de Mato Grosso do Sul o Festival América do Sul Pantanal é um evento cultural anual realizado na cidade fronteiriça de Corumbá. O presente artigo analisa a produção da identidade territorial fronteiriça a partir do referido Festival, em sua edição de 2019. Os procedimentos metodológicos que nortearam a pesquisa foram: revisão teórica, análise da programação de 2019, e trabalho de campo, com aplicação de entrevistas semiestruturadas junto à Fundação de Cultura de Mato Grosso do Sul e aos participantes desta edição. A fronteira Brasil-Bolívia, corredor Corumbá-Porto Quijarro, é uma região marcada pela integração. Os fluxos e as trocas com o país vizinho são constantes. Corumbá-Porto Quijarro são cidades-gêmeas e, portanto, a produção do espaço vivido é fortemente marcada pela miscigenação cultural Brasil - Bolívia. A identidade é resultante da dimensão cultural e toda identidade cultural é uma identidade territorial, com os espaços sendo carregados de sentido e significado para aqueles que os habitam e os frequentam. O Festival América do Sul Pantanal reflete e fortalece a identidade desta fronteira. Em 2019, com uma programação diversa e multiterritorial, os elementos indenitários que exprimem o universo relacional Brasil-Bolívia, estão fortemente presentes na gastronomia, nas artes, na dança, na música e nas demais atividades oferecidas pelo Festival. Da logomarca ao quebra torto com letras; Do teatro as atividades infantis, a identidade sócio territorial desta fronteira permeou todo o desenvolvimento da programação. Nesse processo, a identidade fronteiriça é ressaltada, valorizada e valorada, contribuindo para a construção dos laços de pertencimento ao espaço vivido.

Palavras-chave: Fronteira, Identidade, Território, Pantanal

1 Mestranda em Estudos Fronteiriços pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - Campus Pantanal / CPAN/UFMS. Professora da Faculdade Insted. Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. E-mail:admsuzanamendes@gmail.com.
2 Orientadora, Pós doutora em Geografia. Professora da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. E-mail: anapaula_rj@yahoo.com

Referências

CLAVAL, Paul. A geografia cultural. Florianópolis: UFSC ed., 2001.

Jornal Correio de Corumbá.. 2019. Roda da economia: Festival América do Sul Pantanal vai movimentar milhões em Corumbá.. Disponível em <https://www.correiodecorumba.com.br/index.php?s=noticia&id=34586>. Acesso em 12 ago. 2020

DESENVOLVIMENTO, VALIDAÇÃO CONCORRENTE E USABILIDADE DE UM SISTEMA DE ANÁLISE DE MOVIMENTO EM TRÊS DIMENSÕES

Burke[1]; Thomaz Nogueira Almeida[2]; Liliane Pinho

PPG - 89245

RESUMO - Pacientes em processo de reabilitação frequentam clínicas para atender a sessões de fisioterapia em média de 2 a 3 vezes por semana. A prescrição de exercícios terapêuticos para serem realizados em casa é uma prática comum por conta do custo e da dificuldade do paciente em visitar diariamente os centro de reabilitação. Novas tecnologias baseadas em realidade virtual, realidade aumentada e tecnologia da informação oferecem perspectivas promissoras na tentativa de aumentar a aderência aos programas de reabilitação domiciliares (Sveistrup, 2003; Burdea, 2003; Irvine, 2015; Kim, 2014). Tais tecnologias são interativas e tem capacidade de monitorar a performance do paciente e prover feedback em tempo real. Esta pesquisa visa avaliar as vantagens de se ter um sistema com múltiplas formas de captura e análise de movimento quando comparado ao Sistema Qualisys. Desenvolvimento de um sistema, chamado SAMP - 3D, na qual apresentam uma câmera de profundidade D435i, da série de câmeras Intel Real Sense. Esta câmera coloca uma unidade de medição inercial (IMU) na qual é usada para detecção de movimento e rotações em 6 graus de liberdade. Vinte indivíduos com idade entre 22 e 50 anos serão avaliado pelos dois sistemas durante atividades de agachamento, flexão e abdução de quadril. Inúmeros benefícios da telereabilitação já foram descritos, assim nota-se a importância da continuidade dos estudos e pesquisas aprofundados relacionadas a esse tema para que se possa avançar na viabilidade do uso destas ferramentas no processo de telereabilitação de acordo com as necessidades do paciente, e assim oferecer novas possibilidades e benefícios, ao acesso e cuidados de saúde à distancia.

Palavras-chave: Realidade aumentada; Padrão ouro; Telereabilitação; Intel Real Sense.

1 Orientador, INISA.
2 Mestranda em Ciências do Movimento pela UFMS,lilianepda@gmail.com.br

Referências

Sveistrup H, McComas J, Thornton M, Marshall S, Finestone H, McCormick A, et al. Experimental studies of virtual reality-delivered compared to conventional exercise programs for rehabilitation. Cyberpsychol Behav 2003;6:245-9.

Burdea GC. Virtual rehabilitation - benefits and challenges. Methods Inf Med 2003;42:519-23.

Irvine AB, Russell H, Manocchia M, Mino DE, Cox Glassen T, Morgan R, et al. Mobile-web app to self-manage low back pain: randomized controlled trial. J Med Internet Res 2015;17:e1.

Kim S, Min SWK, Kim JH, Lee BH. The effects of VR-based Wii Fit yoga on physical function in middle-aged female LBP patients. J Phys Ther Sci 2014; 26:549-52.

CUIDADOS PALIATIVOS EM HOSPITAIS PÚBLICOS E/OU FILANTRÓPICOS DE CAMPO GRANDE (MS)

Lariane Marques Pereira[1]; Melina RaquelTheobald[2]; Sonia Maria Oliveira de Andrade[3]

PPG - 89258

RESUMO - O envelhecimento populacional mundial tem contribuído para o aumento de doenças crônicas e/ou degenerativas. O declínio na condição de saúde de um indivíduo pode levá-lo aos Cuidados Paliativos, uma abordagem interdisciplinar que busca proporcionar qualidade de morte aos pacientes e seus familiares, aliviando a dor e o sofrimento. No Brasil, o Ministério da Saúde normatizou os cuidados paliativos através da Resolução n° 41 de 31 de outubro de 2018, que dispõe sobre as diretrizes para a organização dos Cuidados Paliativos, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).Esta pesquisa objetivou descrever como três hospitais públicos e/ou filantrópicos de Campo Grande (MS) tem estruturado os cuidados paliativos. Para isso, foi utilizado ométodo de análise do Discurso do Sujeito Coletivo como proposta de organização e tabulação de dados qualitativos de natureza verbal obtidos por meio de entrevista semiestruturada. A instituição 1possui um Núcleo de Ensino, Pesquisa, Assistência e Extensão em Cuidados Paliativos, composto por 10 profissionais, que realizam assistência aos pacientes, ensino e pesquisa (com residentes, estagiários e profissionais) e extensão (treinamento para profissionais de outros municípios). Nainstituição 2, há uma equipe de Cuidados Paliativos com 8 profissionais e dois diferenciais: o ambulatório de luto, desenvolvido e ofertado pela psicóloga;Eo serviço de atendimento domiciliar, com aproximadamente 10 profissionais e em média 70 por cento dos pacientes atendidos são cuidados paliativos. Na instituição 3, aproximadamente 15 profissionais de três setores diferentes (Centro de Terapia Intensiva, Clínica Médica e Cuidados Prolongados) estão envolvidos diretamente com os cuidados paliativos. Não há enfermaria exclusiva de Cuidados Paliativos em nenhum dos hospitais. Constatou-se que os hospitais estão no processo de construção de um serviço de cuidados paliativos, mas faltaminvestimentos de diversas naturezas. Logo, nota-se que os cuidados paliativos ainda precisam de maior sensibilização e incentivo para sua concretização.

Palavras-chave: Cuidados Paliativos; Hospital; Prática Profissional.

1 Bolsista Capes (PPG): Mestranda em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, PPGSD/UFMS, larianemarp@gmail.com.
2 Colaboradora, Doutora em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, PPGSD/UFMS
3 Orientadora, PPGSD/UFMS.

Apoio: CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) / Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC-Brasil.

Agradecimentos: Á UFMS/MEC-Brasil e à CAPES - Brasil

Referências

BRASIL. Diário Oficial da União. Resolução n° 41, 31 de outubro de 2018. Dispõe sobre as diretrizes para a organização dos cuidados paliativos, à luz dos cuidados continuados integrados, no âmbito Sistema Único de Saúde (SUS). Diário Oficial da União, n° 225, Seção 1, pág. 276

PREVALÊNCIA DE BURNOUT EM ATLETAS

Giuliano Moreto Onaka[1]; Aline Ortega Soloaga[2]; Soufiane Omais[3]; Christianne de Faria Coelho Ravagnani[4]

PPG - 89270

RESUMO - A síndrome de Burnout é uma síndrome psicológica não adaptativa, conceituada como um "construto multidimensional que consiste em três dimensões: exaustão física e emocional, sensação reduzida de realização esportiva e desvalorização da participação no esporte"[1]. A mesma está associada a muitos resultados negativos, incluindo diminuição da motivação, desempenho reduzido e, finalmente, o abandono do esporte[2], sendo, desta forma, de grande interesse de pesquisa para treinadores, gerentes e organizações esportivas. O objetivo deste trabalho foi verificar a prevalência de Burnout em atletas. Para tanto o Questionário de Burnout para atletas (QBA) foi aplicado em 185 atletas, sendo 126 (68,11%) homens e 59 (31,89%) mulheres, com média de idade de 23,53 ± 7,26 anos, para avaliar os níveis de Burnout. Os resultados apontaram que 179 (96,8%) atletas não apresentavam exaustão física e emocional e 6 (3,2%) apresentavam (prevalência de 3,4% no sexo feminino contra 3,18% no sexo masculino). Quanto a dimensão sensação reduzida de realização esportiva, 176 (95,14%) atletas apresentavam satisfatório senso de realização esportiva, enquanto 9 (4,86%) indivíduos apresentavam reduzido senso de realização esportiva (prevalência de 5,55% no sexo masculino contra 3,4% no sexo feminino). Na dimensão desvalorização esportiva, 180 (97,3%) atletas não apresentavam sentimento relacionado a desvalorização esportiva, enquanto 5 (2,7%) atletas apresentavam (prevalência de 3,4% no sexo masculino contra 0% no sexo feminino). Conclui-se que a incidência de Burnout nas 3 dimensões avaliadas é baixa entre atletas, sendo mais prevalente no sexo masculino, exceto na dimensão esgotamento físico e mental, na qual há uma maior prevalência no sexo feminino.

Palavras-chave: Burnout; Esgotamento; Atletas.

1 Doutorando: Programa de Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento na região Centro-Oeste, UFMS, gmonaka@hotmail.com.
2 Mestranda: Programa de Pós-graduação em Ciências do Movimento, UFMS, aline.soloaga@ufms.br
3 Graduando: Graduação em Fisioterapia, INISA.
4 Orientador, FAED. PPGCMov-INISA.

Referências

Raedeke, T.; Smith, A. Development and preliminary validation of an athlete burnout measure. **Journal of sport and exercise psychology**, Champaign, v. 23, n. 4, p. 281-306, 2001.

Gustafsson, H., Hancock, D. J., & Côté, J. Describing citation structures in sport burnout literature: A citation network analysis. **Psychology of Sport and Exercise**, *15*(6), 620-626, 2014. https://doi.org/10.1016/j.psychsport.2014.07.001

CRIANÇAS E ADOLESCENTES ACOLHIDOS: COTIDIANO E CONTEÚDOS INCONSCIENTES DE CUIDADORES

Cecília Lacerda de Queiroz Assunção[1]; Sonia Maria Oliveira de Andrade[2]

PPG - 89297

RESUMO - Após o estudo de mestrado realizado nas instituições de acolhimento de Campo Grande - MS, notou-se a necessidade de um olhar atento não somente para as crianças e adolescentes acolhidas mas também para os cuidadores que trabalham nessas instituições e dedicam parte de seu dia, saúde física e psíquica para cuidar dos que tanto precisam de afeto e atenção. A criança e o adolescente que tiveram seus direitos violados no espaço doméstico são desligados de sua família por período temporário ou permanente como medida protetiva e encaminhados para instituições de acolhimentos onde ficam à espera da decisão judicial. Nesse momento, apesar de se ver fora do ambiente onde estava vulnerável, ele se encontra em um novo lar, com novas crianças, novos cuidadores, nova rotina. Um ambiente completamente estranho para si. Ao se deparar com essa realidade o acolhido precisa ser amparado e cuidado. As reações a esse novo momento podem ser diversas e o cuidador precisa estar preparado para acolher o menor e suas reações, sejam elas quais forem. Ao conhecer a realidade das instituições e dos acolhidos que nelas residem, observa-se a dispensam aos acolhidos que esses, de alguma forma, podem buscar pela recuperação do que foi perdido e não serem revitimizados dentro da instituição. Este trabalho tem como objetivo explorar o cotidiano e conteúdos inconscientes dos cuidadores de crianças e adolescentes nas instituições de acolhimento da cidade de Campo Grande. Além de conhecer os cuidadores, sua demanda de trabalho e a relação entre cuidador e acolhido, busca-se também identificar suas necessidades e dificuldades. Para isso são realizadas entrevistas com os cuidadores com o intuito de conhecer e tornar consciente sua realidade e sua importância como cuidador e educador.

Palavras-chave: instituição de acolhimento; cuidador; criança e adolescente.

1 Bolsista Capes (PPG): Pós graduanda de doutorado em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, UFMS, ci_lacerda@hotmail.com
2 Orientadora, UFMS.

Apoio: CAPES

Agradecimentos: a Capes pelo apoio, à UFMS, ao projeto padrinho e a SAS pela autorização para desenvolver a pesquisa nas instituições de acolhimento, aos responsáveis por cada instituição e aos cuidadores dos acolhidos.

HIDROCINESIOTERAPIA EM BALDE APLICADA EM RECÉM-NASCIDOS PRÉ-TERMO HOSPITALIZADOS ESTÁVEIS: ENSAIO CLÍNICO CONTROLADO RANDOMIZADO PRELIMINAR

Andressa Lagoa Nascimento[1]; Natália Matos Tedesco[2]; Daniele de Almeida Soares-Marangoni[3]

PPG - 89305

RESUMO - A hidrocinesioterapia em balde consiste na imersão do recém-nascido em água aquecida associada a técnicas fisioterapêuticas. Há crescente divulgação e uso desta intervenção em hospitais brasileiros. Apesar disso, não há forte evidência científica sobre os reais impactos para sua recomendação na prática clínica. O objetivo desse estudo foi examinar os efeitos de 6 sessões de hidrocinesioterapia em balde nos parâmetros fisiológicos e ganho de peso de recém-nascidos pré-termo estáveis hospitalizados. Um ensaio clínico controlado randomizado está sendo executado e até o momento incluiu 30 recém-nascidos pré-termo (30,80 ± 1,99 semanas de gestação) alocados aleatoriamente no grupo experimental (GE;n=15) ou grupo controle (GC;n=15). Ambos os grupos foram avaliados no primeiro e último dia de intervenção nos momentos pré e pós-intervenção. Como desfecho primário, o ganho de peso foi considerado. Os parâmetros fisiológicos (frequência cardíaca (FC), frequência respiratória (FR) e saturação de oxigênio (SaO_2) foram desfechos secundários. A análise de dados foi parcial, utilizando-se médias e desvio-padrão. Em relação ao ganho de peso, no primeiro (GE: 1691,33±367.59; GC: 1530,66±218.05) e último (GE: 1972,86±378.42; GC: 1865±260.07) dia de intervenção ambos os grupos foram considerados semelhantes. Em relação aos parâmetros fisiológicos, os grupos eram semelhantes na pré-intervenção do primeiro (FC-GE: 147,26±15.11; FC-GC: 150.60±15.95; FR-GE: 49.20±7.96; FR-GC: 49.73±6.95; SaO_2-GE: 96.8±2.13; SaO_2-GC: 97.73±1.66) e último (FC-GE: 148,40±11.78; FC-GC: 153.06±14.42; FR-GE: 46.73±4.16; FR-GC: 47.13±5.24; SaO_2-GE: 97.2±2.62; SaO_2-GC: 97.46±2.41) dia de intervenção. Os grupos permaneceram semelhantes na pós-intervenção do primeiro (FC-GE: 149.86±12.54; FC-GC: 150.33±16.71; FR-GE: 48.0±7.19; FR-GC: 49.4±3.56; SaO_2-GE: 98.53±1.64; SaO_2-GC: 97.66±2.25) e último (FC-GE: 148.60±11.46; FC-GC: 151.26±14.11; FR-GE: 46.46±2.47; FR-GC: 47.26±5.04; SaO_2-GE: 98.66±1.34; SaO_2-GC: 97.53±2.50) dia de intervenção. Isto demonstra que a técnica parece ser segura, pois não houve perda de peso ou alterações clínicas aos recém-nascidos do GE. No entanto, a técnica não ofereceu benefícios relevantes.

Palavras-chave: Terapia aquática; Prematuridade; Fisioterapia; Unidades de terapia intensiva.

1 Estudante de doutorado, PPGSD, UFMS. andressabenk93@gmail.com
2 Colaborador, Mestre em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, UFMS.
3 Orientador, Doutora em Fisioterapia, professora adjunta do curso de Fisioterapia e PPGSD, UFMS.

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Aspergillus spp. EM ENFERMARIA DE ONCO-HEMATOLOGIA DE UM HOSPITAL TERCIÁRIO DO MATO GROSSO DO SUL

Suellen Raquel da Silva Ferreira[1]; Antolim Penha Martinez Junior[2]; Simone Souza Oliveira Fonseca[3]; Sandra Cristina Kiomido Maia[4]; Marcia de Souza Carvalho Melhem[5]; Nayara Moreno Martins[6]; Marilene Rodrigues Chang[7]

PPG - 89306

RESUMO - Os fungos do gênero Aspergillus são ubíquos, encontrados no solo, poeira, alimentos, água potável e plantas, e seus esporos se dispersam pelo ar por longas distâncias[1]. Diante de indivíduos suscetíveis, podem causar desde um processo alérgico até infecções invasivas, associadas à elevada letalidade. O ambiente hospitalar contaminado é considerado de risco para aquisição de aspergilose invasiva[2]. O objetivo deste estudo foi investigar a presença de Aspergillus spp. na enfermaria de onco-hematologia de um hospital terciário de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. No período de agosto de 2019 a fevereiro de 2020 foram realizadas 24 coletas do ar ambiente (uma vez por semana) da enfermaria (16 quartos sem condicionadores de ar e 16 banheiros) do hospital. A amostragem do ar foi realizada por dois métodos distintos: sedimentação em placa, expondo as placas ao ambiente por 60 minutos e por impactador de ar (M air T, Millipore-Merck). Um volume de 100 litros de ar por minuto era depositado em placa contendo ágar dicloran rosa bengala com cloranfenicol. No Laboratório de Pesquisas Microbiológicas (FACFAN) as placas foram incubadas a 30°C por 72 horas. As colônias sugestivas de Aspergillus foram isoladas em ágar batata para observação das características macroscópicas e realizado o Microcultivo para observação das características microscópicas. No período do estudo foram identificados 188 Aspergillus distribuídos entre as seções Nigri (n=78; 42%), Fumigati (n=42; 22%), Flavi (n=29; 15%) e Aspergillus sp. (n=39; 21%). Os resultados obtidos mostram grande circulação de esporos de Aspergillus potencialmente patogênicos onde estão internados pacientes com doenças onco-hematológicas, de elevado risco para desenvolvimento de aspergilose invasiva devido a elevada imunossupressão e neutropenia. Diante do exposto, recomenda-se o aumento na vigilância e instituição de medidas preventivas como equipar os quartos com filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air) de modo a reduzir a concentração de potenciais patógenos no ambiente hospitalar.

Palavras-chave: Aspergilose; Contaminantes do ar; Fungos; Monitoramento ambiental; Amostragem de ar.

1 Bolsista CAPES: Mestranda em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, FAMED, suellen.raquel@hotmail.com.
2 Colaborador, Graduando em Ciências Biológicas Bacharelado, INBIO.
3 Colaboradora, Mestra em Enfermagem, Gerente Técnica da Vigilância Epidemiológica Hospitalar, HRMS.
4 Colaboradora, Médica Hematologista, HRMS
5 Colaboradora, Professora visitante, FAMED.
6 Colaboradora, Mestra em Biologia Geral e Bioprospecção, LAC-FACFAN.
7 Orientadora, FACFAN.

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT).

Agradecimentos: Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste.

Referências

PAULUSSEN, Caroline. ***et al***. Ecology of aspergillosis: insights into the pathogenic potency of ***Aspergillus fumigatus*** and some other Aspergillus species. **Microbial biotechnology**, v. 10, n. 2, p. 296-322, 2017. DOI: https://doi.org/10.1111/1751-7915.12367. Disponível em: https://sfamjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1751-7915.12367. Acesso em: 18 ago. 2020.

2 CHO, Sung-Yeon ***et al***. Profiles of environmental Mold: indoor and outdoor air sampling in a hematology Hospital in Seoul, South Korea. **International journal of environmental research and public health**, v. 15, n. 11, p. 2560, 2018. DOI: https://doi.org/10.3390/ijerph15112560. Disponível em: https://www.mdpi.com/1660-4601/15/11/2560. Acesso em: 20 ago. 2020.

IDENTIDADES DE GÊNERO EM CONTEXTOS ADVERSOS: MATERNIDADE LÉSBICA E SUBVERSÃO

Gabrielle Araújo[1]; Christian Mwewa[2]

PPG - 89307

RESUMO - A pesquisa em curso tem como pano de fundo os processos de construção de identidades de gênero das crianças a partir do seio familiar. Nosso público alvo são as mães que se autodeclararem homossexuais. Optamos por entrevistar as famílias homoafeitvas com o objetivo de compreender e analisar as concepções que tangem às questões da educação/formação da criança no contexto familiar (primeira socialização) para e na construção das identidades de gênero, uma vez que as construções identitárias desembocam na segunda socialização (escola) das crianças e esse espaço formal passa a ser determinante de complexas tensões intersubjetivas para as relação a serem travadas em outros espaços sociais mais amplos. A pergunta central é: como essas mães in-con-formar (***inconformam***, conformam e formam) as identidades de gênero dos seus filhos? A pesquisa justifica-se por perceber que ainda existe, uma parcela da sociedade enraizada em preconceitos e juízos de valores arbitrários que reafirmam heteronormatividade como norma para as crianças desde a mais tenra idade. A família, como ambiente da primeira socialização, é importante influenciadora da formação do sujeito e suas ações por ser um ambiente educativo no qual se educa (no sentido formativo) as crianças para as práticas sociais e culturais (subjetivadas e objetivadas). Todavia, nessa pesquisa a maternidade lésbica passa a ser o ***locus*** privilegiado dessas ações, pois do ponto de vista social, ainda estamos influenciados pela estrutura patriarcal apesar das fissuras. Diante desse espectro, as análises iniciais indicam que a formação das identidades de gêneros passam a ser construídas por meio do falar de ***outrem***, na excelência da terminologia kantiana ao se referir à menoridade que agrega valores tradicionais. Mas, é na fase do espelho que (Lacan) essa diferenciação ganha mais potência analítica.

Palavras-chave: Gênero; Maternidade; Família(s); Heteronormatividade.

1 Pós-Graduanda do Programa de Pós-Graduação em Educação - CPTL, gabrielle1araujo@gmail.com
2 Orientador. Doutor em Educação pela Universidade Federal de Santa Catarina (com estágio doutoral na Université Paris 1 - Panthéon Sorbornne - Paris/França). Possui estágios pós-doudorais na Universidade Federal de Santa Catarina (2017) e na Universidade Federal de Santa Maria (2017-2018). Coordenador e professor do Programa de Pós-Graduação em Educação (Mestrado/CPTL) e professor no Programa de Pós-Graduação em Educação (Mestrado e doutorado/FAED) ambos na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS)

A GARANTIA DA QUALIDADE DO AR COMO INSTRUMENTO PARA EFETIVAÇÃO DO ODS 11 DA AGENDA 2030

Rodrigo de Oliveira Ferreira[1]; Lívia Gaigher Bósio Campello[2]

PPG - 89327

RESUMO - O modelo de desenvolvimento econômico adotado trouxe diversas consequências ambientais, como mudanças climáticas, destruição de ecossistemas, perda de biodiversidade, afetando o ambiente e sua relação com a sociedade, alterando as condições de vida e de saúde das populações. Diante disso, as discussões sobre como amenizar e evitar esses danos e como promover crescimento sustentável passaram a ser pauta nas conferências da Organização das Nações Unidas (ONU). Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 representam avanço para a transformação do mundo através do desenvolvimento com sustentabilidade. O ODS 11 pretende tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis. A meta 11.6 prevê "Até 2030, reduzir o impacto ambiental negativo per capita das cidades, inclusive prestando especial atenção à qualidade do ar, gestão de resíduos municipais e outros" (ONU, 2015). A presente pesquisa terá como enfoque o ODS 11 e a meta 11.6, estabelecendo a cidade sustentável como um direito humano fundamental, e demonstrar como a proteção da qualidade do ar atmosférico é um meio para se atingir a sustentabilidade das cidades. Pretende examinar se os Estados soberanos têm atuado cooperativamente para garantir a qualidade do ar aos níveis estabelecidos pela Organização Mundial de Saúde (OMS) em seus territórios e em suas fronteiras. Investigará quais instrumentos internacionais protetivos asseguram tutela efetiva do Direito à qualidade do ar atmosférico. A pesquisa utilizará o método dedutivo, partindo das normas gerais dos direitos humanos e da necessidade proteção da qualidade do ar; com o método indutivo através da análise de casos; com o método comparativo pela análise dos diferentes leis, Acordos, Convenções e Tratados Internacionais sobre a poluição atmosférica. Quanto aos fins, será exploratória e descritiva e bibliográfica, recorrendo a obras jurídicas, periódicos e doutrinas.

Palavras-chave: Qualidade do ar; poluição atmosférica; Agenda 2030. Cidades Sustentáveis.

1 Mestrando em Direito, PPGD/FADIR, rodrigo_ferreira@ufms.br.
2 Orientadora, PPGD/FADIR.

Referências

Agenda 2030 Documento eletrônico. Disponível em <https://nacoesunidas.org/pos2015> Acesso em 29 ago de 2020.

A RELAÇÃO ENTRE A FORMAÇÃO DE CONCEITOS E A MOTIVAÇÃO PARA REALIZAR ATIVIDADES DE ESTUDO

Wesley da S. MEIRA[1]; Ricardo Magalhães BULHÕES[2]

PPG - 89374

RESUMO - A literatura no campo da educação demonstra que a apropriação de conceitos por parte dos alunos na dinâmica da escola é fundamental para o processo de aprendizagem. Esta apropriação está relacionada diretamente com as estratégias de planejamento e método de ensino que os professores utilizam no que se desenvolve como atividade de estudo em sala de aula. A necessidade do aluno de adentrar-se em uma dinâmica de atividade organizada por conceitos se dá, pois, é a mesma dinâmica que desenvolve a organização do seu pensamento. Assim, o conceito se manifesta como motor do desenvolvimento psicológico de orientação, execução e controle das ações do aluno na escola. Dito isso, a formação precária de conceitos dentro da atividade de estudo pode implicar em dificuldades de organização do pensamento do aluno ou formar um pensamento incoerente em relação à atividade requerida e, consequentemente, dificuldades na realização desta atividade. A vista desse fato, o domínio conceitual dos conteúdos de estudo está, potencialmente, relacionado com diversos problemas enfrentados pelos professores e gestores na instituição escolar. O pensamento conceitual desorganizado ou incoerente com a atividade explicada pelo professor pode levar o aluno ao desinteresse, desmotivação e a desatenção. A relação entre a formação de conceitos e a motivação para realizar atividades de estudo é uma problemática que necessita ser discutida dentro das instituições escolares para formar professores mais atentos aos seus métodos de ensino. Alterando as formas de ensino do pensamento conceitual estaremos agindo a favor do engajamento dos estudantes à atividade de estudo. Problemas com disciplina e atenção que estão correlacionados com a dispersão dos sujeitos durante a atividade do professor se transformam quando os alunos estão interessados, motivados e podem acompanhar o que se desenvolve como atividade de estudo em sala de aula. Assim, esta pesquisa objetiva fomentar reflexões sobre tal problemática.

Palavras-chave: Conceito; Motivação; Atividade de estudo; Ensino e aprendizagem.

1 Pesquisador e Mestrando em Educação: Graduado em Letras, UFMS, wesleymeiraufms@gmail.com
2 Orientador, UFMS.

Agradecimentos: Agradeço ao professor doutor Armando Marino Filho por coorientar este trabalho.

Referências

DAVIDOV, V. **Tipos de generalización en la enseñanza**. La Habana: Pueblo y Educación, 1981.

LEONTIEV, A. **O desenvolvimento do psiquismo**. (Tradução de Manuel Dias Duarte), Lisboa: Livros Horizonte, 1978.

VIGOTSKI, L. S. El desarrollo del pensamiento del adolescente y la formación de conceptos. In: **Obras escogidas Tomo IV**. Psicología infantil. 2. ed. Madrid: Machado Libros, 2006, p. 47-113.

_____. **A construção do pensamento e da linguagem**. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2009.

A EDUCOMUNICAÇÃO NAS ESCOLAS ESTADUAIS DE CAMPO GRANDE

Naiane G. Mesquita[1]; Rose Mara Pinheiro[2]

PPG - 89388

RESUMO - Esta pesquisa, realizada no Programa de Pós-Graduação de Comunicação da UFMS, e a primeira especificamente na linha da educomunicação, busca compreender como se desenvolveu a inter-relação entre comunicação e educação, desde 2004, nas escolas estaduais de Campo Grande, capital de Mato Grosso do Sul, tendo como ponto de partida a educomunicação e o projeto Educomrádio.Centro-Oeste. Com base nas definições de Soares (2011), a educomunicação é um campo de ação emergente na interface entre ambas as áreas de estudo, capaz de renovar as práticas sociais e ampliar as condições de expressão, principalmente durante a juventude. Desta forma, o conceito, segundo Citelli (2011), defende que a comunicação deixe de ser somente midiática, com função instrumental e passe a integrar novas dinâmicas formativas. Em Mato Grosso do Sul, o projeto Educomrádio.Centro-Oeste, implementado pelo Governo Federal em parceria com o Núcleo de Comunicação e Educação da Universidade de São Paulo, entre os anos de 2004 e 2005, é considerado um marco da difusão do conceito no Estado. Para resgatar a trajetória do projeto, foram realizados levantamentos bibliográficos e documentais, entrevistas, aplicação de questionário em escolas que participaram da iniciativa, além de pesquisa de campo em instituições de ensino estaduais que promoveram atividades na interface no ano de 2018, com destaque para ações vinculadas à Mediação Tecnológica na Educação, área de intervenção da educomunicação que estuda a presença das tecnologias da informação e seus múltiplos usos no ambiente escolar (SOARES, 2011). A pesquisa ainda apresenta uma Linha do Tempo da Educomunicação em Mato Grosso do Sul, com um panorama das iniciativas que influenciaram o desenvolvimento de atividades práticas na inter-relação entre comunicação e educação, além da reflexão sobre a importância do envolvimento individual de profissionais para a continuidade de projetos na interface e da relevância das políticas públicas para a manutenção de iniciativas educacionais.

Palavras-chave: Educomunicação; política pública; educação; comunicação; educom.rádio

1 Autora da pesquisa, Mestre em Comunicação pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (PPGCOM/FAALC). naiane.tm@gmail.com
2 Orientadora, professora Dra. da UFMS (PPGCOM/FAALC). rose.pinheiro@ufms.br

Referências

CITELLI, Adilson; COSTA, Maria Cristina. Apresentação. In: CITELLI, Adílson Odair; COSTA, Maria Cristina Castilho (Orgs). Educomunicação - construindo uma nova área de conhecimento. São Paulo: Paulinas, 2011.

SOARES, Ismar de Oliveira. Educomunicação: o conceito, o profissional, a aplicação: contribuições para a reforma do ensino médio. São Paulo: Editora Paulinas, 2011.

CONSIDERAÇÕES ACERCA DO SISTEMA DE COTAS RACIAIS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL E A AUTO AFIRMAÇÃO DOS ALUNOS COTISTAS

Jéssica Oliveira Ferreira[1]; Thiago Araujo Santos[2]

PPG - 89392

RESUMO - O estudo da institucionalização da política de cotas na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) e sua possível relação com a identidade dos alunos cotistas é proposta, neste trabalho, com base no entendimento de que esta política se configura como um importante mecanismo que oportuniza a democratização do acesso à educação superior, com o objetivo de minimizar as fraturas sociais e históricas de grupos considerados desfavorecidos. A priorização de políticas focais nas Instituições de Educação Superior (IES) públicas consiste em estratégia importante para o acesso, a permanência e a conclusão dos estudantes em seus cursos de graduação nas IES através de Ações afirmativas (AA) e Política de Cotas na Educação Superior. Uma questão que se coloca, contudo, é: além de abrirem espaço para o acesso à educação superior, até que ponto e em que medida as políticas de cotas criam possibilidades de autoreconhecimento e autoafirmação identitária, principalmente para a juventude negra cotista? A resposta a esta pergunta, buscada neste trabalho, permite contribuir com a discussão teórica sobre a dimensão política das ações afirmativas, principalmente aquelas relacionadas às cotas raciais. Através dessa discussão é importante compreender como esse processo de afirmação da identidade negra - o que, neste trabalho, chamamos de "autoafirmação identitária" - se dá em meio à conquista de políticas públicas. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, baseada em dados coletados em entrevistas e análise de documentos oficiais da UFMS, além de um amplo referencial teórico que muito contribui para as discussões acerca da questão racial no Brasil. Este trabalho trouxe grandes elementos para uma reflexão mais ampla sobre a dimensão política das ações afirmativas, possibilitando também o reconhecimento do perfil do aluno cotista racial ingressante da UFMS, gerando resultados de interesse tanto para o movimento negro no Estado do Mato Grosso do Sul, quanto para a UFMS.

Palavras-chave: Ações afirmativas, Educação, Identidade, UFMS.

1 Bolsista CAPES: Pós-Graduação em Geografia, CPTL, jessica.oliveiraufms@gmail.com.
2 Orientador, CPTL, thiago.a@ufms.br

Apoio: CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).

AVANÇOS DE ESTUDOS SOBRE DESMATAMENTO NO CHACO

Pedro Henrique Barrera de Moura Gomes[1]; Antonio Conceição Paranhos Filho[2]

PPG - 89425

RESUMO - O Chaco é um ecossistema que envolve sua maior parte na Argentina, em seguida o Paraguai, Bolívia e um pequeno fragmento no Brasil. Reduziu-se 40% da sua formação original, por isso decidimos pesquisar as tendências de pesquisa com Chaco. Os dados foram obtidos do banco de dados Web Of Science em um período de 2002 a 2019. Utilizou-se a expressão "KEY (("DEFOREST*" AND "CHACO") AND PUBYEAR < 2020)". Analisou-se total de publicações, relevância de autores e periódicos por índice-h, cooperação de publicações entre países e instituições, análise de conteúdo com palavras-chave. A análise foi realizada por meio do pacote Bibliometrix do Software R. Conforme os resultados obtidos, os estudos com relação ao desmatamento no Chaco se encontram pouco desenvolvidos, com somente 147 trabalhos e um crescimento anual de 5% desde 2002. Embora poucas publicações, pesquisas sobre o Chaco possuem alto impacto no índice-H e uma elevada concentração de artigos produzido por poucos autores. "Desmatamento" revelou-se a palavra chave com maior número de aparições e maior número de interações entre palavras-chaves, ou seja, este tema mostra-se um dos mais relevantes ao foco de pesquisas acerca dos acontecimentos no Chaco. O biênio de 2011-2012 apresentou-se como o ano de maior pico de crescimento de produções, dando destaque a dois artigos que contribuíram como base sobre o desmatamento no Chaco. Atualmente mostra-se com potencial de crescimento especialmente para pesquisas relacionadas a uso e cobertura do solo, dinâmicas de populações, desmatamento, conservação e desfragmentação. A Argentina mostrou-se com maior número de publicações e se comporta como o centro do networking de cooperações, fato que torna este país como ideal para parcerias de estudos neste campo e como o tema apresenta-se carente de maiores produções há a oportunidade da iniciação de pesquisas inéditas. O brasil participou somente de cinco trabalhos, sendo um deles coordenado pela UFMS.

Palavras-chave: Bibliometria; Cienciometria, Biomas.

1 Discente de Pós-Graduação em Recursos Naturais, PPGRN, pedro.barrera@aluno.ufms.br
2 Orientador, PPGRN.

CONHECIMENTO, ATITUDES E PRÁTICAS DE ENFERMEIROS DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA SOBRE MANEJO DA SÍFILIS GESTACIONAL

Joice Élica Espindola Paes Ozelame[1]; Camila Guadeluppe Maciel[2]; Jhoniffer Lucas das Neves Matricardi[2]; Marcos Antonio Ferreira Júnior[3]; Oleci Pereira Frota[4]

PPG - 89457

RESUMO - Objetivou-se analisar o conhecimento, a atitude e a prática (CAP) dos enfermeiros da Estratégia Saúde da Família (ESF) no manejo da Sífilis Gestacional (SG). Trata-se de um estudo observacional transversal, individuado, do tipo CAP, com característica analítica e abordagem quantitativa. A amostra foi composta por 51 enfermeiros assistenciais das três regiões sanitárias de Campo Grande-MS com maior ocorrência de sífilis gestacional em 2018. Utilizou-se o teste Qui-quadrado na comparação do CAP com o perfil socioprofissional com nível de significância de 0,05. Dos 24 indicadores de avaliação estabelecidos, apenas 4 atingiram o ponto de corte adotado (95%): conhecimento correto sobre transmissão da sífilis segundo a idade gestacional; adoção de conduta adequada em relação às orientações de prevenção à sífilis congênita; ao tratamento do parceiro e ao uso de preservativo. Os indicadores com menor percentual de acerto (< 50%) referiam-se ao tratamento adequado para sífilis primária e secundária; transmissão segundo a fase clínica da doença; e conduta esperada de conhecer a meta de eliminação da SC e sua incidência em Campo Grande/MS. As falhas tiveram associação estatisticamente significativa com: falta de treinamento, idade e tempo de serviço. As barreiras para controle da SG apontadas pelos enfermeiros foram: não comparecimento do parceiro na unidade, pré-natal tardio, baixa adesão da gestante ao tratamento e dificuldade para abordar o parceiro. Os resultados reforçam que o conhecimento, atitudes e práticas dos enfermeiros podem ser prejudicados principalmente pela baixa capacitação dos profissionais. No entanto, barreiras relacionadas às gestantes e seus parceiros também favorecem a fragilização do manejo da SG. Assim, percebe-se a necessidade do fortalecimento das políticas de saúde já existentes, a exemplo do Programa Nacional de Educação Permanente e Pré-natal do Homem. Espera-se que estes resultados subsidiem a formulação de estratégias para aprimoramento da assistência pré-natal ofertada na ESF e do controle da SG.

Palavras-chave: Prevenção primária; Controle de doenças transmissíveis; Transmissão de mãe para filho; Política de Saúde; Enfermagem.

1 Professora substituta INISA/UFMS: Mestre em Enfermagem, PPGEN, joice.espindola@ufms.br.
2 Colaborador, Graduando em Enfermagem, INISA/UFMS.
3 Colaborador, Coordenador do PPGEN, INISA/UFMS.
4 Orientador, INISA/UFMS.

"RAÇA", GÊNERO E GERAÇÃO: CATEGORIAS INDISSOCIÁVEIS NO PROCESSO FORMATIVO

Dayane Souza[1]; Christian Muleka[2]

PPG - 89474

RESUMO - Essa pesquisa em andamento discute as percepções "raciais", de gênero e geracionais no contexto formativo das/os discentes do curso de pedagogia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus Três Lagoas. A geração de dados para a análisedecorreu por meio de dados coletados nos questionários aplicados para com as/os alunas/os do primeiro ao último ano de Pedagogia no ano letivo de 2019. Logo a metodologia utilizada foi a pesquisa qualitativa e quantitativa de cunho etnográfico. Para tanto utilizamos como instrumento de campo formulários de pesquisas elaborados com perguntas abertas à resposta única referente as características do respondente, e questões abertas a resposta discursiva sobre as relações "raciais". Assim, tem-se em vista, a necessidade de se dialogar com autores da Teoria Crítica, dos Estudos Culturais e da Sociologia da Infância para dar suporte teórico e fomentar as discussões no decorrer deste trabalho. Por meio da análise empreendida até então, ressalto a possibilidade de superação das limitações das/os futuras/os pedagogas/os. Pois, a existência da disciplina obrigatória "Educação e Relações Étnico-Raciais" na grade curricular do curso pode ter fomentado o reconhecimento de falta de (in)formação e outras carências como um passo importante para que eles criassem consciência da importância das relações "raciais", de gênero e geracionais. Essa justificativa foi gerada a partir da nossa questão central, qual seja: Por quê estudar as relações "raciais", de gênero e geracionais na perspectivas das/os futuras/os pedagogas/os? Tal questão figura como horizonte da pesquisa que nos permitiu perscrutaraté o momento a seguinte hipótese de que grande parte dos alunos abordados que encontrarem-se inseridos no meio acadêmico têm a oportunidade de discernir a verdadeira estrutura que constituiu a formação social e política brasileira. Portanto,podem vir a construir novos paradigmas, pois encontram-se envoltos de discussões sobre a marginalização e subalternização do povo negro.

Palavras-chave: Relações "raciais", de gênero e geracionais; Práticas Pedagógicas; Formação.

1 Mestranda em educação (PPGE-CPTL): Graduação em Pedagogia, UFMS, dayanne_006@hotmail.com
2 Orientador, Prof. Doutor Christian Muleka**Mwewa.**(PPGE-CPTL), UFMS.

SOCIALIZAÇÃO INFANTIL EM CONTEXTOS FORMATIVOS: SUBJETIVIDADES OBJETIVADAS

Bárbara Fagundes Lima[1]; Christian Muleka Mwewa[2]

PPG - 89486

RESUMO:O presente texto é um recorte do Projeto de Pesquisa do mestrado que está em desenvolvimento no Programa de Pós Graduação em Educação do campus de Três Lagoas/MS, que tem como objetivo explicitar, compreender e analisar as relações sociais mediadas pelas questões étnicas e 'raciais' no contexto da educação infantil na sua dimensão jurídica. Como é sabido, as crianças, de acordo com a Constituição Federal e reforçado pelo Estatuto da Criança e do Adolescente, são tuteladas pelo Estado. É aqui que reside o nosso questionamento principal: a quem responsabilizar quando as crianças comentem o crime do racismo? Como criminalizar o racismo e mais especificamente o racismo praticado pelas crianças? Além das referências teóricas que tematizam as questões das relações étnicas e "raciais" e sobre a infância, pretendemos tomar outras referências que abordam os preconceitos e as discriminações étnicas como formas de violências latentes. Por meio de análise de documentos Constituição Federal de 1988, Estatuto da Criança e do Adolescente, Lei das Diretrizes e Base da Educação Nacional (LDB), Diretrizes Curriculares da Educação Infantil (DCNEI), Diretrizes Curriculares para o Ensino Fundamental (DCNEF) e o Projeto Político Pedagógico (PPP) da escola dentre outros e posteriores observações das socializações dentre as crianças a serem realizadas em Centros de Educação Infantil na cidade de Três Lagoas-MS, enquanto instrumento de geração de dados, empreendemos a metodologia de inspiração etnográfica e documental para alcançar o nosso objetivo. As discussões preliminares indicam que as complexidades ambivalentes das socializações no contexto formativo da educação infantil fomentam ações discriminatórias dentre as crianças. Isto contribui sobremaneira para a formação da ***personalidade racista*** desde a primeira infância.

PALAVRAS-CHAVE: Educação infantil; Racismo; Potencialidades formativas.

1 Graduada em Pedagogia pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS/CPTL); Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Educação (UFMS/CPTL),barbarafagundeslima@gmail.com
2 Orientador, PPGE/UFMS/CPTL

A NECESSIDADE DO DIAGNÓSTICO CORRETO: RELATO DE UMCASO DE ASPERGILOSE

Murillo Augusto Palhares[1];Otávio Moreli Carneiro Monteiro[2];Maína de Oliveira Nunes[3] e Minoru GermanHigaJúnior[4],Marilene RodriguesChang[5], Marcia de Souza Carvalho Melhem[6]

PPG - 89487

RESUMO - Fungos do gênero ***Aspergillus*** são facilmente encontrados no meio ambiente. Existem mais de duzentas espécies englobadas em Seções, sendo Flavi, Nigri e Fumigatias mais associadas à infecções em humanos. Estudos realizados relatam o aparecimento de cepas resistentes aos antifúngicos azólicos e a justificativa estaria em mutações no gene ***cyp51A***. A instalação do patógeno nos pulmões pode acarretar infecção primária podendo evoluir para uma infecção invasiva e consequentemente disseminada, comumente fatal em pacientes imunocomprometidos. O caso em estudo é de um paciente imunocomprometido devido à infecção por HIV, admitido em hospital público terciário de Campo Grande - MS, sob intubação orotraqueal e mal estado geral. Ao exame físico encontrava-se hipotenso, desidratado e hipocorado. A ausculta pulmonar apresentava murmúrios vesiculares audíveis bilateralmente e simétricos, com roncos difusos e estertores grosseiros em ápice e campo pulmonar direito. Havia quadro neurológico caracterizado por rebaixamento do nível de consciência, anisocoria e hemiplegia. Na ocasião da admissão, foi levantada hipótese de tuberculose que justificava o quadro pulmonar. Tratamento iniciado com antibacterianos: ceftriaxona, azitromicina, meropenem e teicoplanina. Solicitou-se,no primeiro dia de internação,exame direto e cultivo para fungos a partir da secreção traqueal, em que foram observadas hifas septadas hialinas em ângulo de 45° e colônias de ***Aspergillus*** seçãoFumigati Os achados permitiram enquadrar o caso como provável, de acordo com a Comissão Europeia (EORTC/MSG). Com esses resultados, prescreveu-se o antifúngico voriconazol por doze dias, com melhora do quadro pulmonar. Devido ao quadro neurológico e outras comorbidades, o paciente continuou internado até melhora clínica. Pensandoem pacientes imunocomprometidos, o diagnóstico e tratamento específico devem ser instaurados o mais rápido possível, reforçando a importância do raciocínio clínico estar aberto à possibilidade de etiologia fúngica,evitando o uso excessivo de medicamentose demora no diagnóstico. Este relato de caso salienta a necessidade de equipesalinhadasnos quesitos laboratorial, clínico evigilância epidemiológica para manejo adequado dessa importante micose invasiva.

Palavras-chave: Aspergilose; Infecções por HIV; Hospitalização.

1 Aluno de Pós Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias (PPGDIP) Muripalhares@gmail.com.
2 Colaborador, Graduando em Medicina, FAMED/UFMS.
3.Colaboradora, Laboratório de Micologia, HUMAP/UFMS
4.Colaborador, Médico Infectologista /UDIP/HUMAP/UFMS
5.Colaborador, Docente FACFAN/UFMS
6.Orientador, Professor visitante, FAMED/UFMS

Apoio: CAPES, FUNDECT, JICA.

Referências

DE PAUW, B. et al. Revised Definitions of Invasive Fungal Disease from the European Organization for Research and Treatment of Cancer/Invasive Fungal Infections Cooperative Group and the National Institute of Allergy and Infectious Diseases Mycoses Study Group (EORTC/MSG) Consensus Group. **Clinical Infectious Diseases**, v. 46, n. 12, p. 1813-1821, 15 jun. 2008.

A IMPORTÂNCIA DOS PARTIDOS POLÍTICOS NA MANUTENÇÃO DA DEMOCRACIA EM TEMPOS DE CRISE DE REPRESENTATIVIDADE

Arthur Gabriel Marcon Vasques[1]; Vladmir Oliveira da Silveira[2]

PPG - 89491

RESUMO - O Brasil enfrenta oscilações sociais que refletem diretamente no plano eleitoral, e, consequentemente, democrático. Com isso, pilares do Estado Democrático são constantemente questionados, o que traz à tona discussões carreadas de desconfianças quanto às instituições, sobretudo os partidos políticos, justificando o presente trabalho. Nesse sentido, acompanhando os objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) definidos pela Organização das Nações Unidas (ONU) na agenda 2030, verifica-se a meta de reduzir a corrupção em todas as suas formas (que é uma das razões da crise política nacional) e o desenvolvimento de instituições eficazes, responsáveis e transparentes, incluindo-se os partidos políticos (subitens inclusos no ODS 16). O problema da pesquisa, portanto, se baseia na dicotomia de serventia dos partidos políticos na atualidade, buscando respostas para a seguinte pergunta: serão os partidos políticos, uma vez mais, protagonistas no processo de reconstrução própria e de fortalecimento da democracia representativa brasileira? Dessa forma, o trabalho se propõe a analisar a importância da participação dos partidos políticos na história brasileira e os serviços prestados por essas instituições, que são grandes alicerces da democracia brasileira, caminhando até suas atuações mais conflitantes e instáveis nos últimos tempos. Assim, imersa nessa conjuntura de descrédito e afastamento político, acaba surgindo uma movimentação insatisfatória, dando substrato à discussão pela possibilidade de candidaturas avulsas. O método utilizado será o hipotético-dedutivo, adotando-se como hipótese a ideia de serem os partidos políticos os protagonistas da necessária reabilitação democrática e política brasileira, vez que assim o fizeram em variados períodos de instabilidade sócio-político.

Palavras-chave: Democracia Representativa; Partidos Políticos; Objetivos de Desenvolvimento Sustentável; Candidatura Avulsa; Crise Política.

1 Graduado em direito pela Universidade Católica Dom Bosco (2019); pós-graduando em Direito Eleitoral pela Faculdade Insted; e mestrando em Direitos Humanos pela Universidade Federal do Mato Grosso do Sul; arthur.vasques@ufms.br.

2 Pós-doutor em Direito pela Universidade Federal de Santa Catarina (2009). Doutor em Direito pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. Professor Titular da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Referências

MEZZAROBA, Orides. A democracia, os partidos políticos e o Estado. Sequência: Estudos Jurídicos e Políticos, v. 22, n. 43, p. 29-44, 2001. Disponível em: https://periodicos.ufsc.br/index.php/sequencia/article/view/15364. Acesso em: 12 fev. 2020.

DESIGN DE UM PEPTÍDEO COM ATIVIDADE ANTIMICROBIANA UTILIZANDO A BIOINFORMÁTICA

Letícia Souza Lima[1]; Suellen Rodrigues Ramalho[2]; Janaina de Cássia Orlandi Sardi[3]; Maria Lígia Rodrigues Macedo[4]

PPG - 89548

RESUMO - Devido ao uso indiscriminado de antimicrobianos, a resistência bacteriana passou a ser um problema de saúde pública. Assim, pesquisas de novas moléculas com relevância farmacológica é de grande importância, e entre as novas possibilidades estão os peptídeos antimicrobianos (PAMs). A partir de uma proteína vegetal de ***Inga laurina*** (ILTI) composta por 178 aminoácidos (RAMOS et al., 2012), buscou-se identificar um peptídeo com potencial atividade antimicrobiana, por meio do auxílio de ferramentas computacionais. A sequência peptídica do ILTI foi submetida a clivagem ***in sílico*** através do ***software Collection of Antimicrobial Peptides*** ($CAMPR_3$). As sequências com a melhor confiança de predição para PAMs foram analisadas no ***The Antimicrobial Peptide Database*** (APD3), de acordo com as características físico-químicas e estruturais do peptídeo, como carga total, Índice de Boman, massa molar e hidrofobicidade, e assim foi selecionado um peptídeo para a continuidade do estudo. A análise dos grupos hidrofóbicos e hidrofílicos foi realizada utilizando a projeção de roda helicoidal, através do software ***Helical Wheel Projections***, sendo alterações posicionais e substituições de aminoácidos realizadas para torná-lo mais anfipático. Dentre os peptídeos obtidos a sequência predita contém 18 aminoácidos, denominada KWI18 apresentou massa molar de 2471.08, probabilidade de 89% de ser PAM, +2 de carga líquida total, 44% de hidrofobicidade, 9,7 de pI e índice de Boman 0,05 Kcal/mol. As modificações na sequência original resultaram no peptídeo, de caráter anfipático contendo 50% de hidrofobicidade, +6 de carga, 11,12 de pI e índice de Boman 2,21Kcal/mol, apresentando características com melhor potencial para um PAM e aumento da probabilidade da atividade antimicrobiana para 97%. O PAM desenhado e selecionado apresentou resultados teóricos favoráveis, sendo as alterações estruturais realizadas de modo a potencializar a possível atividade antimicrobiana. Porém, ensaios ***in vitro*** e ***in vivo*** serão necessários para a comprovação da atividade antimicrobiana verificada ***in sílico***.

Palavras-chave: Farmacorresistência Bacteriana; Sequência de Aminoácidos; Bioinformática.

1 Mestranda: Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas, FACFAN, leticiaslima01@gmail.com.
2 Colaboradora, Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, FAMED.
3 Coorientadora, Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição (UFMS/FACFAN).
4 Orientador, Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição (UFMS/FACFAN).

Apoio: FUNDECT e CNPq.

Referências

RAMOS, V.D.S.; CABRERA, O.G.; CAMARGO, E.L.; AMBRÓSIO, A.B.; VIDAL, R.O.; DA SILVA, D.S.; GUIMARÃES, L.C.; MARANGONI, S.; PARRA, J.R.P.; PEREIRA, G.A.G.; MACEDO, M. L Molecular cloning and insecticidal effect of Inga laurina trypsin inhibitor on Diatraea saccharalis and Heliothis virescens. ***Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology***, v.156, n.3-4, p.148-158, 2012.

O DIREITO HUMANO À ÁGUA E A RESPONSABILIDADE INTERNACIONAL COMPARTILHADA DA PROTEÇÃO DOS AQUÍFEROS TRANSFRONTEIRIÇOS: O CASO DO AQUÍFERO GUARANI

Micaella Carolina de Lucena[1]; Lívia Gaigher Bósio Campello[2]

PPG - 89555

RESUMO - A água é um direito humano fundamental para todos os seres vivos. Todavia, a crise ecológica vivenciada é resultado de uma postura de degradação causada pelo homem. Nesse cenário, destacam-se os aquíferos, notadamente os transfronteiriços, que correspondem atualmente a 97% da água doce do planeta, consistindo em uma fonte de abastecimento disponível para a população. O tema possui grande relevância, uma vez que enquanto direito humano reconhecido pela ONU em 2010, com a Resolução n. 64/292 da Assembleia Geral da ONU, ainda se nota grande dificuldade em assegurar água de qualidade e em quantidade suficiente à sociedade. Dessa forma, o trabalho possui o objetivo de analisar a responsabilidade compartilhada da água entre os Estados, com o olhar para o Regime Jurídico da Água até sua consolidação enquanto direito humano, sobre a importância dos princípios gerais de Direito Internacional que contêm valores fundamentais de um sistema, bem como pelo estudo da gestão do Aquífero Guarani, que abrange quatro países, e representa uma das maiores reservas de água doce do mundo. Com o propósito de alcançar o objetivo em comento, o presente trabalho utiliza-se de uma pesquisa exploratória e descritiva, com o método de abordagem dedutivo. Os procedimentos metodológicos adotados são bibliográficos, históricos e documentais. Os instrumentos e fontes para a coleta de dados foram legislações, doutrinas, monografias, dissertações, teses e artigos científicos. Nesse contexto, considerou-se a importância da promoção da dignidade humana, ao longo da história, com reivindicações para o surgimento e reconhecimento do direito humano à água. Outrossim, frisa-se o estudo do Princípio da Solidariedade, que moldou e influenciou dispositivos jurídicos para a proteção ambiental, sugerindo conceitos de justiça social, igualdade substancial e dignidade humana. E, por fim, sobre a atual gestão do Aquífero Guarani, que apresenta diferenças entre as soberanias que influem na proteção e no acesso à água.

Palavras-chave: Aquíferos Transfronteiriços; Direito humano à água; Cooperação Internacional.

1 Autora, Mestrado em Direito, UFMS, micaella.lucena@gmail.com.
2 Orientadora, Pós-Doutorado em Direito do Estado, USP.

Agradecimentos: À minha orientadora e aos meus professores do PPGD - UFMS, por todos os ensinamentos. E à CAPES pela concessão da bolsa e apoio na realização e no desenvolvimento desta pesquisa durante o mestrado.

Referências

CAMPELLO, Lívia Gaigher B.; CALIXTO, Angela Jank. Notas acerca dos direitos humanos de solidariedade. *In:* CAMPELLO, Lívia Gaigher Bósio; TREVISAM, Elisaide (coord.). **Direito & Solidariedade**. Curitiba: Juruá, 2017. p. 9-23.

PATEIRO, Laura Movilla. **El Derecho Internacional del agua**: Los acuíferos transfronterizos. Espanha: Bosch Editor, 2014. 504 p.

DESIGUALDADE SALARIAL ENTRE MULHERES E HOMENS POR RAZÃO DE GÊNERO: ANÁLISE JURÍDICA À LUZ DOS DIREITOS HUMANOS E SEUS VÍNCULOS COM A PROMOÇÃO DO OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL N. 5 E DA META 8.5 DOS ODS DA AGENDA 2030

VILELA, Luciana da Silva; QUINTEIRO, Maria Esther Martinez

PPG - 89560

RESUMO - Apesar da premissa universal existente quanto à "igualdade" conjugada por mandamentos de direitos humanos e internacionais antidiscriminatórios, é latente a persistência da desigualdade salarial entre homens e mulheres nas relações humano trabalhistas. Um dos fatores que contribui para a problemáticaé a insuficiência e/ou ineficácia de normas de proteção voltadas para as mulheres, a ausência de fiscalização dessas normas e o fato de haver uma histórica cultura patriarcal assentada na suposta superioridade do homem, cuja repercussão reflete significativamente no mercado laboral.Apesar de todas as políticas e programas, a persistência das desigualdades entre homens e mulheres no trabalho evidencia a complexidade e dificuldade na efetivação do assunto. É possível, ainda, identificar que apenas o direito não poderá reverter todo um contexto de desigualdade social e econômica que já é cultural nos países. Desta forma, como um requisito indispensável para avançar na questão da igualdade, o direito pode ser reforçado pelo impacto do compromisso político internacional dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas, embora tais princípios não sejam juridicamente vinculativos. Desta forma, a pesquisa tem como objetivo investigar a tutela jurídica de proteção da igualdade salarial entre mulheres e homens, através da proteção de direitos humanos e as perspectivas de que sua promoção pode ser reforçada graças à inclusão do objetivo n° 5 e da meta 8.5 dos ODS para a Agenda 2030 da ONU. Trata-se de uma pesquisa de análise descritiva de normas internacionais de direitos humanos, bem como do direito comparado para utilizar perspectiva funcional da norma, aumentando capacidade de entendimento e eficácia da legislação existente e impacto jurídico do compromisso estabelecido pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

Palavras-chave: Desigualdade; Relações de Trabalho; Igualdade salarial; Objetivos.

1 Colaborador, Faculdade de Direito (FADIR), Mestrado em Direitos Humanos, Graduação em Direito (Universidade Católica Dom Bosco). luvilela11@hotmail.com
2 Orientadora, FADIR/PPG.

Referências

PIOVESAN, Flávia. "Direitos Humanos das Mulheres no Brasil: desafios e perspectivas". In: PENIDO, Laís de Oliveira (Coord.). ***A igualdade dos gêneros nas relações de trabalho*** . Brasília: Escola Superior do Ministério Público da União, 2006. p. 205-212.

QUINTEIRO, M. Esther Martínez; MENEZES, J.E.X (Org.). ***Estudos Interdisciplinares sobre Políticas Públicas Promotoras de Igualdades.*** 1. ed. Porto: Universidade Portucalense, 2019. 212p.

PARÂMETRO SANGUÍNEO DE LEITÕES SUBMETIDOS A DIETAS COM BAIXA FIBRA CONTENDO ENZIMAS EXÓGENAS.

Flávio Aguiar Coelho[1];Ana CarolinaLima[2]; Vanessa Cristini daFé[3]; VivianeMariaOliveira dos santos Nieto[4]

PPG - 89563

RESUMO - O experimento foi conduzido para avaliar a inclusão de enzimas exógenas em dietas de alta qualidade nutricional com e sem ajuste na matriz nutricional, sobre o metabolismo energético dos animais. Sessenta e quatro leitões dos 49 aos 63 dias de idade foram distribuídos em delineamento inteiramente ao acaso, em esquema fatorial 2x2, oito repetições e dois animais por unidade experimental. Os tratamentos: A= Dietas com ajuste e sem enzima; B= com ajuste com enzima; C= sem ajuste sem enzima; D= sem ajuste com enzima. A composição do blend foi 15.000 BXU xilanase, 10.000 UFT fitase e 200 ppm de protease. Os leitões foram submetidos a jejum alimentar de 12 horas e na sequência foi realizada a primeira colheita de sangue (4µl) na orelha direita (tempo 0) e medido no sensor portátil ***Accu-ChekAdvantage***. Em seguida tiveram acesso a ração por 25 minutos, e ao final deste intervalo iniciou-se a contagem do tempo por 60 minutos, para a segunda colheita de sangue (tempo 1). O nível de glicose sanguínea dos animais não foi influenciado (P>0,05) pelos tratamentos, apresentando sem efeito benéfico, devido a participação da glicose no metabolismo energético. Os leitões apresentaram valores de glicemia muito próximos, sendo 99,38; 101,25; 101,00; 91,00 em jejum, e 100,75; 103,63; 104,13; 107,43 no pós-prandial, para os tratamentos A; B; C e D, respectivamente. Resultados semelhantes são relatados por Telles et al. (2017), e estão coerentes com os valores admitidos para a espécie. De acordo com Ferreira et al. (2007) o valor normal para leitão ao nascimento é de 100 mg de glicose por 100 mL de sangue, seguindo esse referencial nas fases subsequente de crescimento. O uso de blend de enzimas com ou sem redução na matriz nutricional não altera os níveis de glicose sanguínea de leitões desmamados.

Palavras-chave: Blend enzimático; Crescimento inicial; Glicose; Pós-prandial.

1 Bolsista CAPES: Pós Graduação em Ciência Animal, FAMEZ, flavioaguiarcoelho@gmail.com.
2 Colaborador,Pós Graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
3 Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
4 Pesquisadora DCR e, orientadora, FAMEZ.

Apoio: UFMS pelo apoio na execução do trabalho.

Agradecimentos:CNPq e FUNDECT/MS pelo auxílio financeiro e pela bolsa concedida.

Referências

FERREIRA, R. A. et al. Comportamento e parâmetros fisiológicos de leitões nas primeiras 24 horas de vida. Ciência e Agrotecnologia, 31(6), 1845-1849 (2007).

TELLES, F.G. et al. Diferentes fontes e perfis de amido na dieta de leitões desmamados sobre os níveis sanguíneos de glicose, insulina e ureia. Congresso da Abraves. Anais do XVIII Congresso da Abraves, de 17 a 19 de outubro de 2017 - Concórdia, SC: Embrapa Suínos e Aves, 2017.

COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DE DEJETOS DE LEITÕES ALIMENTADOS COM DIETAS DE ELEVADO TEOR NUTRICIONAL, COM E SEM ADIÇÃO DE COMPLEXO ENZIMÁTICO

Flávio Aguiar Coelho[1]; Ana Carolina Lima[2]; Vanessa Cristini da Fé[3]; Viviane Maria Oliveira dos santos Nieto[4]

PPG - 89567

RESUMO - Foi avaliado o efeito da inclusão de complexo enzimático em dietas de baixa fibra com e sem redução na matriz nutricional, para leitões desmamados, sobre a produção e composição química dos dejetos. Foram utilizados 64 animais, machos castrados com peso inicial de 6,75±0,53 kg, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado em quatro tratamentos e oito repetições, com dois animais cada. O período experimental teve duração de 36 dias, sendo os tratamentos: Dieta com redução na matriz nutricional sem complexo de enzimas (CNSE); Dieta com redução na matriz nutricional + complexo de enzimas (CNCE); Dieta sem redução na matriz nutricional sem complexo de enzimas (CPSE); D - dieta sem redução na matriz nutricional + complexo de enzimas (CPCE), e os dejetos coletados em todas as baias por cinco dias consecutivos, começando no 20° até o 24° dia da fase experimental. A dieta CPSE apresentou teores (P<0,05) mais elevados de fibras solúveis e insolúveis nos dejetos. Leitões em fase pós desmame apresentam limitações fisiológicas quanto a eficiência na digestão enzimática (Gu; Li, 2003). Segundo Pascoal, (2010) cada enzima em especifico atua sobre um composto ou substrato associado, tendo ação sobre a digestibilidade e eficiência em reduzir os nutrientes excretados. Portanto, uma dieta sem ajuste nutricional e sem inclusão do complexo de enzimas pode oferecer maior potencial poluidor ao ambiente, pela maior excreção de nutrientes nos dejetos gerados. Assim, dietas sem ajuste na matriz nutricional, e sem inclusão de enzimas exógenas resulta em maior perda de nutrientes nos dejetos, gerando maior potencial poluidor do ambiente.

Palavras-chave: Suíno; Digestibilidade; Nutrientes; Enzimas exógenas.

1 Bolsista CAPES: Pós Graduação em Ciência Animal, FAMEZ, flavioaguiarcoelho@gmail.com
2 Colaborador, Pós Graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
3 Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ
4 Pesquisadora DCR e Orientadora, FAMEZ.

Apoio: UFMS pelo apoio na execução dos trabalhos.

Agradecimentos: CNPq e FUNDECT/MS pelo auxílio financeiro e pela bolsa concedida.

Referências

GU, X.; LI, D. Fat nutrition and metabolism in piglets: a review. **Animal Feed Science and Technology**, v. 109, n. 1-4, p. 151-170, 2003.

PASCOAL, Leonardo Augusto Fonseca et al. Inclusão de farelo de coco em dietas para suínos em crescimento com ou sem suplementação enzimática. **Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal**, v. 11, n. 1, 2010.

GESTÃO SOCIALMENTE RESPONSÁVEL SOB O ENFOQUE DOS MARCOS JURÍDICOS CONTEMPORÂNEOS BRASILEIROS

Caroline Mendes Dias[1]; Luciani Coimbra de Carvalho[2]

PPG - 89575

RESUMO - A pesquisa parte do desenvolvimento normativo decorrente do cenário sociojurídico que representa, na última década, agenda para mudança no paradigma do papel da empresa, passando da governança focada no lucro, para um alargamento nas responsabilidades da atividade empresarial, que cada vez mais se vê comprometida com a ordem social, seja de forma voluntária ou como resultado das reivindicações éticas da sociedade civil, que têm se apresentado de forma articulada e participativa. O movimento mundial de aumento do elo entre as atividades empresariais e a sustentabilidade, culminou com a iniciativa da ONU para elaboração de estudos nesta matéria, que teve como resultado os Princípios Orientadores sobre Empresas e Direitos Humanos, com reflexos na positivação do ordenamento brasileiro, com o Decreto n. 9.571/2018 e Resolução n. 5/2020 do CNDH.Assim, o problema da pesquisa é identificar se as diretrizes contemporâneas fomentam o fortalecimento da gestão social. A justificativa é a relevância social da mudança da lógica empresarial, contribuindo com o fortalecimento da dimensão humana na gestão social. O objetivoé analisar as mudanças no ordenamento jurídico, no que tange à relação entre direitos humanos e empresas, bem como os parâmetros de políticas públicas, após os Princípios Ruggie. A metodologia é da pesquisa bibliográfica e documental, com enfoque dogmático do Direito, através do método dedutivo.A pesquisa se encontra em andamento, tendo como resultado parcial a análise da evolução normativa da proteção dos direitos humanos pelas empresas, com revisão de literatura sobre a agenda social e ética para mudança no paradigma da gestão empresarial, tendo como marco teórico a visão de desenvolvimento sustentável de Sen E Kliksberg (2010),Silveira e Sanches (2010).

Palavras-chave: Desenvolvimento Sustentável; Direitos Fundamentais; Gestão Responsável; Empresas privadas

1 Autora, Mestranda em Direito pelo Programa de Pós-Graduação em Direito da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (PPGD-UFMS). Advogada e Empresária, (caroline.mendes.dias@ufms.br).
2 Orientadora, Professora adjunta da UFMS na graduação e no Mestrado em Direito (PPGD-UFMS). Doutora e Mestre em Direito do Estado pela PUC/SP. Advogada (luciani.caravalho@ufms.br).

Agradecimentos: Aos Professores do PPGD-UFMS, pelas valorosas pesquisas que precederam a minha, deixando um caminho com menos obstáculos, com destaque à Professora Doutora Luciani Coimbra de Carvalho, orientadora que me influencia com sua excelência, norteando meu caminho como pesquisadora.

Referências

SEN, Amartya; AJZEMBERG, Bernardo. As pessoas em primeiro lugar: A ética do desenvolvimento e os problemas do mundo globalizado. São Paulo: Companhia das Letras, 2010.

SILVEIRA, Vladimir Oliveira da; SANCHES, Samyra Haydêe Dal Farra Naspolini Sanches. Direitos Humanos, Empresa e Desenvolvimento Sustentável. Disponível em https://periodicos.unipe.br/index.php/. Acesso em 13 mai. 2020.

DESEMPENHO DE LEITÕES EM FASE DE CRECHE ALIMENTADOS COM DIETAS DE ELEVADO TEOR NUTRICIONAL, COM E SEM ADIÇÃO DE COMPLEXO ENZIMÁTICO

Flávio Aguiar Coelho[1]; Ana Carolina Lima[2]; Vanessa Cristini da Fé[3]; Viviane Maria Oliveira dos santos Nieto[4]

PPG - 89597

RESUMO - No presente estudo propôs-se avaliar o efeito da inclusão de enzimas exógenas (Xilanase+Protease+Fitase), e inclusão de 0,0325% em dietas com e sem redução na matriz nutricional, sobre o desempenho de leitões desmamados de alto potencial genético e desempenho superior. Foram utilizados 64 animais, machos castrados, distribuídos em delineamento inteiramente ao acaso com oito repetições de dois animais por baia, sendo a baia considerada a unidade experimental. A duração da fase foi de 36 dias. Os tratamentos foram: Dieta com redução na matriz nutricional sem complexo de enzimas (CNSE); Dieta com redução na matriz nutricional + complexo de enzimas (CNCE); Dieta sem redução na matriz nutricional sem complexo de enzimas (CPSE); Dieta sem redução na matriz nutricional + complexo de enzimas (CPCE). Os leitões foram pesados no início (6,75±0,53 kg) e final do período (24,58±1,57 kg). A alteração da matriz nutricional, com ou sem a adição do complexo de enzimas não afetaram P>0,05 o desempenho dos animais na fase. A utilização de enzima exógena, facilita a liberação dos nutrientes contidos nos ingredientes da dieta, sendo encontrado por Fialho (2000), melhor conversão alimentar, e coeficiente de digestibilidade da proteína bruta contendo um complexo de enzimas a 0,06%. Também por De Suínos (2018) utilizando a suplementação para leitões com complexo enzimático obteve melhor ganho de peso diário, e maior permeabilidade do intestino. Contudo, a inclusão do complexo enzimático em 0,0325% não proporcionou melhora em ganho de peso de leitões na fase de creche.

Palavras-chave: Desempenho, suíno, enzima, nutrição.

1 Bolsista CAPES: Pós Graduação em Ciência Animal, FAMEZ, flavioaguiarcoelho@gmail.com
2 Colaborador, Pós Graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
3 Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ
4 Pesquisadora DCR e, orientadora, FAMEZ

Apoio: UFMS pelo apoio na execução do trabalho.

Agradecimentos: CNPq e FUNDECT/MS pelo auxílio financeiro e pela bolsa concedida.

Referências

DE SUÍNOS, E. ENZIMAS NA DIETA; CRECHE, DURANTE A. LACTAÇÃO E. Efeito do uso de xilanase e protease sobre o desempenho e saúde intestinal de suínos recém-desmamados. **PROGRAMA DE DOUTORADO INTEGRADO EM ZOOTECNIA**, p. 35, 2018.

FIALHO, Elias Tadeu. Adição de Enzimas Exógenas para Leitões dos 10 aos 30 kg de Peso. **Rev. bras. zootec**, v. 29, n. 3, p. 794-802, 2000.

PERSONAGENS "TRANS" NO CINEMA BRASILEIRO

Luar Nogueira Maia Carvalho[1]; Miguel Rodrigues de Sousa Neto[2]

PPG - 89620

RESUMO - O presente trabalho busca analisar personagens travestis, transexuais e transgêneros presentes em produções fílmicas brasileiras ficcionais e documentais, questionando como a produção cinematográfica, enquanto linguagem que produz discursos, enuncia a transgeneridade/transexualidade e agrega à luta pela representatividade trans nestas produções. Enseja ainda compreender o imaginário compartilhado pela sociedade brasileira, através do audiovisual, em relação a estes sujeitos contra hegemônicos. Para tanto, os sujeitos serão contextualizados em um espaço-tempo social (período em que a obra cinematográfica foi lançada) para assimilar as representações em tela e a importância que desempenham ao difundir gênero e sexualidade no âmbito cinematográfico.A metodologia utilizada é a análise fílmica, a qual possibilita múltiplos olhares para interpelar a abordagem de transexuais e de travestis no cinema brasileiro. Será observada a composição técnica do filme (fotografia, plano e profundidade da câmera, montagem, som) e a análise da personagem sujeito da pesquisa (dialogando com os Estudos Culturais, gênero, sexualidade e identidade).Em sequência, será questionada e problematizada as linguagens dominantes das representações; a fabricação e manipulação das personagens na narrativa;e qual o (res) significado daquela personagem em questão para o desenvolvimento da narrativa. Ainda não há resultado obtido, uma vez que o projeto de dissertação está em vias de qualificação.

Palavras-chave: Transsexuais; gênero; sexualidade; cinema; personagem.

1 Mestranda em Estudos Culturais, CPAQ, bacharel em Direito, UCDB.
2 Orientador, CPAQ

Referências

ALMONT, Jacques. A estética do Filme / Jacques Almont... [et.al]; tradução, Marina Appenzeller, revisão técnica Nuno César P. de Abreu - 9 ed - Campinas, SP: Papirus, 2012.

BUTLER, Judith. Problemas de Gênero. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2012.

FOUCAULT, Michel. : A vontade de saber. Rio de aneiro: Edições Graal, 2015.

_____. Arqueologia do Saber. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2012a

_____. Microfísica do Poder. São paulo: Edições Graal, 2012b.

_____. O nascimento da biopolítica: curso dado no Collège de France (1978-1979). São Paulo: Martins Fontes, 2008.

SIGNIFICADO DOS ALIMENTOS LOCAIS NA PERCEPÇÃO DE CHEFS DE COZINHA E SEUS IMPACTOS NA INTENÇÃO DE COMPRA

Alexandro Moura Araujo[1]; Caroline Pauletto Spanhol Finocchio[2]

PPG - 89628

RESUMO - Em Mato Grosso do Sul, os gastos com alimentação fora de casa elevaram-se substancialmente nos últimos anos. Aliado a isso, verifica-se uma variedade de canais de abastecimento de alimentos locais, como feiras livres e a compra direta do produtor, com produtos do extrativismo, como o pequi e a guavira, além de outras frutas e verduras. Compreendendo-se que a escolha por esses alimentos na cozinha decorrem a partir de diferentes variáveis, como os símbolos que os representam ou pelas suas utilidades, este estudo objetiva analisar o(s) significado(s) dos alimentos locais na perspectiva dos chefs de cozinha. Assim, busca-se compreender as variáveis que envolvem o julgamento e o significado desses alimentos na gastronomia de MS, além da intenção de compra desses produtos pelos chefs. Para isso, será utilizado como referencial teórico o Modelo de Duas Rotas sugerido por Allen (2000). Com uma natureza de pesquisa quali-quantitativa, e exploratória quanto aos seus objetivos, será aplicado um questionário autoadministrado, com o uso de escalas Likert e do método CATA. Serão realizadas análises estatísticas descritivas e fatoriais desses itens. O estudo poderá contribuir para a compreensão do uso dos alimentos locais na gastronomia regional, permitindo que agricultores, chefs e instituições públicas estimulem o uso desses produtos na culinária de MS e, consequentemente, o desenvolvimento econômico.

Palavras-chave: Gastronomia; *Local foods*; Circuitos curtos.

1 Bolsista DS-CAPES: Mestrando do PPG em Administração, ESAN, alexx_m_a@hotmail.com.
2 Orientadora, ESAN.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

Referências

ALLEN, M. W. The attribute-mediation and product meaning approaches to the influences of human values on consumer choices. In: COLUMBUS, F. (ed.). **Advances in psychology research**. Chapter 3. Huntington: Nova Science Publishers, p. 31-76, 2000.

BALESTRO, M. V.; ZANETI, T. B. Valoração de Produtos Tradicionais no Circuito Gastronômico: lições do Cerrado. **Sustentabilidade em Debate**, v. 6, n. 1, p. 22 - 36, abr. 2015.

O CRIME DE FEMINICÍDIO EM FACE DAS POLÍTICAS PÚBLICAS ADOTADAS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL (UMA ANÁLISE À LUZ DOS DIREITOS HUMANOS)

RABELO; Luciana do Amaral[1], ARRUDA, Rejane Alves de[2]

PPG - 89632

RESUMO - A lei n° 13.104/2015 prevê o crime de feminicídio como circunstância qualificadora do crime de homicídio. Segundo a ONU, mais de 87 mil mulheres foram vítimas de feminicídio em todo o mundo no ano de 2017, sendo que no Brasil foram assassinadas 4936 mulheres, conforme o Atlas da Violência de 2019. O Estado de Mato Grosso do Sul teve redução de 24,6% na taxa de homicídio por grupo de 100 mil mulheres na última década. Através do mapeamento dos dados de feminicídio de MS, nos últimos cinco anos, verificamos que a efetividade das políticas públicas, é determinante para a efetiva proteção da vida das mulheres. A Agenda 2030 da ONU, em seu ODS n° 05, determina a igualdade de gênero, e a Convenção de Belém do Pará, que determina a adequação da legislação interna, aos direitos internacionais sobre a proteção das mulheres e a implementação de políticas públicas. Pesquisou-se as políticas públicas adotadas no MS, como a Casa da Mulher Brasileira, a Patrulha Maria da Penha, e a aplicação nas investigações e processos judiciais de crimes de feminicídio das Diretrizes Nacionais para investigar e processar tais delitos com perspectiva de gênero. Conclui-se assim, que a eficiência do Estado, contribui para a erradicação da cultura de violência de gênero e com o reconhecimento que o feminicídio é uma conduta reprovável e violadora dos direitos humanos e fundamentais das mulheres, como o direito à igualdade, a uma vida digna e a uma vida sem violência.

Palavras-chave: Feminicídio; Direitos das Mulheres; Políticas Públicas; Devida Diligência.

1 Colaboradora, Faculdade de Direito (FADIR), Mestrado em Direitos Humanos, lucianarabelo@hotmail.com.
2 Orientadora, FADIR/PPG.

Referências

Atlas da Violência 2019. Disponível em:https://www.ipea.gov.br/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=34784. Acesso em 30/08/2020.

Diretrizes nacionais feminicídio: investigar, processar e julgar com perspectiva de gênero as mortes violentas de mulheres. Disponível em https://bibliotecadigital.mdh.gov.br/jspui/handle/192/810, acesso em 30/08/2020.

COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DE DEJETOS DE LEITÕES SUPLEMENTADOS COM COMPLEXO ENZIMÁTICO E DIETA COM ALTA FIBRA NA FASE DE CRECHE

Flávio Aguiar Coelho[1]; Ana Carolina Lima[2]; Vanessa Cristini da Fé[3]; Viviane Maria Oliveira Nieto[4]

PPG - 89635

RESUMO - O trabalho foi conduzido para avaliar o efeito da inclusão de enzimas exógenas (Protease + Xilanase + Fitase) em dietas com alto teor de fibra, com e sem redução na matriz nutricional, sobre a produção e composição química dos dejetos de leitões em fase de creche. Em deliamento inteiramente casualizado, 64 leitões machos castrados, com peso médio de 7,36±0,03 kg, foram distribuídos em quatro tratamentos, com dois animais por repetição (baia). Os tratamentos considerados foram: A - dieta com redução na matriz nutricional + complexo de enzimas (CNCE); B - dieta com redução na matriz nutricional sem complexo de enzimas (CNSE); C - dieta sem redução na matriz nutricional + complexo de enzimas (CPCE); D - dieta sem redução na matriz nutricional sem complexo de enzimas (CPSE). A dieta a base de milho (7,88%PB), farelo de soja (46%PB) e farelo de arroz (13%PB) correspondeu a inclusão de 2,83% de fibra bruta. A fase do estudo teve duração de 36 dias e o material fecal foi coletado em cinco dias consecutivos, entre o 16° e 20° dia do estudo. A redução na matriz nutricional com adição do complexo enzimático diminui ($P<0,05$) o coeficiente de resíduo e a composição química dos dejetos. As enzimas exógenas atuam sobre substratos específico, sendo eficientes para reduzir os nutrientes excretados por sua ação na digestibilidade (Carvalho et al., 2010), contribuindo na redução da poluição ambiental. A inclusão de fitase (500 UF/Kg) na ração melhorou a retenção de fosforo, reduzindo a excreção fecal e urinária deste elemento para suínos com 24 kg de peso vivo (Machinsky et al., 2010). Contudo, a maior eficiência nutricional foi possível com inclusão de complexo enzimático, reduzindo a excreção de nutrientes por leitões em fase de creche.

1 Bolsista CAPES: Pós Graduação em Ciência Animal, FAMEZ, flavioaguiarcoelho@gmail.com
2 Colaborador, Pós Graduação em Ciência Animal, FAMEZ.
3 Colaborador, Graduação em Zootecnia, FAMEZ
4 Orientadora, FAMEZ.

Apoio: UFMS pelo apoio na execução dos trabalhos.

Agradecimentos: CNPq e FUNDECT/MS pelo auxílio financeiro e pela bolsa concedida

Referências

DE CARVALHO, Alexssandre Pinto; CARVALHO, Carolina Magalhães Caires; CAIRES, Renata Magalhães. Nutrição animal como forma de reduzir a poluição ambiental gerada pelos dejetos suínos. **PUBVET**, v. 4, p. Art. 905-910, 2010. MACHINSKY, T. G. et al. Digestibilidade de nutrientes e balanço de Ca e P em suínos recebendo dietas com ácido butírico, fitase e diferentes níveis de cálcio. **Ciência Rural**, v.40, 2010.

MULHERES KAIOWÁ FRONTEIRIÇAS

Camila Assad Catelan[1]; Antônio Hilário Aguilera Urquiza[2]

PPG - 89638

RESUMO - O presente trabalho em andamento relativo à produção de dissertação no Programa de Pós Graduação em Antropologia Social - PPGAS/FACH/UFMS, visa compreender a mobilidade Kaiowá a partir da narrativa de mulheres que vivem em região de fronteira entre o Brasil e o Paraguai, muitas vezes excluídas pelo olhar etnográfico. A pesquisa deverá ser realizada na terra indígena Ñande Ru Marangatu, localizada no município de Antônio João. Para isso se utilizará do trabalho de campo e a técnica da observação participante, aliada a entrevistas realizadas de modo virtual, tendo vista a pandemia de covid-19. Objetiva-se voltar à questão territorial das interlocutoras, uma vez que possuindo seus territórios tradicionais sobre amplo espaço do continente americano, tiveram fronteiras jurídico-políticas impostas sobre os mesmos, desrespeitando a sua organização própria e dificultando as suas caminhadas, denominadas tradicionalmente de oguatá, que se apresenta como dimensão fundamental da construção de suas vidas, caracterizando o território como espaço de comunicação (COLMAN, 2015, p. 12)[1]. Tendo vista o contexto histórico, essa mobilidade se empreende na atualidade como transfronteiriça, e é nessa conjuntura de imposição de uma lógica alheia que se encontra também resistência, com a figura feminina emergindo nesse cenário. Assim, tal pesquisa antropológica pretende dar tônica ao discurso de mulheres, analisando as suas especificidades tanto no que se refere as suas ações, quanto as suas demandas, tendo em vista a presença de fronteiras seccionando os seus territórios.

Palavras-chave: Mulheres Kaiowá; Fronteira; Mobilidade Transfronteiriça.

1 Bolsista CAPES: Mestranda em Antropologia Social, PPGAS/FACH, cami.telan@gmailcom.
2 Orientador, FACH.

Apoio: O presente trabalho está sendo realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES).

Agradecimentos: CAPES.

Referências

COLMAN, Rosa Sebastiana. Guarani Retã e a Mobilidade Espacial Guarani: belas caminhadas e processos de expulsão no território Guarani. 2015. Tese de doutorado. Departamento de Demografia do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas da Universidade Estadual de Campinas, 2015.

IMPACTOS ANTRÓPICOS SOBRE MÚLTIPLAS FACETAS DA DIVERSIDADE DE ANFÍBIOS NEOTROPICAIS

Philip Teles Soares[1]; Diogo Borges Provete[2]

PPG - 89657

RESUMO - Impactos humanos são um dos principais distúrbios na biodiversidade. Essa ameaça é particularmente maior na região Neotropical, com intensa exploração de recursos, desmatamento intenso e grande crescimento populacional humano, impactando as espécies, traços e linhagens. Assim, testamos como diferentes facetas da diversidade são afetadas pela pegada humana. Esperamos que locais com alta pegada humana tenham menor diversidade (taxonômica, funcional e filogenética). A incidência de espécies foi calculada a partir da sobreposição de polígonos de extensão de ocorrência sobre uma grid de 1° x 1°. Calculamos a riqueza taxonômica (Rich), riqueza e divergência funcional (FRic, FDiv) e filogenética (PD, MPD). Como preditoras utilizamos o índice de Human Footprint e as variáveis isoladas: extensão dos ambientes construídos (AC), terras de cultivo (TC), pastagens (PA), densidade populacional humana (DPH) (VENTER et al., 2016). Testamos a influência dessas variáveis sobre a diversidade com um modelo de mínimos quadrados generalizados. Nenhuma faceta da diversidade foi relacionada com a HF. A Rich foi relacionada negativamente com TC e PA (t-valor= -2,12, t-valor= -3,17; $P < 0,05$). A FRic e PD foram negativamente relacionadas com PA (t-valor= -3,09, t-valor= -3,62; $P < 0,01$). A FDiv e MPD foram negativamente relacionadas com AC (t-valor= -4,33, t-valor= -3,93; $P < 0,001$). A DHP foi relacionada positivamente com a diversidade, FRich, FDiv, PD e MPD (t-valor= 0,22, t-valor= 3,37, t-valor= 5,28, t-valor= 2,73, t-valor= 5,66; $P < 0,05$). A conversão de áreas naturais em TC e PA causam mudanças no hábitat, limitando a ocorrência de espécies/traços/linhagens. Além disso, urbanização promove alterações mais drásticas no hábitat e qualidade da água, afetando FDiv e MPD. Populações humanas vivem próximas à disponibilidade de água, usada pelos anfíbios para reprodução principalmente, evidenciando a congruência das facetas e DPH. Porém, essas relações podem ser influenciadas pelo tamanho das células, sendo modificadas em resoluções mais finas.

Palavras-chave: Biodiversidade; Human footprint; Anura, Neotrópico.

1 Bolsista CAPES (PROEX): Doutorado em Ecologia e Conservação, INBIO, philip13ph@gmail.com.
2 Orientador, INBIO.

Apoio: CAPES

Agradecimentos: Agradeço à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES pela bolsa de doutorado.

Referências

VENTER, O. et al. Global terrestrial Human Footprint maps for 1993 and 2009. ***Scientific data****, v. 3, n. 1, p. 1-10, 2016.*

SANEAMENTO BÁSICO COMO DIREITO HUMANO E DEVER DO ESTADO: UMA ANÁLISE A PARTIR DO CONTEXTO DE MATO GROSSO DO SUL

Taís Mariana Lima Pereira[1]; Vladmir Oliveira da Silveira[2]

PPG - 89661

RESUMO - O saneamento básico constitui um serviço público essencial para uma vida com dignidade, mais saúde e menos danos ao meio ambiente. Nota-se, portanto, que o tema do saneamento possui estreita relação com o tripé social, econômico e ambiental em que se funda o ideal de sustentabilidade, de modo que está inserto no Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 6 da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU). A questão que se coloca é se a legislação, normas regulamentadoras e jurisprudência, especialmente em Mato Grosso do Sul, abordam os problemas e desafios dos serviços públicos de saneamento (aqui cingidos aos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário) sob o viés dos direitos humanos e dos deveres estatais. Para tanto, é necessário compreender o saneamento enquanto direito humano, a partir dos instrumentos internacionais que levaram ao recente reconhecimento de tal direito; examinar o tratamento legal conferido ao tema a partir da teoria administrativista dos serviços públicos; e verificar qual a responsabilidade do Estado pelo não fornecimento ou fornecimento inadequado dos serviços públicos de saneamento. A relevância da pesquisa reside na essencialidade do serviço versus a constatação fática de que um número alarmante de pessoas no mundo inteiro ainda não possui acesso ao abastecimento de água potável e esgotamento sanitário. Em Mato Grosso do Sul há uma grande disparidade entre os municípios na disponibilização de tais serviços, considerando que alguns ainda atendem menos de 20% (vinte por cento) de sua população da área urbana com redes de esgotamento sanitário. Ainda, o debate jurídico sobre essa temática é reanimado pela entrada em vigor em julho de 2020 da Lei n° 14.026/2020, que instituiu o novo marco legal do saneamento básico no Brasil, trazendo inovações que merecem ser analisadas criticamente para se alcançar o intuito de universalização desses serviços.

Palavras-chave: Direitos Humanos; Objetivos de Desenvolvimento Sustentável; Serviços Públicos; Saneamento Básico; Água e Esgoto.

1 Mestranda em Direito, FADIR, tais.lima@ufms.br.
2 Orientador, Pós-Doutor em Direito, FADIR, vladmir.silveira@ufms.br.

Referências

BRASIL. **Lei n° 14.026, de 15 de julho de 2020**. Brasília: Diário Oficial da União, 2020. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/lei-n-14.026-de-15-de-julho-de-2020-267035421>. Acesso em: 29 ago. 2020.

SNIS. **24° Diagnóstico dos Serviços de Água e Esgotos:** 2018. Brasília: Ministério do Desenvolvimento Regional, 2019. Disponível em: <http://www.snis.gov.br/diagnostico-anual-agua-e-esgotos/diagnostico-dos-servicos-de-agua-e-esgotos-2018>. Acesso em: 29 ago. 2020.

RELAÇÃO ENTRE RESPOSTAS EMOCIONAIS E A INTENÇÃO DE COMER CARNE VEGETAL E CARNE CULTIVADA EM DIFERENTES CONTEXTOS DE CONSUMO

Mylena Neres Nunes[1] Caroline Pauletto Spanhol Finocchio[2]

PPG - 89675

RESUMO - As proteínas alternativas, entre elas a carne cultivada e carne vegetal, têm se apresentado como uma potencial solução para muitas preocupações relacionadas à alimentação. Este estudo tem como objetivo analisar a influência das respostas emocionais, considerando o contexto de consumo, na intenção de comer carne cultivada e carne vegetal por possíveis consumidores. Para tanto será realizada uma pesquisa com 500 indivíduos, por meio do questionário G-FEE- LIST, em que serão levantadas as respostas emocionais evocadas pelas duas fontes de proteína alternativa em dois contextos e sem contexto. Os dados serão analisados por meio de análises de associação e cluster.

Palavras-chave: carne cultivada, carne vegetal, contexto de consumo, emoções, intenção de comer.

1 Doutoranda em Administração - UFMS mylenaneres@hotmail.com
2 Orientadora - UFMS

EDUCAÇÃO COMO POTENCIALIZADOR DA CIDADANIA: ANÁLISE DA ODS 4 E SUA FATICIDADE

Marcio Ponciano da Cunha Junior[1]; Maicon GuillandVeiga[2]; Haristom Willy Ferreira Monção[3]; Maurinice Evaristo Wenceslau[4]

PPG - 89680

RESUMO - Adorno evidencia o quão imprescindível é a educação no contexto civilizatório. A conjuntura social apresentada pelo autor critica diversos elementos contraditórios no processo formativo que divergiam com as pretensões da sociedade alemã, ao passo que a crítica também aponta para os problemas de uma pretensão mais ampla, o projeto da modernidade e a sua aposta no uso da razão. Ante as aspirações do Iluminismo, acerca do esclarecimento, notou-se a contradição em relação ao uso da faculdaderacional ao protagonizar duas guerras mundiais que trouxeram grandes prejuízos e sobretudo, demonstraram uma irracionalidade contraditória. Apesar das críticas, a educação ainda é uma aposta. Inegavelmente a educação é apresentada atualmente como condição sem a qual uma sociedade não poderá progredir, visto atualmente como direito fundamental que visa a proteção do indivíduo. A educação é um elemento promotor do respeito aos direitos e liberdades estabelecidos na Declaração Universal dos Direitos Humanos (1948). Dada tal complementaridade, o objetivo da presente pesquisa, de cunho bibliográfica e documental, é acolher tal referencial e confrontá-lo com a ODS-4: educação de qualidade, um dos 17 objetivos de desenvolvimento sustentável definidos na Agenda 2030, documento da Organização das Nações Unidas (ONU). Por fim, a visada dessa problemática, demonstra-se, oportuna, pois a adoção da Agenda 2030 da ONU faz com que o Brasil concretize o que se é pretendido na ODS 4, isto é, assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos - a fim de oferecer a sua sociedade a igualdade de condições e acesso ao direito fundamental da educação.

Palavras-chave: Educação; Direitos Humanos; Agenda 2030; Teoria Crítica; Iluminismo.

1 Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Direitos Humanos (PPGD-UFMS), marciojuniorr10@hotmail.com.br
2 Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Direitos Humanos (PPGD-UFMS).
3 Graduando em Filosofia (FACH-UFMS).
4 Orientadora, PPGD-UFMS.

Referências

Assembleia Geral da ONU. (1948). "Declaração Universal dos Direitos Humanos" (217 [III] A). Paris

ONU. **Agenda 2030**. Disponível no site da Organização das Nações Unidas. <https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>. Acesso em 23 de agosto de 2020.

AS NORMAS INTERNACIONAIS E A PROTEÇÃO DO DIREITO HUMANO AO TRABALHO DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO CONTRATO DE APRENDIZAGEM BRASILEIRO

THAYS BANISKI TEIXEIRA[1]; YNES DA SILVA FÉLIX[2]

PPG - 89685

RESUMO - Este trabalho tem por objetivo avaliar a realidade laboral das pessoas com deficiência, suas oportunidades de trabalho no mercado brasileiro, estudando acerca da eficácia da Lei n° 10.097/200, que estabelece o contrato de aprendizagem sem limite de idade ou tempo de execução para pessoas com deficiência. O estudo baseia-se nas normas internacionais do trabalho, em especial as Convenções Internacionais do Trabalho n° 111 e 159, a Declaração Universal dos Direitos Humanos e os diplomas internacionais ratificados em nosso país. A promoção dos Direitos Humanos tendo como ferramenta a inserção das pessoas com deficiência no mercado de trabalho, além de verificar acerca de possíveis políticas de inclusão social, destinadas ao acesso e à empregabilidade das pessoas com deficiência é de extrema importância ao exercício do trabalho decente. Esta pesquisa também tem por objetivos específicos discutir alternativas para a qualificação das pessoas com deficiência e demonstrar de que modo estas podem ser adaptadas no ambiente laboral. O método a ser utilizado é o qualitativo, com uma abordagem dedutiva, com finalidade descritiva e exploratória, utilizando bibliografias e documentos, tanto em português, quanto em línguas estrangeiras. A problemática está relacionada ao Objetivo para o Desenvolvimento Sustentável 8, em conformidade com a meta 8.5. Os resultados preliminares indicam que, aproximadamente, 23,5% da população brasileira possui algum tipo de deficiência, segundo apurou o CENSO demográfico do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) no ano de 2010, quando foi realizado o último levantamento e, desta parcela, 61,1% das pessoas com pelo menos um tipo das deficiências investigadas não possuem instrução ou ensino fundamental completo, dando indícios de uma lacuna da alfabetização e ensino das pessoas com deficiência, fator que prejudica a qualificação.

Palavras-chave: CONTRATO DE APRENDIZAGEM; PESSOAS COM DEFICIÊNCIA; CONVENÇÕES DA OIT; ODS

1 Mestranda em Direitos Humanos da FADIR/UFMS, thays.bani@gmail.com.
1 Orientadora, FADIR, PPGD- UFMS, ynesfelix@uol.com.br.

Referências

ARAKAKI, I. L. B.; FELIX, Y. S. . Características do contrato de aprendizagem. Revista do Ministério Público do Trabalho do Mato Grosso do Sul, v. 10, p. 125-136, 2017.

BRASIL. **Lei 10.097/ 2000**. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l10097.htm>. Acesso em: 31 ago. 2020.

FATORES ASSOCIADOS AO USO DE SERVIÇOS ODONTOLÓGICOS EM ESCOLARES DE 12 ANOS DE IDADE NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Danieli Laguna Francisco[1]; Rafael Aiello Bomfim[2]

PPG - 89687

RESUMO-As doenças bucais são um grande problema de saúde pública global que afeta mais de 3,5 bilhões de pessoas.[1] As desigualdades socioeconômicas no uso de serviços de atendimento odontológico são menos acentuadas em países com alguma cobertura de serviços públicos de saúde, o que aponta os benefícios potenciais dos sistemas odontológicos que dependem da cobertura pública.[2]Este estudo teve como objetivo analisar fatores associados ao uso de serviços odontológicos em adolescentes escolares, considerando a cobertura da Estratégia Saúde da Família/Equipes de Saúde Bucal. Trata-se de um estudo transversal, envolvendo pesquisa epidemiológica realizada no Mato Grosso do Sul, com adolescentes de 12 anos. A variável de exposição principal foi a cobertura da Estratégia Saúde da Família e as covariáveis: tipo de serviço usado (público/privado), motivo do uso (prevenção/tratamento), frequência de consumo de alimentos não saudáveis (>2x/semana), status socioeconômico (escolaridade dos pais/renda), e características individuais (sexo/cor da pele). O referencial teórico de Sisson conduziu as análises, modelos de equações estruturais foram realizados para testar a associação do uso de serviços odontológicos nos últimos 3 anos. Dos 615 participantes, 74.0% utilizou serviços odontológicos nos últimos 3 anos, a maior cobertura da Estratégia Saúde da Família/Equipes de Saúde Bucal foi associada ao menor uso para prevenção; maior uso público do que privado; e maior consumo inadequado de alimentos. A maior escolaridade dos pais esteve associada ao maior uso de serviços odontológicos. Autodeclarados brancos usaram mais serviços privados e para prevenção. A maior cobertura pela Estratégia Saúde da Família/equipe de saúde bucal foi associada ao maior uso de serviços públicos, menos consultas para prevenção do que tratamento e maior consumo alimentar inadequado. As Equipes de Saúde Bucal devem qualificar o processo de trabalho para atendimentos preventivos e abordar ações transdisciplinares para reduzir o consumo de alimentos não saudáveis por adolescentes em idade escolar.

Palavras-chave: Uso de Serviços de Saúde Bucal; Epidemiologia; Saúde Pública; Saúde Bucal.

1 Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Programa de Pós Graduação Stricto sensu Mestrado em Saúde da Família, danielilaguna@hotmail.com.
2 Professor Dr. Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Departamento de Saúde Coletiva.

Referências

WATT, R. G., DALY, B.; ALLISON, P.; MACPHERSON, L. M. D.; VENTURELLI, R.; LISTL, S.; WEYANTET, R. J.; MATHUR, M. R.; GUARNIZO-HERREÑO, C.C.; CELESTE, R. K.; PERES, M. A.; KEARNS, C.; BENZIAN, H. Ending the neglect of global oral health: time for radical action. **Lancet**, v. 394, n. 10194, p. 261-272, jul. 2019.

PALÉNCIA, L.; ESPELT, A.; CORNEJO-OVALLE, M.; BORRELL, C. Socioeconomic inequalities in the use of dental care services in Europe: what is the role of public coverage? **CommunityDentistryand Oral Epidemiology,** v. 42, n. 2, p. 97-105, abr. 2014.

"TÔ VELHA, MAS NÃO TÔ MORTA": UM OLHAR ANTROPOLÓGICO SOBRE MULHERES QUE PARTICIPAM DO PROJETO UNIVERSIDADE ABERTA À PESSOA IDOSA DA UFMS

Juliana Cristina dos Santos Duarte[1]; Guilherme R. Passamani[2]

PPG - 89703

RESUMO - A presente pesquisa tem por objetivo investigar a dinâmica de envelhecimento de mulheres participantes da Universidade Aberta à Pessoa Idosa - UNAPI/UFMS. Como forma de delinear nossa busca, partimos da discussão interseccional entre envelhecimento e gênero, como forma de entender o que faz com que mulheres, já na terceira idade, escolham como atividade adentrar à dinâmica da vida acadêmica. Percebemos portanto, a importância da utilização de outros marcadores sociais da diferença, por entendermos que, o gênero, a idade cronológica, a raça/etnia e a classe social a que as mulheres pertencem configuram o curso da vida. Neste sentido, buscou-se problematizar trajetórias de envelhecimento de mulheres que fomentam o querer continuar estudando na terceira idade. Por ser um estudo com lócus na UNAPI, nossas interlocutoras são mulheres a partir dos 60 anos, das diversas camadas da sociedade, que, ao menos, se matricularam em matérias de graduação oferecida pela UNAPI de 2019 - 2020. A abordagem incide na compreensão das particularidades do curso da vida a partir da apreensão de suas narrativas. Sendo assim, a pesquisa utilizou-se, teórico-metodologicamente, dos pressupostos da etnografia, através de conversas informais e entrevistas semi-estruturadas, em que buscamos compreender as trajetórias de envelhecimento dessas mulheres, bem como suas especificidades.

Palavras-chave: Envelhecimento; Mulheres; Terceira Idade; memória; Curso da Vida.

1 Bolsista FUNDECT: Mestranda em Antropologia Social, PPGAS/UFMS, FACH, juliana.duarte@ufms.br.
2 Orientador, Doutor em Ciências Sociais. Professor PPGAS/UFMS, FACH, guilherme.passamani@ufms.br.

Apoio: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul.

Agradecimentos: À vó Rita, por ter me inspirado, sempre estará conosco.

Referências

DEBERT, Guita Grin. **A Reinvenção da Velhice: Socialização e Processos de reprivatização do Envelhecimento**. 1 ed. 1. reimpr., São Paulo, Editora da Universidade de São Paulo, Fapesp, 2004.

ASSIS, Dayane N. Conceição de. **Interseccionalidades**. Salvador: UFBA, Instituto de Humanidades, Artes e Ciências; Superintendência de Educação a Distância, 2019.

DIÁLOGOS EPISTEMOLÓGICOS EM MARKETING

Hélio Augusto Maschio[1]; Caroline Pauletto Spanhol Finocchio[2]; Elcio Gustavo Benini[3]

PPG - 89717

RESUMO - A pesquisa pretende avançar na compreensão do significado e aplicabilidade epistemológica na teoria de marketing, tendo em vista as diversas discussões cujo propósito é originar e conchavar o que pode ser classificado e categorizado por ideal epistemológico, assim dizendo, teoria epistêmica diante das ciências sociais e, consequentemente, das pesquisas em marketing, desta forma torna-se relevante um estudo que busque elucidar, ou pelo menos, arrefecer o debate, tendo por objetivo investigar como a questão epistemológica está constituída no campo teórico do Marketing; especificamente, identificar os principais estudos entre 2010-2020 que abordaram o tema, bem como descrever a ontogênese e o desenvolvimento histórico da questão epistemológica no campo. Este estudo parte de uma pesquisa bibliográfica e exploratória, englobando formas qualitativas e descritivas em seu desenvolvimento. Foi realizado um levantamento dirigido no portal do periódico ***Marketing Theory,*** por meio de acesso institucional da universidade, pela qual os autores possuem vínculo. Essa escolha ocorreu por se tratar de um periódico de grande impacto para a disciplina e, consequentemente, pelo seu papel nas discussões epistemológicas sobre marketing. Utilizando as ferramentas de busca do referido periódico, utilizou-se a palavra-título ***epistemology*** (epistemologia) para capturar artigos relacionados ao tema desta pesquisa no período 2010-2020, no qual 5 artigos foram selecionados via atendimento aos critérios estabelecidos. A pesquisa encontra-se em fase de desenvolvimento, especificamente na etapa de análise de resultados, na qual espera-se identificar os debates, as lógicas dominantes dos estudos empíricos, as justificativas relacionadas a epistemologia no marketing aplicadas, bem como as perspectivas para desenvolvimento de investigações futuras do tema.

Palavras-chave: Teoria das Organizações; Epistemologia; Administração; Marketing.

1 Mestrando em Administração, UFMS/ESAN/PPGAD, heliomaschio@hotmail.com.
2 Orientadora, UFMS.
3 Co-Orientador, UFMS.

Agradecimentos: À minha orientadora, Prof.a Doutora Caroline Pauletto Spanhol Finocchio e ao Prof. Doutor Elcio Gustavo Benini (Co-Orientador) pela disponibilidade e incentivo para realização e progresso deste estudo. Saliento o apoio incondicional prestado, a forma interessada, extraordinária e pertinente. As críticas construtivas, as discussões e reflexões estão sendo fundamentais ao longo de todo o percurso. Eternamente grato por todo o apoio.

Referências

FARIA, J. H.. Epistemologia crítica do concreto e momentos da pesquisa: uma proposição para os estudos organizacionais. RAM, REV. ADM. MACKENZIE, 16(5) - SÃO PAULO, SP - SET./OUT. 2015 - ISSN 1518-6776 (impresso) - ISSN 1678-6971 (on-line) - http://dx.doi.org/10.1590/1678-69712015/administracao.v16n5p15-40.

PAES DE PAULA, A. P.. Para além dos paradigmas nos Estudos Organizacionais: o Círculo das Matrizes Epistêmicas. Cad. EBAPE.BR, v. 14, no 1, Artigo 2, Rio de Janeiro, Jan./Mar. 2016. DOI: http://dx.doi.org/10.1590/1679-395131419.

EDUCOMUNICAÇÃO EM PRÁTICA: A EXPERIÊNCIA DO ESTÁGIO DOCÊNCIA NA DISCIPLINA MÍDIA EDUCAÇÃO

Thayná Rafaela de OLIVEIRA[1]; Rose Mara PINHEIRO[2]

PPG - 89718

RESUMO - O objetivo é expor a experiência do estágio docência na disciplina Mídia Educação, da graduação em Jornalismo da UFMS, realizado por uma mestranda e supervisionado por sua orientadora, ambas integrantes do Programa de Pós-graduação em Comunicação. A disciplina foi fundamentada na Educomunicação, que tem como base o diálogo e a participação, formas de se chegar ao conhecimento pleno (FREIRE, 1983), e como um de seus princípios a análise, o estudo e as práticas dos meios de comunicação em processos educativos, além de permitir uma comunicação democrática (APARICI, 2014). Com a pandemia da Covid-19, a disciplina passou pelo desafio de continuar a aplicar a prática educomunicativa, fortemente marcada pela interação entre educador e educando, durante o período de substituição das aulas presenciais pelo Ensino Remoto de Emergência, via Tecnologias de Informação e Comunicação. A dinâmica das aulas passou a ser realizada principalmente por três plataformas digitais: Google Classroom, Google Meet e WhatsApp, além do Google Forms e do AVA Moodle. O diálogo esteve sempre presente para que professora e estagiária pudessem ouvir a opinião dos estudantes sobre suas dificuldades e o andamento da disciplina. Ao longo do semestre, os 14 estudantes que concluíram a disciplina realizaram estudos dirigidos de textos pré-selecionados, responderam questionários para apreensão das leituras realizadas, apresentaram autores e conceitos que contribuem para a fundamentação da Educomunicação. O resultado final foi mais do que satisfatório com a apreensão dos conceitos principais da disciplina pelos alunos, além do crescimento destes e sua aproximação com a área da Educomunicação, sendo o mais importante ver a realização do trabalho final da disciplina, a aplicação de um projeto de intervenção baseado em Soares (2011), mesmo de forma remota. A experiência também foi enriquecedora para a estagiária que conseguiu colocar em prática os conceitos estudados em sala de aula e utilizados em sua dissertação.

Palavras-chave: Estágio Docência; Comunicação; FAALC; Educomunicação; Mídia Educação

1 Mestranda em Comunicação, FAALC, thayna.rafaela.oliveira@gmail.com
2 Orientadora, FAALC, rose.pinheiro@ufms.com

Agradecimentos: À minha orientadora, Rose Pinheiro, por todo o conhecimento e por acreditar em mim, e aos acadêmicos da disciplina, por aprendermos juntos e compartilharmos a experiência de viver a Educomunicação.

Referências

APARICI, Roberto (org). Educomunicação: Para além do 2.0. São Paulo: Paulinas, 2014.

FREIRE, Paulo. Extensão ou Comunicação? 7. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1983.

SOARES, Ismar de Oliveira. Educomunicação: o conceito, o profissional, a aplicação - contribuições para a reforma do Ensino Médio. São Paulo, Paulinas, 2011.

INSETOS: UM PRODUTO NOVO E SUSTENTÁVEL CAPAZ DE SUBSTITUIR A CARNE?

Handerson Molin Brun[1];Caroline Pauletto Spanhol-Finocchio[2]; Erlaine Binotto[3]

PPG - 89754

RESUMO - O atual sistema produtivo de alimentos prova ônus significativo ao meio ambiente. A necessidade de proteína nas dietas alimentares faz com que emerjam novas fontes alternativas mais sustentáveis, como: insetos, carne in vitro, produtos à base de plantas e algas. Os insetos vêm se aprimorando como uma alternativa promissora devido seu nível de qualidade proteica e a fácil absorção pelo organismo. Estudo explorando o comportamento do consumidor vem surgindo para compreender a forma mais assertiva para a inserção destes produtos no mercado. O presente estudo tem como objetivo realizar uma análise sobre as atitudes dos consumidores frente ao consumo de insetos como uma fonte de proteína para substituir o consumo de carne. A identificação das principais barreiras a aceitação do inseto como alimento e sugestões para supera-las estão entre os focos principais da análise. Foram analisados 21 artigos encontrados em bases cientificas conceituadas, destacando-se a atualidade do tema, o grande número de periódicos interessados, e diversidade de origem das pesquisas. Os resultados demonstram que o consumidor está se conscientizando de forma modesta sobre os impactos da sua dieta ao meio ambiente, porém não estão aptos a substituir a carne. Em relação especificamente as proteínas derivadas dos insetos, os consumidores vêm considerando, de forma tímida, a introdução destes produtos na dieta. As principais barreiras destacadas foram: o nojo, a aparência e a falta de habilidade para o preparo. Como alternativa para superar algumas barreiras destacam-se: a) a criação de produtos processados a base de insetos com o intuito de não apresentar o inseto inteiro e promovendo uma descaracterização do ingrediente inseto, transformando-os em produtos similares aos já consumidos como: pizzas, barra de cereais e hamburguês; b) fomentar a divulgação de informações sobre os benefícios ambientais e na saúde; c) promover seções de degustação para quebrar preconceitos e incentivar o consumo.

Palavras-chave: Consumo de inseto; Comportamento do consumidor; Fonte alternativa de proteína.

1 Bolsista CAPES: Pós Graduação em Administração, ESAN, handmolin@hotmail.com
2 Orientadora, ESAN.
3 Colaborador, UFGD.

Apoio: "O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001

Referências

Menozzi, D; Sogari, G; Veneziani, M; Simoni, E; Mora, C. Eating novel foods: An application of the Theoryo-fPlannedBehaviourtopredictthe consumption of an insect-based product. Food Quality and Preference. v. 59, 27-34, July 2017 Acesso em: https://doi.org/10.1016/j.foodqual.2017.02.001. Acesso em: 23 junho 2020.

van Huis, A. Edible insects are the future?. Proceedings of the Nutrition Society. v. 75 (3), 294-305, August 2016. Disponível em: https://doi.org/10.1017/S0029665116000069. Acesso em: 23 junho 2020.

UMA LEITURA DAS OBRAS AUDIOVISUAIS DE LINN DA QUEBRADA

Diego Aparecido Cafola[1]; Miguel Rodrigues de Sousa Neto[2]

PPG - 89775

RESUMO - Linn da Quebrada explicita os marcadores da diferença que operam em sua subjetivação. Ela os relaciona entre si e, a partir deles, tensiona com os setores hegemônicos da sociedade brasileira. Esse sujeito está distante das regras normalizadas pela sociedade ocidental contemporânea, heterocisnormativa: Linn se apresenta como "bixa travesti preta", periférica, "artroz", artivista e terrorista de gênero. A partir de sua produção estético-discursiva questionamos quais são os tensionamentos provocados em relação aos mecanismos de poder que operam a normalização do corpo na cultura hegemônica no Brasil. A produção de arte com os marcadores da diferença desse corpo dissidente é análisada por nós em diálogo com as reflexões queer/cuir e decoloniais. Realizamos pesquisa exploratória em bases de dados e na produção midiática virtual sobre Linn da Quebrada, e uma etnografia virtual da artivista utilizando a plataforma Youtube, produzindo caderno de campo, e quantificando dados para, entre outras coisas, perceber quais são os principais problemas que ela apresenta ao não se reconhecer nos limites da norma heterocisgênera. Os resultados apresentados são parciais, haja vista encontrar-se a pesquisa em desenvolvimento.

Palavras-chave: Linn da Quebrada. Artivismo. Teoria Queer. Estudos Decoloniais

1 Bolsista Capes: Mestrado em Estudos Culturais, CPAQ, cafola.cafola@gmail.com.
2 Orientador, CPAQ.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

Referências

BRAH, Avtar. Diferença, Diversidade, Diferenciação. **Cadernos Pagu**. n. 26, n.26, pp.329-376, 2006. ISSN 1809-4449. https://doi.org/10.1590/S0104-83332006000100014.

BUTLER, Judith. **Problemas de gênero**: Feminismo e subversão da identidade. 8ª ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2015.

COLLING, Leandro. A emergência do artivismo da dissidência sexual e de gênero no Brasil da atualidade. IN: GARCÍA, Paulo César; THÜRLER, Djalma (orgs.) **Erotização da política e a política do desejo**: Narrativas de gênero e sexualidades em tempos de cólera. Salvador, EDUNEB, 2016.

FOUCAULT, Michel**. História da sexualidade 1**: vontade de saber. 2ª ed. São Paulo: Paz e Terra, 2015.

GIL, Antonio Carlos. **Métodos e técnica de pesquisa social**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2008.

LANZ, Letícia. **O corpo da roupa**: a pessoa transgênera entre a transgressão e a conformidade com as normas de gênero. Curitiba: Editora Transgente, 2015.

PISCITELLI, Adriana. Interseccionalidades, categorias de articulação e experiências de migrantes brasileiras**. Sociedade e Cultura**, v. 11, n. 2, Jul./Dez., 2008. Disponível em: https://doi.org/10.5216/sec.v11i2.5247.

RIBEIRO, Claudia. **Som de preto e favelado**: o funk e a constituição de identidades juvenis no contexto escolar. 2017. Dissertação (Pós-graduação em Relações étnico- Raciais) Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca. Rio de Janeiro. Disponível em: http://dippg.cefet-rj.br/pprer/attachments/article/81/93_Claudia%20Cristina%20Ferreira%20Ribeiro.pdf. Acesso em: 20 de julho de 2020.

SILVA, Tomaz Tadeu da (org.). **Identidade e diferença**. A perspectiva dos Estudos Culturais. 15. Ed. Petrópo-

lis, RJ: Vozes, 2014.SPIVAK, Gayatri Chakravorty. **Pode o subalterno falar?**. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2010.

WILLIAMS, Raymond. **Cultura e Materialismo**. São Paulo: Editora Unesp, 2011.

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL SOBRE VAZAMENTOS HIDRÁULICOS

Robervan Alves de Araujo[1]; Fábio Veríssimo Gonçalves[2]; Carlos Nobuyoshi Ide[3]

PPG - 89777

RESUMO - A água é um recurso essencial para a vida, mas apresenta-se como um recurso finito. Entretanto, a cada ano há aumento da população mundial. Portanto, há necessidade de otimizar a gestão desse recurso. A presença de vazamentos é inerente aos sistemas de distribuição de água. Dessa forma, mitigar os vazamentos propicia melhor qualidade e segurança da água, e por consequência sua preservação. Portanto, essa pesquisa visou realizar um delineamento experimental sobre os vazamentos hidráulicos com base nas pesquisas públicas em periódicos. Foi realizada exaustiva revisão da literatura coletando os dados: diâmetro e material das tubulações; pressão no sistema; sistema de fluxo de água; metodologia de aferição; dimensões dos orifícios; tipo e vazão de vazamento. Foi observado que as pesquisas relacionadas à experimentos ou modelagem de vazamentos hidráulicos estão concentradas nas revistas: Journal of Water Supply: Research and Tecnology (VAN ZYL et al., 2017; VAN ZYL & MALDE, 2017) e Journal of Hydraulic Engineering (SCHWALLER & VAN ZYL, 2014). Com base nos dados dos artigos, foram obtidos o seguintes resultados: (range das pesquisas; maior concentração de dados): Diâmetro (25,4mm à 115mm; 100mm à 110mm); Materiais da tubulação (uPVC, aço, cimento, ferro, PVC e PEAD; uPVC e aço); Vazão de vazamento (0,13L/s à 5,0L/s; 1,0L/s à 3,0L/s); Pressão (5mca à 110mca; 10 mca à 60mca); Método de aferição predominante: pressão por 0,5 e 1 segundo, vazão em L/s por segundo, variação de 3 ciclos de coletas de dados com patamar de 30s; Dimensões (1,5mm à 270mm; sem padrão); Tipos de vazamento (longitudinal, circular, espiral e circunferencial; circular e longitudinal); e Regime de fluxo (20% em regime de fluxo (com passagem de água) e 80% sem fluxo (onde o orifício era o único local para a saída de água)).

Palavras-chave: Vazamentos hidráulicos; Sistema de Abastecimento de água; Experimentos em laboratório.

1 Doutorando, Mestre em Tecnologias Ambientais, FAENG, robervan.araujo@ifms.edu.br.
2 Colaborador, Doutor em Engenharia Civil, FAENG. fabio.verissimo@ufms.br
3 Orientador, Doutor em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, FAENG. carlos.ide@ufms.br

Apoio: FINEP

Agradecimentos: FINEP, LENHS-UFMS, PGTA-UFMS, FAENG e UFMS.

Referências

SCHWALLER, J. & VAN ZYL, J. E. Modeling the pressure-leakage response of water distribution systems based on individual leak behavior. **J. Hydr. Eng**. v. 141, n. 5, 2014. doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000984.

VAN ZYL, J. E. & MALDE, R. Evaluating the pressure-leakage behavior of leaks in water pipes. **J. Water Supply Res. T.**, v. 66, n. 5, p. 287-299, 2017. DOI: 10.2166/aqua.2017.136.

VAN ZYL, J. E., LAMBERT, A. O., COLLINS, R. Realistic Modeling of leakage and Intrusion Flows through Leak Openings in Pipes. J. **Water Supply Res. T**. v. 143, n. 9, 2017. DOI: doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001346.

AUTORIZAÇÃO DE RESIDÊNCIA CONCEDIDA PELO ESTADO BRASILEIRO NAS HIPÓTESES DE ACOLHIDA HUMANITÁRIA E AO IMIGRANTE NACIONAL DE PAÍS FRONTEIRIÇO: CONSAGRAÇÃO DO DIREITO FUNDAMENTAL DA IGUALDADE?

Daniela Estolano Francelino[1]; Luciani Coimbra de Carvalho[2]

PPG - 89782

RESUMO - O Brasil adota a concessão de autorização de residência para fins de acolhida humanitária fornecida para cidadãos haitianos e apátridas residentes na República do Haiti e autorização de residência concedida ao migrante nacional de país fronteiriço, referidos institutos são oriundos de medidas legislativas emitidas para sanar lacunas existentes no ordenamento jurídico brasileiro, referentes à regularização da condição jurídica dos imigrantes supramencionados. Esta pesquisa tem como objetivo analisar a autorização de residência do migrante no Estado Brasileiro, sob a ótica do direito fundamental da igualdade, como instrumento para exercício de direitos fundamentais a pessoas que se encontram em situação de vulnerabilidade. Dessa análise surge o questionamento sobre a existência da atuação efetiva do Estado brasileiro para que haja o tratamento igualitário entre os migrantes e os nacionais. A pesquisa realizada neste trabalho baseou-se principalmente no método qualitativo, ou seja, houve descrição, entendimento, explicação das características relevantes inerentes ao problema da pesquisa. Possui natureza bibliográfica, tendo sido consultados documentos, livros e artigos científicos. A partir dos resultados, conclui-se que a intenção de solucionar a situação dos imigrantes por parte do governo, faz parte da política migratória brasileira que visa atender, pela via de instrumentos nacionais e internacionais, os direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal. A emissão de medidas legislativas, com objetivo de resguardar os direitos dos migrantes e sanar as lacunas da lei, corroboraram, até o presente momento, para a consagração do direito à igualdade, previsto na doutrina dos direitos humanos e, especialmente, no ordenamento jurídico brasileiro, direcionando para proteção aos sujeitos de direitos, por vezes em situação de vulnerabilidade. Preza-se, nestes casos, pela igualdade em sua perspectiva material, ou melhor, quando ocorre distinção de tratamento de fato - ***discrímen*** legal -, sendo necessário para que haja a tentativa de igualar a situação, com objetivo de atingir a justiça social.

Palavras-chave: Igualdade; Direitos fundamentais; Migração; Fixação do migrante; Estado brasileiro.

1 Mestrado em Direito, FADIR, dani.estolano@hotmail.com.
2 Orientadora, Professora na Graduação e no Mestrado da Faculdade de Direito (FADIR/UFMS), FADIR.

Referências

PIOVESAN, Flávia. ***Direitos Humanos e o Direito Constitucional Internacional.*** 11.ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

ROTHENBURG, Walter Claudius. Igualdade material e discriminação positiva: o princípio da isonomia. ***Novos Estudos Jurídicos***, [S.l.], v. 13, n. 2, p. 77-92, ago. 2009. ISSN 2175-0491. Disponível em: https://siaiap32.univali.br/seer/index.php/nej/article/view/1441. Acesso em: 03 fev. 2020.

A JUDICIALIZAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE ACESSO À EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS, E O IMPACTO NO TRABALHO PEDAGÓGICO

Beatriz Mussio Magalhães de Paula[1]; Paulo Fioravante Giareta[2]

PPG - 89786

RESUMO - A participação do Poder Judiciário no processo de implementação de políticas públicas referentes à educação se tornou constante e tem aumentado consideravelmente nos últimos tempos. Sendo assim, esta pesquisa traz como objeto a judicialização das políticas públicas de acesso na Educação Infantil e o seu impacto no trabalho pedagógico do professor, no município de Três Lagoas/MS. O objetivo desta pesquisa é elucidar qual o impacto da judicialização do acesso à Educação Infantil no trabalho pedagógico das escolas do município de Três Lagoas, buscando compreender como se desenvolve o trabalho pedagógico dentro da sala de aula, a partir do momento em que o professor recebe as demandas judiciais que determinam a inserção do aluno naquele espaço educativo e, ainda, responder ao seguinte questionamento: é possível haver a universalização do ensino, ainda que sua qualidade não seja igual para todos? A pesquisa possui abordagem qualitativa e está dividida em três fases: pesquisa bibliográfica e documental, coleta de dados, através da realização de entrevistas com os atores envolvidos, e, finalmente, registro e análise dos dados obtidos. Este é um trabalho de dissertação de mestrado que ainda está em andamento, no entanto, espera-se que ele traga novos caminhos para solucionar o embate existente entre o direito ao acesso à Educação Infantil e a qualidade de ensino ofertada, buscando, assim, a valorização do trabalho docente e, também, do aluno.

Palavras-chave: Judicialização; Políticas Públicas; Educação Infantil; Três Lagoas.

1 Bolsista CAPES (2019-2021): Mestrado em Educação, PPGEdu, biaamussio@gmail.com.
2 Orientador, PPGEdu, pfgiareta27@yahoo.com.br.

Apoio: CAPES

A SURDEZ EM UM PAÍS MONOLÍNGUE

Alexsandro Carmona da SILVA[1] ; Karine Albuquerque de NEGREIROS[2] ; Alexandra Ayach ANACHE[3]

PPG - 89787

RESUMO - A questão linguística dos surdos no Brasil tem sido marcada por disputas políticas e ideológicas. O paradoxo do reconhecimento da Língua Brasileira de Sinais como meio legal de comunicação e sua não oficialização, somado a visão historicamente construída de um país monolíngue, ainda muito presente na sociedade, tem se configurado como um impeditivo para o real reconhecimento e implementação do bilinguismo para as pessoas com surdez. Portanto, temos por objetivo nesse trabalho entender o acesso linguístico e a inclusão dos surdos brasileiros na sociedade atual frente o reconhecimento da Libras desmistificando a condição monolíngue no nosso país. Esse artigo é um recorte de nossas pesquisas de mestrado e doutorado, em andamento. Adotamos uma metodologia de caráter qualitativa de análise documental e bibliográfica. Para tal, recorremos aos estudos feitos por Canagarajah (2013), Albres (2010, 2017 e 2020) que dialogam com a análise da Lei da Libras e do decreto 5.626/05, os quais nos conduziram a refletir que a condição da pessoa surda é um ponto relevante para contestar a visão de língua única na sociedade, com desdobramentos para um possível política linguística de garantia de direitos para a comunidade surda.

Palavras-chave: Monolinguismo; surdez; políticas linguísticas.

1 Aluno do mestrado em Educação. Programa de pós-graduação em Educação, FAED, alexcarmona08@gmail.com.
2 Aluna do doutorado em Educação. Programa de pós-graduação em Educação, Karinea1987@hotmail.com.
3 Orientadora Programa de pós-graduação em Educação, FAED.

Apoio: FUNDECT/CAPES N° 11/2015 EDUCA-MS CIÊNCIA E EDUCAÇÃO.

Referências

ALBRES, Neiva de Aquino. **Surdos e Inclusão Educacional.** Rio de Janeiro: Editora Arara Azul, 2010.

ALBRES, N. de A. **formação de tradutores intérpretes Libras - Português: desafios da interpretação do discurso**. In: Barros, A. L. E. C.; Calixto, H. R. S.; Negreiros, K. A.(orgs.). Libras em diálogo: interfaces com o ensino. Campinas - SP: Pontes editores, 2018.

ALBRES, N. de A. **Política linguística e política educacional: duas faces de uma mesma moeda para surdos**. In: Barros, A. L. E. C.; Calixto, H. R. S.; Negreiros, K. A.(orgs.). Libras em diálogo: interfaces com as políticas públicas. Campinas - SP: Pontes editores, 2020.

CANAGARAJAH, S. 2013. **Translingual Practice:** global Englishes and cosmopolitan relations. New York, Routledge.

SENSIBILIDADE DE *ASPERGILLUS* EM SOLOS PULVERIZADOS E NÃO PULVERIZADOS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Francine de Sales Dorneles,[1] Rogério Antonio de Oliveira,[2] Carlos Alberto Passinho Campos[3], Gabriel Manzi Oliboni[2], Miriam Randó Araujo[2], Nayara Moreno Martins[5], Marilene Rodrigues Chang[5], Cibele Tararam[3], Akira Watanabe[4], Maria Luiza Moretti[3], Marcia S.C. Melhem[1,6]

PPG - 89801

RESUMO - *Aspergillus*vivem em grande abundância no soloe sobre vegetação em fase de decomposição, dispersando-se em aerossóis infectam trabalhadores agrícolas, entre outros. O tratamento da infecção aspergilose é realizado com fármacos triazóis, sendo itraconazol, voriconazol e posaconazol os mais indicados. Compostos triazólicos não farmacêuticostambém são utilizados como fungicidas agricolas no controle defungos fitopatogênicos e na conservação de madeira. ***Aspergillus*** presentes no solo, são acidentalmente expostos a tais compostos, podendo resultar em pressão seletiva de cepas ambientais resistentes. O objetivo do estudo é caracterizar a suscetibilidade de ***Aspergillus***provenientes de solos pulverizados e não pulverizados com fungicidas azólicos,de plantações no estado de Mato Grosso do Sul. Foram coletados 100g de solo, na profundidade de 15 cm, em 3 pontos distintos do mesmo plantio, 5 g de cada amostra semeadas em ágar Dicloran Rose Bengala seguido de incubação a 35°C por até 7 dias. Os testes de suscetibilidade ao voriconazol, itraconazol, posaconazol e aos fungicidas difenoconazol, tebuconazol e metconazol foram realizados de acordo com o método de referência norte-americano (M48-A2, CLSI 2008). A interpretação dos resultados de MIC de cada triazol contra cada cepa de ***Aspergillus*** foi feita com base nos valores de pontos de corte epidemiológicos propostos por Espinel-Ingroff e colaboradores(2010). As seções encontradasforamFumigati e Nigri, em solo de ambos os ambientes. Para isolados de ambiente pulverizado, os MICsfrente à seção Nigri apresentaram média geométrica ligeiramente mais elevada, de forma frequente,mostraram valores elevadospara todos os compostos analisados. No plantio orgânicona seção Fumigati verificou-se valores de MIC ligeiramente mais altos de posaconazol. Por serem isolados ambientais faltam referências na literatura consutlada para comparação de perfisde comportamento de resistência e, portanto, quanto mais isolados e testes forem obtidos, análise de correlação entre uso de fungicidas azólicos e ocorrência de cepas resistentes poderá ser avaliada.

Palavras-chave: Concentração, Inibitória Mínima, Exposto, Teste de Sensitividade, Fungicidas.

1 Bolsista CAPES (PPG),Mestranda em Doenças Infecciosas e Parasitárias, DIP, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil, francinedorneles@hotmail.com.
2 Colaborador, Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, Brasil.
3 Colaborador, Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, São Paulo, Brasil.
4 Colaborador, Centro de Micologia Médica, Universidade Chiba, Japão.
5. Colaborador, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil
6.Orientadora, Professora Visitante da Faculdade de Medicina, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil.

Apoio: CAPES, CNPQ.

Referências

Clinical and Laboratory Standards Institute. **Reference method for broth dilution antifungal susceptibility testing of filamentous fungi;** Approved Standard Second Edition. CLSI document M38-A2. Wayne, PA, 2008.

ESPINEL-INGROFF, A.; DIEKEMA, D. J.; FOTHERGILL, A.; JOHNSON, E.; PELAEZ, T.; PFALLER, M. A.; RINALDI, M. G.; CANTON, E.; TURNIDGE, J..Wild-Type MIC Distributions and Epidemiological Cutoff Values for the Triazoles and Six *Aspergillus* spp. for the CLSI Broth Microdilution Method (M38-A2 Document). **Journal of Clinical Microbiology**, v. 48, n. 9, p. 3251-3257, set. 2010.

ADESÃO À VACINAÇÃO CONTRA O PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) NO ASSENTAMENTO SANTA MÔNICA EM TERENOS-MS

Zilda Alves de Souza[1]; Marisa de Fátima Lombo de Farias[2]; Cacilda Tezelli Junqueira Padovani[3]

PPG - 89826

RESUMO - O câncer do colo do útero é o terceiro mais comum entre as mulheres, sendo considerado como a segunda principal causa de morte por câncer em mulheres no mundo. Está fortemente correlacionado com a infecção pelo Papilomavírus Humano (HPV) e no Brasil, o Sistema Único de Saúde (SUS) por intermédio do Programa Nacional de Imunização (PNI), no ano de 2014, incluiu a vacina contra o HPV. Desde a implantação da vacina quadrivalente contra o HPV, o programa tem buscado alcançar 80% de cobertura vacinal, contribuindo, dessa forma, para a redução da incidência e mortalidade por diferentes tipos de cânceres de ambos os sexos. Crianças e adolescentes em assentamentos devem ter assegurada a vacinação contra o HPV, como prevê a Política Nacional de Saúde Integral das Populações do Campo e da Floresta. Objetivou-se estimar a cobertura vacinal contra o HPV no Complexo Santa Mônica, Terenos - MS, através de metodologia quantitativa, por consulta em cartões vacinais e registros de agentes comunitários de saúde. A pesquisa foi realizada no período de junho a agosto de 2018. Observou que dentre 121 crianças e adolescentes, 81 (66,94%) receberam o esquema vacinal completo. A cobertura vacinal completa feminina foi 73,17% (60/82) e a masculina com 53,8% (21/39). Embora sejam adotadas estratégias para a promoção da vacina nesta comunidade, como ações volantes, os resultados mostraram que o público ainda encontra-se resistente à adesão. Os motivos para a hesitação podem envolver o conhecimento superficial sobre a vacina, sua utilização em faixa etária precoce, influência negativa da mídia e tabus da sociedade. Os resultados encontrados estão abaixo da meta preconizada pelo Ministério da Saúde e reforçam a necessidade de fortalecimento da Estratégia de Saúde da Família, Educação Permanente e Continuada dos profissionais com vistas a aumentar a confiança dos pais e adesão à vacinação.

Palavras-chave: cobertura vacinal; infecções por Papilomavírus humano; saúde da população rural.

1 Mestra pelo Programa de Mestrado Profissional em Saúde da Família INISA/UFMS; email: zildalves_ms@hotmail.com.
2 Co-orientadora, diretora da Faculdade de Ciências Humanas - UFGD, email marisalombafarias@gmail.com.
3 Orientadora, professora da UFMS, Instituto de Biociências - INBIO; email: cacildajunqueira@hotmail.com.

Referências

Brasil. Lei n° 8.069, de 13 de julho de 1990. **Dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente e dá outras providências**. Disponível em: <https://www2.camara.leg.br/legin/fed/lei/1990/lei-8069-13-julho--1990-372211-publicacaooriginal-1-pl.html>. Acesso em 20 de fevereiro de 2018.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações. Informe técnico da ampliação da oferta das vacinas Papilomavírus Humano 6, 11, 16 e 18 (recombinante) - vacina HPV quadrivalente e meningocócica c (conjugada). BRASÍLIA, março de 2018. Disponível em: <http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/marco/14/Informe-T--cnicoHPV-MENINGITE.pdf>. Acesso em: 5 de julho de 2019.

UFMS CONTRA O CORONAVÍRUS

EDITAL DE PROJETOS E IDEIAS
CONTRA A COVID-19

UFMS
A NOSSA UNIVERSIDADE

EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA E TRABALHO REMOTO: VIDEOAULAS DE FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA E METODOLOGIAS PARA SEREM USADAS NO APOIO AO ENSINO A DISTÂNCIA E TRABALHOS HOME-OFFICE PARA EXECUÇÃO DE ATIVIDADES REMOTAS E COMPARTILHADAS

Robson Soares **Silva**[1]

COVID - 89275

RESUMO - No ano de 2020 com o surgimento da Pandemia do COVID-19 exigiu-se um isolamento social e o uso de tecnologias para o ensino e o trabalho a distância (remotos), com o uso de videoconferências e ambientes virtuais de aprendizagem. Diferentes Ferramentas são indicadas para as diferentes situações no Ensino a Distância e no Trabalho Remoto, como por exemplo: para videoconferências (***Google Meet, Skype, Zoom, Microsoft Teams, Jitsi***, entre outras), para Ambientes Virtuais de Aprendizagem (***Moodle, Google Classroom***, entre outras). Este projeto foi desenvolvido como apoio ao Ensino a Distância e ao Trabalho Remoto na divulgação de como funcionam e podem ser usadas ferramentas de tecnologia para determinadas tarefas online e remotas. Com o isolamento há a necessidade de aulas, reuniões e atividades em geral remotas e de conhecer o uso de ferramentas computacionais e seus recursos que permitam dar aulas, desenvolver trabalhos e fazer reuniões online, tanto para escolas, universidades e empresas (vendas, clínicas médicas, etc) que estão tendo que desenvolver trabalhos e atendimentos home-office, e -com o uso adequado das ferramentas pode possibilitar uma boa produtividade no trabalho remoto. Segundo Costa Alves De Carvalho (2017) as videoaulas correspondem a um recurso educacional que permite enriquecer as salas de aulas dos cursos oferecidos nas modalidades semipresenciais e a distância, e elas se popularizaram e conquistaram o reconhecimento de professores e alunos. De acordo com Mesquita (2019) a educação a distância utiliza tecnologias para aproximar alunos e professores que estejam em locais físicos separados, mediando o processo de ensino aprendizagem. Além da participação e interação do aluno no espaço virtual, assistindo ás aulas, participando dos fóruns, ele pode compartilhar dicas com outros alunos.

Palavras-chave: Educação a Distância; Videoaulas; Trabalho Remoto; Tecnologia; Ambientes Virtuais de Aprendizagem

1 Coordenador do Projeto, professor da UFMS/CPPP, E-mail: robsonsoares.silva@gmail.com

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Agradeço à Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) e à PROPP/PROECE/AGINOVA/ pelo suporte, apoio e pela oportunidade de desenvolver o projeto.

Referências

COSTA ALVES DE CARVALHO, NATHALIA. Produção e disponibilização de videoaulas no consórcio cederj: desafios e soluções propostas. XXIII CONGRESSO INTERNACIONAL ABED DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA. 2017.

MESQUITA, Ana Greyce. **A educação a distância e as novas tecnologias educacionais**. Revista Científica Semana Acadêmica. Fortaleza, ano MMXIX, N°. 000187, 2019.

"LITERACURA" - TRANSFORMANDO OS EFEITOS DA PANDEMIA EM ESCRITA CRIATIVA

Michele Eduarda Brasil de Sá[1]

COVID - 89655

RESUMO - Este projeto destina-se a amenizar, dentro do escopo e dos objetivos para os quais foi elaborado e nas devidas proporções, a seguinte situação-problema: o estado de angústia e tristeza em que muitos dos membros da comunidade acadêmica se encontram por causa da pandemia de coronavírus. O objetivo geral desta proposta de ação de extensão é contribuir para o bem-estar da comunidade acadêmica através do exercício da escrita criativa em um momento de crise provocado pela pandemia. Os objetivos específicos são os seguintes: 1) Proporcionar aos partici-pantes um momento de reflexão sobre as atuais circunstâncias e levá-los a exteriorizar seus pensamentos através da escrita criativa; 2) Apresentar algumas técnicas básicas de escrita criativa; 3) Produzir uma coletânea a ser possivelmente publicada em formato digital pela Editora da Universidade, a fim de compartilhar as experiências e reflexões havidas no curso com leitores não só da UFMS, mas de toda a comunidade lusófona. A oficina literária, com carga horária de 40 (quarenta horas), ocorreu no período de 20 de abril a 22 de maio de 2020, totalmente a distância, dela participando membros da comunidade acadêmica de várias unidades da UFMS. Neste momento, está sendo preparado o e-book com textos selecionados dos participantes do curso. Com o resultado positivo no questionário de avaliação dos participantes e a publicação da coletânea, consideramos que todos os objetivos propostos foram alcançados.

Palavras-chave: Escrita criativa; Oficina literária; Pandemia; COVID-19.

1 Coordenadora do Projeto e ministrante da Oficina, FAALC; michele.eduarda@ufms.br.

Apoio: Proece

Pró-Reitoria de Graduação

Apresentação

NA QUARTA EDIÇÃO DO INTEGRA UFMS, ANO DE 2020, A PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO/PROGRAD CONTOU COM A PARTICIPAÇÃO DE SEUS PROGRAMAS E PROJETOS:

PEG - Projeto de Ensino de Graduação;
PET - Programa de Educação Tutorial;
PET SAÚDE - Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde;
RP - Programa Residência Pedagógica/CAPES;
PIBID - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência/CAPES; e
Ligas Acadêmicas.

Todos estes programas e projetos são apoiados e acompanhados pela Prograd por intermédio da Divisão de Programas e Projetos Especiais da Coordenadoria de Desenvolvimento e Avaliação.

A participação da Pró-Reitoria de Graduação, na quarta edição do evento Integra UFMS, no ano de 2020, foi totalmente on-line, em razão da pandemia da Covid-19 e contou com a participação de estudantes de graduação de várias Unidades da Administração Setorial.

Foram apresentados pelos estudantes, sob coordenação/orientação dos professores, 117 trabalhos distribuídos entre as grandes áreas de conhecimento do seguinte modo:

Grande área de conhecimento	Total de Trabalhos
Ciências Humanas	19
Ciências Sociais e Aplicadas	12
Linguística, Letras e Artes	4
Ciências Biológicas	5
Ciências da Saúde	45
Ciências Agrárias	2
Ciências Exatas e da Terra	21
Engenharias	5
Multidisciplinar	4

"Estamos muito felizes com a qualidade dos trabalhos desenvolvidos e apresentados nesta quarta edição do Integra UFMS, realizada de forma inovadora, superando os obstáculos apresentados pela pandemia, fazendo com que o evento fosse um sucesso".

Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho
Pró-Reitor de Graduação

PEG

PROJETO DE ENSINO
DE GRADUAÇÃO

UFMS
A NOSSA UNIVERSIDADE

Apresentação

O Projeto de Ensino de Graduação (PEG) objetiva o desenvolvimento educacional dos estudantes dos Cursos de Graduação e está vinculado ao Projeto Pedagógico de Curso, de um ou mais Cursos de Graduação, constituindo um mecanismo de sistematização e operacionalização de iniciativas e experiências que tem por meta a efetivação da melhoria estrutural, organizacional e funcional do ensino de graduação.

O PEG é um projeto coordenado por um docente efetivo da UFMS, e o seu público-alvo são os estudantes dos Cursos de Graduação da UFMS. O PEG pode contribuir no desenvolvimento de algum componente curricular, mas não se confunde com este e pode contemplar uma ou mais das seguintes ações: implementação de iniciativas ou experiências teóricas e/ou metodológicas que visem à efetiva melhoria do processo de ensino-aprendizagem; dinamização dos componentes curriculares do Projeto Pedagógico do Curso; e/ou produção de material didático e instrucional.

A Prograd tem publicado Editais de Fluxo Contínuo de Cadastramento de Projetos de Ensino de Graduação, sendo que no ano de 2020, houve até o momento o cadastro de 112 projetos, de 44 Cursos de Graduação (alguns PEGs envolvendo mais de um Curso de Graduação) contando com a participação de 2.126 estudantes de 22 Unidades de Administração Setoriais e impactando diversos estudantes dos Cursos de Graduação vinculados ao PEG.

O PEG participou do evento com a apresentação de 22 trabalhos, na forma de resumos e apresentação de vídeos, nas grandes áreas de conhecimento "Ciências Agrárias","Ciências Biológicas", "Ciências da Saúde", "Ciências Exatas e da Terra", "Ciências Humanas", "Ciências Sociais Aplicadas" e "Linguística, Letras e Artes", sendo analisados por pelo menos dois avaliadores. Abaixo, destacamos o trabalho premiado como destaque selecionado pela Prograd:

- Ciências Exatas e da Terra

PEG-89418: "ELAS PROGRAMANDO COM O APP INVENTOR" apresentado pela estudante Thalita Mori de Lima da FACOM/UFMS e coordenado pela professora Luciana Montera Cheung.

Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho
Pró-Reitor de Graduação

ÁRVORES DO CAMPUS PANTANAL, FASE I - CPAN/UFMS - 2020

Samuel Heimbach **Campos**[1]; Sttefani Lima do Nascimento **Bearis**[1]; Sarah de Lima **Sales**[1]; Ranielly Garcia da **Silva**[1]; Sara Senra **Pereira**[1]; Maria Ana **Farinaccio**[2]

PEG - 87191

RESUMO - Projetos que agreguem conhecimento prático e contribuem para despertar na comunidade a necessidade de cuidar e conhecer as árvores dos espaços públicos são necessários, pois verifica-se que há pouca informação científica e adequada sobre arborização (ALBUQUERQUE, 2018). Considerando que os Projetos de Ensino de Graduação (PEG) promovem a efetivação da melhoria estrutural, organizacional e funcional do ensino de graduação, o objetivo desse PEG é divulgar e motivar a comunidade universitária, a fim de estimular a troca de informações, a curiosidade e, também, demonstrar a importância da árvores no paisagismo do campus. Por conta da pandemia de COVID-19, as reuniões programadas neste PEG foram de forma remota através da tecnologia de videoconferência on-line com utilização do Google Meet e aplicativo WhatsApp. Até o momento ocorreram quatro lives que possibilitaram aos integrantes acesso a história da arborização do campus, bem como conhecer outros projetos na mesma linha deste. Além disso, os acadêmicos produziram mapas utilizando o Google Earth com a distribuição das árvores incluídas na área de abrangência da fase I do PEG, também produziram postagem sobre árvores nativas com objetivos de divulgação científica. Concomitantemente, está sendo desenvolvido um sistema Web que possibilitará ao usuário obter as informações sobre as árvores do Campus através de um QR Code presente nas placas de identificação de cada árvore. No final dessa etapa, os integrantes deste PEG foram convidados a avaliar as atividades realizadas até o momento. Os resultados da pesquisa indicaram unanimidade na satisfação com as atividades realizadas e com o conhecimento adquirido e na intenção de participar do PEG em suas próximas fases. O conhecimento nesse PEG proporcionou uma visão da botânica aplicada em nosso dia a dia e uma maior percepção das plantas que nos cercam e influenciam nosso ambiente, o que é de fundamental importância na formação docente.

Palavras-chave: Botânica; Espécies nativas; Divulgação científica.

1 Acadêmico(a), Graduação em Ciências Biológicas, UFMS - CPAN, samuel.campos@ufms.br.
2 Coordenadora do PEG, UFMS - CPAN.

Agradecimentos: Aos Prof. Dr. Gutemberg Weingartner e Leonardo Jales Leitão por terem aceito o nosso convite para ministrar as palestras sobre arborização urbana e paisagismo.

Referências

ALBUQUERQUE, Marina Macêdo Gomes. 2018. **A arborização urbana como uma política pública sustentável: um estudo do plano de arborização de fortaleza**. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Ceará, Fortaleza. http://www.repositorio.ufc.br/handle/riufc/35696 (último acesso em 22/08/2020).

ADAPTAÇÃO DE OFICINAS INTERATIVAS PARA O ENSINO REMOTO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Larissa Kaori Kazari[1]; Maynara Guaripuna Ferreira[2]; Soraya Solon[3]

PEG - 88015

RESUMO - A Liga Acadêmica Multidisciplinar em Saúde do Adolescente (LAMSA) estrutura suas ações de ensino e extensão no formato de oficinas interativas, visando o protagonismo dos jovens na busca pelo conhecimento. Com o cenário de quarentena instalado desde o início do ano letivo, foi necessário adaptar o Projeto de Ensino de Graduação (PEG) para o meio remoto através das tecnologias da informação e comunicação (TICs), sem comprometer o modelo interativo de ensino que capacita os novos ligantes para as ações de extensão. Devido a ausência da prática presencial como modelo de aprendizagem utilizado pela LAMSA, o módulo de ensino sobre Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) do PEG, executado em julho de 2020, incorporou dinâmicas adaptadas ao ensino remoto. Aqui, descrevemos as estratégias de ensino utilizadas para fornecer o primeiro contato dos novos ligantes com o formato de oficinas, tendo em vista a compreensão do modelo para que na extensão apresentem melhor conduta e transmissão dos conhecimentos, além de promover o protagonismo dos mesmos com o próprio aprendizado. Ademais, a Liga está em uma busca constante de novas formas de aprendizado, desse modo, explorando a possibilidade de adaptar as oficinas ao ambiente virtual. Na realização das atividades foram utilizadas ferramentas onlines, como: Jamboard, Kahoot it e Mentimenter. As plataformas possibilitaram a interação dos ligantes e a obtenção de conhecimentos através de ideias discutidas e produzidas em conjunto - quizzes, jogos e mapas mentais. Os participantes, em sua maioria, atuaram na produção das respostas, recebendo o feedback e explanação ao final pelo grupo responsável. A utilização de instrumentos dinâmicos resultou em maior comunicação e aproximação com a realidade das ações de extensão presenciais, gerando expectativas para as futuras práticas em campo. Para mais, possibilitou expertise para implementar as TICs nas ações de extensão enquanto o cenário de distanciamento social perdurar.

Palavras-chave: Ensino remoto; Tecnologias da Informação e Comunicação; Oficinas interativas; Saúde do Adolescente.

1 Autor, Graduação em Fisioterapia, INISA, lkaori@outlook.com
2 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Orientador, FACFAN.

HACKATON DA GESTÃO PÚBLICA

Luana Ragalzi Silva[1]; Ana Graziele Lourenço Toledo[2]

PEG - 88096

RESUMO - O processo de ensino é visto por diferentes perspectivas teóricas, mas é comum a necessidade de se discutir estratégias mais eficientes em relação à construção do conhecimento. Dentre estas perspectivas, tem-se a contribuição de Bloom et al (1956) assumindo o desenvolvimento de competências ocorrendo de forma estruturada, do mais simples ao mais complexo. De acordo com esta proposta, a aplicação é um dos níveis de aprendizado, no qual o aluno utiliza-se de informações, métodos e conteúdos em situações reais. Resolver, construir, praticar, demonstrar são algumas das ações possíveis neste nível de aprendizagem. Ao propor a resolução de problemas relacionados aos serviços públicos prestados pelos municípios, este projeto objetivou promover a construção do conhecimento sobre práticas de gestão pública e a socialização das competências adquiridas pelos alunos do curso de Administração. Os acadêmicos foram desafiados a ir além da adaptação de ferramentas utilizadas na prática da empresa privada: buscaram informação para conseguirem propor soluções exequíveis e alinhadas aos princípios da administração pública que, por sua vez, conduzem à excelência e eficiência na gestão. A metodologia empregada no trabalho envolveu: a divisão dos alunos em times que foram orientados por um técnico para buscar soluções para dois problemas relacionados à administração pública municipal. As soluções foram apresentadas para uma mesa que as avaliou e pontuou, estabelecendo um ranqueamento entre as propostas. Os resultados obtidos mostram o envolvimento de 18 alunos e 4 professores distribuídos em 4 equipes e foram propostas soluções para o consumo de drogas e pontos de lazer na cidade de Aquidauana-MS. As propostas foram apresentadas, também, na ExpoAqui 2019 e recebeu a recomendação do presidente da Câmara Municipal de Vereadores para encaminhamento à municipalidade.

Palavras-chave: hackaton; gestão pública; maratona de gestão.

1 Colaborador, Graduada em Administração, CPAQ, uanaragalzi8@gmail.com
2 Orientador, CPAQ.

Agradecimentos: à UFMS/CPAQ; ao pessoal da área de comunicação do CPAQ.

Referências

BLOOM, Benjamin S. et al. Taxonomy of educational objectives. Vol. 1: Cognitive domain. New York: McKay, p. 20-24, 1956.

Informática na Universidade: alfabetização digital para adultos

Dirceu Lorenzi de **MATOS**[1];Desiree D. F. Bernardino dos **SANTOS**[2];Elisângela de Lima dos **SANTOS**[3];Maristela da Silva **FREITAS**[4]; Silvana Calixto dos **SANTOS**[5]; Iraídes Alves de **SOUZA**[6] ; Luís Cláudio Ferreira **CRUZ**[7]; Laureni A. M. **SILVEIRA**[8]; Maria José **SOCORRO**[9]; Tania Almeida **CAVALETE**[10]; Ana Cláudia dos **SANTOS**[11].

PEG - 88113

RESUMO - A internet e o uso do computador são ferramentas para o processo educativo, o desenvolvimento do ensino, da pesquisa e extensão. Possibilitam a apropriação dos conteúdos como ferramentas para a divulgação do conhecimento junto aos acadêmicos e a comunidade, para navegarem no mundo virtual e conhecerem outros espaços de comunicação on-line, outros grupos especializados de contato profissional e acadêmico. Albach (2012) aponta que a internet pode funcionar como um ambiente que propicia o contato com informações que auxiliam a escola e/ou universidade a educar novas gerações, tendo uma função social a transmissão de conhecimentos. Há um uso intensivo da internet em sociedade e imagina-se que todos os acadêmicos possuem habilidades e conhecimento para este uso. Porém, a universidade é aberta a diversos grupos sociais, desde jovens e adultos a grupos de diferentes condições econômicas. Muito destes grupos não desenvolveram de forma integral as ferramentas para o uso da internet e informática. Este projeto desenvolveu um programa de alfabetização digital com o objetivo de ensinar informática para melhorar o acompanhamento das disciplinas e o desenvolvimento da pesquisa. Foi desenvolvido em conjunto com o Técnico de Informática da unidade e teve a participação integral de nove acadêmicos, com 40 horas de atividades. Como metodologia foram organizadas duplas constituídas por estudante com dificuldade e outro com facilidade no uso do computador o que possibilitou maior fluidez nas aulas e um aprendizado eficaz. Como resultado foram observadas melhorias no uso do computador, em especial nos dispositivos de armazenamento e no uso do aplicativo Microsoft Word. Maior autonomia e segurança dos usuários para resolver sozinhos dúvidas e, ao mesmo tempo, proximidade nas relações entre os participantes para consulta e resolução de problemas. Percebeu-se maior aproximação com o técnico em TI do Campus e agora os acadêmicos se aproximam para procurar ajuda.

Palavras-chave: tecnologia; conhecimento; aprendizagem; diversidade; inclusão.

1 Co-Orientador, Técnico em TI, CPAR.
2 Colaboradora, Graduação em Psicologia, CPAR.
3 Colaboradora, Graduação em Psicologia, CPAR.
4 Participante, Graduação em Psicologia, CPAR.
5 Participante, Graduação em Psicologia, CPAR.
6 Participante, Graduação em Psicologia, CPAR.
7 Participante, Graduação em Administração, CPAR.
8 Participante, Graduação em Psicologia, CPAR.
9 Participante, Graduação em Psicologia, CPAR.
10 Participante, Graduação em Psicologia, CPAR.
11 Orientadora, CPAR.

Referências

Referência1- ALBACH, Juliana Santos. **Os usos que os jovens fazem da internet: relações com a escola**. Dissertação (Mestrado em Educação) - Faculdade de Educação, Universidade de São Paulo. São Paulo, p. 240. 2012.

PESQUISA INTEGRADA: DESENVOLVENDO COMPETÊNCIAS DO ADMINISTRADOR POR MEIO DA PRÁTICA CIENTIFICA

Victor Fraile Sordi[1]; Karina Almeida Rufino[2]; Marco Antonio Costa da Silva[3]; Fabio da Silva Rodrigues[4]; Jaiane Aparecida Pereira[5]; Sibelly Resch[6]; Marcelo da Silva Melo Dockhorn[7]; Helena Rodi Newmann[8]

PEG - 88188

RESUMO - O objetivo do Projeto de Ensino de Graduação (PEG) foi contribuir para desenvolvimento de conhecimentos, habilidades e competências necessárias a formação do administrador a partir da aplicação de uma pesquisa de opinião sobre o índice de felicidade da população da cidade de Naviraí-MS. O PEG teve como objetivos específicos: Desenvolver na prática a capacidade de planejar, executar e analisar dados de pesquisas científicas; Promover a multidisciplinaridade na execução de uma pesquisa que integra práticas de ensino, pesquisa e extensão; Ampliar a relação entre a universidade, os acadêmicos e a comunidade; Propiciar uma maior amplitude de conhecimentos à formação dos alunos e seu papel como cidadãos e futuros administradores. O PEG constitui uma importante metodologia ativa com grande capacidade teórico-prática de aprofundar a aprendizagem dos estudantes. Por um lado, o PEG foi amparado por sólida formação teórica, por outro, os estudantes foram submetidos a aplicação prática do conhecimento. O projeto foi desenvolvido a partir de 5 etapas metodológicas: discussão teórica sobre realização de pesquisas de opinião; desenvolvimento e aplicação de questionários; tabulação, análise de dados, elaboração de relatório final e apresentação dos resultados à sociedade de Naviraí. O questionário aplicado era composto por 10 dimensões: dimensões da felicidade: bem-estar psicológico, saúde, educação e cultura, bom governo, vitalidade comunitária, diversidade e preservação ambiental, uso do tempo, padrão de vida, relação social e experiência de trabalho. Os resultados evidenciam que a proposta alcançou os objetivos de aprendizagem desenvolvendo e aprofundando o conhecimento dos estudantes sobre criação e aplicação de questionários. O resultado da pesquisa foi apresentado a líderes de diversos segmentos da sociedade de Naviraí como Prefeito, gerentes da prefeitura, chefes das polícias militar e bombeiro, além de discentes e docentes do curso de administração, e, mídia local que entenderam a importância da pesquisa para subsidiar políticas públicas voltadas a melhorar a qualidade de vida da população.

Palavras-chave: Estatística Aplicada; Ensino de Graduação; Felicidade; Multidisciplinaridade.

1 Coordenador do Projeto de Ensino de Graduação, CPNV, victor.sordi@ufms.br.
2 Colaboradora, Graduação em Administração, CPNV, karinaalmeidarufino123@gmail.com
3 Colaborador, Graduação em Administração, CPNV, marco.silva@ufms.br
4 Colaborador, Graduação em Administração, CPNV, f.rodigues@ufms.br
5 Colaborador, Graduação em Administração, CPNV, jaiane.pereira@ufms.br
6 Colaborador, Graduação em Administração, CPNV, sibelly.resch@ufms.br
7 Colaborador, Graduação em Administração, CPNV, marcelo.dockhorn@ufms.br
8 Colaborador, Graduação em Administração, CPNV, helena.newmann@ufms.br

Agradecimentos: Núcleo de Pesquisa em Gestão, Desenvolvimento e Inovação (NGDI).

LABORATÓRIO INTERCULTURAL: PERCEPÇÕES DOS PARTICIPANTES

Letícia de Leon Carriconde[1]; Ana Karla Pereira de Miranda[2]

PEG - 88415

RESUMO - O presente estudo apresenta reflexões a respeito das percepções dos participantes do Laboratório Intercultural: transformando fronteiras em bordas permeáveis, um Projeto de Ensino de Graduação (PEG), que aconteceu em novembro de 2019, na FAALC/UFMS. Os dados foram coletados por meio de um questionário, com perguntas abertas e fechadas, que foi elaborado com fim didático, para a avaliação do próprio projeto. Nossa análise foi organizada nas seguintes categorias: (i) relevância do projeto na formação do participante; (ii) planejamento do projeto, no que tange a sua organização e pertinência; (iii) interação, com relação à expressão de opinião, comunicação na língua alvo e contato/interação com nativos falantes da língua alvo; e, por fim, (iv) aprendizagem linguística, cultural e afetiva/pessoal. A análise qualitativa-interpretativista teve como embasamento teórico o conceito de cultura como algo em constante mudança e que se comporta de forma difusa, entendida como um "conjunto de conhecimentos, crenças ou costumes adquiridos pelo homem socialmente" (PARAQUETT, 2010, p. 154). Aliada ao conceito de cultura, utilizamos a noção de interculturalidade crítica de Walsh (2010), que tem, na origem de seu pensamento, a reflexão sobre como, onde e quando surgiram os problemas estruturais, coloniais e raciais que vivenciamos há séculos e que mantêm fronteiras, por vezes intransponíveis, entre as culturas, sempre distanciando aquilo que é diverso. Os resultados demonstram o entendimento dos participantes de que a cultura e a interculturalidade transcendem a língua e os estereótipos, ao mesmo tempo que reconhecem, na interação com o outro, um elemento chave da constituição de sua própria identidade cultural. Esperamos que nossas reflexões possam contribuir para um o desenvolvimento de práticas interculturais, que possibilitem a formação de sujeitos que construam sua identidade cultural a partir de uma visão outra da(s) realidades(s) em que se veem inseridos e com a(s) qual(is) interage.

Palavras-chave: Cultura; Interculturalidade crítica; Prática intercultural; Português; Espanhol.

1 Graduanda do Curso de Letras Português/Espanhol, FAALC, deleon.leticia@gmail.com.
2 Orientadora, Professora Adjunta do Curso de Letras Português/Espanhol, FAALC, ana.miranda@ufms.br.

Referências

PARAQUETT, Márcia. Multiculturalismo, interculturalismo e ensino/aprendizagem de espanhol para brasileiros *In* BARROS, Cristiano Silva de Barros; COSTA, Elzimar Goettenauer de Marins (Coord.) ***Espanhol***: ensino médio. Brasília : Ministério da Educação, Secretaria de Educação Básica, 2010, p. 137-156. (Coleção Explorando o Ensino)

WALSH, Catherine. Interculturalidad crítica y educación intercultural. 2010. ***Aula intercultural***: el portal de la educación intercultural. Disponível em: https://aulaintercultural.org/2010/12/14/interculturalidad-critica-y-educacion-intercultural/ Acesso em: 6 ago. 2020.

EMPREENDE UFMS/NAVIRAÍ: UM ESPAÇO PARA TROCA DE SABERES SOBRE EMPREENDEDORISMO E GERAÇÃO DE NOVOS NEGÓCIOS

Letícia Maria Santos da Cruz[1]; Fábio da Silva Rodrigues[2]; Jaiane Aparecida Pereira[3]; Marcelo da Silva de Mello Dockhorn[3]; Marco Antonio Costa da Silva[3]; Sibelly Resch[3]; Victor Fraile Sordi[3]

PEG - 88513

RESUMO - O projeto construiu um espaço de troca de saberes sobre empreendedorismo e inovação, reunindo discentes, docentes, empresários, gestores públicos e privados, investidores e empresários. Houve intercâmbio entre teoria e prática, quando os acadêmicos apresentaram seus planos de negócios - um trabalho integrado com todas as disciplinas do semestre - desenvolvidos ao longo do semestre, em grupos, na disciplina "organização e gestão do empreendedorismo", sendo avaliados por banca composta por gestores públicos, empresários, investidores, gerentes de instituições financeiras, docentes de instituições parceiras, sujeitos que vivenciam o empreendedorismo cotidianamente. Os trabalhos foram apresentados no estilo pitch, um modelo sintético de apresentação - 3 à 5 minutos - em que ao menos um representante de cada grupo faz a apresentação. Foram 6 propostas de negócio: i) agência de viagem; ii) mini-indústria de suco de laranja; iii) doceria gourmet; iv) parque aquático; v) agência de marketing digital; e vi) empresa de mobilidade urbana. Cada avaliador recebeu uma versão escrita do plano de negócios, projetos estes que foram avaliados tanto pelos professores quanto pelos avaliadores externos. Os convidados externos que compuseram a banca de avaliação receberam um capital hipotético de 100 moedas, que distribuíram entre os projetos. Quanto aos conteúdos desenvolvidos no projeto, foram abordados o empreendedorismo como processo e prática; inovação; plano de negócios; o pitch como forma de apresentar um negócio; da ideia à ação empreendedora; a busca por parceiros/investidores para seu negócio. Dentre outros, os principais resultados obtidos foram a troca de conhecimentos entre teoria e prática, a criação de um espaço para disseminação da cultura empreendedora, a consolidação dos conhecimentos teóricos obtidos em sala de aula; aproximação entre Universidade e Mercado. O feedback dos avaliadores externos - convidados - foi positivo. Conclui-se que o projeto, que representou um desafio aos docentes e discentes envolvidos, não apenas atingiu os resultados esperados, mas superou tais expectativas.

Palavras-chave: Empreendedorismo; Inovação; Conhecimento.

1 Voluntária (PEG): Graduação em Administração, CPNV, leticiaadmsantos@gmail.com
2 Orientador, Professor Adjunto, Campus CPNV, f.rodrigues@ufms.com
3 Colaborador, CPNV.

RAÇA, CLASSES E MULHERES (GÊNERO)

Daniel Santos da Silva[1]; Jéssica Barbosa de Oliveira Silva[2], Jassonia Lima Vasconcelos Paccini[3]

PEG - 88756

RESUMO - O projeto de ensino de graduação visa à compreensão da questão de raça, classe e gênero e tem como finalidade proporcionar a identificação dos aspectos históricos e materiais que condicionam as relações raciais na sociedade; a partir do fundamento teórico marxista. O projeto foi desenvolvido em encontros quinzenais, de três horas de duração para cada encontro. A cada encontro era disponibilizado os textos a serem lidos e fichados pelos participantes, ficando sempre dois membros responsáveis por fazer uma síntese do texto e dirigir as discussões. A motivação do grupo surgiu da necessidade de complementação e aprofundamento da temática abordada no currículo do curso de Psicologia. Utilizou-se aportes teóricos para o aprofundamento das discussões e desenvolver debates e aperfeiçoamento nas diversas temáticas como conforme Fanon (2008) a ascensão do negro na sociedade de classe[1] o que colabora para a atuação consciente do profissional de psicologia. Buscou-se entender o período de escravidão no Brasil, os aspectos políticos envolvidos e o interesse na escravização da força de trabalho para acúmulo de capital dos colonizadores europeus. E como esse processo tem refletido na atual sociedade com a exploração da burguesia produzindo, dentre muitas consequências, o adoecimento mental da população preta. O grupo de estudo de raça, classe e mulheres surgiu para levantar esse debate importante no meio acadêmico e no curso de psicologia. Obteve-se como resultado a qualificação na formação profissional dos alunos da Psicologia, o aprofundamento da temática e seus arranjos institucionais e sociais na história, a conscientização racial e social, o desenvolvimento do pensamento crítico e o incentivo a construção de ações em pesquisa e extensão.

Palavras-chave: Raça; Classe; Gênero; Psicologia.

1. Colaborador, Graduação em Psicologia, UFMS-CPAR, danii6060@hotmail.com
2. Colaboradora, Graduação em Psicologia, UFMS-CPAR, jb.jessica.olivieira@gmail.com
3. Orientadora, UFMS-CPAR.

Agradecimentos: A aluna de graduação Gleiciele Cristina Mendes da Silva, que teve a ideia para criação do grupo e a colaboração de enorme importância da aluna Marta Araújo, que juntos construímos o grupo para debatermos e estudarmos tais temas que possui extrema relevância e importância no século XXI. Por fim agradecer aluna Marina Marinho Martins e o aluno José Augusto Ferraz Barbosa pela ajuda na produção do vídeo e edição.

Referências

1 - FANON, Frantz. *Pele negra máscaras brancas*. EDUFBA. Salvador, 2008.

MARKETING DE CONTEÚDO APLICADO NA GESTÃO

Lucas Rodrigues Xavier[1]; Ana Graziele Lourenço Toledo[2]

PEG - 88911

RESUMO - A cidade de Aquidauana é um polo acadêmico da mesorregião dos Pantanais Sul-Matogrossenses: possui três instituições universitárias públicas e polos de educação à distância de instituições privadas. Neste sentido, emergem oportunidades de capacitação para a população fomentando a atividade empreendedora e a necessidade de informação e conteúdo. Contudo, a comunicação mudou com a evolução da tecnologia. A comunicação de massa genericamente difundida hoje torna-se a auto-comunicação na qual o volume de mensagens continua grande, mas o processo imbui-se de escolhas relacionadas ao tempo, mensagens auto-geradas, destinatários auto-dirigidos e recuperação de informações auto-selecionada (Castells, 2013). Na comunicação empresarial, a produção de conteúdo é uma estratégia que desperta e empodera pessoas, conta histórias, ensina tarefas e proporciona aprendizado (Rez, 2017). Este trabalho objetivou capacitar estudantes do Curso de Administração do CPAQ a produzirem conteúdos relacionados à gestão e divulgá-los utilizando blog, quiz, podcast e whitepaper. A metodologia utilizada consistiu em: capacitação dos alunos; elaboração de agenda de temas, prospecção de entrevistados, produção e disponibilização do conteúdo nos canais de comunicação do CPAQ e externos. Na capacitação foram desenvolvidos os temas: marketing digital e de conteúdo, ferramentas de conteúdo, elaboração de roteiro para entrevistas, manuseio de aplicativos e recursos para gravação de podcast. O projeto previa a produção de dois conteúdos mensais por canal (quiz, whitepaper, podcast e blog) até o mês de fevereiro de 2020, meta que foi cumprida. No caso dos whitepapers e blog, foram produzidos dois conteúdos adicionais para cada ferramenta.

Palavras-chave: marketing de conteúdo; marketing digital; gestão; comunicação.

1 Colaborador, Graduação em Administração, CPAQ. lucas.xavier@ufms.br.
2 Orientador, CPAQ.

Agradecimentos: À UFMS/CPAQ, ao pessoal da área de comunicação do CPAQ.

Referências

CASTELLS, Manuel. Communication power. OUP Oxford, 2013.

REZ, Rafael. Marketing de conteúdo: a moeda do século XXI. DVS Editora, 2017.

VIVÊNCIAS E EXPERIÊNCIAS DE UM TRABALHO DE CAMPO EM COXIM/MS

Paulo Ricardo Trussardi Maia[1]; Silvana Aparecida da Silva Zanchett[2]

PEG - 88913

RESUMO - O presente artigo apresenta o Projeto de Ensino de Graduação "Trabalho de campo: Geografia (UFGD) e História (UFMS/CPCX) em Coxim-MS", realizado para proporcionar aos futuros historiadores e geógrafos dos cursos de História da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, campus Coxim/MS (UFMS-CPCX) e Geografia da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), uma vivência pedagógica [2]. O trabalho de campo é uma das mais importantes atividades acadêmicas na formação dos estudantes do curso de geografia e história. Através das vivências e experiências, os futuros profissionais adquirem o conhecimento que não é lido, não é contado, é experienciado. A História, considerada como campo de produção de conhecimento, já perfaz mais de um século de fortes relações interdisciplinares com a Geografia [1]. As atividades aconteceram entre os dias 28 e 30 de junho de 2019, com registro fotográfico realizado pelo autor. A cidade de Coxim/MS foi escolhida pela diversidade de análises possíveis, considerando: relação sociedade e natureza na produção capitalista do espaço; processo histórico de ocupação do território brasileiro pelas Monções; relação de trabalho dos pescadores profissionais, a diversidade geomorfológica e a hidrografia. Coxim é uma cidade situada ao norte do estado de Mato Grosso do Sul, numa região dominada antigamente por índios das etnias Caiapó e Bororó, e também é reconhecido por suas denominações populares de "Capital Nacional do Peixe", "Terra do Pé-de-cedro" e "Portal do Pantanal". Coxim também possui muitos sítios arqueológicos e foi rota das monções que cruzavam o município. O trabalho de campo proporcionou, tanto para os discentes quanto para os docentes, análises das relações entre os fenômenos físicos e humanos. Portanto, a viagem exploratória foi/é uma grande ferramenta metodológica na formação dos futuros profissionais e uma oportunidade de compartilhar conhecimentos e pesquisas entre os atores envolvidos.

Palavras-chave: Trabalho de Campo; História; Geografia; Interdisciplinaridade.

1 Membro Voluntário: Graduação em Enfermagem, CPCX - UFMS, adm.paulomaia@gmail.com
2 Orientadora, Curso de História, CPCX - UFMS.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS.

Agradecimentos: A Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD e aos guias: Turismólogo Ariel Albrecht e Nilo Peçanha Coelho Filho (Vila dos Diamantes e Rota das Monções); José Francisco de Paula Filho (Sítio Arqueológico); Odesvaldo Celestino de Oliveira e Anolino Vieira da Silva (Garimpeiros); Manoel Antônio de Souza, Abel, Adailton, Antônio, Beto, Josué, Remi e Severino (Barqueiros).

Referências

[1] BARROS, José D'Assunção. Geografia e História: uma interdisciplinaridade mediada pelo espaço. Geografia (Londrina) v. 19 n. 3, 2010.

[2] Trabalho de Campo: Geografia e História em Coxim-MS. Edital de Fluxo Contínuo UFMS/PROGRAD n° 57, de 14 de fevereiro de 2019. Protocolo: 66779.706.12164.31052019 Número do processo SEI: 23457.000451/2019-01.

EDUCAÇÃO ABERTA, REA E ACESSO ABERTO NA PESQUISA CIENTÍFICA: REFLEXÕES PARA A FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES

Daiani Damm Tonetto Riedner[1]; Adriana Pereira Claudio[2]

PEG - 88926

RESUMO: O projeto de ensino de graduação intitulado "A PRODUÇÃO ACADÊMICA DO CURSO DE PEDAGOGIA DA FAED/UFMS: MAPEAMENTO DE PESQUISAS E FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA PRÁTICAS ABERTAS NA PESQUISA CIENTÍFICA" teve como objetivo organizar e mapear o acervo de trabalhos de conclusão de curso do curso de Pedagogia do período de 2014 a 2019, além de iniciar um processo formativo para conhecimento sobre Educação Aberta e REA (UNESCO, 2015). O projeto foi realizado no período de junho de 2019 a junho de 2020 e teve como etapas: 1) Localização e organização dos arquivos de TCC do período; 2) Mapeamento dos dados dos trabalhos; 3) Oferta de Workshops sobre Educação Aberta e REA. No total foram 109 trabalhos mapeados em uma planilha no Google com os seguintes dados: nome do autor, título do trabalho, link do arquivo do trabalho, resumo, palavras-chave, objetivo geral e específicos, abordagem teórica, tipo de pesquisa, metodologia e instrumentos de coleta de dados. Acreditamos que os resultados do projeto foram alcançados no que diz respeito ao mapeamento das pesquisas, embora alguns trabalhos não tenham sido encontrados com a coordenação do curso. Foram realizados três Workshops (dois presenciais e um online) sobre recursos educacionais abertos, acesso aberto, pesquisa científica e licenças abertas e foram certificados 54 estudantes. (CURSO REA, 2018; EDUCAÇÃO ABERTA, 2013). O projeto foi um passo importante para o início das discussões sobre Educação Aberta e REA no âmbito do curso de Pedagogia da UFMS. Como resultado dessa sensibilização, tivemos a publicação de um novo regulamento de trabalho de conclusão de curso, que prevê o licenciamento do TCC como um documento obrigatório a ser entregue com a versão final, para que a coordenação do curso tenha liberdade e segurança jurídica para disponibilizar o trabalho no repositório institucional da UFMS. (SANTANA; ROSSINI; PRETTO, 2012).

Palavras-chave: Recursos Educacionais Abertos; Acesso Aberto; Pesquisa em Educação; Pesquisa Científica.

1 Orientador, FAED, daiani.riedner@ufms.br
2 Colaborador, Acadêmica do Curso de Pedagogia, FAED, adriana.claudio@ufms.br

Referências

CURSO REA. **Curso Educação Aberta e Recursos Educacionais Abertos.** Iniciativa Educação Aberta, 2018. Disponível em: https://cursos.aberta.org.br/login/index.php. Acesso em: 11 out. 2019.

EDUCAÇÃO ABERTA. **Recursos Educacionais Abertos (REA):** um caderno para professores. Campinas, 2013. Disponível em: http://educacaoaberta.org/cadernorea. Acesso em: 11 out. 2019.

SANTANA, Bianca; ROSSINI, Carolina; PRETTO, Nelson De Luca (orgs.). **Recursos educacionais abertos:** práticas colaborativas e políticas públicas. São Paulo: Casa da cultura digital; Salvador: EDUFBA, 2012.

UNESCO. **Directrizes para recursos educacionais abertos (REA):** no ensino superior. UNESCO: Paris, 2015. Disponível em: https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000232852. Acesso em: 11 out. 2019.

IMPLANTAÇÃO DE APIÁRIO DE ENSINO E PESQUISA NA RESERVA PARTICULAR DE PATRIMÔNIO NATURAL (RPPN) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Vinnícius **Moroskoski Mendes**[1]; Matheus Portela **Pinho**[2]; Karine Dornelles Pereira **Portes**[3]; Lívia Lopes **Duarte**[4]; Alejandro Soares **Montaño**[5]; Frederico Nakasone **Ferreira**[6]; Rodrigo **Zaluski**[7]

PEG - 89008

RESUMO - A criação racional de abelhas melíferas (apicultura) é uma atividade de grande importância ecológica e econômica que possibilita a exploração de produtos nutracêuticos e contribui para polinização (Russell & Sammataro, 2018). A apicultura é uma atividade de baixo impacto ambiental, que contribui para o meio ambiente em função de promover o aumento de polinizadores e estimular a preservação da vegetação, e que, portanto, pode ser praticada em áreas de Preservação Permanente (Brasil, 2012). O desenvolvimento de atividades práticas na área da apicultura é fundamental para formação técnica e profissional de acadêmicos em instituições de ensino superior. O objetivo deste trabalho foi implantar um apiário de ensino e pesquisa na Reserva Particular do Patrimônio Natural da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. A implantação de apiário ocorreu nas coordenadas 20°30'29,4''S; 54°37'00,4''O da RPPN em março de 2019, em área sinalizada para evitar acidentes. Inicialmente foram implantadas cinco colmeias e houve expansão para dez colmeias em fevereiro de 2020. Aulas práticas que abordaram aspectos relacionados à segurança no manejo de colmeias de abelhas africanizadas, instalação de apiários, manejo das colônias, técnicas de produção de produtos apícolas, sanidade, reconhecimento de flora, divisão e multiplicação de enxames foram realizadas no apiário. Foram atendidos 55 alunos do curso de Zootecnia e Medicina Veterinária que participaram de aulas práticas e 05 estudantes que realizaram atividades de pesquisas e acompanharam o manejo de rotina das colmeias. A implantação de apiários em universidades é fundamental para o desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa, visando à formação profissional dos acadêmicos que futuramente contribuirão para o avanço da eficiência produtiva da apicultura.

Palavras-chave: apicultura, áreas de proteção, manejo de colmeias.

1 Aluno de Graduação (PIBIC voluntário): Graduação em Zootecnia, FAMEZ. Integrante do GEAMS, vinnicius_moroskoski@outlook.com.

2-5 Colaboradores, Graduação em Zootecnia, FAMEZ. Integrantes do GEAMS.

6 Colaborador, Técnico de Laboratório da área de Apicultura, FAMEZ. Integrante do GEAMS.

7 Orientador, FAMEZ. Coordenador do GEAMS (Grupo de Estudos em Apicultura e Meliponicultura Sustentável de Mato Grosso do Sul).

Agradecimentos: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil.

Referências

Brasil. Congresso Nacional. Lei N° 12.651, de 25 de Maio de 2012. **Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa.** Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/l12651.htm. Acesso em: 12 ago. 2020. Russell, V. H.; Sammataro, D. **Beekeeping:** From Science to Practice. Switzerland: Springer International Publishing. 2018. 221p.

OFICINA DE HABILIDADES SOCIAIS: UMA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO PARA SAÚDE MENTAL DE ACADÊMICOS DE MEDICINA

Rafaela T. **Alves** [1]; Milene de F. **Cicigliano** [2]; Antonio P. da Cruz **Junior** [3]; Giovanna K. V. **Nucci** [4]; Rosimeire A. M. **Seixas** [5]; Céres M. **Duarte** [6]

PEG - 89118

RESUMO - Considerando a lacuna no processo formativo dos acadêmicos de Medicina em contemplar conteúdos no campo da comunicação interpessoal, bem como as mudanças decorrentes do processo de integração acadêmica, emerge a necessidade do desenvolvimento de habilidades de sociais, tendo em vista a convivência em diferentes contextos acadêmicos e a saúde mental. Nesse sentido, o treinamento em habilidades sociais (THS) visa ampliar o repertório comportamental, promovendo uma interação social satisfatória (BOLSONI-SILVA, 2002). Desse modo, o presente projeto de ensino teve como objetivo realizar o treinamento de habilidades sociais para estudantes do curso de Medicina da FAMED, a fim de promover sua integração ao contexto universitário e, consequentemente, melhorar sua qualidade de vida. Essa proposta ocorreu a partir da parceria entre o Setor de Orientação ao Estudante de Medicina (SOEMED) e o Instituto de Terapia Cognitivo Comportamental (ITCC), de Campo Grande - MS. Foram realizados nove encontros semanais, no período de outubro a dezembro, os quais eram coordenados por psicólogas em formação no ITCC e contaram com a participação dos estagiários, graduandos de Psicologia da UFMS, do SOEMED. Participaram em média dez estudantes de diferentes períodos. As atividades abordaram as queixas e dificuldades apresentadas pelos alunos no âmbito acadêmico, além de exercícios práticos durante a oficina e observações e registros do cotidiano acadêmico. Os principais temais trabalhados foram: ansiedade, assertividade, comunicação, interação professor-aluno, resolução de problemas em grupo. Observou-se os impactos positivos para a saúde mental dos acadêmicos, os quais apontaram que os conhecimentos teórico-práticos trabalhados possibilitaram o reconhecimento de sinais e sintomas de ansiedade, identificação de situações no contexto acadêmico e em suas relações interpessoais que geram sofrimento psíquico e como o desenvolvimento de habilidades de comunicação auxiliaram para aprender a lidar com essas situações. Conclui-se a necessidade de ampliar e integrar esse tipo de trabalho ao ensino de graduação em Medicina.

Palavras-chave: Habilidades sociais, Medicina; Saúde Mental.

1 Colaboradora e apresentadora, Graduação em Psicologia, FACH, rafinhateo.rt@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
3 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
4 Colaboradora, Técnica em Assuntos Educacionais, SOEMED/FAMED.
5 Orientadora, FAMED.
6 Coorientadora, ITCC

Agradecimentos: Instituto de Terapia Cognitiva Comportamental

Referências

BOLSONI-SILVA, Alessandra Turini. Habilidades sociais: breve análise da teoria e da prática à luz da análise do comportamento. **Interação em Psicologia**, v. 6, n. 2, p. 233-242, jul./dez. 2002.

PLANO DE COMUNICAÇÃO INTEGRADA: PRÁTICAS PARA A MELHORIA DAS ORGANIZAÇÕES

Edineia Moraes do Nascimento[1]; Clician Gonçalves Rezende[2];Jaiane Aparecida Pereira[3];Fábio da Silva Rodrigues[4];Marcelo da Silva Mello Dockhorn[4];Marco Antonio Costa da Silva[4];Sibelly Resch[4];-Victor Fraile Sordi[4]

PEG - 89191

RESUMO - O objetivo do projeto foi alinhar os conhecimentos teóricos da comunicação empresarial com atividades práticas voltadas a diagnosticar possibilidades de melhorias em organizações do município de Naviraí-MS. De forma específica, buscou-se diagnosticar problemas práticos relacionados à comunicação empresarial nas organizações do município, principalmente entidades públicas e do terceiro setor; discutir com os acadêmicos o alinhamento da teoria com a prática; e propor melhores práticas relacionadas à comunicação integrada nas organizações estudadas. Tomando por base a literatura que dispõe sobre as dificuldades de comunicação nas organizações (BUENO, 2003; FERREIRA; MALHEIROS, 2016), foram formados 8 grupos de acadêmicos que selecionaram organizações públicas, organizações informais, associações ou ONGs para investigar as formas de comunicação interna e externa empregadas. Cada grupo seguiu os seguintes passos: (1) investigou a comunicação empregada pela organização escolhida; (2) realizou entrevistas com os responsáveis por elas; (3) elaborou uma análise crítica da comunicação utilizada à luz da literatura; (4) desenvolveu um plano de comunicação integrada para a organização com o auxílio dos professores; e (5) apresentou os resultados aos pares, professores e responsáveis pelas organizações estudadas. Como resultados gerais do projeto, observou-se que os acadêmicos foram capazes de perceber na prática as dificuldades nos processos de comunicação das organizações, o que possibilitou a aproximação dos mesmos com a realidade das organizações locais. Diante disso, reitera-se a importância de projetos que aproximem a teoria e a prática, principalmente para que os acadêmicos possam estar envolvidos com a comunidade externa e possam identificar formas de auxiliar na melhoria do meio onde vivem. Além de colaborar com as organizações, foram desenvolvidos seis trabalhos de cunho científico que foram apresentados no evento III EIGEDIN - Encontro Internacional de Gestão, Desenvolvimento e Inovação, sendo quatro resumos expandidos e dois relatos de prática.

Palavras-chave: Comunicação empresarial; Dificuldades de comunicação; Naviraí.

1 Voluntária (PEG): Graduação em Administração, CPNV, edineia.moraesnascimento@gmail.com.
2 Voluntária (PEG): Graduação em Administração, CPNV, gr.clician@gmail.com.
3 Orientadora, CPNV.
4 Colaborador, CPNV.

Referências

BUENO, W. C. **Comunicação Empresarial**: teoria e prática. São Paulo: Manole, 2003.

FERREIRA, P., MALHEIROS, Gustavo. **Comunicação Empresarial**: planejamento, aplicação e resultados. Atlas, 2016.

AÇÕES DE ENSINO DO GRUPO PET CONEXÕES DE SABERES MATEMÁTICA/CPTL

Carlos Henrique Damião dos Santos Filho[1]; Alessandro Ribeiro da Silva[2]; Lucas Oliveira Ribeiro[2]; Ellisama Victhoria Teixeira de Araújo[2]; Estther Victhoria Teixeira de Araujo[2]; Rosevaldo Delfino dos Santos[3]; Eugenia Brunilda Opazo Uribe[4]

PEG - 89325

RESUMO - O trabalho tem por objetivo apresentar as ações de ensino do Grupo PET Conexões de Saberes Matemática do Campus de Três Lagoas, visando contribuir com a qualidade da formação acadêmica e o enriquecimento cultural dos participantes. As atividades foram cadastradas num projeto de ensino que está em desenvolvimento e que é importante para o Curso porque proporciona uma melhor integração entre os membros do Grupo e outros alunos do curso ou da comunidade acadêmica do Campus. Além disso, ele foi planejado buscando a melhoria do Curso de Graduação, assim como a formação de um profissional mais humano, crítico e reflexivo pensando na sua futura atividade docente e/ou a continuidade em estudos de pós-graduação. Para o desenvolvimento do projeto foram estabelecidas seis ações específicas que estão inseridas no planejamento do Grupo PET, incluindo atividades de leitura, de cinema, de contadores de histórias, de trabalho com recursos didáticos, de debate sobre diversidade e de estudo de espanhol. As atividades Cinema PCSMAT, Contadores de Histórias, O Laboratório de Ensino de Matemática no Apoio de Atividades Didáticas e PET Conexões Matemática Debate Diversidade estão em andamento na modalidade online, utilizando plataformas digitais e produção de vídeos, além disso já foram desenvolvidas cinco rodas de conversas abertas a toda a comunidade, foi realizado um minicurso e mais dois estão em andamento. As atividades Aprimorar a Formação Cultural através da Leitura e Leitura de Textos Científicos em Espanhol foram concluídas integralmente durante o primeiro semestre. Todas as atividades foram avaliadas pelos participantes, por meio de formulários online, que atribuíram conceitos a cada uma delas variando entre bom, muito bom e ótimo. A avaliação do grupo sobre o trabalho realizado é muito positiva porque elas têm despertado interesse da comunidade através da participação direta ou de visita ao canal do grupo onde são disponibilizados os vídeos.

Palavras-chave: Programa de Educação Tutorial; Ensino de Matemática; Diversidade; Formação Cultural.

1 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS - CPTL, carloshenriquesantos00@outlook.com.
2 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS - CPTL.
3 Colaborador, Matemática, UFMS - CPTL.
4 Orientadora, UFMS - CPTL.

Apoio: Programa de Educação Tutorial, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Referências

BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Superior. **Manual de orientações básicas** - Programa de Educação Tutorial. Brasília, 2006. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/pet/232-programas-e-a-coes-1921564125/pet-programa-de-educacao-tutorial-645721518/12228-manual-de-orientacoes-pet>. Acesso em: 12/08/2020.

ELAS PROGRAMANDO COM O APP INVENTOR

Aline Maria Rezende **Jaime**[1];Clara Giovana **Lazarini**[2];Thalita Mori de **Lima**[3]; Luciana **Montera**[4]

PEG - 89418

RESUMO - O número de meninas nos cursos da Faculdade de Computação/Facom é baixo. Este fato se repete também em outros cursos da área de exatas na maioria das instituições de ensino superior. Muitas meninas relatam desconforto em participar ativamente das aulas por serem minoria em sala. Outra questão relevante é o fato do conceito de turma (alunos que ingressaram no curso no mesmo ano) não ser uma realidade após o primeiro semestre, dados os altos índices de reprovação. Assim, as poucas meninas que ingressam juntas possivelmente estarão em turmas distintas nos semestres seguintes. Ao longo do primeiro semestre de 2020, este projeto de ensino reuniu dezenove meninas calouras dos cursos da Facom para encontros semanais de programação utilizando a plataforma App Inventor, desenvolvida e mantida pelo MIT (Massachusetts Institute of Technology), para o desenvolvimento de aplicativos para dispositivos Android. Mesmo diante do isolamento, todas as aulas previstas aconteceram, ao longo de oito sábados pela manhã, via plataforma digital. O ambiente de estudo e integração proporcionado pelo projeto trouxe ainda mais benefícios do que os esperados, uma vez que além de ensinar conceitos de lógica e programação, criar laços entre as calouras e apresentar as professoras da Facom e suas respectivas áreas de formação e atuação, expandindo assim os horizontes das participantes, o projeto contribuiu também com o enfrentamento das dificuldades relativas ao período de estudo remoto. Na etapa atual do projeto, as calouras estão desenvolvendo aplicativos para celular de propósitos gerais. A etapa seguinte do projeto consistirá de reuniões virtuais com professoras de cursos de TI, ex-alunas de cursos da Facom que atuam na área e com empresas de Campo Grande a fim de apresentar a ampla área de atuação dos profissionais de TI e, também, empoderar essas alunas que escolheram uma área predominantemente masculina.

Palavras-chave: Programação; Aplicativos; Calouras; Mulheres; Tecnologia.

1 Graduanda em Engenharia de Software, Facom,aline.jaime@ufms.br
2 Graduanda em Ciência da Computação, Facom, Claralazarini@novaandradina.org
3 Graduanda em Engenharia de Computação, Facom, thalita.mori@ufms.br
4 Orientadora, Facom, luciana.montera@ufms.br

VIVÊNCIAS TERAPÊUTICAS NA UNIVERSIDADE: CONTRIBUINDO PARA A QUALIDADE DE VIDA DOS ESTUDANTES

Carmen Rosa Vasconcellos **Figueiredo**[1]; Amanda de Oliveira **Arguelho**[2]; Brenda Lee Silva **Rocha**[2]; Lucas Magalhães **Corrêa**[2]; Fernando Pierette **Ferrari**[3]

PEG - 89456

RESUMO - O estudante universitário enfrenta diversas situações de risco para sua saúde mental. Estudos indicam diversos sinais e sintomas indicadores de estresse, ansiedade e depressão entre esta população. (citar referência). Considerando a importância dessa fase para o desenvolvimento cognitivo, pessoal e profissional dos estudantes, torna-se necessário conhecer e intervir sobre essa realidade para otimizar a experiência acadêmica. O projeto de ensino foi criado com objetivo de promover a melhora da saúde mental e corporal aos estudantes por meio de práticas corporais, integrativas e complementares e atividades pedagógicas. Como metodologia foi aplicado a Escala de Percepção de Estresse-10 (EPS-10) ao início e final do projeto, e elaborado uma rotina de exercícios posturais, meditações, dinâmicas de relaxamento e integração, além de rodas de conversa para busca e compartilhamento de experiências bem sucedidas quanto à organização da vida acadêmica. Os participantes do projeto, foram predominantemente do sexo feminino, solteiro, sem filho e acadêmicos do curso de fisioterapia. De acordo com os dados obtidos pelo EPS-10 inicial e final, houve melhora perceptível dos participantes em relação a sentimentos e pensamentos, corroborando a hipótese que práticas regulares de atividade física, meditação e aprimoramento de consciência corporal melhoram a saúde e qualidade de vida dos estudantes.

Palavras-chave: Saúde mental; Universidades; Qualidade de vida.

1- Autor, Graduação em Fisioterapia, INISA, carmenrvfigueiredo@gmail.com
2- Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3- Orientador, INISA.

Referências

CASTRO, V,N. Reflexões Sobre A Saúde Mental Do Estudante Universitário: Estudo Empírico Com Estudantes De Uma Instituição Pública De Ensino Superior. **Revista Gestão em Foco** - Edição no 9.Ano: 2017

ARIÑO, D, O. BARDAGI, M, P. Relação entre Fatores Acadêmicos e a Saúde Mental de Estudantes Universitários. **Revista Psicologia Pesquisa**| Juiz de Fora | 12(3) | 44-52 | Setembro-Dezembro de 2018.

BE AN UNICORN!

Fernando Euclides de Oliveira Gomes[1]; Ana Graziele Lourenço Toledo[2]

PEG - 89465

RESUMO - Relacionadas às startups unicórnio estão as ferramentas empreendedoras como design thinking, canvas business model e pitch que contribuem para a ideação e concretização destes negócios com alto potencial para retorno de investimentos (Aggarwal; Jaim, 2018; Pride, 2018). Contudo, a utilização destas ferramentas requer conhecimento e prática intensiva, colaborando, para tal, relatos de profissionais que vivenciam o cotidiano do empreendedorismo, seja orientando empreendedores no início dos negócios ou efetivamente no desempenho das atividades organizacionais. Propiciar estas experiências aos acadêmicos também é uma forma de estimulá-los ao empreendedorismo e, assim, o objetivo deste projeto foi proporcionar aos participantes a compreensão da dinâmica para o estabelecimento de uma startup unicórnio, identificado suas características, conhecendo ferramentas e elaborando propostas de pitch. A metodologia utilizada abrangeu aulas expositivas, para exposição de conceitos sobre startups, empresas unicórnio e ferramentas empreendedoras; oficinas de aplicação, para prática de ferramentas empreendedoras (design thinking, canvas business model, mapa da empatia, 5W2H, MVP, pitch); webconferências sobre transformação digital, perfil empreendedor, habilidades do empreendedor, inovação e mudança de mindset. Os estudantes participaram ativamente das atividades preparadas e posteriormente responderam à uma avaliação de reação feita pelo Google Forms, na qual 80% classificou a atividade como muito "boa" ou "excelente", sugerindo aumentar a carga horária em uma próxima oportunidade de execução e elogiando os palestrantes que foram convidados.

Palavras-chave: empreendedorismo; unicórnios; design thinking; canvas; pitch.

Colaborador, Graduando em Administração, CPAQ, Fernando Euclides de Oliveira Gomes - fernandoeuclidescpaq@gmail.com
Orientador, CPAQ. Professora Dra. Ana Graziele Lourenço Toledo, ana.graziele@ufms.br UFMS - Câmpus de Aquidauana
Curso de Administração, Especialização em Gestão de Organizações Públicas e Privadas na Contemporaneidade
http://lattes.cnpq/3490906997145833
https://orcid.org/0000-0001-5430-0736

Agradecimentos: À UFMS/CPAQ, ao pessoal da área de comunicação do CPAQ.

Referências

AGGARWAL, Saumya; JAIN, Pooja. Study of Unicorn Start-Ups Management and Profitability. Available at SSRN 3245938, 2.

PRIDE, Jamie. Unicorn tears: Why startups fail and how to avoid it. John Wiley & Sons, 2018.

DIMAT: GRUPO DE ESTUDOS E PRÁTICAS DE DIDÁTICA MATEMÁTICA

Kaísa Caroline Costa **Moreira**[1]; Rosevaldo Delfino dos **Santos**[2]; Gerson dos Santos **Farias**[3]; Andressa Florcena Gama da **Costa**[4]; Eugenia Brunilda Opazo **Uribe**[4]

PEG - 89516

RESUMO - O objetivo do trabalho é apresentar os resultados de um Projeto de Ensino de Graduação desenvolvido no formato de um grupo de estudos visando ampliar os espaços de discussão de ações e práticas para o trabalho docente. O desenvolvimento do projeto permitiu articular dois cursos com tradições opostas, o Curso de Matemática conhecido pelo domínio de conteúdos e o Curso de Pedagogia conhecido pelo domínio de técnicas, estratégias e habilidades para o ensino, proporcionando aos acadêmicos participantes a apropriação de conhecimentos teóricos e práticos ainda não estruturados em seus cursos de origem. O Projeto de ensino estruturou-se na abordagem qualitativa, já que priorizou uma reflexão científica que foi além da mera descrição dos fenômenos e garantiu em suas análises a clareza do discurso científico e a crítica fundamentada, centrando o esforço e dedicação em compreender de fato o que pensamos e fazemos para melhorar o ensino e a aprendizagem. Foi realizado um total de vinte e dois encontros, que iniciaram com a discussão: O que devemos aprender sobre matemática na escola? Que metodologias e meios utilizar para que esse ensino esteja em melhores condições para que o aluno aprenda de fato? Foram abordados temas variados como Etnomatemática, Modelagem Matemática, Didática da Matemática, Resolução de Problemas, Uso de Jogos, entre outros. Cada acadêmico participante ficou responsável pela apresentação e fichamento de pelo menos um dos textos selecionados. O projeto pôde contribuir potencialmente nos contextos formativos da licenciatura, incentivando a participação em eventos acadêmicos. Além disso, a união entre professores e estudantes de cursos distintos, apesar de pouco praticado, parece algo promissor para aprofundar as análises sobre aprender e ensinar na escola.

Palavras-chave: Ensino; Aprendizagem; Educação Matemática; Grupo de Estudos.

1 Bolsista (PET): Graduação em Matemática, UFMS - CPTL, kaisinhamoreira@outlook.com
2 Colaborador(PET): Graduação em Matemática, UFMS - CPTL,
3 Colaborador, Mestrando PPGEDUMAT, UFMS
4 Orientadora, UFMS - CPTL

Referências

MARCELO GARCIA, Carlos. **Formação de professores. Para uma mudança educativa**. Porto: Porto Editora, 1999.

SILVA, R. G. Interações entre licenciandos em Matemática e Pedagogia: um olhar para o tema Grandezas e Medidas. **Dissertação** (Mestrado em Educação Matemática) Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande - MS, 2010.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS): DISCUSSÕES SOBRE A DÉCADA DA AÇÃO

Ricardo Chaquibi de Oliveira Filho[1]; Geraldino Carneiro de Araújo[2]

PEG - 89577

RESUMO - Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) foram definidos pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 2015 e fazem parte da Agenda 2030. Segundo uma pesquisa realizada pela Rede Conhecimento Social, o IBOPE Inteligência e a Conhecimento Social - Estratégia e Gestão, 49% dos brasileiros, não sabem o que são os ODS (REDE DE CONHECIMENTO SOCIAL, 2019). A Agenda 2030 é um plano de ação para as pessoas, o planeta e a prosperidade, que busca fortalecer parcerias e a paz universal e traça as metas sustentáveis para governos, empresas e sociedade para até 2030 (PLATAFORMA, AGENDA 2030, 2019). Neste sentido ainda temos uma década para alavancar ações envolvendo os ODS. Pensando nisto o objetivo desse projeto de ensino é discutir os ODS e as ações para a Década da Ação. A duração prevista é de quatro meses, com uma carga horária total de aproximadamente 20 horas, com atividades que envolvem: encontros virtuais visando: 1) Apresentar a Agenda 2030, o histórico, os ODS e as metas; 2) Levantar e organizar textos científicos, reportagens, matérias e vídeos de ações já realizadas em prol dos ODS; 3) Elaborar um texto sobre as reflexões sobre ações locais envolvendo os ODS, incluindo ações para difusão dos ODS e encontros virtuais visando discutir as ações já realizadas em prol dos ODS, quais podem ser as ações locais para a Década da Ação e como podemos socializar os ODS. O público são os estudantes dos cursos de graduação do Câmpus de Paranaíba. Devido a pandemia o cronograma foi alterado e as atividades que estavam previstas para serem virtuais e presenciais, foram todas adequadas para virtuais iniciando em setembro como uma palestra online. Espera-se o envolvimento dos alunos nas atividades propostas, difundindo os ODS e levando a uma reflexão sobre as ações que podem ser desenvolvidas.

Palavras-chave: Sustentabilidade; Meio Ambiente; Social.

1 Colaborador, Graduação em Administração, CPAR, chaquibi0310@gmail.com.
2 Orientador, CPAR/ESAN.

Agradecimentos: Equipe da Divisão de Programas e Projetos Especiais - DIPPES/CDA/PROGRAD.

Referências

PLATAFORMA AGENDA 2030. **A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável**. Disponível em: http://www.agenda2030.com.br/sobre/. Acesso em 15 mar. 2019a.

REDE DE CONHECIMENTO SOCIAL, 2019. **49% dos brasileiros não sabem o que são os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável**. Disponível em: https://medium.com/@redeconhecimentosocial/49-dos-brasileiros-n%C3%A3o-sabem-o-que-s%C3%A3o-os-objetivos-de-desenvolvimento-sustent%C3%A1vel-4e3413622f16. Acesso: 11 abr. 2019.

VALORIZANDO SABERES POPULARES POR MEIO DA RODA DE TERAPIA COMUNITÁRIA INTEGRATIVA

Luana Gasparelli **Feitosa**[1]; Vanessa Bernardo da Silva **Souza**[2]; Jomara Brandini **Gomes**[3]; Mara Cristina Ribeiro **Furlan**[4]

PEG - 89609

RESUMO - A Terapia Comunitária Integrativa (TCI) consiste em um instrumento que nos permite construir redes sociais solidárias de promoção da vida e de saúde. Além de mobilizar os recursos e as competências dos indivíduos, procura suscitar a dimensão terapêutica do próprio grupo, valorizando a herança cultural dos nossos antepassados, ou seja, baseia-se no saber produzido pela experiência de vida de cada um. Segundo a Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PNPIC), aprovada em 2006 pelo Ministério da Saúde, a TCI atua em espaço aberto à comunidade para construção de laços sociais, apoio emocional, troca de experiências e prevenção ao adoecimento. O objetivo desse trabalho foi relatar a experiência do grupo de Educação Tutorial PET Enfermagem no desenvolvimento do projeto de ensino "Se achegue mais" realizado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, campus de Três Lagoas (UFMS/CPTL). O projeto foi desenvolvido por meio de rodas de TCI próximas ao Restaurante Universitário, uma vez por semana, no período de agosto a outubro de 2019. O projeto contou com a colaboração de uma professora com capacitação para condução da TCI. A técnica se divide em cinco passos semiestruturados: acolhimento, escolha do tema, contextualização, problematização, rituais de agregação e conotação positiva - fáceis de aprender e de se difundir como instrumento de promoção da saúde e autonomia do cidadão. Por meio do projeto foram realizadas 3 rodas de TCI sistematizadas e algumas outras sem seguir todas as etapas do método, pois os participantes chegaram com um atraso significativo, o que acabou impossibilitando o desenvolvimento completo, contando com uma média de 5 à 10 participantes. Os temas mais citados foram sobrecarga por parte da universidade, problemas familiares, depressão e ansiedade. O projeto proporcionou momento de acolhimento, interação e escuta para a comunidade interna da UFMS/CPTL.

Palavras-chave: Participação da Comunidade; Humanização; Redes sociais.

1 Bolsista PET-Enfermagem: Graduação em Enfermagem, UFMS/CPTL, lugfeitosa@hotmail.com.
2 Bolsista PET-Enfermagem: Graduação em Enfermagem, UFMS/CPTL
3 Professora Adjunta do Curso de Enfermagem, UFMS/CPTL.
4 Orientador Bolsista PET-Enfermagem, UFMS/CPTL.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. **Política nacional de práticas integrativas e complementares no SUS:** atitude de ampliação de acesso. 2 ed., Brasília: Ministério da Saúde, 2015.

SAÚDE MENTAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE: UMA REFLEXÃO NECESSÁRIA FAMED/UFMS- 2020

Carlos Alves Rezende da Costa[1]; Paulo Victor Gomes Ferreira[2]; Elizete da Rocha Vieira de Barros[3]; Rosimeire Aparecida Manoel Seixas[4]

PEG - 89613

RESUMO - Esse trabalho baseia-se na integração ensino-serviço no âmbito da Atenção Primária em Saúde (APS), por meio de um Projeto de Ensino de Graduação do Curso de Medicina da Famed/UFMS. Objetivou sensibilizar os profissionais deste nível de atenção, sobre a temática da saúde mental, área carente de práticas devido à complexidade e necessidade de conhecimento especializado. O transtorno de depressão maior como uma das psicopatologias mais prevalentes na realidade brasileira, bem como a tentativa de suicídio, tem se constituído em enfrentamento pelas equipes. Metodologia: A abordagem foi feita por meio de ação educativa participativa e aplicação de uma escala de rastreio. A exposição dialogada foi focada em mitos e preconceitos a respeito do transtorno de depressão (TD); fisiopatologia; dados epidemiológicos brasileiros que demonstram a alta incidência e prevalência e um panorama sobre a ocorrência dos suicídios. As interações foram feitas por meio de perguntas e questionamentos, no sentido de orientar sobre o acolhimento dos mesmos e por outro lado, de responder às necessidades dos participantes, que externaram situações semelhantes que os acometiam no campo pessoal. No segundo momento, foi utilizado o questionário 9-item Patient Health Questionnaire (PHQ9P), uma ferramenta que usa 9 perguntas baseadas no Manual Diagnóstico de Doenças Mentais (DSM-V) associado à estimativa do quanto esses sintomas representam dificuldades no cotidiano. Como resultado, de 32 avaliados, 38,7% tinham alguma dificuldade, 12,9% muita dificuldade e 3,2% extrema dificuldade. 13 dos avalidos ficaram acima de 9, denotando maior risco de desenvolverem TD. Com essa atividade, aproximaram-se os profissionais da temática, abordando instrumentos úteis para trabalhar a prevenção, o que potencializa a qualidade no cuidado na APS e levando a reflexão com a equipe do papel estratégico que esta deveria ocupar nas ações de saúde mental no SUS, que tem a APS como orientadora da rede de saúde e coordenadora do cuidado.

Palavras-chave: Atenção primária; Saúde mental; Transtorno de Depressão Maior; Saúde dos profissionais da APS.

1 Autor, Graduação em Medicina, FAMED, carlos.a.costa@ufms.br.
2 Coautor, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Orientadora, FAMED.
4 Coorientadora, FAMED.

Agradecimentos: Agradecemos a toda a equipe da UBSF Ana Maria do Couto pela recepção e participação em nosso trabalho, bem como as orientações indispensáveis das professoras Elizete e Rosimeire.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Saúde mental. Brasília/DF: Ministério da Saúde, 2013. 176 p. (Cadernos de Atenção Básica, n. 34).

SANTOS, I. S.; TAVARES, B. F.; MUNHOZ, T. N.; ALMEIDA, L. S. P.; SILVA, N. T. B.; TAMS, B. D.; PATELLA, A. M.;MATIJASEVICH, A. Sensibilidade e especificidade do Patient Health Questionnaire-9 (PHQ-9) entre adultos da população geral. Caderno Saúde Pública, Rio de Janeiro, v. 29, n. 8, p. 1533-1543, ago, 2013.

FORMAÇÃO MÉDICA: IMERSÃO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA NO EIXO DA INTEGRAÇÃO ENSINO-SERVIÇO FAMED/UFMS - 2020

Paulo Victor Gomes Ferreira[1]; Carlos Alves Rezende da Costa[2]; Elizete da Rocha Vieira de Barros[3]; Rosimeire Aparecida Manoel Seixas[4]

PEG - 89615

RESUMO - Capacitar no campo teórico-prático acadêmicos de Medicina no âmbito da Atenção Primária em Saúde (APS), tendo em vista compreender a integralidade do cuidado foi o objetivo deste projeto de ensino, que envolveu duas unidades básicas de saúde da família de Campo Grande/MS, no eixo da integração ensino-serviço, com enfoque em saúde mental, vista no contexto da APS, onde a assistência é centrada na família. Os alunos foram preceptorados por duas médicas e uma assistente social do serviço, com supervisão de duas docentes da UFMS da área de Saúde da Família e Comunidade e realizaram as atividades durante quatro semanas com carga horária semanal de 12 horas. O planejamento contou com cinco etapas: 1) Preparação prévia por meio de busca na literatura e debate com as docentes para aprofundamento teórico; 2) Planejamento de atividades adequados a realidade da unidade; 3) Imersão na APS (atividades nas unidades básicas de saúde da família); 4) Avaliação dos acadêmicos e das atividades e 5) Devolutiva nas unidades das ações realizadas. Vivenciar o processo de trabalho em um cenário real, possibilitou compreender as condições de saúde da comunidade, como também da rotina das unidades e dos profissionais, além de permitir refletir sobre a complexidade da assistência sob a ótica do biopsicossocial o que certamente confere criticidade ao acadêmico, colaborando na transformação da realidade. Esta inserção potencializou também ao aluno aquisição de competências nas áreas de atenção, gestão e educação, contribuindo assim para a formação de um profissional médico generalista, em sintonia com o sistema universal de saúde brasileiro.

Palavras-chave: Atenção primária; Formação médica; Integração ensino-serviço; Saúde mental.

1 Autor, Graduação em Medicina, FAMED, paulo.g@ufms.br.
2 Coautor, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Orientadora, FAMED.
4 Coorientadora, FAMED.

Agradecimentos: às Equipes de Saúde da Família das UBSFs Bonança e Ana Maria do Couto/SESAU.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria no. 2.436 de 21 de setembro de 2017. Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Brasília: Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, 2017.

GUSSO, G. ; LOPES, J. M. C. (Orgs.) Tratado de Medicina de Família e Comunidade: princípios formação e prática. Porto Alegre : ARTMED, 2012. 2 v.(XXII, 846 p. ; XXII, 1.354 p.).

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL

PET

UFMS

A NOSSA UNIVERSIDADE

Apresentação

O PET é o programa de educação tutorial que planeja e desenvolve suas atividades em grupos organizados a partir de Cursos de Graduação na UFMS, orientado pelo princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.

O PET procura desenvolver atividades acadêmicas em padrões de qualidade de excelência, contribuir para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos alunos de graduação, estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica, formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior, estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior, introduzir novas práticas pedagógicas na graduação, contribuir para a consolidação e difusão da educação tutorial como prática de formação na graduação e contribuir com a política de diversidade na UFMS, por meio de ações afirmativas em defesa da equidade socioeconômica, étnico-racial e de gênero.

A UFMS conta com dezoito grupos PET, os Grupos PET da UFMS planejaram, para o ano de 2020, cerca de 384 atividades envolvendo ensino, pesquisa, extensão, ações integradoras e de assistência à comunidade, com uma média de 21,3 atividades por grupo, sendo que todos os grupos desenvolveram ações de combate à evasão e redução de reprovação nos 23 Cursos de Graduação vinculados aos Grupos PET. Atualmente no ano de 2020, participam dos Grupos PET, 174 estudantes bolsistas, 26 estudantes não bolsistas e 18 tutores.

O PET participou do evento com a apresentação de 46 trabalhos, na forma de resumos e apresentação de vídeos, nas grandes áreas de conhecimento: "Ciências Agrárias", "Ciências da Saúde", "Ciências Exatas e da Terra", "Ciências Humanas", "Engenharias" e "Multidisciplinar", sendo analisados por pelo menos dois avaliadores.

Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho
Pró-Reitor de Graduação

TOCANDO ÁTOMOS

Luiz Guilherme Fernandes Ferreira[1]; Maria Eduarda Maranni[2]; Daniel de Oliveira Silva[3]; Maria Rosa Martinelli[4]; Gabriela Ribeiro Saghabi[5]; Sérgio Carvalho de Araujo[6]; Rafael Lopes Silva[7]

PET - 87453

RESUMO - Através de revisões bibliográficas, foi observado que escolas e profissionais de educação possuem dificuldades no ensino de ciências em especial da química para pessoas portadoras de deficiência visual, devido grande parte da compreensão dessa matéria ser explorada visualmente. O PET Química traz após as reuniões do planejamento 2020 a proposta da petiana Maria Eduarda Maranni de produzir ferramentas pedagógicas inclusivas como a tabela periódica impressa em Braile - recurso que permite o conhecimento sobre os valores de massa atômica, números atômicos e os símbolos dos elementos químicos, e moléculas fabricadas em impressão 3D - para que os alunos possam ter contato com o mundo atômico a fim de aprimorar sua compreensão das geometrias moleculares e conformações químicas. Também foi elaborada pelos petianos envolvidos na atividade uma apostila de revisão teórica acerca da química atomística e orgânica englobando os conteúdos de partículas dos átomos, modelos atômicos, nomenclatura de compostos orgânicos, entre outros, para a formação dos petianos ministrantes da ação junto a rede básica de ensino. A qualidade e o baixo custo dos materiais produzidos, prezando a acessibilidade e a sua reprodução também foram observados. O projeto em questão será aplicado nas escolas, de preferência as públicas, em eventos quando for solicitado e sua eficácia será analisada por meio de um formulário de avaliação para professores e alunos sobre a qualidade do material didático, a adequação da forma da apresentação ao conteúdo, à facilidade de utilização e entendimento dos materiais apresentados.

Palavras-chave: Educação; Inclusão; Química; Acessibilidade; Materiais.

1 Bolsista FNDE (PET): Graduação em Bacharelado em Química, INQUI, luiz.guilherme@ufms.br
2 Bolsista FNDE (PET): Graduação em Bacharelado em Química, INQUI, maria.maranni@ufms.br
3 Bolsista FNDE (PET): Graduação em Bacharelado em Química, INQUI, daniel_o@ufms.br
4 Bolsista FNDE (PET): Graduação em Engenharia Química, INQUI, mariarosamartinelli@hotmail.com
5 Bolsista FNDE (PET): Graduação em Engenharia Química, INQUI, gabisaghabi@gmail.com
6 Vice coordenador do projeto, Docente, INQUI, sergio.carvalho@ufms.br .
7 Coordenador do projeto, Técnico de laboratório, INQUI

Apoio: FNDE/MEC.

Agradecimentos: Professores Bruno Gabriel Lucca (INQUI) e Matheus Piazzalunga Neivock (IFF).

Referências

BENITE, C.R.M.; BENITE, A.M.C.; BONOMO; F.A.F.; VARGAS, G.N.; ARAÚJO, R.J.S.; ALVES, D.R. Observação inclusiva: O uso da tecnologia assistiva na experimentação no ensino de Química, v.12, n.2, p.94-103, 2017.

BENITE, C.R.M.; BENITE, A.M.C.; MORAIS; W.C.S.; YOSHENO, F.H.Estudos sobre o uso de tecnologia assistiva no ensino de Química. Em foco: a experimentação. Itinerarius Reflectionis, v.12, n.1, p.1-12, 2016.

BEN-ZVI, R., EYLON, B., e SILBERSTEIN, J. Students' visualization of a chemical reaction, Education in Chemistry, 24(4), 117-120, 1987.

CARVALHO, R. E. Educação inclusiva: com os pingos nos "is". Porto Alegre: Mediação, 2007.
FIELD'S, Karla; CAVALCANTE, Kamylla; MORAIS, Warlandei; BENITE, Claudio; BENITE, Anna. Ensino de Química para Deficientes Visuais: Sobre Intervenção Pedagógica em Instituição de Apoio. Salvador-BA, 2012.

A PESQUISA CIENTÍFICA NO PET QUÍMICA

Gustavo Dinardi de Matos[1];Sérgio Carvalho de Araujo[2];Gabriela Ribeiro Saghabi[3]

PET - 87649

RESUMO - O grupo PET Química apresenta a pesquisa científica como um de seus pilares como definido pelo Manual de Orientações Básicas visando a formação ampla do petiano, além de colaborar com o enriquecimento científico da graduação através das apresentações de seminários e do Encontro de Divulgação Científica ENDiPeQ organizados pelo grupo. As pesquisas realizadas no âmbito do Instituto de Química são todas de caráter experimental, que visam estudar, desenvolver, aprimorar, sintetizar ou até mesmo avaliar reações e processos químicos. Essas pesquisas devem ser realizadas por todos os alunos do grupo de forma coletiva ou individual sob orientação de um professor pesquisador dentro da linha de pesquisa por ele desenvolvido de interesse do petiano. Assim os alunos integrantes do programa aproximam a prática científica do que é aprendido na sala de aula, além de agregar conhecimentos novos que não seriam possíveis numa graduação convencional. Algumas pesquisas que foram desenvolvidos a partir de 2019 são: Os estudos de síntese de oxadiazóis e avaliação da atividade antimicrobiana, a avaliação de extrato de folhas de Bambusa multiplex como inibidor de corrosão em aço carbono, a síntese e caracterização de poliuretanas de blendas de amido de mandioca e zeina, as reações de funcionalização C-H catalisadas por metais de transição, entre outros. Cada um desses trabalhos contribui para um ramo diferente da química básica e tecnológica que de modo geral agrega benefícios a sociedade de diferentes formas, como o melhoramento de processos já existentes, ou o desenvolvimento de medicamentos o que têm um impacto direto na sociedade, pois podem produzir novos fármacos e a menores preços. Sendo assim, esse formato de educação tutorial, onde o aluno e o tutor trabalham juntos em colaboração com outros professores do INQUI para o desenvolvimento da atividade, potencializam a interdisciplinaridade, a transdisciplinaridade e a indissociabilidade prevista na formação petiana.

Palavras-chave: Pesquisa científica; PET Química; Método; ENDiPeQ.

1 Bolsista PET: Graduação em Engenharia Química, INQUI, gudmatos@gmail.com
2 Orientador, INQUI, sergio.carvalho@ufms.com
3 Bolsista PET: Graduação em Engenharia Química, INQUI, gabisaghabi@gmail.com

Apoio: FNDE/MEC.

Agradecimentos: Aos professores pesquisadores do INQUI.

Referências

Referência1 : BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Superior**. Manual de Orientações Básicas - Programa de Educação Tutorial.** Brasília, 2006. Disponível em www.mec.gov.br/pet

Referência2: GOULART, A. T. **A importância da pesquisa e da extensão na formação do estudante universitário e no desenvolvimento de sua visão crítica**. Horizonte, Belo Horizonte, v. 2, n. 4, p. 60-73, 1° sem. 2004

CATALOGAÇÃO DAS FONTES ICONOGRÁFICAS DO ACERVO DO INSTITUTO ADMINISTRATIVO JESUS BOM PASTOR (IAJES)

João Paulo Pereira dos Santos[1]; Kathiusy Gomes da Silva[2]; Deyse Vivian Dias[3]; Gabrielly Bononi Miranda[4]; Karonllayny do N. Navarro[5]; Bruno de C. Ártico[6]; Rafael Athaides[7]

PET - 87801

RESUMO - A atividade de catalogação das fontes iconográficas do acervo do Instituto Administrativo Jesus Bom Pastor (IAJES) se iniciou no ano de 2019 e se trata da continuação de um projeto maior de trato com fontes históricas, relacionadas a este mesmo acervo. O processo de catalogação vem ocorrendo em etapas, sendo inicialmente realizado um estudo sobre a metodologia do trato com fontes iconográficas, ao que se seguiu uma primeira fase de restauro, identificação e catalogação das fotografias em tabela formato .docx. Esta tabela contém as descrições das fotos em três abordagens: (1) individualmente, (2) a partir de cada envelope e (3) por temática. A atividade de alimentar a tabela é mais vagarosa, pois demanda que a petiana(o) analise cada imagem (tirando da pasta e da "carta"), em seguida, faça uma descrição e, posteriormente, guarde notavelmente as fotos É importante destacar a significância deste trabalho para o desenvolvimento de pesquisas em nível de graduação e pós-graduação, garantindo a socialização do conhecimento por meio de publicações de artigos científicos e da disponibilização de uma tabela virtual completa do acervo do IAJES no website do NDH. Tal feito, facilitará o acesso a tais fontes, de maneira a impulsionar os estudos com estes importantes materiais para a história política e social regional.

Palavras-chave: Fontes históricas; Catalogação; Iconografia; IAJES; Movimentos sociais.

1 Petiano discente do grupo PET História Conexões de Saberes da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas - joao_pbams@hotmail.com
2 Petiana discente do grupo PET História Conexões de Saberes da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas
3 Petiana discente do grupo PET História Conexões de Saberes da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas
4 Petiana discente do grupo PET História Conexões de Saberes da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas
5 Petiana discente do grupo PET História Conexões de Saberes da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas
6 Petiano discente do grupo PET História Conexões de Saberes da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas
7 Tutor do PET História Conexões de Saberes, professor adjunto da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Três Lagoas

Referências

OLIVEIRA, Mariana Esteves de. O grito abençoado da periferia: movimentos populares entre a religião e a política no noroeste paulista. Curitiba: Editora CRV, 2016.

MARTINS, Doralice. Técnicas e métodos em arquivos. In: PALETTA, Fátima Aparecida Colombo; YAMASHITA, Marina Mayumi. Manual de higienização de livros e documentos encardenados. São Paulo: Hucitec, 2004.

IEPA - INFERÊNCIA ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE APLICADA À INVISIBILIDADE SOCIAL

Ana Carolina De **Oliveira**[1]; Joice **Aparecida Mioto**[2]; Mateus **Souza de Jesus**[3]; Melquisedeque Joás **Moura de Souza** [4]; Wellington Carlos De **Jesus**[5]

PET - 87983

RESUMO- A Teoria de Probabilidade e a Inferência Estatística são processos de certa maneira complementares, com a primeira partindo de um modelo especificado que se é assumido como correto e se calcula, por exemplo, as probabilidades de certos acontecimentos, com a segunda observa-se certos acontecimentos e procura inferir-se sobre o modelo probabilístico adequado ao experimento aleatório. A partir de estudos tivemos a oportunidade de conhecer melhor esta área e tendo em vista as dificuldades enfrentadas pelos discentes da UFMS nesse periodo de pandemia, elaboramos questionários com objetivo de conhecer como a pandemia e suas implicações poderão impactar nos estudos e no bem-estar dos mesmos. Em nossos questionários abordamos questões relacionadas ao bem estar emocional, situação financeira, acesso a internet e ao acompanhamento das aulas na nova modalidade de ensino. Sendo algumas dificuldades distintas por gênero, abrimos nossos questionários em duas vertentes, uma com assuntos específicos sobre as alunas, abordando questões relacionadas à violência contra a mulher, onde até o momento a maioria das estudantes relatam que ''sim'', consideram que vem aumentando os casos de violência contra a mulher neste período de isolamento, já na parte específica para os alunos abordamos questões relacionadas aos estereótipos impostos aos homens pela sociedade, que também conta com a maioria dos estudantes respondendo que ''sim'' os homens tem se sentido mais responsabilizados para com os deveres de ser o " provedor de seu lar". Esses dados ainda que parciais, já nos dão uma visão sobre algumas das dificuldades que todos nós estudantes estamos enfrentando nesse momento. Buscamos com nossa pesquisa entender melhor o que está acontecendo, para assim, propor ações concretas, especialmente voltadas para que a UFMS e outras universidades brasileiras sejam capazes de tomar boas decisões ao enfrentar possíveis situações estressantes, poupando a qualidade de vida num futuro próximo.

Palavras-chave: Estatística; Gênero; Pandemia; Discentes; UFMS.

1 Bolsista CPPP (PET): Graduação em Matemática - Licenciatura, UFMS, carolina_oliveira@ufms.br
2 Bolsista CPPP (PET), Graduação em Matemática - Licenciatura, UFMS.
3 Bolsista CPPP (PET) Graduação em Matemática - Licenciatura, UFMS.
4 Bolsista CPPP (PET) Graduação em Matemática - Licenciatura, UFMS.
5 Orientador CPPP (PET), UFMS.

Agradecimentos: Não conseguiríamos executar esse projeto sem a ajuda de vários colaboradores e por esse motivo gostaríamos de agradecer a Dr. Kesia Caroline Ramires Neves e Aline Antunes que nos ajudaram na adequação das questões de nosso questionário. Gostaríamos também de agradecer a todos os demais colaboradores que, de uma forma direta ou indireta, nos ajudaram. Por fim agradecemos o programa PET que nos proporciona a oportunidade de ampliar nossos conhecimentos e limites, sempre nos incentivando e também possibilitando maneiras de incentivo para uma carreira acadêmica de sucesso.

ECO - ESTUDOS EM COMUNICAÇÃO E ORATÓRIA

Melquisedeque Joas Moura de Souza[1]; William Guerra de Souza[2]; Wellington Carlos de Jesus[3]

PET - 88119

RESUMO - A oratória está relacionada com a habilidade de falar em público de forma definida e estruturada, com o objetivo de informar, influenciar e atrair a atenção dos ouvintes. Neste sentido esta atividade é de suma a importância para os acadêmicos envolvidos nela, tendo em vista que contribuirá na vida acadêmica e em sua vida profissional futura de licenciado. Assim a atividade tem como objetivo: eliminar o medo do petiano de falar em público, melhorar suas habilidades de argumentação e posicionamento de ideias, ampliar seu domínio da linguagem corporal, preparar o petiano para apresentações e aumentar sua qualificação profissional. Com isso utilizamos como referência o livro "Como Falar em Público e Encantar Pessoas" [1], de forma a estudar e aperfeiçoar as técnicas de oratória. A atividade consiste em encontros quinzenais nos quais discutimos um capítulo do livro com a participação e colaboração de todos os integrantes do grupo. A atividade encontra-se em andamento. Por fim espera-se contribuir para formação de qualidade dos petianos para a melhoria na apresentação oral de trabalhos em eventos dos envolvidos e no oferecimento de ações diferenciadas na Prática docente. Os encontros são gravados e serão publicados na forma de Podcast, após uma cuidadosa edição.

Palavras-chave: Oratória; Comunicação; Estudos.

1 Bolsista PET (MEC): Graduação em Matemática, CPPP, M.joas@ufms.com .
2 Bolsista PET(MEC): Graduação em Matemática, CPPP, william.guerra@ufms.br.
3 Tutor do PET e Orientador do Projeto de Pesquisa, CPPP, wcjesus@gmail.com.

Agradecimentos: Não conseguiríamos executar esse projeto sem a ajuda de alguns colaboradores e por esse motivo gostaríamos agradecer a professora Dra. Késia Caroline Ramires Neves e o professor Me. Nelson Dias que avaliaram nossas apresentações sugeriram dicas para nos ajudar a melhorar e também agradecemos os demais colaboradores que, de uma forma direta ou indireta, nos ajudaram. Por fim agradecemos o programa PET que nos proporciona a oportunidade de ampliar nossos conhecimentos e limites, sempre nos incentivando e também possibilitando maneiras de incentivo para uma carreira acadêmica de sucesso.

Referências

[1] CARNEGIE, Dele. COMO FALAR EM PÚBLICO E ENCANTAR AS PESSOAS: Torne-se um orador e comunicador magistral. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2012.

A FUNÇÃO DE EDUCAR

Mariana de Lima Garcia Lopes[1]; Maria das Graças Fernandes de Amorim dos Reis[2]

PET - 88130

RESUMO - O trabalho originou-se de estudos para uma apresentação realizada no Grupo de Estudos e Pesquisa em Estado, Sociedade e Políticas (GEPESP), realizado quinzenalmente pelo Grupo PET Pedagogia e Ciências Sociais, da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campus de Naviraí, que se estende a toda a comunidade acadêmica e local. A temática sobre "A função do educar" foi discutida no encontro do dia 25 de maio de 2020, abordando o contexto histórico da família; o que a jurisdição brasileira entende por educação, família, Estado e as funções de cada um; o significado dos conceitos de educar, escolarizar e ensinar; e, como a relação entre família e escola pode ocorrer de forma a priorizar a parceria e corresponsabilidade entre ambas. Fevorini (2009) aponta que a família interessada no desempenho e atividades realizadas pelos filhos na escola, participando ativamente de reuniões e eventos realizados pela instituição, parece influenciar positivamente o progresso escolar de seus filhos. Por outro lado, há a necessidade de a escola incentivar a participação da família na vida escolar de seus filhos, estabelecendo uma relação de parceria entre família e escola que venha a melhorar as condições de aprendizado das crianças e adolescentes. Para embasar a discussão, foi realizado um levantamento bibliográfico selecionando textos que abordam o envolvimento dos pais na educação escolar dos filhos, as políticas públicas voltadas à educação, família, crianças, e adolescentes, com o objetivo de analisar e discutir as funções da família e da escola quanto à educação. Buscou ainda levar os participantes a refletirem acerca dos problemas encontrados na educação ministrada pelas mesmas - que por muitas vezes são negligenciados e irresolutos -, e compreender que os papéis representados por cada instituição na educação auxiliam na busca por soluções que possam melhorar o ensino e sua qualidade.

Palavras-chave: Família; Escola; Educação.

1 Bolsista PET: Graduação em Pedagogia - Licenciatura, CPNV, marianalglopes@hotmail.com.
2 Orientadora, Tutora PET Pedagogia e Ciências Sociais, Professora Associada da UFMS, CPNV.

Apoio: FNDE.

Referências

FEVORINI, Luciana Bittencourt. **O envolvimento dos pais na educação escolar dos filhos:** um estudo exploratório. 2009. 178 p. Tese (Doutorado) - Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2009. Disponível em: <https://teses.usp.br/teses/disponiveis/47/47131/tde-22022010-104135/publico/Fevorini_DO.pdf>. Acesso em: 18 maio 2020.

II FEIRA SOLIDÁRIA DO CURSO DE HISTÓRIA

Isabela Rodrigues Regagnan[1]; Luana Fink de Vargas[2]; Gabrielly Bononi[3]; Kathiusy Gomes da Silva[4]; João Paulo Pereira dos Santos[5]; Rafael Athaides[6]

PET - 88197

RESUMO - A Feira Solidária é um evento anual que passou a ser realizado pelo PET História Conexões de Saberes da UFMS, campus de CPTL, no ano de 2019, mas que já contava com a organização por parte dos petianos em edição anterior. Este evento é uma ação social e cultural, que busca responder a um avanço nocivo do discurso do empreendedorismo e a precarização do trabalho, promovendo uma sociedade mais justa e sustentável. O evento surge como resposta para a onda empreendedorista e contribui para que a comunidade interna e externa divulgue seu trabalho, ajudando na troca e venda de seus produtos. A Feira Solidária é um projeto abrange o ensino, pesquisa e extensão e que propõe a construção de um espaço de formação, debate, organização e ação social, culminando em um evento de caráter econômico solidário, ou seja, uma feira com venda a valores módicos, trocas e doações de diversos materiais como vestuários, livros, brinquedos e objetos. Tais doações, que foram arrecadados pelos participantes, são vendidas a preço popular ou doadas para pessoas em situação de vulnerabilidade social, sendo um evento de acesso fácil para toda a população da cidade de Três Lagoas. O evento conta ainda com a participação de stands de entidades locais de artesanato, previamente inscritas, que vendem, trocam e divulgam seu trabalho.

Palavras-chave: Economia Solidária; Ações Coletivas; Sustentabilidade.

1 Bolsista FNDE (PET): Graduação em História, CPTL, isabelaregagnan@hotmail.com.
2 Colaborador, Graduação em História, CPTL.
3 Colaborador, Graduação em História, CPTL.
4 Colaborador, Graduação em História, CPTL.
5 Colaborador, Graduação em História, CPTL.
6 Orientador, CPTL.

CÁLCULO NUMÉRICO E MODELAGEM COMPUTACIONAL: COVID-19

Amanda Lopes **Barreto**[1]; Marina Costa Merch dos **Santos**[2]; Natalia da Silva **Siguemura**[3]; William Guerra de **Souza**[4]; Wellington Carlos de **Jesus**[5]

PET - 88303

RESUMO - O Cálculo Numérico estuda técnicas para as soluções exatas ou aproximadas de problemas matemáticos, essas técnicas são de natureza analítica e computacional. As principais preocupações normalmente envolvem exatidão e desempenho. Com o aumento contínuo da capacidade de computação disponível, o desenvolvimento de métodos numéricos tornou a simulação computacional de problemas matemáticos uma prática usual nas mais diversas áreas científicas e tecnológicas. Como embasamento teórico estudamos aritmética de ponto flutuante, solução numérica de Equações Diferenciais Ordinárias pelo método de diferenças finitas e suas implementações, e além disso a verificação se os métodos são consistentes, estáveis e convergentes. Devido a pandemia do COVID-19 que estamos vivendo atualmente o objetivo do projeto é estudar o modelo compartimental SIR, que é um modelo matemático para doenças infecciosas, nesse modelo a população é dividida entre "suscetível", "infectado" e "recuperado", neste último também se inclui os óbitos. Procuramos estudar, projetar situações, reproduzir modelos de desenvolvimento da pandemia e especificar esse modelo para cidade de Ponta Porã.

Palavras-chave: Cálculo Numérico; Modelagem Computacional; COVID-19

1 Bolsista PET (MEC): Graduação em Matemática, CPPP, amanda.barreto@ufms.br.
2 Bolsista PET (MEC): Graduação em Matemática, CPPP, marina_merch@ufms.br.
3 Colaboradora: Graduação em Matemática, CPPP, natalia.siguemura@ufms.br.
4 Bolsista PET(MEC): Graduação em Matemática, CPPP, william.guerra@ufms.br.
5 Tutor do PET e Orientador do Projeto de Pesquisa, CPPP, wcjesus@gmail.com.

Referências

[1] Fortuna, Armando de Oliveira."Técnias Computacionais para Dinâmica dos Fluidos: Conceitos Básicos e Aplicações." São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2000.
[2] Giordano, G., Blanchini, F., Bruno, R. et al. "Modelling the COVID-19 epidemic and implementation of population-wide interventions in Italy". Nat Med 26, 855-860 (2020).

REFLEXO DAS AÇÕES DE SAÚDE REALIZADAS PELO PET FARMÁCIA UFMS NA COMUNIDADE

Nathália Eduarda Soares Freire[1]; Gyovanna de Lima da Mata[1]; Amanda de Oliveira Zeferino[1]; Anniélly de Arruda Scherer[1]; Beatriz Dias de Oliveira[1]; Caroline Adriana Jacob Ferraz[1]; Caroline Duveza Ribeiro de Lima[1]; Cinthia Carolina Esquivel de Arruda[1]; Giovana Lemos Luz Vitor[1]; Iara Duenha Garanhani[1]; Juliana Fernandes[1]; Lafaiete Eduardo Silva Zago Junior[1]; Louise Susy Mendes Matricardi[1]; Maria Eduarda Faria Nogueira[1]; Paulyene Vieira Rodrigues[1]; Teófilo Fernando Mazon Cardoso[2]

PET - 88317

RESUMO - A promoção de Saúde é uma estratégia defendida pela OMS (Organização Mundial de Saúde), tendo como componente essencial o estabelecimento de políticas públicas que favoreçam o desenvolvimento de habilidades pessoais e coletivas, visando à melhoria da qualidade de vida e saúde na comunidade. Sendo assim, o grupo PET FARMÁCIA participa de ações de saúde visando acompanhamento e a conscientização da população acerca das doenças crônicas não transmissíveis, como a diabetes e a hipertensão com o objetivo de promover a qualidade de vida e contribuir para a formação profissional dos acadêmicos que auxiliam nas ações. A atividade ocorreu através de um convite da Pró reitoria de Extensão, Cultura e Esportes (PROECE) sendo realizada uma ação na 14ª Caminhada Ecológica no dia 05 de outubro de 2019 no Horto Florestal em Campo Grande-MS, com a presença do tutor, 05 membros do grupo PET Farmácia e 03 acadêmicos do Curso de Farmácia/FACFAN. O PET Farmácia realizou alguns serviços como aferição de pressão arterial, glicemia capilar e orientação farmacêutica. Foram atendidas na ação, 52 pessoas com idade entre 20 a 81 anos, sendo 20 homens (38,46%) e 32 mulheres (61,54%). Entre os homens, 6 confirmaram que são hipertensos (30%), e entre as 32 mulheres, 15 são hipertensas (46,8%). Além disso, 30 pessoas apresentaram pressão arterial alterada (57,7%) e 12 apresentaram o valor de glicemia capilar alterada (23%). Diante do exposto, o presente trabalho evidencia a importância da promoção da saúde para a comunidade através dos serviços farmacêuticos, com o intuito de promover a conscientização e a disseminação do conhecimento para a melhoria da saúde pública. Além disso, oferece uma enorme contribuição na formação e vivência profissional para os acadêmicos participantes.

Palavras-chave: Promoção da saúde; Serviços farmacêuticos; Comunidade

1 Petianos bolsistas e não bolsistas (PET Farmácia): Graduação em Farmácia, FACFAN, petfarmaciaufms@gmail.com
2 Tutor do Grupo PET Farmácia, Curso de Farmácia, FACFAN

Apoio: MEC

Agradecimentos: Proece.

Referências

SANTOS, D. M. et al. 2012, *Scientia Plena*, v. 8, n. 3 (a).

TOSCANO, Cristiana M. 2004, *Ciência & Saúde Coletiva*, v. 9, p. 885-895.

ATIVIDADES PROMOTORAS DE SAÚDE MENTAL E QUALIDADE DE VIDA NO CENÁRIO ATUAL DE PANDEMIA POR COVID-19 EM COLABORAÇÃO COM OS GRUPOS PET E ENTIDADES ACADÊMICAS

Maria Eduarda Faria Nogueira[1]; Anniélly de Arruda Scherer[1]; Lafaiete Eduardo Silva Zago Junior[1]; Amanda de Oliveira Zeferino[1]; Beatriz Dias de Oliveira[1]; Caroline Adriana Jacob Ferraz[1]; Caroline Duveza Ribeiro de Lima[1]; Cinthia Carolina Esquivel de Arruda[1]; Giovana Lemos Luz Vitor[1]; Gyovanna de Lima da Mata[1]; Iara Duenha Garanhani[1]; Juliana Fernandes[1]; Louise Susy Mendes Matricardi[1] ; Paulyene Vieira Rodrigues[1]; Teófilo Fernando Mazon Cardoso[2]

PET - 88318

RESUMO - As exigências e demandas da vida universitária evidenciam que o estudante universitário, desde o seu ingresso na instituição, deve apresentar recursos cognitivos e emocionais complexos para o manejo das demandas desse novo ambiente. Em vista disso, o projeto de atividades promotoras de saúde mental e qualidade de vida, será desenvolvido como uma ferramenta para auxiliar o acadêmico no decorrer da graduação, e tem como objetivo ajudar no bem-estar mental e emocional dos discentes. A atividade abordará os três pilares do Programa de Educação Tutorial (ensino, pesquisa e extensão) com seu início de desenvolvimento no primeiro semestre de 2020 com ações de ensino na modalidade online através da ferramenta Quiz, realizado na Plataforma digital Quizur e vídeos empregando a plataforma do Instagram. As outras atividades interativas, que ainda não foram realizadas, farão parte da extensão e pesquisa, não exigindo contato físico e a presença entre os participantes. Todas as atividades realizadas até o momento foram disponibilizadas nas redes sociais do PET Farmácia, para que todas as informações fossem passadas aos acadêmicos e assim, coletados os dados para a pesquisa. Diante do exposto, é esperado como resultado que os participantes consigam reconhecer e respeitar suas próprias dificuldades e que cada um no seu tempo conquiste estímulos para continuar enfrentando os problemas do dia a dia em tempos de isolamento social, uma vez que, tanto o corpo quanto a mente sofrem de esgotamento diante da pandemia. Além disso, espera-se o fortalecimento das relações humanas bem como, a formação de profissionais conscientes em relação ao próximo.

Palavras-chave: Saúde mental, universitário, quiz

1 Petianos bolsistas e não bolsistas (PET Farmácia): Graduação em Farmácia, FACFAN, petfarmaciaufms@gmail.com
2 Tutor do Grupo PET Farmácia, Curso de Farmácia, FACFAN

Apoio: MEC

Referências

Aguiar, S. M., Vieira, A. P., Vieira, K. M., Aguiar, S. M., & Nóbrega, J. O. (2009). Prevalência de sintomas de estresse nos estudantes de medicina. Jornal Brasileiro de Psiquiatria, 58(1),34-38.

PET CONECTA CALOURO: UM SUPORTE OFERECIDO AOS RECÉM CHEGADOS NO CURSO DE FARMÁCIA DA UFMS

Gyovanna de Lima da Mata[1]; Nathália Eduarda Soares Freire[1]; Amanda de Oliveira Zeferino[1]; Anniélly de Arruda Scherer[1]; Beatriz Dias de Oliveira[1]; Caroline Adriana Jacob Ferraz[1]; Caroline Duveza Ribeiro de Lima[1]; Cinthia Carolina Esquivel de Arruda[1]; Giovana Lemos Luz Vitor[1]; Iara Duenha Garanhani[1]; Juliana Fernandes[1];Lafaiete Eduardo Silva Zago Junior[1]; Louise Susy Mendes Matricardi[1]; Maria Eduarda Faria Nogueira[1]; Paulyene Vieira Rodrigues[1]; Teófilo Fernando Mazon Cardoso[2]

PET - 88321

RESUMO - O modo como os alunos se incluem ao contexto do ensino superior faz com que eles possam aproveitar melhor (ou não), as oportunidades oferecidas pela universidade, tanto para a sua formação profissional, quanto para o seu desenvolvimento psicossocial (TEIXEIRA et al., 2008). Dessa forma, o projeto Conecta Calouro se trata de um instrumento criado para integrar acadêmico e socialmente os estudantes desde o início do curso. Esta proposta objetivou recepcionar, informar os estudantes e divulgar os diversos programas e auxílios oferecidos pela UFMS. Além disso, fortalecer e dar visibilidade ao vínculo entre a UFMS e os novos estudantes. A atividade foi desenvolvida com os recém-ingressos do primeiro semestre de 2020 por meio de três etapas distribuídas de maneira presencial e a distância: (1) participação do grupo na semana de recepção de calouros, onde foi apresentado o Grupo PET Farmácia; (2) divulgação virtual dos recursos disponíveis na UFMS para a assistência estudantil, por meio de vídeos e (3) esclarecimento sobre programas existentes na UFMS como os Programas Institucionais de Iniciação Científica e Tecnológica (IC&T), Iniciação Científica (PIBIC), Iniciação Científica nas Ações Afirmavas (PIBICAF), Iniciação Tecnológica e Inovação (PIBITI) e Projetos de extensão, também de maneira virtual. O material das etapas 2 e 3 foi estruturado em vídeos educativos através do programa "Powtoon" para facilitar o entendimento. A atividade foi realizada entre os meses de fevereiro a julho de 2020. Os vídeos foram publicados nas redes sociais do PET Farmácia. Diante dos resultados encontrados, foi proporcionado um acolhimento e integração dos acadêmicos junto à comunidade acadêmica. Além disso, foi oferecido um suporte através da metodologia aplicada, para a permanência dos recém-chegados no Curso de Farmácia da UFMS.

Palavras-chave: Calouro; Integração; Permanência.

1 Petianos bolsistas e não bolsistas (PET Farmácia): Graduação em Farmácia, FACFAN, petfarmaciaufms@gmail.com
2 Tutor do Grupo PET Farmácia, Curso de Farmácia, FACFAN

Apoio: MEC

Referências

TEIXEIRA, Marco Antônio Pereira et al. **Adaptação à universidade em jovens calouros.** Psicologia escolar e educacional, v. 12, n. 1, p. 185-202, 2008.

CICLO DE COLÓQUIOS DO PET GEOGRAFIA UFMS/CPTL A LUTA LGBTQIA+ POR DIGNIDADE NA REALIDADE BRASILEIRA: UM OLHAR A PARTIR DA VIDA E TRAJETÓRIA DE UM PROFESSOR LGBTQIA+

Aliucha de Melo[1]; Denis Vitor de Souza Vilela[2]; Fernanda Fernandes Gonçalves[3]; Melissa Pereira Oliveri[4]; Rosemeire Aparecida de Almeida[5]

PET - 88379

RESUMO - Este trabalho é fruto da concretização da atividade Colóquios de Temas de Pesquisa, prevista no planejamento anual 2020 do PET Geografia. Objetivou-se aprofundar a formação crítica a partir das inquietudes cotidianas que demandam estudo da realidade, bem como propiciar a troca de conhecimentos científicos tendo em vista a formação específica dos Petianos e convidados, possibilitando a discussão e a orientação sobre temas contemporâneos que contribuem para a formação do profissional em Geografia, bem como do cidadão. No dia 30 de junho, no mês do orgulho LGBTQIA+, por meio de transmissão ao vivo pelo canal do YouTube PET Geografia CPTL, foi realizado o colóquio "A luta LGBTQIA+ por dignidade na realidade brasileira: um olhar a partir da vida e trajetória de um professor LGBTQIA+", ministrada pelo Prof. Me. Valdeci Luiz Fontoura dos Santos, com mediação da petiana Aliucha de Melo. O tema apresentou os desafios na luta contra a LGBTfobia a partir da visão de um professor LGBTQIA+ e os caminhos para superar esses desafios no âmbito escolar. Esta atividade cumpre o previsto na Portaria N° 976, de 27 de julho de 2010, acerca dos objetivos do PET, no tocante a contribuir com a política de diversidade na instituição de ensino superior-IES, por meio de ações afirmativas em defesa da equidade socioeconômica, étnico-racial e de gênero. O colóquio coaduna com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, especificamente o 4: Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todas e todos; Após o término do colóquio disponibilizamos certificados e o vídeo no canal do PET Geografia, no link <https://youtu.be/-GaKp0a1yDk>, tendo até a data de envio deste trabalho o alcance de 218 visualizações nas mais diversas regiões do país, de modo que possibilita a formação tanto de petianos quanto do público em geral.

Palavras-chave: Colóquio; LGBTQIA+; Ensino; Pesquisa; Extensão; Geografia.

1 Bolsista PET: Graduação em Geografia, CPTL, aliucha.melo.ufms@gmail.com.
2 Bolsista PET: Graduação em Geografia, CPTL.
3 Bolsista PET: Graduação em Geografia, CPTL.
4 Bolsista PET: Graduação em Geografia, CPTL.
5 Orientadora e Tutora do Grupo PET Geografia UFMS, CPTL.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Agradecimentos: Prof. Me. Valdeci Luiz Fontoura dos Santos.

Referências

1 BRASIL. Ministério da Educação. **Programa de Educação Tutorial. Manual de Orientações Básicas - versão 2006**. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/pet/manual-de-orientacoes> Acesso em: 06 Ago. 2020.

2 BRASIL, Portaria n° 976, de 31 de Outubro de 2013. **Diário Oficial da União**. Ministério da Educação. Brasília, p. 40-42, 2013.

CICLO DE MESAS-REDONDAS DO PET GEOGRAFIA UFMS/CPTL

Alessandra Alves Pereira[1]; Alan da Silva Neves[2]; Giovana Rocha Faria[3]; Sara dos Santos Souza[4]
Victor Gabriel Domingues Bezerra[5]; Rosemeire Aparecida de Almeida[6]

PET - 88381

RESUMO - O trabalho é resultado de uma atividade prevista no Planejamento Anual de 2020 do PET Geografia/CPTL. Atividade aconteceu de forma remota por meio da plataforma Google Meet nos dias 09; 13; 16; 17; 23 e 24 de Julho de 2020. A ação, intitulada "Mesas-Redondas", consistiu em apresentações de temas de pesquisa em Geografia que foram realizadas com dois expositores, um mediador e com supervisão da tutora. Os temas foram previamente selecionados à época de elaboração do planejamento e versam sobre a ciência geográfica, considerando suas diferentes áreas. O objetivo das Mesas-Redondas foi discutir os conceitos inerentes à ciência geográfica como também reflexões de temas atuais correlatos, visando o debate a partir do patamar de maturidade intelectual dos participantes e articulando o princípio universitário da indissociabilidade, em especial entre o ensino e pesquisa. Foram realizadas seis mesas-redondas, a saber: A intersecção entre o feminismo, antirracismo e luta de classes sob o olhar da filósofa e ativista Ângela Davis; Relação Sociedade e Natureza; Relações étnico-raciais no ensino de Geografia; Geopolítica; A construção do Pensamento Geográfico e A questão urbana no Brasil e a luta por moradia. A atividade das mesas-redondas se alinha com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, especificamente o 4: Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todas e todos. E também se vincula com os princípios dos Grupos PET como disposto no Manual de Orientações Básicas (2006) e na Portaria N° 976, de 27 de Julho de 2020, no tocante a estimular a formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica; formular novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país e estimular o espírito crítico, bem como a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior.

Palavras-chave: Mesas Redondas; Ciência Geográfica; Ensino; Pesquisa; PET.

1 Bolsista PET: Graduação em Geografia, CPTL, aleeh_pereira@outlook.com.br.
2 Bolsista PET, Graduação em Geografia, CPTL.
3 Bolsista PET, Graduação em Geografia, CPTL.
4 Bolsista PET, Graduação em Geografia, CPTL.
5 Bolsista PET, Graduação em Geografia, CPTL.
6 Orientadora e Tutora do Grupo PET Geografia UFMS, CPTL.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Referências

1 BRASIL. Ministério da Educação. **Programa de Educação Tutorial. Manual de Orientações Básicas - versão 2006**. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/pet/manual-de-orientacoes> Acesso em: 06 Ago. 2020.

2 BRASIL, Portaria n° 976, de 31 de Outubro de 2013. **Diário Oficial da União**. Ministério da Educação. Brasília, p. 40-42, 2013.

PET CONEXÕES MATEMÁTICA INTEGRANDO ENSINO E PESQUISA

José Augusto da Costa Jacomeli[1];Ritchard Matheus Santos Souza[2];Carlos Henrique Damião dos Santos Filho[3]; Ederson Luz Macedo[4]; Kaísa Carolina Costa Moreira5; Gerson dos Santos Farias[6]; Eugenia Brunilda Opazo Uribe[7]

PET - 88527

RESUMO - O objetivo do trabalho é apresentar os resultados de uma atividade desenvolvida em 2019 pelo Grupo PET Conexões de Saberes Matemática do CPTL que trabalhou com os eixos de ensino e pesquisa de maneira indissociável. A atividade foi promovida visando a elevação da qualidade da formação acadêmica dos petianos e os demais alunos do curso, bem como o fortalecimento e a divulgação das atividades de pesquisa na graduação desenvolvidas no Campus de Três Lagoas, promovendo a divulgação do curso e o interesse dos alunos por participar de projetos de ensino e pesquisa. Para atingir o objetivo foram promovidas palestras, seminários e mesas redondas para a comunidade acadêmica do Campus e o público em geral. Em total foram oferecidas quatro palestras abordando temas variados como questões étnico-raciais, música e matemática, diálogos socioemocionais e saúde mental. Foram oferecidas também duas mesas redondas abordando Pesquisa e Pós Graduação em Matemática e Matemática Aplicada. Foi organizado um evento local de dois dias de duração denominado Seminários de Pesquisa para o qual foram convidados alunos de graduação dos diversos cursos do CPTL/UFMS para apresentar resultados dos trabalhos de pesquisa desenvolvidos vinculados a diversos programas tais como PET, PIBID, PIBIC e PIVIC entre outros. No total foram apresentados quinze seminários de alunos dos cursos de Matemática, História, Geografia e Direito. A atividade foi muito bem avaliada pelo grupo e os participantes destacando-a como uma atividade interessante e enriquecedora, que permitiu reconhecer a importância da pesquisa para a formação integral de um profissional, bem como refletir sobre as diferenças e especificidades de cada área de pesquisa.

Palavras-chave: Programa de Educação Tutorial; Ensino; Pesquisa na graduação; PET Conexões de Saberes Matemática.

1 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS - CPTL, gu_jacomeli@outlook.com.
2 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS - CPTL.
3 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS - CPTL.
4 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS - CPTL.
5 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS - CPTL.
6 Colaborador, Mestrando PPGEDUMAT, UFMS
7 Orientadora, UFMS - CPTL.

Apoio: Programa de Educação Tutorial, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Referências

BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Superior. Manual de orientações básicas - Programa de Educação Tutorial. Brasília, 2006. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/pet/232-programas-e-acoes-1921564125/pet-programa-de-educacao-tutorial-645721518/12228-manual-de-orientacoes-pet>. Acesso em: 12/08/2020.

DUAM-DESENHO UNIVERSAL PARA APRENDIZAGEM MATEMÁTICA

Mateus Souza de **Jesus**[1];Joice **Aparecida Mioto**[2];Ana Carolina De **Oliveira**[3]; Melquisedeque JoásMoura de Souza[4]; Wellington Carlos De **Jesus**[5]

PET - 88654

RESUMO - A temática da inclusão escolar vem sendo amplamente discutida ao longo da história da educação. As políticas públicas nessa questão objetiva promover os direitos humanos baseados no artigo XXVI da declaração dos direitos humanos, que diz que todo indivíduo tem direito à instrução. Nesse contexto uma das propostas para a inclusão escolar dos alunos da educação especial tem sido a promoção de adaptações ou flexibilizações no ensino, aplicadas exclusivamente para esses alunos. Entretanto, quando as práticas são exclusivas para alunos da educação especial, demandam um duplo trabalho de planejamento e execução de prática de ensino num grupo heterogêneo. Uma alternativa seria o uso da proposta denominada desenho universal para a aprendizagem. Diante disso, surgiu o interesse de se aprofundar nesse assunto, sendo assim, procuramos entender e descrever amplamente os aspectos e fundamentos do DUA (Desenho Universal para aprendizagem), com atenção voltada principalmente para o panorama da prática do ensino matemático, nessa perspectiva foi adotado o DUAM (desenho universal para aprendizagem matemática), partido dessa premissa, pretendeu-se desenvolver materiais de apoio ao professor da educação básica pensado para atender as pessoas com NEE (Necessidades Educativas Especiais), seguindo a vertente da flexibilização da prática de uma educação matemática na qual o ensino seja garantido para todos, tanto no âmbito da educação especial, quanto na educação regular. Nesse sentido procurou-se argumentar e escrever a respeito da inclusão nas aulas de matemática e a atenção voltada para esses alunos. Diante de tudo, Buscamos com a nossa pesquisa fortalecer as ferramentas na eliminação de barreiras na escolarização de todas as pessoas, na visão de desenho universal/aprendizagem matemática.

Palavras-chave: Desenho Universal; Inclusão escolar; Educação Especial; Aprendizagem; Educação matemática.

1 Bolsista CPPP (PET): Graduação em Matemática - Licenciatura, UFMS, oficialmateus2018@gmail.com 2 Bolsista CPPP (PET), Graduação em Matemática - Licenciatura, UFMS.
3 Bolsista CPPP (PET) Graduação em Matemática - Licenciatura, UFMS. 4 Bolsista CPPP (PET) Graduação em Matemática - Licenciatura, UFMS. 5 Orientador CPPP (PET), UFMS.

Agradecimentos: Não conseguiríamos executar esse projeto sem a ajuda de vários colaboradores e por esse motivo gostaríamos de agradecer ao Dr. Eladio Sebastian Heredero e a Dra. Camila de Araujo Cabral que nos ajudaram com os materiais de estudos. Gostaríamos também de agradecer a todos os demais colaboradores que, de uma forma direta ou indireta, nos ajudaram. Por fim agradecemos o programa PET que nos proporciona a oportunidade de ampliar nossos conhecimentos e limites, sempre nos incentivando e também possibilitando maneiras de incentivo para uma carreira acadêmica de sucesso.

ANÁLISE DA QUALIDADE DE VIDA DOS UNIVERSITÁRIOS: UMA PROPOSTA DE INVESTIGAÇÃO

Cintia Dias Takayama[1]; Giulia Pagani Galvão 2 ;Talissa de Souza Silva[3]; Luis Fernando Galvão[4]

PET - 88666

RESUMO - O ingresso e a permanência no ensino superior geram diversas mudanças na vida dos estudantes. Tais mudanças influenciam diretamente no desempenho acadêmico e na saúde dos mesmos. Versando sobre essa temática, haja vista a importância de se explorar questões relativas à saúde dos universitários, muitos estudos têm buscado investigar como os estudantes concebem sua qualidade de vida. A Organização Mundial da Saúde (OMS) define Qualidade de Vida (QV) como a percepção das pessoas em relação a posição que ocupam em suas vidas dentro de seu contexto cultural e de valores, bem como suas expectativas e objetivos. O estudo sobre essa temática na comunidade acadêmica é pertinente, pois investigar como os participantes se relacionam com o meio em que vivem torna possível a identificação de fatores que influenciam na manutenção da QV, bem como a construção de programas de intervenção direcionados à promoção da saúde. Sendo assim, esse trabalho se constitui como uma proposta de investigação sobre a QV dos universitários da UFMS, Câmpus do Pantanal. A pesquisa, em fase de avaliação pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos, será realizada utilizando-se formulário eletrônico elaborado pelo Google Forms, disponibilizado via e-mail aos participantes, contendo instrumentos de avaliação, relacionados ao mesmo construto: Questionário Sociodemográfico, Self-Reporting Questionnaire (SRQ-20) e o WHOQOL-BREF. Com o intuito de verificar a aplicabilidade desses instrumentos por meios remotos, foi realizado uma pesquisa piloto com 20 estudantes escolhidos aleatoriamente. O processo de aplicação previsto no projeto demonstrou ser eficaz, na medida em que todos os participantes responderam. Ressalta-se a conveniência em identificar aspectos que podem comprometer a saúde dos acadêmicos (tanto física, quanto social e psicológica), pois esses futuramente estarão inseridos na sociedade como profissionais, atuando em diferentes áreas: educacional, jurídica e mesmo na área da saúde.

Palavras-chave: Universitários; Qualidade de Vida; Estudantes.

1 Bolsista do Programa de Educação Tutorial Conexões de Saberes - CPAN; Estudante de Psicologia, UFMS - CPAN; cintia.takayama@ufms.br;
2 Colaboradora; Bolsista do Programa de Educação Tutorial Conexões de Saberes - CPAN: Estudante de Psicologia, UFMS - CPAN;
3 Colaboradora; Bolsista do Programa de Educação Tutorial Conexões de Saberes - CPAN: Estudante de Psicologia, UFMS - CPAN;
4 Orientador Luis Fernando Galvão, Docente, UFMS-CPAN.

III ENCONTRO SOBRE O ENFRENTAMENTO DA EXPLORAÇÃO SEXUAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM REGIÃO DE FRONTEIRA

Suellen Carvalho de Góes Preza[1]; Gabrielle de Moura Pacifico[2]; Thais Vânia Carvajal Cespedes[3]; Luis Fernando Galvão[4]

PET - 88674

RESUMO - O III Encontro sobre o Enfrentamento da Exploração Sexual de Crianças e Adolescentes em Região de Fronteira é uma ação de extensão idealizada e implementada pelo grupo PET Interdisciplinar Pedagogia e Psicologia, CPAN, baseada no Objetivo 16.2 do Desenvolvimento Sustentável (ODS) - "acabar com o abuso, exploração, tráfico e todas as formas de violência e tortura contra crianças". O projeto cadastrado junto à PROECE/UFMS na modalidade evento, realizado de forma on-line, teve por objetivo conceituar e compreender a exploração sexual infantil contribuindo com a formação e o aprimoramento de toda comunidade acadêmica e profissionais atuantes na área. Segundo Lima (2018), a exploração sexual não se restringe apenas à relação sexual a que as crianças e adolescentes estão vulneráveis, mas a variadas formas de violência para fins de exploração. Trata-se de um tema relevante, especialmente em um momento em que crianças e adolescentes estão mais suscetíveis à diferentes expressões de violência, dada a necessidade de permanência no interior de suas casas em razão da pandemia de COVID-19. A transmissão se deu pelo YouTube a partir do Google Meet - após a realização das videoconferências, a cada dia do evento, realizou-se um fórum de discussão sobre os temas tratados, via Google Classroom. O evento teve a participação de acadêmicos de diferentes cursos e de profissionais da área da Saúde, Educação e Justiça, registrando a presença de 205 participantes ouvintes, com a média de 100 participantes/dia. A avaliação foi realizada pelos participantes no decorrer das palestras, no chat do YouTube e por meio de um formulário eletrônico encaminhado após o término do evento. Os resultados indicaram que o III Encontro contribuiu de forma positiva com a formação dos universitários e com o aprimoramento profissional dos participantes que, de forma geral, atribuíram nota máxima à todas as videoconferências, assim como para o evento como um todo.

Palavras-chave: Exploração sexual; Crianças e adolescentes; Evento *on-line*; Violência.

1 Bolsista PET: Graduação em Pedagogia, UFMS/CPAN, petconexoes.cpan@ufms.br.
2 Colaboradora: Graduação em Psicologia, UFMS/CPAN.
3 Colaboradora: Graduação em Psicologia, UFMS/CPAN.
4 Orientador: Tutor do Grupo PET Interdisciplinar Pedagogia e Psicologia - Conexões, UFMS/CPAN.

Referências

LIMA, Cláudia Araújo de. Exploração sexual de crianças e adolescentes em regiões de fronteira no Brasil: questões para o debate. In: DESLANDES, Suely Ferreira; CONSTANTINO, Patrícia. **Exploração sexual de crianças e adolescentes**: interpretações plurais e modos de enfrentamento/ organização. São Paulo: Hucitec, 2018. p. 291-312.

SIMULAÇÃO DE ELETROPOSTO FOTOVOLTAICO ON-GRID

Alexandre Okogusiku Kanashiro[1];Lucas Gutierrez da Silva[2];Ruben Barros Godoy[3]

PET - 88677

RESUMO - Este trabalho consiste em projetar e simular um sistema capaz de transferir à rede elétrica a máxima potência de um arranjo fotovoltaico e manter um barramento intermediário com tensão contínua suficiente para abastecer um banco de baterias. Para a primeira versão do projeto, foi proposto utilizar uma matriz de painéis fotovoltaicos com tensão de circuito aberto de 363V e potência pico de 4260W. O conjunto foi conectado a um conversor CC-CC do tipo Boost, cuja saída foi controlada em 400V para alimentar tanto um inversor trifásico, que controla o fluxo de potência com a rede elétrica, quanto um controlador de carga para baterias. Inicialmente, foram projetados os elementos acumuladores de energia do conversor CC-CC. Posteriormente, o conversor elevador passou a operar integrado ao conjunto fotovoltaico para introdução e validação de um algoritmo de rastreamento de máxima potência (MPPT) [1]. Na sequência, o sistema foi integrado ao inversor trifásico, modulado por largura de pulso com referência senoidal. A validação preliminar do conjunto se deu através de ensaios off-grid até que se garantisse a regulação do barramento CC tanto em situação a vazio quanto em plena carga. Adiante, foi agregado ao conjunto um algoritmo PLL (Phase Locked Loop) permitindo o sincronismo e o paralelismo do inversor com a rede elétrica [2]. Finalmente, foi realizada a transferência de potência para a rede através da implementação da curva de estatismo. Os resultados de simulação foram efetuados para validar a estabilização do barramento CC, o sincronismo, conexão e transferência de potência para a rede elétrica, confirmando-se a robusta operação do sistema em condição de plena carga e em condição de ilhamento. Os próximos passos consistem em agregar o controle de transferência de potência ao banco de baterias e o controlador de carga a fim do conjunto operar como um eletroposto destinado a veículos elétricos.

Palavras-chave: Arranjo fotovoltaico; Máxima transferência de potência; Conexão à rede; Banco de baterias; Eletroposto.

1 Bolsista PET (FNDE): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, alexandre.kanashiro@ufms.br.
2 Bolsista PET (FNDE): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, lucas.gutierrez@ufms.br.
3 Orientador, FAENG.

Referências

[1] T. Esram and P. L. Chapman, "Comparison of Photovoltaic Array Maximum Power Point Tracking Techniques," in *IEEE Transactions on Energy Conversion*, vol. 22, no. 2, pp. 439-449, June 2007, doi: 10.1109/TEC.2006.874230.

[2] G. S. Tatibana et al., "Design and Implementation of a Utility Interactive Converter for Small Distributed Generation," Conference Record of the 2006 IEEE Industry Applications Conference Forty-First IAS Annual Meeting, Tampa, FL, 2006, pp. 1032-1038, doi: 10.1109/IAS.2006.256651.

UM ESTUDO SOBRE TEORIA DOS NÚMEROS: ABORDAGEM BASEADA NA INDISSOCIABILIDADE DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

Leonardo Lemes Runichi[1]; Fernanda Loureiro Honorio[2]; Ludmila Marques Menezes[2]; Davi Batista Lopes[2]; Fernando Pereira de Souza[3]

PET - 88711

RESUMO - O presente trabalho apresenta resultados de uma atividade de pesquisa em nível de iniciação científica, vinculada ao grupo PET Conexões de Saberes Matemática - CPTL, que abordou conceitos introdutórios da Teoria dos Números e suas aplicações em Criptografia RSA (COUTINHO, 2011). O projeto em si teve o intuito de incluir os autores no mundo científico e desenvolver nos mesmos o princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, visando também habituar os acadêmicos com o rigor e a formalidade da escrita matemática exigidos nas produções científicas. O desenvolvimento do trabalho se deu por reuniões semanais, com estudos teóricos e discussões sobre o assunto, bem como resoluções de exercícios, ressaltando a importância e aplicabilidade da Teoria dos Números na Criptografia. Como resultados da pesquisa teórica foram apresentados, na Semana Acadêmica de Matemática do CPTL 2019, um trabalho na forma de banner e uma oficina do jogo Contig 60 (GRANDO, 2000), abordando propriedades das operações com Números Inteiros, fundamento básico da Teoria dos Números. Tendo como base o trabalho realizado, foram construídos quatro projetos de pesquisa individuais que estão em desenvolvimento em 2020, de maneira que o objetivo principal - inserção dos discentes à pesquisa acadêmica - fosse alcançado. Por fim, tornou-se visível a importância de se aplicar o princípio da indissociabilidade entre a tríade universitária, visto que, ao realizá-la, os resultados obtidos atingiram objetivos que nem haviam sido traçados inicialmente e contemplou os princípios fundamentais do Programa de Educação Tutorial: o efeito multiplicador e a formação ampla, trazendo benefícios não só para os envolvidos, mas também para discentes do curso de Licenciatura em Matemática, através do ensino e da extensão.

Palavras-chave: Teoria dos Números; Indissociabilidade; Aplicações; Criptografia.

1 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS-CPTL, leonardorunichi@gmail.com.
2 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS-CPTL.
3 Orientador, UFMS - CPTL

Apoio: Programa de Educação Tutorial, Universidade Federal de Mato-Grosso do Sul

Referências:

COUTINHO, S.C. Números Inteiros e Criptografia RSA, Rio de Janeiro, IMPA, 2014 HEFEZ, Abramo, Elementos de Aritmética, SBM, Rio de Janeiro, 2011

GRANDO, Regina Célia. O Conhecimento Matemático e o Uso de Jogos na Sala de Aula. Tese de Doutorado. Faculdade de Educação. UNICAMP. 2000.

SISTEMA DE BOMBEAMENTO POR ALIMENTAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS

Pedro Henrique Souza Haag dos **Santos**[1]; Ruben Barros **Godoy**[2]

PET - 88850

RESUMO - O objetivo deste trabalho consiste na reengenharia de um sistema de bombeamento fotovoltaico visando a redução de custos, peso e volume e a ampliação da faixa de tensão de entrada para operação com painéis de 144 células. O sistema opera a partir de conjuntos fotovoltaicos compostos por 2, 4 ou 6 módulos fotovoltaicos e aciona bombas trifásicas de até 1,5 cv. Essencialmente, o projeto é composto por dois estágios: elevação de tensão (conversor CC-CC) e inversão trifásica (conversor CC-CA). O controle de velocidade da bomba é governado principalmente por um algoritmo de rastreamento da máxima potência fornecida pelos painéis fotovoltaicos. A principal modificação no equipamento consistiu na remoção de um transformador de alta frequência que, além da redução de peso e volume, permitiu a operação do sistema de controle sem limitações em situações de baixa potência e com a ampliação da tensão de entrada de 72 V para 94 V. Resultados de simulação confirmaram a funcionalidade da nova topologia garantindo a regulação da tensão do barramento de tensão contínua em 400 V e a operação da bomba em toda faixa de velocidade possível. A partir do dimensionamento dos componentes e da validação do sistema por meio das simulações, a pesquisa está confortável para o próximo passo que consiste na implementação física e validação experimental do equipamento.

Palavras-chave: Bombeamento; Inversor; Conversor CC-CA; Controle por MPPT; Fotovoltaico.

1 Bolsista PET (FNDE): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, pedro.haag@ufms.br.
2 Orientador, FAENG, ruben.godoy@ufms.br.

Apoio: Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE).

Referências

[1] Moraes, Caio G da S, "Adaptions in a Three Phase Water Pump Drive to Improve Dynamic Control and Reduce Costs". Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Brasil. 2017.

[2] Gules, Roger, "An Interleaved Boost DC-DC Converter with Large Convertion Ratio". Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil. 2003.

DIVULGAÇÃO DOS CURSOS DA FACOM NAS ESCOLAS DE CAMPO GRANDE

Yuri Ronã de Lourenço **Izidoro**[1]; Arthur Leal Reis **Queiroz**[2]; Carlos Henrique Aguena **Higa**[3]

PET - 88891

RESUMO - Os alunos encarregados do projeto, com o auxílio do tutor, realizam visitas nas escolas de Campo Grande, tanto públicas quanto privadas, visando a divulgação dos cursos da Faculdade de Computação (FACOM) da UFMS. Durante as visitas são realizadas palestras sobre os cursos de graduação na área da Computação, que são oferecidos pela FACOM, tais como: Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Engenharia de Software e Sistemas de Informação. Apresentamos suas principais características e objetivos, ressaltando as diferenças entre os cursos. Em seguida, é realizada uma sessão de tira dúvidas sobre eventuais questionamentos dos estudantes e também é passado um meio de comunicação do grupo PET Computação, para que entrem em contato caso haja alguma dúvida posteriormente. Considerando todas as visitas em 2019, o público total atingido foi de aproximadamente 102 alunos (as) do ensino médio. Devido à alta taxa de evasão dos cursos, viu-se a necessidade de realizar essa atividade com intuito de sanar as dúvidas e despertar o interesse em computação nos alunos do ensino médio antes do ingresso na universidade. Dessa forma, espera-se maior adesão dos pré-vestibulandos aos cursos de graduação nas áreas de Ciência e Tecnologia e uma queda na taxa de evasão nos primeiros semestres, por conseguinte, formando mais profissionais e docentes qualificados na área conforme a portaria definida pelo MEC N° 976. Devido a pandemia, utilizamos esse ano uma nova forma de abordagem por meio de cartilhas, entramos em contato com as escolas para as mesmas passarem as informações aos alunos.

Palavras-chave: Visita; Escola; Facom; Divulgação.

1 Bolsista PET: Graduação em Ciência da Computação, FACOM, yuri.izidoro@ufms.br.
2 Bolsista PET: Graduação em Ciência da Computação, FACOM
3 Orientador, FACOM.

Agradecimentos: Ao tutor e às escolas por oferecerem o espaço para as palestras.

Referências

http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_docman&view=download&alias=5644-portaria-mec--591-18062009&category_slug=junho-2010-pdf&Itemid=30192

AGRONEGÓCIO: AS CONSEQUÊNCIAS DESTA PRÁTICA AO MEIO AMBIENTE

Thomas Henrique Gomes Campos[1]; Maria das Graças Fernandes de Amorim dos Reis[2]

PET - 88956

RESUMO - Este trabalho originou-se de estudos e levantamento bibliográfico para realização de uma atividade integradora denominada GEPESP, promovida pelo Grupo PET Pedagogia e Ciências Sociais, no qual sou bolsista. A abordagem do tema relacionou as consequências acarretadas pela excessiva demanda humana de consumo vinda das práticas do Agronegócio, entre elas o desmatamento de florestas para criação de animais, a produção e consumo descontrolado de carnes e laticínios, que prejudicam o equilíbrio natural do meio ambiente, impactando diretamente no aquecimento global e afetando de forma direta todas as formas de vida do planeta terra, com terríveis tempestades, secas, queimadas gigantescas, geleiras derretendo, países com riscos de ficarem submersos. Alguns estudos da ONU afirmam que a prática da pecuária produz mais gases do efeito estufa do que as emissões de todo o setor de transportes juntos, o gás metano da pecuária é 86 vezes mais destrutivo do que o dióxido de carbono. Dados da ONU mostram também que a agropecuária derruba cerca de 0,40 hectares de floresta por segundo para criação de gado e o plantio de seu alimento, equivalendo a um campo de futebol desmatado por segundo, e estima-se que todo dia perdemos cerca de 100 espécies de plantas, animais e insetos por causa da destruição das florestas (COWSPIRACY, 2014). O impacto da produção nas mudanças climáticas, na escassez de água, no bem-estar dos animais e até mesmo na fome mundial é chocante quando olhamos atentamente as evidências. Diante do quadro, a discussão objetivou refletir sobre a promoção e a manutenção de vida e a sustentabilidade completa na terra, alertando para a necessidade de redução ou alteração drástica na forma como consumimos a carne, o laticínio e os derivados da prática do agronegócio, pois escolhendo seu prato, você decide/influencia o rumo da sua saúde e o rumo do Planeta.

Palavras-chave: Pecuária; Carne; Consumismo; Aquecimento global.

1 Bolsista PET: Graduando em Pedagogia, UFMS/CPNV, thomashenrique941@gmail.com.
2 Orientadora: Tutora PET Pedagogia e Ciências Sociais, Professora Associada da UFMS, CPNV.

Apoio: FNDE

Referência

Cowspiracy: O Segredo da Sustentabilidade; Direção: Kip Anderson, Keegan Kuhn. Produção: Kip Anderson, Keegan Kuhn. Los Angeles: Appian Way Productions, 2014. 1 DVD (91 min).

SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE ENERGIA WIRELESS PARA CARREGAMENTO DE BATERIAS

Rafael de Souza **Silva**[1];Beatriz de Sergio **Acosta**[2];Fernanda Morais **Balta**[3];Nicholas Delben de **Andrade**[4];Lailson de Moura **Fé**[5]; Ruben Barros **Godoy**[6]

PET - 89063

RESUMO - O objetivo deste trabalho é propor um sistema de transferência de potência ***wireless*** capaz de promover o carregamento das baterias de um veículo elétrico. Se valendo do princípio de ressonância em sistemas indutivos fracamente acoplados, partiu-se das topologias clássicas [1], sendo analisadas as vantagens e desvantagens dos arranjos ressonantes série-série, série-paralelo, paralelo-série e paralelo-paralelo. Após as devidas análises, optou-se por uma topologia híbrida que agregasse as principais vantagens das topologias básicas, tais como, bom rendimento, simetria entre primário e secundário e estabilidade frente às variações de frequência. A topologia escolhida, denominada na literatura como ***Double LCC*** [2], conta com dois conjuntos ressonantes tanto no primário quanto no secundário, sendo que cada conjunto é composto por uma indutância de filtro e duas capacitâncias. O sistema foi projetado considerando a possibilidade de fluxo bidirecional de energia, transmitindo potência de até 5000 W para carregamento de bancos de baterias com tensões de 36 V a 60 V e com corrente de carregamento de 83 A. Para o fluxo da energia, desde a fonte primária até a carga, além do circuito ressonante, foram necessários estágios de conversão CC-CC, através de um conversor elevador e outro abaixador, CC-CA, através de um inversor ponte-H monofásico de alta frequência e CA-CC, por meio de um retificador não controlado convencional. As simulações foram realizadas para uma frequência de ressonância de 31,5 kHz e o rendimento esteve superior a 80%. Os resultados confirmaram a operação do sistema completo e validaram o dimensionamento tanto do circuito ressonante quanto dos conversores e demais elementos do circuito. Para um próximo passo, os resultados serão validados através de uma planta experimental.

Palavras-chave: Carregador de baterias; Ressonância; Transferência ***wireless*** de potência; Veículo elétrico.

1 Bolsista PET (FNDE): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, rafael.souza.silva@ufms.br. 2 Bolsista PET (FNDE): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, b_sergio@ufms.br.
3 Bolsista PET (FNDE): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, fernanda.balta@ufms.br. 4 Bolsista PET (FNDE): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, nicholas.delben@ufms.br. 5 Bolsista PET (FNDE): Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, lailson.moura@ufms.br.
6 Orientador, FAENG.

Apoio: Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE).

Referências

Chwei-Sen Wang, G. A. Covic and O. H. Stielau, "Power transfer capability and bifurcation phenomena of loosely coupled inductive power transfer systems," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 51, no. 1, pp. 148-157, Feb. 2004, doi: 10.1109/TIE.2003.822038.

S. Li, W. Li, J. Deng, T. D. Nguyen and C. C. Mi, "A Double-Sided LCC Compensation Network and Its Tuning Method for Wireless Power Transfer," in ***IEEE Transactions on Vehicular Technology***, vol. 64, no. 6, pp. 2261-2273, June 2015, doi: 10.1109/TVT.2014.2347006.

Site Grupos PET

Kaio Mitsuharu Lino Aida[1];Vinicius Espindola Ferreira[2];Lucas Silva de Souza Sandim[3];Diego Bulhões Moraes[4] ;Fernando Kendy Yahiro[5];Mateus Balbino Ragazzi[6] ,Renato Porfírio Ishii[7]

PET - 89086

RESUMO - Cada um dos 842 grupos PET do Brasil são responsáveis pelas divulgações de suas atividades. Alguns conseguem maior alcance em suas publicações e outros ao menos chegam a divulgá-las. Essa problemática tem sido recorrente nas reuniões anuais do Encontro Nacional dos Grupos PET (ENAPET). Por intermédio do Professor Mário, presidente da Comissão Executiva Nacional do PET (CENAPET) e do tutor do PET Sistemas de Campo Grande, Professor Renato Ishi, criou-se a demanda deste projeto. A solução encontrada foi possibilitar que cada grupo PET do Brasil tenha uma plataforma apropriada para divulgar suas atividades, na qual poderá criar, editar e excluir suas publicações. Alguns processos serão automatizados, para organizar o conteúdo e usuários, relacionando cada usuário do sistema a um determinado PET, cada postagem a um determinado PET, listar postagens de um determinado PET e listar PETs de um determinado estado do Brasil. Existem outras funções que podem ser inseridas individualmente em cada site estadual de acordo com a vontade dos petianos, usando os plugins do Wordpress que podem ser instalados a qualquer momento, mas antes, deve-se verificar se é seguro, por exemplo, a criação de um calendário para anotar seus eventos e até mesmo informações bem simples como o aniversariante da semana. O site nacional será único, e para cada estado haverá um respectivo site. Uma das vantagens secundárias é que todos os PETs serão cadastrados no site nacional, existindo um local público contendo os dados básicos destes PETs, como tutor, data de criação, quantidade de membros, instituição que pertence, link do site, se houver, estado, cidade, câmpus, e-mail e outros dados que ainda podem ser adicionados. E por consequência, os próprios PETs poderão conhecer projetos de outros, fomentando a integração entre os grupos até mesmo aos que estão fisicamente distante.

Palavras-chave: Evento; Midiático; Divulgação; Programa de Educação Tutorial.

1 Não Bolsista PET, Graduando em Sistemas de Informação, FACOM,kaiomudkt@gmail.com.
2 Não Bolsista PET, Graduando em Sistemas de Informação, FACOM.
3 Não Bolsista PET, Graduando em Téc. Análise e Dev. de Sistemas, FACOM.
4 Bolsista PET, Graduando em Sistemas de Informação, FACOM.
5 Egresso PET, Graduando em Sistemas de Informação, FACOM.
6 Egresso PET, Graduando em Sistemas de Informação, FACOM.
7 Orientador, FACOM.

Apoio: CENAPET, CTEI.

Agradecimentos: A Deus e a comunidade petiana.

Referências

https://www.famethemes.com/themes/onepress/

https://wordpress.org/support/

https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/carousel/

http://portal.mec.gov.br/pet

A POTENCIALIDADE DAS FERRAMENTAS EDUCACIONAIS EM DIFERENTES CENÁRIOS

Lucas F. Rodrigues[1]; Maria M. D.da Silva[1]; Yasmin Marques Espindola[1]; Ricardo C. Brumatti[2]; Viviane M. O. S. Nieto[3]

PET - 89112

RESUMO - A atividade PET Nivelamento, tem como objetivo estimular os recém ingressantes, apresentando a profissão com o uso de ferramentas educacionais (PBL/TBL), de forma a promover a aprendizagem ativa através da resolução de problemas, aumentando o interesse pela carreira e dessa forma, contribuindo com a qualidade da formação acadêmica do aluno de graduação reduzindo os índices de evasão do curso. Para atividade foram apresentados temas das grandes áreas de atuação do Zootecnista. A atividade que ocorreu no primeiro semestre (2020/1), passou por dois cenários: presencial e EAD, devido ao advento da pandemia. No modo presencial, foram abordados os temas: Bovinocultura de corte, Bovinocultura de Leite e Equideocultura, neste quadro, foram feitas palestras estimulando o raciocínio lógico de todos, e ao final a realização de questionários, respondidas em grupo conforme o método PBL (Märtenson et al. 1993) e TBL (Michaelsen, 2004). No modo EAD, foram abordados os temas: Avicultura, Suinocultura e Piscicultura, neste foram feitas palestras pela plataforma Cisco Webex e ao final das apresentações os acadêmicos tiveram acesso a um formulário na plataforma Google Forms contendo perguntas objetivas a respeito das apresentações, que posteriormente foram corrigidas e debatidas com os demais alunos seguindo os métodos de ensino. O formulário avaliativo contou com 43 respostas dos respectivos alunos, obtendo resultado satisfatório, pois a maioria desenvolveu suas respostas com discernimento, lógica e senso crítico. A atividade está consolidada dentro do grupo, ao decorrer das edições visou-se melhorias adequando-a juntamente com o feedback dos discentes e com o novo cenário EAD foi demonstrado a potencialidade do uso das ferramentas educacionais.

Palavras-chave: Metodologias ativas, Qualidade de ensino; Técnicas de ensino

1 Bolsista (PET), Graduação em Zootecnia, FAMEZ, lucasfrs.rodrigues@gmail.com
2 Colaborador, Docente Zootecnia, FAMEZ.
3 Tutor FAMEZ.

Apoio: CNPq CAPES e MEC.

Agradecimentos: Ao FUNDECT/MS e UFMS pelo auxílio financeiro e pelas bolsas concedidas, ao Grupo PET-Zootecnia (UFMS) pelo auxílio na execução deste trabalho, juntamente a Professora Dra. Marina de Nadai Bonin por ceder parte das aulas para realização da atividade.

Referências

Märtenson, D. (1993). Is problem-based learning beneficial? A research overview. Educ Med. 4, 169-173.

Michaelsen, L. K.; Knight, A. B.; Fink, L. D. Team-Based Learning: A transformative use of small groups in college teaching. Sterling, VA: Stylus Publishing, LLC, 2004.

GRUPO PET ZOOTECNIA FAMEZ/UFMS - FUNDECT/MS: INTERAÇÃO COM A ESCOLA MUNICIPAL AGRÍCOLA GOVERNADOR ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO

Rayssa P. R. Costa[1]; Lariza G. P. Silva1; João P. S. Carlos[1]; Leandro N. Bomfim[2]; Lucas F. Rodrigues[1]; Maria M. D.da Silva[1]; Maryana M. Ribeiro[1]; Yasmin Marques Espindola[1]; Alejandro S. Montaño[1]; Lucas G. Moraes[1]; Emily C. P. Cristo[1]; Melissa S. Sousa[2]; Viviane M. O. S. Nieto[3]; Ricardo C. Brumatti[4]

PET - 89137

RESUMO - O PET Zootecnia FAMEZ/UFMS - FUNDECT/MS é uma atividade de ensino, pesquisa e extensão desenvolvida pelo grupo PET Zootecnia aos alunos da Escola Municipal Agrícola Governador Arnaldo Estevão de Figueiredo. Esta atividade se iniciou no ano de 2019, e com apoio financeiro da FUNDECT, teve o objetivo de auxiliar os alunos da Escola Agrícola na elaboração de suas pesquisas, redações científicas e nas apresentações finais dos respectivos projetos de cada aluno. As atividades foram realizadas com a ida dos petianos ao colégio, e com visitas destes alunos a Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Os petianos prestaram monitorias semanalmente aos alunos, e nestas, eles os auxiliavam corrigindo seus projetos, dando dicas importantes de como escrever e apresentar melhor um trabalho de cunho científico. Das visitas dos alunos a instituição, eles puderam dar andamento à suas pesquisas, vivenciando práticas e metodologias laboratoriais, que foram necessárias para complementar seus conhecimentos e concluir seus projetos. Ao final do bimestre escolar, os alunos da Escola Agrícola apresentaram seus projetos com apoio dos petianos que ajudaram na elaboração dos vídeos. As gravações foram feitas com o auxílio de uma câmera digital da marca Canon, e posteriormente, estas foram editadas pelo aplicativo convencional de edições Filmora-9. Dos resultados encontrados, obtivemos um total de 11 vídeos, e os mesmos, serão publicados em plataformas digitais, como o YouTube, Facebook e Instagram, com o intuito de divulgar os trabalhos realizados pelos alunos do ensino médio da Escola Agrícola. É notável que, através destas monitorias prestadas, houve melhor integração e aprendizado destes alunos com a escrita científica, práticas laboratoriais e vivência com a instituição acadêmica, garantindo também melhor atuação do Grupo PET Zootecnia nos três princípios essenciais do programa, Ensino, Pesquisa e Extensão.

Palavras-chave: Ensino; Extensão; Monitoria; Pesquisa.

1 Bolsista (PET), Graduação em Zootecnia, FAMEZ. rayssaprcosta@gmail.com
2 Não Bolsista (PET), Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
3 Tutor, FAMEZ.
4 Colaborador, Professor na UFMS/FAMEZ.

Apoio: FUNDECT/MS, CNPq, MEC.

Agradecimentos: Ao CNPq, CAPES, MEC, FUNDECT/MS e UFMS pelo auxílio financeiro e pelas bolsas concedidas, ao Grupo PET- Zootecnia (UFMS) pelo auxílio na execução deste trabalho, e Escola Municipal Agrícola Governador Arnaldo Estevão Figueiredo.

RACISMO ESTRUTURAL

Géssica Prates de Souza[1]; Maria das Graças Fernandes de Amorim dos Reis[2]

PET - 89154

RESUMO - O trabalho sobre a temática racismo estrutural originou-se de estudos para a apresentação e discussão realizada no Grupo de Estudos e Pesquisa em Estado, Sociedade e Políticas (GEPESP), em encontro promovido quinzenalmente pelo Grupo PET Pedagogia e Ciências Sociais da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campus de Naviraí (CPNV). Na discussão abordou-se sobre a naturalização de ações, hábitos, situações, falas e pensamentos discriminatórios que já fazem parte do cotidiano do povo brasileiro e que promovem, direta ou indiretamente, a segregação ou o preconceito racial. Para embasar o tratamento da problemática, foi realizado um breve levantamento bibliográfico selecionando textos, estatísticas que relacionam a discriminação e a desigualdade entre brancos, negros e privilégios. A partir de Almeida (2019) foram selecionados conceitos que trouxeram para a apresentação informações sobre o contexto histórico dos tempos de escravidão no Brasil, assim como sobre os casos de racismo em crescimento na atualidade. O racismo é um problema evidenciado por números, visto que no Brasil, pessoas negras são mortas com mais frequência que pessoas não negras; os negros representam 75% das vítimas de homicídio, segundo o Atlas da Violência de 2019. São maioria, também, em meio à camada mais pobre da população: dos 10% de brasileiros mais pobres, 75% são negros, segundo o IBGE. Com base nesses apontamentos, buscou-se levar os participantes a refletirem acerca dos problemas referentes as desigualdades e ameaças as integridade física e moral ocasionadas pelo racismo, bem como apontar medidas que limitem esses comportamentos, visto que muitas vezes causam danos irreversíveis, sendo necessário ampliar as politicas públicas capazes de combater esses atos que acabam sendo normalizados na sociedade em geral.

Palavras-chave: Discriminação; Sociedade; Racismo.

1 Bolsista PET: Graduação em Ciências Sociais - Licenciatura, CPNV; gessica.pratessouza@gmail.com.
2 Orientadora, Tutora Grupo PET Pedagogia e Ciências Sociais, Professora Associada da UFMS, CPNV. gmgrg46@gmail.com

Apoio: FNDE.

Referências

ALMEIDA, Silvio. **RACISMO ESTRUTURAL.** 2019. São Paulo. Disponível em: <https://youtu.be/PD4Ew5DlGrU>. Acesso em: 10 maio 2020.

ATLAS da Violência 2019. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br/atlasviolencia/download/19/atlas-da-violencia-2019>. Acesso em: 10 maio 2020.

PROJETO E SIMULAÇÃO DE CONVERSOR PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO APLICADO EM VEÍCULOS ELÉTRICOS

Filipe Monteiro dos Santos[1]; Flávio Yugo Kanno de Assunção[2]; Laís Beatriz Gôngora Darzi[3]; Michele Dilma de Aquino da Silva[4]; Ruben Barros Godoy[5]

PET - 89156

RESUMO - Esta pesquisa propõe um sistema de acionamento para uma máquina indução com a função adicional de regeneração de energia. O conjunto é composto por um banco de baterias de 72 V, um conversor CC-CC bidirecional, um conversor CC-CA trifásico e um motor de indução com potência de eixo de 1 CV. Quando operando no modo motor, o conversor CC-CC funciona como elevador de tensão, gerando um barramento de tensão controlada de 400 VCC. Quando operando em modo de regeneração de energia, o conversor CC-CC funciona como abaixador de tensão, permitindo o carregamento do banco de baterias primário a partir de uma malha de controle de corrente que compensa o excedente de energia armazenado no barramento CC. O conversor CC-CA trifásico é responsável pelo acionamento do motor, sendo alimentado a partir do barramento de 400 V e chaveado através da técnica de modulação por largura de pulso senoidal. O controle de velocidade V/f garante fluxo constante no ferro da máquina o que resulta em torque suficiente mesmo em baixas velocidades [1]. O sistema completo foi avaliado através de simulações seguindo um perfil de velocidade que considera instantes de aceleração e desaceleração. Um dos pontos críticos da pesquisa consistiu no projeto dos controladores do conversor CC-CC bidirecional [2], uma vez que o sistema impõe a necessidade de um barramento CC com tensão estritamente controlada tanto em situações a vazio quanto em velocidade e torque nominais. A validação preliminar dos circuitos garantiu a segurança necessária para o próximo estágio do trabalho que consiste na implementação dos conversores e a futura integração do sistema num veículo elétrico experimental para transporte de um passageiro.

Palavras-chave: Acionamento; Conversor CC-CC; Fluxo constante; Torque; Veículo elétrico.

1 Bolsista PET: Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG, filipemonteiro512@gmail.com.
2 Bolsista PET: Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG.
3 Bolsista PET: Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG.
4 Bolsista PET: Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG.
5 Orientador, FAENG.

Referências

[1] RASHID, M. H.; FAVATO, C. A. Power Electronics: Circuits, Devices and Applications. Prentice Hall.

[2] ERICKSON, Robert W.; MAKSIMOVIC, Dragan. Fundamentals of power electronics. New York: Kluwer Academic.

PETCAST CONEXÕES DO CPAN: EDUCAÇÃO, PSICOLOGIA E TEMAS ATUAIS

Flávia Assad Moreno[1]; Rebeca Faro de Cardoso[2]; Victória Beattriz da Silva Pacheco Moreira[3]; Luís Fernando Galvão[4].

PET - 89174

RESUMO - O PETcast Conexões é um projeto em andamento, idealizado nas reuniões semanais do grupo PET Interdisciplinar Pedagogia e Psicologia - Conexões, CPAN, nas quais discutiu-se sobre a necessidade de se eleger uma ferramenta que ampliasse o conhecimento dos projetos e eventos realizados pelo grupo. O projeto tem por objetivo divulgar, através de podcasts, entrevistas e discussões promovidas pelo Grupo PET Conexões do CPAN, a fim de facilitar o acesso da comunidade externa às informações e saberes produzidos pela Universidade, além de contribuir com a implementação de ações que atendam aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), preconizados pela ONU - nesse projeto, em específico, os itens "Educação de Qualidade" e "Redução das Desigualdades". Segundo Lopes (2015) o podcast é uma mídia digital semelhante ao rádio que pode ser utilizado para divulgação científica e/ou para conteúdos diversos. Inicialmente, foi realizado uma pesquisa de levantamento de referências que pudessem subsidiar a implementação do projeto do ponto de vista técnico e teórico, o que levou o grupo a escolher a plataforma Anchor para a divulgação dos conteúdos, que além de ser gratuita e de fácil acesso, disponibiliza os áudios em diferentes plataformas. O episódio-piloto "Quem somos?" foi lançado em agosto de 2020 e teve um número expressivo de acessos (129) - que é um dos parâmetros de avaliação do projeto em cada uma das plataformas, assim como a devolutiva do público postada nas redes sociais, compartilhamento e alcance de visualizações. Estima-se que a realização desse projeto possa expandir o conhecimento das ações desenvolvidas pelo grupo PET Conexões junto à comunidade acadêmica e externa, como uma nova alternativa de divulgação científica alinhada às demandas contemporâneas de comunicação e acesso à informação.

Palavras-chave: Podcast; Meios de Comunicação; PET.

1 Bolsista PET: Graduação em Pedagogia, UFMS/CPAN, petconexoes.cpan@ufms.br.
2 Bolsista PET: Graduação em Psicologia, UFMS/CPAN.
3 Bolsista PET: Graduação em Psicologia, UFMS/CPAN.
4 Orientador, Tutor do Grupo PET Interdisciplinar Pedagogia e Psicologia - Conexões, UFMS/CPAN.

Referências

LOPES, L. PODCAST: GUIA BÁSICO. Marsupial Editora Ltda. Nova Iguaçu - RJ. 2015.

IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE DEMONSTRATIVA DE PLANTAS FORRAGEIRAS: O CAMPO AGROSTOLÓGICO COMO SALA DE AULA

Leandro N. Bomfim[1]; Alejandro S. Montaño[2]; Emily C. P. Cristo[2]; João P. S. Carlos[2]; Lariza G. P. Silva[2]; Lucas F. Rodrigues[2]; Lucas G. Moraes[2]; Maria M. D.da Silva[2]; Maryana M. Ribeiro[2]; Melissa S. Sousa[3]; Rayssa P. R. Costa[2]; Yasmin Marques Espindola[2]; Viviave M. O. S. Nieto[4]

PET - 89244

RESUMO - A produtividade de uma cultura é um reflexo de sua nutrição, pois plantas bem nutridas suportam fatores externos indesejáveis, como o ataque de pragas e doenças. O despertar da atenção nos estudos das inter-relações entre solo e planta torna-se fundamental para reduzir o registro de baixos índices de produtividade nas propriedades rurais (Faria et al., 2015). O projeto de ensino do campo agrostológico, tem como objetivo apoiar ações práticas ligadas à aprendizagem sobre espécies forrageiras que possam ser utilizadas na alimentação de animais herbívoros, proporcionando aos alunos do curso de Medicina Veterinária e Zootecnia do campus da cidade universitária, em parceria com a Escola Municipal Agrícola Governador Arnaldo Estevão de Figueiredo, o acompanhamento do desenvolvimento das pastagens no contexto de campo. O campo agrostológico será implantado na área experimental da FAMEZ - Faculdade de Medicina veterinária e Zootecnia. Serão preparados canteiros de 6 m^2, com as principais gramíneas, leguminosas e cactáceas utilizadas na alimentação animal. Os alunos ingressos no Programa PET - Zootecnia (Programa de Educação Tutorial) ficarão responsáveis por realizar todos os tratos culturais necessários, incluindo adubação, irrigação e controle de plantas daninhas. Os alunos responsáveis tomarão os dados da pastagem para caracterizá-la e para traçarem um comparativo de acompanhamento no desenvolvimento das cultivares. A prática realizada no campo agrostológico proporciona uma aproximação da fundamentação teórica vista em sala de aula com as condições de manejo e adaptação dessas espécies forrageiras, contribuindo no desenvolvimento do aluno e promovendo o conhecimento de diferentes cultivares.

Palavras-chave: Desenvolvimento acadêmico; Forragicultura; Produção vegetal.

1 Não Bolsista (PET): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, nogueirabomfim.zoo@gmail.com
2 Bolsista (PET), Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
3 Não Bolsista (PET), Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
4 Tutor, FAMEZ.

Agradecimentos: Ao CNPq, CAPES, MEC, FUNDECT e UFMS pelo auxílio financeiro e pelas bolsas concedidas, ao Grupo PET- Zootecnia (UFMS) pelo auxílio na execução deste trabalho.

Referências

FARIA, A. J. G. Adubação nitrogenada e potássica na produtividade do capim Mombaça sobre adubação fosfatada. Journal of bioenergy and food science, v.02, n.3, p.98-106, 2015.

PET MAKER - CURSO DE ARDUINO

Cleriston Nantes Petrikic[1]; Eduardo Ferreira Petrikic[2]; Gabriel Rabelo de Melo[3]; Raphaela de Brites Cabrera[2]; Renato Porfirio Ishii[4]

PET - 89335

RESUMO - Com o advento das TICs (Tecnologias da Informação e Comunicação) e o processo de globalização da informação, os meios de intercâmbio de dados se tornaram cada vez mais acessíveis e portáteis. Consequentemente, o mercado de trabalho na presente área cresce cada vez mais e desperta interesse em diversos vestibulandos. A partir da premissa empírica de que há necessidade de se "alfabetizar computacionalmente" e de estimular a formação na área da computação, a Sociedade Brasileira de Computação (SBC) em consonância com as normativas do Ministério da Educação (MEC) sobre a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), elaborou as Diretrizes para ensino de Computação na Educação Básica (SBC, 2019). Este documento consolida um modelo curricular voltado ao ensino de computação no Ensino Fundamental e Médio, com o intuito de difundir a chamada "alfabetização computacional", preparando jovens para ingressarem na graduação e no mercado de trabalho da área de computação e TI (Tecnologia da Informação), além de aprimorarem suas habilidades para aplicar conceitos da computação em demais áreas. Desta forma, o Grupo do Programa de Educação Tutorial PET Sistemas, em consideração aos seus objetivos de contribuir para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem da sua instituição e dos seus cursos abrangentes (BRASIL, 2006), busca contribuir com a difusão da informação sobre a computação de modo contíguo às necessidades vislumbradas pela SBC, corroborando para o estímulo de novos ingressantes nos cursos da FACOM/UFMS e redução de possíveis dúvidas através da desmistificação de alguns conceitos computacionais. Para tanto, elaborou-se uma metodologia voltada ao desenvolvimento de roteiros de videoaulas utilizando a robótica educacional como meio principal de ensino sobre lógica de programação e eletrônica básica, com a plataforma de prototipagem eletrônica de hardware livre Arduino. O presente projeto encontra-se em fase de desenvolvimento e busca como resultado a divulgação científica acessível sobre a computação no cenário educacional.

Palavras-chave: Computação; BNCC; Videoaulas; FACOM.

1 Bolsista (PET): Graduação em Tec. em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, FACOM, cleriston.nantes@ufms.br.
2 Bolsista (PET): Graduação em Engenharia da Computação, FACOM.
3 Bolsista (PET): Graduação em Sistemas de Informação, FACOM.
4 Tutor (PET), FACOM.

Referências

BRASIL. Ministério da Educação. **Manual de Orientações Básicas do Programa de Educação Tutorial (PET).** 2006. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/sesu/arquivos/pdf/PETmanual.pdf>. Acesso em: 09 ago. 2020.

SBC (Sociedade Brasileira de Computação). **Diretrizes para ensino de Computação na Educação Básica**. 2019. Disponível em: <https://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/send/203-educacao-basica/1220-bncc--em-itinerario-informativo-computacao-2>. Acesso em: 09 ago. 2020.

PET - Talk 2020

Guilherme Cioccia Neves[1]; Rodrigo de Carvalho[2]; Ivan de Oliveira Franco[2]; Giovana de Almeida Aquino[3]; Guilherme Souza Costa[3]; Diego Carvalho Barbosa Alves[4]

PET - 89438

RESUMO - O PET - Talk 2020 é um projeto de ensino e extensão, onde foi realizado um circuito de palestras virtualmente, que visa introduzir outros assuntos não abordados normalmente nos cursos de graduação ofertados pelo Instituto de Física da UFMS, buscando ampliar o currículo e enriquecer o perfil do formando, propiciando interdisciplinaridade e o contato com a futura inserção no mercado de trabalho. Inicialmente, foi formada uma comissão de acadêmicos integrantes do grupo para realizar a organização do evento. A comissão foi responsável pela organização do calendário de palestras, seleção de temas e convites de palestrantes, pesquisa sobre plataformas para videoconferências e a realização das mesmas. Devido à pandemia de COVID-19, o PET - Talk 2020 foi realizado totalmente de forma online, contando com videoconferências pela plataforma Meet da empresa Google. A comissão também foi responsável pela pesquisa de satisfação, coleta, tratamento e análise dos dados e da confecção e envio de certificados. No total, quatro palestras foram realizadas, com público total atingido de 244 pessoas, sendo uma média de 45 pessoas inscritas por palestra. Os resultados obtidos nas pesquisas de satisfação também demonstram o contentamento do público com o evento, com média geral acima de 90% para a aprovação do evento. Também foram obtidos resultados sobre o fato do evento ter sido realizado de forma virtual, mostrando que essa modalidade é extremamente viável em 2020.

Palavras-chave: Palestra; Extensão; Ensino; Videoconferências.

1 Bolsista PET, Graduação em Física - Bacharelado, INFI. (email: guilherme.cioccia@gmail.com)
2 Bolsista PET, Graduação em Física - Bacharelado, INFI.
3 Bolsista PET, Graduação em Engenharia Física, INFI.
4 Tutor, PET-Física, INFI. (email: diego.alves@ufms.br)

RESSIGNIFICANDO O GARENA FREE FIRE PARA E PELO LAZER: CRIANÇAS ENTRE 6 - 12 ANOS NA Vª COLÔNIA DE FÉRIAS DA UFMS

Lucas Barbosa Silva[1]; Otavio Bonjiovanne Lourenço[1]; Luis Henrique Domingues Verão das Neves[2], Breno Brey D'auria[2], Manuela Salustiano Haick Mallard[2]; Alini Silva Peixoto[3]; Camila Miranda Lira[3]; Matheus Bezerra de Souza[3]; Silvan Menezes dos Santos[4]; Junior Vagner Pereira da Silva[5]

PET - 89446

RESUMO - O presente estudo objetivou relatar um recorte da Vª Colônia de Férias organizada pelo PET - Educação Física que ocorreu entre os dias 27 e 31 de Janeiro das 13h até 17h no ano de 2020 em espaços da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. A proposta realizada no dia 28 teve como objetivo experimentar o Garena Free Fire ressignificado como experiência corporal (COSTA; BETTI, 2006) no lazer de crianças da faixa etária de 6 a 12 anos, público da ação. Para tanto, utilizamos espaços arredores do Teatro Glauce Rocha. Participaram 61 crianças, 35 na faixa etária de 6 a 9 anos e 26 de 10 a 12 anos. Após a experiência, obtivemos a avaliação das crianças por meio de um questionário, contendo quatro questões fechadas, a qual foi disponibilizada ao final da atividade. Assim, encontramos a predominância do "muito bom" para os seguintes indicadores: aula - 85,24%; metodologia utilizada - 78,68%; proposta - 83,60%; e local utilizado - 70,49%. Nesse contexto, também percebeu-se que as crianças estavam envolvidas com a proposta, com falas permeadas pelas linguagem dos games, em sua maioria, fato que ocorre por tratar-se de uma vivência que as crianças possuem na sociedade Onlife. Com isso, pode-se inferir que experimentar e fruir jogos digitais, no tempo de lazer das crianças de 6 a 12 anos, contempla a corporeidade e contribui para a ideia de que é possível aprender pelo e para o lazer (MARCELLINO, 1987), visto que a proposta traz elementos como ocupação de espaços públicos e apresenta uma alternativa de lazer para esse público-alvo. Além disso, a experiência corporal justifica e aponta para a necessidade da visão ampliada desse objeto de conhecimento, indo de sua constituição como possibilidade virtualizada do lazer passivo para um ativo, apresentando potenciais educativos através da ressignificação.

Palavras-chave: Mídia-educação; Extensão; Corpo.

1 Egresso (PET): Graduando em Educação Física, FAED, lbsilva281@gmail.com/otaviobonjiovanne@gmail.com
2 Colaborador Egresso (PET). Graduando em Educação Física, FAED.
3 Colaborador Bolsista (PET). Graduando em Educação Física, FAED.
4 Colaborador Docente. Doutor em Educação Física, FAED.
5 Tutor (PET). Doutor em Educação Física, FAED.

Apoio: Fundo Nacional de Educação (FNDE)

Referências:

COSTA, A. Q. da; BETTI, M. Mídias e jogos: do virtual para uma experiência corporal educativa. **Revista Brasileira de Ciências do Esporte**, v. 27, n. 2, p. 165-178, 2006.

MARCELLINO, N.C. **Lazer e educação**. Campinas: Papirus, 1987.

SEMANA DA COMPUTAÇÃO 2019

Gabriel Carvalho Sanches Rocha[1];Mauro Bambil de Paula[2];Pedro Lopez Novais[2];Lucas Pansani Ramos[3];Bianca Namie Sakiyama[3];Cássio Bertasi Nascimento[3];Carlos Henrique Aguena Higa[4]

PET - 89451

RESUMO - A Semana da Computação visa propiciar aos acadêmicos da área de Computação da UFMS e de outras IES um espaço para discussão de temas importantes da área, palestras, apresentação de trabalhos, além de oficinas e minicursos. O evento tem como objetivos gerais possibilitar aos participantes um contato com tópicos que estão na vanguarda da pesquisa na área de Computação, que estejam em evidência no país e exterior. Em 2019, o evento foi realizado durante o mês de maio, e em 2020 o evento está planejado para ocorrer no mês de setembro, de forma online devido à pandemia do COVID-19. O evento apoia-se na indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão, que é a filosofia do Programa de Educação Tutorial. Os participantes tiveram a oportunidade de escolher entre 6 minicursos e prestigiar 10 palestras sobre diversos temas da área, desde temas acadêmicos/científicos até temas voltados para o mercado de trabalho. Além disso, outras atividades foram realizadas durante o evento: roda de conversa sobre desenvolvimento de jogos; visitas aos diversos laboratórios de pesquisa da Faculdade de Computação; campanha de arrecadação de lixo eletrônico e de alimentos; e a seletiva local da Maratona de Programação, em que equipes de três estudantes devem resolver o maior número de problemas computacionais no menor intervalo de tempo possível. As equipes melhores classificadas participam da seletiva regional da Maratona. No total, 623 pessoas prestigiaram o evento.

Palavras-chave: Computação; Semana da Computação.

1 Bolsista PET: Graduação em Ciência da Computação, FACOM, gabriel.c.rocha@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Ciência da Computação, FACOM.
3 Colaborador, Egresso PET Ciência da Computação, FACOM.
4 Orientador, FACOM.

Agradecimentos: FACOM, pelo auxílio e suporte na realização do evento.

PET QUE FIM LEVOU 2020

Lucas Barbosa Silva[1]; Luis Henrique Domingues Verão das Neves[1], Breno Brey D'auria[2], Manuela Salustiano Haick Mallard[2]; Alini Silva Peixoto[3]; Camila Miranda Lira[3]; Isabela Machado de Goes Martineli[3]; Kézia Vitória Rabelo de Albuquerque[3]; Leonardo Silva Ribeiro[3]; Natália Ogeda Portilho[3]; Lukas Ramires de Azevedo[3] e Matheus Bezerra de Souza[3]; Junior Vagner Pereira da Silva[4]

PET - 89453

RESUMO - O Programa de Educação tutorial (PET), como política educacional, visa a partir de sua filosofia, integralizar saberes de um grupo vinculado a indissociabilidade ensino, pesquisa e extensão (BRASIL, 2006). No intuito de ampliar tais saberes, em uma dimensão processual, o PET Educação Física da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, desenvolve a ação PET Que Fim levou, configurada como ação de ensino, que conta com a participação dos integrantes do programa e um petiano egresso convidado. A atividade objetiva socializar saberes e experiências do PET Educação Física em diferentes momentos e perspectivas. Por intermédio de roda de conversa, a ação ocorreu no primeiro semestre de 2020, das 15h às 17h, nos dias 22 de maio e 19 de junho, via plataforma ***Google Meets***. Ambos encontros, se fundamentaram na trajetória acadêmica-profissional, com contribuições do PET, experiências marcantes durante a passagem desses no programa. A conversa contribuiu para reflexões e diálogos, possibilitando a identificação de pontos a serem melhorados, soluções e avanços para o PET como programa. Com isso, a discussão consolidou que, por ser um programa que se pauta na indissociabilidade da tríade acadêmica (ensino, pesquisa e a extensão), o mesmo promove impactos positivos na formação dos petianos como professores. Ademais, ações como esta se configuram como instrumento importante no processo de ensino-aprendizagem, pois, remonta a anos anteriores e possibilita ao petiano (re)descobrir a filosofia petiana, bem como, auxilia nos processos educativos que permeiam a área da Educação Física.

Palavras-chave: Socialização; Saberes; Universidade; Formação.

1 Egresso (PET): Graduando em Educação Física, FAED, lbsilva281@gmail.com/lhluishd@gmail.com
2 Colaborador Egresso (PET). Graduando em Educação Física, FAED.
3 Colaborador-Bolsista (PET). Graduando em Educação Física, FAED.
4 Tutor (PET). Doutor em Educação Física, FAED.

Apoio: Fundo Nacional de Educação (FNDE)

Referências

BRASIL. **Manual de orientações básicas**. Secretaria de Educação Superior. SESU/MEC. Brasília, DF: MEC, 2006.

OFICINAS PEDAGÓGICAS COM ALUNOS DE EDUCAÇÃO BÁSICA: CONTRIBUIÇÕES PARA ENFRENTAR OS DESAFIOS DO ENSINO DE MATEMÁTICA

Ederson Luz **Macedo**[1]; Letícia Lima **Alves**[2]; Fernanda Loureiro **Honório**[2]; Ludmila Marques **Menezes**[2]; Vinícius José Joaquim **Ferreira**[2]; Mariana Laura da Cruz da **Costa**[2]; Maria Eduarda da Silva **Pedrosa**[2]; Gerson dos Santos **Farias**[3]; Eugenia Brunilda Opazo **Uribe**[4]

PET - 89467

RESUMO - O trabalho tem por objetivo apresentar uma atividade de intervenção em aulas de Matemática de sexto e sétimo ano numa escola estadual da cidade de Três Lagoas/MS. A atividade foi realizada em três módulos como parte de um projeto de pesquisa coletivo que integra também o ensino e a extensão de maneira indissociável, visando articular estratégias para contribuir com a melhoria do ensino de Matemática. O projeto está em desenvolvimento no âmbito do Programa de Educação Tutorial e conta com a atuação do Grupo PET Conexões de Saberes Matemática e o Grupo PET Matemática, ambos do Campus de Três Lagoas. Para o desenvolvimento da atividade foi escolhido o trabalho com oficinas pedagógicas de forma a utilizar atividades lúdicas que envolvam as crianças com conteúdos matemáticos nos quais eles apresentam dificuldades, aplicando duas avaliações individuais que foram apresentadas também com atividades diferenciadas. Os petianos participantes do projeto trabalharam como monitores da atividade. Através da atividade desenvolvida foram atendidas 88 crianças entre onze e treze anos. Foram realizadas três oficinas nas quais foi abordado o tema números e operações, na primeira delas as crianças foram divididas em grupos e foram utilizados os jogos Batalha Naval, Twister e Caça à Resposta Certa; na segunda oficina foi realizado um trabalho coletivo com a utilização do Bingo da Multiplicação e a aplicação de uma avaliação; na terceira oficina novamente foi realizado um trabalho coletivo com a aplicação da atividade de Mensagens Codificadas e aplicação de uma avaliação. As crianças participaram ativamente de todas as atividades realizadas e responderam satisfatoriamente a avaliação. O trabalho realizado teve impacto também na formação dos petianos participantes contribuindo para a valorização da articulação entre atividades de ensino, pesquisa e extensão, estimulando o trabalho em equipe e vinculando teoria à prática.

Palavras-chave: Programa de Educação Tutorial; Atividades Lúdicas; Ensino de Matemática; Oficinas Pedagógicas.

1 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS - CPTL, edersonluzmacedo@hotmail.com. 2 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS - CPTL.
3 Colaborador, Mestrando PPGEDUMAT, UFMS 4 Orientadora, UFMS - CPTL.

Apoio: Programa de Educação Tutorial, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, FUNDECT.

Referências

GRANDO, R.C. O conhecimento Matemático e o Uso de Jogos na Sala de Aula. Tese de Doutorado. Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Educação. 2000.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA. Ensino de Ciências e Matemática no Brasil - Desafios para o século XXI. In IV Conferência Nacional de Ciência Tecnologia e Inovação. Brasília, 27 e 28 de maio de 2010.

SOLUCIONÁRIOS E RESUMOS

Sabrina Vitória de S N da Silva[1]; Fabiana R Diniz[2]; Gabriel C Aita[2]; Giovanna de A Aquino[3]; Glinka L D Estadulho[2]; Guilherme S Costa[3]; Ivan de O Franco[2]; Sophia A Candado[2]; Diego C B Alves[4]

PET - 89556

RESUMO - Ao ingressar na faculdade, alunos encontram problemas em encontrar materiais de apoio para estudos de novas disciplinas. Diversas matérias não possuem resoluções de exercícios dados pelos professores ou resumos que facilitam a vida do ingressante. Por isso, os integrantes do grupo PET-Física criaram o projeto "Solucionários e Resumos". O projeto foi desenvolvido visando a disponibilização de resoluções de exercícios e resumos das matérias exigidas pela grade curricular para facilitar e auxiliar o estudo dos alunos que irão fazer a disciplina posteriormente. Para fácil visualização e comodidade, o banco de dados seria colocado à disposição em um site criado pelos integrantes do projeto. Para abastecer o banco de dados do site, seriam utilizados materiais produzidos semestralmente pelos próprios alunos do curso já que, ao longo do semestre, os alunos contribuintes desenvolvem seus materiais de estudo como listas de exercícios e resumos para o seu próprio uso. Por fim, no final do período, os graduandos podem entregar seus materiais feitos para serem digitalizados e utilizados pelos próximos alunos que irão cursar a disciplina. O projeto tem como público alvo estudantes que estão com dificuldades em suas matérias curriculares e que estejam buscando a solução de exercícios que não conseguiram resolver. Ao analisar e comparar os dados obtidos no ano 2019 e no primeiro semestre de 2020, foi observado o crescimento no número de materiais adquiridos pelos alunos, chegando a triplicar o valor inicial. Também, ao investir na divulgação do site e do projeto no Instituto, foi observado uma maior participação da comunidade acadêmica e um maior alcance de pessoas no site. Atualmente, o site conta com mais de 100 materiais digitalizados que englobam matérias da matemática, física e da licenciatura.

Palavras-chave: Solucionários; Listas de exercícios; Resumos.

1. Bolsista PET: Graduação em Física Bacharelado. INFI. E-mail: sabrinavitoria53@gmail.com
2. Bolsista PET: Graduação em Física Bacharelado.
3. Bolsista PET: Graduação em Engenharia Física.
4. Orientador, UFMS.

Apoio: PET-Física, UFMS e FNDE

Agradecimentos: Ao tutor, alunos do PET-Física e colaboradores que doaram seus materiais para o crescimento do site.

TRUQUES PARA O ENSINO DE ARITMÉTICA

Maria Eduarda Ribeiro Martins[1]; Camila Peres de Souza[2]; Gerson Bruno de Jesus Florencio[3]; Antonio Carlos Tamarozzi[4].

PET - 89576

RESUMO - Este trabalho consiste em apresentar algumas ações que o grupo PET Matemática tem utilizado em suas atividades educativas de Matemática para as escolas. Como complemento às aulas e com o objetivo de favorecer a interação com os alunos, são propostos métodos práticos para cálculos da aritmética básica. Os chamados truques ou macetes podem ser um bom recurso didático para o estimulo do raciocínio lógico e instigar a curiosidade dos alunos no ensino fundamental. Com efeito, a inserção de recursos lúdicos no ensino de matemática, além de enriquecer a prática pedagógica do professor, também auxilia na fixação do conteúdo pelo aluno, contribuindo, ainda, no processo de desmitificação de que a matemática é difícil de aprender. Entre as atividades desenvolvidas estão trabalhos com macetes que facilitam as multiplicações por 9 e por 11 e a divisão por 5. Embora o interesse despertado pelos alunos seja um recurso importante, deve ser enfatizado que o interesse educativo reside no fato dos mesmos entenderem o porquê do funcionamento do método aritmético, ou seja, a verificação da propriedade em pauta. Destacamos que esta atividade encontra uma boa articulação com a ação denominada "Ensinando e aprendendo Matemática" presente no planejamento anual de ações do grupo PETMAT que investiga métodos alternativos de aprendizagem para a prática docente.

Palavras-chave: Ensino; Macetes; Matemática.

1 Bolsista PROGRAD (PET): Graduação em Matemática, UFMS, m_eduarda@ufms.br.
2 Bolsista PROGRAD (PET), Graduação em Matemática, UFMS.
3 Bolsista PROGRAD (PET), Graduação em Matemática, UFMS.
4 Orientador, UFMS.

Referências

Furtado, Paula Cristina. Brincadeiras envolvendo jogos de mágica e a matemática. 2008. 53 f. Relatório de Pesquisa (Curso de Licenciatura em Matemática) - Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Chapecó, 2008.

Ramos, Fernando Carvalho. "Dicas, macetes e analogias: identifique-os e divulgue!". (2009).

O USO DAS REDES SOCIAIS NO COMBATE AO CORONAVÍRUS

Vitória Carolina Calister Bastos[1]; Anna Clara Freitas Maia[2]; Brenda Paula Salomão Lossávaro[3]; Daniel Borges Dutra[4]; Fernanda Barbara Valadão[5]; Luana Gasparelli Feitosa[6]; Maria Eduarda Pascoaloto da Silva[7]; Saulo Guilherme Silva Ribeiro[8]; Mara Ribeiro Furlan[9]

PET - 89590

RESUMO - Os tipos de coronavírus conhecidos até o momento são diversos, entre eles está o SARS-CoV-2, um novo coronavírus descrito no final de 2019, após casos registrados na China. Este, provoca a doença chamada de COVID-19. Atualmente não há vacina ou medicamento contra o SARS-CoV-2, tornando-se fundamento que a população adote medidas de prevenção contra a doença. Diante desse cenário, o PET-Enfermagem desenvolveu ações com a finalidade de informar a população sobre medidas de biossegurança contra a COVID-19. Objetivou-se relatar a experiência sobre o desenvolvimento de ações para a prevenção do coronavírus com uso de redes sociais. O projeto ocorreu no período de março a abril de 2020. De início foram selecionados temas pertinentes sobre medidas de biossegurança contra o coronavúrus. Posteriormente, um roteiro foi elaborado e vídeos informativos foram gravados e disponibilizados em grupos de WhatsApp e na plataforma virtual Instagram do PET Enfermagem, por meio da ferramenta IGTV. No total, seis vídeos foram confeccionados, com as seguintes ações preventivas: higienização correta das mãos, uso da máscara cirúrgica, medidas a serem tomadas ao chegar em casa, limpeza de superfícies e objetos pessoais, isolamento domiciliar para casos confirmados de COVID-19 e higienização dos alimentos. O projeto contou com seis participantes do PET Enfermagem. Os vídeos postados obtiveram, ao todo, mil e noventa e cinco visualizações e cento e setenta e nove curtidas. Por meio do projeto, os petianos obtiveram mais informações sobre medidas de biossegurança e levaram informações técnicas, científicas, com uma linguagem informal para a população, contribuindo para a consciência coletiva acerca da prevenção à COVID-19.

Palavras-chave: Infecções por coronavírus; Rede social; Enfermagem.

1 Voluntária do PET-Enfermagem: Graduação em Enfermagem, CPTL, calistervitoria@icloud.com.
2 Bolsista do PET-Enfermagem, Graduação em Enfermagem, CPTL.
3 Bolsista do PET-Enfermagem, Graduação em Enfermagem, CPTL.
4 Egresso do PET-Enfermagem, Graduação em Enfermagem, CPTL.
5 Bolsista do PET-Enfermagem, Graduação em Enfermagem, CPTL.
6 Bolsista do PET-Enfermagem, Graduação em Enfermagem, CPTL.
7 Bolsista do PET-Enfermagem, Graduação em Enfermagem, CPTL.
8 Bolsista do PET-Enfermagem, Graduação em Enfermagem, CPTL.
9 Orientadora, Tutora bolsista do PET-Enfermagem, CPTL.

Referências

LIMA, Claudio Márcio Amaral de Oliveira. Informações sobre o novo coronavírus (COVID-19). **Radiol Bras**, São Paulo , v. 53, n. 2, p. V-VI, Apr. 2020 . Available from <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-39842020000200001&lng=en&nrm=iso>. access on 13 Aug. 2020. Epub Apr 17, 2020. https://doi.org/10.1590/0100-3984.2020.53.2e1.

DOAÇÃO DE SANGUE - UM MEIO PARA SALVAR VIDAS, 7ª EDIÇÃO DA AÇÃO PET - SANGUE BOM

Natália Ogeda Portilho[1]; Kézia Vitória Rabelo de Albuquerque[2]; Junior Vagner Pereira da Silva[3]

PET - 89601

RESUMO - A doação de sangue é uma ação dotada de responsabilidade e altruísmo, além de um importante meio para salvar vidas. Em que pese sua importância, no Brasil, apenas 1,8% da população é doadora, sendo o índice ideal recomendado pela OMS de 3% a 5%, o que torna-se relevante ações de orientação sobre a doação, formação para ser doador e campanhas de doação em si. Com objetivo promover educação para doação de sangue e auxiliar na composição do banco de sangue do Hemosul, grupos do Programa de Educação Tutorial (PET) da Cidade Universitária organizarem a 7ª edição da ação "PET - Sangue Bom. Ação foi organizada pelo PET Educação Física, com a participação dos grupos Química, Engenharia Elétrica, Engenharia da Computação, Sistemas e Farmácia. Essa edição foi estruturada em 4 etapas: 1) Divulgação por mídias sociais dos grupos PET e Associações Atléticas da UFMS; 2) Palestras sobre critérios, cuidados e benefícios das doações nos dias 7 e 14 de agosto de 2019; 3) Doação de sangue, com deslocamento por meio de transporte saindo da UFMS até o Hemosul e, posteriormente retornando a UFMS nos dias 27, 28, 29 e 30 de agosto de 2019; 4) Avaliação. As duas palestras contaram com a participação de 10 discentes. A ação envolveu 25 doadores, sendo 20 (graduandos), 1 (mestrando), 1 (doutorando) e 3 (docentes). Ainda, 14 efetivaram o Registro Nacional de Doadores Voluntários de Medula Óssea. Após realização da ação, o grupo PET Educação Física a avaliou como bem sucedida, vez que por intermédio das palestram promoveram a formação e com doação ampliaram o banco de sangue do Hemosul. Contudo, ressalta-se a importância de buscar outros mecanismos de modo que um número maior de discentes participem do curso de formação e da doação.

Palavras-chave: Doação de sangue; PET Educação Física; Cidade Universitária; REDOME.

1 Bolsista PET Educação Física: Graduação em Educação Física Licenciatura, FAED, nataliaogeda08@gmail.com.
2 Bolsista PET Educação Física: Graduação em Educação Física Licenciatura, FAED.
3 Tutor PET Educação Física, FAED.

Apoio: SESU/MEC

Agradecimentos: PET, PROGRAD.

VALORIZANDO SABERES POPULARES POR MEIO DA RODA DE TERAPIA COMUNITÁRIA INTEGRATIVA

Luana Gasparelli Feitosa[1]; Vanessa Bernardo da Silva Souza[2]; Jomara Brandini Gomes[3]; Mara Cristina Ribeiro Furlan[4]

PET - 89609

RESUMO - A Terapia Comunitária Integrativa (TCI) consiste em um instrumento que nos permite construir redes sociais solidárias de promoção da vida e de saúde. Além de mobilizar os recursos e as competências dos indivíduos, procura suscitar a dimensão terapêutica do próprio grupo, valorizando a herança cultural dos nossos antepassados, ou seja, baseia-se no saber produzido pela experiência de vida de cada um. Segundo a Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PNPIC), aprovada em 2006 pelo Ministério da Saúde, a TCI atua em espaço aberto à comunidade para construção de laços sociais, apoio emocional, troca de experiências e prevenção ao adoecimento. O objetivo desse trabalho foi relatar a experiência do grupo de Educação Tutorial PET Enfermagem no desenvolvimento do projeto de ensino "Se achegue mais" realizado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, campus de Três Lagoas (UFMS/CPTL). O projeto foi desenvolvido por meio de rodas de TCI próximas ao Restaurante Universitário, uma vez por semana, no período de agosto a outubro de 2019. O projeto contou com a colaboração de uma professora com capacitação para condução da TCI. A técnica se divide em quatro passos semiestruturados: acolhimento, escolha do tema, contextualização, problematização, rituais de agregação e conotação positiva - fáceis de aprender e de se difundir como instrumento de promoção da saúde e autonomia do cidadão. Por meio do projeto foram realizadas 3 rodas de TCI sistematizadas e algumas outras sem seguir todas as etapas do método, pois os participantes chegaram com um atraso significativo, o que acabou impossibilitando o desenvolvimento completo, contando com uma média de 5 à 10 participantes. Os temas mais citados foram sobrecarga por parte da universidade, problemas familiares, depressão e ansiedade. O projeto proporcionou momento de acolhimento, interação e escuta para a comunidade interna da UFMS/CPTL.

Palavras-chave: Participação da Comunidade; Humanização; Redes sociais.

1 Bolsista PET-Enfermagem: Graduação em Enfermagem, UFMS/CPTL, lugfeitosa@hotmail.com.
2 Bolsista PET-Enfermagem: Graduação em Enfermagem, UFMS/CPTL
3 Professora Adjunta do Curso de Enfermagem, UFMS/CPTL.
4 Orientador Bolsista PET-Enfermagem, UFMS/CPTL.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. **Política nacional de práticas integrativas e complementares no SUS:** atitude de ampliação de acesso. 2 ed., Brasília: Ministério da Saúde, 2015.

APADRINHAMENTO DE CALOUROS NO PROGRAMA PET

Maria Eduarda da Silva Pedrosa[1]; Déborah Melo Nubiato[2]; Gabriela Lima Canassa[3]; Antonio Carlos Tamarozzi[4]

PET - 89639

RESUMO - Este trabalho apresenta uma das atividades realizadas desde 2019 pelo Programa de Educação Tutorial (PETMAT) vinculado ao curso de Licenciatura em Matemática da UFMS/CPTL. O propósito desse projeto é apoiar os ingressantes novos do grupo PET nas diversas atribuições exigidas para a condução dos projetos de ensino, pesquisa e extensão. A execução da atividade inicia após a divulgação do resultado do processo seletivo do PETMAT e os novos integrantes são convidados a participar de sua primeira reunião, que é realizada com os petianos veteranos e o tutor. Além das atividades de boas-vindas, é feita a apresentação do planejamento anual de atividades do grupo e a definição de alunos do PET mais antigos como padrinhos para cada ingressante novo. Esta atividade se insere adequadamente na filosofia preconizada pelo Programa de Educação Tutorial, na medida que favorece a interatividade do grupo, a divisão de tarefas e responsabilidades. Esta cumplicidade estreitada pelas orientações entre padrinho e apadrinhado possibilita, inclusive, a produção de trabalhos acadêmicos compartilhados, haja vista que os novos integrantes recebem orientações de redação de artigos e na apresentação dos trabalhos. Uma boa parte de temas destes trabalhos estão relacionados ao ensino de matemática, uma vez que surgem da junção das necessidades de aprimoramento manifestadas pelos novatos e a experiência dos veteranos. De fato, a atividade de apadrinhamento tem sido relevante também para fixação do aluno petiano no curso, considerando as dificuldades que apresentam nas disciplinas, a rotina inadequada de estudos e a dificuldade de adaptação à vida universitária. Deve ser mencionado também o efeito multiplicador destas ações aos demais alunos do curso, considerando que as experiências do PETMAT são compartilhadas continuamente.

Palavras-chave: Apadrinhamento; Petianos; Ensino-aprendizagem.

1 Bolsista FNDE (PET Matemática UFMS/CPTL): Graduanda em Matemática, UFMS, maria.pedrosa@ufms.br.
2 Bolsista FNDE (PET Matemática UFMS/CPTL): Graduanda em Matemática, UFMS.
3 Bolsista FNDE (PET Matemática UFMS/CPTL): Graduanda em Matemática, UFMS.
4 Orientador, UFMS.

Apoio: Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE)

VALORIZANDO SABERES POPULARES POR MEIO DA RODA DE TERAPIA COMUNITÁRIA INTEGRATIVA

Luana Gasparelli Feitosa[1]; Vanessa Bernardo da Silva Souza[2]; Jomara Brandini Gomes[3]; Mara Cristina Ribeiro Furlan[4]

PET - 89646

RESUMO - A Terapia Comunitária Integrativa (TCI) consiste em um instrumento que nos permite construir redes sociais solidárias de promoção da vida e de saúde. Além de mobilizar os recursos e as competências dos indivíduos, procura suscitar a dimensão terapêutica do próprio grupo, valorizando a herança cultural dos nossos antepassados, ou seja, baseia-se no saber produzido pela experiência de vida de cada um. Segundo a Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PNPIC), aprovada em 2006 pelo Ministério da Saúde, a TCI atua em espaço aberto à comunidade para construção de laços sociais, apoio emocional, troca de experiências e prevenção ao adoecimento. O objetivo desse trabalho foi relatar a experiência do grupo de Educação Tutorial PET Enfermagem no desenvolvimento do projeto de ensino "Se achegue mais" realizado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, campus de Três Lagoas (UFMS/CPTL). O projeto foi desenvolvido por meio de rodas de TCI próximas ao Restaurante Universitário, uma vez por semana, no período de agosto a outubro de 2019. O projeto contou com a colaboração de uma professora com capacitação para condução da TCI. A técnica se divide em quatro passos semiestruturados: acolhimento, escolha do tema, contextualização, problematização, rituais de agregação e conotação positiva - fáceis de aprender e de se difundir como instrumento de promoção da saúde e autonomia do cidadão. Por meio do projeto foram realizadas 3 rodas de TCI sistematizadas e algumas outras sem seguir todas as etapas do método, pois os participantes chegaram com um atraso significativo, o que acabou impossibilitando o desenvolvimento completo, contando com uma média de 5 à 10 participantes. Os temas mais citados foram sobrecarga por parte da universidade, problemas familiares, depressão e ansiedade. O projeto proporcionou momento de acolhimento, interação e escuta para a comunidade interna da UFMS/CPTL.

Palavras-chave: Participação da Comunidade; Humanização; Redes sociais.

1 Bolsista PET-Enfermagem: Graduação em Enfermagem, UFMS/CPTL, lugfeitosa@hotmail.com.
2 Bolsista PET-Enfermagem: Graduação em Enfermagem, UFMS/CPTL
3 Professora Adjunta do Curso de Enfermagem, UFMS/CPTL.
4 Orientador Bolsista PET-Enfermagem, UFMS/CPTL.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Política nacional de práticas integrativas e complementares no SUS: atitude de ampliação de acesso. 2 ed., Brasília: Ministério da Saúde, 2015.

VOCÊ SABIA? - PROJETO PARA PROMOÇÃO DO URM E CONSCIENTIZAÇÃO DE DOENÇAS CRÔNICAS

Caroline Adriana Jacob **Ferraz**[1]; Caroline Duveza Ribeiro **de Lima**[1]; Amanda de Oliveira **Zeferino**[1]; Anniélly de Arruda **Scherer**[1]; Beatriz Dias **de Oliveira**[1]; Cinthia Carolina Esquivel **de Arruda**[1]; Giovana Lemos Luz **Vitor**[1]; Gyovanna de Lima **da Mata**[1]; Iara Duenha **Garanhani**[1]; Juliana **Fernandes**[1]; Lafaiete Eduardo Silva Zago **Junior**[1]; Louise Suzy Mendes **Matricardi**[1]; Maria Eduarda Faria **Nogueira**[1]; Nathália Eduarda Soares **Freire**[1]; Paulyene Vieira **Rodrigues**[1]; Teófilo Fernando Mazon **Cardoso**[2]

PET - 89734

RESUMO - Os serviços farmacêuticos visam garantir o avanço na qualidade de vida do paciente mediante a adequada administração da farmacoterapia com prevenção das enfermidades, eliminação, redução dos sintomas, retardo ou interrupção do processo patológico. Neste projeto foram previstos atendimentos farmacêuticos à comunidade mediante eventos públicos visando a prestação de serviços como: aferição de pressão arterial, determinação de glicemia capilar e orientações acerca do uso correto de medicamentos. Contudo, devido a pandemia houve a necessidade de readequação do projeto. Levando em conta que grande parte da população possui acesso à internet e as redes sociais, o grupo PET Farmácia elaborou uma estratégia de divulgação de informações para educar, conscientizar e interagir com a comunidade abordando assuntos acerca do uso de medicamentos. O projeto reestruturado foi intitulado "Você sabia?" onde por meio de postagens periódicas de textos, imagens e/ou vídeos no Instagram®, são abordados os seguintes assuntos: Uso Racional de Medicamentos, doenças crônicas, cuidados para a aferição de pressão arterial e glicemia capilar entre outros. O desenvolvimento de materiais (box para armazenamento de medicamentos) como a "Farmacinha" também é estimulado, visto que, este é destinado para a organização dos medicamentos de usuários que fazem uso de muitas unidades diárias. O grupo também desenvolve pesquisas on-line para receber feedback e dúvidas da comunidade sobre os temas abordados. Até o momento percebe-se boa aceitabilidade e repercussão nas ações postadas, a última publicação apresentou um alcance de 435 pessoas, sendo que, mais da metade destas não conheciam o PET Farmácia. A modificação metodológica proposta pelo grupo na ação vem demonstrando adequabilidade e maior visibilidade das atividades desenvolvidas pelo grupo nas redes sociais.

Palavras-chave: Uso Racional de Medicamentos; Doenças Crônicas; Mídias sociais; Pandemia; Visibilidade PET.

1 Petianos bolsistas e não bolsistas (PET Farmácia): Graduação em Farmácia, FACFAN, petfarmaciaufms@gmail.com
2 Tutor do Grupo PET Farmácia, Curso de Farmácia, FACFAN

Agradecimentos: MEC

Referências

NERY, Carmen. Rendimento impacta acesso da população a bens tecnológicos e internet. Agência de notícias IBGE, 2020. Disponível em: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2012-agencia-de-noticias/noticias/27522-rendimento-impacta-meio-de-acesso-da-populacao-a-bens-tecnologicos-e-internet>. Acesso em: 27/08/2020.

DIA DA MULHER: AS MULHERES NA MATEMÁTICA

Samuel Lucas Ferreira Bueno[1];Maria Eduarda Ribeiro Martins[2];Vinicius José Joaquim Ferreira[3];-Felippe Calsavara Gonçalves[4];Antônio Carlos Tamarozzi[5]

PET - 89736

RESUMO - Apesar de ser uma das ciências mais antigas, a história mostra que a participação das mulheres no desenvolvimento da Matemática é bastante restritiva. O índice da participação das mulheres vem melhorando, devendo-se ao fato de mais mulheres ingressarem no nível superior. Mas, ainda nos dias de hoje, alguns cursos de graduação em ciências exatas continuam predominantemente masculinos. Na semana de 08 a 14 de março de 2020, em comemoração ao dia internacional da mulher, o grupo PET-Matemática da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS), desenvolveu no campus de Três Lagoas (CPTL) atividades de divulgação, conscientização e debate da participação feminina neste cenário. Como divulgação, publicamos no mural e nas redes sociais do grupo, os principais nomes femininos que se destacaram na construção histórica da Matemática. Dentre estes nomes, destacamos a contribuição histórica de brasileiras, bem como alguns expoentes femininos contemporâneos que têm se destacado na pesquisa matemática em suas respectivas áreas de atuação. Articulada à pesquisa está a prática docente nas universidades e este foi um dos eixos do debate promovido pelo grupo, que reuniu as professoras do curso de Matemática do CPTL: Eugenia Brunilda Opazo Uribe, Rosana Satie Takehara e Waléria Andrade Martins, que foram homenageadas e compartilharam suas experiências pessoais, dificuldades enfrentadas e visões sobre o porquê de haverem tão poucas mulheres nas ciências exatas. A avaliação das ações desenvolvidas pelo grupo foi positiva, em especifico, aos objetivos relacionados a reforçar que as capacidades de criação e desenvolvimento da ciência independem de gênero, não sendo diferente na Matemática.

Palavras-chave: Mulheres; Matemática.

1 Bolsista FNDE (PET): Graduação em Matemática, CPTL, samuel_bueno@ufms.br.
2 Bolsista FNDE (PET): Graduação em Matemática, CPTL.
3 Bolsista FNDE (PET): Graduação em Matemática, CPTL.
4 Bolsista FNDE (PET): Graduação em Matemática, CPTL.
5 Orientador, CPTL.

Apoio: PROGRAD; FNDE.

Referências

[1] FERNANDEZ , Cecília. As meninas ainda são minoria nos cursos de graduação em matemática, física, computação e estatística. **Mulheres na Matemática:** UFF, Rio de Janeiro, 2018. Disponível em: http://mulheresnamatematica.sites.uff.br/wp-content/uploads/sites/237/2018/03/meninas_minoria_matematica_areas_afins.pdf. Acesso em: 28 ago. 2020.

[2] DO NASCIMENTO, João Batista. ALGUMAS MULHERES DA HISTÓRIA DA MATEMÁTICA: E A QUESTÃO DE GÊNERO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA. **UFPA**, Pará, 2012. Disponível em: http://www.matematica.seed.pr.gov.br/arquivos/File/mulheres_matematica_jun12.pdf. Acesso em: 28 ago. 2020.

PRODUÇÃO DE VÍDEOS EDUCATIVOS PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA

Mariana Laura da Cruz da Costa[1], Lucas Pedro da Silva2, Thiago dos Santos Souza[3]
Antonio Carlos Tamarozzi[4]

PET - 89751

RESUMO - Este trabalho apresenta uma das atividades realizadas pelo PETMAT - Programa de Educação Tutorial PET Matemática - UFMS/CPTL, voltada a produção de videoaulas abrangendo conteúdos de algumas disciplinas do curso de Licenciatura em Matemática da UFMS / CPTL. Embora atividades desta natureza estejam bastante difundidas, devido a decretação do estado de pandemia, o nosso projeto iniciou-se ainda 2019, com a finalidade de atender uma demanda de materiais didáticos para auxiliar alunos ingressantes no curso. De fato, as dificuldades apresentadas pelos alunos no entendimento dos conteúdos presentes nas disciplinas especificas do primeiro semestre do curso de Matemática, constituem um dos principais fatores que levam à evasão. A preparação de vídeos educativos, mesmo de curta duração, requer uma preparação grande da equipe: discussão do material, preparação do material a ser apresentado, cuidados com áudio, cenário e imagens, gravação, edição e divulgação. Por outro lado, este recurso tem-se mostrado de grande relevância, considerando-se fatores como, custo de produção, disponibilidade e as facilidades de acesso em diversos lugares, mídias e horários. Destaca-se também que esta atividade encontra uma boa articulação com a ação denominada "Ensinando e aprendendo Matemática" presente no planejamento anual de ações do grupo PETMAT. De fato, considerando-se não apenas o caráter instrutivo dos alunos espectadores dos vídeos, mas também das experiências de práticas docentes alternativas advindas com a execução deste projeto.

Palavras-chave: Ensino; Matemática; Videoaulas.

1 Bolsista FNDE (Bolsista PET Matemática): Graduação em Matemática, UFMS, marilaura65@gmail.com.
2 Bolsista FNDE (Bolsista PET Matemática): Graduação em Matemática, UFMS
3 Bolsista FNDE (Bolsista PET Matemática): Graduação em Matemática, UFMS
4 Orientador, UFMS.

Apoio: FNDE.

Agradecimentos: UFMS/CPTL.

Referências

MALHEIROS, Ana Paula dos Santos. **A produção Matemática dos alunos em um ambiente de modelagem**. 2004. 194p. Dissertação (Mestrado em Educação Matemática). Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, 2004.

MORAN, José Manuel; MASETTO, Marcos. **Novas tecnologias e mediações pedagógica**. Campinas: Papirus, 2001.

PET-Saúde

Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde

UFMS

A NOSSA UNIVERSIDADE

Apresentação

O Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde (PET-Saúde), fruto de uma parceria entre os Ministérios da Saúde e da Educação, é destinado a fomentar grupos de aprendizagem tutorial em áreas estratégicas para o Sistema Único de Saúde (SUS).

O PET Saúde tem como pressuposto a educação pelo trabalho, caracterizando-se como instrumento para qualificação em serviço dos profissionais da saúde, bem como de iniciação ao trabalho, dirigidos aos estudantes dos Cursos de Graduação e de pós-graduação na área da saúde, de acordo com as necessidades do SUS, tendo em perspectiva a inserção das necessidades dos serviços como fonte de produção de conhecimento e pesquisa nas instituições de ensino.

Em 2018, O Ministério da Saúde, por intermédio da Secretaria de Gestão do Trabalho e da Educação na Saúde (SGTES), publicou Edital (MS/SGTES n° 10/2018) convidando as Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde e as Instituições de Ensino Superior (IES) a submeterem projetos, com vistas à seleção, para o Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde - PET-Saúde/ Interprofissionalidade - 2018/2019. Foram selecionados dois projetos institucionais da UFMS, um do CPTL e um da Cidade Universitária, que foram elaborados e apresentados conjuntamente pela(s) Secretaria(s) Municipal(is) de Três Lagoas e de Campo Grande (MS), que são as Gestoras do Programa.

Em Campo Grande, o projeto possui cinco Grupos de aprendizagens tutoriais, e composto por 01 coordenador Geral bolsista do Programa (Servidor da Secretaria Municipal de Saúde - SESAU), 20 preceptores bolsistas (Servidores das Unidades de Saúde da Rede Municipal de Campo Grande), 08 cursos distintos de graduação da na área da saúde (Enfermagem e Fisioterapia do INISA, Medicina da FAMED, Odontologia da FAODO, Psicologia da FACH, Farmácia e Nutrição da FACFAN, e Educação Física da FAED), 05 coordenadores bolsistas (professores da UFMS), 05 tutores bolsistas 01 tutor voluntário (professores da UFMS), 30 alunos bolsistas e 18 alunos voluntários de diversos Cursos de Graduação do Câmpus de Campo Grande.

Em Três Lagoas o projeto possui 03 Grupos de aprendizagens tutoriais, e composto por 01 coordenador Geral bolsista do Programa (Servidor da Secretaria Municipal de Saúde - SESAU), 12 preceptores bolsistas (Servidores das Unidades de Saúde da Rede Municipal de Três Lagoas), 03 cursos distintos de graduação da na área da saúde, sendo que 02 cursos são da UFMS (Medicina e Enfermagem) e 01 curso (Farmácia) em parceria com a Associação de Ensino e Cultura de Mato Grosso do Sul (AEMS), 03 coordenadores de grupo bolsistas (professores da UFMS), 03 tutores bolsistas (professores da UFMS), 19 estudantes bolsistas (UFMS), 06 estudantes bolsistas (AEMS) e 06 estudantes voluntários (UFMS).

As atividades do Pet-Saúde/Interprofissionalidade são desenvolvidas nos cenários de prática em unidades de saúde determinadas pela SESAU de Campo Grande e de Três Lagoas (MS).

O PET-Saúde participou do evento com a apresentação de 9 trabalhos, na forma de resumos e apresentação de vídeos, nas grandes áreas de conhecimento "Ciências da Saúde" e "Multidisciplinar", sendo analisados por pelo menos dois avaliadores. Abaixo, destacamos os trabalhos premiados na categoria vídeos mais visualizados:

- Ciências da Saúde

PET-SAÚDE-88307: "A RESSIGNIFICAÇÃO METODOLÓGICA DO PET/SAÚDE-EIP NA PANDEMIA" apresentado pela estudante Camila de Carvalho Krugel do INISA/UFMS e coordenado pelo professor Rodrigo Guimarães dos Santos Almeida.

PET-SAÚDE-87805: "PROJETO TERAPÊUTICO SINGULAR E INTERPROFISSIONALIDADE: APRENDIZADOS PRÁTICOS NO PET-SAÚDE" apresentado pela estudante Ludmily Diaz Soares da Cruz do INISA/UFMS e coordenado pela professora Patrícia Moita Garcia Kawakame.

Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho
Pró-Reitor de Graduação

PROJETO TERAPEUTICO SINGULAR E INTEPROFISSIONALIDADE: APRENDIZADOS PRÁTICOS NO PET-SAÚDE

Ludmily Diaz Soares da **Cruz**[1]; Aryanne Almeida da **Costa**[2]; Gabriella Figueiredo **Marti**[3]; Karolina Braga **Costa**[4]; Kathleen Hanna Gonçalves **Ferreira**[5]; Maynara Guaripuna **Ferreira**[6]; Romário da Silva **Portilho**[7]; Patricia Moita Garcia **Kawakame**[8]; Adélia Delfina da Motta **Silva**[9]

PET-SAÚDE - 87805

RESUMO - O Projeto Terapêutico Singular (PTS) é um instrumento assistencial com a proposta de identificar situações complexas de indivíduos, famílias ou grupos, para construir cuidados articulados, em equipe multidisciplinar e interprofissional, com a participação do usuário[1]. Cabe ressaltar que, elaborando tais intervenções, ocorrem discussões compartilhadas prospectivamente, visando à promoção e a reabilitação da saúde do indivíduo, a partir de todas as suas peculiaridades[2]. Nosso objetivo é relatar a experiência de acadêmicos de diferentes cursos da Saúde, participantes do projeto PET-SAÚDE INTERPROFISSIONALIDADE, ressaltando estratégias de organização do cuidado, que proporcionam ao estudante vivenciar a realidade do trabalho interprofissional. O PTS foi realizado em quatro etapas: diagnóstico, definição de metas, divisão de responsabilidades e reavaliação. Os petianos, com preceptoria e tutoria, realizaram visitas domiciliares semanais com: aferição da pressão arterial, avaliação do pé diabético, verificação de prescrições, entre outras atividades. Discutindo as visitas e casos, todos eram envolvidos, compartilhando os respectivos núcleos de conhecimento. Isso propiciou compartilhamento de conhecimentos em saúde, tornando os atendimentos mais resolutivos e humanizados. Para os acadêmicos, executar o PTS permitiu praticar conhecimentos teóricos, vivenciando atendimento humanizado, visita domiciliar, cuidado integrado e prática colaborativa interprofissional, revelando o PTS enquanto dispositivo potente para o desenvolvimento da interprofissionalidade e da gestão do cuidado, capaz de produzir o autocuidado apoiado em saúde. Portanto, tal atividade proporcionou o desenvolvimento de competências - conhecimento, habilidades e atitudes - para atuar colaborativamente no mundo do trabalho em saúde e produzir cuidado integral aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), guardando coerência com as Diretrizes Curriculares Nacionais para cursos na área da saúde.

Palavras-chave: Assistência integral à saúde; Atenção primária à saúde; Educação Interprofissional.

1 Voluntário PET-SÁUDE Interprofissionalidade: Graduação em Psicologia, FACH, ludmilydiaz97@gmail.com. 2 Bolsista, PET-SÁUDE Interprofissionalidade: Graduação em Nutrição, FACFAN. 3 Voluntário PET-SÁUDE Interprofissionalidade: Graduação em enfermagem, INISA. 4 Bolsista, PET-SÁUDE Interprofissionalidade: Graduação m Odontologia, FAODO. 5 Bolsista, PET-SÁUDE Interprofissionalidade: Graduação em Medicina, FAMED. 6 Bolsista, PET-SÁUDE Interprofissionalidade: Graduação em Fisioterapia, INISA. 7 Bolsista PET-SÁUDE Interprofissionalidade: Graduação em enfermagem, INISA. 8 Tutora, PET-SÁUDE Interprofissionalidade: INISA. 9 Coordenadora, PET-SÁUDE Interprofissionalidade: FAMED.

Referências

1 Batista TN, Souza RMR, Moreira PVL, Pessoa TRRF. A importância da visita domiciliar na construção do projeto terapêutico singular - relato de experiência do PET - Saúde da Família e Redes da UFPB. RBCS. 2014; 18 (2): 147-152.

2 Pinto DM, Jorge MSB, Pinto AGA, Vasconcelos MGF, Cavalcante CM, Flores AZT, Andrade ASA. Projeto Terapêutico Singular na produção do cuidado integral: uma construção coletiva. Texto Contexto Enferm. 2011; 20 (3): 493-502.

PROJETO VIVA SAUDÁVEL

Letícia Rosa de Moraes **Borges**[1]; Leilaine de Oliveira **Arakaki**[2]; Débora Teresinha Tosta **Leal**[3]; Andrelisa Vendrami Parra [4]

PET-SAÚDE - 87844

RESUMO - A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e a Diabetes Mellitus (DM) são patologias de grande dimensão no território brasileiro, tendo como uma das principais causas a ausência de hábitos de vida saudáveis. Nos últimos anos houve um aumento da prevalência de obesidade no país, a qual tem relação direta com a HAS e a DM (BRASIL, 2018). Diante das necessidades apresentadas pela Unidade Básica de Saúde da Família Dr. Milton Kojo Chinen - Vila Nasser foi criado o Projeto Viva Saudável, o qual abrange a prática de Ginástica de Baixo Impacto (GBI) orientada por uma profissional de educação física, e ações educativas e oficinas mediadas pelos acadêmicos, direcionados a população do HiperDia. O projeto tem como objetivo colaborar com o controle dos níveis pressóricos e glicêmicos dos indivíduos e compartilhar informações promotoras de saúde, bem-estar e qualidade de vida para a comunidade. As GBIs são realizadas semanalmente, elas promovem benefícios à saúde como o fortalecimento muscular, a otimização da capacidade respiratória, redução da perda de massa óssea, diminuição do colesterol LDL-c e triglicerídeos e aumento do colesterol HDL-c, redução da ansiedade e do estresse, além da melhora na qualidade do sono. As ações educativas e oficinas são realizadas quinzenalmente, os assuntos abordados são sugeridos antecipadamente pelos integrantes do grupo de acordo com a necessidade de conhecimento das pessoas, nelas estão inseridos temas como: mitos e verdades sobre a alimentação, consumo de plantas alimentícias não convencionais, alimentação pré-treino, fatores de risco para doenças cardiovasculares, diminuição da ingestão do sal, conscientização sobre a importância das atividades físicas, dentre outras.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial Sistêmica; Diabetes Mellitus; Atividade Física; Educação Permanente.

1 Bolsista do PET-Saúde: Graduanda em Nutrição, FACFAN, leticiamoraesborges@hotmail.com.
2 Voluntária do PET-Saúde: Graduanda em Enfermagem, INISA.
3 Preceptora do PET-Saúde: Graduação em Educação Física, Secretaria Municipal de Saúde.
4 Tutora do PET-Saúde: Docente do curso de graduação em Enfermagem, INISA.

Apoio: Ministério da Saúde.

Referência

BRASIL. Ministério da Saúde. Vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2018.

A IMPORTÂNCIA DA INTERPROFISSIONALIDADE NO PRÉ NATAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Rayanne Souza **Donato**[1]; Ana Maria Farias **Ribeiro**[2]; Danielle Gobbo **Mendonça**[3]; Fernanda Genevro Marchewicz **Vieira**[4]; Fernando Ribeiro dos **Santos**[5]; Isabela Medeiros dos **Anjos**[6]; Lindemberg **Barbosa Júnior**[7]; Marisa Oliveira Prado **Santos**[8]; Samarah Rafaela **Bevilaqua**[9]; Nayara Sibelli Fante **Cassemiro**[10]; Renata Kolling **Zilio**[11]; Thayse Matheus **Cerzosimo**[12];Tatiana Carvalho Reis **Martins**[13]

PET-SAÚDE - 87875

RESUMO - Uma atenção pré-natal humanizada e qualificada é essencial à saúde materna e infantil. Desse modo, faz-se necessário que a gestante seja incluída em ações de prevenção e promoção de saúde, a fim de obter apoio para uma gestação adequada e com poucas intercorrências[1]. Sendo assim, a atuação dos acadêmicos e profissionais envolvidos no contexto do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde (PET-Saúde/ Interprofissionalidade) na Atenção Primária à Saúde (APS) beneficia o público de gestantes, ao promover a aplicação do trabalho interprofissional na abertura de pré-natal, melhorando a qualidade da atenção em saúde. O objetivo deste trabalho é relatar a importância da interprofissionalidade nas consultas de pré-natal na APS. Trata-se de um relato de experiência a partir das vivências dos alunos do PET-Saúde Interprofissionalidade no acompanhamento de consultas de abertura de pré-natal em uma Estratégia de Agentes Comunitários de Saúde (EACS), localizada no município de Três Lagoas, Mato Grosso do Sul. As consultas foram realizadas no primeiro semestre de 2020, por profissionais da unidade de saúde, tendo participação alunos de graduação das áreas de enfermagem, farmácia e medicina, membros do projeto. Observou-se durante os atendimentos que o conhecimento geral e específico das diferentes profissões é importante para fornecer à usuária um atendimento integral, pois as atribuições de cada profissional se complementam, e podem auxiliar em menor ocorrência de intervenções desnecessárias na gestação. Em suma, o acolhimento humanizado e a oferta de informações geradas pela participação dos discentes do PET-Saúde/Interprofissionalidade nas consultas de abertura de pré-natal na EACS contribuiu para uma atenção à saúde da gestante mais efetiva. Para uma atenção continuada no pré-natal é essencial que a gestante se sinta acolhida e tenha confiança nos profissionais envolvidos, reforçando a importância da atuação interprofissional nesse contexto.

Palavras-chave: Atenção Primária à Saúde; Cuidado Pré-Natal; Atenção à Saúde.

1 Aluna voluntária do PET-Saúde/Interprofissionalidade, Graduanda em Medicina, UFMS/CPTL, rayanne.donato@ufms.br.
2,3,5,8 Alunos voluntários do PET-Saúde/Interprofissionalidade, Graduandos em Medicina, UFMS/CPTL.
4,9 Alunas bolsistas do PET-Saúde/Interprofissionalidade, Graduandas em Enfermagem, UFMS/CPTL.
6,7 Alunos bolsistas do PET-Saúde/Interprofissionalidade, Graduandos em Medicina, UFMS/CPTL.
10 Tutora do PET-Saúde/Interprofissionalidade. UFMS/CPTL.
11,12 Preceptoras do PET-Saúde/Interprofissionalidade. Secretaria Municipal de Saúde. Três Lagoas-MS.
13 Tutora Coordenadora do PET-Saúde/Interprofissionalidade, UFMS/CPTL.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Pré Natal e Puerpério: Atenção Qualificada e Humanizada. 1. ed. Brasília - DF: Série Direitos Sexuais e Direitos Reprodutivos - Caderno n° 5, 2005. 158 p.

A RESSIGNIFICAÇÃO METODOLÓGICA DO PET/SAÚDE-EIP NA PANDEMIA

Camila de C. **Krugel**[1]; Antonio P. da **Cruz Jr**[2]; Andressa C. **Contò**[3]; Carla Beatriz F. de **Oliveira**[4]; Daniela Bruno dos **Santos**[5]; Lucas G. **Cordeiro**[6]; Maria Eduarda G. **Zulin**[7]; Mariani M. A. **Pegoraro**[8]; Rhandra G. G. **Maciel**[9]; Thaylla Mwryha M. **Bueno**[10]; Fernando P. **Ferrari**[11]; Rodrigo G. dos Santos **Almeida**[12]

PET SAÚDE - 88307

RESUMO - A prática interprofissional é identificada quando dois ou mais profissionais de saúde de áreas distintas de atuação trabalham colaborativamente. Essa prática é fundamentada no aprendizado mútuo e interativo, melhorando o atendimento ao paciente. O ensino no Brasil majoritariamente é uniprofissional e hierarquizado, impondo a necessidade de mudança com modelos que utilizam metodologias mais ativas e significativas de ensino-aprendizagem, ampliando o cenário das práticas e fortalecendo a integração ensino-serviço-comunidade[1]. O programa PET-saúde interprofissionalidade (PET/Saúde-EIP) visa promover essa integração, focando no desenvolvimento do SUS. Sendo assim, esse trabalho relata a experiência de um grupo, mostrando as adequações metodológicas adotadas de forma remota, o que possibilitou manter o vínculo entre a comunidade e o projeto. Em decorrência do isolamento social, foi utilizada a plataforma ***Google Meet*** para as reuniões semanais com diagnóstico da situação, planejamentos de atividades, estudo de políticas públicas de saúde, assim como sobre o trabalho interprofissional e a prática colaborativa. Foi possível inovar com a produção de conteúdos de educação em saúde, como vídeos, ***podcasts*** e ***folders*** que são compartilhados em redes sociais, grupos do ***WhatsApp*** da população e trabalhadores de saúde do território, além de entrevistas na rádio comunitária (***MegaHits*** FM). Assim, mantivemos o contato com a população em atendimento e expandimos o alcance para toda a comunidade, levando conhecimentos a respeito de assuntos atuais de relevância epidemiológica e cuidados com a saúde. Com o distanciamento social, o uso de tecnologias de informação e comunicação tem sido importante, modificando os métodos tradicionalmente usados nas atividades e na dinâmica interna do grupo, apesar das limitações do trabalho remoto. Isso incentivou a apropriação de novos recursos no apoio à população durante a pandemia, evidenciando a importância do PET-Saúde como ferramenta na formação de profissionais com habilidades de adaptação à situações de imprevisibilidade.

Palavras-chave: Educação interprofissional; Promoção da saúde; Formação profissional.

1 Autora,INISA,Enfermagem,
2 Autor,FACH,Psicologia.
3. Autora, FACFAN,Farmácia
4 Autora,FAODO,Odontologia.
5 Autora,FACH,Psicologia.
6 Autor,FACFAN,Nutrição.
7 Autora,INISA,Enfermagem.
8 Autora,INISA,Fisioterapia.
9 Autora,INISA,Fisioterapia.
10 Autora, INISA, Enfermagem.
11 Colaborador, INISA,Fisioterapia.
12 Orientador, INISA, Enfermagem.

Referências

Reeves S. Why we need interprofessional education to improve the delivery of safe and effective care. Interface Comunic Saúde educ. 2016;20(56):185-96.

PROMOÇÃO EM SAÚDE NO COMBATE A DENGUE PARA CRIANÇAS DA PRÉ-ESCOLA AO 5ª ANO- PET SAÚDE-INTERPROFISSIONAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Isabella Schefler Henrique Cordeiro[1];Adrielly Bento Bezerra[2];Larissa Santos Costa[2];Letícia Rosa de Moraes Borges[3];Karen Barcellos Barem Caminha[4];Caroline Carvalho Lima[4];Nathalia Ivulic Pleutim[5];Leilane de Oliveira Arakaki[5];Larissa Medina Rodrigues[6];Leandro Pinheiro Casanova Vargas[7];Maria Elizabeth Araujo Ajalla[8];Andrelisa Vendrami Parra[9];Neilma Alves da Silva Pereira[10];Célia Aparecida Santos Luz de Souza[10];Debora Teresinha Tosta Leal[10]

PET-SAÚDE - 88404

RESUMO - Com o intuito de auxiliar na redução de casos de dengue, o grupo PET SAÚDE-Interprofissional--Segredo 2, UBSF e NASF Vila Nasser desenvolveu uma ação educativa relacionada ao tema supracitado para crianças da pré-escola ao 5ª ano do ensino fundamental na escola do bairro. Foram executadas duas abordagens distintas de acordo com a idade das crianças, os temas abordados foram formas de prevenção e sinais e sintomas da dengue. Segundo a Organização Pan-americana de Saúde - OPS (1995), a promoção da saúde no âmbito escolar parte de uma visão integral e multidisciplinar do ser humano, que considera as pessoas em seu contexto familiar, comunitário, social e ambiental. Assim, as ações de promoção de saúde visam desenvolver conhecimentos, habilidades e destrezas para o autocuidado da saúde e a prevenção das condutas de risco em todas as oportunidades educativas; bem como fomentar uma análise sobre os valores, as condutas, condições sociais e os estilos de vida dos próprios sujeitos envolvidos.[1] Os participantes foram estimulados a serem multiplicadores de comportamentos promotores de saúde, demonstrando que o emprego de modelos didáticos alternativos confirma uma interessante possibilidade de ampliação deste conceito dentro de uma lógica preventiva. Os relatos indicam que a atividade ampliou o conhecimento técnico-científico dos alunos de graduação, diminuiu a distância entre a comunidade e os acadêmicos, além de contribuir para a diminuição e controle da doença.

Palavras-chave: dengue; educação em saúde; educação interprofissional.

1 Bolsista PET-SAÚDE: Graduação em Odontologia, FAODO, isabella.henrique@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
3 Colaborador, Graduação em Nutrição, FACFAN.
4 Colaborador, Graduação em Farmácia, FACFAN.
5 Colaborador, Graduação em Enfermagem, INISA.
6 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
7 Colaborador, Graduação em Educação Física, FAED.
8 Coordenador, INISA.
9 Orientador, INISA.
10 Preceptor, SESAU.

Apoio: Governo Federal, Ministério da Saúde, Universidade Federal de Maro Grosso do Sul-UFMS.

Referências

PELICIONI, C. **A escola promotora de saúde**. São Paulo: Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, 1999. p.12. (Séries Monográficas).

ESTRATÉGIAS PARA A ABORDAGEM DA SAÚDE SEXUAL E REPRODUTIVA PELO PET-SAÚDE INTERPROFISSIONALIDADE (PET-SI) DE TRÊS LAGOAS (MS)

Samuel Braatz Couto[1]; João Victor Camargo Caldeira[2]; Amany Hatae Campoville[3]; Bruno Fernando de Oliveira[4]; Bruno Ferreira e Silva[5]; Thalyta Nogueira Araújo[6]; Priscila Balderrama[7]; Edirlei Machado dos Santos[8]; Liliane Patrícia Plentz[9]; Áurea Lúcia Nunes Montechi[10]; Ane Grasiela da Silva[11]; Acylino de Queiroz Oliveira[12]; André Ricardo Tozi[13].

PET-SAÚDE - 89027

RESUMO - Introdução: Um dos desafios do empoderamento feminino é a autonomia sobre o controle da fecundidade[1]. Contudo, ainda são incipientes as ações de educação sexual no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). A educação interprofissional (EIP) visa melhorar a qualidade da atenção, à partir da prática colaborativa. A educação em saúde (ES) objetiva desenvolver a autonomia do indivíduo em relação a sua saúde. **Objetivo**: Compartilhar a vivência de acadêmicos do PET-SI sobre ações de ES em uma Unidade Básica de Saúde (UBS) do município de Três Lagoas - MS. **Método**: Relato de experiência referente ao desenvolvimento de ações de educação sexual e reprodutiva (ESR) como estratégia de ES. Criou-se um projeto, denominado GraviDia, realizado mensalmente, através de reuniões com um grupo de gestantes enquanto aguardavam atendimento. Foram abordados temas relacionados à gestação, puerpério, planejamento familiar (PF), esclarecimento de dúvidas e dicas sobre cuidados essenciais à saúde das futuras mães e de seus filhos. Utilizou-se recursos audiovisuais e materiais didáticos. Além disso, realizou-se atividades educativas com o público que frequentava a UBS, nos dias vinculados a pesagem dos filhos, relacionados ao programa Bolsa Família (BF). Nessas atividades, discutiu-se sobre ESR e métodos contraceptivos. Em conjunto, também houve, semanalmente, rodas de conversa com o público presente na sala de espera sobre ESR e saúde, em geral. **Resultados e discussão**: O PF é previsto em lei, e está presente na Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher[2]. As ações do PET vieram ao encontro desse objetivo, com a intenção de fortalecê-las na UBS, utilizando da ES como estratégia. Obteve-se resultados positivos, participantes satisfeitos com os conhecimentos passados e interessados em participar das atividades. As gestantes, os participantes do BF e outros pacientes demonstraram desejo pela continuidade do projeto, proporcionando um momento rico de troca de conhecimentos.

Palavras-chave: Educação Interprofissional; Assistência Integral à Saúde; Educação Sexual; Educação em Saúde

1 Autor, Graduação em Medicina, UFMS-CPTL, samuel.couto@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação Medicina, UFMS-CPTL.
3 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS-CPTL.
4 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS-CPTL.
5 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS-CPTL.
6 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS-CPTL.
7 Orientador, UFMS-CPTL.
8 Orientador, UFMS-CPTL.
9 Orientador, AEMS.
10 Colaborador.
11 Colaborador.
12 Colaborador.
13 Colaborador.

Referências

Costa, A. M., Guilhem, D., & Silver, L. D. (2006). Planejamento familiar: a autonomia das mulheres sob questão. *Revista Brasileira de Saúde Materno Infantil*, *6*(1), 75-84.
LÉLIS, Beatriz Dutra Brazão; EULÁLIO, Valeria Gonzaga Botelho de Oliveira; SILVA, Ana Paula Severino da; BERNARDES, Nicole Blanco. Planejamento Familiar: Perspectiva de Ações a serem implementadas na Estratégia de Saúde da Família - ESF. Id on Line Rev.Mult. Psic., 2019, vol.13, n.45, p. 1103-1113. ISSN: 1981-1179.

A ATUAÇÃO DO GRUPO PET-SAÚDE INTERPROFISSIONALIDADE NA REGIÃO IMBIRUSSU DURANTE A PANDEMIA POR COVID-19

Bianca Neves **Kaspary**[1]; Amanda Gonçalves **Torres**[2]; Alecsandra Fernandes **Silva**[3]; Lucas Sousa **Miralles**[4]; Ana Luiza Guedes **Valente**[5], Leticia Laras **Arguelho**[6]; Ygor da Costa **Franco**[7]; Thanara dos **Santos**[8]; Maria do Rosário Zapata Cobo da **Rocha**[9]; Milena Oliveira Lopes **Candia**[10] Alberto Mesaque **Martins**[11]; Adriane Pires **Batiston**[12]

PET-SAÚDE - 89048

RESUMO - A pandemia por COVID-19 vem desafiando estudantes, gestores e profissionais de saúde a construírem ações de prevenção e tratamento da população, concomitante às medidas de isolamento social. As tecnologias digitais, como a internet, vêm se configurando como um recurso para manter o vínculo com os usuários, assim como um canal potente para divulgação de informações em saúde. Ancorados nos pressupostos da Saúde Coletiva, o trabalho apresenta um relato de experiência interprofissional, desenvolvido pelo grupo PET-Saúde Imbirussu, atuante nos bairros Zé Pereira e Cidade Morena. De forma lúdica, criativa, acessível à população, estão sendo produzidos conteúdos, em formato de cards e vídeos, divulgados em páginas do Instagram, abordando o momento pandêmico e os cuidados que devem ser tomados durante o isolamento social. Também foram construídas postagens que fomentem o acesso da população a informações sobre o funcionamento das unidades de saúde durante a pandemia, assim como outras orientações que contribuam para a conscientização da população sobre o aumento dos casos e incentivando a participação comunitária no âmbito da vigilância local. Concomitante, está sendo realizado um trabalho interprofissional envolvendo um dos grupos PET-Saúde, a Associação de Moradores e as Equipes de Saúde da Família das UBS, buscando a promoção de um trabalho em rede e intersetorial. Observa-se que as ações de educação em saúde têm contribuído para o acesso a informação qualificadas em saúde, bem como para manter a proximidade e o contato com a população da região, conscientizando-os sobre os casos da COVID e incentivando um maior cuidado integral. Constata-se também as contribuições das ações para o desenvolvimento de competências colaborativas da Interprofissionalidade, importantes para a formação dos acadêmicos e dos profissionais envolvidos, contribuindo assim para o fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).

Palavras-chave: Educação Interprofissional; Colaboração Intersetorial; Saúde Pública.

1 Bolsista PET-SAÚDE. Graduação em Odontologia, FAODO, kaspary.bianca@gmail.com.
2 Colaboradora. Graduação em Psicologia, FACH.
3 Colaboradora. Graduação em Enfermagem, INISA.
4 Colaboradora. Graduação em Educação Física-Bacharelado, FAED.
5 Colaboradora. Graduação em Nutrição, FACFAN.
6 Colaboradora. Graduação em Enfermagem, INISA.
7 Colaborador. Graduação em Enfermagem, INISA.
8 Preceptora, SESAU - Campo Grande - MS.
9 Preceptora, SESAU - Campo Grande - MS.
10 Preceptora, SESAU - Campo Grande - MS.
11 Tutor. FACH.
12 Orientadora. INISA.

Apoio: Ministério da Saúde.

EXPERIÊNCIAS DE FORMAÇÃO INTERPROFISSIONAL COM ENFOQUE NA SAÚDE DE POPULAÇÕES VULNERÁVEIS

Maria Heloísa do Nascimento **Silva**[1]; Isadora Cecília Salgado **Gama**[2]; Ana Carolina Lorenço **Mendonça**[3]; Juliana Dias Reis **Pessalacia**[4]

PET-SAÚDE - 89177

RESUMO - Este relato objetiva descrever as vivências de participantes do PET-SAÚDE/Interprofissionalidade de Três Lagoas em atividades voltadas para a formação interprofissional com enfoque na saúde de populações vulneráveis. Diante da pandemia ocasionada pela Covid-19, assim como diversos setores da sociedade, o processo de ensino-aprendizagem foi transladado para o ambiente virtual. As práticas, essenciais à formação na área da saúde, foram suspensas para garantir o isolamento social (CHINELATTO et al., 2020). Nesse contexto, o PET-Saúde/Interprofissionalidade promoveu seis encontros virtuais, mediados por alunos e com a participação de palestrantes de diferentes estados do país. O projeto objetivou reunir alunos, tutores, preceptores, comunidade em geral aos convidados facilitadores, referências em suas respectivas áreas, visando discutir temas relacionados à interprofissionalidade e saúde de populações vulneráveis. De modo síncrono, foram debatidos os temas sobre a saúde da população rural, em situação de rua, negra, indígena, transsexual e imigrante. As transmissões ocorreram por meio de lives no Instagram e Google Meet e proporcionaram troca de experiências e opiniões entre os participantes acerca dos temas. Foram frequentes os relatos das dificuldades encontradas por populações vulneráveis ao buscarem os serviços de saúde, principalmente no que tange a comunicação com estes grupos e o respeito à seus valores, princípios e costumes, ressaltando-se a importância da formação profissional pautada na interculturalidade. Por fim, observou-se a notoriedade de participação que o ambiente virtual proporcionou nesse distanciamento social, outrossim, colaborando para a construção do conhecimento sobre a interprofissionalidade e a integração entre diferentes atores envolvidos na assistência à saúde.

Palavras-chave: Educação Interprofissional; Populações Vulneráveis; Tecnologia da Informação; Infecções por Coronavirus; Mídias Sociais.

1 Bolsista PET-Saúde/Interprofissionalidade.Graduação em Enfermagem, UFMS-CPTL, maria.heloisa1216@gmail.com
2 Voluntária PET-Saúde/Interprofissionalidade.Graduação em Medicina, UFMS-CPTL.
3 Bolsista PET-Saúde/Interprofissionalidade.Graduação em Enfermagem, UFMS. .
4 Tutora PET-Saúde/Interprofissionalidade.

Apoio: Departamento de Gestão da Educação na Saúde da Secretaria de Gestão do Trabalho e da Educação na Saúde do Ministério da Saúde(DEGES/SGTES/MS).

Referências

CHINELATTO, Lucas Albuquerque ***et al***. What You Gain and What You Lose in COVID-19: Perception of Medical Students on their Education. **Clinics**, São Paulo, v. 75, e2133, 2020 .

Residência Pedagogica

UFMS
A NOSSA UNIVERSIDADE

Apresentação

O Programa de Residência Pedagógica/Capes é uma das ações que integram a Política Nacional de Formação de Professores e tem por objetivo contribuir para o aperfeiçoamento da formação prática nos Cursos de Licenciatura, promovendo a imersão do licenciamento na escola de educação básica a partir da segunda metade de seu curso. Essa imersão deve contemplar, entre outras atividades, regência de sala de aula e intervenção pedagógica, acompanhadas por um professor da escola com experiência na área de ensino do licenciando e orientada por um docente da sua Instituição Formadora.

A Residência Pedagógica, articulada aos demais programas da Capes, compõe a Política Nacional que tem como premissa básica o entendimento de que a formação de professores nos Cursos de Licenciatura deve assegurar aos seus egressos, habilidades e competências que lhes permitam realizar um ensino de qualidade nas escolas de educação básica.

O programa oferece bolsas para: estudantes residentes matriculados em Curso de Licenciatura que tenham cursado no mínimo 50% do curso ou que estejam cursando a partir do 5° período; coordenador institucional; docente orientador e docente preceptor da escola da Educação Básica. São propostas e desenvolvidas atividades que contribuam para a formação dos residentes, em Escola Pública da Educação Básica (escola-campo).

No Projeto Institucional de Residência Pedagógica da UFMS, com vigência de agosto de 2018 a janeiro de 2020, foram desenvolvidos 8 subprojetos, que somam 15 núcleos, envolvendo 37 Cursos de Licenciatura da UFMS, com a participação de 383 estudantes residentes bolsistas, 08 estudantes residentes voluntários, 31 docentes da UFMS, como orientadores, e 45 professores vinculados às escolas de Educação Básica, como preceptores. Este Projeto Institucional da Residência Pedagógica, encerrou as atividades em janeiro de 2020

Em fevereiro de 2020 o segundo Projeto Institucional da Residência Pedagógica da UFMS foi aprovado pela Capes, com vigência de outubro de 2020 a março de 2022. Estão em desenvolvimento 9 subprojetos, que somam:15 núcleos, envolvendo 37 Cursos de Licenciatura da UFMS, 36 docentes da UFMS, como orientadores, 45 professores vinculados às escolas de Educação Básica, como preceptores, 360 estudantes residentes bolsistas e 66 estudantes residentes voluntários.

No Integra de 2020, o primeiro Projeto Institucional do Programa de Residência Pedagógica da UFMS, encerrado em janeiro de 2020, participou do evento com a apresentação de 4 trabalhos, na forma de resumos e apresentação de vídeos, nas grandes áreas de conhecimento: "Ciências Biológicas", "Ciências Exatas e da Terra" e "Ciências Humanas", sendo analisados por pelo menos dois avaliadores.

Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho,
Pró-Reitor de Graduação

USO DE MATERIAL DIDÁTICO VOLTADO À INCLUSÃO DE ALUNOS COM DEFICIÊNCIA VISUAL NAS AULAS DE CIÊNCIAS

Jackeline Pereira da Silva[1], Claides de Oliveira Martins[1]; Gislaine Arguelho Silveira Piazzon[1]; Dannyellen Freitas de Barros[1], Josilene Portes da Silva[1], Doralice Ocampos Franco[2], Tatiane do Nascimento Lima[3]

RP - 87797

RESUMO - Nos últimos anos, em especial a partir da década de 1990 a inclusão escolar de alunos com deficiência tem sido cotidianamente vivenciada nas escolas de todo o país. A educação especial é uma modalidade que perpassa os níveis, etapas e modalidades da educação brasileira e atende a educandos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades ou superdotação. Sendo instituída pela Constituição Federal de 1988, esta modalidade se torna o caminho para a inclusão com efetiva aprendizagem, de tais alunos [1]. O ensino de ciências muitas vezes valoriza o sentido da visão, colocando os educandos em diversas situações do processo educacional, em que o "aprender" depende do "ver", por isso, o ensino de ciências encontra-se estruturado de modo a entender mais efetivamente os educandos videntes [2]. O objetivo do trabalho foi proporcionar um ensino de inclusão que pudesse atender tanto uma aluna com deficiência visual quanto os alunos videntes. Teve como metodologia a construção de uma maquete em alto relevo sobre o sistema solar. O material foi utilizado durante a aula para que a aluna pudesse criar uma representação mental ao tatear a maquete, apoio áudio visual para toda a turma e a aplicação de uma atividade avaliativa. Como resultado foi observado que o material propiciou a participação de alunos com deficiência visual na aula. De uma maneira inclusiva, e ainda permitindo a interação com os outros alunos. Dessa maneira, dentre todos os espaços em que a educação se faz presente no dia de uma pessoa, a escola, uma vez destinada ao ensino coletivo que garanta o direito à educação, mostra-se como espaço importante para a inclusão, desde os níveis iniciais.

Palavras-chave: Inclusão, material de apoio, ciências, deficiente visual

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG, fulano.detal@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia Civil, FAENG.
3 Colaborador, Graduação em Letras, FAALC.
4 Orientador, FAENG.

Apoio: Agência de fomento, se houver.

Referências

[1] Stella, L. F.; Massabni, V. G. The teaching of Biological Sciences: teaching materials for students with special educational needs. Ciênc. educ. (Bauru) vol.25 no.2 Bauru Apr./June 2019 Epub July 01, 2019.

[2] Paulino, A. L. S; Vaz, J. M. C.; Bazon, F. V. M. Materiais adaptados para ensino de biologia como recursos de inclusão de alunos com deficiência visual. In: Encontro da Associação Brasiliera de Pesquisadores em Educação Especial, 7., 2011, Londrina.

A RELEVÂNCIA NA FORMAÇÃO DOCENTE OBTIDA ATRAVÉS DO PROGRAMA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Paulo Felipe **Toro**[1]; Luiz Fernando de Souza **Freitas**[2], Sabrina Helena **Bonfim**[3]

RP - 88284

RESUMO - O Programa de Residência Pedagógica, aplicado na E.E. Aracilda Cícero Corrêa da Costa de agosto/2018 a janeiro/2020 totalizando 440h, foi realizado por um grupo composto por 8 residentes. Este teve como objetivo induzir o aperfeiçoamento da formação prática nos cursos de licenciatura, promovendo a imersão do licenciando na escola de educação básica [1]. Através deste Programa, pôde-se realizar atividades que foram de extrema importância no processo de formação como docente de Matemática. As atividades foram organizadas nas seguintes etapas: Etapa I constituiu na observação das aulas da professora preceptora (PP), bem como da estrutura do prédio e a realidade dos alunos, para entender a demanda da escola que iríamos atender. A Etapa II deu-se no acompanhamento e planejamento da preparação das aulas da PP. Neste momento, pudemos discutir quais os materiais mais adequados de acordo com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC). A Etapa III foi dedicada à preparação do plano de aula referente às regências que foram feitas pelos residentes, após terem recebido as orientações na etapa anterior. Por fim, a Etapa IV constituiu-se das regências realizadas pelos residentes com a supervisão da PP. Ressaltamos a relevância da prática docente adquirida, visto que por meio das regências pode-se perceber a grande diferença entre a teoria e a prática, a importância da relação professor-aluno e também os empecilhos e desafios que podem surgir na sala de aula. Além destas etapas, foram feitas atividades no contraturno, a pedido da direção da escola, voltadas para revisão e recuperação direcionadas aos alunos que apresentaram baixo rendimento nos bimestres anteriores. Dentre os resultados obtidos, podemos destacar: aumento do rendimento dos alunos, observado através das Avaliações Diagnósticas e também a experiência e aprimoramento profissional dos residentes, verificado tanto na aceitação dos alunos durante as regências, quanto nas avaliações escritas pelos mesmos e pela PP.

Palavras-chave: Formação de professores; Prática docente; Residência Pedagógica.

1 Bolsista do Residência Pedagógica: Graduação em Licenciatura em Matemática, CPAR, paulo.toro@unesp.br.
2 Orientador, CPAR.
3 Orientadora, CAPR.

Apoio: Agência de fomento, se houver.

Referências:

[1] CAPES. **Programa Residência Pedagógica**. Disponível em: <https://www.capes.gov.br/educacao-basica/programa-residencia-pedagogica>. Acesso em: 12 de agosto de 2020.

PROGRAMA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA: UMA EXPERIÊNCIA RELEVANTE NA FORMAÇÃO DOCENTE

Thalita Pereira **da Silva**[1]; Silvana Alves da Silva **Bispo**[2]

RP - 89513

RESUMO - O presente trabalho tem o objetivo de socializar o relato de experiência acerca do Programa Residência Pedagógica. Trata-se de um programa de 440 horas que tem, dentre outros objetivos, o de aprimorar a qualidade do ensino por meio da atuação nos estágios curriculares, propiciando momentos de formação nas áreas da Educação Infantil, Ensino Fundamental e Gestão Pedagógica. O programa, possibilitou uma maior reflexão acerca da prática docente, contribuindo para com a formação acadêmica por meio dos momentos em que se sucederam as ambientações, observações participantes, elaboração dos projetos e a docência. Destacamos os momentos de aprendizado e reflexão por meio da atuação lado a lado com as professoras orientadora e preceptoras, que auxiliaram e permitiram aos residentes vivenciar e intervir no cotidiano da escola e da turma. Durante o desenrolar do programa, também foi possível realizar algumas produções científicas e participações em eventos, cujos trabalhos foram fruto das experiências vivenciadas durante as práticas nas escolas. A exemplo citamos: a) apresentação do trabalho "Programa Residência Pedagógica: Experiência de dois projetos de intervenção na Educação Infantil" na 71ª Reunião Anual da SBPC, realizada em Campo Grande - MS/ b) Apresentação do trabalho elaborado por todo o grupo com o título "Programa Residência Pedagógica: Um novo enfoque nos estágios obrigatórios no curso de Pedagogia" na 71ª Reunião Anual da SBPC e, c) Apresentação do trabalho "Programa Residência Pedagógica: Experiência de um projeto de intervenção na Educação Infantil", no IV Seminário Formação Docente, na cidade de Dourados - MS. Enaltecemos que o diferencial do programa se faz por meio da parceria e contato tão próximo entre universidade e escola, mas principalmente entre residentes, alunos e professores, algo que não era vivenciado e explorado nos estágios, possibilitando uma ação lado a lado a fim de alcançar um único objetivo: proporcionar uma educação crítica e humanizadora.

Palavras-chave: Residência Pedagógica; Estágio; Formação Docente.

1 Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Educação (PPGEdu) - UFMS/CPTL: Graduação em Pedagogia, UFMS, thalitatls@hotmail.com.
2 Professora Dra. do curso de Pedagogia e orientadora do Programa Residência Pedagógica, UFMS/CPTL.

Referências

PROGRAMA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA/CAPES. Disponível em: <https://prograd.ufms.br/programas/programa-de-residencia-pedagogicacapes/>. Acesso em: 31.agosto.2019.

RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA VIVÊNCIAS DA PRÁTICA PEDAGÓGICA NO ENSINO FUNDAMENTAL DE NAVIRAÍ-MS

Marta Claudiane **Ferreira**[1]; Danielle Abreu **Silva**[2]; Larissa Wayhs Trein **Montiel**[3]; Eliana Pires da **Silva**[4]

RP - 89627

RESUMO - Este estudo apresenta um relato de experiência vivenciado por uma professora orientadora, uma professora preceptora e dez acadêmicas do 8° semestre do curso de Pedagogia da UFMS, campus de Naviraí/MS no contexto do Programa Residência Pedagógica. O objetivo é apresentar os processos de formação realizados pelo grupo durante o segundo semestre de 2019 em uma turma do 5° ano do ensino fundamental de uma escola da rede municipal. A intervenção ocorreu em forma de planos de estudos em que buscamos aproximar a assuntos do cotidiano dos alunos e os gêneros textuais, explorando as correlações entre essas áreas do conhecimento. Buscamos aporte teórico na Base Nacional Comum Curricular (2017) entre outros. A metodologia adotada é de natureza qualitativa e deu-se a partir de encontros quinzenais com o grupo na universidade, esses foram pautados em três eixos para duas semanas de regências: 1) estudos de fundamentação teórica; 2) socialização das observações e coparticipações realizadas na turma; 3) planejamento e organização das atividades de regência. A prática ocorreu durante 15 dias letivos na escola campo sendo auxiliadas e observadas pela preceptora, as residentes ao final de cada regência compartilhavam informações, fotos e o andamento das atividades realizadas. No 16°dia, houve uma cerimónia de apresentação das atividades na escola campo no qual a comunidade assistiu à apresentação dos alunos do 5° ano sobre as temáticas desenvolvidas durante o período de regência. Como resultados finais, percebemos o comprometimento dos alunos e ainda pode ser constatado que a temática e a didática escolhida pelas residentes sob o olhar da orientadora e preceptora primaram pelo envolvimento dos alunos, concluindo que a união de teoria, prática e um grupo considerável de profissionais pode dar certo, desde que o diálogo e a troca por meio dessa socialização sejam e constantes.

Palavras-chave: Programa Residência Pedagógica; 5° Ano; Ensino Fundamental I; Gêneros Textuais.

1 Bolsista CAPES: Mestranda em Educação pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). Graduada em Pedagogia pela UFMS, *Campus* Naviraí. E-mail: martacfale@gmail.com

2 Bolsista CNPq: Mestranda em Educação pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Graduada em Pedagogia pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, *Campus* Naviraí.

3 Orientadora, UFMS/ CPNV.

4 Professora da Rede Municipal, Naviraí-MS.

Agradecimentos: A CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior com auxílio de Bolsas.

Referências

BRASIL, Ministério da Educação. Secretaria da Educação Básica. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: MEC/SEB, 2017. Disponível em: http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC_EI_EF_110518_versaofinal_site.pdf . Acesso em: 15, nov. 2019.

Pibid

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE
BOLSA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA

UFMS

A NOSSA UNIVERSIDADE

Apresentação

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência - Pibid /Capes é um programa da Capes cujo objetivo é contribuir com a formação de alunos dos Cursos de Licenciatura (cursos voltados à formação de professores). A metodologia de trabalho do programa envolve a inserção dos acadêmicos no espaço escolar e no cotidiano de escolas da rede pública de Educação Básica, proporcionando-lhes oportunidades de criação e participação em experiências metodológicas, tecnológicas e práticas docentes de caráter inovador e interdisciplinar que busquem a superação de problemas identificados no processo de ensino--aprendizagem, participando de atividades ligadas à sua futura ação como professor na Educação Básica.

O Pibid, articulado aos demais programas da Capes, compõe a Política Nacional que tem como premissa básica o entendimento de que a formação de professores nos Cursos de Licenciatura deve assegurar aos seus egressos, habilidades e competências que lhes permitam realizar um ensino de qualidade nas escolas de Educação Básica.

O programa oferece bolsas para: estudantes matriculados em Curso de Licenciatura que, ao ingressar no programa, tenham concluído menos de 60% da carga horária regimental de seu curso; coordenador institucional; docente coordenador de área; e professor supervisor da escola da Educação Básica. São propostas e desenvolvidas atividades que contribuam para a formação dos estudantes de Cursos de Licenciatura, em escola pública da Educação Básica (escola-campo).

No Projeto Institucional do PIBID da UFMS, com vigência de agosto de 2018 a janeiro de 2020, foram desenvolvidos 9 subprojetos, que somam 18 núcleos, envolvendo 41 Cursos de Licenciatura da UFMS, com a participação de 456 estudantes bolsistas, 41 estudantes voluntários, 42 professores da UFMS, como coordenadores de área e 54 professores supervisores vinculados às escolas de Educação Básica.

Em fevereiro de 2020 um Projeto Institucional do Pibid da UFMS foi aprovado pela Capes, com vigência de outubro de 2020 a março de 2022. Estão em desenvolvimento 10 subprojetos, que somam:15 núcleos, envolvendo: 37 Cursos de Licenciatura da UFMS; 37 docentes da UFMS, como coordenadores de área; 45 professores das escolas da Educação Básica, como supervisores; 360 estudantes bolsistas; e 82 estudantes voluntários.

No Integra de 2020 o Programa Pibid da UFMS, encerrado em janeiro de 2020, participou com a apresentação de 8 trabalhos, na forma de resumos e apresentação de vídeos, nas grandes áreas de conhecimento "Ciências Biológicas", "Ciências Humanas" e "Linguística, Letras e Artes", sendo analisados por pelo menos dois avaliadores.

Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho
Pró-Reitor de Ensino de Graduação.

PIBID UFMS - HISTÓRIA EM PERSPECTIVAS: UMA EXPERIÊNCIA EM TRÊS LAGOAS - MS

VICENTIM, Gabriele 1; OLIVEIRA, Rafael Rezende Francisco de 2; HECKO, Leandro 3

PIBID - 86707

RESUMO - Este trabalho objetiva apresentar a experiência em sala de aula possibilitada pelo PIBID na UFMS, financiado pela CAPES, em ações durante a vigência do projeto entre 2018 e 2019, que ocorreram na Escola Estadual Afonso Pena, no município de Três Lagoas - MS. Num primeiro momento falaremos sobre o que se trata o PIBID História UFMS CPTL e sobre a constituição do projeto "História em perspectivas"; em seguida, discorreremos sobre as ações que foram desenvolvidas; por fim, abordaremos a importância do PIBID para a formação de professores, com exemplo da formação de Professor de História. A respeito das ações, a equipe do PIBID ficou responsável pela turma do sexto ano, dividindo-se em parcerias e temas diferenciados do recorte da área de História. Instruídos à cronogramas de leituras, realização de fichamentos e sequências didáticas acompanhados pelo coordenador. Através das reuniões, os acadêmicos apresentavam discussões e leituras de temas em torno da: Didática, aprendizado, conceitos e avaliação em História, detalhando as aulas e suas respectivas atuações. A organização de eventos e projetos eram discutidas com o professor regente e orientador durante os encontros delegando tarefas, filtrando atividades, onde os bolsistas ficaram responsáveis pela elaboração e confecção de cartazes, jogos, oficinas e exposição de bonecos das divindades Afro-brasileiras que ocorreram na Semana da Consciência Negra. Foi também contemplado a História Regional na sala de aula, onde foi feito um estudo com subdivisões: História do Mato Grosso do Sul, do município de Três Lagoas e Patrimônio Histórico/Cultural. Esse trabalho foi dirigido em aulas, com apresentações em datashow, rodas de conversas e finalizado com uma exposição fotográfica com curadoria, das fotos dos alunos sobre patrimônios de Três Lagoas. Toda essa experiência, buscou entrelaçar a memória, identidade e a História, além de ressaltar a importância do conhecimento histórico crítico, da preservação e trajetória dos monumentos, da cultura, e da diversas formas de expressão que adquiriram um sentido coletivo e histórico, parte do nosso cotidiano.

Palavras-chave: ensino de História; PIBID; formação de professores.

1 Bolsista PIBID UFMS, curso de História UFMS CPTL.
2 Supervisor de área, professor da Escola Estadual Afonso Pena.
3 Coordenador de área, professor do curso de História da UFMS/CPTL.

Apoio: UFMS/CAPES.

Agradecimentos: UFMS/CAPES.

Referências

BARCA, Isabel. Aula Oficina: do projecto à avaliação. _____ (Org.) Para uma educação histórica de qualidade. Actas das IV Jornadas Internacionais de Educação Histórica. Braga:Universidade do Minho, 2004, p.131-144.

BITTENCOURT, Circe. Ensino de História: fundamentos e métodos. São Paulo: Cortez, 2004.

ZABALA, Antoni. A Prática Educativa: como ensinar. Porto Alegre: ArtMed, 1998.

A VALORIZAÇÃO DAS PLANTAS COMO FORMA DE CRIAÇÃO DE NOVAS PERSPECTIVAS PARA O ENSINO DE BOTÂNICA

Daniel de Menezes Mendes[1]; Leonardo de Moura Piazer Miranda[1]; Lennon de Moura Piazer Miranda[1]; Leticia Almeida de Carvalho[1]; Gislaine Aranda da Silva[2]; Julio Manoel da Silva Neto[2]; Marivaine da Silva Brasil[3]; Aline Mackert[3]

PIBID - 88465

RESUMO - A botânica é uma das áreas da Ciências Biológicas com menor assimilação de conteúdos e pouco notória no ensino fundamental das escolas. O ensino de botânica, ainda hoje, caracteriza-se como muito teórico, desestimulante para os alunos e subvalorizado dentro do ensino de ciências e biologia (KINOSHITA et al. 2006). A Botânica é uma disciplina constitucionalizada, sendo considerada uma área interdisciplinar, cujos objetos de estudos também contribuem a outras áreas biológicas (SANTOS, 2006) e considerando isto, os alunos do PIBID/UFMS - Ciências Biológicas (CPAN), propuseram novas perspectivas para o ensino da botânica na educação básica de uma escola localizada no município de Corumbá-MS, utilizando materiais didáticos como: lupas, microscópios, modelos didáticos e jogos didáticos com o objetivo de despertar o interesse dos alunos pela botânica, como forma de valorizar a flora local, ensinando-a de uma forma atual, divertida e efetiva. Este trabalho foi executado na Escola Estadual Carlos de Castro Brasil com os alunos do 9° ano do ensino fundamental, abrangendo diversos temas botânicos, como: a classificação dos grandes grupos vegetais, morfologia vegetal, ecologia de plantas, valorização da flora medicinal local, confecções de exsicatas, etc., todas essas atividades foram organizadas em um cronograma de oito meses (março - novembro de 2019). Este estudo revelou, através de questionários, que a adoção de metodologias ativas torna a prática pedagógica do ensino de botânica mais exitosa, já que os alunos a veem como muito teórica e expositiva, e com a quebra deste estigma, inserindo a parte prática no processo de ensino-aprendizagem, notou-se um maior interesse por parte dos mesmos, fazendo-os entender melhor o conteúdo e proporcionando um maior contato com o objeto de estudo. Acreditamos que o projeto foi eficaz e que destacamos a importância do uso de diversos recursos para auxiliar no processo de aprendizagem dos alunos.

Palavras-chave: Educação; Fitologia; Ensino Fundamental; Docência.

1. Bolsista CAPES (PIBID): Graduação em Ciências Biológicas, UFMS - CPAN - daniel_mendes@ufms.br
2. Voluntário CAPES (PIBID), Graduação em Ciências Biológicas, UFMS - CPAN.
3. Coordenador de Área, UFMS - CPAN, Ciências Biológicas.

Apoio: CAPES

Referências

Kinoshita, L.S., Torres, R.B., Tamashiro, J.Y., Forni-Martins, E.R. A Botânica no Ensino Básico: relatos de uma experiência transformadora. RiMa, São Carlos, p. 162. 2006. Santos, F. S. A Botânica no Ensino Médio: Será que é preciso apenas memorizar nomes de plantas? In C. C. Silva (Org.), Estudos de história e filosofia das ciências: Subsídios para aplicação no ensino (p. 223-243). São Paulo: Editora Livraria da Física, 2006.

PROJETO DE LEITURA LITERÁRIA NA EDUCAÇÃO INFANTIL

Ana Karla **Pereira dos Santos**[1]; Liliam Cristina **Caldeira**[2]; Sheila Denize **Guimarães Barbosa**[3]

PIBID - 88705

RESUMO - As muitas dimensões da Literatura Infantil favorecem o desenvolvimento social, emocional e cognitivo da criança, contribuindo com o gosto pela leitura literária. Uma ampla diversidade de livros literários, direcionados ao público infantil, podem ser inseridos desde a mais tenra idade no mundo da criança, beneficiando a formação do pequeno leitor. Nessa perspectiva, o projeto de Pibid do curso de Pedagogia presencial - FAED/UFMS desenvolvido no Centro de Educação Infantil (CEI) ZEDU, em 2018/2019, teve como foco o trabalho pedagógico com a leitura literária na Educação Infantil. Foi nesse cenário que os(as) pibidianos(as) desenvolveram o projeto de contação de histórias direcionadas às diferentes faixas etárias atendidas na instituição. Em cada turma foram compartilhadas 13 histórias literárias, selecionadas pelos(as) acadêmicos(as), docentes da UFMS e do CEI ZEDU. A concepção de desenvolvimento humano, linguagem oral e língua escrita, presentes no projeto, foram fundamentadas no pensamento de Vigotski, especificamente, na obra Pensamento e Linguagem (1994). Já, as noções de leitura literária e formação de leitores, foram fundamentadas nos estudos de Magda Soares (1999, 2016; 2017; 2018), Lajolo (1995) e Cosson (2019). Foi objetivo do projeto contribuir com o apreço pela leitura, favorecer experiências de letramento, bem como o desenvolvimento criativo, intelectual e social dos educandos. Por meio da inserção de literatura no ambiente da Educação Infantil, enfatizando o livro literário enquanto produção cultural e intelectual de grande relevância no contexto histórico atual, foram geradas oportunidades de criações e recriações das histórias pelas crianças. Assim, na turma do Pré II, dentre as 13 obras literárias lidas, constaram: Bom dia, todas as cores! - Ruth Rocha, Palavras, muitas palavras... - Ruth Rocha e outras. Os resultados vivenciados se deram tanto no âmbito da relação lúdica da criança com a leitura e o objeto livro, quanto na aprendizagem da docência, configurando experiências significativas para todos.

Palavras-chave: Leitura; Literatura; Educação Infantil.

1 Bolsista CNPq (PIBID): Graduação em Pedagogia, FAED, anakarlaps.06@gmail.com.
2 Orientador, FAED.
3 Orientador, FAED.

Apoio: PIBID/UFMS

Agradecimentos: CEI ZEDU

Referências

COSSON, R. Letramento literário: teoria e prática/formação de leitores. 2. ed. São Paulo, 2019.

LAJOLO, M. Natureza interdisciplinar da leitura e suas implicações na metodologia de ensino. In: ABREU, M. (org). Leituras no Brasil: antologia comemorativa pelo 10° COLE. Campinas SP: Mercado das Letras, 1995.

ROCHA, R. Palavras, muitas palavras. São Paulo: Quinteto Editorial, 1998.

ROCHA, R. Bom dia, todas as cores! São Paulo: Salamandra, 2013.

SOARES, M. B. A escolarização da Literatura Infantil e Juvenil. In: EVANGELISTA, A.; BRINA, H.; MACHADO, M. Z. (org). A escolarização da Leitura Literária: O Jogo do Livro Infantil e Juvenil. Belo Horizonte: Autêntica, 1999.

SOARES, M. B. Letramento: um tema em três gêneros. 3.ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2016.

SOARES, M. B. Alfabetização: a questão dos métodos. São Paulo: Contexto Editorial, 2017.

SOARES, M.B. Alfabetização e letramento/entendimento de leitura literária. 7.ed. São Paulo: Contexto Editorial, 2018.

VIGOTSKI, L. S. A formação social da mente: o desenvolvimento dos processos psicológicos superiores. 5ª ed. São Paulo: Martins Fontes, 1994.

RELAÇÃO ENTRE EDUCAR E CUIDAR: ESTÍMULOS AO DESENVOLVIMENTO INFANTIL

Ana Alice **Bezerra**[1]; Liliam Cristina **Caldeira**[2]; Sheila Denize Guimarães **Barbosa**[3]

PIBID - 88713

RESUMO - O Projeto "Leitura e Contação de Histórias", desenvolvido no Centro de Educação Infantil ZEDU, através do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - PIBID, pelo curso de Pedagogia Presencial, da Faculdade de Educação - UFMS teve como objetivo contribuir com o apreço pela leitura, favorecer experiências de letramento, bem como o desenvolvimento intelectual e social das crianças, na Educação Infantil. Com fundamentação na concepção de desenvolvimento, linguagem oral e língua escrita, de Vigotski (1996), no entendimento de leitura literária e de formação de leitores, de Soares (2016; 2017; 2018) e Cosson (2006), foram trabalhadas 13 obras literárias, buscando uma escolarização adequada da leitura, (LAJOLO, 1995; SOARES, 1999). Assim, o livro foi destacado enquanto produção cultural e intelectual histórica relevante. Este recorte trata do trabalho realizado no Grupo I, com crianças de 2 a 3 anos, envolvendo obras como: O Grande Rabanete - Tatiana Belink; Menina Bonita do Laço de Fita - Ana Maria Machado; Chapeuzinho Amarelo - Chico Buarque. Considerando que, cuidar e educar são práticas indissociáveis na Educação Infantil e, que as crianças participantes do projeto permanecem em período integral na instituição, algumas obras, a exemplo da história Dente de Leite, contribuíram com as práticas previstas no plano docente, incluindo vivências de higiene e autocuidado. Com o recurso de uma grande boca, confeccionada com garrafa pet, foi trabalhada a importância da escovação para a saúde bucal. O debate sobre a história oportunizou às crianças compartilharem experiências pessoais sobre hábitos de higiene e visitas ao dentista, além de, relatos sobre a personagem Fada do Dente. O envolvimento das crianças, em todas as práticas, evidenciou os ganhos do projeto tanto para estas, quanto para as pedagogas em formação e demais participantes, ao fortalecer as contribuições da leitura literária na Educação Infantil para a formação do pequeno leitor.

Palavras-chave: Educar; Cuidar; Educação Infantil; Leitura; Contação de História.

1 Bolsista CNPq (PIBIB): Graduação em Pedagogia com Licenciatura, FAED, anaprofessora936@gmail.com.
2 Orientadora, FAED.
3 Orientadora, FAED.

Apoio: PIBID/UFMS

Agradecimentos: CEI ZEDU

Referências

BELINKY, Tatiana. O Grande Rabanete. 2.Ed. Ribeirão Preto: Moderna, 2002.

BRANDÃO, Daniel. Dente de Leite. 5 Vol. Fortaleza: Editora SAS, 2016.

COSSON, Rildo. Letramento literário: teoria e prática. 2. ed. São Paulo, 2019.

LAJOLO, Marisa. Natureza interdisciplinar da leitura e suas implicações na metodologia de ensino. In: ABREU, Márcia (org). Leituras no Brasil: antologia comemorativa pelo 10° COLE. Campinas SP: Mercado das Letras, 1995. p. 113-128.

MACHADO, Ana Maria. Menina bonita do laço de fita. 7 ed. São Paulo: Ática, 2000.

BUARQUE, Chico. Chapeuzinho Amarelo. Ilustr.Ziraldo - 41. ed. Yellowfante, Belo Horizonte, 2019.

SOARES, Magda B. A escolarização da Literatura Infantil e Juvenil. In: EVANGELISTA, Aracy; BRINA, Heliana; MACHADO, Maria Z. (org.). A escolarização da Leitura Literária: O Jogo do Livro Infantil e Juvenil. Belo Horizonte: Autêntica, 1999.

SOARES, M. Alfabetização e letramento. 7.ed. São Paulo: Autêntica, 2018.

VIGOTSKI, L. S. A formação social da mente: o desenvolvimento dos processos psicológicos superiores. 5. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1994.

AÇÃO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA ESCOLA ESTADUAL CARLOS DE CASTRO BRASIL: UMA EXPERIÊNCIA DO PIBID CBIO/CPAN

Nathalia Gabriela De Souza **Carvalho**[1]; Flavia Mantero Da **Silva**[1]; Caroline Costa Dos **Reis**[1]; Marivaine Da Silva **Brasil**[2]; Aline **Mackert**[2]

PIBID - 88782

RESUMO - O projeto Educação Ambiental foi realizado pelos alunos do programa PIBID Cbio/CPAN e teve como principal objetivo desenvolver ações que favorecessem o despertar da consciência ambiental dos alunos do 7° ano do Ensino Fundamental da Escola Carlos de Castro Brasil, Corumbá-MS. O tema é de grande relevância, pois, o município de Corumbá foi construído as margens do Rio Paraguai e sofre grandes impactos ambientais, tais como: descarte incorreto de resíduos, queimadas, uso indevido do território, entre outros. Para a realização do trabalho, foram elaboradas aulas expositivas, que abordavam os principais tópicos de Educação Ambiental, principalmente relacionados aos impactos ambientais causados pela poluição. No fechamento do projeto de Educação Ambiental foi aplicado aos alunos um questionário com dez questões referentes ao descarte correto do lixo. A partir dos resultados, realizou-se um levantamento do índice de acerto dos alunos nesse questionário. O percentual de acertos no questionário aplicado foi de 73%, sendo que a questão relacionada aos tipos de vidros que podem ser reciclados foi a que apresentou menor índice de acertos (42%). Uma única questão obteve 100% de acertos, a mesma era referente as ações que devemos tomar para melhorar o ambiente em relação a poluição. Durante o desenvolvimento do projeto percebeu-se que o principal desafio foi aplicar os conteúdos teóricos e desenvolver estratégias para que os alunos pudessem cultivar no dia-a-dia os conceitos aprendidos em sala de aula. Notamos que as atividades realizadas proporcionaram curiosidade e aprendizado gerando um interesse maior pelos benefícios do cuidado com o meio ambiente. Concluímos que quando são propostas atividades práticas aos alunos, estes se envolvem mais nas ações demonstrando um maior interesse, ainda podemos evidenciar que iniciativas que trabalhem a conscientização ambiental dos alunos em sala de aula geram nos estudantes a consciência sobre a importância de preservar o meio ambiente.

Palavras-chave: Educação Ambiental, Meio Ambiente, Pantanal, Descarte de Resíduos

1 Bolsista CAPES (PIBID): Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura, CPAN, nathalia.gabriela@ufms.br
2 Coordenador PIBID - Cbio/CPAN - aline.m.santos@ufms.br.

Apoio: CAPES

"DISCOVERING HAITI": REPENSANDO PRÁTICAS INCLUSIVAS EM SALA DE AULA

Amara Canan da **Silva**[1] Crislaine da Silva **Cardozo**[2]; Fabrício T. P. **Ono**[3]

PIBID - 89257

RESUMO - Este trabalho busca apresentar uma reflexão acerca do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) - Língua Inglesa do Campus de Três Lagoas por meio de uma atividade realizada na Escola Estadual Luiz Lopes de Carvalho. O objetivo geral é analisar as práticas realizadas pelas alunas do PIBID em duas turmas do Sexto ano da escola, por meio de uma experiência na qual os alunos pudessem expandir seus conhecimentos acerca do Haiti, país natal de dois alunos do mesmo ano. Já os objetivos específicos buscam rever os materiais e as metodologias pensadas para as aulas, refletir sobre as práticas, os resultados e fazer propostas baseadas nestas reflexões. A metodologia empregada neste trabalho foi a pesquisa-ação, delineada pelos conceitos da pesquisa-ação crítica. Conforme Franco (2005), o pesquisador percebe seu objeto a partir do trabalho com o grupo, já que nossa proposta foi pensada ao perceber certa exclusão do aluno haitiano que estava há pouco mais de um ano no Brasil, que acontece por conta das barreiras linguísticas e de idade. A prática também foi ancorada na Base Nacional Comum Curricular (2019), que defende uma educação linguística voltada para a interculturalidade. Desta maneira, fazer conhecer e refletir sobre a cultura e as características do Haiti poderia amparar aquele contexto educacional, para que os alunos pudessem estar juntos "em um mundo cada vez mais globalizado e plural" (BRASIL, 2019). Aliando-se, também, com o objetivo de Educação de Qualidade e Diminuição da desigualdade encontrados nos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Globais (ODS) acordados pela ONU. A análise foi feita de forma qualitativa e os resultados, demonstram uma maior abertura dos alunos para outras culturas.

Palavras-chave: Ensino de Inglês; PIBID; Imigrantes; Haiti; Letramento crítico.

1 Bolsista CAPES (PIBID): Graduação em Letras/ Inglês, UFMS, amara.canan@gmail.com.
2 Bolsista CAPES (PIBID); Graduação em Letras/Inglês, UFMS, criscardozo10@hotmail.com
3 Orientador UFMS.

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Referências

FRANCO, Maria Amélia Santoro. Pedagogia da pesquisa-ação. **Educ. Pesqui.**, São Paulo , v. 31, n. 3, p. 483-502. 2005. Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1517-97022005000300011&lng=en&nrm=iso>. Acesso em 12 Ago. 2020. https://doi.org/10.1590/S1517-97022005000300011.

BRASIL. **Base Nacional Comum Curricular (BNCC)**. Brasília: MEC. 2017. Disponível em: < http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC_20dez_site.pdf > Acesso 06 jul 2020.

A FORMAÇÃO DOCENTE NO PIBID: UM OLHAR AUTOETNOGRÁFICO

Franciele Fernanda dos Santos **Nascimento**[1], Lucas **Momentti**[2]; Fabrício Tetsuya Parreira **Ono**[3]

PIBID - 89518

RESUMO - Por meio da articulação entre experiências, discussões nas aulas do curso de Licenciatura de Letras Inglês e a vivência dentro escolas de ensino regular público, que ocorrem no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (doravante PIBID), temos como objetivo apresentar reflexões sobre a formação inicial de professores em um diálogo entre formador e professores de língua inglesa em formação. Os pensamentos, apresentados neste trabalho, justificam-se pela necessidade de discutir e refletir sobre a formação inicial de professores de língua inglesa à partir de embasamentos teóricos no que diz respeito sobre a concepção de língua e de ensinar e aprender língua estrangeira, os quais possibilitaram reflexões significativas sobre tais aspectos. Primordialmente, trazemos problematizações que surgem durante o processo de formação inicial, no qual nos deparamos com diversas teorias sobre ensinar e aprender língua estrangeira, e em seguida, as expectativas e realidades da vivência do cotidiano escolar por meio do PIBID. Fatores que se somam às inquietações sobre ensino de línguas, ensinar e aprender, papel do professor e o contexto do ensino público. Portanto, no que concerne aos procedimentos metodológicos, optamos por uma perspectiva autoetnográfica na esteira de Adams, Jones e Ellis (2015), trazendo reflexões e discussões sobre a formação de professores, que considera mais de uma camada de subjetividade e intersubjetividade, conforme Ono (2019). Essa proposta também está inserida no objetivo de desenvolvimento sustentável número quatro, que condiz sobre assegurar educação que seja inclusiva e equitativa de qualidade, para que promova oportunidades de aprendizagem para todos. Pensar a construção da identidade do professor, as concepções sobre ensinar e aprender, é indispensável para nossa formação. Aliado a isso, a participação no PIBID fomentou um olhar mais acentuado da realidade do ensino de línguas nas escolas públicas. Podemos considerar o desenvolvimento do programa como uma ponte que aproxima a teoria e a prática, despertando as possibilidades e ressignificações no processo de ensinar e aprender, tanto para o formador, como para os professores de línguas em formação e os professores de línguas atuantes na rede pública.

Palavras-chave: formação de professores; língua inglesa; autoetnografia

Apoio: Capes

Referências

ADAMS, T.; JONES, S. H.; ELLIS, C. Autoethnography. Nova York: Oxford University Press, 2015.

DUBOC, A. P. M. Letramento Crítico nas brechas da sala de aula de línguas estrangeiras. In: TAKAKI, N.H.; MACIEL, R.F. (Org.). ***Letramentos em terra de Paulo Freire***. Campinas: Pontes Editores, 2014, p. 209-229

KALANTZIS, M.; COPE, B. Learning by design. Melbourne: VSIC, 200

KUMARAVADIVELU, B. Toward a PostmethodPedagogy. ***TesolQuartely,*** V.35, n.4, p. 537-560, Winter 2001.

ONO. Um olhar sobre si: outras possibilidades de pesquisas na área de formação de professores. In: Ferraz, Daniel de Mello; Kawachi-Furlan, Claudia. (Org.). Bate papo com educadores linguísticos: Letramentos, Formação Docente e Criticidade. 01ed.São Paulo: Pimenta Cultural, 2019, v. 01, p. 95-111.

ROJO, Roxane H. R. Pedagogia dos multiletramentos: diversidade cultural e de linguagens na escola. In: ROJO, R.H.R; MOURA, E. (orgs.). ***Multiletramentos na escola***. São Paulo: Parábola Editorial, 2012, p. 11-32.

PROJETO DE ENSINO NO PIBID: LITERACINE

Matheus Santos de **Araujo**[1]; Pâmela Ferraz de **Oliveira**[2]; Vitória Tâmie Blanco **Hasegawa**[3]; Damaris Pereira Santana **Lima**[4]

PIBID - 89731

RESUMO - Esse projeto de ensino, direcionado aos alunos do primeiro ano do ensino médio, na disciplina de Língua Portuguesa, da Escola Estadual Maria Constança Barros Machado, diz respeito a um laboratório de prática oral da Língua Portuguesa em seu uso formal e teve como objetivos integrar a literatura, a gramática e a redação, os três blocos de ensino dos alunos do Ensino Médio, de modo que os estudantes aprendessem, na prática, a área de intersecção desses saberes realizando apresentações de obras importantes da literatura brasileira e outras obras literárias, por meio do uso de ferramentas tecnológicas. Os estudantes foram orientados para que organizassem seus trabalhos destacando os principais pontos da obra apresentada, de forma coerente e dispensando especial atenção aos vícios de linguagem, que não seriam adequados ao tipo de apresentação proposta. ***Dom Casmurro***, ***O Pequeno Príncipe***, e ***O Jogador Número 1*** foram alguns dos livros apresentados pelos alunos, segundo as nossas orientações ao longo de um mês, sendo que as apresentações foram realizadas no último bimestre do ano letivo de 2019. O século XXI trouxe urgências provocadas pela ascensão da tecnologia. Tal efeito refletiu nos letramentos literários, de modo que as leituras rápidas passaram a ser priorizadas em detrimento de livros e textos maiores. A esse respeito, Cosson (2006) pontua que precisamos vencer uma noção conteudística sobre o ensino para que possamos compreendê-lo como algo maior do que um conhecimento literário, levando então o aluno a uma experiência de leitura significativa a ser compartilhada. Nessa conformidade, o projeto tentou aproximar a literatura da realidade dos alunos, dado que nos filiamos ao conceito dos Multiletramentos (ROJO, 2012), pensando a prática docente aliada à pluralidade cultural e semiótica. Assim, adotamos o uso das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC´s), dialogando com a nossa intenção de inserir o digital no ambiente escolar.

Palavras-chave: Iniciação à docência, Literatura; TIC´s na escola.

1 Graduação em Letras - Português e Espanhol, FAALC, matheus.daraujo0@gmail.com.
2 Graduação em Letras - Português e Espanhol, FAALC.
3 Graduação em Letras - Português e Espanhol, FAALC.
4 Orientadora, FAALC, damaris.lima@ufms.br.

Apoio: CAPES

Referências

COSSON, Rildo. Letramento Literário: teoria e prática. São Paulo: Contexto, 2006.
ROJO, Roxane; Moura, Eduardo (Org.). Multiletramentos na escola. São Paulo: Parábola Editorial, 2012.

LIGAS ACADÊMICAS

UFMS
A NOSSA UNIVERSIDADE

Apresentação

As Ligas Acadêmicas são entidades autônomas cadastradas na Pró-Reitoria de Graduação (Prograd), propostas e organizadas por um grupo de estudantes, sob coordenação geral de um docente da UFMS, para o aprofundamento didático de determinado assunto acadêmico, destinado a enriquecer o processo ensino-aprendizagem, possibilitando uma socialização do saber com a comunidade, visando, ainda, sanar demandas sociais.

A Liga Acadêmica desenvolve um Plano de Trabalho Anual com atividades que contemplam Ensino, Pesquisa e Extensão objetivando: complementar, atualizar, aprofundar e/ou difundir conhecimentos e técnicas em áreas específicas de atuação profissional ou multiprofissional; desenvolver vivências práticas com a comunidade, maximizando a interação entre a UFMS, outras Instituições de Ensino Superior e a comunidade externa; ampliar os cenários teóricos e práticos em diferentes realidades de formação profissional em consonância com as diretrizes curriculares dos diferentes cursos e com o Projeto Pedagógico Institucional - PPI UFMS; e desenvolver atividades de divulgação científica, técnica ou tecnológica por meio de publicações, cursos, projetos, exposições, palestras, seminários, simpósios, jornadas, encontros, oficinas, reuniões ou congressos.

Em 26 de junho de 2018, foi publicada a resolução N° 223, que Regulamenta a formação e funcionamento das Ligas Acadêmicas da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

A Prograd tem publicado Editais de Fluxo Contínuo de Cadastramento de Ligas Acadêmicas, sendo que no ano de 2020, houve até o momento o cadastro de 45 Ligas, de 18 Cursos de Graduação (algumas Ligas envolvendo mais de um Curso de Graduação) contando com a participação de 846 estudantes de 9 Unidades de Administração Setoriais e impactando diversos estudantes dos Cursos de Graduação vinculados à Liga.

As Ligas Acadêmicas participaram do evento com a apresentação de 28 trabalhos, na forma de resumos e apresentação de vídeos, nas grandes áreas de conhecimento "Ciências Biológicas", "Ciências da Saúde" e "Ciências Sociais Aplicadas", sendo analisados por pelo menos dois avaliadores.

Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho
Pró-Reitor de Graduação

A VISITA DOMICILIAR NO CONTEXTO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE EM TEMPOS DE COVID-19

Amanda Alves Rezende[1];Renata Jakeline Jarschel[1]; Laura Minaré Silva[1]; Cláudia Du Bocage Santos Pinto[2]

LIGAS - 87768

RESUMO - Introdução: A Atenção Primária à Saúde (APS) é responsável pelo manejo da maioria das condições de saúde da população. Durante a pandemia de covid-19, suas ações têm especial importância, mas sofreram modificações decorrentes das novas dinâmicas sociais, e a Visita domiciliar (VD), ferramenta fundamental da APS, precisou se adequar. Este trabalho visa relatar experiência de VD vivenciada por equipes da Unidade Básica de Saúde da Família (UBSF) Jardim Marabá em Campo Grande- MS em tempos de COVID-19. **Metodologia:** Estudo de caso, realizado a partir de entrevista com membros da equipe da UBSF, em julho de 2020. Utilizou-se instrumento com perguntas abertas, abordando as atividades de VD. **Resultados e Discussão**: Segundo relato, as VD da UBSF foram interrompidas em março de 2020 e retornaram no final de junho, com uma estratégia de ação coordenada entre as 2 equipes. Nesta dinâmica, as médicas das equipes se revezavam entre as VD e um "FAST TRACK" implementado na UBSF para agilizar o atendimento de pacientes. A proposta teve adesão da população e, orientados pelos Agentes Comunitários de Saúde, as pessoas passaram a ir à UBSF relatar demandas de saúde de seus familiares com dificuldade de locomoção. Eram dadas as condutas e, se necessário, agendada VD. As visitas realizadas prezaram pela segurança dos pacientes e dos profissionais, com utilização de máscara cirúrgica e higiene das mãos com álcool-gel. Esta dinâmica possibilitou não só a manutenção da assistência aos pacientes vulneráveis, mas também a educação em saúde, fundamental para prevenção da covid-19. Ademais, foram oportunidades para realização de busca ativa de suspeitos e acompanhamento de casos confirmados no território. **Conclusão**: A VD é ferramenta imprescindível à APS e, mesmo durante a pandemia deve ser mantida, com as devidas precauções, garantindo o seguimento de pacientes com necessidades, e prezando pela integralidade e equidade no atendimento à população.

Palavras-chave: Atenção Primária à Saúde; Infecções por coronavirus; Visita Domiciliar.

1 Graduação em Medicina, FAMED, amanda.rezende@ufms.br
2 Colaboradora, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Colaboradora, Graduação em Medicina, FAMED.
4 Orientadora, INISA.

Referências

GUSSO, Gustavo; LOPES, José Mauro Ceratti. Tratado de Medicina de Medicina de Família e Comunidade: Príncipios, Formação e Prática. Porto Alegre, 2012, Artmed. V 01.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Primária à Saúde (SAPS). Protocolo de Manejo clinico do Coronavírus (COVID-19) na Atenção Primária à Saúde - versão 8. Brasilia-DF : Ministério da Saúde, 2020b.

AÇÕES DA LIGA ACADEMICA DE ENFERMAGEM EM SAÚDE MENTAL NO CONTEXTO DA PANDEMIA COVID-19

Mariana de Freitas **Rodrigues**[1]; Anni Jessieli Dias de **Azevedo**[1]; Darlene da Silva **Januário**[1]; Larissa Barbosa **Bastos**[1]; Bethânia Karoline Alvaro **Menezes**[1]; Priscila Maria **Marcheti**[2]; Bianca Cristina Ciccone **Giacon-Arruda**[3]

LIGAS - 87895

RESUMO - No cenário de pandemia da COVID-19, a demanda por cuidados relacionados à saúde mental pode aumentar devido a necessidade de distanciamento social, com as incertezas em relação ao futuro, entre outros. Essas situações podem gerar sofrimento psicossocial que dificulta o processo de enfrentamento da população. Ademais, teve impacto direto na execução de atividades de projetos de extensão e ligas acadêmicas. Assim, este estudo tem como objetivo relatar a experiência do desenvolvimento de ações em saúde mental no contexto da pandemia pela LASME. As ações estão organizadas no tripé ensino-extensão-pesquisa, pelos eixos educacional, assistencial e científico, adaptados para forma remota. O eixo educacional está constituído por discussões, via videoconferência, por meio de tutorias com objetivos de aprendizagem (baseado nas ações assistenciais) para aprofundamento teórico. O assistencial, por ações de educação em saúde para a comunidade, por meio de ferramentas online e redes sociais (Instagram, Facebook e IgTv) com vídeos informativos ou postagens informativas rápidas. E, por meio do suporte via Whatsapp e telefone à pacientes atendidos em grupos permanentes desenvolvidos pelo projeto (suspenso devido a pandemia) e desenvolvimento de grupos de intervenção com profissionais do estado, em parceria com o projeto "Cuidando de mim". E o científico, no desenvolvimento de propostas de pesquisas que investigam o impacto da pandemia em diferentes contextos e de eventos científicos em parceria com outras ligas, instituições e com a PROAES. Como resultados, essa organização tem possibilitado aos discentes a manutenção de ações e desenvolvimento de habilidades, e competências, para a realização do cuidado em saúde mental, utilizando novas ferramentas tecnológicas. Ademais, contribui, também, para a identificação de temáticas pertinentes para a pesquisa científica nesse contexto. Assim conclui-se, que a LASME conseguiu manter o tripé ensino-extensão-pesquisa e pode colaborar na necessidade atual relacionada às demandas de saúde mental e na formação dos profissionais de saúde.

Palavras-chave: Saúde Mental; Formação profissional; Interdisciplinaridade; Enfermagem.

1 Discentes voluntários da Liga Acadêmica de Saúde Mental em Enfermagem. Graduação em Enfermagem, INISA. mariana.f.rodrigues@ufms.br .

2 Colaboradora da Liga Acadêmica de Saúde Mental em Enfermagem. Profa. Msc do Curso de Enfermagem do INISA.

3 Orientadora e Coordenadora da Liga Acadêmica de Saúde Mental em Enfermagem (Ano 2019/2020). Profa. Dra. do Curso de Enfermagem do INISA.

Apoio: "O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil"

Agradecimentos: A todos os acadêmicos e docentes envolvidos no Projeto.

Referências

World Health Organization. Mental Health and Psychosocial Considerations During COVID-19 Outbreak. Geneva, 2020.

Yang Y, Li W, Zhang Q, Zhang L, Cheung T, Xiang YT. Mental health services for older adults in China during the COVID-19 outbreak. The Lancet Psychiatry 2020.

COMPLICAÇÕES NEUROLÓGICAS DO SARS-CoV-2: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Marilia Rosa Silva[1]; Fabiano Pereira Rocha da Costa[2]; Lindemberg Barbosa Júnior[3]; Stephanie Moreira[4]; Rayssa Gonçalves Galvão[5]; André Valério Silva[6]

LIGAS - 88047

RESUMO - O novo coronavírus, causador da doença COVID-19, foi descrito pela primeira vez em Wuhan, na China, em dezembro de 2019, e rapidamente se espalhou pelo planeta, causando centenas de milhares de mortes. Nesse contexto, muitas pesquisas surgiram e evidências sugerem que esse coronavírus possui tanto a habilidade de afetar células do trato respiratório e do trato gastrointestinal, quanto células do sistema nervoso central (SNC) e/ou periférico (SNP) (FOTUHI et al., 2020). O objetivo foi elaborar uma revisão integrativa de literatura sobre as manifestações e complicações neurológicas relacionadas ao SARS-CoV-2. A pesquisa foi realizada na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os descritores coronavirus infections, complications e neurology, com os filtros textos completos e últimos 5 anos, totalizando 20 publicações. Após a análise dos artigos, 11 foram selecionados. Diversos aspectos puderam ser observados, os quais foram agrupados em 4 categorias: fisiopatologia, complicações centrais, periféricas e demais complicações. É proposto que o SARS-CoV-2 possa atuar por alguns mecanismos principais, direto via receptor da enzima conversora de angiotensina-2 ou ainda trans-sináptica, e/ou indireto, como na coagulação intravascular disseminada ou tempestade de citocinas. Dentre as manifestações neurológicas, destacaram-se a cefaleia, tontura, mialgia e anosmia como afecções de alta prevalência. Condições graves como acidente vascular cerebral, encefalopatia e síndrome de Guillain-Barré também foram relatadas. Diante da incerteza da fisiopatologia viral no SNC, levanta-se a hipótese de possíveis danos neurológicos crônicos, sendo que apenas o acompanhamento a longo prazo dos pacientes recuperados permitirá conclusões precisas sobre como o tecido nervoso responderá após a infecção aguda. A pandemia pelo SARS-CoV-2 levantou problemas e limitações relacionados ao atendimento à saúde. Somado aos mecanismos desconhecidos e com conhecimento restrito às poucas publicações de relatos até então, o acompanhamento de pacientes com acometimento nervoso pelo COVID-19 precisa ser realizado de modo a elucidar a completa extensão da doença.

Palavras-chave: Coronavirus infections; Complications; Neurology.

1 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL, mariliarosa3@hotmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
3 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
4 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
5 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
6 Orientador, UFMS/CPTL.

Referências

FOTUHI, Majid *et al.* Neurobiology of COVID-19, **Journal of Alzheimer's Disease**. n. 76, v. 1, p. 3-19, 2020.

GRUPO VIRTUAL COMO ESPAÇO DE EXPRESSÃO PARA ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS NA PANDEMIA DE COVID-19

Mateus Fernandes Antonio[1]; Heliete Feitosa de Matos[2]; Ana Carolina Saggin Britto[3]; Helder de Pádua Lima[4]

LIGAS - 88064

RESUMO - Os altos índices de Estresse, Ansiedade e Depressão em estudantes universitários são comuns e decorrem de vários fatores biopsicossociais. O atual período de pandemia de COVID-19 trouxe mudanças econômicas (renda), sociais (isolamento, desemprego) além de alterações na modalidade de ensino e sobrecarga de atividades para essa população, contribuindo para os níveis de sofrimento e adoecimento mental. Com base nesse contexto, a Liga Acadêmica de Enfermagem da Criança, Adulto e Idoso (LAECAI) tem desenvolvido ações que têm como foco a promoção da saúde mental de estudantes universitários através de grupos virtuais de expressão. O estudo teve como objetivo relatar a experiência de planejamento e desenvolvimento de um grupo virtual como espaço de expressão para estudantes universitários na pandemia de Covid-19. Trata-se de um relato de uma experiência promovida pela LAECAI, vinculada à UFMS - CPCX. Durante o planejamento do grupo, docentes e discentes definiram aspectos que fundamentaram a realização do grupo: tema, ferramenta (Google Meet) critérios de inclusão e exclusão, quantitativo de participantes, papéis dos membros da equipe técnica (mediador e observador), etapas de desenvolvimento (apresentação, desenvolvimento e término), regras e duração do grupo. No primeiro encontro do grupo virtual de expressão foi abordado o "Distanciamento social e Saúde mental na pandemia de Covid-19" e utilizado um roteiro de perguntas norteadoras. Vinte estudantes participaram da ação e expressaram-se quanto à rotina durante a pandemia de COVID-19, percepções sobre a modalidade de ensino à distância, sobrecarga de atividades acadêmicas dificuldades e facilidades encontradas nesse período. Os participantes receberam certificado virtual de participação na ação. Considera-se relevante que instituições de ensino superior desenvolvam estratégias para a promoção da saúde mental e prevenção do adoecimento mental de estudantes universitários durante a pandemia de COVID-19. Grupos virtuais de expressão são acessíveis à essa população, possuem baixo custo e propiciam oportunidades de identificação entre os participantes.

Palavras-chave: Saúde Mental; Pandemia de Covid - 19; Universitários; Isolamento Social.

1 Acadêmico do curso de Enfermagem da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campus Coxim. mateus.f.antonio@ufms.br.
2 Acadêmica do curso de Enfermagem da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campus Coxim.
3 Acadêmica do curso de Enfermagem da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campus Coxim.
4 Prof. Dr. Helder de Pádua Lima.

Referências

FERNANDES, Márcia Astrês *et. al.* Prevalência de sintomas ansiosos e depressivos em universitários de uma instituição pública. **Rev. Bras. Enferm.**, Brasília, vol. 71, p.2298 - 304, mar. 2018.

MAIA, Berta Rodrigues; DIAS, Paulo César. Ansiedade, depressão e estresse em estudantes universitários: o impacto da COVID-19. **Estud. Psicol. (Campinas)**, v. 37, mai. 2020.

EMPREENDEDORISMO SOCIAL E NEGÓCIOS COM IMPACTO: AS AÇÕES DA VAI DAR LIGA!

Carla Dominic Pereira[1]; Mariana Aparecida Pascui[2]; Naiara da Silva Andrade[3]; Bruna Pereira dos Santos[4]; Hevelen Kaila Barbosa de Queiroz[5]; Maria Antonia Tiago da Silva[6]; Geraldino Carneiro de Araújo[7]

LIGAS - 88196

RESUMO - O objetivo é apresentar as ações da Vai dar Liga! em 2020. Todas as atividades desenvolvidas têm como eixo comum o empreendedorismo social, neste sentido, Novaes e Gil (2009) destacam os empreendimentos que envolvem as comunidades carentes, as minorias socialmente fragilizadas ou pessoas portadoras de necessidades especiais. A Vai dar Liga! tem como um dos seus objetivos desenvolver vivências práticas com a comunidade, articulando-as com atividades de ensino, pesquisa e extensão, maximizando a interação entre a Universidade e a sociedade com o enfoque em desenvolver negócios com impacto. Negócio com impacto social envolvem os negócios para a base da pirâmide, negócios sociais e negócios inclusivos (PETRINI; SCHERER; BACK, 2016). Os conceitos são aplicados na Vai dar Liga! de três formas: 1) Discussão teórica: na forma de textos para discussão e utilizados nas rodas de discussão sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável; 2) Referência científica: como referências para fundamentar textos científicos, incluindo resumos, resumos expandidos e artigos sobre empreendedorismo social e negócios com impacto; e 3) Utilizados na prática: como base para alinhar as ações de extensão incentivando a promoção do empoderamento, autogestão e do negócio com impacto nas ações do Time Enactus UFMS Paranaíba. O campo de investimento e negócios com impacto no estado de Mato Grosso do Sul não tem muita projeção, existem inúmeras iniciativas, no entanto, não há muita divulgação sobre isto. A Vai dar Liga! põe luz sobre essa questão com as ações desenvolvidas, em especial na formação de profissionais antenados a questão do impacto social. O próximo passo a ser dado é começar a reunir os atores do ecossistema de negócio para fomentar ações mais articuladas.

Palavras-chave: Empreendedorismo Social; Negócios com Impacto; Atividades desenvolvidas.

1 Graduação em Administração, CPAR, cdominic@live.com
2 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
3 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
4 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
5 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
6 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
7 Orientador, CPAR/ESAN.

Agradecimentos: Equipe da Divisão de Programas e Projetos Especiais - DIPPES/CDA/PROGRAD.

Referências

NOVAES, Marcos Bidart Carneiro de; GIL, Antonio Carlos. A pesquisa-ação participante como estratégia metodológica para o estudo do empreendedorismo social em administração de empresas. **RAM - Revista de Administração da Mackenzie (Online)**, São Paulo, v.10, n.1, p.134-160, 2009.

PETRINI, Maira; SCHERER, Patrícia; BACK, Léa. Modelo de negócios com impacto social. **RAE-Revista de Administração de Empresas**, São Paulo, v. 56, n. 2, p. 209-225,2016.

LIGA ACADÊMICA DE GERIATRIA E GERONTOLOGIA CPTL/UFMS E PROJETO DOA TEMPO: PROMOVENDO A INTERAÇÃO SOCIAL DE IDOSOS DURANTE A PANDEMIA

Tainá Aparecida da Silva[1]; Gustavo Henrique Martins Rodrigues Montalvão[2]; Isabela Crispim Ribeiro[3]; Isadora Cecília Salgado Gama[4]; Mariana de Paula Santana[5]; Mariana Ferreira Carrijo[6]; Milla Bitencourt Cabral[7]; Nadine Motta Figueiredo[8]; Nathália de Oliveira Andrade[9]; Sergio Chociay Junior[10]; Bruna Moretti Luchesi[11]

LIGAS - 88228

RESUMO - No contexto de pandemia de Covid-19, adotaram-se medidas para a contenção do novo coronavírus, como isolamento, quarentena e distanciamento social[1], as quais podem gerar grande impacto na saúde mental da população. Os idosos constituem um grupo de risco para a doença, sendo mais suscetíveis às formas graves[2], especialmente os que vivem em Instituições de Longa Permanência de Idosos (ILPIs), tendo em vista a maior fragilidade. Visando diminuir os impactos causados nos idosos pelo isolamento social, foi criado o Projeto Doa Tempo, uma plataforma online que possibilita conectar as pessoas, com idosos que vivem em ILPIs, proporcionando momentos de descontração e alegria aos idosos nesse período. Com o objetivo de promover a interação social de idosos que vivem em ILPIs durante a pandemia, a Liga Acadêmica de Geriatria e Gerontologia do Campus de Três Lagoas da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, iniciou sua participação no projeto Doa Tempo. Foram gravados vídeos com diversos conteúdos, como apresentações musicais, leituras de poemas e textos religiosos e tutoriais de exercícios físicos apropriados para a idade. Os vídeos foram enviados às instituições cadastradas na plataforma virtual do projeto, localizadas em todo Brasil. As atividades enviadas às instituições trouxeram resultados satisfatórios, observados pelas respostas dos responsáveis pelas instituições, os quais mostraram a inclusão das gravações em atividades da rotina dos idosos, proporcionando momentos de lazer, alívio emocional, apoio, e companheirismo, mesmo que virtualmente. Assim, destaca-se a importância do desenvolvimento de atividades virtuais durante a pandemia, devido às restrições impostas pelo cenário de pandemia, para manutenção da saúde mental e da qualidade de vida dos idosos.

Palavras-chave: Idosos; Instituição de Longa Permanência; Projeto Doa Tempo; Covid-19; Isolamento social.

1 Membro da Liga Acadêmica e Geriatria e Gerontologia (LAGG), Graduação em Medicina, CPTL, tainasilva19@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, Membro da LAGG, CPTL.
3 Colaborador, Graduação em Medicina, Membro da LAGG, CPTL.
4 Colaborador, Graduação em Medicina, Membro da LAGG, CPTL.
5 Colaborador, Graduação em Medicina, Membro da LAGG, CPTL.
6 Colaborador, Graduação em Medicina, Membro da LAGG, CPTL.
7 Colaborador, Graduação em Medicina, Membro da LAGG, CPTL.
8 Colaborador, Graduação em Medicina, Membro da LAGG, CPTL.
9 Colaborador, Graduação em Medicina, Membro da LAGG, CPTL.
10 Colaborador, Graduação em Medicina, Membro da LAGG, CPTL.
11 Orientador, CPTL.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: Agradecemos aos criadores da plataforma Doa Tempo, pela possibilidade de realização deste projeto.

Referências

[1] NUSSBAUMER-STREIT B et al. Quarantine alone or in combination with other public health measures to control COVID-19: a rapid review. Cochrane Database Of Systematic Reviews. 2020, 4(4). [2] Sociedade Brasi-

leira de Geriatria e Gerontologia (SBGG). Recomendações para Prevenção e Controle de infecções por coronavírus (SARS-Cov-2) em Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPIs). Geriatrics, Gerontology and Aging. 2020; 14(2): 134-7.

VAI DAR LIGA! AÇÕES INTEGRATIVAS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

Mariana Aparecida Pascui[1]; Carla Dominic Pereira[2]; Naiara da Silva Andrade[3]; Bruna Pereira dos Santos[4]; Hevelen Kaila B. de Queiroz[5]; Maria Antonia T. da Silva[6]; Geraldino Carneiro de Araújo[7]

LIGAS - 88593

RESUMO - O objetivo é apresentar as ações integrativas de ensino, pesquisa e extensão da Vai dar Liga! em torno da temática de empreendedorismo social - que envolve a criação de valor social, inovações que geram uma transformação social (ROSOLEN; TISCOSKI; COMINI, 2014). Os projetos isoladamente organizam reuniões que envolvem capacitação, acompanhamento e/ou orientação nos modelos tradicionais. Um dos intuitos da Vai dar Liga! é complementar, atualizar, aprofundar e/ou difundir conhecimentos e técnicas nas áreas de empreendedorismo social. Rays (2003) expõe que a indissociabilidade, em termos de pesquisa, ensino e extensão, é um princípio fundante no ensino superior, visto como um processo multifacetado nas correlações entre a teoria e a prática. Neste sentido, entendeu-se que a Liga deveria promover atividades que abarcassem no mínimo dois projetos, dois dos três tripés da universidade, desta forma foram realizadas três ações integrativas em 2019: 1) Pesquisa + Ensino: uma reunião aberta com a apresentação dos alunos sobre seus projetos em andamento e os resultados de pesquisas concluídas para os interessados na temática, em referências ou em questões metodológicas; 2) Ensino + Extensão: atividades na Semana de Extensão (SEMEX), promovida pela Proece/UFMS, que objetivou apresentar os projetos de extensão para os alunos e comunidade interessados, em 2019 foram duas atividades: Empreendedorismo social e inovação social: transformando insights em soluções e Cocriando com o Time Enactus: reunião aberta sobre os projetos do ciclo 2019-2020; 3) Extensão + Pesquisa: incentivo, acompanhamento e orientação de pesquisas a partir da realidade observada na ação de extensão, a equipe extensionista é continuamente incentivada a produzir textos científicos e submeter a eventos e periódicos. Em 2020 estamos planejando novamente três ações integrativas com o mesmo intuito, mas que ocorrerão de forma online.

Palavras-chave: Empreendedorismo Social; Negócios com Impacto; Indissociabilidade.

1 Graduação em Administração, CPAR, marianapascui@gmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
3 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
4 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
5 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
6 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
7 Orientador, CPAR/ESAN.

Agradecimentos: Equipe da Divisão de Programas e Projetos Especiais - DIPPES/CDA/PROGRAD.

Referências

ROSOLEN, Talita; TISCOSKI, Gabriela Pelegrini; COMINI, Graziella Maria. Empreendedorismo social e negócios sociais: um estudo bibliométrico da publicação nacional e internacional. **Revista Interdisciplinar de Gestão Social**, v. 3, n.1, jan./abr., 2014. p. 85-105.

RAYS, Oswaldo Alonso. Ensino-Pesquisa-Extensão: notas para pensar a indissociabilidade. **Revista do Centro de Educação**, n. 21, 2003. p. 1-10.

COMO A PARTICIPAÇÃO NA LAMSA CONTRIBUI PARA A FORMAÇÃO DO NUTRICIONISTA

Maria Luisa Rocha da **Silva**[1]; Ariadne Marti Lopes **Gomes**[2]; Soraya **Solon**[3]

LIGAS - 88601

RESUMO - A adolescência necessita de uma rede de atenção devido à transição comportamental, física e social. O cuidado melhora as diferentes perspectivas, facilita a troca de informações e as relações individuais e coletivas. Para isso, a Liga Acadêmica Multidisciplinar em Saúde do Adolescente (LAMSA), atua com diferentes áreas relacionadas ao desenvolvimento cognitivo, psicológicos e fisiológicos dessa etapa da vida, buscando promover a saúde em várias vertentes (LAMSA, 2019). Os aspectos relacionados com a nutrição são incluídos no cronograma da liga tornando imprescindível a participação de acadêmicos dessa profissão. Esse trabalho objetiva relacionar a formação em nutrição com as ações da LAMSA. É um relato de experiência que narra a atuação da liga, em 2020, contemplando a sua importância para a formação nutricionista. Atualmente, a LAMSA é constituída por 44 discentes de 10 cursos de diferentes áreas, valorizando os debates e a interprofissionalidade. Os encontros, via Google Meet, são semanais e realizados em módulos cumprindo o projeto de ensino. Os ligantes do curso de nutrição integram a equipe responsável pelo módulo "bem-estar do adolescente", que ocorrerá em novembro. Até o momento, a extensão é feita pelas mídias sociais e em salas virtuais, substituindo os encontros presenciais anteriores à pandemia. Entre as pesquisas, os acadêmicos da nutrição investigam os riscos de transtornos alimentares associados ao estado nutricional e comportamento alimentar de adolescentes. Dessa forma, conclui-se que, na LAMSA, o fortalecimento da formação acadêmica do nutricionista ocorre tanto no aprendizado teórico, como na vivência direta com a população, na experiência de trabalho com a equipe multidisciplinar e na investigação científica, sempre no contexto da promoção à saúde do adolescente. A participação em ligas acadêmicas oportunizam maior envolvimento do acadêmico de nutrição em atividades complementares de ensino, pesquisa e extensão, possibilitando aquisição de competências, gerais e/ou específicas.

Palavras-chave: Nutricionista; Formação; Multidisciplinar; LAMSA.

1 Colaboradora, Graduação em Nutrição, FACFAN, malurochas20@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Nutrição, FACFAN.
3 Orientadora, FACFAN.

Apoio: Liga Acadêmica Multidisciplinar de Saúde do Adolescente (LAMSA)

Referências:

LIGA ACADÊMICA MULTIDISCIPLINAR DE SAÚDE DO ADOLESCENTE (LAMSA). Estatuto da LAMSA. Campo Grande, 2019.

LIGA ACADÊMICA DE CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL: IMPORTÂNCIA PARA A FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Karolina Braga **Costa**[1];Carla Beatriz Fernandes **Oliveira**[2];Gabriela de Oliveira **Blanco**[2];Heleninha dos Santos **Galvão**[2];Osvaldo Dorisbor **Boing**[2];Michelle Coelho de Brito **Dau**[2];Thábata Flávia Ribeiro Guimaraes da **Silva**[2];Gaya Bertoldo **Cassiano**[2];Isabella Schefler Henrique **Cordeiro**[2];Nathanna Meireles **Cordeiro**[2];Maísa de Oliveira **Aguillera**[3];José Carlos Garcia de **Mendonça**[4];Júlio César Leite da **Silva**[4];Yuri **Nejaim**[4];Gustavo Silva **Pelissaro**[5]; Janayna Gomes Paiva **Oliveira**[5]; Ellen Cristina Gaetti **Jardim**[6]

LIGAS - 88638

RESUMO - A implementação das ligas acadêmicas está associada à possibilidade de suprir as eventuais lacunas curriculares presentes nos cursos da área da saúde, proporcionando aos estudantes o protagonismo no processo ensino-aprendizagem. A Liga Acadêmica de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial (LACTBMF), tem por objetivo ampliar o conhecimento dos alunos de graduação nos temas relacionados à Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial (CTBMF), bem como diminuir a distância entre a comunidade assistida pelo Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian e a Faculdade de Odontologia. As atividades desenvolvidas pela LACTBMF são fundamentadas no tripé ensino, pesquisa e extensão universitária, voltadas para área da CTBMF, em especial, assuntos não vinculados à grade curricular obrigatória. As ações incluem discussões de casos reais referentes à Especialidade, com a finalidade de promover conhecimentos técnico-científicos relacionados a área, elaboração de artigos científicos para publicações em periódicos, participação em eventos relacionados a especialidade supracitada, vivência e prática dos preceitos do Sistema Único de Saúde (SUS) no ambiente hospitalar, acompanhamento de rotinas ambulatoriais e centro cirúrgico. Durante a pandemia de COVID-19, buscando seguir as orientações do Ministério da Saúde para implementação de medidas de isolamento social para toda população, os coordenadores suspenderam as atividades presenciais, voltando esse período à realização de atividades online utilizando para tanto as plataformas digitais bem como as redes sociais para manter a proximidade com a população além de atividades didáticas por meio de encontros online pré-definidos durante a semana. As Ligas Acadêmicas assumem na atualidade um papel de relevância, uma vez que têm importante função no processo de formação do estudante da área da saúde, propondo ao acadêmico o desafio de ser posto numa escala mais profunda do conhecimento, onde ele terá de atuar fora da matriz curricular, cumprindo atividades variadas dentro do tripé ensino, pesquisa e extensão.

Palavras-chave: Ensino; Cirurgia Maxilofacial; Relações Comunidade-Instituição; Educação a Distância.

1 Ligante LACTBMF: Graduação em Odontologia, FAODO, karolinabraga_@hotmail.com
2 Colaborador, Ligante LACTBMF, Graduação em Odontologia, FAODO.
3 Colaborador, Residente em CTBMF, HUMAP-UFMS.
4 Colaborador, FAODO.
5 Colaborador, HUMAP-UFMS.
6 Orientadora, FAODO.

Referências

1. CARNEIRO, J. A. et al. Liga acadêmica: instrumento de ensino, pesquisa e extensão universitária. Revista Eletrônica Gestão e Saúde, Brasília, v. 6, n. 1, p. 667-79, 2015.

PAPO PALIATIVO: CUIDADOS PALIATIVOS EM MEIO A PANDEMIA DE COVID-19

Giovanna da Silva Parente[1]; Fernando Ribeiro dos Santos2; Tábitha Raísa Kiselar Aguilera[3]; Luiza Alves da Silva[4]; Juliana Dias Reis Pessalacia[5]

LIGAS - 88737

RESUMO - O projeto Papo Paliativo surgiu como forma de transcender as dificuldades impostas pelo distanciamento social decorrente da pandemia de COVID-19, expandindo o alcance dos Cuidados Paliativos (CP) no âmbito acadêmico e social. Objetivou-se relatar a experiência de membros da Liga Acadêmica de CP (LACP) no desenvolvimento de lives voltadas para temáticas relacionadas aos CP. Relato de experiência acerca das vivências de acadêmicos na organização e implementação de lives realizadas entre os meses de maio à julho de 2020. As lives ocorreram através de entrevistas realizadas com profissionais de saúde e do direito no Instagram da LACP, que conta com 1415 seguidores e envolveu 668 participantes em tempo real, sendo gravadas e disponibilizadas no IGTV da página. Dentre as temáticas abordadas no contexto da pandemia, destacam-se: apoio emocional a pacientes em CP e familiares; CP a pacientes idosos; aspectos legais da recusa terapêutica em CP; tratamento farmacológico em CP; comunicação de más notícias; alocação de recursos escassos; diretivas antecipadas de vontade; e espiritualidade. Como potencialidades do projeto, podemos citar: a transposição de limitações geográficas e logísticas comuns aos eventos presenciais e o alto engajamento virtual dos participantes. Enquanto dificuldades, ressalta-se a imprevisibilidade da conexão com a internet, a qual poderia reduzir substancialmente a qualidade da apresentação e discussões decorrente das falhas de áudio e vídeo. A avaliação do projeto é tida como positiva, uma vez que possibilitou tanto a maior disseminação sobre os saberes acerca dos CP, quanto a aproximação das atividades da liga com a comunidade externa. Entretanto, devido a quantidade de eventos on-lines ocorrendo de forma concomitante, foi possível observar queda do interesse público com o passar dos meses. No atual contexto mundial, as mídias sociais configuram-se instrumentos fundamentais para manutenção da função social da LACP na disseminação de conhecimentos a comunidade acadêmica interna e externa à universidade.

Palavras-chave: Cuidados Paliativos; Educação em Saúde; Rede Social; Pandemias; Infecções por Coronavírus.

1 Graduação em Medicina, UFMS/CPTL, e-mail: giparente2@gmail.com.
2 Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
3 Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
4 Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
5 Orientadora, UFMS/CPTL.

Referência

BORASIO, G. D.. et al. For The Covid-Task Force of Palliative Ch. COVID-19: decision making and palliative care. Swiss Med Wkly,1 50:w20233, 2020. doi: 10.4414/smw.2020.20233.

A IMPORTÂNCIA DA LIGA ACADÊMICA PARA PROMOÇÃO À SAÚDE E PREVENÇÃO DE AGRAVOS

Mariana Dresch de **Oliveira**[1]; Suelen Eberhart Ribeiro da **Silva**[2]; Beatriz Felix de **Oliveira**[3]; Thaynara Taveira da **Silva**[4]; Bárbara Rocha de **Oliveira**[5]; Jéssica Eloy Cunha **Gonzalez**[6]; Raíssa Maria de Sá **Strang**[7]; Isabela Parreira **Butkenicius**[8]; Andrelisa Vendrami **Parra**[9]

LIGAS - 88793

RESUMO - A Liga Acadêmica de Cardiologia em Enfermagem da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - LACE, surgiu com a necessidade dos universitários em buscar uma formação diferenciada. O objetivo é ampliar as ações dos discentes de Graduação em Enfermagem relacionada ao tema saúde cardiovascular. Para tanto, é necessário que haja o desenvolvimento de projetos de ensino, pesquisa e extensão que visem a promoção, prevenção e reabilitação de saúde da comunidade (LACE, 2020). O conhecimento teórico dos discentes é adquirido através de aulas expositivas com especialistas da área, participação em cursos, palestras e eventos sobre cardiologia. Além disso, os integrantes têm a oportunidade de participarem de estágios hospitalares em uma Unidade Coronariana, onde elaboram estudos de caso e apresentam à equipe, fortalecendo seus aprendizados e realizando ações de educação continuada. No segmento de extensão a LACE executa diversas ações para comunidade e acadêmicos, com base nos conhecimentos adquiridos durante as demais atividades. Ao decorrer do ano de 2019 a LACE realizou dez ações comunitárias com a finalidade de atender a população através da aferição de pressão arterial, glicemia, circunferência abdominal e IMC. Durante a coleta desses dados, os ligantes realizam educação em saúde e tiram dúvidas das pessoas que estão sendo avaliadas. Duas oficinas foram realizadas em eventos locais, abordando os temas "Fisiologia Cardiovascular, Prevenção de Doenças Cardiovasculares, Pressão Arterial e Glicemia capilar" e "Sistematização da Assistência de Enfermagem ao Portador de Doenças Cardiovasculares", ambas com o intuito promover conhecimento em cardiologia. Visto que as doenças cardiovasculares fazem parte das que mais acometem a população, atuar na prevenção e promoção de saúde é de suma importância para evitar complicações.

Palavras-chave: Enfermagem; Cardiologia; Educação em Saúde.

1 Autora, Graduação em Enfermagem, INISA, marianadreschdeoliveira@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Enfermagem, INISA
3 Colaboradora, Graduação em Enfermagem, INISA
4 Colaboradora, Graduação em Enfermagem, UCDB
5 Colaboradora, Graduação em Enfermagem, INISA
6 Colaboradora, Graduação em Enfermagem, INISA
7 Colaboradora, Graduação em Enfermagem, INISA
8 Colaboradora, Graduação em Enfermagem, INISA
9 Orientadora, Professora Adjunta do curso de Graduação em Enfermagem, INISA

Referências

LACE. **Liga Acadêmica de Cardiologia em Enfermagem**. Disponível em: https://lace-ufms.webnode.com/sobre-nos/. Acesso em: 11 ago. 2020.

O DIREITO INTERNACIONAL DOS REFUGIADOS E A CÁTEDRA SÉRGIO VIEIRA DE MELLO

Thainy Gomes da Silva Santos[1]; Vinícius Serra de Lima Moraes [2]; Laura Lopes Campos [3]; César Augusto S. da Silva [4]

LIGAS

RESUMO - A temática de migração e refúgio desperta, há algum tempo, interesse de pesquisadores no campo acadêmico, o que incentivou o Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (ACNUR) a implementar, desde 2003, a Cátedra Sérgio Vieira de Mello (CSVM), a fim de incentivar a promoção e difusão do Direito Internacional dos Refugiados no âmbito acadêmico. Nessa perspectiva, revela-se importante averiguar o impacto dessa iniciativa na vida dos refugiados acolhidos pelo país, os quais são cada vez mais crescentes, dado o aumento do número global de refugiados. Com isso, o presente trabalho, realizado em caráter exploratório, por meio dos métodos bibliográfico e documental, visou compreender os efeitos da implementação da CSVM no meio acadêmico, a qual se dá por meio de um acordo de cooperação com centros universitários nacionais e com o Comitê Nacional para Refugiados (CONARE). Destarte, a relevância da pesquisa pauta-se na difusão de discussões sobre o tema, viabilizada pela CSVM, instituto que ainda é pouco conhecido pelo corpo acadêmico e comunidade geral, mas que gradativamente vem alcançando mais universidades (BERNARTT e DOS PASSOS, 2020). Posto isto, observou-se que, para atingir os objetivos pretendidos com a inserção desse instituto nas universidades, há uma atuação voltada para os três pilares da formação acadêmica - ensino, pesquisa e extensão - aliada também à capacitação e formação de professores e estudantes universitários sobre direito internacional dos refugiados, focando, também, na produção de conhecimentos científicos e no contato direto e solidário com os refugiados. Sendo assim, são indubitáveis as repercussões positivas que a CSVM proporciona ao mundo acadêmico, firmando o conhecimento sobre a temática neste meio. Mais que isso, é com o fomento do estudo científico sobre a questão que ocorre o aprimoramento no tratamento mais humanizado do refugiado, seja na acolhida humanitária ou nos diplomas nacionais e internacionais de proteção destes vulneráveis.

Palavras-chave: Direito Internacional dos Refugiados, Cátedra Sérgio Vieira de Mello, ACNUR.

1 Membro da Liga Acadêmica, Graduação em Direito, FADIR, thainy.g94@gmail.com.
2 Membro da Liga Acadêmica, Graduação em Direito, FADIR.
3 Membro da Liga Acadêmica, Graduação em Direito, FADIR.
4 Orientador, FADIR.

Agradecimentos: Agradecemos aos nossos colaboradores, especialmente as instituições parceiras IBL e Damásio Educacional.

Referências

BERNARTT, Maria de Lourdes; DOS PASSOS, Aruanã Antonio. DIREITOS HUMANOS, REFÚGIO E UNIVERSIDADE: UMA ANÁLISE DA CÁTEDRA SERGIO VIEIRA DE MELLO (CSVM). Atos de Pesquisa em Educação, v. 15, n. 2, p. 366-383, 2020.

Cátedra Sérgio Vieira de Mello. UNHCR, [s.d.]. Disponível em: <https://www.acnur.org/portugues/catedra-sergio-vieira-de-mello/>. Acesso em:14 ago. 2020.

#SEVIRANDOEMCASA: AÇÃO VIRTUAL DA LAECAI EM DECORRÊNCIA DO DISTANCIAMENTO SOCIAL

Paulo Ricardo Trussardi **Maia**[1]; Eduardo Gonçalves Pinheiro dos **Santos**[2]; Bianca Nantes **Nunes**[3]; Soraia Geraldo Rozza **Lopes**[4]

LIGAS - 88916

RESUMO - O presente trabalho apresenta a experiência de criar conteúdos digitais e postagens virtuais, que contribuam com o bem-estar mental da comunidade acadêmica e das pessoas que tem acesso as mídias sociais - Facebook e Instagram [2]. A pandemia do novo coronavírus (COVID-19) desencadeou uma gama de efeitos que repercutiu e influenciou nas diversas dimensões dos aspectos sociais, como as interações interpessoais. O Distanciamento Social (DS) utilizado como forma de evitar o contágio pelo COVID-19 trouxe a necessidade de adaptações para a saúde mental da população mundial [1]. A Liga Acadêmica de Enfermagem da Criança, do Adulto e do Idoso (LAECAI) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus Coxim, desenvolveu uma ação virtual, por meio das redes sociais, intitulado: #SeVirandoEmCasa. A ação contou com publicações semanais de vídeos, de até um minuto, e com ideias de atividades que poderiam ser realizadas dentro de casa, a fim de manter a segurança e contribuir na manutenção da saúde mental dos usuários do Facebook e Instagram. Foram publicados 15 vídeos, com atividades diversificadas (leitura, yoga, alongamentos, organização, jogos, entre outros). Ao longo das publicações, foi identificado um grande reconhecimento por parte do público, por meio de comentários positivos e compartilhamentos das postagens, principalmente, nos vídeos de atividades criativas (como pintura e organização do quarto) de movimentação corporal (yoga e exercícios de alongamento), gerando uma experiência gratificante, pois superou as expectativas da meta estipulada. Portanto, a LAECAI continuará com as publicações, pois acredita que desta forma contribuirá para a promoção de um ambiente domiciliar mais leve e um estado de saúde mental mais saudável, até o fim da pandemia.

Palavras-chave: Liga Acadêmica; Mídias Sociais; Distanciamento Social; Covid-19.

1 Membro Fundador da LAECAI: Graduação em Enfermagem, CPCX - UFMS, adm.paulomaia@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Enfermagem, CPCX - UFMS.
3 Colaboradora, Graduação em Enfermagem, CPCX - UFMS.
4 Orientadora, Curso de Enfermagem, CPCX - UFMS.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus Coxim.

Agradecimentos: Aos membros da LAECAI que contribuíram para a produção e publicação dos vídeos.

Referências

[1] AQUINO, Estela M. L. et al. Medidas de distanciamento social no controle da pandemia de COVID-19: potenciais impactos e desafios no Brasil. Ciênc. Saúde coletiva, Rio de Janeiro, v. 25, supl. 1, p. 2423-2446, jun. 2020.

[2] XAVIER, Fernando et al. Análise de redes sociais como estratégia de apoio à vigilância em saúde durante a Covid-19. Estud. av., São Paulo, v. 34, n. 99, p. 261-282, ago. 2020.

RELATO DE EXPERIÊNCIA DA ATUAÇÃO DA LIGA ACADÊMICA EM PSICOLOGIA DA SAÚDE (LAPS) DURANTE A COVID-19

Ana Paula Calvis de **Arruda**[1];Alan Petersson Ojeda **Ferreira**[2]; Amanda Gonçalves **Torres**[3];Antonio Pereira da Cruz **Junior**[4];Bianca Ferreira **Borges**[5];Bruna da Conceição **Ximenes**[6];Caio de Freitas **Cunha**[7];Carlos Eduardo **Meireles**[8];Carolina Andréa **Palácios**[8];Cecília Lima **Sandoval**[10];Gustavo de Souza **Gomid**[11];João César Anes **Dutra**[12];Larissa dos Santos **Costa**[13];Larissa Ruiz **Costa**[14];Luana Redondaro **Lourencetti**[15];Ludmily Diaz Soares da **Cruz**[16];Luiza de Souza **Borges**17;Natália Lara de **Almeida**[18];Sara Calixto de **Oliveira**[19];Alberto Mesaque **Martins**[20]

LIGAS - 89061

RESUMO - A Liga Acadêmica em Psicologia da Saúde (LAPS), visando a efetivação de seus objetivos base, correspondentes à ampliação dos conhecimentos sobre Psicologia da Saúde, eliciando uma análise crítica das plurais demandas de atuação profissional em Saúde Coletiva, dispôs uma série de reconfigurações, necessárias em meio à pandemia por COVID-19, de forma a repensar possibilidades de saberes e práticas. Com isso, busca-se, cotidianamente, diferentes alternativas de inserção de ferramentas tecnológicas em prol de um intercâmbio do saber e, consequentemente, a sua manutenção e potencialização no atual cenário, configurando uma nova dinâmica nas estratégias de promoção do conhecimento. Nesse sentido, a LAPS, com fins de fomentar o diálogo e a reflexão crítica, ainda na pandemia, promove, entre outras diversas atividades, ações remotas respaldadas nos aportes da Saúde Coletiva, em especial no que se refere à necessidade de construção de intervenções em saúde que auxiliem os sujeitos a agirem sobre determinantes sociais da saúde, possibilitando a promoção da saúde mental. Inserido nesse contexto, o presente trabalho consiste em um relato de experiência baseado em ações realizadas, virtualmente, pela LAPS, que buscaram proporcionar auxílio aos alunos de forma remota, viabilizando a aprendizagem e a reorganização diante dos novos desafios vivenciados. Com as orientações profissionais, diálogos propostos e intervenções oferecidas junto aos estudantes, viabilizou-se novas possibilidades aliadas a suas diferentes realidades, que configuraram uma ética mais humanizada e possível aos seus plurais contextos corroborando, ainda, em benefício da saúde mental. Com isso, ao fazer uma análise acerca do contínuo processo de adoção das práticas remotas da Liga, infere-se que é impossível deixar de lado a vivência dos indivíduos, construídas singularmente sendo, então, necessário que a teoria seja aliada a realidade, visando sua aplicabilidade. Logo, diante desse ineditismo, é preciso entendimento e adaptação às complexidades impostas, com vistas a construção de caminhos possíveis.

Palavras-chave: Relato de experiência; Covid-19; Rotina de estudos.

1 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH, anap_calvis@outlook.com.2 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.3 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.4 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.5 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.6 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.7. Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.8 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.9 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.10 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.11 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.12 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.13 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.14 Voluntário LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.15 Voluntário LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.16 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.17 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.18 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.19 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.20 Orientador LAPS, FACH.

Referências:

1. ARRUDA, EP. Educação remota emergencial: elementos para políticas públicas na educação brasileira em tempos de Covid-19. Em Rede-Revista de Educação a Distância, 2020; 7 (1): 257-275.

CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UMA LIGA ACADÊMICA EM MEIO À PANDEMIA DE COVID-19

Caio de Freitas **Cunha**[1]; Alan Petersson Ojeda **Ferreira**[2]; Amanda Gonçalves **Torres**[3]; Ana Paula Calvis de **Arruda**[4]; Antonio Pereira da Cruz **Junior**[5]; Bianca Ferreira **Borges**[6]; Bruna da Conceição **Ximenes**[7]; Carlos Eduardo **Meireles**[8]; Carolina Andréa **Palácios**[9]; Cecília Lima **Sandoval**[10]; Gustavo de Souza **Gomid**[11]; João César Anes **Dutra**[12]; Larissa dos Santos **Costa**[13]; Larissa Ruiz **Costa**14; Luana Redondaro **Lourencetti**[15]; Ludmily Diaz Soares da **Cruz**[16]; Luiza de Souza **Borges**17; Natália Lara de **Almeida**[18]; Sara Calixto de **Oliveira**[19]; Alberto Mesaque **Martins**[20]

LIGAS - 89076

RESUMO - As Ligas Acadêmicas são entidades autônomas cadastradas na Pró-Reitoria de Graduação da Universidade, articulando o ensino, pesquisa e a extensão, com intuito aprofundar o conhecimento e ampliar experiências de determinado tema acadêmico. Este trabalho trata-se de um relato a respeito da criação e manutenção da Liga Acadêmica em Psicologia da Saúde (LAPS), com o objetivo de relatar sobre sua criação e evidenciar como a mesma está sendo organizada durante o momento atual. A regulamentação desse projeto de extensão vinculado à Faculdade de Ciências Humanas (FACH) ocorreu em 2020, com planejamentos de ações e visitas técnicas conforme datas comemorativas ligadas à saúde. Entretanto, devido a pandemia da CoVID-19, as atividades propostas foram adaptadas. Durante os primeiros meses do funcionamento da LAPS, o grupo era composto por seis membros, incluindo o coordenador. Mais adiante houve, de forma remota, o processo de seleção para a entrada de novas(os) ligantes, onde foi necessário enviar uma carta de intenção sobre as motivações para a entrada na liga, além do histórico escolar e currículo lattes. Foram realizadas reuniões on-line para conhecimento e interação das(os) integrantes da LAPS e construção, em conjunto, do novo planejamento de ações, pensando nas demandas do momento. Para possibilitar a participação ativa das(os) 25 ligantes nas atividades, realizou-se uma divisão em cinco subgrupos, sendo eles: Visitas Técnicas, Eventos, Comunicação, Estudos e Pesquisas. Com isso, houve maior facilidade na elaboração de conteúdos. As propostas de ações dos subgrupos foram discutidas com o grupo geral, ocorrendo troca de conhecimentos e contribuições. De forma on-line, houve dedicação das(os) ligantes através da elaboração de materiais educativos e apoio às atividades de promoção da saúde, tendo como resultado o êxito de tais estratégias pelos feedbacks positivos da comunidade participativa. A Liga contribuiu para maior compreensão de assuntos voltados para a CoVID-19 e para a Psicologia da Saúde.

Palavras-chave: Liga Acadêmica; Pandemia; CoVID-19.

1 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH, caiocunha836@gmail.com. 2 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.3 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.4 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.5 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.6 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.7 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.8 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.9 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.10 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.11 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.12 Colaborador LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.13 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.14 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.15 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.16 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.17 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.18 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.19 Colaboradora LAPS: Graduação em Psicologia, FACH.20 Coordenador da Liga Acadêmica em Psicologia da Saúde, FACH.

Agradecimentos: Agradecemos pelo apoio, parceria e contribuição de todas e todos os membros da Liga Acadêmica em Psicologia da Saúde e, em especial, ao nosso coordenador que nos incentiva em todas as nossas ideias e contribui para o nosso crescimento profissional.

A UTILIZAÇÃO DO GUIA ALIMENTAR BRASILEIRO COMO FERRAMENTA PARA PROPAGAR UMA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL PARA COMUNIDADE

Júlia Higa Mourão Fonseca[1]; Tainara Cordeiro de Sousa[2]; Carolina Di Pietro Fernandes[3]; Camila Medeiros da Silva Mazzeti[4]

LIGAS - 89105

RESUMO - Nas últimas décadas houve mudanças na alimentação dos brasileiros, como a diminuição do consumo de alimentos in natura e aumento de processados e ultraprocessados. (FRANÇA,2012). Logo, essas escolhas levaram ao aumento dos casos de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) no país. Cerca de 45% da população adulta brasileira possui pelo menos uma DCNT (MALTA,2015). Para alteração do quadro atual de saúde houve a iniciativa por parte do governo para a confecção do ***Guia Alimentar para a População Brasileira***, um documento com orientações sobre alimentação saudável de fácil entendimento e aplicação na rotina dos indivíduos. O presente trabalho objetivou promover e disseminar o conhecimento para os indivíduos sobre o Guia Alimentar para a População Brasileira. O curso do Guia Alimentar para a População Brasileira: como utiliza-lo, foi ministrado em quatro dias por membros da Liga Acadêmica de Nutrição nas Doenças Crônicas não Transmissíveis (LANDOC) durante a Semana da Extensão de 2019. As aulas foram divididas em temas onde, explicou-se função do documento, a diferença entre produtos in natura, minimamente processados, processados e ultraprocessados, (classificação NOVA), como desenvolver combinações alimentares saudáveis, sustentáveis, com respeito a cultura, prática da comensalidade e respeito ao meio ambiente. Finalmente abordou-se os obstáculos encontrados para uma alimentação saudável, exemplificando os dez passos da alimentação adequada e saudável. Os resultados obtidos a partir deste curso foram através de narrativas verbais dos participantes presentes, onde houveram relatos de não terem conhecimento do Guia Alimentar, e que as instruções foram importantes para balizar escolhas alimentares saudáveis. O curso proporcionou oportunidade de difusão do Guia, de forma didática, demonstrando os aspectos relacionados à alimentação saudável e como aplicá-las na rotina para população em geral. E ofereceu um espaço para LANDOC exercitar suas funções em relação ao ensino e difusão de conhecimento.

Palavras-chave: Doenças Crônicas Não Transmissíveis; Educação Alimentar e Nutricional; Saúde Coletiva; Guia Alimentares; Nutrição em Saúde Publica

1 Membro da Liga Acadêmica de Nutrição nas Doenças Crônicas: Graduação em Nutrição, FACFAN, julia_higa@hotmail.com .
2 Colaborador, Membro da Liga Acadêmica de Nutrição nas Doenças Crônicas: Graduação em Nutrição, FACFAN
3 Colaborador, Membro da Liga Acadêmica de Nutrição nas Doenças Crônicas: Graduação em Nutrição, FACFAN
4 Orientador, FACFAN.

Referências

FRANÇA, F.C.R. MENDES, A.C.R. ANDRADE, L.S. RIBEIRO, G.S. PINHEIRO, I.B. **Mudanças dos hábitos alimentares provocados pela industrialização e o impacto sobre a saúde do brasileiro**. Anais do I Seminário Alimentação e Cultura na Bahia, vol.1, pág: 1-7, 2012.

MALTA. D.C. STOPA, S.R. SZWARCWALD, C.L. GOMES, N.L. SILVA JÚNIOR, J.B. REIS, A.A.C. **A Vigilância e o monitoramento das principais doenças crônicas não transmissíveis no Brasil** - Pesquisa Nacional de Saúde, 2013. *REV. Brasileira de Epidemiologia.* 2015; 18 Supl 2: 3-16.

LIGA ACADÊMICA DE CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL: APLICAÇÃO DE NOVAS METODOLOGIAS DE APRENDIZADO FRENTE À PANDEMIA DE COVID-19

Carla Beatriz Fernandes de Oliveira[1]; Karolina Braga Costa[2]; Gabriela de Oliveira Blanco[2]; Heleninha dos Santos Galvão[2]; Osvaldo Dorisbor Boing[2]; Michelle Coelho de Brito Dau[2];Thábata Flávia Ribeiro Guimaraes da Silva[2]; Gaya Bertoldo Cassiano[2]; Isabella Schefler Henrique Cordeiro[2]; Nathanna Meireles Cordeiro[2]; Maísa de Oliveira Aguillera[3]; José Carlos Garcia de Mendonça[4];Júlio César Leite da Silva[4];Yuri Nejaim[4]; Gustavo Silva Pelissaro[5]; Janayna Gomes Paiva Oliveira[5]; Ellen Cristina Gaetti Jardim[6]

LIGAS - 89110

RESUMO - Em 1920 foi criada a Primeira Liga Acadêmica no Brasil[1] e até os dias atuais ocorreram diversas mudanças acerca das metodologias de aprendizado. A Liga Acadêmica de Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial (LACTBMF) visa aprimorar os conhecimentos relacionados à especialidade de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial, promovendo atividades que contemplem a interação entre o ensino, pesquisa e extensão. A LACTBMF é uma potente estratégia na formação em odontologia que é protagonizada pelos discentes e supervisionadas por docentes e residentes que juntos proporcionam vasto aprendizado e experiencias que não ocorrem durante a graduação. As atividades incluem discussão de casos reais sobre a especialidade, elaboração de artigos científicos, aulas teóricas, vivencias ambulatoriais e no centro cirúrgico com a equipe de residentes. Com isso, frente à Pandemia de COVID-19 e seguindo a orientação da Organização Mundial da Saúde (OMS) e do Ministério da Saúde (MS) com relação a necessidade de realizar efetivo isolamento social a LACTBMF teve a necessidade de ressignificar o método de ensino. As aulas, reuniões semanais, práticas ambulatoriais e de centro cirúrgico foram suspensas. No entanto, algumas atividades como discussão de casos acontecem pela plataforma digital Google Meet, assim como a produção de artigos científicos e a divulgação de conteúdo informativo via redes sociais, garantindo, portanto, vínculo contínuo entre os acadêmicos e os preceptores. Os alunos procuram nas Ligas Acadêmicas uma maneira de explorar possibilidades de vivência social, pessoal e profissional no que diz respeito as especialidades que são oferecidas. Mas também, querem enriquecer os currículos e viver as infinitas formas de aprendizado e experiencias que as Ligas Acadêmicas proporcionam ao longo da graduação.

Palavras-chaves: Cirurgia Maxilofacial; Relações Comunidade-Instituição; Educação a Distância.

1 Ligante LACTBMF: Graduação em Odontologia, FAODO, carlabeatriz18@hotmail.com
2 Colaborador, Ligante LACTBMF, Graduação em Odontologia, FAODO.
3 Colaborador, Residente em CTBMF, HUMAP-UFMS.
4 Colaborador, FAODO.
5 Colaborador, HUMAP-UFMS.
6 Orientadora, FAODO.

Referências

Burjato Júnior D, Sampaio SAP. História da liga de combate à sífilis e a evolução da sífilis na cidade de São Paulo (1920-1995). 1999

PROTOCOLO DE DOR ESPIRITUAL EM CUIDADOS PALIATIVOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Talita Navarro Carachesti[1]; Lucimeire A. da Silva[2]; Alice Marçal[3]; Ana Carolina Lourenço Mendonça[4] ; Saulo Guilherme Ribeiro da Silva[5]; Juliana Dias Reis Pessalacia[6]

LIGAS - 89179

RESUMO - Os Cuidados Paliativos (CP) promovem o alívio da dor e do sofrimento, oferecendo conforto e contribuindo na melhora da qualidade de vida dos pacientes e familiares. A espiritualidade atua como uma fonte de fé, conforto e força, possibilitando melhora no quadro clínico, na aceitação e no enfrentamento das condições que esses pacientes vivenciam. **Objetivo:** Relatar a experiência de acadêmicos da área de saúde na criação de um protocolo voltado para a abordagem da dor espiritual em CP. **Metodologia:** Relato de experiência a partir das vivências de cinco acadêmicos em uma atividade da Liga Acadêmica de Cuidados Paliativos (LACP) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus Três Lagoas. O protocolo foi desenvolvido durante uma atividade de ensino da liga com o objetivo de ampliar o uso da espiritualidade como recurso na assistência paliativa no hospital. **Resultados:** A experiência de construção do protocolo nos auxiliou na diferenciação dos conceitos de espiritualidade e religião, no conhecimento de diferentes terapêuticas espirituais e a reconhecer a importância do aspecto espiritual para a promoção da saúde e de uma assistência integral e acolhedora ao paciente e sua família. A partir das pesquisas sobre o assunto pudemos constatar a baixa adesão e preparação dos profissionais de saúde à abordagem espiritual, destacando o quão relevante torna-se a capacitação desses trabalhadores, para que a comunicação seja facilitada e a dignidade do paciente seja respeitada. Tal constatação nos instigou a buscar conhecimentos para nos prepararmos para a abordagem da espiritualidade do paciente na prática profissional. **Conclusão:** A capacitação de profissionais em prol da abordagem do assunto na atenção à saúde torna-se premente, buscando-se oferecer uma assistência que valorize a integralidade e autonomia dos pacientes paliativos, proporcionando bem estar e alívio ao sofrimento espiritual dos mesmos.

Palavras-chave: Manejo da Dor; Cuidados paliativos; Espiritualidade; Autonomia; Profissionais de saúde.

1 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL. Três Lagoas (MS), Brasil. E-mail: talita.navarro@ufms.br
2 Colaborador, Graduação em Enfermagem, UFMS/CPTL. Três Lagoas (MS), Brasil.
3 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL. Três Lagoas (MS), Brasil.
4 Colaborador, Graduação em Enfermagem, UFMS/CPTL. Três Lagoas (MS), Brasil.
5 Colaborador, Graduação em Enfermagem, UFMS/CPTL. Três Lagoas (MS), Brasil.
6 Orientadora, Enfermeira, Doutora e Pós Doutora em Enfermagem pela Universidade de São Paulo. Docente Associada da UFMS/CPTL. Três Lagoas (MS). Brasil.

Referências

PEGORARO, M. M. O, PAGANINI, M. C. Palliative care and limitation of life support in intensive care. **Rev. Bioét.** Brasília, v. 27, n. 4, p. 699 - 710, 2019.

PINHO, C. M. ***et al***. Religious and spiritual coping in people living with HIV/ Aids. **Rev. Bras. Enferm.** Brasília, v. 70, n. 2, 2017.

LIGA ACADÊMICA DE GERONTOLOGIA: RELATO DAS CONTRIBUIÇÕES E EXPERIÊNCIAS VIVENCIADAS

Fabiana Andreia Padia **Maniçoba**[1]; Jucilaine Souza da Costa **Guarienti**[2]; Stephanie Grazielly Rodrigues **Mercado**[2]; Maristela de Souza **Lima**[1]; Flávia Yumi **Sinzato**[3]; Emyly Natanny Reis **Rocha**[4]; Luana Care Souza **Silva**[4]; Eduardo Ramirez **Meza**[5]; Suzi Rosa Miziara **Barbosa**[6]; Ramon Moraes **Penha**[6]; Camila Guimarães **Polisel**[7]

LIGAS - 89186

RESUMO - Com o intuito de desenvolver ações para a transformação profissional relacionada à saúde do idoso com integração entre ensino, serviço e comunidade a partir dos elementos teóricos e metodológicos da educação interprofissional, criou-se a Liga Acadêmica de Gerontologia (LAG) da FACFAN, vinculada à UnAPI/UFMS. Entre outubro/2018 e dezembro/2019 foram realizadas 05 ações, uma de ensino (PEG intitulado Gerontologia: aspectos introdutórios, CH 40h), uma de pesquisa (Projeto intitulado Avaliação de aspectos relacionados à farmacoterapia direcionada a idosos assistidos por uma instituição de longa permanência) e três de extensão (Curso de Atualização em Gerontologia - realizado para profissionais de saúde de Dourados e região com CH 50h; Farmácia Clínica Baseada em Evidências - realizado para profissionais de saúde de Campo Grande com CH 40h; e Curso para Cuidador de Idosos, direcionado a profissionais de saúde de nível médio da Sirpha, do Asilo São João Bosco e na comunidade - CH 40h). Ainda, um resumo foi submetido a um evento nacional e um artigo científico foi submetido para uma revista científica. As atividades desenvolvidas pela LAG foram de extrema importância, pois preencheram lacunas nos cursos de graduação envolvidos por meio da integração dos discentes com a comunidade externa e com outros profissionais da saúde, oportunizando o compartilhamento de experiências e corroborando com a formação clínica em envelhecimento humano.

Palavras-chave: Assistência Integral ao Idoso; Equipe Interdisciplinar de Saúde; Gerontologia.

1 Colaboradores, Graduação em Farmácia, FACFAN, fabiana.andreia@ufms.br.
2 Colaboradores, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED.
4 Colaboradores, Graduação em Odontologia, FAODO.
5 Colaborador, Técnico Administrativo PROECE.
6 Colaboradores, Docentes INISA.
7 Orientador, Docente FACFAN.

Referências

FEELEY N, GOTTLIEB LN, DALTON C. The collaborative partnership approach to care: a delicate balance. Toronto: Elsevier Mosby; 2005.

FREITAS EV, et al. Tratado de Geriatria e Gerontologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1357p.

ABORDAGEM DA DOR SOCIAL EM CUIDADOS PALIATIVOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Lara Candido de **Souza**[1]; Maisa de Souza **Costa**[2]; Adriana dos Santos **Oliveira**[3]; Amanda Goulart Moura **Bento**[4]; Beatriz Flauzino de **Oliveira**[5]; Juliana Dias Reis **Pessalacia**[6]

LIGAS - 89200

RESUMO - A atenção social em Cuidados Paliativos (CP) visa estimular a autonomia do paciente, conhecer o seu contexto social, interagir com a equipe de saúde e instituições para a garantia dos direitos sociais que interferem no processo saúde-doença e na rede de apoio. A atuação social envolve três pilares: abranger os anseios espirituais e psicossociais, a elaboração de Planejamento Antecipado de Cuidados (ACP) ou formulação de Diretivas Antecipadas (DA) e aconselhamento a respeito do luto para a família enlutada ou pré-enlutada. **Objetivo:** Relatar as vivências de acadêmicos da área de saúde na elaboração de protocolo acerca da abordagem da dor social em CP. **Metodologia:** Relato de Experiência a partir das percepções de cinco acadêmicas, na elaboração de um protocolo como atividade da Liga Acadêmica de Cuidados Paliativos (LACP) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus Três Lagoas. **Resultados:** Durante a confecção foi percebida uma escassez de estudos científicos sobre a abordagem social em CP, sobretudo no ambiente hospitalar. Além disso, pode-se notar que poucos trabalhos inseriram o ofício social como peça central da intervenção, revelando assim a necessidade da elaboração de um protocolo contendo princípios para a abordagem da dor social nestes pacientes e suas famílias. **Conclusão:** A vivência proporcionou conhecimento acerca das competências do assistente social e dos demais profissionais frente a dor social. A sua preparação foi bastante enriquecedora, pois contribuiu para a reflexão acerca da temática, por vezes negligenciada. Tendo em vista a imprescindibilidade de uma ação multidisciplinar e de um cuidado holístico em CP, a ação social deve ser destacada de forma que todas as suas faces e efeitos interativos que compõem paciente e família sejam consideradas na assistência.

Palavras-chave: Manejo da Dor; Serviço social; Cuidados paliativos; Diretivas antecipadas; Humanização assistência.

1 Colaboradora, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL. E-mail: souzacandidolara@gmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
3 Colaboradora, Graduação em Enfermagem, UFMS/CPTL.
4 Colaboradora, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
5 Colaboradora, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
6 Orientadora, Enfermeira, Doutora e Pós Doutora em Enfermagem pela Universidade de São Paulo. Docente Associada da UFMS/CPTL.

Referências

CABRAL, S. B. ***et al.*** Cuidados Paliativos: Reflexões acerca da atuação do Assistente Social em Âmbito. II Seminário Nacional de Serviço Social, Trabalho e Políticas Sociais. 2017. Disponível em: https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/180156/101_00549.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Acesso em: 12 ago. 2020.

WANG, C. ***et al.*** Social workers - involvement in advance care planning: a systematic narrative review. **BMC palliative care**. v. 17, n. 15, 2017.

LIGA ACADÊMICA DE DIREITO INTERNACIONAL DOS REFUGIADOS

Gabriela Brito Moreira[1]; Thainy Gomes da Silva Santos [2]; César Augusto S. da Silva[3]

LIGAS - 89243

RESUMO - Nos últimos anos se observou um grande aumento nas migrações internacionais e de refúgio e, por ser uma região de fronteira, o Mato Grosso do Sul representa um importante fluxo migratório no território brasileiro. Diante disso, a Liga Acadêmica de Direito Internacional dos Refugiados (LADIR) foi criada pelos acadêmicos de Direito com o fim de atender as demandas da população de imigrantes e refugiados, residente ou em trânsito, no estado sul-mato-grossense. A LADIR objetiva a promoção da acolhida humanitária e integração dos contingentes populacionais estrangeiros em situação de vulnerabilidade social, conforme os fundamentos do Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados (ACNUR), além de conscientizar tanto os acadêmicos quanto a população em geral acerca dos principais conceitos concernentes ao Direito Internacional dos Refugiados. Para isso, são oferecidos os serviços de assessoria jurídica e o curso de português de acolhida, simultaneamente ao desenvolvimento de atividades de divulgação científica, como palestras, cursos, projetos e publicações. Por conseguinte, o trabalho, de caráter exploratório, busca apresentar as ações promovidas pela LADIR, para que nosso público alvo venha a saber da sua existência para que eles possam a ela recorrer. A Liga Acadêmica espera impactar positivamente a sociedade, através da promoção da solidariedade e inclusão de refugiados, apátridas e imigrantes, atuando contra a xenofobia e auxiliando essas pessoas a retomarem o curso de suas vidas. Diante disto, as ações da LADIR são de grande relevância social, sendo articuladas atividades de ensino, pesquisa e extensão para diminuir as dificuldades encontradas pela população refugiada no Estado, que após já terem vivenciado diversas situações de violação dos Direitos Humanos ainda encontram uma série de desafios ao chegar aqui.

Palavras-chave: Direito Internacional dos Refugiados; Acolhida Humanitária; Refúgio

1 Membro da Liga Acadêmica, Graduação em Direito, FADIR, gabriela.b.moreira@ufms.br
2 Colaboradora, Graduação em Direito, FADIR.
3 Orientador, FADIR.

Apoio: UFMS

Agradecimentos: Agradecemos aos nossos colaboradores, especialmente as instituições parceiras IBL e Damásio Educacional.

Referências

UFMS. **Estatuto da Liga Acadêmica de Direito Internacional dos Refugiados. (LADIR/UFMS).** 2019.

PERCEPÇÕES E PERSPECTIVAS DOS LIGANTES SOBRE A LIGA ACADÊMICA EM PSICOLOGIA DA SAÚDE (LAPS)

Alan Petersson Ojeda Ferreira[1]; Amanda Gonçalves Torres[2]; Ana Paula Calvis de Arruda[3]; Antonio Pereira da Cruz Junior[4]; Bianca Ferreira Borges[5]; Bruna da Conceição Ximenes[6]; Caio de Freitas Cunha[7]; Carlos Eduardo Meireles[8]; Carolina Andréa Palácios[9]; Cecília Lima Sandoval[10]; Gustavo de Souza Gomid[11]; João César Anes Dutra[12]; Larissa dos Santos Costa[13]; Larissa Ruiz Costa[14]; Luana Redondaro Lourencetti[15]; Ludmily Diaz Soares da Cruz[16]; Luiza de Souza Borges[17]; Natália Lara de Almeida[18]; Sara Calixto de Oliveira[19]

LIGAS - 89337

RESUMO - A LAPS foi fundada por discentes e um docente do curso de Psicologia no ano de 2020. Seu objetivo é permitir aos estudantes do curso de Psicologia da UFMS o contato com discussões e atuações da Psicologia no campo da Saúde Coletiva. A construção de espaços que contribuam para a formação dos estudantes, torna-se ainda mais evidente em tempos de pandemia. Esse trabalho tem como objetivo analisar as percepções e perspectivas dos ligantes da LAPS sobre a participação na liga. Com esse intuito, 16 ligantes foram questionados por um formulário semiestruturado. Os resultados obtidos foram agrupados em duas categorias: 1) corresponde a um aspecto teórico de aprofundamento e/ou conhecimento da psicologia da saúde (75%); 2) corresponde a anseios profissionais e/ou práticos, envolvendo o ir a campo, ir além das experiências da sala de aula (25%). Outro fator que também vale destacar nos discursos de ambas a categorias, é a queixa pela ausência de discussões de psicologia da saúde, e que na maioria das vezes a saúde aparece como sinônimo de clínica dentro do curso de Psicologia. Dentro dos resultados obtidos, vale pontuar que 93.8% estão participando de uma Liga Acadêmica pela primeira vez. Após a coleta dos dados, percebemos que em geral as perspectivas estão relacionadas a pelo menos 4 fatores: 1) formação política; 2) inserção no mercado de trabalho pós formação; 3) complementação de estudos durante a graduação; 4) experiência de ir a campo. Foi possível constatar, dentro das percepções que se obteve até o momento, que os ligantes possuem um posicionamento relacionado com suas expectativas criadas previamente ao adentrarem na LAPS, pois o trabalho é recente e a pandemia acabou inibindo algumas. Por fim, a coleta de dados foi importante para a obtenção de um retorno sobre percepções e ideias dos integrantes da liga acadêmica.

Palavras-chave: Psicologia; Liga Acadêmica; Perspectivas e percepções; Estudantes.

1 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH, laps.ufms2020@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
3 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
4 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
5 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
6 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
7 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
8 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
9 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
10 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
11 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
12 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
13 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
14 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
15 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
16 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
17 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.
18 Colaboradora, Graduação em Psicologia, FACH.

PRINCÍPIOS PARA A ABORDAGEM DA DOR EMOCIONAL EM CUIDADOS PALIATIVOS

Thaíssa Vieira **Caixeta**[1]; Isabela Camile Fornazari **Souza**[2]; Lidiana dos Reis **Soares**[3]; Matheus **Weis**[4]; Morgana Praxedes de **Souza**[5]; Adaílson da Silva **Moreira**[6]; Juliana Dias Reis **Pessalácia**[7]

LIGAS - 89470

RESUMO - Introdução: O paciente em Cuidados Paliativos (CP) deve ser tratado como um ser biopsicossocial, o que prediz o cuidado de sua dor emocional. **Objetivo:** Relatar a experiência de acadêmicos de saúde na construção de um protocolo contendo os princípios para abordagem da dor emocional de pacientes em CP no contexto hospitalar. **Metodologia:** trata-se de um relato de experiência, a partir das vivências de cinco acadêmicos dos cursos de Medicina e Enfermagem da Liga de Cuidados Paliativos da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul durante a construção de um protocolo voltado para a dor emocional de pacientes em CP no hospital. **Resultado:** O protocolo foi construído a partir de buscas na literatura sobre abordagens e possíveis intervenções de apoio emocional, afim de garantir a melhoria da qualidade de vida em momento de finitude. Assim, fizemos um fluxograma com diferentes abordagens, divididos entre atuações de profissionais da saúde de forma geral e de psicólogos, validados por dois professores atuantes na área. Houveram algumas dificuldades quanto às buscas, pois não há estudos consolidados sobre o tema. A constatação disso reforçou para nós a necessidade de aprofundar o conhecimento e a prática da abordagem da dor emocional, para que possamos ser capazes de proporcionar conforto através de um olhar mais humano para cada especificidade. Junto a isso, foi percebido que a presença e a escuta são ações chave para um tratamento não farmacológico efetivo nos CP. **Conclusão:** A experiência nos confirmou que o negligenciamento da esfera emocional em pacientes em CP reflete o modelo de cuidado pautado na farmacologia da doença, e não no paciente como pessoa que sofre. Assim, foi aprendido que para prestarmos um cuidado integral, é necessário cuidado da dor emocional no momento de finitude.

Palavras-chave: Cuidados Paliativos; Estresse Psicológico; Protocolo; Direito a morrer; Manejo da Dor.

1 Graduanda em Medicina, UFMS-CPTL, thaissa.caixeta@ufms.br.
2 Colaboradora, Graduanda em Enfermagem, UFMS-CPTL..
3 Colaboradora, Graduanda em Medicina, UFMS-CPTL.
4 Colaborador, Graduando em Medicina, UFMS-CPTL.
5 Colaboradora, Graduanda em Medicina, UFMS-CPTL.
6 Colaborador, UFMS-CPTL.
7 Orientadora, UFMS-CPTL.

Referência

MELO, A. C; VALERO, F. F.; MENEZES, M. **A intervenção Psicológica em Cuidados Paliativos**. PSICOLOGIA,SAÚDE & DOENÇAS, 2013, 2013, 14(3), 452-469. Disponível em: http://www.scielo.mec.pt/pdf/psd/v14n3/v14n3a07.pdf

LIGA ACADÊMICA DE MEDICINA DO EXERCÍCIO E DO ESPORTE

Matheus Maresciallo Martins Zandonadi[1];Hugo Borges Quirino[2];Evair Moisés de Lima Santiago[3];Pedro Henrique de Oliveira Teixeira[4];João Victor Sicchieri de Antônio[5];Leonardo Rezende Bertoldo Filho[6];Christianne de Faria Coelho Ravagnani[7]

LIGAS - 89488

RESUMO - A liga tem como compromisso fornecer aos seus membros durante o curso de graduação o acesso ao conhecimento científico teórico-prático relacionado à especialidade médica de Medicina do Esporte e Exercício, com objetivo de enriquecer o processo de ensino-aprendizagem e de construção do conhecimento. Buscamos desenvolver trabalhos científicos no intuito de promover pesquisas, colaborar na realização de protocolos científicos que visem aprimorar técnicas de procedimentos e produzir projetos de pesquisa que possam contribuir para o desenvolvimento dos membros e da sociedade. São realizadas atividades de cunho educacional, científico e assistencial, promovendo a integração acadêmica com a comunidade. As atividades práticas serão desenvolvidas no Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian (HUMAP), no Ambulatório de Pneumologia, no Instituto Baisch onde é obtido o contato direto com a especialidade, com o atendimento e discussão dos caso, e no Laboratório de Habilidades Médicas sob a supervisão do Prof° Dr. Responsável ou profissional por ele designado presente em um dos locais citados acima. Além disso, a LAMEE (Liga acadêmica de Medicina do Exercício e do Esporte) desempenha atividades junto ao Projeto Medalha, realizando Protocolo de Avaliação Ortopédica e Clínica em atletas do projeto. É finalidade da Liga estender o conhecimento de sua área de atuação aos demais estudantes da área da saúde não associados à liga através de cursos, palestras, simpósios e jornadas, além de promover o intercâmbio com outras instituições de Ensino Superior. Com isso, espera-se contribuir para a melhor formação do acadêmico de medicina da nossa universidade, ao tratar de assuntos que muitas vezes não são abordados no currículo regular do curso. Dessa forma, nosso propósito é tornar e ajudar na formação de profissionais mais completos e capacitados para o atendimento da população em geral, principalmente aqueles indivíduos envolvidos na prática de atividade física e esportiva.

Palavras-chave: Medicina; Esporte; Exercício; Ensino.

1 Coordenador adjunto: Graduação em Medicina, FAMED, matheus.zandonadi@ufms.br.
2 Coordenador adjunto, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Coordenador, Graduação em Medicina, FAMED.
4 Coordenador adjunto, Graduação em Medicina, FAMED.
5 Coordenador adjunto, Graduação em Medicina, FAMED.
6 Coordenador adjunto, Graduação em Medicina, FAMED.
7 Orientador, FAED e PPGCMov/INISA.

Agradecimentos: Agradecemos em especial ao Instituto Baisch e ao Projeto Medalha pela oportunidade de atividades.

LIGA DE MERCADO FINANCEIRO UFMS

Luciane Cristina Carvalho[1]; Arthur Eduardo de Andrade[2]; Vinícius Vaz de Moura Oliveira[3]; Pedro Henrique Franco[4]; Carolline de Souza Macedo[5]; Ana Carolina de Souza Campos Pleutin Miranda Rickli[6]; Aliny Martins de Amorim[7]; Maicon Henrique dos Santos Kappes[8]; Felipe Itiro Motobayashi[9]; Karen Ruiz[10]

LIGAS - 89568

RESUMO - A Liga Acadêmica de Mercado Financeiro da UFMS (LMF-UFMS) foi criada por ser uma sociedade civil, sem fins lucrativos, com duração ilimitada. É caracterizada por ser não religiosa, apartidária e não excludente. A LMF-UFMS atuará, por meio de projetos multidisciplinares e multicêntricos no ensino, pesquisa e extensão, tendo como finalidade o desenvolvimento e a promoção de conhecimentos acerca do mercado financeiro, contribuindo para a formação acadêmica e profissional dos alunos interessados, além de difundir o conhecimento entre a sociedade. Desta forma, as atividades da Liga visarão proporcionar fundamentos teóricos na área de mercado financeiro envolvendo áreas de conhecimentos em economia, administração financeira e estatística por meio de grupos de estudo, de modo a melhor desenvolver a capacidade analítica requerida pelo mercado de trabalho, bem como promover assuntos relacionados ao funcionamento do mercado financeiro para a UFMS e comunidade externa.

Palavras-chave: Finanças; mercado financeiro; liga acadêmica.

1 Profa. Adjunta e Coordenadora da Liga de Mercado Financeiro, ESAN - UFMS. luciane.carvalho@ufms.br.
2 Presidente da Liga e acadêmico de Ciências Econômicas, ESAN - UFMS. arthuredudeandrade@gmail.com.
3 Vice-presidente, acadêmico de Ciências Econômicas, ESAN - UFMS.
4 Secretário-geral, acadêmico de Ciências Econômicas, ESAN - UFMS.
5 Tesoureira, acadêmica de Ciências Econômicas, ESAN- UFMS.
6 Diretoria de Ensino, acadêmica de Ciências Contábeis, ESAN- UFMS.
7 Diretoria de Extensão, acadêmica de Ciências Econômicas, ESAN - UFMS.
8 Diretoria de Pesquisa, acadêmico de Ciências Econômicas, ESAN- UFMS.
9 Diretoria de Pesquisa, acadêmico de Ciências Econômicas, ESAN- UFMS.
10 Diretoria de Ensino, acadêmica de Ciências Contábeis, ESAN- UFMS.

O PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA (PSE) E A PROMOÇÃO EM SAÚDE BUCAL NA ATENÇÃO BÁSICA

Jean Ribeiro **Leite**[1]; Higor Lopes **Bernal**[2]; Soraya **Solon**[3]; Alessando Diogo **De Carli**[4]

LIGAS - 89662

RESUMO - O adolescer é uma fase de risco para a saúde bucal, logo, ações no âmbito da saúde dos adolescentes são importantes. Uma das principais políticas públicas neste contexto é o Programa Saúde nas Escolas (PSE), possibilitando ações de educação em saúde de adolescentes, porém, é necessária maior investigação do impacto das ações deste programa. **Objetivo**: Verificar se existe diferença entre as unidades de saúde vinculadas ou não ao PSE com relação às ações de promoção a saúde bucal realizadas por elas na atenção básica de uma capital brasileira. **Método**: Estudo transversal, com abordagem quantitativa e analítica, de dados secundários. Foram analisados relatórios de procedimentos registrados pelas unidades de saúde da atenção básica, no sistema eletrônico de informação (Hygia), da Secretaria Municipal de Saúde, de Campo Grande-MS, de 2018 e para faixa etária de 10-19 anos. Foram selecionados 4 procedimentos odontológicos de promoção à saúde de 65 unidades, sendo que 34 eram vinculadas ao PSE. A comparação estatística foi realizada pelo teste Mann Whitney e programa Instat 3. **Resultados**: Os resultados expressos em mediana e quartil 25 e 75% indicaram que, em 2018, as unidades realizaram 1 (0-3,25) ação educativa em saúde bucal, 100 (52-170) aplicações tópicas de flúor, 8 (2-17) consultas odontológicas programáticas para gestante e 124 (73-226) evidenciações de placa bacteriana e ensino de técnica de escovação. As unidades vinculadas ao PSE realizaram mais procedimentos para promoção da saúde bucal do que as não vinculadas, com diferença muito significativa para 'evidenciação de placa/e ensino da técnica de escovação" ($p=0,008$) e ações educativas em saúde bucal ($p=0,0078$), além de diferença extremamente significativa para aplicações tópicas de flúor ($p=0,0004$) e consultas odontológicas para gestante ($p<0,0001$). **Conclusão**: Observou-se que as unidades de saúde nas quais o PSE se faz presente estão relacionadas ao maior cumprimento das ações de promoção a saúde bucal.

Palavras-chave: Políticas de saúde; Saúde do adolescente; Acesso aos serviços de saúde; Saúde bucal.

1 Voluntário: Graduação em Odontologia, FAODO, jean.leiteufms.br.
2 Colaborador, Enfermeiro
3 Orientadora, FACFAN.
4 Co-orientador, FAODO.

Referências

1- MACHADO, Flávia Christiane de Azevedo; SOUZA, Georgia Costa de Araújo; NORO, Luiz Roberto Augusto. Proposição de indicadores para vigilância da saúde bucal de adolescentes. Ciênc. saúde coletiva, Rio de Janeiro , v. 23, n. 1, p. 187-202, jan. 2018

2-GARBIN, Cléa Adas Saliba et al . A saúde na percepção do adolescente. **Physis,** Rio de Janeiro , v. 19, n. 1, p. 227-238, 2009 .

DESENVOLVIMENTO DE CONTEÚDO ON LINE NO CONTEXTO DA PANDEMIA PELO COVID-19: DISCUSSÃO DE CASOS SOBRE ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO (AVE)

Eduarda Siqueira **Cesário**[1];Vitória Alencar **Pereira**[2];Luiza Alves **da Silva**[3];André Valério **da Silva**[4]

LIGAS - 89759

RESUMO - A pandemia exigiu da comunidade acadêmica criatividade para desenvolver seus conteúdos em um contexto de distanciamento social. Dessa forma, por meio das plataformas virtuais, o ensino da neurologia pôde ter continuidade e ainda expandir seu alcance geográfico e público. Os acidentes vasculares encefálicos constituem a segunda maior causa de morte no mundo, sendo também associados na literatura como uma possível consequência da infecção pelo Sars-CoV-2, vírus causador da COVID-19. Esses aspectos contribuíram para a escolha dessa temática. A aula ocorreu através de reunião realizada pelos ligantes da Liga Acadêmica de Neurologia e Neurociências (LANN) por meio da plataforma Google Meet e foi divulgada pelas principais redes sociais da liga acadêmica. Tratou-se de um evento público e gratuito, com a participação validada de 97 pessoas oriundas de diversas instituições e estados, com diversos níveis de escolaridade. Os assuntos abordados envolveram a epidemiologia, fisiopatologia dos principais tipos de acidentes vasculares encefálicos (AVE), terapêutica e discussão de casos. Os principais resultados alcançados foram a ampliação do acesso a informações cientificamente embasadas ao público geral e o oferecimento de uma visão geral do manejo do AVC ao público acadêmico. Insta ressaltar as dificuldades encontradas, como por exemplo, a imprevisibilidade da conexão com a internet tanto dos ligantes-palestrantes, quanto dos ouvintes. Já as facilidades foram vistas pela superação de questões logísticas inerentes aos eventos presenciais assim como, a maior possibilidade de interação com o público durante a aula pelo chat do Google Meet. Por fim, a experiência nos trouxe uma nova forma de difusão do conhecimento em neurologia e neurociência. Acreditamos que facilitar o acesso aos assuntos que envolvam a temática é o cumprimento da função social da LANN em Educação em Saúde e também, as aulas virtuais, uma ferramenta descoberta e que será melhor aproveitada em contextos futuros.

Palavras-chave: Acidente Vascular Encefálico; Neurologia; Rede Social; Pandemias; Educação em Saúde.

1 Diretora de ensino da Liga de Acadêmica de Neurologia e Neurociências (LANN): Graduação em Medicina, UFMS, eduarda.siqueira@ufms.br.
2 Colaboradora, Graduação em Medicina, UFMS.
3 Colaboradora, Graduação em Medicina, UFMS.
4 Orientador, UFMS/CPTL.

Agradecimentos: agradecemos ao nosso orientador Prof. Dr. André Valério e a todos membros da liga acadêmica pelo empenho em nos ajudar a tornar esses eventos virtuais possíveis.

Referências

Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization; 2018.

MARKUS, Hugh S; BRAININ, Michael. COVID-19 and stroke-A global World Stroke Organization perspective. International Journal of Stroke 2020, Vol. 15(4) 361-364

FORMAÇÃO E CONTRIBUIÇÃO DA LIGA ACADÊMICA MULTIDISCIPLINAR DE DIAGNÓSTICO ORAL NO APRENDIZADO DO ACADÊMICO DE ODONTOLOGIA

Caroline da Silva **Serra**[1]; Jean Ribeiro **Leite**[2]; Kamila Kosinski **Julião**[3];
Nathani Fontoura **Calixto**[4]; Yuri **Nejaim**[5]

LIGAS - 89784

RESUMO - Uma das situações mais complexas em Odontologia, uma vez que envolve o conhecimento de diferentes especialidades da área, é a realização de um correto diagnóstico e plano de tratamento para o paciente. Ao elaborar o planejamento clínico de um caso, o profissional deve expor ao paciente todas as alternativas de tratamento, contemplando seus possíveis riscos e benefícios.[1] Devido a essa complexidade e exigência, alguns estudos identificaram que alunos de graduação e dentistas recém- formados demonstram pouca segurança na realização do diagnóstico, tendo em vista a falta de experiência clínica. Levando em consideração a importância de conhecimentos relacionados ao diagnóstico e plano de tratamento para o futuro profissional dos estudantes de Odontologia, foi idealizada a Liga Acadêmica Multidisciplinar de Diagnóstico Oral (LAMDO), na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, formada por acadêmicos de Odontologia e docentes de diferentes especialidades (Estomatologia, Radiologia, Patologia e Cirurgia). As Ligas Acadêmicas exercem papel de extrema relevância nas universidades, com atividades extracurriculares que expandem o aprendizados dos alunos integrantes para além da graduação, contemplando também o meio acadêmico-científico e a sociedade.[2] Desse modo, o objetivo da LAMDO será ampliar e aprofundar o conhecimento dos estudantes de Odontologia em relação aos temas pertinentes ao diagnóstico e tratamento oral, contemplando desde discussões de casos clínicos simples até casos mais complexos, possibilitando uma maior experiência para o aluno e estimulando uma maior autoconfiança nesse futuro profissional. Além disso, será estimulada a participação dos alunos em cursos extracurriculares, simpósios, congressos e jornadas, bem como os exercícios de leitura e escrita de artigos científicos.

Palavras-chave: Diagnóstico; Terapêutica; Odontologia; Pesquisa Interdisciplinar; Estudantes.

1 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO, caroline.serra@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO.
3 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO.
4 Colaborador, Graduação em Odontologia.
5 Orientador, Professor Adjunto, FAODO, yuri.nejaim@ufms.br.

Referências

1 - Cerril, A; Guarimll, JA; Genovese, WJ. Planejamento e diagnóstico em Odontologia com os princípios bioéticos. Rev. Assoc. Paul. Cir. Dent. vol.69 no.3 Sao Paulo Jul/Set 2015.

2 - SILVA, JHS da et al . Implantação de uma Liga Acadêmica de Anatomia: Desafios e Conquistas. Rev. bras. educ. med., Rio de Janeiro , v. 39, n. 2, p. 310-315, June 2015.

Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte

ENCONTRO de extensão universitária da UFMS

UFMS
A NOSSA UNIVERSIDADE

Apresentação

Neste ano de 2020, mesmo em tempo de pandemia, foram apresentados um total de 193 trabalhos de Extensão no INTEGRA UFMS, na plataforma de Extensão, Cultura e Esportes da Universidade Federal de Mato grosso do Sul. Na área da extensão, estamos fechando o ano com mais de trezentos projetos, distribuídos em todas as áreas temáticas. Especificamente da mostra científica Integra 2020, tivemos a apresentação de 193 trabalhos, elaborados por estudantes de graduação vinculados a ações de extensão executadas nos anos de 2019 ou 2020, permitindo assim a apresentação de resultados já maduros e de ações ainda em execução. Uma das marcas da Extensão da UFMS é a inter-relação indissociável entre Ensino, Pesquisa e Extensão, o que imprimi forte caráter formativo às ações. Dessa forma, nossos alunos são acompanhados por docentes cônscios de sua missão educacional, sem perder o foco do público alvo, que recebe as ações e delas disfruta. Nesse sentido, salientamos um bom balanceamento da relação dialógica entre academia e sociedade, que permite ouvir e ver as maneiras mais eficazes de se atender às demandas sociais, enriquecendo ainda os problemas científicos pesquisados por esses mesmos docentes. Este ano a PROECE ofereceu um total de 229 vagas para bolsistas no Edital PAEXT/2020, divididas em todos os câmpus: Aquidauana (18), Campo Grande (132), Chapadão do Sul (8), Corumbá (12, Coxim (6), Naviraí (10), Nova Andradina (1), Paranaíba (14), Ponta Porã (7) e Três Lagoas (21). "A bolsa de extensão é, ao mesmo tempo, um estímulo e uma premiação. Um estímulo para os estudantes que já participam e para os que ainda não participam da realização de ações de extensão, no sentido de criar um vínculo maior destes e possibilitar, assim, seu maior engajamento. Em tempos de pandemia, a bolsa de extensão cumpre, ainda mais, uma importante função socioeconômica, podendo ser utilizado pelos estudantes tanto para auxiliar no custeio de suas despesas com os estudos quanto nas suas despesas de manutenção pessoal. Os trabalhos do INTEGRA UFMS 2020 foram apresentados nos seguintes programas; Cultura 12 trabalhos, Extensão 163 trabalhos, Esporte 6 trabalhos e Covid-19 12 trabalhos. Os trabalhos foram apresentados nas seguintes grandes áreas: Ciências Agrarias 6 trabalhos; Ciências Biológicas 14 trabalhos; Ciências da Saúde 169 trabalhos, Ciências Exatas e da Terra 9 trabalhos, Ciências Humanas 35 trabalhos; Ciências Sociais e Aplicadas 28 trabalhos, Linguísticas, Letras e Artes 18 trabalhos; Multidisciplinar 14 trabalhos. Foram premiados 2 (dois) trabalhos da Pró-Reitoria de Extensão Cultura e Esporte:

1) Trabalho: III EIGEDIN - Encontro Internacional de Gestão, Desenvolvimento e Inovação "O trabalho nos chamou a atenção por conta do impacto causado na região. Vemos uma movimentação grande e de diversos setores em prol da melhoria da qualidade de vida da população, da melhoria dos negócios, capitaneados pela UFMS. Além do impacto social, o evento promove também o conhecimento aprofundado do tema".

2) Trabalho: Projeto Itamarati- 3 anos de tratamento restaurador atraumático associado à promoção de saúde. "O projeto teve um engajamento enorme e nos dá muito orgulho porque os pesquisadores partiram de uma nova técnica de restauração dentária que pudesse ser aplicada no campo, com poucos recursos. É um excelente trabalho de extensão, assim como muitos outros desenvolvidos na UFMS.

Marcelo Fernandes Pereira
Pró-Reitor de Extensão, Cultura e Esporte

IMPACTO DO ISOLAMENTO SOCIAL DA COVID-19 NA SAÚDE DE IDOSOS COM DOENÇA DE PARKINSON E DEMÊNCIA DE ALZHEIMER

Ana Carolina Aguirres Braga[1]; Isabela Corrêa de Paula[2]; Milena Nunes de Oliveira da Silva[3]; Anna Alice Vidal Bravalhieri[4]; Gustavo Christofoletti[5]

ENEX - 86021

RESUMO - O Instituto Integrado de Saúde (INISA) é conhecido por ser uma das unidades setoriais da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) que mais realiza ações extensionistas. Dentre as diversas temáticas abordadas por professores, técnicos e acadêmicos do INISA, a ação envolvendo atendimento fisioterapêutico a idosos com doença de Parkinson (DP) e demência de Alzheimer (DA) recebe destaque. No presente resumo os autores analisaram os impactos causados pelo isolamento social decorrente do Covid-19 na saúde de idosos com DP e DA. Para tal, professores e alunos vinculados ao projeto de extensão "Projeto de atuação e assistência à saúde do idoso com doença de Alzheimer: parceria UFMS e Associação Brasileira de Alzheimer" entraram em contato com os participantes do projeto e questionaram os mesmos sobre os impactos do isolamento social em suas vidas. Devido ao declínio cognitivo característico dos quadros demenciais, as respostas dos idosos com DA foram captadas por seu familiar cuidador. Os resultados apontam que os idosos se sentem mais dependentes do cuidado após a pandemia, referem declínio da sua saúde mental, e sentem falta das atividades semanais presenciais realizadas pelo projeto antes da pandemia. Alguns idosos relataram tentar manter uma rotina de atividade física na pandemia e todos reportaram a importância do projeto de extensão por promover interação social e práticas de exercícios físicos com estimulação cognitiva. Por meio desses resultados, os alunos e professores desse projeto de extensão começarão a desenvolver panfletos explicativos a idosos com DP e DA, com meta de estimular a prática do exercício físico durante a quarentena e diminuir o impacto do isolamento social nos participantes. Por meio do contato contínuo aos participantes, a equipe desse projeto pretende estimular práticas de educação e saúde e reforçar o papel da UFMS como meio de inclusão social.

Palavras-chave: Doença de Parkinson; Doença de Alzheimer; Isolamento social; Covid-19.

1 Bolsista PAEXT: Graduação em Fisioterapia, INISA, sr.aguirres@gmail.com
2 Bolsista PAEXT: Graduação em Fisioterapia, INISA
3 Bolsista PAEXT: Graduação em Fisioterapia, INISA
4 Bolsista CAPES: Mestrado pelo Programa de Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento da Região Centro-Oeste, INISA
5 Orientador, INISA.

Apoio: PAEXT-2020 e CAPES (código 001)

Agradecimentos: Os autores agradecem aos idosos do projeto de extensão e seus familiares que aceitaram participar desse resumo.

Referências

1. Shalash A, Roushdy T, Essam M, Fathy M, Dawood NL, Abushady EM et al. Mental health, physical activity, and quality of life in Parkinson's disease during COVID-19 pandemic. Mov Disord. 2020;35(7):1097-1099

2. Wang H, Li T, Barbarino P, Gauthier S, Brodaty H, Molinuevo JL et al. Dementia care during COVID-19. Lancet. 2020;395(10231):1190-1191.

CONTRIBUIÇÕES DO PROJETO DE ASSISTÊNCIA A IDOSOS COM DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS NA FORMAÇÃO DE FISIOTERAPEUTAS

Carolina Leonel da Silva Carvalho[1]; Sofia Francine Militão de Leutério[2]; Gustavo Christofoletti[3]

ENEX - 86022

RESUMO - O "Programa de assistência fisioterapêutica para inclusão social de idosos com doença de Parkinson e de Alzheimer" é um projeto de extensão criado em 2011 em parceria com a Associação Brasileira de Alzheimer e a Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. O projeto visa promover amparo e tratamento gratuito a idosos residentes no município de Campo Grande/MS. Desde que foi criado, o projeto já fez parte da vivência acadêmica de mais de 100 estudantes. O objetivo desse resumo foi analisar a visão do estudante sobre a importância desse projeto para a sua formação acadêmico-profissional. Por meio do aplicativo Google Forms, foi realizado um questionário no qual 20 alunos do curso de Fisioterapia classificaram o nível de influência da ação sobre as habilidades profissionais e interpessoais. Além disso, foi avaliada a relação dos estudantes com o coordenador, com demais alunos e com os pacientes do projeto. Sobre os resultados, 45% dos entrevistados relataram que, ao participarem do programa mencionado, sentiram-se muito interessados em participar de outras ações semelhantes e 35% relataram interesse em continuar nessa área de atuação. Quanto à relação com os integrantes do projeto, 85% relataram excelente relação com o coordenador, 75% reportaram excelente contato entre estudantes e 90% mostraram grande satisfação com a interação pessoal-social-profissional com os pacientes. Com relação a importância do projeto para a formação acadêmica, 100% mostraram os benefícios do projeto para a prática clínica, 90% relataram a importância do trabalho em equipe, e 85% mostraram a importância da ação para desenvolvimento de suas habilidades interpessoais. Em conclusão, os resultados demonstram a importância do projeto de extensão voltado ao atendimento a idosos com doença de Parkinson e de Alzheimer, na visão do aluno. Habilidades pessoais e profissionais foram relatadas pelos entrevistados, e nos incentiva a fortalecer cada vez mais a referida ação extensionista.

Palavras-chave: Projetos de extensão; Fisioterapia; Doença de Parkinson; Doença de Alzheimer.

1 Bolsista PAEXT-2019: Graduação em Fisioterapia, INISA, carolina.leonel@ufms.br.
1 Bolsista PAEXT-2019: Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Orientador, INISA.

Apoio: PAEXT/PROECE/UFMS

Agradecimentos: Os autores agradecem os acadêmicos participantes desse resumo, colaborando com suas respostas.

Referências

1: Moura FLAD, Piauilino RJB, Araújo IF, Moura MS, Lima CCB, Evangelista LM, Lima MDM. Impacto de um projeto de extensão universitária na formação profissional de egressos de uma universidade pública. Rev Odontol UNESP. 2012;41(6):348-352.

2: Lima DP, Garbin CAS, Saliba NA, Moimaz SAS. A importância da integração universidade e serviço de saúde. Rev Ciên Ext. 2010;6(1):1-10.

SEMANA JULINA DE ALIMENTOS UFMS

Letícia Bernal Ferreira de Sousa[1]; Thaisa Carvalho Volpe Balbinoti[2]

ENEX - 86193

RESUMO - A Semana Julina de Alimentos UFMS foi um evento de caráter acadêmico realizado pelos cursos de Tecnologia e Engenharia de Alimentos da FACFAN/UFMS, entre os dias 06 e 09 de julho de 2020. Este evento esteve vinculado ao projeto de extensão "Conhecendo a Engenharia de Alimentos UFMS". Em razão do enfrentamento da pandemia por Covid-19, a Semana aconteceu no formato remoto, o que permitiu maior integração e participação de estudantes e profissionais da área de alimentos de várias localidades do Brasil. Segundo Saraiva (2007), atividades de extensão, como eventos acadêmicos, agregam aos estudantes várias experiências significativas, como reflexões, conhecimentos e relações. O evento abordou uma palestra sobre Planejamento de Vida e Carreira, enquanto todas as demais atividades foram voltadas para um bate-papo (troca de experiências) com profissionais, em específico Engenheiros e Tecnólogos de Alimentos, atuantes em diferentes empresas, como Unilever, Jasmine, Coamo, Consultoria em Excelência de Alimentos, Cervejaria Tigris e Frigoríficos. A Semana Julina de Alimentos obteve um total de 298 inscritos, média de 140 pessoas na plataforma por dia e registrou satisfação global de 84%. Entre público externo e comunidade acadêmica, o evento contou com a participação de inscritos em 19 estados brasileiros, o que evidencia a necessidade da realização continuada de atividades remotas, como igualmente observado por Chaia et al. (2017) em seu estudo.

Palavras-chave: Engenharia de Alimentos; Evento Remoto; Evento Acadêmico.

1 Bolsista (Projeto de Extensão): Graduação em Engenharia de Alimentos, FACFAN, leticia_bernal@ufms.br.
2 Orientadora, FACFAN.

Apoio: PROECE/UFMS

Agradecimentos: Agradecemos a direção e ao corpo docente e discente dos cursos de Engenharia de Alimentos e Tecnologia de Alimentos da FACFAN; aos palestrantes e participantes, que colaboraram direta ou indiretamente para a execução e sucesso deste evento.

Referências

CHAIA, A. et al. Fatores que afetam o desempenho dos alunos: perspectivas da América Latina. New York: McKinsey, 2017.

SARAIVA, J. L. Papel da Extensão Universitária na Formação de Estudantes e Professores. Brasília Médica, Brasília, v. 44, n. 3, p. 220-225, 2007.

RODAS DE CONVERSAS SOBRE TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Ana Carolina Alves **Tibúrcio**[1]; Akanny Cason Oliveira **Santos**[2]; Alice Feitoza **Rodrigues**[3]; Julio Cesar **Teixeira**[4]; Gisele da Silva **Akutsu**[5]; Alessandra Bertasi **Nascimento**[6]

ENEX - 86334

RESUMO - A escuta do profissional que trabalha em distintas instituições é importante para acolher o sofrimento de familiares de pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA) (MERLLETI, 2018). Pautado no objetivo do desenvolvimento sustentável de assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades, o presente trabalho apresenta os resultados iniciais da realização de rodas de conversas, mensais, por meio do Google Meets. Objetiva ofertar um espaço de escuta, acolhimento e orientação sobre conteúdos de interesse do grupo, durante o período de distanciamento físico decorrente da pandemia desencadeada pela Covid-19. Iniciou em junho e foram realizadas duas rodas de conversas: uma com a participação de uma psicóloga e outra com uma fonoaudióloga. Estavam presentes de quatro a cinco familiares de pessoas diagnosticados com TEA, de Nova Andradina/MS e uma de município circunvizinho, bem como quatro acadêmicos do curso de História e uma do curso de Matemática da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, ambos os cursos do Câmpus de Nova Andradina. Após as rodas de conversas as avaliações dos familiares revelaram terem recebido: orientações práticas para a estimulação da aprendizagem e desenvolvimento do comportamento social e da linguagem e incentivo para que solicitem da equipe da rede pública que acompanha os filhos, principalmente aqueles na primeira e segunda infância e que não estão recebendo atendimento devido o distanciamento físico, orientações pontuais para estimulação em casa. A avaliação dos acadêmicos revelou aprendizagem de sinais indicativos de TEA, empatia aos familiares diante dos desafios do processo educacional dos filhos durante a pandemia, interesse pela realização da escuta profissional e consequente orientação à família. O intuito é continuar a oferta de diálogo com outros especialistas que colaborem na orientação e formação dos participantes.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista; Família; Conscientização social.

1 Bolsista UFMS (PIBIC), CPNA, Acadêmica do Curso de História, ana.tiburcio@ufms.br
2 Bolsista UFMS (PIBIC), CPNA, Acadêmico do Curso de História, akanny.santos27@gmail.com.
3 Colaboradora, CPNA, Acadêmica do Curso de História, alicefeitoza27@gmail.com.
4 Colaborador, CPNA, Acadêmico do Curso de História, juliocesarteixera07@gmail.com.
5 Colaboradora, UEMS, Acadêmica do Curso de Matemática, akutsugisele@gmail.com.
6 Orientadora, CPNA/História, Doutora em Educação, alessandra.bertasi@ufms.br.

Apoio: UFMS.

Referência

MERLLETI, C.. Autismo em causa: historicidade diagnóstica, prática clínica e narrativas dos pais. **Psicol. USP**, v. 29, n. 1, p. 146-151, jan. 2018. DOI: https://doi.org/10.1590/0103-656420170062. Disponível em: http://www.scielo.br/pdf/pusp/v29n1/1678-5177-pusp-29-01-146.pdf. Acesso em: 21 abr. 2020.

CONHECIMENTO SOBRE ARBITRAGEM E A INFLUÊNCIA NO TREINAMENTO DE BOCHA PARALÍMPICA

William Rafael do Prado[1]; Thamilla Luana Pereira Lopes[2]; Marli Cassoli[3]; Marina Brasiliano Salerno[4]

ENEX - 86478

RESUMO - O projeto de extensão Incluir pelo Esporte vem se desenhando desde 2016 na UFMS com o objetivo de fomentar os espaços de prática esportiva pela população com deficiência. Oferece diferentes modalidades, dentre elas, a bocha paralímpica, voltada às pessoas com alto grau de comprometimento motor. Como resultado dessa parceria com a Associação Campo-Grandense Paradesportiva Driblando as Diferenças (ADD), dois acadêmicos puderam formar-se árbitros da modalidade em curso oferecido pela Associação Nacional de Desporto para Deficientes (ANDE) no ano de 2018. O objetivo do presente resumo foi analisar a influência do conhecimento adquirido no curso de arbitragem na atuação nos treinos de bocha paralímpica. Os treinos são elaborados pela técnica responsável e o projeto conta com a participação de 8 atletas, entretanto, há flutuação da frequência desses, já que alguns possuem compromissos ou atendimento complementares em decorrência da condição de deficiência nos horários do treinamento. Aos monitores cabe a aplicação das propostas, que inicialmente necessitavam da presença constante da técnica para o auxílio e, posteriormente ao tempo de prática e ao curso de arbitragem, a supervisão pôde ser distanciada com maior autonomia dos discentes. A influência do conhecimento aprofundado da regra versou sobre os detalhes específicos para a competição que podem gerar penalização aos atletas, tais como: lançamento de bola no momento indevido, material sobre/ultrapassando as linhas do box, lançar ou sair da área de lançamento sem autorização, manusear o material fora do seu tempo de lançamento, circunferência e peso da bolas, entre outros (bisfed, 2018). Com isso, os treinos obtiveram maior aproveitamento, acrescentando na percepção sobre as formas de ampliar as possibilidades de treino e formando melhores futuros treinadores, e como Silva (2018) afirma, o treinador é essencial para qualquer modalidade.

Palavras-chave: Bocha paralímpica; Arbitragem; Formação profissional; Extensão; Paradesporto.

1 Bolsista PAEXT: Graduação em Educação Física, FAED, williambolacha@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Educação Física, FAED.
3 Colaboradora, Fundação Municipal de Esportes (FUNESP) e Associação Campo-Grandense Driblado as Diferenças (ADD).
4 Orientadora, FAED.

Apoio: UFMS.

Referências

BISFED - BOCCIA INTERNATIONAL SPORTS FEDERATION. Boccia Rules. 2020. Disponível em:http://www.bisfed.com/wp-content/uploads/2014/01/BISFed-2018-Competition-Rules_Versa%CC%83o-Portuguesa_V3.pdf Acesso em: 21 de Agosto de 2020

Silva, Daiane Cardoso da. "Conhecimento profissional de treinadores de bocha paralímpica." (2018). Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2018.

CIENTISTA NA ESCOLA

Bruna Kayela da Costa Fonseca[1]; Raquel Braga Aquino Florenciano[2]; Edihanne Gamarra Arguleho[3]; Tatiane do Nascimento Lima[4]

ENEX - 86527

RESUMO - A proposta deste projeto é levar até o ambiente escolar a atuação de um cientista. Criando ferramentas, para que os alunos do segundo ciclo do Ensino Fundamental entendam como um cientista pode trabalhar com situações problemas simples para entender o universo em que estamos inseridos. E, como eles próprios podem ser cientistas no seu ambiente escolar. Nessa metodologia de ensino ocorre a criação de condições para que o aluno possa raciocinar e construir seu conhecimento [1,2]. O objetivo deste projeto é demonstrar para os alunos a atuação de um cientista e como são desenvolvidos os projetos científicos na Universidade. Para incentivar os alunos, como eles próprios podem ser cientistas no seu ambiente escolar. Os alunos do segundo ciclo Ensino Fundamental de escolas públicas do município de Aquidauana receberão vídeos de apresentação do trabalho de um cientista. Nesses vídeos serão apresentadas a rotina de um cientista e a importância da pesquisa para soluções de problemas. Após a apresentação do vídeo o professor receberá um roteiro de aula para trabalhar o método científico com seus alunos. Todas as atividades ocorrerão de maneira remota dada a pandemia causada pela COVID 19. Os resultados esperados são: Demonstrar para os alunos o Método Científico; Desmistificar a ciência e demonstrar a sua importância para a sociedade; Aproximar a sala de aula do cotidiano do aluno; Possibilitar com que o aluno imagine-se utilizando o que é tratado na sala de aula no seu futuro como cidadão e profissional; Aproximação do aluno com o mundo acadêmico e profissional.

Palavras-chave: Ciência, Método Científico; Vídeo.

1 Bolsista Extensão, Graduação em Biologia, CPAQ. kaieelabrunaa@gmail.com
2 Bolsista Extensão, Graduação em Biologia, CPAQ.
3 Colaborador, Curso de Biologia, CPAQ.
4 Orientador, Curso de Biologia, CPAQ.

Agradecimentos: Aos professores da Escola Estadual Professora Dóris Mendes Trindade por aceitarem participar deste projeto.

Referências

[1] CARVALHO, A. M. P. (Org.). 2013. Ensino de Ciências por Investigação: condições para implementação em sala de aula. São Paulo: Cengage Learning.

[2] MAUÉS E. R. C.; LIMA, M. E. C. C. 2006. Ciências: atividades investigativas nas séries iniciais. v. 72. Presença Pedagógica

LITERATURA E REDAÇÃO: VESTIBULAR DA UFMS E ENEM

Daniel Abud Marques Robbin[1]; Carina Marques Duarte[2]

ENEX - 86613

RESUMO - Pautados nas reflexões de Candido (2004), sobre o direito à literatura, e a quota de humanização causada pela leitura literária; bem como nos postulados de Soares (2014), sobre a diferenciação entre Alfabetização e Letramento, e tendo em vista que a escola tem como função social, para além de regular a aprendizagem a leitura superficial por parte dos aprendentes, guiar o ensino significativo e a apropriação das práticas de letramento, de modo que os alunos possam significar o seu entorno e compreender as relações sociais que permeiam tudo aquilo que está a sua volta. Este é um projeto de extensão, e como tal, visa uma relação dialógica entre universidade pública e sociedade. Assim sendo, o projeto atendeu a cerca de 170 pessoas, sendo destes 150 alunos da rede pública de ensino de Corumbá e Ladário/MS, e aproximadamente 20 acadêmicos do curso de Letras, os quais atuaram como monitores nesse projeto. Nosso objetivo geral foi oferecer aos alunos do ensino médio o aperfeiçoamento das habilidades discursivas, textuais e estéticas, visando sua preparação para a prova do ENEM e para o vestibular da UFMS, através de encontros semanais ou quinzenais mediados pelos docentes do curso de Letras da UFMS/CPAN, com auxílio dos monitores discentes. Nesses encontros, foram trabalhadas as competências da redação do ENEM, além de análises de obras literárias cobradas no vestibular da UFMS. Dentre os objetivos específicos, podemos citar os seguintes: proporcionar um momento de discussão e análise desses textos literários aos discentes de Letras, monitores do projeto; ao mesmo tempo, fomentar a sua inserção na prática docente, através da observação inicial desse ambiente de pré-vestibular; e, por fim, instrumentalizar os estudantes do ensino médio para a escrita de textos dissertativos.

Palavras-chave: Literatura e Redação; Vestibular; ENEM; Letramento; Competências.

1 Voluntário - Extensão (PROECE) : Graduação em Letras - Português/Espanhol, CPAN/UFMS, daniel.robbin@ufms.br.
2 Orientadora, CPAN/UFMS.

Referências

CANDIDO, Antônio. **O direito à literatura**. In: Vários Escritos. São Paulo: Duas Cidades, 2004.

SOARES, Magda. **Alfabetização e letramento**. São Paulo: Contexto, 2003.

PRÁTICA INTEGRATIVA DE CUIDADO ATRAVÉS DE DINÂMICA "A TENDA DO CONTO" EM MÃES DO PROJETO DE EXTENSÃO RESPIRA- RELATO DE EXPERIÊNCIA

Ana Paula Guimarães Adomaitis[1]; Cecília Saori Kanomata[2]; Diego Vargas da Silva[3]; Lohanna Chrystina Santos Antunes de Macedo[4]; Bianca Espinosa dos Santos[5]; Juliana Teixeira de Almeida[6]; Leila Simone Foerster Merey[7]

ENEX - 86633

RESUMO - Em consequência da pandemia do COVID-19, foi necessário o encerramento das aulas presenciais e dos atendimentos voltados para a comunidade externa realizada pelo projeto de extensão RESPIRA. Com o intuito de amparar as famílias assistidas pelo projeto e motivar a continuidade do cuidado, houve a necessidade em elaborar estratégias para o atendimento familiar, já que neste período atípico o apoio e a assistência ao cuidado são importantes para a efetividade do tratamento. **DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA:** Realizou-se uma dinâmica denominada "tenda do conto", caracterizada como uma prática integrativa em saúde com intervenção psicossocial cujo processo possibilita uma interação grupal. Através da plataforma Google Meet com a presença de 13 pessoas incluindo os acadêmicos voluntários, cuidadores das crianças e os profissionais responsáveis pelo projeto. Foi solicitado previamente que os participantes levassem um objeto, frase, poema, música ou qualquer coisa que simbolizasse o sentimento a respeito da suspensão dos atendimentos e o atual momento de pandemia. A atividade deu início no horário combinado, sendo ministrada e planejada pela coordenadora discente e dividida em quatro etapas: 1. Acolhimento 2. Apresentação do indivíduo; 3. Exposição do objeto/ frase escolhido e 4. Ampliação da discussão para troca de experiências. **IMPACTOS:** A ação nos proporcionou uma vasta troca de experiências, sentimentos e percepções individuais em meio ao isolamento social com os cuidadores das crianças atendidas pelo projeto, restabeleceu o vínculo terapeuta-cuidador, além de, promover uma relação mais horizontalizada e menos centrada na patologia dos pacientes. **CONSIDERAÇÕES FINAIS**: Esta abordagem foi de extrema relevância para a ampliação da assistência, garantindo assim, a integralidade do cuidado em uma perspectiva dialógica, participativa e autônoma. Possibilitou a criação de ferramentas capazes de identificar as necessidades atuais dos indivíduos, o aprimoramento de habilidades interpessoais como também, valorização dos pais no processo terapêutico de seus filhos.

Palavras-chave: Continuidade do cuidado; Interação grupal; Troca de experiência; Dinâmica; Prática Integrativa.

1 Autora, Graduação em Fisioterapia, INISA, adomaitis.ana@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
4 Colaboradora, Graduação em Fisioterapia, INISA.
5 Colaboradora, Graduação em Fisioterapia, INISA.
6 Coorientadora, INISA.
7 Orientadora, INISA.

Referência

FÉLIX- SILVA A. V.; NASCIMENTO M. V. N.; ALBUQUERQUE M. M. R.; CUNHA M. S. G.; GADELHA M. J. A. A tenda do conto como prática integrativa de cuidado na atenção básica. **Universidade Potigual- Edunp**, p. 12-24, Natal, 2014.

PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZADO REMOTO NO PERÍODO DE QUARENTENA ATRAVÉS DE DISCUSSÕES DE TEMAS RELACIONADOS AO PROJETO DE EXTENSÃO RESPIRA- RELATO DE EXPERIÊNCIA

Cecília Saori Kanomata[1]; Ana Paula Guimarães Adomaitis[2]; Diego Vargas da Silva[3]; Juliana Teixeira de Almeida[4]; Leila Simone Foerster Merey[5]

ENEX - 86639

RESUMO - Devido a pandemia do COVID-19, a suspensão das aulas e atendimentos voltados à população foi inevitável. A ausência da possibilidade da realização de atendimentos presenciais pelos projetos direcionados à comunidade externa oferecidos pelas universidades dificultou o aprendizado e trocas de experiências que são realizados por meio destes. Assim, foram utilizados as Tecnologias de Informação e Comunicação na Educação (TICs) como forma de adaptação no processo de ensino-aprendizado. **DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA:** Foram realizadas 7 reuniões através da plataforma Google Meet, com duração de aproximadamente 2 horas, sendo convidados a participar, acadêmicos e profissionais integrantes da equipe do projeto de extensão RESPIRA, que realiza atendimentos em fisioterapia cardiorrespiratória ambulatorial, tendo como público alvo, pacientes pediátricos e neonatos, oferecido pelo curso de Fisioterapia da UFMS. Para a elaboração dos encontros, os participantes acadêmicos foram divididos em quatro grupos, os temas foram listados conforme a relevância, pretendendo aprimorar o conhecimento referente às patologias mais frequentes nos pacientes atendidos pelo projeto. Após a apresentação do tema, iniciava-se a discussão, permitindo a troca de conhecimentos e experiências sobre os conteúdos abordados. **IMPACTOS:** A estratégia utilizada nos proporcionou o aprimoramento de habilidades interpessoais e de competências comportamentais como trabalho em equipe; adaptabilidade; aprendizado contínuo além de manutenção do vínculo entre acadêmicos e professores, possibilitando a troca de experiências durante o momento de isolamento social, servindo também como alternativa para quebra de rotina e apoio psicológico, já que o cenário atual é responsável por frequentes episódios de incertezas e desmotivação pessoais. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O momento de adversidade foi palco para o desenvolvimento de novas competências e habilidades, contribuindo de forma significativa para a continuidade do processo de ensino-aprendizado, além de promover atualização referente aos conteúdos fisioterapêuticos nos permitindo continuar de forma remota o compartilhamento de quadros clínicos e estado de saúde das crianças que frequentam o projeto.

Palavras-chave: Aprendizado à distância; Adaptabilidade; Aprendizado ativo; Capacitação de equipe.

1 Autora, Graduação em Fisioterapia, INISA, ceciliasaorikanomata@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
4 Coorientadora, INISA.
5 Orientadora, INISA.

Referências

CARDOSO, C. G.; HENNINGTON, E. A. Trabalho em equipe e reuniões multiprofissionais de saúde: uma construção à espera pelos sujeitos da mudança. Trab. educ. saúde (Online), Rio de Janeiro, v. 9, supl. 1, p. 85-112, 2011.

PREVALÊNCIA DE ALTERAÇÕES ANATÔMICAS CONGÊNITAS EM ATLETAS DE FUTEBOL

João Victor Siccheri de Antonio[1]; Pedro Henrique Teixeira[2] ;Gianfranco Sganzerla[3];Christianne de Faria Coelho Ravagnani[4]

ENEX - 86641

RESUMO - Alterações anatômicas congênitas são condições muito comuns na população e, que entre atletas de futebol, podem trazer dificuldades na prática esportiva e contribuir para o desenvolvimento de lesões[1]. Assim sendo, é importante identificar atletas de futebol que possuam desvios posturais para que intervenções adequadas sejam realizadas em um tempo ótimo. Verificar a prevalência de alterações posturais em atletas profissionais de futebol participantes do projeto Multiprofissionalismo no Esporte: Determinantes do Alto Desempenho e Longevidade de Atletas (MEDALHA). Ao todo, 103 atletas de futebol do sexo masculino (idade: 20,1±4,2 anos; massa corporal: 69,5±13,0 kg; estatura: 1,7±0,2 m e IMC: 23,0±2,8 kg/m²) do estado de Mato Grosso participaram da pesquisa. O exame físico ortopédico, conduzido por médico especialista em medicina esportiva e ortopedia, foi realizado como forma de avaliação pré-participação ao esporte. Assim, investigou-se desvios posturais do joelho (geno varo e geno valgo), por meio da inspeção visual, e escoliose, por meio do Teste de Adam[2]. Todas as avaliações foram realizadas no Laboratório de Cineantropometria da UFMT entre 2015 e 2016. O geno varo esteve presente em 25 atletas (24,3%) e geno valgo em 49 atletas (47,6%). O Teste de Adam foi positivo em 22 atletas (21,4%), indicando a presença de escoliose. Nota-se elevada prevalência de alterações anatômicas congênitas, sobretudo o geno varo e valgo, e escoliose nos atletas. Sabe-se que tais alterações podem ser acentuadas com a prática do futebol e, cronicamente levar a lesões e disfunções. Portanto, a adoção de medidas de prevenção ao agravamento dos desvios e das lesões ou disfunções já existentes, é de grande importância para que se possa reduzir os danos à longo prazo a esses atletas.

Palavras-chave: Desvios Posturais; Futebol; Avaliação Pré-Participação.

1 Bolsista UFMS (PAEXT): Graduação em Medicina, FAMED, joao.v.antonio@ufms.br.
2 Coautor, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Colaborador, Doutorando em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste, FAMED.
4 Orientador, FAED e PPGCMov/INISA.

Apoio: UFMS

Referências

1 Junge A, Grimm K, Feddermann N, Dvorak J. Precompetition orthopedic assessment of international elite football players. **Clin J Sport Med.** 2009; 19 (4): 326-328

2 Cook CE, Hegedus EJ. **Testes ortopédicos em fisioterapia.** Tradução de Maiza Ritorny Ide. 2 ed. Barueri, SP: Manoele, 2015.

IMPACTOS DA VIVÊNCIA PRÁTICA NO PROJETO DE EXTENSÃO RESPIRA ANTES DA DISCIPLINA DE SAÚDE DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE I - RELATO DE EXPERIÊNCIA

Diego Vargas da Silva[1]; Ana Paula Guimarães Adomaitis[2]; Cecília Saori Kanomata[3]; Juliana Teixeira de Almeida[4]; Leila Simone Foerster Merey[5]

ENEX - 86663

RESUMO - Na formação acadêmica do curso de Fisioterapia da UFMS, os alunos têm a possibilidade de adquirir experiências práticas através de projetos de extensão que realizam atendimentos voltados à comunidade externa, como o Projeto de Fisioterapia Cardiorrespiratória Ambulatorial em Pediatria e Neonatologia (RESPIRA). Com o intuito de garantir o contato inicial, associar o conteúdo teórico-prático e promover a experiência dos atendimentos antes da disciplina de Saúde da Criança e do Adolescente I (SACRI), os alunos podem participar como voluntários, garantindo assim, maior experiência do contato entre o aprendizado e a aplicabilidade da profissão. **DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA**: Após um processo seletivo, feito através da análise de uma carta de intenção elaborada pelos alunos interessados, os aprovados iniciaram sua participação no RESPIRA de acordo com disponibilidade nos dias de funcionamento do projeto. Os voluntários que não cursaram a disciplina poderiam auxiliar nos atendimentos, mediante execução de técnicas e procedimentos orientado e supervisionado em tempo real pelas professoras responsáveis pelo projeto, além de participarem das reuniões internas e eventos promovidos pela equipe. **IMPACTOS**: A participação no projeto de extensão antes da disciplina de SACRI nos proporcionou um contato prévio com os assuntos mais frequentes que acometem crianças e neonatos, facilitando assim, as práticas realizadas no início de 2020.1, além de estabelecer um vínculo com os futuros pacientes e seus familiares, facilitar a associação teórico-prática e o aprimoramento de habilidades interpessoais importantes para o crescimento profissional e pessoal. **CONSIDERAÇÕES FINAIS**: A oportunidade de participar do projeto sem cursar a disciplina foi de grande relevância na formação acadêmica, possibilitando a ampliação dos conhecimentos, autonomia no atendimento e troca de experiência com os acadêmicos de outros anos e os profissionais desta área. Por fim, a atuação foi responsável pela confirmação da afeição na área em alguns acadêmicos e a exclusão da possibilidade de atuação de outros.

Palavras-chave: Cuidados Ambulatoriais; Aprendizagem prática; Desenvolvimento profissional; Habilidade pessoal.

1 Autor, Graduação em Fisioterapia, INISA, diego.vargas@ufms.br.
2 Colaboradora, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Colaboradora, Graduação em Fisioterapia, INISA.
4 Coorientadora, INISA.
5 Orientadora, INSA.

Referência

MANCHUR, J.; SURIANI, A.L.A.; CUNHA, M.C. A contribuição de projetos de extensão na formação profissional de graduandos de licenciaturas. **Revista Conexão**, Ponta Grossa, v. 9, n. 2, p. 334-341, Jul/dez. 2013.

QUEIXAS DE MEMÓRIA DE IDOSOS E ESTRATÉGIAS ABORDADAS NA OFICINA "MEMORIDADE"

Isabella de Freitas Starling Barcellos Gonçalves[1]; Rosimeire Aparecida Manoel Seixas[2]; Bruna Moretti Luchesi[3]

ENEX - 86917

RESUMO - As queixas de memória são recorrentes entre idosos, mesmo não se referindo a um processo patológico. Ao longo do processo de envelhecimento há um declínio nas habilidades cognitivas, especialmente na memória (IZQUIERDO, 2014). Nesse sentido, o projeto de extensão "MemorIDADE": oficina de memória para idosos participantes da UnAPI/UFMS propõe a estimulação cognitiva, a fim de contribuir para o envelhecimento ativo e saudável. Dessa forma, o presente trabalho tem por objetivo apresentar as principais queixas de memória dos idosos participantes, tendo em vista discutir os fatores desencadeantes e trabalhar a aprendizagem de estratégias. Participaram 23 idosos, divididos em dois grupos, em 11 encontros semanais com duração de 90-120 minutos cada. Dentre as principais queixas relatadas estavam: esquecer o fogão ligado, os produtos a serem comprados no mercado, nomes de pessoas, onde guardavam objetos rotineiros e o uso de medicamentos. Verificou-se a relação das queixas tanto com a memória prospectiva como retrospectiva, implicando em prejuízos para a realização das atividades da vida diária. Os idosos identificaram que esses fatos ocorriam com maior frequência quando estavam ansiosos e estressados. As falhas de memória podem ser multifatoriais, mas o excesso de informação pode ocasionar um nível de estresse e ansiedade, os quais atuam sobre as vias moduladoras cerebrais, inibindo a capacidade funcional da memória operacional (IZQUIERDO, 2004). Assim, ressaltou-se a importância de atividades que contribuem para controlar esses estados emocionais, como atividades físicas, sono reparador e alimentação balanceada, atingindo melhoras no desempenho cognitivo. Além disso, trabalharam-se diversas estratégias de memória para minimizar tais queixas, como associações verbais/visuais, repetições, categorização de itens e criação de imagens mentais, bem como utilização de calendários, bilhetes, despertadores, entre outros. Por fim, os idosos relataram que a adesão a hábitos saudáveis aliados às estratégias de memória aprendidas na oficina contribuiu para diminuir algumas falhas de memória no cotidiano.

Palavras-chave: Queixas de Memória; Idosos; Envelhecimento Ativo e Saudável.

1 Bolsista UFMS (PAEXT/2020): Graduação em Medicina, FAMED, isa.starlingg@gmail.com.
2 Orientadora, FAMED.
3 Colaboradora, CPTL.

Referências

IZQUIERDO, Ivan. **Memória**. 2 ed. ver. e ampl. Porto Alegre: Artmed, 2014.

IZQUIERDO, Ivan. **Questões sobre memória**. São Paulo: Unisinos, 2004. (Coleção Aldus - 19).

"O QUE A MEMÓRIA AMA FICA ETERNO": RELATO DE EXPERIÊNCIA DO PROJETO "MEMORIDADE"

Thayna de Oliveira **Alfredo**[1]; Rosimeire Aparecida Manoel **Seixas**[2]; Bruna Moretti **Luchesi**[3]

ENEX - 86918

RESUMO - Como dizia Rubem Alves "Aquilo que está escrito no coração não necessita de agenda porque a gente não esquece. O que a memória ama fica eterno" (ALVES; 2015, p. 61). A emoção tem papel imprescindível para o processo de memorização. Desse modo, o projeto de extensão "MemorIDADE": oficina de memória para idosos participantes da UnAPI/UFMS visa estimular diferentes tipos de memória (operacional, semântica, episódica e sensorial), a fim de promover o envelhecimento ativo e a qualidade de vida dos idosos. Assim, o presente trabalho tem por objetivo discutir a relação entre a memória e a emoção trabalhada na oficina da memória. Foram realizados 11 encontros semanais com duração de 90-120 minutos cada no período de agosto a dezembro de 2019, os quais contaram com a participação de aproximadamente 23 idosos, divididos em dois grupos. Dentre os temas propostos trabalhou-se o conceito de memória de longa duração e sua relação com as emoções. A partir da imagem de uma paisagem os idosos relataram muitas lembranças do período da infância, expressando forte saudosismo dessa época. Logo, surgiu o questionamento de como eles se lembravam de fatos tão antigos e ao mesmo tempo apresentavam dificuldades relacionadas à memória recente. Cabe salientar que a memória envolve a aquisição, conservação e evocação de informações, obtidas por meio da experiência pessoal e que quanto mais forte o componente emocional e a modulação hormonal envolvida, mais consolidado se torna esse processo. Por isso, os idosos se lembram em detalhes de fatos antigos justamente pela forte carga emocional que determinadas lembranças carregam. Elas são guardadas num momento de hiperatividade dos sistemas hormonais e neuro-hormonais e num outro momento em que ocorra essa hiperatividade as lembranças surgem (IZQUIERDO, 2004). Assim, os idosos compreenderam porque fatos carregados de emoção não são facilmente esquecidos, bem como são melhores apreendidos na memória.

Palavras-chave: Memória; Emoção; Envelhecimento ativo.

1 Bolsista UFMS (PAEXT/2020): Graduação em Medicina, FAMED, thaynaalfredo@hotmail.com
2 Orientadora, FAMED.
3 Colaboradora, CPTL.

Referências

ALVES, Rubem. **Rubem Alves essencial**: 300 pílulas de sabedoria. São Paulo: Planeta, 2015.

IZQUIERDO, Ivan. **Questões sobre memória**. São Paulo: Unisinos, 2004. (Coleção Aldus - 19).

COMO AS ESCOLAS FAZEM POLÍTICA: GESTÃO E DE FORMAÇÃO DOCENTE

Rozemeiry dos Santos Marques Moreira[1]; Andressa Florcena[2]; Luana Roncatto Oliveira[3]

ENEX - 86936

RESUMO - O projeto de extensão contou com a participação de gestores, professores e futuros professores, de diferentes cursos de licenciatura do CPTL/UFMS e de outras instituições privadas, bem como de projetos educacionais da Secretaria de Educação do município de Três Lagoas/MS, totalizando 120 inscritos e um percentual de 30% de concluintes. A proposta visou compreender os processos ou estratégias que têm sido utilizadas pelas políticas educacionais para direcionar o currículo, avaliação e formação inicial/continuada de professores. A abordagem teórica está apoiada no ciclo de políticas idealizado por Stephen Ball e difundido no Brasil por Jefferson Mainardes (2006) e no campo da formação de professores utilizamos as pesquisas de Marcelo Garcia (1999). A metodologia deste grupo de extensão esteve pautada na perspectiva qualitativa por permitir a busca reflexões teórico-práticas sobre o objeto formativo a partir da perspectiva das pessoas nele envolvidas, considerando os pontos de vista relevantes. Foram realizados 13 encontros de Maio a Dezembro de 2019, incluindo atividades presenciais e dirigidas, sendo estudadas e debatidas 8 temáticas que em conjunto responderam pela carga horária de 60h. O que se alcançou, por meio dos encontros presenciais e pelas tarefas produzidas foi a possibilidade de ampliar as reflexões e algumas ações junto aos gestores, professores e futuros professores sobre como as escolas fazem políticas. A relevância do projeto de extensão esteve confirmada pela assiduidade dos inscritos, a ocorrência de uma solicitação de alguns membros do grupo original a partir da qual surgiu outro grupo exclusivo para os gestores pedagógicos em que pudessem discutir temas de pertinência da dinâmica organizacional e pedagógica das escolas, assim como na participação em eventos referentes à temática da extensão em que apresentamos os trabalhos produzidos pelo grupo durante os encontros.

Palavras-chave: Políticas; Gestão educacional; Formação docente.

1 Orientadora: Rozemeiry dos Santos Marques Moreira, UFMS. rozemeiry.moreira@hotmail.com

2 Vice coordenadora: Andressa Florcena Gama da Costa, UFMS.

3 Bolsista voluntária: Luana Roncatto Oliveira, Graduação em LETRAS, UFMS. luanaroncattoletras2018@gmail.com

Referências

MAINARDES, Jefferson. Abordagem do ciclo de políticas: uma contribuição para a análise de políticas educacionais. **Educação e Sociedade**, Campinas, v. 27, n. 94, p. 47-69, abr. 2006.

MARCELO GARCIA, Carlos. **Formação de professores**. Para uma mudança educativa. Porto: Porto Editora, 1999.

CONTRIBUIÇÕES DA UFMS PARA O REGIME DE PROGRESSÃO PARCIAL NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Eder de Arruda Insauralde[1]; Adriana Wagner[2]; Claudio Eduardo Pupim[2]; Daniela de Souza Silva Costa[2]; Jose Rimoli[2]; Ricardo Henrique Gentil Pereira[2]; Ricardo Lopes Batista[2]; Vera Lucia Ferreira Vargas[2]; Edihanne Gamarra Arguelho[3]

ENEX - 86968

RESUMO - O Regime de Progressão Parcial-RPP é um procedimento pedagógico e administrativo, criado pela Secretaria Estadual de Educação de Mato Grosso do Sul-SED-MS, visa propiciar ao estudante, que foi retido por baixo aproveitamento, novas oportunidades de aprendizagem. Podem participar do RPP aqueles alunos que foram retidos em até três disciplinas por ano letivo. O regime é oferecido anualmente, em horário paralelo ao curso regular, as atividades são desenvolvidas em ambiente virtual de aprendizagem--AVA e o aluno precisa de 60% de aproveitamento para ser aprovado. Neste contexto, esta ação de extensão surgiu da parceria estabelecida entre a SED-MS e os docentes dos cursos de licenciatura da UFMS do Campus de Aquidauana. O objetivo da proposta foi ofertar auxilio, aos alunos do RPP da Escola Estadual Professora Dóris Mendes Trindade. Para desenvolver o projeto acadêmicos dos cursos de Licenciatura em Ciências Biológicas, Geografia, Letras, História e Matemática da UFMS/CPAQ, foram selecionados para atuar como tutores. A tutoria consistiu no auxílio na compreensão dos conteúdos disponibilizados no ambiente virtual. Os acadêmicos selecionados receberam treinamento, que foi ministrado pelos docentes da UFMS e por servidores da SED-MS, onde foram capacitados e orientados ao trabalho no ambiente escolar. Após o treinamento, os acadêmicos foram conduzidos à escola e, no laboratório de informática, atuaram como tutores, auxiliando os estudantes do RPP que, voluntariamente, procuraram o projeto. Participaram da execução das atividades oito docentes e 15 tutores. Foram atendidos 21 alunos do Ensino Fundamental e Médio. A maior procura foi por auxílio nas disciplinas de Matemática e de Língua Portuguesa, os alunos também demostraram pouca familiaridade com o uso das Tecnologias de Informação e Comunicação disponibilizadas. Dos alunos que participaram do projeto 65% foram aprovados. Desta forma, o projeto além de oferecer auxílio aos alunos do RPP também contribuiu com a formação dos acadêmicos na prática docente.

Palavras-chave: Retenção escolar; Formação docente; TICs.

1 Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ, fiallhoinsauralde@outlook.com
2 Docente, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, CPAQ.
3 Orientador, Docente do Curso de Ciências Biológicas, CPAQ.

Apoio: UFMS e Secretaria Estadual de Educação de Mato Grosso do Sul.

Agradecimentos: Agradecemos à Escola Estadual Professora Dóris Mendes Trindade; aos funcionários da SED-MS e aos acadêmicos tutores pela colaboração e apoio no desenvolvimento do projeto;

Referências

MATO GROSSO DO SUL. SECRETARIA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO. **Resolução/SED n° 3.556, de 17 de janeiro de 2019**. Campo Grande: SED/MS, 2019.

AÇÕES DE EXTENSÃO NO CONTEXTO DA COMUNIDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Maynara Guaripuna Ferreira[1]; Larissa Kaori Kazari[2]; Soraya Solon[3]

ENEX - 87002

RESUMO - A Liga Acadêmica Multidisciplinar em Saúde do Adolescente (LAMSA) tem as escolas públicas como importante espaço para as ações de extensão, pois são os locais em que se concentram, sem maiores esforços, o público alvo da Liga. Apesar dos benefícios das parcerias com instituições públicas, como alcançar elevada quantidade de jovens, os contratempos e a dependência da Liga às escolas estimulou a procura por outros locais de trabalho. No primeiro semestre de 2019, a LAMSA estabeleceu parceria com uma líder comunitária do bairro Parque do Sol, a fim de alcançar adolescentes gestantes fora do ambiente escolar. O objetivo era trabalhar o tema "saúde sexual e reprodutiva" com maior ênfase e detalhes que seriam impossibilitados nas escolas pelo tempo disponibilizado, além de propiciar um ambiente confortável e sem julgamento, para um grupo pequeno e específico. Os encontros ocorriam semanalmente na casa da colaboradora em formato de roda de conversa sobre o tema, experiências e esclarecimento de dúvidas. Foram utilizados álbum seriados e kit de planejamento familiar cedidos pela Secretaria Municipal de Saúde. As ligantes também colocavam-se em posição de aprendizado e compartilhavam vivências, visando uma troca de conhecimentos agradável. Entre os poucos encontros realizados, foi perceptível a interação e o aprendizado, contudo a maior dificuldade enfrentada nesse novo projeto de extensão foi justamente o motivo do foco em escolas: a adesão dos jovens. Apesar dos esforços para divulgação e acolhimento da líder comunitária, assim como a boa interação das participantes durante as oficinas, houve dificuldade para cativar as adolescentes. Deve-se considerar também o contexto vivenciado pelas mesmas, que possuíam responsabilidades diferentes do público escolar. Conclui-se que os encontros foram capazes de proporcionar conhecimentos para as participantes, entretanto houve dificuldade para estabelecer comprometimento e vínculo. Dessa forma, é necessário analisar as possibilidades para que futuras atividades apresentem maior êxito.

Palavras-chave: Saúde do Adolescente; Gravidez na Adolescência; Educação em Saúde.

1 Autora, Graduação em Fisioterapia, INISA, mayguaripuna@gmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Orientadora, FACFAN.

FERRAMENTAS SOCIOAMBIENTAIS EM PROL DA SAÚDE

André L.C. **Bósio**[1]; Larissa R. **Costa**[2]; Aryanne S. **Santos**[3]; Camila M. **Damin**[4]; Caroline S. **Serra**[4]; Julyane C.F. **Santos**[4]; Letícia P. **Barros**[4]; Fabiana A.P. **Maniçoba**[5]; Olivia L. **Lucier**[5]; Heloísa B.C. **Santos**[6]; Josiane M. **Mendonça**[7]; Mayra S.B. **Silva**[8]; Smyrna P.S. **Rodrigues**[9]; Rosani C.O. **Arruda**[10]; Vivian A. **Assunção**[10]; Halisson C.V. **Carlos**[10]; Flávia M. **Leme**[10, 11]

ENEX - 87104

RESUMO - Este projeto tem como objetivo sensibilizar crianças, adolescentes e adultos em risco social, em relação à importância de cuidados com sua saúde corporal e as boas práticas ambientais. Pretende-se incentivar os participantes a desenvolverem hábitos saudáveis de higiene, e cuidados com o ambiente através de atividades lúdicas, vídeos interativos, jogos, músicas, palestras e banners. As atividades serão realizadas em dois projetos sociais desenvolvidos em Campo Grande: "Escolinha Tia More" e "União Espírita Amar & Servir". O primeiro, localizado no Bairro Jardim Canguru, atinge atualmente um público de 60 crianças e adolescentes; o segundo é sediado no Bairro Moreninhas I, e atende 60 crianças e adolescentes, além de 55 adultos. O nosso projeto abordará quatro temas principais implementados em forma de oficinas: (1) saúde bucal, (2) higiene pessoal, (3) meio ambiente e (4) resíduos sólidos. As atividades das oficinas serão desenvolvidas em duas etapas: na primeira etapa materiais didáticos interativos e lúdicos serão elaborados para cada oficina; na segunda etapa serão realizadas visitas aos dois projetos sociais e execução das atividades com as crianças, adolescentes e adultos. Ao final de cada visita, esperamos aumentar nas crianças, adolescentes e adultos a consciência corporal sensibilizando-os nos cuidados com o seu próprio corpo e com o ambiente, pelo desenvolvimento de competências voltadas para a conservação da natureza. Além disso, almejamos que cada participante da proposta se sinta motivado a ser um agente multiplicador na transformação da realidade.

Palavras-chave: Crianças; Higiene bucal; Higiene corporal; Preservação; Material didático; Meio ambiente; Resíduos sólidos.

Bolsista (PROECE/UFMS): Graduação em Odontologia, FAODO, alcbosio@gmail.com.
Bolsista (PROECE/UFMS): Graduação em Psicologia, FACH, larissaruizcosta2@gmail.com. 3 Colaboradora Voluntária: Graduação em Ciências Biológicas, INBIO.
4 Colaboradora Voluntário: Graduação em Odontologia, FAODO. 5 Colaboradora Voluntária: Graduação em Farmácia, FACFAN.
6 Colaboradora Voluntária: Graduação em Ciência da Computação, FACOM. 7 Colaboradora Voluntária: Graduação em Administração, ESAN.
8 Colaboradora Voluntária: Graduação em Medicina Veterinária, FAMEZ. 9 Colaboradora Voluntária: Graduação em Matemática, INMA.
Coordenador, INBIO.
Orientadora, INBIO.

MUSEU HISTÓRICO ITINERANTE - MUH

Pablo Afonso Silva[1]; Fortunato Pastore[2]; Leandro Hecko[3]

ENEX - 87187

RESUMO - A proposta de ação assenta-se sobre um diagnóstico que apontou a inexistência de museus em Três Lagoas e na região atendida pela universidade. Também vislumbra o fato de que ações no âmbito cultural são extremamente limitadas. Neste sentido, a proposta coloca-se numa articulação entre extensão, pesquisa e ensino, nesta ordem de ideias, de forma a contribuir socialmente com atividades amplas para a sociedade civil, escolas públicas e privadas visando fazer fluir o conhecimento histórico-cultural junto à comunidade atendida pela UFMS, integrando acadêmicos dos cursos envolvidos à sociedade em que se integrarão social e profissionalmente. O presente trabalho objetiva comentar as ações e resultados desde a primeira versão do projeto em 2018 até início de 2020, em sua segunda edição.

Palavras-chave: museu histórico; extensão; cultura; divulgação científica.

1 Bolsista de extensão: graduando em História UFMS/CPTL, pabloafonsosilva@hotmail.com.
2 Co-orientador, professor do curso de História UFMS/CPTL, colaborador da ação.
4 Orientador, coordenador da ação de extensão, professor do curso de História UFMS/CPTL.

Apoio: UFMS via PROECE PAEXT/2018/2019.

Referências

ALMEIDA, Adriana Mortara. "O contexto do visitante na experiência museal: semelhanças e diferenças entre museus de ciência e de arte". IN: História, Ciência, Saúde. Manguinhos, Rio de Janeiro, 2005.

CURY, Marília Xavier. "Comunicação e pesquisa de recepção: uma perspectiva teórico-metodológica para os museus". IN: História, Ciências, Saúde. Manguinhos, Rio de Janeiro, 2005.

FALK, John H. & DIERKING, Lynn D. The museum experience. Whasgington D.C.: Whalesback Books, 1992.

CAPACITA ADM LAPRAGES. I EDIÇÃO

Luana Ragalzi Silva[1]; Daniela Althoff Philippi[2]

ENEX - 87289

RESUMO - Percebendo-se as demandas de capacitação existentes na região de Aquidauana e Anastácio, o projeto de Extensão Capacita ADM LAPRAGES objetiva fornecer, por meio de oficinas, capacitação na área de administração a organizações com ou sem fins lucrativos, ou por intermédio delas, ou diretamente à sociedade, contribuindo para o desenvolvimento local. Nesta primeira edição consolidou-se parceria com Prefeitura Municipal de Aquidauana, por meio da Secretaria Municipal de Assistência Social e do seu Núcleo de Geração de Renda. As capacitações do projeto atingiram pessoas da sociedade, especialmente as que fizeram inscrições via Núcleo de Geração de Renda, a maioria, desempregadas e, em menor número, acadêmicos da UFMS. Acadêmicas do Curso de Administração, sob a supervisão das docentes envolvidas, desenvolveram as oficinas nas áreas de Economia Doméstica, Comunicação e Mercado de Trabalho e Marketing Pessoal, cada uma com 8 horas de duração. Preparadas com antecedência, as oficinas contaram com a participação efetiva das discentes que pesquisaram os temas, desenvolveram materiais instrucionais (apostilas) e didático pedagógicos, sob a orientação das docentes envolvidas. As oficinas foram ministradas pelas discentes e docentes envolvidas. Conforme o previsto, o projeto possibilitou às discentes o aprimoramento das suas habilidades intelectuais, técnicas e comportamentais (especialmente de relacionamento interpessoal e de liderança), em consonância com que apregoa o Projeto Político Pedagógico do Curso (PPP) e alinhado ao Perfil do Administrador expresso em pesquisas recentes do Conselho Federal de Administração (CFA). O projeto cumpriu o seu objetivo de promover capacitação para o mercado de trabalho, especialmente de pessoas desempregadas, o que foi mais contundente com a parceria firmada com o Núcleo da Prefeitura. A pesquisa aplicada ao final das oficinas aos participantes evidenciou nível elevado de satisfação e sugestões para continuidade do projeto. Por fim, o projeto contribuiu sobremaneira para confirmar o relevante papel socioeconômico do Curso de Administração do CPAQ/UFMS.

Palavras-chave: Extensão; capacitação; oficinas.

1 Discente e participante do Projeto: Graduação em Administração, CPAQ, luanaragalzi8@gmail.com.
2 Orientadora e Coordenadora do Projeto, UFMS.

Agradecimentos: UFMS, Laboratório de Práticas em Gestão (LAPRAGES) e Núcleo de Geração de Renda, da Secretaria Municipal de Assistência Social, da Prefeitura Municipal de Aquidauana.

Referências

CILETTI, Dorene. **Marketing pessoal estratégicas para os desafios atuais**. 2. São Paulo: Cengage Learning, 2017.

EWALD, Luís Carlos. **Sobrou dinheiro**: lições de economia doméstica. 16. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010 GONTIJO, Silvana. **O mundo em comunicação**. Rio de Janeiro: Aeroplano, 2002.

VERGARA, Sylvia Constant. Gestão de pessoas. 16. ed. São Paulo: Atlas, 2016

COMPOSIÇÃO CORPORAL E CONSUMO ALIMENTAR DE CICLISTAS ATENDIDOS NO PROJETO DE EXTENSÃO NUTRIÇÃO ESPORTIVA E SAÚDE (NUTRES) DA UFMS

Renan Carlos Vilela Silveira **Maia**[1]; Amanda da Silva **Gomes**[2]; Caio Henrique Rodrigues de **Souza**[3]; Teresa Cristina Abranches **Rosa**[4]; Christianne de Faria Coelho **Ravagnani**[5]; Fabiane La Flor Ziegler **Sanches**[6]

ENEX - 87311

RESUMO - Ciclismo é um esporte olímpico difundido no mundo todo, apresentando atualmente as divisões BMX (***Bicycle Moto Cross***), estrada, MTB (***Mountain Bike***), pista e paraciclismo[1]. Assim como outros esportes, o ciclismo demanda altas quantidades de energia, nutrientes e hidratação, sendo importante o acompanhamento nutricional individualmente[2]. Os principais objetivos foram avaliar a composição corporal de ciclistas e comparar seu consumo alimentar com recomendações nutricionais nacionais. A coleta de dados foi realizada, no ano de 2019, via atendimentos de 1ª consulta nutricional pelo projeto "Nutrição Esportiva e Saúde - NUTRES", na Clínica Escola Integrada da UFMS. Utilizou-se balança, estadiômetro, fita métrica e adipômetro para aferir medidas corporais e aplicação do inquérito alimentar recordatório 24h para avaliação do consumo, comparando-se os resultados de energia e macronutrientes com os valores mínimos das recomendações da Sociedade Brasileira de Medicina do Esporte para a adequação. Foram avaliados 15 participantes, 3 do sexo feminino e 12 do masculino, destes 73,3% da modalidade estrada e 26,7% de MTB. Apresentaram média de idade 32,7±10,9 anos, de peso 70,9±15,3kg, de altura 1,71±0,8m e de gordura corporal 18,5±6,4%. Considerando classificação de gordura corporal 6,7% estavam "muito ruim", 6,7% "abaixo da média", 26,7% "média", 6,7% "acima da média", 46,7% "bom" e 6,7% "excelente". A ingestão diária média foi de 2.637,51±919,64 kcal (37,2 Kcal/Kg de peso) de energia, 5,04±2,14g/Kg de carboidratos, 1,81±0,90g/Kg de proteína e 1,0±0,44g/Kg de lipídio. Verificou-se adequação aos valores mínimos das recomendações preconizadas de 124% para consumo energético, de 100,8% para carboidratos, de 150,8% para proteínas e de 100% para lipídios. Conclui-se que a maioria dos ciclistas possui boa condição física, com gordura corporal classificada satisfatoriamente e consumo alimentar médio adequado para energia, carboidratos e lipídios, porém para proteínas excedendo o limite máximo recomendado para exercícios de ***endurance***. Assim ressalta-se a necessidade de acompanhamento nutricional individualizado para otimizar o desempenho esportivo.

Palavras-chave: Ciclismo; Antropometria; Ingestão alimentar; Nutrição esportiva.

1 Bolsista PAEXT/2020: Graduação em Nutrição, FACFAN, renancsvmaia@outlook.com.
2 Bolsista PAEXT/2020: Graduação em Nutrição, FACFAN, gomesag.amanda@gmail.com.
3 Bolsista PAEXT/2020: Graduação em Nutrição, FACFAN, cai0inter26@gmail.com.
4 Colaboradora, nutricionista do Curso de Nutrição, FACFAN.
5 Pesquisadora Colaboradora, FAED.
6 Orientadora, FACFAN.

Referências

1) CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE CICLISMO. Categorias Oficiais CBC 2020. Londrina, 2020.

2) HERNANDEZ, A.J; NAHAS, R.M. Modificações dietéticas, reposição hídrica, suplementos alimentares e drogas: comprovação de ação ergogênica e potenciais riscos para a saúde. **Revista Brasileira de Medicina e do Esporte**, v. 19, n. 2, p. 1-14, mar./abr. 2009.

PREVENÇÃO DE INCAPACIDADES E AVALIAÇÃO NEUROLÓGICA SIMPLIFICADA: UMA AÇÃO DE INTERVENÇÃO EDUCATIVA ENTRE ENFERMEIROS

Anna Clara Freitas Maia[1]; Isabella Carvalho Tronconi[2]; Anneliese Domingues Wysocki[3]; Edirlei Machado dos Santos[4]

ENEX - 87313

RESUMO - A Hanseníase é uma doença negligenciada, infectocontagiosa, cujo agente etiológico é o Mycobacterium leprae, caracterizada pela alteração da sensibilidade cutânea e pela diminuição de força muscular (BRASIL, 2017), o que gera grande impacto é o alto teor incapacitante atribuído a doença e o crescente número de diagnósticos nos últimos anos, afligindo os serviços de saúde. Dessa forma, propiciar condições para que as ações de diagnóstico precoce e identificação de incapacidades físicas em Hanseníase sejam identificadas se faz imprescindível neste cenário. Objetivou-se qualificar acadêmicos de enfermagem e enfermeiros da Atenção Básica quanto a avaliação neurológica simplificada e prevenção de incapacidades em Hanseníase, considerando o papel imprescindível do enfermeiro no seu controle e prevenção. O projeto deu-se ao longo do ano de 2019 visando incorporar conteúdos teóricos e práticos como forma de capacitá-los para lidar com a doença. Participaram da ação de extensão 24 enfermeiros atuantes no município de Três Lagoas, além de dez acadêmicos de enfermagem e seis docentes da UFMS. A atividade destacou informações inerentes a temática, além de ressaltar a importância da manutenção da vigilância em saúde, a partir do rastreamento e manejo adequado da doença, garantindo assim a prevenção e detecção precoce da Hanseníase onde as incapacidades encontram-se inexistentes ou ainda em grau inicial, possibilitando uma melhor recuperação ao usuário e início hábil do tratamento medicamentoso. A partir da ação percebeu-se o quão fragilizadas encontram-se as ações em Hanseníase, corroborando para uma manutenção do quadro de negligência da doença, além de propiciar um momento para reflexão e aporte prático aos profissionais participantes. Destaca-se também a importância de manter o profissional enfermeiro atualizado quanto a temática, aprimorando os processos de trabalho e qualificando-o como sujeito educador em saúde para elucidar e sensibilizar aos usuários dos serviços, propiciando uma melhor qualidade de vida aqueles que da Hanseníase adoecem.

Palavras-chave: Hanseníase; Atenção Primária à Saúde; Enfermagem.

1 Bolsista PET Enfermagem: Graduação em Enfermagem, CPTL, annaclaramaia@hotmail.com
2 Colaborador, Graduação em Enfermagem, CPTL.
3 Colaborador, Docente Enfermagem, CPTL.
4 Orientador, Docente Enfermagem, CPTL.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância e Doenças Transmissíveis. Guia prático sobre a hanseníase. Brasília, 2017.

IMPACTOS DA COVID-19 NO SERVIÇO DE DOR OROFACIAL E DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR (SERDOF-DTM) - UFMS

Karolina Braga Costa[1]; Alessankaren Nobre Souza[2]; Isabela Souza Nascimento da Silva[3]; Marcela Galdina Silva[4]; Daisilene Baena Castillo[5]

ENEX - 87319

RESUMO - A disfunção temporomandibular (DTM) é o segundo distúrbio osteomuscular mais comum, que resulta em dor e incapacidade, afetando aproximadamente 5 a 12% da população, com um custo anual estimado em US $ 4 bilhões. Cerca de metade a dois terços das pessoas com distúrbios da ATM procuram tratamento.[1] Em março, o Brasil reconheceu a ocorrência de transmissão comunitária da COVID-19, e a partir de então, medidas de isolamento social foram recomendadas pelo Ministério da Saúde, com a finalidade de retardar a propagação da doença. Tais providências tomadas para proteção individual e da comunidade, produziram repercussões nos indicadores do SERDOF-DTM, como por exemplo, indicadores de acesso e resolutividade, além de contribuir para um aumento na demanda reprimida, pois a orientação do Plano de Contingência da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul foi a suspensão de todos os atendimentos de programas e projetos de extensão e de prestação de serviço à comunidade externa, incluindo a clínica odontológica.[2] No ano de 2018 e 2019 foram realizados pelo SERDOF-DTM, o atendimento de 177 e 124 pacientes, respectivamente. Bem como, a instalação de 131 dispositivos interoclusais em 2018 e 102 em 2019. Cabe ressaltar que essa produtividade varia por conta da diferença no número de alunos voluntários entre os anos. No ano de 2020 por conta de todas as questões já mencionadas, não houve atendimentos, ocasionando grande perda para os pacientes que recebem um atendimento interprofissional (dentista, fisioterapeuta, psicóloga). Assim, os achados deste estudo evidenciam as primeiras consequências negativas da pandemia sobre o acesso aos serviços públicos de saúde bucal no Brasil. Sabendo que a dor afeta diretamente a qualidade de vida dos portadores de DTM, trazendo impactos consideráveis sobre diversos aspectos sociais, reiteramos a importância desse serviço que reabilita função e devolve qualidade de vida para os usuários.

Palavras-chave: Infecções por Coronavírus; Transtornos da Articulação Temporomandibular; Saúde Pública.

1 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO - UFMS, karolinabraga_@hotmail.com
2 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO - UFMS.
3 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO - UFMS.
4 Colaboradora, Fisioterapeuta, SERDOF-DTM, FAODO - UFMS
5 Orientador, FAODO - UFMS, Coordenadora do SERDOF-DTM.

Referências

Instituto Nacional de Pesquisa Odontológica e Craniofacial. Dor facial. Bethesda: Institutos Nacionais de Saúde. [Última atualização Julho 2018] citado em setembro de 2020. Disponível em: https://www.nidcr.nih.gov/research/data-statistics/facial-pain Acesso em: Setembro, 21,2020.

Plano de Contingência Universidade Federal de Mato Grosso do Sul COVID-19. UFMS CONTRA O CORONAVÍRUS COVID - 19. VERSÃO 1.0 DE 16 DE MARÇO DE 2020. Disponível em: https://www.ufms.br/wp-content/uploads/2020/03/Plano_Vs1-3.pdf Acesso em: Setembro, 22,2020.

HIDROXICLOROQUINA E COVID-19: A CONTROVÉRSIA ENTRE NOVO PROTOCOLO E FALTA DE EVIDÊNCIA CIENTÍFICA

Isadora Radeke Mascarenhas[1]; Joice Caroline Gonçalves Neves[2]; Laura Cristina Cordeiro de Souza[3]; Andrelisa Vendrami Parra[4]

ENEX - 87323

RESUMO - A covid-19 é uma doença respiratória aguda ocasionada pelo Sars-Cov-2 cujo primeiro relato data do final de 2019 em Wuhan, na China. Devido à sua rápida disseminação e acometimento de vários continentes, a OMS declarou em março de 2020 a pandemia por covid-19. Assim sendo, diversos países ao redor do globo destinaram fundos a mais de 70 pesquisas envolvendo medicamentos e suas interações com o novo coronavírus a fim de encontrar uma possível solução para os casos mais graves (que correspondem a cerca de 20% dos infectados). De maneira que, ao surgimento de estudos mostrando atividade de Cloroquina e Hidroxicloroquina in vitro, rapidamente ascendeu e se popularizou no Brasil, culminando na adoção de um protocolo, em maio de 2020, que orienta a utilização dos medicamentos supracitados associados à um antibiótico em todos os níveis da doença. Em contrapartida à ascensão de seu uso, em estudo foram avaliados 4 braços de tratamento, hidroxicloroquina e azitromicina, hidroxicloroquina, azitromicina e sem uso destes dois fármacos (Rosenberg et al., 2020). O estudo mostrou que os pacientes que receberam hidroxicloroquina e azitromicina apresentaram uma maior incidência de falência cardíaca quando comparado com o grupo sem tratamento. Adicionalmente, não houve alguma melhora significativa quanto à mortalidade quando foram avaliados os grupos de pacientes que receberem hidroxicloroquina, azitromicina ou ambos os fármacos em associação em comparação com o grupo sem tratamento (Rosenberg et al., 2020). Nesse sentido, levando-se em consideração os eventos adversos causados pela droga, pode-se afirmar a alta toxicidade do fármaco, principalmente relacionado a combinação de CQ e HCQ com antibióticos. Portanto, pela controvérsia na literatura e a falta de evidência científica, é impossível afirmar que fármacos sem comprovação de eficácia podem ser utilizados deliberadamente como terapêutica de primeira escolha para COVID-19, devidos aos problemas supracitados. (IMPERADOR et al, 2020)

Palavras-chave: Covid-19; Hidroxicloroquina; Cloroquina;

1 Bolsista PAEXT - 2020: Graduanda em Enfermagem, INISA, isadora.radeke@ufms.br.
2 Bolsista PAEXT - 2020: Graduanda em Enfermagem, INISA
3 Colaboradora, graduanda em Enfermagem, INISA
4 Orientadora, INISA.

Referências

IMPERADOR, C. H. L. et al. Cloroquina e hidroxicloroquina associado ao zinco e/ou azitromicina na COVID-19. **Revista Ulakes**, v. 1, 2020.

ROSERNBERG, E.S. et al. Association of Treatment With Hydroxychloroquine or Azithromycin With In-Hospital Mortality in Patients With COVID-19 in New York State. **JAMA**. 2020;323(24):2493-2502. doi:10.1001/jama.2020.8630

PROTEÇÃO ANIMAL: AÇÕES PARA DIMINUIR O ABANDONO, ESTERILIZAÇÃO E ADOÇÃO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS

Fernanda Pereira de Moraes[1];Luísa Sachetin Fontoura[2];Larissa Correa Hermeto[3];Daniella Moraes Antunes[4];Taís Marina Tellaroli Fenelon[5]

ENEX - 87359

RESUMO - Para que a sociedade e os animais vivam em harmonia é preciso incluir em políticas públicas ações de manejo das populações de animais de estimação, como cães e gatos, além de reforçar outros pilares que as sustentam como: educação em guarda responsável, esterilização, anticoncepção, combate ao abandono e comércio ilegal e adoção de animais (VIEIRA E NUNES, 1999, p. 9). Se uma sociedade possui políticas eficientes com leis de guarda responsável, identificação, saúde e bem estar dos animais, automaticamente os demais pilares se reduzem ou somem, pois o próprio cidadão tendo consciência da guarda responsável e anticoncepção, não recorrerá ao abandono e, consequentemente, esse animal não precisará dos outros pilares, pois terá uma tutela responsável por eles. Se essas ações de manejo não forem eficientes, os demais pilares seguem sobrecarregados no auxílio das deficiências dos anteriores e redução dos impactos dos posteriores. Desta forma, a interação da UFMS com as comunidades interna e externa através de palestras e oficinas sobre o abandono de animais domésticos, esterilização, posse responsável e outros temas pertinentes, para o público interno e população do entorno do campus frequentadores do Hospital Veterinário da UFMS são importantes para o processo da conscientização e educação ambiental. Foi produzido um vídeo educativo sobre o tema com o auxílio de alunos do Curso de Jornalismo da UFMS durante as aulas de Telejornalismo e exibido na TV Universitária. Outras ações do projeto preveem o encaminhamento dos animais abandonados para adoção; incentivo da guarda responsável. A proteção, o controle e o manejo da população de gatos abandonados que circulam pela UFMS, é feita por meio de métodos apropriados do ponto de vista ético e ambiental com auxílio do Hospital Veterinário da UFMS e Centro de Controle de Zoonoses de Campo Grande, MS.

Palavras-chave: Saúde pública e animal; Conscientização; Guarda responsável; Controle populacional; Sustentabilidade.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Odontologia; FAODO Email: fpmoraes@live.com.
2 Graduação em Engenharia Civil, FAENG.
3 Docente de Medicina Veterinária; FAMEZ.
4 Docente de Odontologia; FAODO.
5 Orientadora e Docente Curso de Jornalismo; FAALC.

Apoio: FAALC, PROECE, Hospital Veterinário e CCZ.

Referências

VIEIRA, Adriana Maria Lopes, NUNES, Vania de Fatima Plaza. Manejo populacional de cães e gatos. In: **Cadernos Técnicos da Escola de Veterinária da UFMG.** N.29- 1999- Belo Horizonte, Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, FEP MVZ Editora, 1999.

CURSINHO POPULAR ADAPTE: UMA FORMA DE EDUCAÇÃO POPULAR E INCLUSIVA

René Oto da Silva Conceição Mattos[1]; Ana Maria Farias Ribeiro[2]; Wilson Pereira dos Santos Junior [3]; Kaelly Virginia de Oliveira Saraiva [4]

ENEX - 87470

Resumo: a educação popular tem como base a participação da comunidade para formar cidadãos protagonistas na construção de mudanças, assim como a educação inclusiva visa reduzir a pobreza. Diante disso, foi implementado desde 2018 em Três Lagoas/MS, o Cursinho Popular Adapte, um projeto de extensão no Campus de Três Lagoas (CPTL), para estudantes de escolas públicas com interesse em prestar vestibular e ENEM para ingressar no ensino superior. Nesse trabalho apresentamos um relato de experiência da trajetória do projeto em 2019. A equipe de acadêmicos da UFMS que ministram as aulas é composta por 21 voluntários e três bolsistas, à noite durante a semana e no período matutino aos sábados, englobando todas as matérias. Portanto, ressalta-se que o Cursinho popular Adapte tornou-se um importante veículo de democratização do conhecimento devido ao seu caráter popular, inclusivo e acessível para todos os interessados.

Palavras-chave: Educação popular, ensino, inclusão social, ações afirmativas.

[1]Graduando. Curso de Medicina, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul/UFMS - CPTL. Três Lagoas (MS), Brasil. E-mail: reneotomattos@hotmail.com

[2]Graduanda. Curso de Medicina, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul/UFMS - CPTL. Três Lagoas (MS), Brasil. E-mail: anamaria.farias1501@gmail.com

[3]Graduando. Curso de Medicina, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul/UFMS - CPTL. Três Lagoas (MS), Brasil. E-mail: wiljunior@outlook.com.br

[4]Professora Adjunta. Curso de Medicina, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul/UFMS - CPTL. Três Lagoas (MS), Brasil. E-mail: kaelly.virginia@ufms.br

Referências

BEISIEGEL, Celso de Rui. Educação popular e ensino superior em Paulo Freire. **Educ. Pesqui.,** São Paulo, v. 44, e104010, 2018.

COSTA, R.A et al. Cursinho Popular Emancipa: movimento de educação popular. **Rev Educ Pop**. 2016;14(2):83-92.

FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia:** saberes necessários à prática educativa, 41ª reimpressão. São Paulo: Paz e Terra, 2010.

O CIRCO VAI A UMA ESCOLA DAS ÁGUA

Arthur Euclides Ferreira de Souza[1]; Rogério Zaim-de-Melo[2]

ENEX - 87477

RESUMO - As crianças que estudam nas "Escolas das Águas" vivem fora do meio urbano e da onipresença das mídias digitais, tem pouco ou nenhum acesso a bens culturais, quase nunca vão a cidade, e quando vão, na maioria das vezes é para ir ao médico. Tentando contribuir no processo de ampliação do acervo cultural das crianças das "águas" o projeto "o circo vai à uma escola das águas", via "Los Pantaneiros" da UFMS/CPAN levou pequenos números circenses para serem apreciados pelos infantes, oferecendo aos alunos da Escola Jatobazinho a possibilidade de conhecer uma importante parte do patrimônio cultural da humanidade, o circo. Ao mesmo tempo, realizou-se oficinas de atividades circenses nas quais foi possível vivenciar as modalidades assistidas. Uma vez por mês, foram realizadas as atividades na escola; ao término de cada etapa, conversávamos com as crianças e professores da escola, para avaliar as atividades realizadas, o que elas acharam dos números, se já tinham visto em algum lugar. Quanto as atividades circenses, saber se elas gostaram, se houve dificuldades. Com as informações obtidas durante o final de semana na escola, iniciava-se um novo ciclo de estudos, preparação do número e atividades que seriam desenvolvidos. Os números realizados foram na respectiva ordem: palhaçaria e malabarismo, trio acrobático, tecido acrobático, lira e equilíbrio em rola-rola. Com o consentimento da direção da escola, as atividades foram fotografas, bem como a reação das crianças diante delas. As fotos foram utilizadas também como fonte de avaliação. Durante todos os encontros vimos o riso solto, o brilho no olhar das crianças o que nos deu a certeza que acertamos, aumentamos o conhecimento sobre a arte circense das crianças das águas, atingindo nosso principal objetivo. Enchendo as nossas cabeça de caraminholas, milhares de ideias são pensadas e repensadas, conseguiríamos ampliar o projeto para outras escolas? Como seria se conseguíssemos levar essas crianças em um circo? Dentro deste contexto., seguimos sonhando com a democratização e a valorização do circo, patrimônio cultural da humanidade.

Palavras-chave: Escola das Águas; Circo; Educação Física; Pantanal.

1 Graduação em Educação Física, CPAN, arthureuclides@hotmail.com.
2 Professor Orientador, CPAN, rogeriozmelo@gmail.com

Apoio: PROECE/UFMS

Agradecimentos: Instituto Acaia Pantanal.

AS POESIAS DE MANOEL DE BARROS E OS MULTILETRAMENTOS: NOVAS INTERPRETAÇÕES

Fernanda Victória Cruz Adegas[1]; Janaína Nogueira Maia Carvalho[2]

ENEX - 87499

RESUMO - O ser humano vem utilizando a tecnologia como meio para facilitar tarefas cotidianas e, dentro desse contexto, a tecnologia, no meio educacional, vem para adicionar alternativas ao processo didático. Desse modo, segundo Rojo (2012) os textos estão, mormente, sendo transformados em hipertextos, o que configura uma nova realidade para os leitores e usuários das redes de comunicação, os quais passam a serem sujeitos multiletrados. Nesse sentido, salienta-se que as poesias de Manoel de Barros possuem potencial para serem trabalhadas além do conceito de letramento, de forma que tenham seus sentidos ampliados em um ambiente multiletrado. Ademais, é oportuno frisar que a poética de Manoel de Barros possui uma ligação com a infância, no âmbito de estimular a ludicidade e a imaginação das crianças. Nisso, Manoel de Barros (1999) escreveu "'com certeza, a liberdade e a poesia a gente aprende com as crianças", possibilitando conexões possíveis entre Manoel de Barros e a infância. Por conseguinte, é cabível acentuar que o presente trabalho utiliza a obra de Manoel de Barros para a produção de atividades pedagógicas práticas, as quais são destinadas a crianças do Ensino Fundamental I. Logo, cabe frisar que as poesias são trabalhadas em diversas áreas do conhecimento e com semioses distintas como, por exemplo, produção de vídeos com elementos do poema, encenações, danças, teatros etc, ou seja, a obra de Manoel de Barros é apresentada a professores por meio de uma pedagogia dos multiletramentos, a qual se apropria da tecnologia para a produção e divulgação do material do projeto. Destarte, pontua-se que o trabalho tem, como um de seus objetivos, o alcance de estudantes e professores, por meio da poesia de Manoel de Barros aplicada a novas interpretações e, assim, a tecnologia corrobora no processo de maior abrangência dos sujeitos envolvidos, efetivando a proposta do projeto de extensão.

Palavras-chave: Multiletramentos; Manoel de Barros; Infância; Poesia.

1 Colaborador, Graduação em Letras - Licenciatura - Habilitação Português e Inglês, CPAQ,fernanda.adegas@ufms.br.
2 Orientador, CPAQ.

Apoio: PAEXT/2020.

Referências

BARROS, Manoel de. Bordados de Antônia Zulma Diniz, Ângela, Marilu, Martha e Sávia Dumont sobre desenhos de Demóstenes. Exercícios de ser criança. Rio de Janeiro: Salamandra, 1999.

ROJO, Roxane; MOURA, Eduardo. Multiletramentos na escola. São Paulo: Parábola Editorial, 2012

USO DAS REDES SOCIAIS COMO MEIO DE INOVAÇÃO NO CUIDAR DA CRIANÇA

Nathália Lude da Silva Santana de Mattos[1]; Beatriz Sordi Magalhães[2]; Rebeca Conceição da Costa[2]; Amanda Gabriella de Brito Fregulha[2]; Antonia Rayla Amona de Matos[2]; Marisa Rufino Ferreira Luizari[6]

ENEX - 87540

RESUMO - Sendo de responsabilidade do Enfermeiro uma assistência segura, integral e de qualidade, espera-se desse profissional que atua na atenção à saúde da criança seja empático, autêntico e com capacidade de inovar nas práticas do cuidar. Devido ao período de isolamento social, por conta da Covid-19, o projeto de extensão "Intervenção de Enfermagem na Atenção à Saúde da Criança" busca construir outros meios de se comunicar com a sociedade, promovendo o desenvolvimento profissional e o compromisso social dos extensionistas. Esse trabalho tem como objetivo relatar a expectativa de um projeto de extensão em desenvolver interações virtuais, atividades regulares de ensino-aprendizagem, e criação de perfis nas redes sociais para uma aproximação virtual da comunidade por meio da educação em saúde. As atividades passarão a ser realizadas à distância, utilizando os recursos e ferramentas digitais, como as redes sociais Facebook e Instagram, permitindo seguir o plano de trabalho com discussão de artigos e de evidências científicas para aprimoramento dos atendimentos. Serão produzidas por discentes do curso de graduação em enfermagem da UFMS em conjunto com o orientador, após o aprendizado acerca do tema de saúde da criança e do adolescente. A educação em saúde será realizada em sala de bate-papo, mediado por acadêmicos extensionistas, ampliando discussões em um espaço de aprendizagem colaborativa. Por fim, serão produzidos conteúdos a serem postados mensalmente nas redes sociais de modo a retribuir para a comunidade. Espera-se promover e divulgar informações e curiosidades sobre a saúde da criança e do adolescente em temas como: Aleitamento materno, calendário vacinal, crescimento e desenvolvimento infantil, entre outros. Contudo, diante da pandemia de covid-19 o projeto de extensão tem se reinventado ao promover a interação dos acadêmicos e a população através do uso da tecnologia digital, inovando em estratégias para promoção da saúde da criança e possibilitando uma ação formativa aos extensionistas.

Palavras-chave: Saúde da criança e do adolescente; Tecnologias digitais, Educação em Saúde

1 Bolsista UFMS (ENEX): Projeto de Extensão Intervenção de Enfermagem na Atenção à Saúde da Criança, acadêmica do curso de graduação em Enfermagem, INISA/UFMS. nath.lu.san@gmail.com.
2 Membros voluntários do Projeto de Extensão Intervenção de Enfermagem na Atenção à Saúde da Criança, acadêmicos do curso de graduação em Enfermagem, INISA/UFMS.
3 Orientadora do Projeto de Extensão. Docente do curso de Graduação em Enfermagem. INISA/UFMS.

TECNOLOGIAS: INSERÇÃO DO IDOSO EM FACE AO ISOLAMENTO SOCIAL

Kauêe Soares **Prado**[1]; Dener Paulo Lima da **Silva**[2]; Vanessa Cristina Lourenço Casotti Ferreira da **Palma**[3]

ENEX - 87613

RESUMO - O fato do isolamento social causado pela Covid-19 influencia diretamente a vida de todos, mas especialmente aos idosos que estão enquadrados no grupo de risco. O projeto de extensão denominado "UMI: inclusão social, educacional e tecnológica" existe há nove anos no campus de Três Lagoas e teve que inovar através da utilização de tecnologias para apresentar uma nova forma de ensino de maneira remota na execução das atividades. Essa ação tem por objetivo incluir o público idoso no meio social através de atividades educacionais. Nesse ano, visando manter a continuação do projeto em meio as dificuldades impostas pela Covid-19, houve a necessidade de adaptação no funcionamento do projeto para essa nova realidade. Pretende-se realizar uma pesquisa qualitativa e exploratória, juntamente com o estudo de campo, para verificar as fragilidades dos idosos em manusear as ferramentas tecnológicas (TICs) para posteriormente propor minicursos para auxiliá-los nas ações que serão oferecidas no projeto. Para tanto, a continuação do projeto se faz necessária com a finalidade ampliar o conhecimento dos idosos e valorizá-los em face a pandemia de coronavírus. Com isso, o novo método da UMI tem o intuito de incentivar o uso e ensinar aos idosos novas ferramentas tecnológicas, possibilitando os inscritos no projeto a adquirir conhecimento e interação por meio da realização de atividades e palestras, assim espera-se que seja eliminado ou amenizado o desconforto do isolamento. É notória a dificuldade dos idosos em se adaptarem com novas situações, principalmente quando o assunto é tecnologia, então as ações apresentadas na Universidade Aberta para pessoa idosa auxiliarão a esse grupo a participarem das atividades de forma on-line. Os projetos anteriores, antes ofertados presencialmente, se limitavam apenas a Três Lagoas e regiões próximas, com essa inovação o projeto busca beneficiar um maior número de idosos, podendo ocasionar a participação de outras regiões do Brasil.

Palavras-chave: Extensão; inclusão; idosos; TICs.

1 Autor, Bolsista no projeto de Extensão da "UMI: inclusão social, educacional e tecnológica do idoso", PAEXT/PROECE/2020, voluntário no PIBIC/2020, graduando em Direito no Campus de Três Lagoas UFMS, kaueeprado@gmail.com.
2 Coautor, Voluntário no projeto de Extensão - "UMI: inclusão social, educacional e tecnológica do idoso", PAEXT/PROECE/2020, Bolsista PIBIC/2020, graduando em Ciências Contábeis no Campus de Três Lagoas UFMS. Graduado em Engenharia Civil - UNILAGO.
3 Coautora e Orientadora, Doutora em Educação, mestre em Direito, Docente do Direito da Universidade Federal Campus de Três Lagoas curso de Direito, coordenadora do Projeto de Extensão PAEXT/2020 denominado "UMI: inclusão social, educacional e Tecnológica do idoso".

Apoio: UFMS/PAEXT 2020

Referências

BRASIL. Lei n° 10.741, de 1° de outubro de 2003. **Estatuto do Idoso**. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/l10.741.htm>. Acesso em:03 de ago. de 2020

O impacto do isolamento social em idosos durante a quarentena. **Previva,** 2020. Disponível em: <http://previva.com.br/impacto-do-isolamento-social-em-idosos/>. Acesso em 03 de ago. de 2020

O USO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS NO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE DO ADOLESCENTE

Fabíola Machado **Pinheiro**[1]; Gerson Rafael Alvarenga Monteiro **Bento**[2]; Talita Braga **Zille**[3]; Soraya **Solon**[4]

ENEX - 87662

RESUMO: A Liga Acadêmica Multidisciplinar em Saúde do Adolescente (LAMSA) realiza ações para promover a saúde e bem estar do adolescente. No eixo extensão, desenvolve oficinas presenciais sobre assuntos relacionados ao universo da adolescência, especialmente, no ambiente escolar. Essas ações também objetivam estimular o autocuidado e o acesso do jovem aos serviços de saúde. O uso das tecnologias digitais para educação em saúde sempre foi de interesse da LAMSA tendo em vista sua potente capacidade de alcance ao público alvo. Esse interesse foi impulsionado pelo isolamento social provocado pela pandemia de COVID-19 emergindo, assim, a adaptação dos instrumentos empregados nas atividades presenciais para o meio digital. Esse trabalho relata os mecanismos utilizados pela LAMSA para realizar as ações de extensão pelas mídias sociais. Foi utilizada a comunicação pelas redes sociais já existentes da liga, priorizando o instagram, especialmente, porque autoriza perfis a partir de 13 anos. O material educativo passou a ser elaborado de acordo com os temas discutidos no projeto de ensino, respeitando um cronograma de postagens a cada dois dias e critérios de resolução, tamanho, fonte, enquadramento e referência. As publicações realizadas até o momento incluíram quiz nos stories, vídeos e imagens no feed e vídeos no IGTV (duração entre 1 a 60 min). Os temas foram: adolescência e políticas públicas, saúde bucal, saúde sexual e reprodutiva, diversidade e infecções sexualmente transmissíveis. As estratégias para aumento do público resultaram em 862 (68,5%) novos seguidores, sendo a maioria de Campo Grande MS (67%), mulheres (71%), entre 13 a 24 anos (49%). A média de visualizações por postagem aumentou em 51,95%, o que representa 512 visualizações por publicação no feed e 113 nos stories). Concluímos que a adaptação das ações presenciais da LAMSA nas mídias sociais impactou, positivamente, a produtividade da equipe e o alcance ao público alvo.

Palavras-chave: Ligas acadêmicas; educação em saúde; tecnologias digitais; objetivo de desenvolvimento sustentável (ODS).

[1] Colaboradora, Graduação em Farmácia, FACFAN, fabiola.machado.pinheiro@gmail.com.

[2] Colaborador, Graduação em enfermagem, INISA, rafinhasigarini7@gmail.com.

[3] Colaboradora, Graduação em enfermagem, INISA, talita_zille@ufms.br.

[4] Orientadora, FACFAN.

PROJETO SEGREDOS DO SOLO: CIÊNCIA E SEU PAPEL SOCIAL E AMBIENTAL

Lais Alfredo Wink[1]; Sérgio Carvalho de Araújo[2]

ENEX - 87700

RESUMO - Pesquisas realizadas na área de ensino e educação apontam as dificuldades dos alunos em compreenderem os conteúdos de ciências da natureza e afins, a abordagem ainda é tradicional e teórica, o que torna a construção do conhecimento prejudicado. As Atividades Exteriores à Sala de Aula são de fundamental importância para o processo de aprendizagem (OVIGLI, 2011), o aluno em novas situações de aprendizagem tem acesso a explicações que diferem do habitual onde os assuntos são mais explícitos e próximos de sua realidade, o que leva a um favorável ambiente de conhecimento (BRAUND & REISS, 2004). Neste contexto, o Projeto Segredos do Solo desenvolvido na Casa de Ciência e Cultura de Campo Grande da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul teve como público alvo alunos da educação básica, alunos da graduação, professores e servidores. A exposição que além do bolsista[1] e orientador[2] conta também com apoio do grupo PET Química, ofereceu aos seus visitantes a temática "Ciência do Solo e o Seu Papel Social e Ambiental" apresentando uma proposta de extensão que busca agregar as contribuições formativas oferecidas na prática de ensino de ciências, trazendo uma investigação de natureza qualitativa sobre os conteúdos de química, física, biologia e outras ciências relacionadas. A evolução no processo de ensino-aprendizagem dos alunos, os feedbacks positivos dos professores participantes e a possibilidade de extensão do projeto em sala de aula foram resultados obtidos pelo projeto. A reflexão sobre a contribuição na formação dos alunos da graduação traz uma perspectiva inovadora sobre o tema, destacando assim, a importância de uma metodologia didática e interativa como instrumento para a aprendizagem. Este trabalho atende aos ODS/ONU 4 e 10.

Palavras-chave: Educação; Ensino de Química; Interdisciplinaridade; Extensão; Solos.

1 Bolsista UFMS (Extensão): Lais Alfredo Wink, Graduanda em Odontologia, FAODO, lais.awink@gmail.com
2 Orientador: Sérgio Carvalho de Souza, INQUI

Apoio: UFMS; PROECE

Agradecimentos: Casa da Ciência e Cultura - UFMS

Referências

OVIGLI, Daniel Fernando Bovolenta. Prática de ensino de ciências: o museu como espaço formativo. **Ensaio Pesquisa em Educação em Ciências**, v. 13, n. 3, p. 133-133, 2011.

BRAUND, Martin; REISS, Michael Jonathan (Ed.). **Learning science outside the classroom**. Psychology Press, 2004.

BRINQUEDOTECA ABERTA COMO ESPAÇO DE PESQUISA EDUCACIONAL

Maria Eduarda Cardoso Sampaio da Silva[1]; Sabrina Terra Pereira[2]; Isabela Araújo Vaca Diez[3]; Brenda Mirelle Moura de Lima[4] Milene Bartolomei Silva[5]; Daniela Cristina Barros de Souza Marcato[6]

ENEX - 87716

RESUMO - O Projeto de Extensão "Brinquedoteca Aberta" da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, além de oferecer um ambiente lúdico e de desenvolvimento para as crianças entre 4 e 10 anos de idade, também é um espaço de pesquisa educacional para os acadêmicos do curso de Pedagogia. No projeto, é possível observar o desenvolvimento das crianças por meio da ludicidade, como também o papel das monitoras nessa troca de experiências. Dessa forma, surgem diversos temas de pesquisas que contribuem no âmbito educacional. Várias publicações surgiram neste espaço de estudos e pesquisas, a partir das observações feitas pelas coordenadoras, monitoras e bolsistas, como artigos, apresentações em eventos, além de trabalhos de conclusão de curso. Nesse sentido, a autora Minayo (2001) refere-se a pesquisa como algo que alimenta o ensino, ou seja, esses trabalhos contribuem nesse processo de formação. Foi a partir deles, que a equipe que constitui o projeto teve um olhar sensível para cada fala ou gestos das crianças, pois é na infância que ocorre às primeiras descobertas e por meio do brincar que a criança explora suas emoções e percepções. Os atendimentos na brinquedoteca além de agregarem experiência para os acadêmicos proporciona também um local de pesquisa, uma vez que a convivência com as crianças nos traz inúmeras questões pertinentes a serem discutidas.

Palavras-chave: Brinquedoteca; Pesquisa; Criança.

1 Bolsista, Maria Eduarda Cardoso Sampaio: Graduação em Pedagogia, FAED, eduardasampaio1@outlook.com
2 Bolsista, Sabrina Terra Pereira, Graduação em Pedagogia, FAED, sa.terrapereira@gmail.com
3 Bolsista, Isabela Araújo Vaca Diez, Graduação em Pedagogia, FAED, isabelapedag@gmail.com
4 Bolsista, Brenda Mirelle Moura de Lima, Graduação em Pedagogia, FAED, brendamirelle15@gmail.com
5 Orientadora, Milene Bartolomei Silva, FAED, milenebatsilva@gmail.com
6 Co-Orientadora, Daniela Cristina Barros de Souza Marcato, FAED, daniela.barros.marcato@gmail.com

Referências

MINAYO, Maria Cecília de Souza (org.). Pesquisa Social. Teoria, método e criatividade. 18 ed. Petrópolis: Vozes, 2001.

ISOLAMENTO SOCIAL VERSO ABANDONO AFETIVO

Ana Cláudia Reis do Nascimento[1]; Wender Alves de Barros Barba[2]; Vanessa Cristina Lourenço Casotti Ferreira da Palma[3]

ENEX - 87751

RESUMO - As Instituições de Longa Permanência para Idoso, que anteriormente, contavam com a ajuda dos familiares, voluntários e grupos religiosos para auxiliar nas atividades recreativas e levar um pouco de júbilo à rotina desses idosos, tiveram que suspender suas visitas. Diante do lamentável cenário causado pelo covid-19, fez-se necessário o distanciamento social. Os idosos, que estão inseridos no grupo de risco, uma vez que as complicações no quadro do coronavírus persistem em pessoas acima dos 60 anos, precisam ter cuidados redobrados. A Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia, preparou um relatório com medidas para conter o contágio do Covid dentro dos asilos, e uma das providências foi a suspensão das visitas. Entretanto, esse isolamento social, que, por um lado, é necessário, acaba acarretando outros problemas: a título de exemplo, idosos que em seu quadro clínico contém o abandono afetivo e físico passam a se sentir cada vez mais longe de seus familiares. Nesse sentido, cabe ressaltar que tal problema não fica apenas restrito aos limites das instituições para idosos, pois, durante a pandemia, idosos em suas próprias residências também perderam o contato com seus familiares. Em face a esta situação, a presente pesquisa, que está na fase inicial, pretende realizar um estudo exploratório, quanti-qualitativa, com o objetivo de apresentar possíveis ações e atividades que possam minimizar esse sentimento de abandono que se estendeu com o isolamento social. Para tanto, o intuito é mostrar ações do projeto de extensão da UMI: inclusão social, educacional e tecnológica para que os idosos que vivem nessas instituições para que possam participar de palestras, minicursos entre outras atividades de forma on-line, com o objetivo de reduzir o isolamento e o sentimento de abandono que os idosos estão vivenciando nesse momento de pandemia.

Palavras-chave: Covid-19; Idoso; Abandono Afetivo; Isolamento Social.

1 Acadêmica do curso de Direito da UFMS, campus de Três Lagoas, MS, voluntária no projeto da UMI: inclusão social, educacional e tecnológica, bolsista UFMS (PIBIC): Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, e-mail anaclaudiareisdonascimento@gmail.com.
2 Coator, Acadêmico do curso de Direito da UFMS, campus de Três Lagoas, MS, voluntário colaborador do projeto da UMI-Inclusão social, educacional e tecnológica e-mail wendeer_alves@hotmail.com
3Coatora Orientadora, Professora na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS/CPTL),curso de Direito, doutora em Educação e mestre em Direito e-mail vanessacasotti@hotmail.com

Apoio:UFMS

Agradecimentos: Projeto de extensão.UMI: inclusão social, educacional e tecnológica (UFMS/CPTL)

Referências

BRASIL. Lei n° 10.741, de 1° de outubro de 2003. **Estatuto do Idosos**. Diário Oficial da União, Brasília DF, 2003. Disponivel <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/l10.741.htm>. Acesso em 03 de agosto de 2020.

SEGG**. Manifestação em Matéria de Ordem Pública Nacional**, 30 jun. 2020. Disponível em <https://sbgg.org.br/wp-content/uploads/2020/08/Resposta-a-Nota-T%C3%A9cnica_A_2.pdf>. Acesso em: 07. Agosto. 2020.

PARTICIPÇÃO DO IDOSO COM ALZHEIMER NA SOCIEDADE E A UMI COMO GRUPO DE APOIO NESSE PROCESSO DE INCLUSÃO

Luany Vanessa Ratier de Campos Pereira[1]; Raylla Nacimento do Carmo[2]; Vanessa Cristina Lourenço Casotti Ferreira da Palma[3]

ENEX - 87755

RESUMO - O Alzheimer é uma patologia neurológica degenerativa, progressiva e irreversível que deteriora o nível cognitivo do indivíduo, que acomete na maioria das vezes pessoas idosas, além disso, afeta também o funcionamento de grande parte de seu organismo com o avanço da doença. (Almeida, Gomes, & Nascimento, 2014; Azevedo, Landim, Fávero, & Chiappetta, 2010). Conforme a expectativa de vida aumenta, nota-se, um aumento na prevalência dos casos de Alzheimer. O grande problema dessa doença é que além de prejudicar o funcionamento fisiológico, ela afeta o social, gerando estigmas e atingindo até mesmo a família do doente. Como é uma patologia que exige tratamento contínuo, uma forma de minimizar as alterações cognitivas é estimular a realização de atividades que dependem do intelecto. Diante disso, a UMI (Universidade da Melhor Idade) que visa a inclusão social, educacional e tecnológica da pessoa idosa, lança mão de práticas que auxiliam esses idosos a se manterem incluídos na sociedade, por meio de atividades, jogos, danças, ensino de línguas e de educação tecnológica, na qual os meios virtuais são utilizados para desenvolvimento de suas mentes e assim podendo retardar o acometimento do Alzheimer. Com o desenvolvimento da doença surgem sinais de impossibilidade de o idoso gerir a própria vida, é necessária sua interdição, as consequências dessa doença afeta tanto as questões cognitivas como traz consequências jurídicas sendo necessário em alguns casos a sua curatela para proteger, resguardar sua integridade e administrar seu patrimônio, essa é uma medida judicial de proteção. Por fim, a UMI nesse caso, atua como projeto social que auxilia o idoso em atividades cognitivas, no intuito de estabelecer a aprendizagem e o bem-estar na "melhor idade", orientando inclusive os aspectos legais da interdição para proteção jurídica ao idoso.

Palavras-chave: Doença de Alzheimer; Inclusão Social; Tecnologia Educacional; Proteção Jurídica.

1) Bolsista do projeto de extensão da "Umi: Inclusão social, educacional e tecnológica ao idoso", graduanda em Medicina UFMS-CPTL, luanyratier@gmail.com.
2) Bolsista do projeto de extensão da "Umi: Inclusão social, educacional e tecnológica ao idoso", graduanda em Direito, UFMS-CPTL.
3)Orientador, Docente do Direito UFMS CPTL, coordenadora do Projeto de extensão da "Umi: Inclusão social, educacional e tecnológica ao idoso".

Apoio: PROECE- PAEXT -2020 UFMS

Referências

Almeida, M.C., Gomes, C.M., & Nascimento, L.F. (2014). Spatial distribution of deaths due to Alzheimer's disease in the state of São Paulo, Brazil. São Paulo Medical Journal, 132, 199-204. doi: 10.1590/1516-3180.2014.1324610.

A IMPORTÂNCIA DA INTERDISCIPLINARIDADE DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE NA PROMOÇÃO DE QUALIDADE DE VIDA À PACIENTES POLITRAUMATIZADOS

Isabela Souza Nascimento da Silva[1]; Alessankaren Nobre Souza[2]; Jamila Paez da Silva[3]; Karolina Braga Costa[4]; Marcela Galdina Silva[5]; Daisilene Baena Castillo[6]

ENEX - 87808

RESUMO - Estudos epidemiológicos recentes sobre disfunção temporomandibular (DTM) apontam crescimento na proporção de pessoas que apresentam alguma sintomatologia dessa disfunção nos últimos anos. A alta incidência das dores orofaciais, principalmente as crônicas, relacionadas à DTM e o comprometimento da qualidade de vida tem merecido maior ênfase na área da saúde. Atualmente já se sabe que a DTM é de ordem multifatorial, assim, pode haver comprometimento fisiopatológico, social e psicológico. Seus sinais e sintomas se apresentam de inúmeras formas nas quais podem haver um ou mais locais anatômicos que entram em desajuste. Os fatores psicológicos envolvidos podem ser de ordem emocional como o estresse, a ansiedade e a depressão que somatizados podem contribuir para o desencadeamento de fatores comportamentais como o bruxismo. O bruxismo pode causar desgaste nos dentes, cefaleia tensional, dores faciais e na articulação temporomandibular levando a uma sintomatologia dolorosa. O presente trabalho tem como objetivo principal evidenciar a importância da interdisciplinaridade entre a odontologia, fisioterapia e psicologia na promoção de uma melhor qualidade de vida a pacientes politraumatizados. Em 2019, no projeto SERDOF-DTM, foi atendido um paciente que sofreu acidente automobilístico em 2009, que resultou em traumatismo cranioencefálico, perda de percentual de audição e visão, fratura de maxila, seio da face e órbita e afundamento nasal além de severas dores em região do trapézio, masseter, mandíbula, occipital e auricular anterior. O trabalho realizado nesse paciente de maneira interdisciplinar e em sincronia entre as áreas de atuação, obteve resultados satisfatórios no que diz respeito ao alívio sintomático e melhora da qualidade de vida deste paciente, trazendo à luz que, a interdisciplinaridade quando trabalhada de forma correta e sincronizada e aplicada ao paciente colaborativo, pode significar um aumento do bem-estar na vida do paciente.

Palavras-chave: Transtornos da Articulação Temporomandibular; Reabilitação; Equipe de assistência ao paciente; Dor facial; Qualidade de Vida.

1 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO - UFMS, isabelasn2@hotmail.com
2 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO - UFMS.
3Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO - UFMS.
4 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO - UFMS.
5 Colaboradora, Fisioterapeuta SERDOF-DTM, FAODO - UFMS
6 Orientador, FAODO - UFMS, Coordenadora do SERDOF-DTM.

Referências

Vinaccia S. Perfil psicológico del paciente con síndrome de disfunción doloroso temporomandibular. CES Odontol. 2003;16(2):37-41

José E, Dos F, Cunha M. Interpretação Crítica dos Resultados Estatísticos de uma Meta- Análise: Estratégias Metodológicas. Millenium. 2013;44(44):85-98.

REPOSICIONAMENTO DO DISCO ARTICULAR: TRATAMENTO CONSERVADOR

Alessankaren Nobre Souza[1]; Isabela Souza Nascimento da Silva[2]; Karolina Braga Costa[3]; Marcela Galdina Silva[4]; Daisilene Baena Castillo[5]

ENEX - 87810

RESUMO - Com o aumento de pessoas acometidas por algum dos diversos sintomas da disfunção temporomandibular, tratamentos conservadores se mostram cada vez mais importantes. Existem vários fatores contribuintes para o desenvolvimento das desordens temporomandibular, dentre eles, a presença de hábitos parafuncionais, condições sistêmicas, psicológicas e posturais. A principal forma de tratamento são as modalidades terapêuticas minimamente invasivas, como por exemplo, utilização de dispositivos interoclusais, técnicas fisioterapêuticas, acupuntura dentre varias possibilidades que se tornam possíveis com o avanço da ciência. O objetivo desse estudo é demonstrar a eficácia do tratamento oferecido pelo Serviço de Dor Orofacial e Disfunção Temporomandibular, UFMS, que tem como proposta o tratamento minimamente invasivo, buscando um equilíbrio entre a eficácia do tratamento e o bem-estar do paciente. Por ano, o projeto atende aproximadamente 100 pacientes por semestre, oferecendo consultas multiprofissionais entre a odontologia, psicologia e fisioterapia. Foi atendida em 2019, uma paciente que sofreu múltiplos deslocamentos de disco articular, em diferentes anos, com dores leves nas regiões do masseter e temporal indicando maior relevância na DTM articular em comparação a DTM muscular. Exames de tomografia comprovaram a diminuição do espaço articular posterior da ATM direita. O tratamento contou com o apoio multiprofissional entre a odontologia, psicologia e fisioterapia. Como forma de reposicionar o disco articular, foi confeccionado uma placa oclusal dentada, direcionando levemente a mandíbula para esquerda. Os exames foram refeitos utilizando a placa oclusal dentada, e os resultados foram satisfatórios, considerando a melhora no espaço articular. O tratamento feito pelo SERDOF-DTM, de maneira interdisciplinar, obtém a cada semestre resultados notáveis, como mostrado no caso clínico, melhorando a qualidade de vida do indivíduo sem que fosse necessário um tratamento mais agressivo no reposicionamento do disco articular, mostrando assim a eficácia e importância do serviço no que diz respeito ao atendimento acessível a população.

Palavras-chave: Transtornos da Articulação Temporomandibular; Dor facial; Qualidade de Vida.

1 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO - UFMS, alessankaren.nobre@ufms.br
2 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO - UFMS.
3 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO - UFMS.
4 Fisioterapeuta colaboradora SERDOF-DTM, FAODO - UFMS
5 Orientador, FAODO - UFMS, Coordenadora do SERDOF-DTM.

Referências

PINHEIRO, Alessandro Huelber Nogueira ***et al***. Diagnóstico Diferencial e Tratamento Conservador da DTM de Origem Intraarticular. **Jornal Brasileiro de Oclusão, Atm e Dor Orofacial.** Curitiba, p. 248-252. set. 2002.

RAMOS, Ana Carolina Araújo; SARMENTO, Viviane Almeida; CAMPOS, Paulo Sérgio Flores; GONZALEZ, Maria Olívia Dias. Articulação temporomandibular - aspectos normais e deslocamentos de disco: imagem por ressonância magnética. **Radiologia Brasileira**, dez. 2004. FapUNIFESP (SciELO).

O USO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS COMO ESTRATÉGIA NA EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL

Larissa Barbosa **Bastos**[1] Anni Jessieli Dias de **Azevedo**[1]; Darlene da Silva **Januário**[1]; Mariana de Freitas **Rodrigues**[1]; Bethânia Karoline Alvaro **Menezes**[2]; Priscila Maria **Marcheti**[3]; Bianca Cristina Ciccone **Giacon-Arruda**[4]

ENEX - 87911

RESUMO: A pandemia do novo coronavírus impôs o isolamento social, que pode ocasionar um impacto na saúde mental, devido as mudanças de rotina, aliada a sentimentos de incertezas e preocupações. Destarte, para promover a saúde mental no cenário da pandemia, o uso das mídias sociais têm sido uma ferramenta para a realização da educação em saúde, proporcionando um espaço interativo de informação. Desse modo, o objetivo desse estudo é relatar a experiência dos acadêmicos integrantes do projeto de extensão "Ações Assistências de Enfermagem em Saúde Mental" com a utilização de tecnologias digitais para a realização de educação em saúde. A execução da educação em saúde de forma remota tem sido desenvolvida a partir da construção de uma série de vídeos, no formato de entrevistas, com a participação de convidados especialista, contendo perguntas norteadoras referente ao conteúdo a ser explanado, baseados em temas em saúde mental no contexto da pandemia. A gravação da entrevista é elaborada via ferramenta "Google Meet". Posteriormente a gravação é editada para melhor visualização e postada nas mídias sociais (Instagram e Facebook) do projeto de extensão. Como resultados parciais detectou-se uma relevante quantidade de visualizações dos vídeos postados, interações do público por meio de comentários, dúvidas, votações de temas e sugestões. Ademais, essa experiência também exigiu que os acadêmicos desenvolvessem suas habilidades pessoais em tecnologias, mudando do cenário físico para o virtual a procura de meios alternativos de prevenção e promoção em saúde, principalmente na área de saúde mental. Um dos produtos finais, além dos vídeos educativos, será uma cartilha elaborada a respeito da experiência em relação a produção dos vídeos para a educação em saúde. A partir dessa vivência, conclui-se que a produção de vídeos estimula a interdisciplinaridade do aprendizado e promove assistência em saúde mental a um público de diversas circunstâncias.

Palavras-chave: Saúde Mental; Coronavírus; Mídias Sociais; Educação em Saúde.

1 Bolsistas do Projeto de Extensão - Graduação em Enfermagem, INISA. larissa.b.bastos@ufms.br
2 Voluntária do Projeto de Extensão - Graduação em Enfermagem, INISA.
3 Colaboradora do Projeto de Extensão - Profa. Msc do Curso de Enfermagem do INISA.
4 Orientadora e Coordenadora do Projeto de Extensão (ano 2020) - Profa. Dra. do Curso de Enfermagem do INISA.

Apoio: "O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil"

Agradecimentos: A todos os acadêmicos e docentes envolvidos no projeto de extensão.

Referências

Referência 1: SCHMIDT, Beatriz et al. Saúde mental e intervenções psicológicas diante da pandemia do novo coronavírus (COVID-19). **Estudos de Psicologia (Campinas)**, v. 37, 2020.

Referência 2: FRANÇA, Tania; RABELLO, Elaine Teixeira; MAGNAGO, Carinne. As mídias e as plataformas digitais no campo da Educação Permanente em Saúde: debates e propostas. **Saúde em Debate**, v. 43, p. 106-115, 2019.

A CONSULTA DE ENFERMAGEM COMO PREVENÇÃO DE DOENÇAS À SAÚDE DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

Bethânia Karoline Alvaro Menezes[1]; Gabrielle Cruz de Andrade[2]; Larissa Barbosa Bastos[2]; Maria Eduarda Gonçalves Zulin[2]; Natália dos Reis Vaz[2]; Natálly Quintana Coelho[2]; Sara Jheniffer de Souza Lima[2]; Vinicius de Alencar Oveolar[2]; Fernanda Ribeiro Baptista Marques[3]; Maria Angélica Marcheti[3]; Marisa Rufino Ferreira Luizari[4]

ENEX - 87913

RESUMO - Introdução: O profissional de enfermagem deve ter a competência de um promotor da saúde, dessa maneira, a consulta de enfermagem a criança promove por meio de um contínuo acompanhamento a saúde e a prevenção de doenças. **Objetivo:** Relatar a experiência de um projeto de extensão que realiza ações de atendimento de Enfermagem, as quais atualmente estão suspensas devido a pandemia mundial de COVID-19, à crianças e adolescentes, vinculados a funcionários e/ou alunos da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), e da própria população geral. **Método:** As atividades são construídas por discentes (ou acadêmicos) do curso de graduação em enfermagem da UFMS, juntamente com o orientador, após o desenvolvimento de conhecimento teórico acerca do tema sobre a atenção integral à saúde da criança e do adolescente. Utilizou-se das consultas de enfermagem, por serem uma atividade privativa da(o) enfermeira(o), realizadas na Clínica Escola Integrada (CEI) da UFMS, para colocar em prática esse conhecimento, que contém as etapas de: coleta de dados por meio do histórico (entrevista e exame físico), diagnósticos, planejamento, implementação/intervenções e avaliação da evolução do paciente. **Resultados:** Durante as consultas de enfermagem o acadêmico vivencia a prática clínica na busca da integralidade do cuidado e desenvolve, principalmente, competências e habilidades necessárias para a formação do futuro profissional. Além, promove educação em saúde para os pais e/ou responsáveis acerca de temas como: crescimento e desenvolvimento infantil, promoção do brinquedo e estimulação, orientações sobre imunizações e doenças preveníveis, alimentação, entre outros. **Conclusão:** As consultas de enfermagem concederam aos acadêmicos aplicar o conhecimento adquirido na graduação, permitindo desenvolver segurança para atuar em diversos cenários em que a criança e sua família estão inseridas. Outrossim, a família recebeu educação pertinentes para desenvolver e implantar métodos preventivos de doenças ou de alterações no desenvolvimento infantil.

Palavras-chave: Consulta de Enfermagem; Prevenção; Puericultura.

1 Bolsista UFMS (ENEX) - Intervenção de Enfermagem na Atenção à Saúde da Criança. Graduação em Enfermagem, INISA/UFMS, bethania.karoline@ufms.br.

2 Voluntário do projeto de extensão - Intervenção de Enfermagem na Atenção à Saúde da Criança. Graduação em Enfermagem, INISA/UFMS.

3 Colaboradora, Docente do Curso de Enfermagem do INISA/UFMS.

4 Orientadora e Coordenadora do projeto de extensão - Intervenção de Enfermagem na Atenção à Saúde da Criança, Docente do Curso de Enfermagem do INISA/UFMS.

RELATO DAS AÇÕES EM SITUAÇÃO REMOTA: DO PROJETO MANOEL DE BARROS E A UFMS

Lídia Aparecida Cabral Do Nascimento[1]; Janaína Nogueira Maia Carvalho[2]

ENEX - 88031

RESUMO - O Projeto Manoel de Barros e a UFMS: possibilitando caminhos entre a criança e suas/s infância/s iniciou em Julho de 2020 num período de isolamento social devido ao COVID 19. O contato com a coordenadora do Projeto, Professora Janaína Maia, se deu por meio da Plataforma Google Meet aos grupos de acadêmicos/as e, a partir daí criamos uma maneira das ações serem implantadas, para professores/as das redes municipais e estaduais de ensino e assim, fazer chegar às crianças as poesias de Manoel de Barros. Criou-se páginas no Facebook/Instagran e, convidamos professores/as, dos municípios de Aquidauana, Anastácio, Distritos e as Escolas Indígenas da Região. O objetivo foi apresentar como seriam essas ações em um novo formato (remoto). As ações são postadas em um Grupo Privado do Facebook (Projeto Manoel de Barros UFMS CPAQ/2020), tais atividades são desenvolvidas pelos acadêmicos/as participantes do projeto. Toda semana, um grupo grava vídeos com a poesia escolhida, sugerindo uma temática para trabalhar as poesias com um planejamento para Educação Infantil e para alunos do 1° ao 5° ano do Ensino Fundamental. Podemos dizer que o projeto, mesmo de forma remota está alcançando seus objetivos a vista do retorno que estamos recebendo dos/as professores/as participantes do projeto. Manoel de Barros (2010) registrou que "A maneira de dar canto às palavras o menino aprendeu com os passarinhos" e, nós acreditamos que as suas poesias têm a possibilidade junto às palavras de Corsaro (2011) "a criança é vista como agente ativo e um ávido aprendiz, ou seja, a criança constrói ativamente seu mundo social e seu lugar nele" de mobilizar ações para que este mundo aconteça. Dessa forma, esperamos que as crianças conheçam o poeta e vivam as suas infâncias por meio de suas poesias.

Palavras-chave: Poesias de Manoel de Barros; Ações remotas; UFMS.

1 Bolsista CPAQ (PROJETO MANOEL DE BARROS E A UFMS: POSSIBILITANDO CAMINHOS ENTRE CRIANÇA E/SUAS INFÂNCIA/S): Graduanda de Pedagogia, UFMS-CPAQ, lidia_nascimento11@hotmail.com.
2 Orientador, UFMS/CPAQ, janaina.maia@ufms.br

Apoio: PAEXT/2020.

Referências

CORSARO, W. A. Sociologia da Infância. Porto Alegre: Artemed, 2011.

Manoel de Barros, no livro "Poesia completa". São Paulo: Leya, 2010.

PROJETO DE EXTENSÃO: ASSISTÊNCIA E PREVENÇÃO ÀS DOENÇAS CARDIOVASCULARES

Joice Caroline Gonçalves Neves[1]; Ana Beatriz Moreira da Silva[2]; Camila Guadeluppe Maciel[3]; Erinéia Januário Godoy[4]; Henrique Botelho Moreira[5]; Isadora Radeke Mascarenhas[6]; Kamila dos Santos Veríssimo[7]; Andrelisa Vendrami Parra[8]

ENEX - 88059

RESUMO - Nas últimas décadas, as doenças crônicas não-transmissíveis vêm sendo responsáveis por grande parte da taxa de mortalidade ao redor do mundo, as doenças cardiovasculares associadas às multimorbidades como Diabetes Mellitus e Hipertensão Arterial Sistêmica são um problema de saúde pública com um nível elevado de morbi-mortalidade relacionada. Os fatores determinantes para o avanço dessas doenças são o crescimento e envelhecimento populacional, a urbanização e estilo de vida com fatores de risco modificáveis (tabagismo, álcool, sedentarismo, alimentação não-saudável e obesidade). A Prevenção de Doenças Cardiovasculares baseia-se principalmente no controle e prevenção de fatores de risco modificáveis por meio de programas de intervenção, apoiados nas modificações de riscos ambientais e comportamentais. (BONOTTO; MENDOZA-SASSI; SUSIN, 2016). O projeto une a ideia central do desenvolvimento da pesquisa, ensino e extensão à comunidade, através das ações de prevenção, promoção à saúde, intervenção e assistência individualizada através de consultas de enfermagem a populações específicas. (LIMA; NETO; POMPEU, 2020) Para realizar estas ações, os acadêmicos de Enfermagem - juntamente com docentes e enfermeiros - irão realizar consultas de enfermagem e ações de educação em saúde, em populações de risco, na Clínica Escola Integrada do Instituto Integrado de Saúde da UFMS e nas Unidades Básicas de Saúde do Distrito Sul do município de Campo Grande/MS. Assim, as atividades são direcionadas a ações de verificação de sinais vitais, cálculo do IMC, verificação da circunferência da cintura e relação cintura e quadril, investigação dos índices de colesterol total e frações; além da abordagem individual para os fatores de risco supracitados (modificáveis e não modificáveis); após o levantamento desses dados serão fornecidas orientações individuais e coletivas sobre alimentação saudável, atividade física regular, cessação do tabagismo, do etilismo, controle da hipertensão e diabetes, além de informações sobre o risco de desenvolver uma complicação como Infarto Agudo do Miocárdio ou Doença Cerebrovascular.

Palavras-chave: Cardiologia; Cuidados de Enfermagem; Promoção da Saúde; Hábitos de Vida

1 Bolsista PAEXT - 2020: Graduanda em Enfermagem, INISA, joice.neves@ufms.br.
2 Colaboradora, Graduanda em Enfermagem, INISA
3 Colaboradora, Graduanda em Enfermagem, INISA
4 Bolsista PAEXT - 2020: Graduanda em Enfermagem, INISA
5 Colaborador, Graduando em Enfermagem, INISA
6 Bolsista PAEXT - 2020: Graduanda em Enfermagem, INISA
7 Colaboradora, Graduanda em Enfermagem, INISA
8 Orientador, INISA.

Referências

BONOTTO, G. M.; MENDOZA-SASSI, R. A.; SUSIN, L. R. O. Conhecimento dos fatores de risco modificáveis para doença cardiovascular entre mulheres e seus fatores associados: um estudo de base populacional. Ciênc. saúde coletiva, Rio de Janeiro , v. 21, n. 1, p. 293-302, jan. 2016 . Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232016000100293&lng=pt&nrm=iso>. acessos em 12 ago. 2020. https://doi.org/10.1590/1413-81232015211.07232015.

LIMA, M. X. A.; NETO, M. N. F.; POMPEU, R. M. Projeto de extensão no ensino superior como prática de responsabilidade social. Revista de Gestão e Avaliação Educacional, v. 9, n. 18, p. 1-12, 2020.

AVALIAÇÃO E EDUCAÇÃO NUTRICIONAL EM CAMPO GRANDE: PARCERIA PROJETO LUCAS

Mariana Falaschi[1]; Victória Kethlyn Ricartes dos Santos[2]; Thaís Ferreira de Oliveira[2]; Bruna Paola Murino Rafacho[3]; Deise Bresan[4]

ENEX - 88073

RESUMO - A obesidade tem como etiologia aspectos físicos, psíquicos e ambientais, independente de faixa etária, sexo e condição socioeconômica[1]. Em 2018, foi identificado 21,5% de indivíduos adultos obesos em Campo Grande (MS)[2]. O objetivo da ação de extensão foi realizar atendimento nutricional para a comunidade atendida pelo Projeto Lucas em Campo Grande, MS. A ação iniciou em 2019 e está, em 2020, em sua segunda edição. Os atendimentos ocorreram mensalmente em eventos do Projeto Lucas, em 2019 e no início de 2020, aos sábados, com uma equipe composta por acadêmicos do curso de Nutrição e um nutricionista. Para o atendimento nutricional foi aplicada anamnese, identificando aspectos dietéticos, socioeconômicos e clínicos. Posteriormente, foi realizada avaliação antropométrica com aferição da estatura, peso corporal e circunferência da cintura. Foi calculado o índice de massa corporal (IMC) para obtenção do diagnóstico nutricional, classificado segundo a Organização Mundial da Saúde. O atendimento era concluído com a orientação nutricional individualizada. Devido ao COVID-19 e suspensão dos atendimentos em 2020, materiais relacionados à alimentação estão sendo divulgados nas redes sociais do Projeto Lucas, como infográfico sobre leitura de rótulos de alimentos e informações sobre alimentação saudável. Entre 2019 e 2020 foram atendidas 39 pessoas, com idade entre 19 e 55 anos, sendo 79,5% do sexo feminino. Entre as pessoas avaliadas, 82,0% apresentaram excesso de peso e 53,8% eram obesos. Dentre os indivíduos obesos, 47,6% praticavam atividade física, 38,1% utilizavam celulares e/ou televisão durante as refeições, 38,1% dormiam menos de 6 horas por dia e 38,1% apresentavam doenças crônicas não transmissíveis. Os dados apresentados demonstram como a vulnerabilidade, associada a outros fatores, têm efeito no estado nutricional da população atendida. Destaca-se, portanto, a importância da ação por parte da comunidade acadêmica em proporcionar atendimento gratuito, acolhedor, com respaldo científico, a fim de promover saúde.

Palavras-chave: Avaliação Nutricional; Educação Alimentar e Nutricional; Obesidade.

1 Graduanda em Nutrição, FACFAN, marianafalaschi@gmail.com.
2 Graduanda em Nutrição, FACFAN.
3 Colaborador, Docente do Curso de Nutrição, FACFAN.
4 Orientador, Docente do Curso de Nutrição, FACFAN.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil.

Agradecimentos: Às docentes do curso de nutrição, por terem nos acompanhado nas ações.

Referências

[1]DIAS, P. C.; HENRIQUES, P.; ANJOS, L. A.; BURLANDY, L. Obesidade e políticas públicas: concepções e estratégias adotadas pelo governo brasileiro. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 33, n. 7. 2017.

[2] BRASIL. Vigitel Brasil, 2018: Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico. Brasília: Ministério da Saúde, 2019.

O ESPORTE ADAPTADO COMO CONTEÚDO DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR: ANÁLISE A PARTIR DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Thamilla Luana Pereira Lopes[1]; Mariselma Oliveira dos Santos[2]; Marina Brasiliano Salerno[3]

ENEX - 88091

RESUMO - Pela inclusão tardia do esporte adaptado nas grades curriculares das faculdades de Educação Física (EF) no Brasil, bem como a predominância dos esportes coletivos, pouco desse conteúdo é visto nas aulas de EF nas classes regulares. Com isso, a presente pesquisa teve como objetivo analisar a aplicação dos esportes adaptados como conteúdo da educação física escolar, com ponto principal a recepção dos alunos ao tema e os recursos utilizados pelos professores. Os temas utilizados foram: vivência com vendas, o goalball, a bocha paralímpica, e o vôlei sentado. A pesquisa caracteriza-se como documental, feita a partir de cinco diários do estágio supervisionado do curso de EF, no estado de Mato Grosso do Sul. Utilizou-se a análise de conteúdo de Bardin (2010), que consiste em: leitura fluída de todo o conteúdo; estabelecimento de categorias de análise; e análise dos dados. As categorias elaboradas foram: materiais e métodos; temas abordados; olhar inicial do aluno sobre a pessoa com deficiência e o esporte adaptado; resposta ao conteúdo; conteúdos associados; visão do professor. Dos resultados, os alunos demonstraram pouco conhecimento dos conteúdos apresentados e após as aulas apresentaram interesse nas atividades propostas, sendo que apenas a bocha paralímpica foi considerada monótona. Em relação aos materiais utilizados os estagiários tiveram acesso ao material oficial. Sobre os recursos utilizados pelos professores, partiram da premissa de diálogos elucidativos em relação à interação prévia com pessoas com deficiência, em seguida aplicação de aulas adaptadas com os esportes, uma segunda conversa na qual tiveram um feedback positivo dos alunos, que relataram desconhecer a possibilidade de aulas inclusivas e se disseram bem favoráveis à participação em jogos ou quaisquer atividades propostas para atender o aluno em sua plenitude. Nota-se que o esporte adaptado é um conteúdo viável para aplicação e estimula a participação ativa de todos os alunos.

Palavras-chave: Educação física escolar; Esporte adaptado; Inclusão.

1 Acadêmica: Graduação em educação física, FAED, thamilla.ll@hotmail.com
2 Colaboradora, Graduada em Educação física,UFMS.
3 Orientadora, FAED.

Referências

Bardin, L. (2010). ***Análise de conteúdo.*** (L. A. Reto & A. Pinheiro, Trad.). Lisboa: Edições 70

UNIVERSIDADE NECESSÁRIA

João Henrique de Souza[1]; Andresa Fernanda da Silva[2]; Gleice Carlos Nogueira Rodrigues[3]

ENEX - 88136

RESUMO - O objetivo deste trabalho é apresentar parte dos resultados alcançados com o Projeto de Extensão Universidade Necessária ao longo do seu primeiro ano de atividades. O título do Projeto é inspirado em Darcy Ribeiro e um conjunto de intelectuais que defendem que a Universidade esteja a serviço da classe trabalhadora e da superação do subdesenvolvimento e da dependência econômica e tecnológica, assim como do colonialismo cultural e científico aos quais estão submetidos os países latino-americanos. Nessa perspectiva, visa aproximar a Universidade da sociedade, por meio do estudo, debate e difusão do pensamento crítico sobre os temas relevantes da economia, da política, da história e da cultura. Para cumprir um dos seus objetivos específicos, o de promover encontros de debates, o Projeto realizou doze edições do Café com Política sobre temas como o Sistema da Dívida e o financiamento da educação e da seguridade social; a questão agrária e os agrotóxicos; a mineração; a Amazônia; a conjuntura latino-americana; além de outros temas relacionados à educação e aos mundos do trabalho, sempre acompanhados de indicações culturais. Para implementar o objetivo de incentivar a leitura, o Projeto realizou empréstimos e disponibilização de cópias digitais de livros da Biblioteca do Pensamento Crítico. A formação política, outro objetivo do Projeto, também foi desenvolvida por meio de cursos e palestras. O Núcleo da Auditoria Cidadã da Dívida teve prosseguimento com a criação de um grupo de estudos, além dos cursos e palestras. O apoio a organizações sociais, um dos cinco objetivos do Projeto se deu por meio da organização ou divulgação de campanhas, inclusive no momento da pandemia. O Projeto continua por mais um ano com suas ações interdisciplinares, como é a própria composição da coordenação derivada de oito cursos de graduação do Campus de Três Lagoas e seu público de centenas de participantes.

Palavras-chave: Universidade Necessária; Cultura Popular; Educação; Política; Sociedade.

1 Colaborador, Graduação em Administração, CPTL, joao.henrique@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em História, CPTL.
3 Orientador, Arquivista, CPTL

Agradecimentos: A Gleice, pela coragem e determinação em promover o projeto de extensão que congrega ensino, pesquisa e extensão em um só eixo. Obrigado, pela oportunidade e por idealizar um projeto tão necessário a sociedade.

Referências

RIBEIRO, DARCY. A universidade necessária. 5a ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1991.

UTILIZAÇÃO DO ECOPONTO PARA A REALIZAÇÃO DA COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS

Judite Castedo Pinto[1];Aline Araújo dos Santos[2];Alípio Garcia[2];Ana Paula Fonseca[3];Gislaine Aranda da Silva[3];Liandra Rodrigues Batista Rondon[2]; Luciana Chalis Soquere[3]; Marivaine da Silva Brasil[4]; Wellinton de Sá Arruda[5], Janaína Guernica Silva[6]

ENEX - 88179

RESUMO - A compostagem é um processo de decomposição da matéria orgânica e reciclagem de elementos minerais. Neste processo os resíduos orgânicos, que atendem às legislações sanitárias, podem ser transformados em fertilizantes, minimizando transtornos sócio-ambientais. O descarte inadequado do lixo foi considerado um problema para a população de três bairros do Município de Corumbá, MS, entrevistada entre maio e agosto de 2019. Visando reduzir esta dificuldade, foi proposta uma atividade, entre setembro e dezembro daquele ano, com o objetivo de coletar e tratar adequadamente o lixo orgânico produzido na feira livre, realizada semanalmente no Bairro Vila Mamona. Para tal, acadêmicos do curso de Ciências Biológicas do CPAN/UFMS realizaram um trabalho dividido em duas etapas: a primeira consistiu em elaborar um folheto e orientar os feirantes para o trabalho a ser desenvolvido e; a segunda, a coleta dos resíduos orgânicos a serem utilizados no processo de compostagem. Nos dias da coleta, os acadêmicos se dirigiram à feira e orientaram os feirantes para que descartassem o material orgânico em recipientes adequados, cedidos pela Prefeitura Municipal. Ao final da feira, esses recipientes foram levados, por caminhões da prefeitura, até o EcoPonto - espaço da prefeitura onde a compostagem foi realizada. Neste local, foi realizada a separação do lixo e das sementes dos frutos, quando presentes. Estas sementes foram secas e armazenadas para cultivo em hortas comunitárias. O lixo orgânico foi adequadamente preparado para a produção de adubo orgânico em composteiras que, em dias alternados, sofriam manutenção. No Bairro Vila Mamona, 54% da população entrevistada manifestou interesse em participar de ações que visem mitigar os problemas gerados pelo lixo e, por isso, houve diferentes níveis de aceitação à ação. Faz-se, então, necessárias a realização de ações que visam a educação ambiental e a redução da vulnerabilidade sócio-ambiental em que a população se encontra.

Palavras-chave: lixo orgânico; feira livre; educação ambiental, Corumbá,MS.

1 Acadêmica voluntária: Graduação em Ciências Biológicas, CPAN, castedo.judite@gmail.com
2 Bolsistas (PROECE/UFMS): Graduação em Ciências Biológicas, CPAN.
3 Acadêmicos voluntários, Graduação em Ciências Biológicas, CPAN.
4 Professora Colaboradora, Graduação em Ciências Biológicas, CPAN.
5 Biólogo, Fundação do Meio Ambiente, Prefeitura Municipal de Corumbá, MS.
6 Orientadora, Graduação em Ciências Biológicas, CPAN.

Apoio: PROECE/UFMS.

Agradecimentos: Os autores agradecem à Prefeitura Municipal e à Secretaria de Saúde e Vigilância Ambiental de Corumbá, MS e a PROECE/UFMS.

ATENÇÃO MULTIDISCIPLINAR À SAÚDE INDIVIDUAL E COLETIVA, NOS DIFERENTES CICLOS DE VIDA DE COMUNIDADES RIBEIRINHAS, FRONTEIRIÇAS E DAS FLORESTAS

Vitória Silva Menezes de **Souza**[1]; Danielly Larissa Silva dos **Reis**[2]; Vinícius de Alencar **Ovelar** [3]; Deise **Bresan**[4]; Ana Paula de Assis **Sales**[5]

ENEX - 88201

RESUMO - Com a instituição do Sistema Único de Saúde, toda a população brasileira obteve o direito constitucional de ser assegurado em todos os âmbitos da saúde. Deste modo, houve a necessidade da criação de políticas nacionais voltadas para públicos específicos, como a Política Nacional de Saúde Integral das Populações do Campo e da Floresta[1], as quais enfrentam dificuldades no acesso aos serviços de saúde. A ação de extensão teve como objetivo realizar atendimento à saúde da população residente na comunidade Passo do Lontra e regiões circunvizinhas por meio de uma equipe multidisciplinar de saúde. No entanto, precisou ser readaptada devido a pandemia do COVID-19, não sendo possível realizar viagens até a comunidade. Realizaram-se três ações de educação em saúde de forma remota, através de aplicativo de mensagem, entre julho e agosto de 2020, com materiais educativos, disponibilizados em formato de vídeos e folders. A primeira ação discutiu sobre o COVID-19, seus sintomas, formas de prevenção, tratamento, rede de atendimento, importância do isolamento social e impacto para a saúde mental; o segundo tema trouxe a importância da vacinação; e o terceiro tema tratou sobre alimentação e imunidade, por meio de autocuidado e reeducação alimentar. Um cronograma de temas foi criado para nortear os estudantes para os próximos materiais a serem elaborados de forma multidisciplinar, buscando atender as demandas da população. Ao considerar as restrições de deslocamento devido a pandemia, as redes sociais se tornaram uma ferramenta útil para a disseminação de informações em saúde, possibilitando maior interação entre os acadêmicos e a população que antes era atendida na Base de Estudos do Pantanal. A ação educativa também possibilitou o empoderamento das pessoas quanto ao autocuidado em saúde e proporcionou esclarecimentos quanto a fake news, a respeito dos temas, que, muitas vezes, também são veiculados de forma inadequada por essas mídias.

Palavras-chave: Populações vulneráveis; Autocuidado; Educação em saúde.

1 Autor, Graduação em Nutrição FACFAN/UFMS, vitoria.m.souza12@gmail.com
2 Co-Autor, Graduação em Enfermagem INISA/UFMS.
3 Co-Autor, Graduação em Enfermagem INISA/UFMS.
4 Orientadora, FACFAN/UFMS.
5 Orientadora, INISA/UFMS.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil.

Referências

[1] Brasil. Ministério da Saúde. Política Nacional de Saúde Integral das Populações do Campo e da Floresta. Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2013. 48 p.

SABERES EM AÇÃO: A PRÁTICA EDUCATIVA E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA FORMAÇÃO DOCENTE

Ariane dos Santos Velasco[1]; David Arenas Carmona[2]; Janete Rosa da Fonseca[3]

ENEX - 88212

RESUMO - Este projeto tem como objetivo salientar a importância de se trabalhar sabores e saberes com elementos da arte, tecnologia e literatura em múltiplas linguagens escolares tendo como ponto de partida as parcerias que são fundamentais para o desenvolvimento de um trabalho responsável e produtivo. Para o desenvolvimento efetivo do projeto, utilizamos como ferramenta as formações teóricas docentes ministradas pela coordenadora do projeto, juntamente com sua equipe de acadêmicas do curso de pedagogia da UFMS campus de Aquidauana e demais professores colaboradores. Buscamos atender a diversidade cultural da nossa região assim como proporcionar aos acadêmicos uma oportunidade ímpar de conhecer de perto as atividades e funcionamento da escola, nos dando assim a chance de praticar o que teoricamente está sendo estudado na academia, vivenciando de fato a realidade da Educação Básica. A metodologia utilizada neste trabalho foi o desenvolvimento de reuniões de planejamento, para a organização das visitas nas Escolas das Aldeias, debates, palestras, rodas de conversa e oficinas. Através desse projeto ocorreram também apresentações de resumo em formato de banner e participações em eventos como a 70ª SBPC e o Integra UFMS 2019 no Município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Dentro da perspectiva da produção científica, as ações do projeto, foram registradas através da produção de um capítulo do livro intitulado da Extensão a Ação enfoque para interdisciplinaridade na formação de professores, capítulo integrante do livro com a temática ensino superior. Diante deste cenário ressaltamos os resultados, experiências e vivencias que foram plausíveis e satisfatórios, onde contribuímos para uma aprendizagem significativa na formação de professores e abordagens dinâmicas para crianças por meio da ludicidade e do comprometimento da equipe. A intenção foi promover e expandir o conhecimento no processo de ensino-aprendizagem e com isso despertar um novo olhar interdisciplinar no campo docente, revitalizando saberes outrora escusos ou resignados.

Palavras-chave: Saberes; Aprendizagem; Interdisciplinar; Professores; Educação Básica.

1 Bolsista: Graduação em Pedagogia, UFMS, ariane_velasco@hotmail.com
2 Colaborador, Campus de Aquidauana, UFMS.
3 Orientador, UFMS

Apoio: Pró-Reitoria de Extensão

Referências

COSTA, W. N. G. Os fóruns de licenciatura e a formação de professores: uma terceira margem. Humanidades e inovação. v. 6, n. 6, 2019.

FAZENDA, Ivani. Interdisciplinaridade na formação de professores: da teoria à prática. Canoas: Ulbra,2006.

PROJETO MANOEL DE BARROS: A POESIA COMO POSSIBILIDADE DE INFÂNCIA EM MEIO À PANDEMIA

Tassiara Aristimunha dos Reis [1]; Janaína Nogueira Maia Carvalho[2]

ENEX - 88214

RESUMO - A proposta do projeto, "As poesias de Manoel de Barros e a UFMS: possibilitando caminhos entre a criança e sua/s infância/s tem como objetivo, as poesias de Manoel de Barros por meio da ludicidade. Busca resgatar às crianças a sua/s infância/s. Procura apresentar coisas simples para o cotidiano: peraltices, brincar, cantar e inventar um mundo diante de seus olhos. Infelizmente, estamos passando por um momento delicado em meio a uma pandemia de COVID-19, então foi preciso uma nova adaptação. Para tanto, foi criado um Grupo Privado no Facebook para professores/as da rede municipal, estadual e particular, para que, ali pudessem ser compartilhadas as atividades sugeridas pelo/as acadêmicos/as do Projeto. As nossas reuniões são na sala do Google Meet e, cada grupo se reúne e a cada 2ª feira são postadas poesias, planejamento referendando a BNCCC e atividades envolvendo a escrita, leitura e dramatização das poesias. Pensamos que "poesia é voar fora da asa" (BARROS, p. 23, 1999), pois pensar a poesia para a crianças é, também conforme Marita Redin (2007) que "nossa ação pedagógica, por mais subjetiva que seja, é sempre uma opção e, neste caso, uma opção pela infância e pela criança" (p. 83), por isso nossas ações são planejadas a partir das poesias e, assim, proporcionar infâncias às crianças. Por meio das devolutivas de professores/as, estamos atingindo os objetivos propostos, eles/as estão conseguindo implantar o projeto em suas atividades remotas. Esperamos dessa forma, construir novos caminhos, possibilitando um despertar e, um novo 'olhar' para/sobre poesias.

Palavras-chave: Criança, Infância/s. Manoel de Barros. Pandemia.

1 Colaborador, Graduação em Pedagogia-6° semestre/Bolsista: Tassiara Aristimunha dos Reis
2 Orientador, CPAQ. Profª Drª: Janaína Nogueira Maia Carvalho - Professora Efetiva/UFMS/CPAQ e Coordenadora do Projeto

Apoio: PAEXT/2020

Referências

BARROS, Manoel de. Bordados de Antônia Zulma Diniz, Ângela, Marilu, Martha e Sávia Dumont sobre desenhos de REDIN, Marita Maria. Entrando pela janela: o encantamento do aluno pela escola. Porto Alegre: Mediação, 2007.

SERVIÇO DE TRAUMA DENTAL FAODO-UFMS EM PROL DO CONHECIMENTO E ATENDIMENTO À POPULAÇÃO

Luiza de Jesus Queiroz[1]; Andrea Freire de Vasconcelos Eckelberg[2]; Danilo Mathias Zanello Guerisoli[3]; Ellen Cristina Gaetti Jardim[3]; Fabio Nakao Arashiro[3]; Rafael Ferreira[3]; Valério Antonio Parizotto[3]; Andre Luis Bernardo[4]; Edilson Morais de Araújo[4]; Maruska Dias Soares[5]; Rafaella Lopes Pereira Peres[6]; Arthur Pimentel Barroso[7]; Diego Martins Chaparro[7]; Edy Carlos de Alencar Soares[7]; Jefferson José de Carvalho Marion[8]

ENEX - 88259

RESUMO - O traumatismo dental consiste em lesões que acometem a cavidade oral atingindo dentes, tecidos moles e/ou tecidos duros, interferindo na estética, função mastigatória e psicológica do indivíduo. O trauma dental é considerado um problema de saúde pública devido a sua frequência, impacto na economia e na qualidade de vida da população. Neste contexto, o Serviço de Trauma Dental (ST:D) da Faodo/UFMS idealizado em 2018 visa atender a população de Campo Grande e região acometida por traumatismos dentais. Para um amplo atendimento da população, firmou-se uma parceria com a Secretaria de Saúde (Sesau) de referência e contra-referência. Com o intuito de oferecer um atendimento de excelência aos pacientes, o ST:D tem serviço interdisciplinar (especialidades de odontologia) e multiprofissional (nutrição, jornalismo e fonoaudiologia), desta forma, oferece, aos estudantes voluntários do projeto, conhecimentos teóricos e práticos, permitindo o planejamento, diagnóstico e tratamento com uma visão inter e multiprofissional. O ST:D também presta ações de caráter informativo à população, por meio de divulgação nas Unidades de Saúde com palestras, cartilhas, panfletos e cartazes e também, nas redes sociais com o objetivo de conscientizar sobre o atendimento de urgência do trauma, a fim de melhorar o prognóstico do caso. Nesses 2 anos foi possível atender mais de uma centena de pacientes. Em 2020 devido à pandemia da Covid-19, os atendimentos presenciais foram suspensos na UFMS, porém para não interromper os serviços de conscientização e orientação da população oferecidos pelo ST:D, criou-se um outro projeto online vinculado ao ST:D, para fornecer as orientações e procedimento possíveis durante o período da quarentena, frente aos acidentes que acometem os dentes. Assim, pode-se concluir que o ST:D é um projeto de extensão que se torna necessário, devido os serviços prestados, para a população e estudantes dos cursos de odontologia, nutrição e jornalismo da UFMS.

Palavras-chave: Trauma dental; prevalência; atendimento multidisciplinar.

1 Bolsista (PROECE): Graduação em Odontologia, Faodo; luiza13queiroz@gmail.com
2 Co-orientadora, Professora do curso de Odontologia, Faodo;
3 Colaborador, Professor do curso de Odontologia, Faodo;
4 Colaborador, Técnico em Odontologia, Faodo;
5 Colaborador, Professor do curso de Nutrição, FACFAN;
6 Colaborador, Professor do curso de Jornalismo, FAALC;
7 Colaborador, Técnico em Odontologia, Voluntário;
8 Orientador, Professor em Odontologia, Faodo.

Apoio: Proece - Edital Proece/UFMS n° 43/2020 (PAEXT/2020) e Edital UFMS/Proece N° 86.

Agradecimentos: A Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil e a Secretaria de Saúde (Sesau) do município de Campo Grande - MS

Referências

Lam R. Epidemiology and outcomes of traumatic dental injuries: A review of the literature. Aust Dent J. 2016;61:4-20

Pesquisa Nacional de Saúde Bucal. Ministério da Saúde. 2012. Disponível em: http://www.saude.gov.br/bvsLegislaçãoemSaúdewww.saude.gov.br/saudelegiswww.saude.gov.br/bvs . Acesso em: 13 de Agosto de 2020

CLÍNICAS JURÍDICAS EM DIREITOS FUNDAMENTAIS TRABALHISTAS, CRIMINAIS E PREVIDENCIÁRIOS

Aurelio Tomaz da Silva Briltes[1]; Tarcísio de Macêdo[2]

ENEX - 88276

RESUMO - O projeto de extensão em questão tem como proposta a inovação jurídica na abordagem do conhecimento, bem como na sua transmissão, de maneira a colaborar com o aumento da qualidade dos serviços jurisdicionais no âmbito da extensão universitária. Ainda, intenta estimular o ensino jurídico por meio da disseminação de experiências exitosas. Utiliza para tanto 4 pilares, quais sejam: 1) espaço de atendimento; 2) assistidos/sociedade; 3) estudantes; 4) professores e técnicos. Em um ambiente acolhedor (espaços de atendimento comunitário, resguardado o compromisso ético de sigilo para com o que é tratado), pessoas compartilham seus problemas jurídicos e sociais (interdisciplinaridade com a psicologia, medicina, economia, assistência social) para equipes de estudantes que, sob a supervisão de um docente, oferecem soluções ou orientações ao atendido. Em termos de ciência, tem-se a percepção de que as diversas ferramentas ou institutos criados possuem objetivos concretos (teorias de curto, médio e longo alcance). Ao mesmo tempo, o estudante verifica a aplicação prática de conceitos e institutos (ensino experiencial) e assume papel ativo na sociedade, enquanto agente do bem-estar social. Por fim, o projeto tem como objetivo, no âmbito da formação acadêmica e dos serviços jurídicos prestados: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável; Proporcionar o acesso à justiça para todos; Construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis; Promover o Estado de Direito, em nível nacional e internacional, e: Garantir a igualdade de acesso à justiça para todos, alinhando-se com o objetivo sustentável 16 da Agenda 2030, estabelecida em 2015 pelas Nações Unidas.

Palavras-chave: Clínicas Jurídicas; Direitos Fundamentais; Acesso à Justiça.

1 Professor da Faculdade de Direito da UFMS, Coordenador do Projeto de Extensão Clínicas Jurídicas em Direitos Fundamentais Trabalhistas, Criminais e Previdenciários, aurelio.briltes@ufms.br.
2 Graduando do curso de Direito da Faculdade de Direito da UFMS, Bolsista pela Fundação de Apoio à Cultura e Ensino (FAPEC) no Projeto de Extensão Clínicas Jurídicas em Direitos Fundamentais Trabalhistas, Criminais e Previdenciários, tarcisio.macedo@ufms.br.

Apoio: Fundação de Apoio à Cultura e Ensino (FAPEC).

Agradecimentos: Estende-se aqui sinceros votos de elevada estima a todos que colaboram com o Projeto de Extensão Clínicas Jurídicas em Direitos Fundamentais Trabalhistas, Criminais e Previdenciários, pessoas que tornam possível a sua plena realização e continuidade.

Referências

Agenda 2030 para o desenvolvimento sustentável - 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas

ANATOMIA DE SISTEMAS DE MODELO ANATÔMICO EM BRAILLE E EM LEGENDA SIMULTÂNEA: INCLUSÃO DE DEFICIENTES VISUAIS E AUDITIVOS NO MUSEU DE ANATOMIA HUMANA DA UFMS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL, CAMPUS CAMPO GRANDE

Maria Luiza Brambilla Gasques[1];Julia Lopes Ribeiro Fredo[2];Daniele Barboza Miranda Guimarães[3];Hudson Edgar Fernandes Fonseca[4];Jucélia Linhares Granemann de Medeiros[5];Janaina Miron Saraiva Lemes[6];Ana Paula da Silva[7];Elizangela dos Anjos Silva[8]

ENEX - 88301

RESUMO - Segundo Cohen; Duarte; Brasileiro (2012) profissionais da área museológica percebem que a sociedade necessita cada vez mais de metodologias facilitadoras para inclusão de deficientes em espaços expográficos. No Estatuto de Museus, a Lei 11.904, de 14 de janeiro de 2009, relata o acesso para os deficientes em geral, que deve ser garantido. Desta forma, o objetivo desse trabalho é a equidade e a popularização do ensino e aprendizagem da Anatomia Humana na perspectiva da educação inclusiva, o qual se relaciona com um dos Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU. Assim, este trabalho implementou em órgãos de modelo anatômico humano, etiquetas com os seus respectivos nomes em linguagem Braille, após, vídeo foi realizado com legenda simultânea para promover também a inclusão de deficientes auditivos. Para a confecção das etiquetas, foram utilizados a impressora em Braille (INDEX Braille), e o programa de computador gratuito denominado Braille Fácil. Este programa foi desenvolvido por um grupo de pesquisadores do Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). As etiquetas em Braille foram feitas em parceria com a Biblioteca Estadual Dr. Isaías Paim, que possui impressora para Braille, de acesso público e gratuito. Após a colagem das etiquetas, um vídeo legendado foi realizado. Estima que apenas 10% dos deficientes visuais sejam alfabetizados em Braille no Brasil (Carlos; Pezzoni, 2016), e apesar dessa baixa adesão, todo e qualquer método inclusivo é válido e merecedor de implementação. A elaboração de etiquetas em Braille e o vídeo com a legenda de órgãos de modelo anatômico humano permitiu a inclusão destes deficientes no Museu de Anatomia Humana, não só da comunidade acadêmica, mas de toda a comunidade externa à Universidade; e também promoverá a apropriação de conhecimento anatômico para deficientes visuais e auditivos que visitarem a exposição.

Palavras-chave: Anatomia humana; Inclusão; Deficiência visual; Deficiência auditiva; Museologia inclusiva.

1 Bolsista PAEXT/2020 (N° 86): Graduação em Farmácia, FACFAN, maria.brambilla@ufms.br
2 Colaboradora, Graduação em Farmácia, FACFAN.
3 Colaboradora, Graduação em Farmácia, FACFAN.
4 Colaborador, INBIO.
5 Colaboradora, Docente do INBIO.
6 Colaboradora, DIAAF/PROAES.
7 Colaboradora, UFCSPA.
8 Orientadora, INBIO.

Apoio: PAEXT/2020_N° 86 / UFMS.

Agradecimentos: a PAEXT/2020, a UFMS, e ao Museu e setor de Anatomia Humana (INBIO), a bibliotecária Eleuzina Crisanto de Lima, do Memorial da Cultura e da Cidadania Apolônio de Carvalho (Fundação de Cultura) e ao advogado senhor João Marques Tavares Ferreira.

Referências

CARLOS, T; PEZZONI, C. Muito além do braile: como a tecnologia tornou a literatura mais acessível e interessante aos deficientes visuais. **http://fundacaotelefonicavivo.org.br/**, 2016. Disponível em: <http://fundacaotelefonicavivo.org.br/promenino/trabalhoinfantil/noticia/muito-alem-do-braille-como-a-tecnologia-tornou-a-literatura-mais-acessivel-e-interessante-aos-deficientes-visuais-2/>. Acesso em: 13 de agosto de 2020.

COHEN, R.; DUARTE, C. R. S.; BRASILEIRO, A. B. H. **Acessibilidade a Museus**. Ministério da Cultura - Instituto Brasileiro de Museus, Brasília, DF, MinC/Ibram. vol. 2. Rio de Janeiro: Sindicato Nacional dos Editores de Livros. 2012. p. 1-204.

INCLUSÃO DE DEFICIENTES VISUAIS E AUDITIVOS NO MUSEU DE ANATOMIA HUMANA DA UFMS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL, CAMPUS CAMPO GRANDE

Daniele Barboza Miranda **Guimarães**[1];Julia Lopes Ribeiro **Fredo**[2];Maria Luiza Brambilla **Gasques**[3]; Jussara Peixoto **Ennes**[4]; Roberta Cavalcanti **Kwiatkoski**[5]; Mirella Villa de Araújo Tucunduva da **Fonseca**[6];Ana Paula da **Silva**[7];Elizangela dos Anjos **Silva**[8]

ENEX - 88302

RESUMO - Aproximadamente 19% da população brasileira, mais de 8 milhões de pessoas, declaram ter deficiência visual, e 5,1%, mais de 2 milhões de pessoas, indicam ter deficiência auditiva. Em Campo Grande, MS, há 8.223 pessoas com deficiência visual e 2.775 pessoas com deficiência auditiva (IBGE, 2012). A Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) é a 6ª instituição no Brasil com a maior representatividade de pessoas com deficiência, 452 (2,3%). Desta forma, este trabalho visa a promoção de ações para a inclusão de deficientes visuais e auditivos (MICHALEK; ASH; SCHWARTZ, 2018), não só da comunidade acadêmica da UFMS, mas a inserção de toda a sociedade no Museu de Anatomia Humana da UFMS, Campus Campo Grande. Este trabalho cumpre com um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, o qual busca assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, promovendo oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos. Sendo assim, foram feitos 3 vídeos inclusivos; um com o intuito de divulgar o Museu de Anatomia Humana e as intervenções que este Museu sofrerá para o recebimento e acolhimento de deficientes visuais e auditivos, e os outros dois, com ossos de sistema esquelético e órgãos sintéticos de modelo anatômico humano, etiquetados em Braille. Os três vídeos foram feitos com legenda simultânea. Este trabalho permite a inclusão e acessibilidade de deficientes visuais e auditivos de toda a sociedade e comunidade acadêmica no Museu de Anatomia Humana da UFMS; e o aprendizado por meio da audição e tato de estruturas corporais em peças anatômicas sintéticas e humanas. Trabalhos que envolvam a inclusão e equidade levam à diminuição da marginalização de pessoas deficientes na sociedade e no meio acadêmico, tornando não só a universidade, mas todos os ambientes inclusivos, agradáveis e acessíveis a todos.

Palavras-chave: Deficientes visuais; Deficientes auditivos; Inclusão; Acessibilidade; Museu.

1 Bolsista PAEXT/2020 (N° 86): Graduação em Farmácia, FACFAN, daniele.guimaraes@ufms.br 2 Colaboradora, Graduação em Farmácia, FACFAN.
3 Colaboradora, Graduação em Farmácia, FACFAN. 4 Colaboradora, Docente do INBIO.
5 Colaboradora, Docente do INBIO. 6 Colaboradora, PROAES.
Colaboradora, UFCSPA.
Orientadora, INBIO.

Apoio: PAEXT/2020_N° 86 / UFMS.

Agradecimentos: a PAEXT/2020, a UFMS, ao Museu e setor de Anatomia Humana (INBIO), a bibliotecária Eleuzina Crisanto de Lima, do Memorial da Cultura e da Cidadania Apolônio de Carvalho (Fundação de Cultura), e ao advogado senhor João Marques Tavares Ferreira.

Referências

IBGE. **Censo Demográfico 2010**: resultados gerais da amostra. Rio de Janeiro, 2012. Disponível em: https://educa.ibge.gov.br/jovens/conheca-o-brasil/populacao/20551-pessoas-com-deficiencia.html. Acesso em: 10 de ago. 2020.

MICHALEK, A. M. P.; ASH, I.; SCHWARTZ, K. The independence of working memory capacity and audiovisual cues when listening in noise. **Scandinavian Journal of Psychology**, v. 59, n. 6, p. 578-585, 2018.

ANATOMIA DE SISTEMA ESQUELÉTICO EM BRAILLE: INCLUSÃO DE DEFICIENTES VISUAIS E AUDITIVOS NO MUSEU DE ANATOMIA HUMANA DA UFMS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL, CAMPUS CAMPO GRANDE

Julia Lopes Ribeiro Fredo[1];Daniele Barboza Miranda Guimarães[2];Maria Luiza Brambilla Gasques[3];Eleuzina Crisanto de Lima[4];João Marques Tavares Ferreira[5];Camila Felix Ferreira[6];Ana Paula da Silva[7];Elizangela dos Anjos Silva[8]

ENEX - 88306

RESUMO - Este trabalho tem o objetivo de incluir e promover aos deficientes visuais o ensino e aprendizagem de ossos do sistema esquelético no Museu de Anatomia Humana da Universidade Federal de Mato Grosso do sul (UFMS), campus Campo Grande. A estratégia pedagógica de acessibilidade utilizou etiquetas em Braille, elaboradas através do programa gratuito "Braille fácil" desenvolvido por pesquisadores do Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), impressas em impressora INDEX Braille e, posteriormente, fixadas no local de exposição dos ossos. Promover a inclusão no espaço físico de um museu é uma tentativa de se apresentar como espaço alternativo de estudo e lazer que atenda diferentes públicos (LIMA; BERQUÓ, 2012), pensado para ser um museu mais inclusivo aos deficientes visuais não só da UFMS, onde o museu se situa, mas também para a comunidade externa a qual realiza visitas. A etiquetagem de ossos do esqueleto humano apoia o uso do sentido de tato, para que cegos e providos de baixa visão possam explorar tais peças com melhor compreensão e autonomia, além de proporcionar instrução sobre a localização, percepção e conhecimento do sistema esquelético. Também, propicia para este público tomarem atitudes cuidadosas com a própria saúde e dispor de melhor consciência sobre processos saúde-doença, a fim de tornar a comunicação com profissionais da saúde mais fácil. Frente a isso, este trabalho cumpre com um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Global (ODS) o qual busca assegurar uma educação inclusiva, equitativa, de qualidade e oportunidades de aprendizado a todos. Ademais, a apresentação de vídeo com legenda simultânea demonstra nosso interesse em continuarmos as fases de desenvolvimento do Museu de Anatomia Humana, para atender também aos deficientes auditivos num espaço mais acessível, juntamente com melhoras nas estratégias de atendimento aos deficientes visuais.

Palavras-chave: Deficientes visuais; Museu; Braille; Anatomia humana; Inclusão.

1 Bolsista PAEXT/2020 (N° 86): Graduação em Farmácia, FACFAN, julia.l@ufms.br
2 Colaboradora, Graduação em Farmácia, FACFAN.
3 Colaboradora, Graduação em Farmácia, FACFAN.
4 Colaboradora, Bibliotecária, Fundação de Cultura.
5 Colaborador, Advogado.
6 Colaboradora, INBIO.
7 Colaboradora, UFCSPA.
8 Orientadora, INBIO.

Apoio: PAEXT/2020_N° 86 / UFMS.

Agradecimentos: a PAEXT/2020, a UFMS, ao Museu e setor de Anatomia Humana (INBIO) e ao Memorial da Cultura e da Cidadania Apolônio de Carvalho.

Referências

LIMA, D. F. C.; BERQUÓ, A. F. Museu através do toque: a inclusão social da pessoa com deficiência visual. **Benjamin Constant**, n. 51, p. 1-9, 2012.

EFEITOS DO DISTANCIAMENTO SOCIAL DECORRENTES DA PANDEMIA DE COVID-19 NA SAÚDE MENTAL DE ESTUDANTES, TÉCNICOS E DOCENTES DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA FEDERAL: ESTUDO DE COORTE E AÇÕES DE EXTENSÃO

Maurício Bispo da **Silva** [1]; Letícia Mont' Serrat da **Cruz**[2]; Cremildo João Baptista **M'batha**[3]

ENEX - 88313

RESUMO Devido a gravidade dos efeitos da pandemia, ações preventivas que reduzam sofrimento e custos institucionais tornam-se necessárias. A presente proposta busca ampliar a compreensão dos impactos psicossociais da pandemia do ***Coronavirus Disease 19*** (CoVID-19) na saúde mental de estudantes, docentes e técnicos da UFMS, em seus diferentes campi e, ainda, construir ações integradas e coordenadas de extensão que visem à promoção da saúde mental e prevenção de sintomas psicológicos nos membros da comunidade acadêmica da UFMS. O objetivo foi identificar os efeitos do distanciamento social com ensino à distância (EaD) e teletrabalho decorrente da pandemia de SARS-CoV-2 na saúde mental da comunidade acadêmica da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) e oferecer suporte psicossocial aos estudantes e servidores durante a pandemia de SARS-CoV-2. Trata-se de estudo de coorte prospectivo para o acompanhamento da saúde mental de estudantes e de servidores ativos (docentes e técnicos), dos 10 campi da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) durante a vigência do regime de distanciamento social decorrente da pandemia da doença do coronavírus 2019 (CoVID-19). Configura-se como estudo quantitativo e qualitativo de cunho exploratório que inclui medidas explicativas. O link com o questionário foi disponibilizado por meio de sistemas eletrônicos da universidade e envio pela equipe do projeto. A pesquisa encontra-se na segunda fase de coleta de dados. Na primeira fase, 2.469 pessoas preencheram o questionário. A amostra final foi de 2.166 após exclusão de repetições e de preenchimento com dados faltantes. As mulheres representaram 61,9%, com idade média de 28,3 anos. A maioria referiu ser estudante de graduação (74,9%), manter distanciamento social (96,7%), adotar trabalho/ensino remoto (88,1%), sentir falta de contato social (76,8%) e perceber mudanças emocionais negativas (58,7%). No projeto de extensão foram criadas mídias sociais e realizados dois encontros virtuais, bem como postagens nas mídias digitais.

Palavras-chave: Saúde Mental; Distanciamento social; COVID-19; Pesquisa; Extensão.

1 Bolsista voluntário: Graduação em Enfermagem, CPCX, mauriciobisppo@live.com
2 Colaborador, Graduação em Enfermagem, CPCX.
3 Orientador, CPCX.

QUATRO ANOS DO INCLUIR PELO ESPORTE: PERCURSOS E CAMINHOS DO PROGRAMA DE EXTENSÃO

Luis Henrique Domingues Verão das Neves[1]; Thamilla Luana Pereira Lopes[2]; Karyna Cleisla Silva Santos[2]; William Rafael do Prado[3]; Mariselma Oliveira dos Santos[4]; Nayane Vieira de Lima Miyashiro[4]; Marina Brasiliano Salerno[5]

ENEX - 88409

RESUMO - O ensino, a pesquisa e a extensão formam tríade na qual a universidade se baseia para efetivação de formação inicial de qualidade. O presente texto objetivou delinear o percurso do atual Programa Incluir pelo Esporte - ação de extensão da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). Utilizou-se da análise documental referentes a sua elaboração e consolidação ao longo dos anos, com indicadores referentes aos participantes da comunidade acadêmica e externa à UFMS. Idealizado em 2016 como Projeto de Ensino pela Profa. Dra. Marina Brasiliano Salerno, do curso de Educação Física, a ação passou por diferentes formatações, sem perder sua essência: proporcionar à pessoa com deficiência acesso democrático à prática esportiva e ao acadêmico do curso de Educação Física vivência com o cenário paradesportivo. Em 2017, configura-se como Projeto Incluir pelo Esporte e em 2020 enquadrou-se como programa. A extensão, até o momento, soma 16 monitores, discentes da graduação, 11 bolsistas e 05 voluntários; colaboração de 4 docentes do curso de Educação Física; participação de 3 professores externos à UFMS e 40 atletas das modalidades bocha paralímpica, atletismo paralímpico, futebol de cinco e natação paralímpica. Quinze pesquisas foram publicadas em eventos regionais e nacionais, as quais versaram sobre a formação inicial voltada à inclusão e ao paradesporto, análise das modalidades oferecidas, e relatos de experiência com o paradesporto. Referente ao ensino, é proporcionado aos alunos de graduação matriculados nas disciplinas de Esportes Adaptados, Educação Física Inclusiva e Atividade Motora Adaptada o contato com as modalidades e com os atletas. Discentes de diferentes cursos (Pedagogia e Fisioterapia) também vivenciaram tal interação. Por fim, além de ao longo da sua construção atender aos três pilares da universidade pública de qualidade, observam-se os aspectos significativos que justificam, com estima por parte de todos os envolvidos, a existência deste Programa.

Palavras-chave: Paradesporto; Extensão; Formação profissional; Educação física.

1 Graduando em Educação Física Licenciatura e Monitor Egresso do Programa Incluir Pelo Esporte, FAED, luis.verao@ufms.br.
2 Graduanda em Educação Física Licenciatura e Bolsista do Programa Incluir pelo Esporte, FAED.
3 Graduando em Educação Física Licenciatura e Monitor Egresso do Programa Incluir pelo Esporte, FAED.
4 Graduada em Educação Física Licenciatura e Monitora Egressa do Programa Incluir pelo Esporte.
5 Docente dos Cursos de Educação Física e Coordenadora do Programa Incluir pelo Esporte, FAED.

Apoio: Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

PERIGOS DA CAIXA DE MEDICAMENTOS E CUIDADOS COM A AUTOMEDICAÇÃO: ENCAIXOTANDO INFORMAÇÕES CORRETAS E NECESSÁRIAS

Thaís A.N **Arruda**[1]; Jôsanny **Lima**[2]; Daniel **Fraga**[3]

ENEX - 88421

RESUMO - O projeto de extensão sobre automedicação foi desenvolvido para levar informação a população de Coxim, visto que o ato de se automedicar é algo comum devido à dificuldade que a população enxerga no ato de buscar a ajuda de um profissional para receber orientação correta, isso se dá devido à grande espera em filas, facilidade de aquisição de medicamentos nas farmácias ou até mesmo a dificuldade de acesso à uma Unidade Básica de saúde, o que tornam esses indivíduos mais vulneráveis aos riscos causados pelo uso incorreto destes. O projeto tem por objetivo orientar a população sobre os riscos da automedicação; as formas corretas para o uso, descarte e armazenamento dos medicamentos e desestimular o seu uso indiscriminado. Duas vezes por semana, cinco acadêmicas de enfermagem se reuniam em uma unidade de ESF (Estratégia de Saúde da Família) para realizar um bate-papo sobre automedicação com os pacientes que aguardavam atendimento médico. Como material ilustrativo montaram uma caixa de medicamentos contendo: fármacos vencidos, lacres de medicamentos rompidos, cartelas com comprimidos diferentes, e outros; através da demonstração da caixa de medicamentos ocorriam trocas de informações entre pacientes e acadêmicas. Com essa ação conseguiu-se alertar as pessoas sobre os riscos da automedicação, dando ênfase para efeitos colaterais, interação medicamentosa, intoxicação, possível desenvolvimento de tolerância ao medicamento, e até a possibilidade de mascarar uma doença mais grave. Também foi possível identificar os principais erros no armazenamento e descarte dos medicamentos o que permitiu realizar orientação para corrigir esses erros.

Palavras-chave: automedicação; informação; riscos.

1 Extensionista voluntária, Graduação em Enfermagem, UFMS/CPCX thaisalinepadua@outlook.com
2 Extensionista voluntária, Graduação em Enfermagem, UFMS/CPCX.
3 Orientador, Professor Doutor Enfermagem UFMS/CPCX.

II SEMANA ACADÊMICA DE ADMINISTRAÇÃO E DO TURISMO DO CPAQ - "COOPERATIVISMO, SUSTENTABILIDADE E EMPREENDEDORISMO: INTERSECÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO"

Sonja Rôa Cassiano[1]; Daniela Althoff Philippi[2]; Patrícia Zaczuk Bassinello[3]

ENEX - 88466

RESUMO - Realizada no CPAQ da UFMS, entre os dias 10 a 12 de setembro, a II Semana Acadêmica de Administração e do Turismo, um Projeto de Extensão de Evento Acadêmico, cujo tema foi "Cooperativismo, Sustentabilidade e Empreendedorismo: Intersecções para o Desenvolvimento", foi realizada com êxito. Buscando integrar a sociedade à comunidade acadêmica, o objetivo foi o de incentivar o debate para ações de pesquisa, ensino e extensão e subsidiar ações na sociedade relacionadas a temas emergentes nos respectivos cursos e condizentes com a realidade de Aquidauana e região, especialmente do município vizinho, Anastácio. O empreendedorismo, como o envolvimento de pessoas e processos que, em conjunto, transformam as ideias em oportunidades, permeou todas as atividades, considerando o seu potencial em ações vinculadas às atividades de agricultura, cooperativismo, tradições culturais e sustentabilidade, com grande ênfase a atividade turística. Durante a Semana, foram ministrados minicursos e mesas-redondas, houve apresentações culturais, homenagens aos alunos destaques dos cursos, apresentações de trabalhos científicos, exposição de produtos regionais e apresentação de importantes projetos de extensão. Os integrantes do projeto foram docentes e discentes dos Cursos de Administração e Turismo. A Semana contou com o apoio financeiro da UFMS e com ministrantes até de fora do estado. Houve a participação de empresários, do poder público, do IFMS, do Curso Técnico em Administração do CEJAR, do SICREDI, do CRA-MS, da SECTUR de Aquidauana e da Cooperativa de Produtores Rurais da Região do Pulador de Anastácio. Disseminou-se, à academia e à sociedade local, o conhecimento do empreendedorismo sustentável vinculado à atividade turística, considerando as cooperativas como alternativa viável de organização. Espera-se que a II Semana de Administração e do Turismo possa ter contribuído para o desenvolvimento local, para que o turismo sustentável e a ascensão de produtores rurais familiares na região do Pantanal sejam incentivados.

Palavras-chave: Empreendedorismo; Sustentabilidade; Desenvolvimento Local.

1 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAQ, sonja_roa@hotmail.com
2 Coordenadora do Projeto, Docente, Curso de Administração, CPAQ.
3 Vice Coordenadora do Projeto, Docente, Curso de Turismo, CPAQ.

Apoio: UFMS (edital de fomento interno)

Agradecimentos: UFMS, Comissão organizadora, ministrantes e participantes.

Referências

DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo corporativo: conceitos e aplicações. **Revista de Negócios**, v. 9, n. 2, p. 81-90, 2004. GESSA, A.; TOLEDANO, N. Turismo, emprendimiento y sostenibilidad en los espacios naturales protegidos. **Estudios y Perspectivas en Turismo**, v. 20, p. 1154-1174, 2011.

GIBBS, D. Sustainability entrepreneurs, ecopreneurs, and the development of a sustainable economy. **Greener Management International**, 55, p. 63-78, 2009.

RIBEIRO, M.; ALVES, G. Empreendedorismo e inovação: a cooperativa como alternativa empresarial para o desenvolvimento. **Scientia Iuris**, 14, p. 181-191, 2010.

PREVALÊNCIA DE DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR EM ATLETAS DO PROJETO MEDALHA

Lariane Garnes Vilanova[1];Bárbara Campos da Silva[2]; Christianne de Faria Coelho Ravagnani[3]; Rafael Aiello Bomfim[4]

ENEX - 88469

RESUMO - A disfunção temporomandibular (DTM) é definida como um conjunto de distúrbios que envolvem os músculos mastigatórios, a articulação temporomandibular (ATM) e estruturas associadas (1). Os sintomas mais frequentes incluem mialgias, dor de cabeça e no pescoço, desconforto ou disfunção articular, otalgia, zumbidos e tonturas. Ainda, problemas de saúde bucal auto percebidos podem reduzir a qualidade de vida e afetar o desempenho atlético (2). O objetivo do trabalho é determinar a prevalência de DTM associada a percepção de impactos na qualidade de vida e dor dentária em atletas sul-mato-grossenses das modalidades de atletismo, basquete, ciclismo, futebol, futsal, handebol, lutas, natação e vôlei oriundos do projeto Multiprofissionalismo no Esporte: Determinantes do Alto Desempenho e Longevidade de Atletas. Foi feita uma análise descritiva dos atletas participantes com testes de associação pelo qui quadrado (n=106) por raça, sexo, renda familiar e grupos etários. Em relação aos distúrbios na ATM, as mulheres (40,7%), raça Branca (44.4%), renda abaixo de 1 SM (46.7%) e idade entre 25-34 anos (40.9%) tiveram as maiores prevalências. Em relação à qualidade de vida, os homens (84,8%), raça Preta (87,5%), renda abaixo de 1 SM (84%) e idade entre 18-24 anos foram os mais impactados. Em relação à dor física (dentária), os homens (64,6%), raça Preta (75%), renda abaixo de 1 SM (69%) e idade entre 18-24 anos (72,3%) tiveram os maiores impactos. Não houve associação entre os desfechos e os grupos analisados. Conclui-se que apesar de não ter diferenças estatísticas entre os grupos raciais, sexo, etários e socioeconômicos, houve altas prevalências de distúrbios de ATM, percepção de impactos na qualidade de vida e percepção de dor dentária, mostrando que os atletas precisam ter suas necessidades de saúde bucal atendidas.

Palavras-chave: Prevalência; Articulação Temporomandibular; Atletas.

1 Graduação em Odontologia, FAODO, lariane.garnes@ufms.br.
2 Colaborador, Bolsista PAEXT: Graduação em Odontologia, FAODO.
3 Coorientadora, FAED.
4 Orientador, FAODO.

Referências

Moura A, Dantas X, Janaina E, Santos L Dos, Vilela RM, Barbosa L, et al. Perfil epidemiológico de pacientes atendidos em um Serviço de Controle da Dor Orofacial Epidemiological profile of patients treated in an Orofacial Pain Service. Rev Odontol UNESP. 2015;44(6):313-9.

Ashley P, Di Iorio A, Cole E, Tanday A, Needleman I. Oral health of elite athletes and association with performance: A systematic review. Br J Sports Med. 2015;49(1):14-9.

ATENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM UROGINECOLOGIA NA CLÍNICA ESCOLA INTEGRADA

Nicole Talitha Rojas Rodriguez[1]; Leticia Hayanny Vaccari Coxev Rezende[1]; Thiago Rosendo Santos Miranda[1]; Ana Beatriz Gomes de Souza Pegorare[1]

ENEX - 88497

RESUMO: A incidência das disfunções do assoalho pélvico e da bexiga é elevada principalmente entre a população idosa e feminina. Dentre os acometimentos mais frequentes estão os vários tipos de incontinência urinária (IU), que tem ampla etiologia e impacta negativamente a qualidade de vida dos indivíduos. No entanto, a cobertura de atendimento fisioterapêutico na rede pública destes pacientes na região Centro-Oeste é escassa, e insinua maior necessidade de oferta desse tipo de serviço de saúde. O projeto "Atenção Fisioterapêutica em Urologia e Uroginecologia em cenário de média complexidade" objetiva essa oferta aos usuários do SUS por meio de atividades coletivas e individuais. As coletivas destacam-se a educação em saúde, cinesioterapia em grupo de Pilates e Kegel. Individuais incluem o treinamento do assoalho pélvico por eletroestimulação neuromuscular, biofeedback de pressão (visual e/ou sonora mais consciência corporal), e cones vaginais. Em 2019 foram atendidos aproximadamente 100 pacientes, que foram encaminhados pelos setores de Urologia e Ginecologia do HUMAP/UFMS, Campo Grande - MS para a Clínica Escola Integrada da UFMS. A capacitação prático-teórica dos discentes foi ministrada pela coordenadora, incluindo abordagem de exercícios de Kegel, Pilates e ginástica hipopressiva, além das avaliações minuciosas envolvendo anamnese completa; avaliação postural; identificação do tipo de IU; inspeção; avaliação da funcionalidade do assoalho pélvico; aplicação de testes cinesiológicos; avaliação da sensibilidade dos dermátomos S2 a S4 e dos reflexos. Os atendimentos foram realizados em com êxito, tendo boa adesão dos pacientes e cuidadores, e bons níveis de satisfação dos usuários.

Palavras-chave: Incontinência urinária; Fisioterapia; Sistema Único de Saúde.

1 Bolsista (PAEXT, 2019), Graduação em Fisioterapia, INISA, nicole.rodriguez@ufms.br
2 Bolsista (PAEXT 2020), Graduação em Fisioterapia, INISA, leticia.rezende@ufms.br
3 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
4 Orientador, INISA.

Referências

VERBEEK, M.; HAYWARD, L. Pelvic Floor Dysfunction and Its Effect on Quality of Sexual Life. **Sexual Medicine Reviews.** [s.l.], v. 7, n. 4, p. 559-564, out. 2019. Elsevier BV. http://dx.doi.org/10.1016/j.sxmr.2019.05.007.
LAWSON, S.; SACKS, A. Pelvic Floor Physical Therapy and Women's Health Promotion. **Journal of Midwifery & Women's Health**. [s.l.], v. 63, n. 4, p. 410-417, 19 maio 2018. Wiley. http://dx.doi.org/10.1111/jmwh.12736.

VOCÊ NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL: ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL NA VISITAÇÃO AO CÂMPUS DE PARANAÍBA

Anne Caroline de Almeida SILVA[1]; Dara Suellen Pereira LIMA[2]; Ana Claudia dos SANTOS[3]

ENEX - 88554

RESUMO - A escolha de uma profissão é um processo e se desenvolve ao longo da vida das pessoas a partir do que vivem e recebem influências de aspectos socioeconômicos e culturais. A escolha é uma necessidade e pode acontecer no ensino médio com a entrada na universidade ou no técnico, mas, pode ser adiada (Lucchiari, 1993). Para os jovens, obter informações sobre as profissões e suas práticas, conhecer os espaços universitários, refletir sobre si mesmo, rever sua história e avaliar suas condições socioeconômicas colaboram como orientação na decisão. O objetivo do projeto de extensão é promover a reflexão sobre a escolha da profissão com os jovens do 3° ano do ensino médio das escolas públicas de Paranaíba a partir da visitação ao Campus. Como metodologia os acadêmicos promovem atividades participativas em grupo com os estudantes para discutir sobre a escolha profissional e o autoconhecimento. São informados sobre os critérios de ingresso na UFMS como o vestibular, o PASSE, o sistema ENEM e SISU e as ações afirmativas como o sistema de cotas e benefícios de auxílio permanência. Além das dúvidas da vida acadêmica o contato com os estudantes neste momento de transição acolhe possíveis angústias e incertezas, geradoras de sofrimento e, são fortalecidos pela apresentação dos relatos dos acadêmicos que proporciona identificação, pois, possuem realidades semelhantes, auxiliando no encorajamento e demonstração de possibilidades em relação à vida universitária. Como resultado de 4 anos de desenvolvimento do projeto foi observado uma frequência em torno de 10% dos estudantes no ingresso nos cursos de Psicologia, Administração e Matemática do Campus sendo que neste período já participaram em torno de 500 estudantes. O projeto continua com a COVID-19 agora nas redes sociais, Instagram e Facebook com informação e promoção de live com professores e estudantes promovendo a discussão e preparação para o ENEM.

Palavras-chave: Profissão; Conhecimento; Universidade; Informação; Juventudes.

1 Colaborador, Graduação em Psicologia, CPAR, annecarolinea32@gmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Psicologia, CPAR.
3 Orientadora, CPAR.

Referências

LUCCHIARI, Dulce Helena Penna Soares. O que é orientação profissional? Uma nova proposta de atuação. In: LUCCIARI, Dulce Helena Penna Soares (Org.) **Pensando e vivendo a orientação profissional.** 7. **e**d. São Paulo: Summus, 1993, p. 11-16.

AULAS DE DANÇA DE SALÃO EM TEMPOS DE CORONAVÍRUS (COVID-19)

Danilo Nogueira Costa e Silva[1]; Raíssa Pasqualetto Justino[2]; Marcelo Victor da Rosa[3]

ENEX - 88555

RESUMO - O projeto Dança de Salão tem como finalidade prestar aulas de dança de salão a comunidade interna e externa da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), além disso, auxiliar na formação de professoras em dança de salão. O objetivo do presente estudo é apresentar as experiências positivas e negativas das professoras bolsistas do projeto de Dança de Salão da UFMS em 2020.1. O levantamento dos dados sobre as experiências foi realizado utilizando um formulário elaborado pela autora. Em março de 2020, devido a pandemia do coronavírus (Covid-19) e seguindo recomendações da Organização Mundial da Saúde, foi realizada a interrupção de atividades presencias e assim feito o distanciamento social, com isso o projeto de dança de salão decidiu continuar as aulas a distância, se comunicando através dos grupos de WhatsApp e disponibilizando vídeos gravados e editados pelas professoras bolsistas às suas respectivas turmas. O questionário contou com 9 perguntas abertas e obtiveram-se 14 respostas. Em relação à tabulação dos dados, nós organizamos 1 delas por scores, 2 em alto/médio/baixo, 4 por aspectos positivos/medianos/negativos e a última somente as respostas que tiveram algo a acrescentar. Concluiu-se que houveram esforços por parte das integrantes do projeto em manter a qualidade do ensino presencial neste novo formato, todavia a experiência anterior não foi suficiente para suprir as demandas iniciais do ensino remoto, que foram percebidas ao longo do processo de ensino-aprendizagem e também na falta de interação das alunas com as professoras .

Palavras-chave: Aulas; Dança de salão; Coronavírus(covid-19); Distanciamento social; Ensino remoto.

1 Bolsista Proece (EXT): Graduação em Educação Física - Licenciatura, FAED,DaniloNogueira_97@hotmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Educação Física - Licenciatura, FAED.
3 Orientador, FAED.

DESCOBRINDO A CÉLULA

Edenilce Parazzi Alves[1]; Maykelly Pereira Marti[2]; Raquel Braga Aquino Florenciano[3]; Tatiane do Nascimento Lima[4]; Edihanne Gamarra Arguelho[5]

ENEX - 88569

RESUMO - Quando se trata do ensino das células e dos componentes celulares os alunos, normalmente, memorizam conceitos sobre o tema ou aprendem concepções alternativas. Pesquisas demostraram que os conteúdos de biologia celular, geralmente, são trabalhados pelos professores, exclusivamente utilizando abordagens contidas em livros didáticos, ou seja, as aulas são apenas teóricas, essa abordagem única pode dificultar o processo de compreensão pelos alunos. Para alguns autores os conceitos celulares são chaves para a compreensão de todo o funcionamento dos seres vivos, tornando-se assim, essencial seu estudo e compreensão. As atividades práticas no ensino de Biologia podem favorecer o aprendizado e despertar a vocação científica dos alunos. Estudos mostraram que os alunos sentem falta de aulas práticas e tem consciência que o aprendizado é mais significativo quando a teoria é relacionada a prática. Neste contexto, o curso de Ciências Biológicas do Campus de Aquidauana propôs o projeto Descobrindo a Célula, com o objetivo de apresentar a dinamicidade da célula e sua estrutura (células procariontes, eucariontes, vegetal e animal; apresentar a estrutura do DNA, dos cromossomos e os conceitos de hereditariedade) através de oficinas de aulas práticas para alunos concluintes do Ensino Médio de escolas públicas da cidade de Aquidauana. Devido a Pandemia do COVID-19 e consequente isolamento social, o projeto será desenvolvido através de vídeos, que serão gravados e disponibilizados à alunos e professores das escolas participantes. Os vídeos serão gravados nos laboratórios da UFMS/CPAQ, onde filmaremos de forma didática as oficinas propostas (observação de células, extração do DNA e a observação dos cromossomos). A proposta atenderá os propósitos do ensino de ciências e da formação de professores, contribuirá para a divulgação do curso de Ciências Biológicas da UFMS/CPAQ, aos alunos concluintes do Ensino Médio, além de divulgar a ciência e de mostrar uma das possíveis áreas de atuação do biólogo.

Palavras-chave: Aulas-práticas; Biologia; Ensino de Ciências.

1 Bolsista de extensão: Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ, d.p.alvesdefaria@hotmail.com
2 Bolsista de extensão: Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ.
3 Colaborador, Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ.
4 Colaborador, Docente do curso de Ciências Biológicas, CPAQ.
5 Orientador, Docente do curso de Ciências Biológicas, CPAQ.

Apoio: UFMS e Rede Estadual de Ensino de Mato Grosso do Sul.

Referências:

BRASIL, L. D. B. Lei 9394/96-Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

CARLAN, F.; SEPEL, L. M. N.; LORETO, É. L. S. Explorando diferentes recursos didáticos no Ensino Fundamental: uma proposta para o ensino de célula. **Acta Scientiae**, v. 15, n. 2, p. 338-353, 2013.

CARMO, S.; SCHIMIN, E. O ensino da biologia através da experimentação. **Estado do Paraná: Secretaria de Estado da Educação**, 2013.

CARRASCOSA, J. El problema de las concepciones alternativas en la actualidad. (Parte II). El cambio de concepciones alternativas. **Revista Eureka sobre la Enseñanza y Divulgación de las Ciencias**, v.2, n.3, p.388-402, 2005.

VOCÊ NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL: VISITAÇÃO E ORIENTAÇÃO NO CAMPUS DE PARANAÍBA

Dara Suellen Pereira LIMA [1]; Anne Caroline de Almeida SILVA [2]; Ana Claudia dos SANTOS [3]

ENEX - 88578

RESUMO - O projeto de extensão "Você na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul: visitação e orientação no Campus de Paranaíba" é desenvolvido para auxiliar os estudantes do ensino médio e EJA das escolas públicas da cidade de Paranaíba na entrada e permanência no ensino superior, promovendo uma democratização ao conhecimento e incentivo ao acesso à universidade pública. É apresentado os cursos oferecidos pela UFMS, destacando o Campus de Paranaíba, além disso, há momentos de reflexão sobre a escolha profissional e possíveis critérios para a tomada desta decisão. Ainda, o projeto visa esclarecer para a comunidade as formas de ingresso, transmissão de informação aos estudantes a respeito de quais são os mecanismos de seleção e, o funcionamento do ENEM e SISU, vestibular, dando ênfase ao Sistema de Cotas da UFMS e aos programas de assistência estudantil, possibilitando uma aproximação e familiarização com o ensino superior. Os participantes em 4 anos somam mais de 500 estudantes, e em sua maioria demonstraram questionamentos referentes aos quais caminhos devem tomar para entrada na universidade, mas para além disso, muitos se veem distantes do ensino superior por fatores econômicos e sociais, pois, desconhecem seus Direitos presentes nas Ações afirmativas e assistência estudantil (ZAGO, 2006). Dispor essas informações e dialogar com e para os estudantes aumenta suas chances de entrada e evita, de forma significativa, a evasão. Antes do contexto da pandemia e isolamento social as atividades eram realizadas pelos acadêmicos dos cursos de Psicologia, Matemática e Administração, de modo presencial, apresentando a estrutura física, os recursos materiais da unidade, os benefícios aos estudantes e disposição de orientação quanto ao ingresso. O projeto foi adaptado e está sendo desenvolvido de forma digital, através das redes sociais Facebook e Instagram com a tentativa de cumprir os mesmos objetivos e aproximar os estudantes dessa realidade de forma on-line.

Palavras-chave: Escola pública; Universidade Pública; Ensino Superior; Inclusão educacional.

1 Colaborador, Graduação em Psicologia, CPAR, darasuh@gmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Psicologia, CPAR.
3 Orientadora, CPAR.

Referências

ZAGO, Nadir. Do acesso à permanência no ensino superior: percursos de estudantes universitários de camadas populares. Rev. Bras. Educ., Rio de Janeiro , v. 11, n. 32, p. 226-237, Aug. 2006 . Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-24782006000200003&lng=en&nrm=iso>. Acesso em 13 Aug. 2020. http://dx.doi.org/10.1590/S1413-24782006000200003.

O PAPEL DOS CURSINHOS PÚBLICOS POPULARES PARA O ACESSO À EDUCAÇÃO SUPERIOR A ESTUDANTES CARENTES

Jullya Victória Ymafuko Cardoso[1]; Kaelly Virginia de Oliveira Saraiva[2]

ENEX - 88580

RESUMO: O presente trabalho tem por objetivo expor o papel dos cursinhos públicos populares no acesso à educação superior para jovens de baixa renda, que não podem pagar um cursinho particular. A relevância deste trabalho é decorrente do fato de que parte da sociedade brasileira encontra-se excluída do acesso à educação superior, visto que de acordo com o IBGE, apenas 3,4% dos universitários são carentes, deste modo, é correto afirmar que este trabalho possui uma relevância social e prática, em que se assegura o acesso à educação de qualidade, resultando na redução das desigualdades e no aperfeiçoamento das instituições. No que concerne à metodologia, esta classifica-se como aplicada, de abordagem qualitativa e quantitativa, com procedimentos bibliográfico, documental e de levantamento, adotando, ainda, métodos de pesquisa participante, através de diálogos e entrevistas, visto que trata-se de um relato de experiência da ação de extensão Cursinho Adapte, oferecida no Campus de Três Lagoas desde 2018 por acadêmicos de diversos cursos que colaboram como voluntários, além dos bolsistas. O referido trabalho permitiu observar que o ensino superior tem um peso elitista e que iniciativas como o Cursinho Adapte, dão a jovens carentes oportunidade de ingressarem no ensino superior, diminuindo a desigualdade social. Por meio de relatos dos acadêmicos voluntários do projeto, é possível constatar ainda, que para o estudante universitário o cursinho produz excelentes resultados, aumentando sua aprendizagem técnico científica, pelo fato de desempenharem o papel de professor.

Palavras-chave: Educação popular; ensino; inclusão social; ações afirmativas.

1 Autor: Graduação em Direito, UFMS, jullya.cardoso@ufms.br
2 Orientadora: Prof. Doutora Kaelly Virginia de Oliveira Saraiva, CPTL.

Referências

BEISIEGEL, Celso de Rui. Educação popular e ensino superior em Paulo Freire. **Educ. Pesqui.,** São Paulo, v. 44, 2018.

COSTA, R.A et al. Cursinho Popular Emancipa: movimento de educação popular. **Rev Educ Pop**. 2016; 14(2): 83-92.

FUNÇÃO SEXUAL E CONTRATILIDADE DO ASSOALHO PÉLVICO EM MULHERES CLIMATÉRICAS COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA DO AMBULATÓRIO HUMAP/ UFMS

Gabrieli Siqueira Magalhães[1]; Rafaela de Melo dos Santos[2];Dayane Aparecida Moisés Caetano Bottini[3]; Adélia Correia Lúcio Girard[4]; Ana Beatriz Gomes de Souza Pegorare[5]

ENEX - 88586

RESUMO - O climatério é definido como uma fase biológica da vida da mulher, que antecede a menopausa, causando diversas alterações funcionais, morfológicas e hormonais, que interferem na sua sexualidade e bem estar. O objetivo foi investigar a função sexual e a contratilidade dos Músculos do Assoalho Pélvico (MAP), de mulheres com incontinência urinária no período climatérico. Trata-se de um estudo de corte transversal, incluindo 19 mulheres sexualmente ativas, com idade média 52,5 anos, que consultaram no Ambulatório de Ginecologia do Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian e aceitaram participar da pesquisa. Foram avaliados os sintomas urinários por meio do questionário ICIQ-SF "International Consultation On Incontinence Questionarie-Short Form", a função sexual por meio do questionário Female Sexual Function Index (FSFI) e exame físico do assoalho pélvico, composto por:Mensuração da contratilidade do assoalho pélvico pela esquema PERFECT e captação da pressão em cmH20 pelo equipamento de Perineometria (Quark produtos médicos). Na avaliação do períneo bidigital evidenciou que 57,89% possuíam algum grau de distopia genital, e os outros 42,11% não apresentavam. Na ativação do períneo, 94,74% tinham a contração voluntária presente. Na força de contração, numa escala de 0 a 5, apenas 15,79% conseguiram grau 4 de contração normal.No tempo de sustentação, 84,21%, estavam abaixo de 5 segundos de sustentação esperado. Nas repetições lentas, 52,64% conseguiram uma ou duas repetições apenas. Já na Periometria, a maioria das mulheres, 52,63%, obtiveram uma pressão muito fraca, que caracteriza fraqueza da MAP. No questionário FSFI, mostrou que 89,47% apresentam disfunção sexual. Podemos observar uma evidente perda da contratilidade do períneo, associada ao período climatérico devido sua alta incidência nessa fase da vida, comprometendo sistema geniturinário, sua saúde sexual e seus relacionamentos, mostrando a necessidade de atenção ao MAP pela fisioterapia, para proporcionar melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Assoalho Pélvico; Climatério; Fisioterapia; Incontinência urinária e Sexualidade.

1 Voluntária : Graduação em Fisioterapia UFMS , INISA , gabrieli.magalhaes@ufms.br
2 Colaboradora, Graduação em Fisioterapia UFMS, INISA.
3 Colaboradora, Mestranda no programa de ciências do movimento- PPG Cmov- UFMS.
4 Coorientadora, Dr. Fisioterapia Pelvica HUMAP, UFMS.
5 Orientadora, Docente em Fisioterapia UFMS, INISA.

Referências

BARREIROS, B. R.; et al. **Sexual function in women in the climacteric:cross-sectional study.** Rev Pesqui Fisioter. 2020;10(1):50-57. Disponível em: https://www5.bahiana.edu.br/index.php/fisioterapia/article/view/2641/3008

BARACAT, E. C.; et al.**Terapêutica clínica em ginecologia.** 1. ed.Barueri, SP : Manole, 2015.

AVALIAÇÃO DOS SINTOMAS URINÁRIOS, SEXUALIDADE E QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES CLIMATÉRICAS DO AMBULATÓRIO HUMAP/ UFMS

Rafaela de Melo dos Santos[1];Gabrieli Siqueira Magalhães[2]; Dayane Aparecida Moises Caetano Bottini[3]; Adélia Correia Lúcio Girard[4]; Ana Beatriz Gomes de Souza Pegorare[5]

ENEX - 88587

RESUMO - O climatério compreende o período de transição para o final da vida reprodutiva feminina, sendo a sexualidade um aspecto central da qualidade de vida da mulher e pode ter impacto de forma negativa nesta fase. Foi investigado a função sexual, os sintomas urinários e a qualidade de vida de mulheres no período climatérico. Foram selecionadas 40 mulheres com idade entre 40 a 65 anos, que se consultaram no Ambulatório de Ginecologia do Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian e aceitaram participar da pesquisa, onde responderam: Questionário sócio demográfico; International Consultation on Incontinence Questionnaire - Short Form (ICIQ-SF), Índice de Função Sexual (FSFI) e Utian Quality of Life Scale (UQLS). Dentre os achados sociodemográfico sobre sintomas urinários, 37,50% das mulheres possuem histórico de infecção urinária recorrente e 77,50% nunca realizou tratamento urinário. No questionário ICIQ-SF, 57,5% perdia uma pequena quantidade de urina, 62,5% afirmaram perder urina antes de chegar ao banheiro e 35% durante a atividade física. Referente ao FSFI de função sexual, 67,8% apresentaram dificuldade de manter a lubrificação até o final da prática sexual e 80% relataram dificuldade em atingir o orgasmo. Das entrevistadas, 82,5% apresentaram disfunção sexual. Já o UQLS, em seus domínios de autocuidado, 70% disseram que a dieta não estaria equilibrada nutricionalmente e 77,5% não praticava atividade física três ou mais vezes na semana. Sobre a saúde mental, 50% sentiam-se geralmente depressiva e 62,5% possuíam ansiedade frequentemente. Acerca do bem estar, 82,5% não se sentiam em boa forma física, porém 60% estava feliz com sua aparência. Podemos observar que no período climatérico há comprometimento em suas relações sexuais, associado a incontinência urinária, diminuindo as atividades de vida diária e autocuidado, evidenciando a necessidade do suporte multidisciplinar em saúde para melhora da qualidade de vida dessas pacientes.

Palavras-chave: Assoalho Pélvico; Climatério; Fisioterapia; Incontinência urinária e Sexualidade.

1 Voluntária : Graduação em Fisioterapia UFMS, INISA ,rafaela.melo@ufms.br
2 Colaboradora, Graduação em Fisioterapia UFMS, INISA.
3 Colaboradora, Mestranda no programa de ciências do movimento- PPG Cmov- UFMS.
4 Coorientadora, Dr. Fisioterapia Pelvica HUMAP, UFMS.
5 Orientadora, Docente em Fisioterapia UFMS, INISA.

Referências

BARREIROS, B. R.; et al. **Sexual function in women in the climacteric:cross-sectional study.** Rev Pesqui Fisioter. 2020;10(1):50-57. Disponível em: https://www5.bahiana.edu.br/index.php/fisioterapia/article/view/2641/3008

BARACAT, E. C.; et al.**Terapêutica clínica em ginecologia.** 1. ed.Barueri, SP : Manole, 2015.

CURSO PREPARATÓRIO PARA O ENEM

Nancy Ofelia Ferreira de Tomascheski[1]; Taysa Brender dos Santos[2]; Wellington Carlos de Jesus[3]

ENEX - 88614

RESUMO - O projeto de extensão "Grupo de Matemática e Aplicações à Computação - GMAC" foi realizado pela UFMS no Campus de Ponta Porã, por uma equipe de acadêmicos dos cursos de Licenciatura em Matemática, Sistema de Informação, Ciências da Computação e é coordenado pelo professor Wellington Carlos de Jesus. Uma das atividades desenvolvida pelo projeto em 2019 foi um curso preparatório para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) direcionado aos alunos do ensino médio na escola estadual Nova Itamarati, localizada no Assentamento Itamarati, no Município de Ponta Porã. Os encontros tiveram início no dia 17 de julho de 2019 com fim no dia 28 de outubro de 2019. Foram aulas semanais com duração de 200 minutos no período vespertino, durante esses tempo era explicado de forma breve o conteúdo da aula e desenvolvido atividades de resolução de exercícios de matemática. A metodologia de ensino utilizada no curso foi a resolução de problemas, buscando trazer significado ao conhecimento adquirido pelos alunos e motivar os estudantes, mostrando aos mesmos que eles são capazes de resolver qualquer problema. Os encontros foram dedicados, principalmente, para a resolução e discussão de problemas do ENEM. Durante os encontros os alunos mostraram-se motivados com a metodologia desenvolvida nas aulas, além de sempre apresentarem constante interação, tirando sempre suas dúvidas e respeitando os colegas. Dos 15 alunos que iniciaram o curso, 10 terminaram e destes 8 estão em uma Instituição de Ensino Superior. Desta forma concluímos que a resolução de problemas é uma estratégia eficaz para o ensino de Matemática, e que o curso preparatório para o ENEM possibilitou aos alunos do Assentamento Itamarati que participaram do curso ver a Matemática como um novo olhar, ver que a mesma quando compreendida pode mudar sua realidade.

Palavras-chave: ENEM; Matemática; Curso Preparatório.

1 Graduanda em Matemática, CPPP, nancy_tomascheski@hotmail.com.
2 Graduanda em Matemática, CPPP, taysa.brender@ufms.br.
3 Orientador. CPPP, wcjesus@gmail.com.

EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO PROJETO ENVELHECIMENTO ATIVO: SAÚDE E BEM ESTAR DA PESSOA IDOSA

Larissa Kaori Kazari[1]; Amanda Petri Tortorelli[2]; Suzi Rosa Miziara Barbosa[3]

ENEX - 88616

RESUMO - Com vistas a contribuir para a melhoria da qualidade de vida do idoso, a UFMS, oferece à população o Programa Institucional de Extensão "Universidade Aberta à Pessoa Idosa (UnAPI/UFMS) sendo o projeto "Envelhecimento Ativo: Saúde e bem estar da pessoa idosa", uma de suas ações. O protagonismo do idoso é seu maior objetivo e este abrange a saúde física e emocional somando-se a independência, integridade e participação social do idoso. Uma das atividades do projeto é a educação em saúde, que tem como objetivos primordiais a troca de conhecimentos e o repasse de temas que são necessários, porém pouco abordados, adequando-o a linguagem acessível para o público alvo, de modo que possa despertar a autonomia dos idosos nos mais diversos âmbitos e reduzir o tempo ócio relatado por muitos. Os encontros são semanais e acontecem no período vespertino às quartas-feiras, com duração aproximada de 60 minutos, sendo ofertado de maneira multidisciplinar por acadêmicos e convidados de diversas áreas do conhecimento. Ademais, a extensão objetiva a criação de vínculos afetivos a fim de encontrar resultados indiretos e positivos na saúde emocional dos idosos e acadêmicos. Dito isso, ao longo do ano de 2019 foi possível observar que o maior e mais benéfico resultado se deu no desenvolvimento de relações interpessoais, pois a perspectiva voltada à saúde mental apresentou a linha tênue entre as vertentes do envelhecimento ativo: o protagonismo do idoso. Pois observa-se que há um ciclo de autonomia social e pessoal que nutre o processo de envelhecimento de forma ativa. E tal feito foi alcançado justamente pela interação entre os idosos e também com os acadêmicos, pois os propulsionou a querer se reinserir na sociedade, acarretando na grande adesão ao projeto e interesse na própria saúde.

Palavras-chave: Envelhecimento saudável; Envelhecimento; Educação em saúde

1 Autor, Graduação em Fisioterapia, INISA, lkaori@outlook.com
2 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Orientador, INISA.

LIGAS ACADÊMICAS E A FORMAÇÃO EM ENFERMAGEM

Leonardo de Souza Baratto[1]; Nathalia Marcial Veloso[2]; Talita Braga Zille[3], Soraya Solon[4]

ENEX - 88673

RESUMO - As ligas acadêmicas proporcionam aos alunos visão científica, sociocultural e educacional, a partir de atividades complementares onde atuam como participantes e/ou organizadores. A Liga Multidisciplinar em Saúde do Adolescente (LAMSA) trabalha com um tema específico que, para o curso de enfermagem, oportuniza e promove aprendizagem, amplia o embasamento teórico e prático da assistência à saúde do adolescente. Opera, principalmente, no âmbito escolar apoiada no princípio do tripé ensino, pesquisa e extensão. Este trabalho é um relato de experiência sobre a forma com que a LAMSA enriquece a formação dos ligantes de enfermagem. Ao participar da LAMSA, os alunos se comprometem com a realização de atividades de ensino, extensão e divulgação científica (resumos em eventos), apoiados nas orientações dos ligantes veteranos que assumem monitorias e coordenadorias. O projeto de ensino possui encontros semanais onde há interação entre os alunos e convidados, para discussões em módulos mensais. A LAMSA, por ser multiprofissional, possui integrantes de diferentes cursos tornando os encontros semanais ricos pela valorização do conhecimento e área de atuação do outro. A extensão, em período de isolamento social, ocorre à distância em dois formatos: a partir da elaboração de material educativo para divulgação nas redes sociais e em cursos com adolescentes em salas virtuais, geralmente, em parceria com escolas públicas. A inserção dos acadêmicos no espaço externo da universidade promove a integração com a comunidade dando oportunidade de aprendizado para lidar com o adolescente, embasado não só nos conteúdos ministrados, mas também estimulando habilidades de interação social com os adolescentes e equipe escolar. Considerando as atribuições de enfermeiros como um agente de assistência contínua, integral e de qualidade, a LAMSA estimula competências importantes para formação profissional e cidadã como o protagonismo, comunicação, educação permanente, liderança, trabalho em equipe, resiliência, planejamento do tempo, entre outros.

Palavras-chave: Educação em saúde; Enfermagem; liga acadêmica.

1 Colaborador, Graduação em Enfermagem, INISA. leonardo.baratto.leosgo@gmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Enfermagem, INISA. nathymarcial@gmail.com
3 Colaboradora, Graduação em Enfermagem, INISA. talita_zille@ufms.br
4 Orientadora, FACFAN

AÇÕES DO PROJETO EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA PREVENÇÃO DE DOENÇAS PARASITÁRIAS

Paulyene Vieira Rodrigues[1]; Kathia Xavier dos Santos[1]; Keila Oliveira Camargo Barros de Arruda[1]; Horrana Franco Alves Pereira[2]; Thalita Bachelli Riul[3]

ENEX - 88696

RESUMO - No Brasil, as doenças parasitárias apresentam alta prevalência e relevância no âmbito social e demográfico, uma vez que as populações mais carentes e com menos acesso à informação, serviços de saúde e saneamento básico são as mais afetadas. Sabe-se também que propostas educativas junto às comunidades são responsáveis por democratizar o conhecimento e também diminuir a incidência das parasitoses[1,2]. Dessa forma, o projeto de extensão Educação em Saúde para a Prevenção de Doenças Parasitárias, realizado pelos alunos da Graduação em Farmácia da FACFAN/UFMS desde 2018, tem por objetivo atuar como complemento na formação dos acadêmicos e também como um modo de levar Educação em saúde para a comunidade. Em 2018 e 2019, diversas ações interdisciplinares foram desenvolvidas em escolas públicas e em conjunto com outros projetos como oficinas, palestras, rodas de conversa e jogos educativos com o objetivo de orientar a população em relação às doenças parasitárias. Atualmente, devido ao período de pandemia de COVID-19 que acomete a cidade de Campo Grande/MS, nosso Projeto pretende inovar em sua versão 2020 disponibilizando seu conteúdo em meios de comunicação como Instagram através da formação de um perfil próprio, onde será disponibilizado conteúdo referente à educação sanitária através de vídeos educativos, quizzes e ***posts*** com quadros interativos sobre identificação de parasitas levando aos seguidores e às instituições que tiverem interesse em repassar esse conteúdo para seus alunos informações como: fatores de risco, formas de prevenção e conhecimento em geral sobre as parasitoses. Também trabalharemos com o desenvolvimento de materiais educativos como jogos, cartilhas e folders. Desta maneira, poderemos criar um meio de interação com a população e através desse contato propagar de forma interativa e didática a importância do conhecimento sobre as doenças parasitárias que estão presentes no ambiente, além do discernimento sobre as formas de prevenção e tratamento, mesmo sem as ações presenciais

Palavras-chave: Parasitologia, Educação em Saúde, Saúde Pública

1 Bolsistas PAEXT 2020: Graduação em Farmácia, FACFAN, paulyene.vieira@gmail.com, katia.xavier@hotmail.com, keilacamargoarruda@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Farmácia, FACFAN.
3 Orientadora, FACFAN.

Apoio: PROECE, UFMS.

Agradecimentos: Profa Dra Ellen Gaetti Jardim, FAODO/UFMS, Coordenadora do Projeto Dom Antônio Barbosa.

Referências

1. DANTAS, C. A. A EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA PREVENÇÃO DE PARASITOSES INTESTINAIS NA ÁREA DE COBERTURA DA ESF DR ZIRELI DE OLIVEIRA VALENÇA: PROPOSTA DE INTERVENÇÃO. Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Especialização em Atenção Básica em Saúde da Família pela Universidade Federal de Minas Gerais. Alfenas, 2014.

2. RIBEIRO, D. F. et al. Educação em Saúde: Uma ferramenta para prevenção e controle de parasitoses. Revista da Universidade Vale do Rio Verde, Três Corações, v. 11, n. 2, p. 300-310, ago/dez, 2013.

O PROJETO CASEANDO: DESENVOLVENDO O EMPREENDEDORISMO SOCIAL COM UM GRUPO DE IDOSAS

Maria Antonia Tiago da Silva[1]; Carla Dominic Pereira[2]; Mariana Aparecida Pascui[3]; Naiara da Silva Andrade[4]; Bruna Pereira dos Santos[5]; Hevelen Kaila Barbosa de Queiroz[6]; Luana Santana Oliveira[7]; Geraldino Carneiro de Araújo[8]

ENEX - 88700

RESUMO - O Projeto Caseando tem como objetivo desenvolver e fortalecer o empreendedorismo social com mulheres idosas, dando a elas o empoderamento socioprodutivo e gerando uma renda. O Centro de Referência da Assistência Social (CRAS) do Jardim América, reuniu idosas para realização de cursos sobre atividades manuais, envolvendo cerca de 10 idosas, em conversa com esse grupo pensou-se em atividades da universidade visando a produção e comercialização de artesanatos. Uma vez na semana nos reunimos para ajuda-las a produzir juntamente com a coordenadora/professora. E durante o ano de 2019 geramos um grande avançamos nas produções dos artesanatos. Este projeto é uma atividade do Time Enactus UFMS Paranaíba, que desenvolve projetos comunitários por meio da ação empreendedora. O projeto visa buscar os seguintes propósitos: 1°) levantar alternativas de produtos artesanais que possam ser produzidos pelo grupo e que tenham mercado consumidor; 2°) buscar parceiros para doação de matéria-prima para produção; 3°) promover, capacitação do grupo quanto à produção; e, 4°) criar um meio de comercialização. O Caseando está vinculado ao programa de extensão "Desenvolvimento e Fortalecimento de Empreendedores Sociais, Organizações Socioprodutivas e Negócios de Impacto", atuando na área de extensão Tecnologia e Produção e se vinculando aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS3, ODS8 e ODS12 (NAÇÕES UNIDAS BRASIL, 2015). Neste ano as atividades foram interrompidas por conta da pandemia, e assim como todas as áreas estão adaptando aos novos métodos de realizar o projeto de forma remota. A próxima meta a ser alcançada é transformar cada vez mais o impacto social, o empreendedorismo socioprodutivo e produção/comercialização dos artesanatos realizado pelas idosas.

Palavras-chave: Empreendedorismo Social; Artesanato; Idoso; Organização Socioprodutiva.

1 Bolsista de Extensão: Graduação em Administração, CPAR, maria.antoniacambui@hotmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
3 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
4 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
5 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
6 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
7 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
8 Orientador, CPAR/ESAN.

Agradecimentos: Enactus Brasil e a equipe da Coordenadoria de Extensão - CEX/PROECE.

Referências

NAÇÕES UNIDAS BRASIL. **Agenda 2030**. 2015. Disponível em: https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/. Acesso em: 21 ago. 2020.

TUTORAR: TECNOLOGIAS DIGITAIS E COLABORAÇÃO *ONLINE* PARA A APRENDIZAGEM EM TEMPOS DE PANDEMIA

Daiani Damm Tonetto Riedner[1]; Aryana Gomes de Oliveira[2]; Karina de Oliveira Xavier[3]

ENEX - 88701

RESUMO - Esse trabalho trata de um projeto de extensão em andamento intitulado "Tutorar: abra sua sala de aula para inovar". O Tutorar tem como objetivo desenvolver um programa de tutoria de tecnologia, no qual os estudantes das licenciaturas atuarão como tutores de tecnologias nas escolas públicas, apoiando os professores na adesão e incorporação de tecnologias em suas práticas pedagógicas, bem como no desenvolvimento de ações inovadoras nos contextos de aprendizagem. Com a pandemia do Coronavírus, o Tutorar foi adaptado para apoiar os professores nas atividades didáticas remotas. O envolvimento dos estudantes das licenciaturas tem como foco dirimir a defasagem que existe nessa área de formação e promover maior interação entre a universidade e a escola no que diz respeito à adoção de tecnologias digitais nos processos de aprendizagem. O projeto conta com o apoio de um grupo de professores de todas as licenciaturas da UFMS e representantes das secretarias municipais e estadual de educação, que estão trabalhando de forma colaborativa, para repensar as estratégias de aprendizagem que os estudantes estão tendo nas licenciaturas no que diz respeito ao uso de tecnologias digitais. A cultura digital aponta para a necessidade de um processo de formação inicial e continuada, que não se limita à instrumentação técnica, mas que considere o currículo como prática cultural, capaz de unir a potencialidade das tecnologias com objetivos claros para o desenvolvimento da aprendizagem. Nesse cenário comunicacional, a interatividade ganha força na medida em que a transmissão perde seu espaço. (SILVA, 2004). Nesse sentido, a mediação possibilita o tratamento crítico da informação nos processos de aprendizagem, focando no potencial criativo das pessoas envolvidas e não nos recursos ou ferramentas. (MORAN, 2013). A mediação, a tutoria, a colaboração e a criatividade são os elementos primordiais para pensarmos a aprendizagem de forma contextualizada em que os estudantes sejam protagonistas.

Palavras-chave: Tutoria; Tecnologias digitais; Aprendizagem; Mediação pedagógica.

1 Bolsista (PAEXT): Graduação em Pedagogia, FAED, aryana.oliveira@ufms.br.
2 Bolsista (PAEXT): Graduação em Pedagogia, FAED, karina.xavier@ufms.br.
3 Orientadora, FAED, daiani.riedner@ufms.br.

Referências

MORAN, José Manuel. Ensino e aprendizagem inovadores com o uso de tecnologias. In: MORAN, José Manuel; MASETTO, Marcos T.; BEHRENS, Marilda Aparecida. **Novas tecnologias e mediação pedagógica.** 21. Ed. Campinas, SP: Papirus, 2013.

SILVA, Marco. Indicadores de interatividade para o professor presencial e on-line. **Revista Diálogo Educacional,** v. 4, n. 12, maio./ago. 2004. Disponível em: <https://bit.ly/2nwu7Bg>. Acesso em: 15 maio. 2018.

"MEMORIDADE": OFICINA DA MEMÓRIA EM TEMPOS DE PANDEMIA

Beatrice Ramos da Silva Isaias[1]; Rosimeire Aparecida Manoel Seixas[2]; Bruna Moretti Luchesi[3]

ENEX - 88714

RESUMO - Com a pandemia do novo Coronavirus, o mundo foi abruptamente surpreendido com inúmeras mudanças, as quais trouxeram impactos no modo de vida de toda população, especialmente, da idosa, considerada um dos principais grupo de risco. Dentre as transformações exigidas por esse contexto, está a necessidade na redução de contato social. Desse modo, esse panorama representa um potencial fator de risco, tendo em vista que a ausência de socialização devido ao isolamento contribui para elevação dos níveis de estresse na população idosa (FORLENZA; STELLA, 2020). A alternativa encontrada para amenizar o desconforto proporcionado pela quarentena tem sido o acesso a redes sociais. O Facebook, Whatsapp e Instagram se tornaram atrativos para os idosos porque oferecem vários recursos como compras, entretenimento, manutenção de vínculos familiares e acesso rápido as informações (VELHO; HERÉDIA, 2020). Assim, considerando as orientações sanitárias e a ampliação do acesso dos idosos aos espaços virtuais, o projeto de extensão "MemorIDADE": oficina de memória para idosos participantes da UnAPI/UFMS realizará suas atividades online, tendo em vista proporcionar a estimulação cognitiva e psicossocial. Todos os idosos que já participaram do projeto e que tenham acesso à internet serão convidados, sendo previsto um número máximo de 15 idosos. O aplicativo escolhido para os encontros será o Google Meet, haja vista a sua facilidade no manuseio. O grupo de idosos se encontrará semanalmente com as discentes extensionistas do curso de Medicina e ao longo dos encontros, serão trabalhados aspectos relacionados à socialização e aos diferentes tipos de memória (de curto prazo, semântica, episódica). Além disso, será disponibilizada uma apostila com os conteúdos a serem abordados durante os encontros, bem como contendo exercícios de treino de memória para realizarem durante a semana. Dessa forma, espera-se promover a aprendizagem, o bem-estar, a inclusão digital e a melhora e/ou preservação da capacidade cognitiva da população idosa.

Palavras-chave: Memória; Idosos; Inclusão digital.

1 Bolsista UFMS (PAEXT/2020): Graduação em Medicina, FAMED, beatricersi@yahoo.com.br.
2 Orientadora, FAMED.
3 Colaboradora, CPTL.

Referências

FORLENZA, Orestes; STELLA, Florindo. Impact of SARS-CoV-2 pandemic on mental health in the elderly: perspective from a psychogeriatric clinic at a tertiary hospital in São Paulo, Brazil. **International Psychogeriatrics**, (Commentary), p. 1-5, 2020. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7327163/pdf/S1041610220001180a.pdf>. Acesso em: 11 ago. 2020.

VELHO, Fábio Daniel; HERÉDIA, Vania B. M. O idoso em quarentena e o impacto da tecnologia em sua vida. **Rosa dos Ventos Turismo e Hospitalidade**, v.12, n. 3 (Especial Covid-19), p. 1-14, 2020. Disponível em: <http://www.ucs.br/etc/revistas/index.php/rosadosventos/article/view/8903>. Acesso em: 11 ago. 2020.

ALFABETIZAÇÃO AO LINUX E OUTRAS FERRAMENTAS LIVRES

Rafael Victor Bandeira Maia[1]; Wellington Carlos de Jesus[2]

ENEX - 88720

RESUMO - O presente trabalho pertence ao PET em conjunto com o Grupo Matemática e Aplicações à Computação (GMAC), refere-se ao manuseio do Sistema Operacional Linux e outras ferramentas livres, como Tux of Math, Scractch, pacote libre office, Google Meet e entre outras. Tendo como objetivo geral analisar os impactos e importância da utilização das ferramentas livres no processo de ensino e aprendizagem em contexto escolar, visando a alfabetização digital e a divulgação da cultura do software livre. A ação pretende apresentar para a comunidade de Ponta Porã e região, as ferramentas seguras, versáteis, de qualidade e que apresente um custo zero ou reduzido. Contendo como problema de pesquisa: Quais os principais impactos e importância da utilização das ferramentas Linux e outros Open Source no processo de aprendizagem em contexto escolar? Tendo a mesma o embasamento em algumas pesquisas, além de um diálogo com o responsável da 11° Coordenadoria Regional de Educação de Ponta Porã (CRE 11), ao qual foi relatado que as escolas que possuem máquinas com o Sistema Operacional Linux, se encontravam inoperante tanto por alunos como pelos professores por motivos de aversão a novidades, bem como treinamento continuado para uso do recurso em sala de aula, cujas ideias relacionam visivelmente com a educação inclusiva informacional em espaço educacional, está problematização nos motivou na aplicação da oficina. A criação e elaboração dessa oficina teve com base análise documental de sites, softwares, livros e artigos além da obtenção de informações através das conversas com o responsável do CRE 11. Tratar-se de alcançar os possíveis resultados ao que diz respeito à utilização e alfabetização digital por meio das ferramentas tecnológicas acessíveis como a pretensão de que o aluno/indivíduo e professores adquiram conhecimento e consigam manusear as ferramentas citadas acima, considerando as riquezas de possibilidades que estas podem suscitar.

Palavras-chave: Educação inclusiva; Alfabetização digital; Open Source.

1 Bolsista CPPP (PET): Graduação em Matemática - Licenciatura, UFMS, Campus de Ponta Porã., rafaelmaia.sjp@gmail.com
2 Orientador CPPP (PET), Dr. Wellington Carlos de Jesus, UFMS, Campus de Ponta Porã.

Apoio: Bolsa PET.

Agradecimentos: Aos colaboradores da pesquisa: Professores, alunos e o responsável do CRE 11.

Referências

FILHO, João Eriberto Mota. Descobrindo o Linux: ***Entenda o sistema operacional GNU/Linux.*** 3°edição ver. e ampl. São Paulo. Editora Novatec, 2012.

Importância do Software Livre, Disponível em: https://www.corais.org/livro/node/958 Acessado em: 15 de agosto de 2020.

ESTAÇÃO SABER

Caroline AchillesLouza[1];SibellyResch[2]; Jaiane Aparecida Pereira[3]; Victor FraileSordi[3]; Fábio da Silva Rodrigues[3]; Marco Antonio Costa da Silva[3]; Marcelo Silva Mello Dockhorn[3]; Yasmin Gomes Casagranda[3]

ENEX - 88722

RESUMO -O projeto de extensão Estação Saber teve como principal objetivo contribuir com a gestão das empresas locais, especialmente micro e pequenas empresas, visando promover o desenvolvimento local e regional. A partir dos projetos e atividades de ensino e pesquisa desenvolvidos pelo Curso de Administração do Campus de Naviraí, identificou-se que muitas empresas enfrentam problemas de gestão, tais como: estoque excessivo, layouts inadequados, problemas de comunicação e de precificação, atendimento ao cliente, entre outros.Conforme aponta Silva (2015), a universidade sempre teve como missão social a produção e a difusão do conhecimento. Esse papel de difusão tem sido ampliado nas últimas décadas, mostrando que a universidade deve socializar o conhecimento produzido com toda a comunidade, alcançando o maior número possível de pessoas. Neste sentido, a ação buscou socializar conhecimentos e práticas sobre aspectos de gestão de empresas, tendo como foco a gestão do varejo.Para isso, a equipe do projeto desenvolveu 22 programas abrangendo temas como: Estratégia e varejo; Marketing e perfil do consumidor; Gestãode custos; Gestão de estoques; Compras; Gestão de pessoas; Negociação;entre outros. Os programas de 10 minutos foram veiculados uma vez por semana em uma emissora de rádio do município (Cidade FM). Deste modo, entende-se que o projeto contribuiu para a popularização do conhecimento científico pela abrangência de público que um veículo de comunicação desta natureza alcança. Espera-se que os conteúdos abordados possam contribuir para melhoraro desempenho de empresas e a qualificação dos profissionais do município, promovendo o desenvolvimento local, que se constitui como uma das missões da universidade nas localidades em que se inserem. Como uma via de mão dupla, o desenvolvimento desta ação retroalimenta as práticas de ensino e pesquisa da comunidade acadêmica, desenvolvendo novos saberes e competências.

Palavras-chave: Difusão do conhecimento; Rádio; Gestão de varejo.

1Voluntária de Extensão, Acadêmica de Administração, UFMS/CPNV, carolinea.louza@gmail.com
2Coordenadora, Curso de Administração, UFMS/CPNV, sibelly.resch@ufms.br
3 Colaboradores, Curso de Administração, UFMS/CPNV

Referências

SILVA, José Augusto Medeiros. A missão social da universidade. **Revista Cataventos**, ano 7, n. 1, 2015.

SABERES E SABORES DO CERRADO E PANTANAL

Eduardo Hiroshi Haibara[1]; Karina Rocha de Oliveira Rodrigues[2]; Camila Aoki[3]

ENEX - 88729

RESUMO - O Brasil detém a maior biodiversidade do mundo, com cerca de 15 a 20% das espécies do Planeta. Em seu território está contida a maior riqueza de espécies da flora, quase 41.000. Um percentual considerável dessas espécies tem potencial de uso alimentício. Nos últimos anos, órgãos de pesquisa, ensino, proteção ambiental e extensão rural da região têm estudado e divulgado o potencial de utilização das espécies do Cerrado, além de investir na conscientização dos agricultores quanto à importância de preservá-las e utilizá-las de forma racional e sustentável (Avidos & Ferreira 2003). Mas a biodiversidade brasileira é, ainda, pouco conhecida, negligenciada e subutilizada e, na medida em que não valorizamos e subutilizamos a nossa biodiversidade, estamos contribuindo, indiretamente, para a sua perda (Coradin & Camillo 2018). Considerando que a conservação e uso de plantas alimentares nativas podem ser instituídas localmente através do estímulo, divulgação e acesso à informações, o presente projeto tem como objetivo contribuir para o conhecimento das plantas nativas, suas formas de uso, conteúdos nutricionais e medidas de conservação em escolas da rede pública de ensino em municípios localizados no ecótono Cerrado-Pantanal. Na sua primeira edição, em 2019, esse projeto atendeu cerca de 250 estudantes de duas escolas inseridas em Dois Irmãos do Buriti e Nioaque. Neste ano, devido às limitações impostas pela pandemia, vamos confeccionar vídeos e material didático impresso, que será disponibilizado para as escolas em outubro de 2020. Os resultados do projeto se convertem em benefícios para a comunidade, uma vez que gera reflexão dos envolvidos sobre a conservação de recursos naturais e também sobre a possibilidade de uso econômico dessa fitodiversidade. O contato dos acadêmicos com professores e alunos da rede pública de ensina configura uma oportunidade ímpar de aproximação da escola com a universidade e de aprimoramento dos futuros professores.

Palavras-chave: Fitodiversidade; Frutos nativos; Plantas alimentícias.

1 Bolsista PAEXT: Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ, ehaibara@gmail.com
2 Bolsista PAEXT: Graduação em Ciências Biológicas, CPAQ.
3 Orientador, CPAQ.

Apoio: O presente trabalho foi realizado com apoio da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil e da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Agradecemos à Fundect pelo pelo apoio aos projetos desenvolvidos pelo grupo de pesquisa "Estudos Integrados em Biodiversidade do Cerrado e Pantanal".

Referências

Avidos, M.F.D. & Ferreira, L.T. 2003. Frutos dos Cerrados- Preservação gera muitos frutos. Revista de Biotecnologia Ciência e Desenvolvimento, 15: 36-41

Coradin, L. & Camillo, J. 2018. Introdução. In: Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: plantas para o futuro: região Centro-Oeste. Vieira, R.F., Camillo, J. & Coradin, L. Ministério do Meio Ambiente, Secretaria de Biodiversidade - Brasília, DF: MMA. p.17-26.

TIME ENACTUS UFMS PARANAÍBA NO DESENVOLVIMENTO DE EMPREENDEDORES SOCIAIS, ORGANIZAÇÕES SOCIOPRODUTIVAS E NEGÓCIOS DE IMPACTO

Ricardo Chaquibi de Oliveira Filho[1]; Mariana Aparecida Pascui[2]; Naiara da Silva Andrade[3]; Maria Antonia Tiago da Silva[4]; Geraldino Carneiro de Araújo[5]

ENEX - 88740

RESUMO - A ação visa desenvolver e fortalecer o empreendedorismo social e as organizações socioprodutivas de forma a promover ações que apoiem as atividades de produção, geração de emprego, empreendedorismo, criatividade e inovação. A Enactus é uma organização mundial que envolve estudantes no desenvolvimento do empreendedorismo social (ENACTUS, 2020), e incentiva a formalização e o crescimento das micro e pequenas organizações, que é uma das metas do ODS 8 (promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente), na qual é possível vincular vários outros ODS e metas (NAÇÕES UNIDAS BRASIL, 2020). Em 2020 o programa de extensão abarca as atividades do Time Enactus UFMS Paranaíba (@enactusufmsparanaiba), com os seguintes projetos: PROJETO COOREPETES: gestão administrativa da Cooperativa Recicla Paranaíba (COOREPA) e na promoção da educação ambiental na separação dos materiais recicláveis para a coleta seletiva; PROJETO CASEANDO: organizar a produção e a comercialização de artesanato de um grupo de idosas; PROJETO RURALIDADES: suporte administrativo e de gestão a um grupo de assentados rurais e de uma associação rural; PROJETO YPORÃ: horta vertical irrigada a partir da água do ar condicionado na UFMS e em uma escola; PROJETO MOTIRÔ: melhorias para atual feira livre e propor novas feiras; PROJETO INSIGHTS: recepcionar e organizar as demandas da comunidade e propor ações para o próximo ciclo. Dessa forma, a presente ação se ocupa com esse movimento de empreendedores sociais no desenvolvimento de modelos alternativo de economia na forma de negócio de impacto (ou que estejam na etapa de organização socioprodutiva). O grande desafio tem sido manter a equipe engajada nas ações de forma remota devido a pandemia, no entanto, se vê um grande senso de responsabilidade com o contato que há a comunidade desde antes da adesão as atividades remotas.

Palavras-chave: Empreendedorismo Social; Negócios Sociais; Organização não Convencional.

1 Colaborador, Graduação em Administração, CPAR, chaquibi0310@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
3 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
4 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR.
5 Orientador, CPAR/ESAN.

Agradecimentos: Enactus Brasil e a equipe da Coordenadoria de Extensão - CEX/PROECE.

Referências

ENACTUS. **Enactus**. 2020. Disponível em: <http://www.enactus.org.br/>. Acesso em: 2 ago. 2020.

NAÇÕES UNIDAS BRASIL. **8 Trabalho decente e crescimento econômico**. Disponível em: https://nacoesunidas.org/pos2015/ods8/. Acesso em: 11. ago. 2020.

CURSO DE CUIDADOR DE IDOSOS: RELATO DE EXPERIÊNCIAS

Fábio De Souza Ajala[1]; Bruna Soares Dos Reis Aranha[2]; Carolina Cavalcante Silva[3]; Denise Cruz Carvalho Gomes[4]; Fernanda Maria Souza[3]; Francielly Anjolin Lescano[3]; Irlanda Pereira Vieira Pavão[3]; Jessica Estela Benites Da Silva[3]; João Paulo Viliagra Benevides[3]; Jucilaine Souza Da Costa Guarienti[1]; Katia Flavia Rocha[3]; Larissa Yoshinari Ramos De Lima[3]; Lena Lansttai Bevilaqua Menezes[3]; Patrícia Rodrigues Da Silva De Almeida Paz[3]; Rafael Alves Mata De Oliveira[3]; Renata Silva Moreira[3]; Yulle Fourny Barão[3]; Maria De Fátima Bregolato Rubira De Assis[4]; Ramon Moraes Penha[4], Suzi Rosa Miziara Barbosa[4]; Camila Guimarães Polisel[5]

ENEX - 88783

RESUMO - Faz-se necessário a qualificação dos profissionais envolvidos na assistência ao idoso para o desenvolvimento de competências para garantir o envelhecimento ativo e saudável. Trata-se do relato das experiências vivenciadas na execução do Curso para Cuidador de Idosos. O curso ocorreu no período de 04 de setembro a 11 de dezembro de 2019, às quartas-feiras à tarde, contando com 2 turmas, uma no Asilo São João Bosco e outra na Sirpha/Lar do Idoso. Ele teve carga horária de 40 horas, com aproximadamente 2h semanais de atividades e foi realizado por docentes e acadêmicos de graduação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, além de preceptores, tutores e residentes das áreas de Serviço Social, Psicologia, Enfermagem, Nutrição, Farmácia e Fisioterapia do Programa de Residência Multiprofissional em Cuidados Continuados Integrados (PREMUS/CCI). Duas dificuldades foram percebidas no decorrer das atividades, uma diz respeito à impossibilidade de alguns cuidadores estarem presentes em todos os momentos presenciais do curso em função do horário de trabalho; além disso, a estrutura física oferecida pelo Asilo por vezes não era adequada para as atividades propostas. Apesar disso, o curso superou as expectativas em relação à sua procura pelo público alvo, demandando a abertura de uma turma extra, e foi muito bem avaliado tanto pelos participantes, como pela equipe de execução.

Palavras-chave: Gerontologia; Desenvolvimento de pessoal; Equipe de assistência ao paciente.

1 Colaboradores, Graduação em Fisioterapia, INISA
2 Colaborador, Graduação em Farmácia, FACFAN.
3 Colaboradores, Residentes do PREMUS/CCI.
4 Colaboradores Docente, INISA.
5 Orientador, FACFAN.

Apoio: PROECE/UFMS.

Referências

VERAS RP. Envelhecimento populacional contemporâneo: Demandas, desafios e inovações. Rev Saúde Pública 2009;43(3):548-54.

MALAGUTTI W, BERGO AMA. Abordagem interdisciplinar do idoso. Rio de Janeiro: Livraria e Editora Rúbio, 2010.

EDUCOMUNICAÇÃO E SAÚDE MENTAL NO CONTEXTO DA PANDEMIA

Ana Klara Tortoza Deleprani[1]; Thayná Rafaela de Oliveira[2]; Rose Mara Pinheiro[3]

ENEX - 88803

RESUMO - O podcast "Educomunicação e Saúde Mental no contexto da Pandemia" foi fruto de um projeto de intervenção baseado nos princípios da Educomunicação de Ismar de Oliveira Soares (2012). Seguindo a teoria proposta por Lígia Beatriz Carvalho de Almeida (2016), o intuito do podcast era usar a prática educomunicativa, focada no diálogo dos participantes, para discutir o impacto na saúde mental causado pelo isolamento social durante a pandemia da COVID-19. Com participação de acadêmicos, futuros profissionais da área, compartilhando suas opiniões e experiências, o objetivo do podcast fora desenvolver diferentes pontos de vistas de pessoas ligadas à área da saúde e projetar para o público jovem e adulto uma importância social e educativa sobre o tópico da saúde mental. A metodologia aplicada foi baseada na revisão bibliográfica sobre Educomunicação e projetos de intervenção, seguida da aplicação prática, com inspiração nos podcasts "Libertinagem" e "Bom dia, Obvious". Houve a separação de dois grupos, o primeiro com integrantes do PET Saúde/Interprofissionalidade e PET de Educação Física, e o segundo com a Liga Acadêmica de Saúde Mental em Enfermagem (LASME). A importância desse projeto se divide em duas vertentes: primeiramente, na relevância da área da Educomunicação relacionada à saúde para abrir espaços de discussão com foco no diálogo e troca de experiências falando de assuntos importantes para a sociedade; segundamente, na reflexão sobre o valor dos profissionais da saúde nesse período, entender também seus sentimentos e experiências no isolamento, e trazer engajamento referente a essa área. Os resultados finais alcançados demonstraram diferentes pontos de vista referentes às diversas experiências dos estudantes. Cada grupo discutiu e complementou os pontos uns dos outros, todos os membros de cada grupo apresentaram satisfação em participar e aprovaram a iniciativa do podcast voltado para a saúde mental, classificando-o como essencial durante e para o contexto atual.

Palavras-chave: Educomunicação, saúde mental, podcast.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Jornalismo, FAALC,ana.k.tortoza@ufms.br.
2 Colaboradora, Pós-graduação em Comunicação, FAALC.
3 Orientadora, FAALC.

Referências

SOARES, Ismar De Oliveira. **Educomunicação: o conceito, o profissional, a aplicação:** Contribuições para a reforma de Ensino Médio. Universidade de São Paulo, São Paulo, 2012. 104 p.

ALMEIDA, Lígia Beatriz Carvalho de. **Projetos de intervenção em educomunicação.** Paraíba: Campina Grande, 2016. 45 p.

Saúde Mental na Quarentena (Pedro e Natália). Entrevistador: Pedro Luppi. Entrevistada: Natália Itasqui. Libertinagem, 30 abril. 2020. Podcast. Disponível em: https://halfdeaf.com.br/episodes/26357284-saude-mental-na-quarentena-pedro-e-natalia. Acesso em 6 jun. 2020.

#23 / especial novos começos: detox nas relações. Entrevistadora: Marcela Ceribelli. Entrevistados: Madama Bruna, Renato Kenji. Bom dia, Obvious, 27 jan. 2020.

A UTILIZAÇÃO DAS MÍDIAS DIGITAIS NO PROJETO DE EXTENSÃO CONVIDEUFMS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Naíra Suele da Conceição Santos [1]; Ana Patrícia A. Torquato Lopes [2]; Verusca Soares Souza[3]; Soraia Geraldo Rozza Lopes[4]

ENEX - 88804

RESUMO: Em dezembro de 2019, ocorreu um surto de uma doença causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2) que deu origem a Covid-19, que se disseminou em larga escala a ponto de ser classificado pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como uma emergência de saúde pública de importância internacional ([1,2]). A pandemia do novo coronavírus modificou o cenário de ensino, pesquisa e extensão. A possibilidade de realizar projeto de extensão neste momento, foi através da utilização dos recursos digitais como forma de se fazer presente na comunidade acadêmica. O objetivo deste resumo foi de relatar a experiência da utilização das mídias digitais no projeto de extensão ***sobre os*** Efeitos do distanciamento social decorrentes da pandemia de COVID-19 na saúde mental de estudantes, técnicos e docentes de uma Universidade Pública Federal. A implementação da extensão, iniciou com a criação a logomarca que representasse o projeto seguido da abertura de espaços nas mídias sociais Facebook e Instagram, para compartilhar conteúdos digitais. Além das mídias sociais, durante as reuniões do grupo, elaboramos um cronograma de encontros virtuais no formato de roda de conversa para estar discutindo e compartilhando experiências sobre as temáticas: medo, ansiedade, uso de álcool e drogas, e atividades cotidianas. Para realizar esses encontros virtuais foi utilizado 3 diferentes plataformas: Google, WhatsApp Google Meet, ***execução foi possível pela presença de um mediador que conduziu as falas por meio de palavras norteados e pela participação constante das pessoas ali presente.*** Durante a realização das atividades de extensão podemos identificar que esses 5 tecnologias/mídias sociais (Facebook, Instagram, WhatsApp, Google Formes, e o Google Meet) foram eficientes e contribuiu para estarmos próximo a comunidade acadêmica, contribuindo com ações que promovem a melhoria da Saúde Mental e possibilitou à construção ativa e conjunta de temas relacionados ao isolamento social, e a refletir sobre o novo normal.

Palavras-chave: Mídias Sociais; Saúde mental; Extensão; COVID-19.

1 Bolsista INEX
2 Colaborador, Professor de Graduação em Enfermagem, CPCX.
3 Colaborador, Professor de Graduação em Enfermagem, CPCX.
4 Orientadora, CPCX.

Referências

[1] XIAO, Han et al. Social capital and sleep quality in individuals who self-isolated for 14 days during the coronavirus disease 2019 (COVID-19) outbreak in January 2020 in China. **Medical science monitor: international medical journal of experimental and clinical research**, v. 26, p. e923921-1, 2020.

[2] JAKOVLJEVIC, Miro et al. COVID-19 pandemia and public and global mental health from the perspective of global health security. **Psychiatria Danubina**, v. 32, n. 1, p. 6-14, 2020.

RELATO DE EXPERIÊNCIA: A INTERNET COMO FORMA DE SOCIALIZAÇÃO DE IDOSOS DURANTE A PANDEMIA

Vivian Neres Rocha[1]; Stephanie Grazielly Rodrigues Mercado[2]; Azriel Cancian Nepomuceno de Almeida[3]; Suzi Rosa Miziara Barbosa[4]

ENEX - 88817

RESUMO - O envelhecimento é uma fase da vida na qual as pessoas tendem mais a se afastar ou serem afastadas do convívio social. Para a manutenção da saúde, a pessoa idosa precisa estar inserida na sociedade de forma ativa, socializando com a comunidade ao seu redor. Entretanto, nesse momento de pandemia do Coronavírus (COVID-19), a OMS determinou o isolamento social como forma de prevenção, sendo prioritário o isolamento dos idosos, devido às características do envelhecimento. Assim, a condição de isolamento social, tornou-se um forte preditor para o desenvolvimento de quadros de depressão, ansiedade e o estresse. Na intenção de contribuir para minimizar os impactos negativos desencadeados pelo isolamento social, e gerar a socialização/integração o Projeto Envelhecimento Ativo, convidou os idosos a participarem via plataforma virtual(Google Meet), para encontros semanais que ocorreram de abril-julho. Nesse cenário foram desenvolvidas habilidades tecnológicas com objetivo de manter/estimular os processos cognitivos, criando novas conexões sinápticas a fim de evitar declínio intelectual. Estes também foram trabalhados durante a apresentação dos temas dos encontros sobre prevenção de doenças, promoção de saúde e da realização das atividades. Foi possível para os idosos, utilizando a plataforma, participar de atividades oferecidas pela projeto da UEMS e também conhecer outras cidades fora do Brasil. A participação ativa e contínua dos idosos com a utilização da internet foi o disparador para a continuidade de socialização preconizada pelo projeto e que, sendo uma ferramenta fundamental nesse momento de pandemia.

Palavras-chave: Idoso; Pandemia; Internet; Isolamento Social.

1 Bolsista CNPq Extensão: Graduação em Fisioterapia, vvnneres.r@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
4 Orientador, INISA.

Referências

Casadei, G. R; Bennemann, R. M; Lucena, T. F. R.: INFLUÊNCIA DAS REDES SOCIAIS VIRTUAIS NA SAÚDE DOS IDOSOS.; ENCICLOPÉDIA BIOSFERA, Centro Científico Conhecer, v.16 n.29; p. 1963

PROJETO ITAMARATI- 3 ANOS DE TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO ASSOCIADO À PROMOÇÃO DE SAÚDE

Isabela Amorim Jesuino[1];Cecília Fernandes Guimarães[2]; Jefferson José de Carvalho Marion[3]; Ellen Cristina Gaetti Jardim[4]; Andrea Freire de Vasconcelos Eckelberg[4]; Luiz Massaharu Yassumoto[4]; Rafael Ferreira[4]; Yuri Nejaim[4]; Valério Antonio Parizoto[4]; Rafael Aiello Bomfim[4]; Nara Rejane Santos Pereira[5]

ENEX - 88820

RESUMO - A ação de Extensão "Projeto Itamarati: Tratamento Restaurador Atraumático associado à Promoção em Saúde", tem por objetivo integrar a Faodo/UFMS com a comunidade da região do Assentamento Itamarati, o maior da América Latina com 20.000 assentados, atualmente um distrito de Ponta Porã/MS, associando o ensino técnico-científico adquirido com a realidade social e econômica da região. As ações acontecem na Escola Estadual Nova Itamarati, uma região onde a atenção à saúde bucal é deficitária. Após avaliação da realidade da população optou-se por usar a técnica do Tratamento Restaurador Atraumático (ART), fundamentada na remoção seletiva de cárie e restauração com cimento de ionômero de vidro. Em 2017 e 2018, foram realizadas 6 visitas ao assentamento, com participação de 177 estudantes beneficiando diretamente 700 indivíduos, com 1500 procedimentos realizados aproximadamente. A partir de 2018, com a utilização do consultório móvel (contêiner), o atendimento foi ampliado para procedimentos de exodontia, radiografias e urgências endodônticas. Em 2019, foram efetivadas 2 visitas e pela primeira vez com a participação de estudantes do curso de nutrição, beneficiando 377 pessoas diretamente e 794 indiretamente. Durante essas incursões no assentamento foram também realizadas palestras de higienização e promoção de saúde. O projeto garante um atendimento baseado nas reflexões das práticas profissionais, ligado a um conjunto de ações e saberes científicos, colocando os estudantes em contato com a prática dentro do contexto socioeconômico em que se enquadra o distrito Nova Itamarati no Mato Grosso do Sul. Esta atividade possibilita o contato dos estudantes com outros cenários e práticas de conhecimento, propiciando discussões para melhorar a qualidade da saúde de populações vulneráveis. Baseados na experiência adquirida ao longo desses três anos é possível afirmar que o Projeto Itamarati melhorou a qualidade de vida da população envolvida.

Palavras-chave: Tratamento restaurador atraumático; Cárie dentária; Promoção em saúde; Desigualdades sociais.

1 Bolsista, acadêmica Graduação em Odontologia, Faodo/UFMS, amorim.jesuino@ufms.br.
2 Bolsista, acadêmica Graduação em Odontologia, Faodo/UFMS.
3 Co-orientador, Professor do curso de Odontologia, Faodo;
4 Colaborador, Professor do curso de Odontologia, Faodo;
5 Orientadora, Professora do curso de Odontologia, Faodo.

Apoio: Proece - Edital Proece/UFMS n° 43/2020 (PAEXT/2020) e Edital UFMS/Proece N° 86.

Agradecimentos: A Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil, a Secretaria de Saúde do município de Ponta Porã - MS e a direção da Escola Estadual Nova Itamarati.

Referências

- MONNERAT, A. F. Tratamento restaurador atraumático: abordagem clínica em saúde pública.

- SCHRIKS MCM, AMERONGER WE. Atraumatic perspective of ART: psychological and physiological aspects of treatment with and without rotary instruments. CommunityDent Oral Epidemiol 2003; 31: 15-20.)

O USO DO SCRATCH COMO FERRAMENTA PARA DESENVOLVER O PENSAMENTO COMPUTACIONAL

Tiago Seiti Fugishima[1];Ana Carolina de Araújo Leite[2];Anderson Viçoso de Araujo[3];Dalian Gowert[4];Gabriel Yukihiro Sakiyama[5];Graziela Santos de Araújo[6];Joyce Hellen Rodrigues Costa[7];Luciana Montera Cheung[8];Luciano Gonda[9];Thomas Ryan Moreira da Silva[1]

ENEX - 88826

RESUMO - Desde o início deste século a computação e o mundo digital tornaram-se inerentes à cultura diária do cidadão brasileiro, portanto, se fez interessante a introdução destas competências já no ambiente escolar, preparando crianças e adolescentes para atender uma sociedade mais moderna. A partir desta necessidade, entre outras ações, o projeto propõe a realização de uma oficina, a fim de capacitar professores da rede municipal de ensino de Campo Grande em desenvolvimento de software e pensamento computacional através da ferramenta Scratch, desenvolvida pelo MIT (Massachusetts Institute of Technology). O Scratch, por sua vez, aborda a programação pelo paradigma orientado em blocos para o desenvolvimento de aplicações, forma mais simplificada e lúdica de tratar os conceitos computacionais em comparação às linguagens de programação tradicionais. A oficina será composta por uma série de módulos que apresentam, de forma gradual, os recursos da ferramenta, onde os participantes vão desenvolvendo várias aplicações com funcionalidades diversas. Ao fim, os participantes irão desenvolver uma aplicação, sendo esta de tema livre, utilizando a ferramenta, concluindo com a apresentação deste trabalho para os demais colegas.

Palavras-chave: Scratch; lógica de programação; pensamento computacional; ensino.

1 Bolsista de extensão UFMS, graduando em Engenharia de Software, FACOM, tiago.fugishima@ufms.br.
2 Voluntária, graduanda em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, FACOM, carolina.leite@ufms.br.
3 Professor orientador, FACOM, andvicoso@facom.ufms.br.
4 Bolsista de extensão UFMS, graduando em Engenharia da Computação, FACOM, d.gowert@ufms.br.
5 Bolsista de extensão UFMS, graduando em Sistemas de Informação, FACOM, gabriel.yukihiro@ufms.br.
6 Professora orientadora, FACOM, graziela.araujo@ufms.br.
7 Voluntária, graduanda em Ciência da Computação, FACOM, joyce.costa@ufms.br.
8 Professora colaboradora, FACOM, luciana.montera@ufms.br.
9 Professor colaborador, FACOM, gonda@facom.ufms.br.
10 Voluntário, graduando em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, FACOM, thoma.ryan@ufms.br.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: Divisão de Tecnologia Educacional e e Secretaria Municipal de Educação.

SORRISO PANTANEIRO: ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA A COMUNIDADE RIBEIRINHA DO PASSO DO LONTRA

Allyne Thomas Figueiredo[1];Emanuely Peres de Barros[2];Luiz Massaharu Yassumoto[3];Francielly Thomas Figueiredo[4]; Jefferson José de Carvalho Marion[5];Rafael Aiello Bomfim[5]

ENEX - 88848

RESUMO - Apesar das grandes conquistas associadas à saúde bucal nas últimas décadas, muitas pessoas, em especial as em estado de vulnerabilidade social, ainda tem a qualidade de vida afetada por problemas bucais como a cárie e a doença periodontal. Por esse motivo, o projeto de extensão ''Sorriso Pantaneiro'' visa dar assistência odontológica a comunidade ribeirinha do Passo do Lontra. A população residente carece de atendimento a saúde no geral e justifica, assim, a necessidade destas práticas no local. As ações acontecem na Base de Estudos do Pantanal (BEP), onde existem salas para consultas e exames e dois consultórios odontológicos. Esse projeto tem como objetivo principal a integração da Faodo/UFMS com uma comunidade ribeirinha carente de recursos de assistência à saúde. Em parceria com outros cursos da área, como Medicina, Enfermagem, Farmácia, Bioquímica e Nutrição, fornecem atendimento interdisciplinar e interprofissional desses pacientes, com o objetivo de promover e restaurar a saúde dessa população. Em um final de semana por mês, um professor e mais quatro estudantes do último ano do Curso de Odontologia viajam para a BEP, onde contam com uma estrutura com dois consultórios para realização dos atendimentos. As ações são de caráter preventivo e restaurador, totalizando em torno de 60 a 80 procedimentos por ação. Os públicos alvos são residentes na localidade, e visitantes que necessitem de atenção odontológica e que estejam no local na data divulgada. O projeto colabora com a qualidade de vida de muitos pacientes desde 1989, com a sua criação e com atualização do modelo em 2005 ampliou seu alcance. Além disso, os atendimentos proporcionam aos estudantes uma formação completa no quesito planejamento e aplicação dos conhecimentos adquiridos para execução de procedimentos clínicos, uma exigência do mercado de trabalho, com perspectiva social e humana da profissão, num cenário diferente daquela existente nas clínicas na Faodo.

Palavras-chave: Prevenção Primária; Restauração Dentária Permanente; Odontologia Preventiva; Cárie Dentária.

1 Bolsista, acadêmica Graduação em Odontologia, UFMS/ Faodo, allyne.thomas@ufms.br.
2 Bolsista, acadêmica Graduação em Odontologia, UFMS/ Faodo;
3Coordenador do Projeto de extensão, Faodo;
4 Colaboradora, residente em cirurgia e traumatologia/HUMAP;
5 Colaborador, Professor do curso de Odontologia, Faodo.

Apoio: Proece - Edital Proece/UFMS n° 43/2020 (PAEXT/2020) e Edital UFMS/Proece N° 86.

Referências

-PASSOS-SOARES JS. The impact of caries in combination with periodontitis on oral health-related quality of life in Bahia, Brazil. *J Periodontol*. 2018;89(12):1407-1417. doi:10.1002/JPER.18-0047

-PEREIRA, S. M. Extensão universitária e trabalho voluntário na formação do acadêmico em Odontologia. Arq. Odontol. vol.47 no.2 Belo Horizonte Abr./Jun. 2011.

A LUDICIDADE CONTRIBUINDO NA FORMAÇÃO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES ACOLHIDOS

Talcemara Duarte Valério[1]; Liliane Decknis Lino Mesquita , Franchys Marizethe Nascimento Santana Ferreira

ENEX - 88860

O referido trabalho tem por objetivo apresentar a relevância das atividades lúdicas para as crianças e adolescentes, que se encontram sob a guarda da "Unidade de Acolhimento", de Aquidauana - MS. A referida instituição abriga os acolhidos em situação de risco pessoal ou social, vítimas de todo tipo de violência. Neste Local, eles moram, provisoriamente, e são cuidadas por funcionários que exercem a função de monitores ou educadores, sendo responsáveis por suprir as necessidades básicas de alimentação, higiene, saúde, educação, afeto e organização da rotina diária das crianças. Quando ao espaço físico, é uma casa, alugada, que possui todos os cômodos de uma casa comum para ser o mais parecido possível com um lar. Quem mantém a referida instituição é a Prefeitura Municipal de Aquidauana, por meio da Gerencia de Ação Social. A experiência diz respeito àquilo que sabem, vivenciam e sentem em relação à ludicidade e define o seu modo de ser e seus conhecimentos no âmbito do brincar, com decisivas implicações para sua prática profissional (FORTUNA, 2011). Além de ser notório a necessidade de se interagirem desde o início da vida com outras pessoas por meio de brincadeiras, jogos ou outras atividades que promovam satisfação. Sendo assim, estaremos contribuindo na formação integral do indivíduo e auxiliando por meio de suporte pedagógico da execução de atividades, lúdicas, elaboradas e planejadas por acadêmicos. Mello Filho e Leal refletem sobre o viver criativo, noção introduzida pela teoria winnicottiana, que remete à maneira como o indivíduo segue seu percurso, no contato com a realidade, sem perder o que é genuinamente seu: sua subjetividade (MELLO FILHO; LEAL, 1995). Tendo consciência de nossa responsabilidade social, acreditamos que as atividades lúdicas ministradas pelos acadêmicos do curso de Pedagogia, poderão contribuir para melhorar a autoestimas das crianças e adolescentes que se encontram nesta situação de risco.

Palavras - chave : Ludicidade; Crianças; Adolescentes; Responsabilidade.

1 Bolsista (Extensão), graduando em Pedagogia 6° Semestre na, UFMS/CPAQ, e-mail talcemara@gmail.com.
2 Bolsista (Extensão), graduação em Pedagogia 8° Semestre na , UFMS/CPAQ, e-mail liligeografia@hotmail.com
3 Orientadora UFMS/CPAQ franchys.santana@ufms,br.

Referências

FORTUNA, T. R. **A formação lúdica docente e a universidade:** contribuições da ludobiografia e da hermenêutica filosófica. 2011. 425 f. Tese (Doutorado em Educação) -Faculdade de Educação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2011.

MELLO FILHO, J.; LEAL, A. L. M. (Org.). **Winnicott 24 anos depois**. Rio de Janeiro: Revinter, 1995.

PROGRAMA PÓLO ARTE NA ESCOLA: GRUPO DE ESTUDOS *NUESTRA AMÉRICA*

Amanda Mamede[1]; Gabriel Tavares Rodrigues Brito[2]; Marina Costa[3]; Simone Rocha Abreu[4]

ENEX - 88870

RESUMO - O Programa de Extensão Polo Arte na Escola (PROECE-UFMS), vem realizando diversas ações desde sua formação em 2005, através da parceria com o Instituto Arte na Escola. Os objetivos deste programa contemplam o aprofundamento dos processos de ensino-aprendizagem dos acadêmicos do Curso de Artes Visuais (FAALC-UFMS) e a formação continuada dos professores de arte de Mato Grosso do Sul, das redes municipal e estadual e do setor privado de ensino. Portanto, estabelece relação entre ensino, pesquisa e extensão ao promover relações dialéticas entre os alunos da graduação em artes visuais, dentro da academia e os professores de arte, atuantes diretos nas salas de aula diante de diferentes realidades escolares. O Grupo de Estudos Nuestra América, proposto pelo programa para o ano de 2020, tem como objetivo propiciar reflexões e discussões acerca da produção latino-americana em arte; o grupo busca, a partir da leitura de suportes epistemológicos do sul e voltados para o sul, fomentar discussões, reflexões críticas, compreensões acerca das epistemo-diversidades, na perspectiva decolonial, das questões sócio-político-culturais da colonialidade e suas relações de poder imperantes na modernidade. O título do grupo homenageia o artigo de José Martí, de 1891, cujo pensamento deu início aos estudos, em março/2020, outros teóricos para tecer reflexões são Frederico Morais, Eduardo Galeano, Aníbal Quijano, Moura, Ailton Krenak, as reflexões sempre são permeadas pela leitura da produção artística de artistas latino-americanos. A suspensão temporária dos estudos ocorreu diante das dificuldades geradas pela necessidade do desenvolvimento de atividades remotas, sobretudo em relação aos professores, grande parte dos membros do grupo. Apesar da interrupção formal, existe ainda grande troca de informações entre professores e alunos acerca das questões propostas, através de grupo no Whatsapp, que permanecem constante em discussões, comentários, compartilhamento de referenciais teóricos e de webconferências ao vivo, amplamente difundidas na atual situação epidemiológica.

Palavras-chave: Arte latino-americana; Educação; Decolonialidade; Formação de professores.

1 Colaboradora, Graduação em Artes Visuais, FAALC, amanda.mamede@ufms.br
2 Colaborador, Graduação em Artes Visuais, FAALC. gabriel.brito@ufms.br
3 Colaboradora, Graduação em Artes Visuais, FAALC. marina.costa@ufms.br
4 Orientadora, FAALC. simone.rocha.abreu@ufms.br

Referências

MARTÍ, José. Nossa América. Textos Básicos. ***Revista do Memorial da América Latina nossa América/ Nuestra América***. n° 2, maio/junho, 1889, p. 116 - 121.

Quijano, Aníbal. Colonialidade do poder, eurocentrismo e América Latina. Em***: A colonialidade do saber:***eurocentrismo e ciências sociais. Perspectivas latino-americanas. Edgardo Lander (org).ColecciónSurSur, CLACSO, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. setembro 2005. pp.227-278,

MIGNOLO, Walter. Colonialidade: o lado mais escuro da modernidade. ***Revista Brasileira de Ciências Sociais*** RBCS, v. 32, n. 94. p. 1-18, jun. 2017.

MOURA, Eduardo Junio Santos. Des/obediência docente na de/colonialidade da arte/educação na América Latina. ***Revista GEARTE***, Porto Alegre, v. 6, n. 2, p. 313-325, mai./ago, 2019

SAÚDE DA PESSOA IDOSA E MEMÓRIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA DA AÇÃO "MEMORIDADE" NA UNAPI/UFMS

Thaís Fonseca Lopes de Oliveira[1]; Flávia Yumi Sinzato[2]; Rosimeire Aparecida Manoel Seixas[3]; Bruna Moretti Luchesi

ENEX - 88875

RESUMO - A preservação da autonomia e independência sintetiza o conceito de saúde da pessoa idosa (BRASIL, 2006). Nesse contexto, a ação de extensão "'MemorIDADE': oficina de memória para idosos" faz parte do Programa Institucional Universidade Aberta à Pessoa Idosa (UnAPI), a qual trabalha com a estimulação da memória por meio do treino cognitivo e atividades de educação em saúde, tendo em vista promover a qualidade de vida do idoso. Desse modo, este trabalho objetiva apresentar as experiências das acadêmicas de Medicina durante o desenvolvimento do projeto, evidenciando a importância da memória para a promoção da saúde do idoso. A oficina compreendeu o período de agosto a dezembro de 2019, com duração de 90-120 minutos semanalmente. Dentre os 11 encontros realizados, elencamos dois, cujos temas abordaram a depressão/ansiedade e os processos demenciais. Previamente, foram levantadas junto aos idosos as principais dúvidas sobre esses temas por meio de uma atividade de mitos e verdades. Os encontros consistiram em rodas de conversa nas quais foram convidados profissionais especialistas, psiquiatra e neurologista respectivamente, para mediarem as informações e esclarecerem as dúvidas dos participantes. Essa dinâmica proporcionou a participação ativa dos idosos, a troca de experiências pessoais, bem como a ressignificação da naturalização de condições patológicas e da patologização de aspectos naturais do envelhecimento. Além disso, salientou-se a relação desses processos de adoecimento com as falhas de memória (IZQUIERDO, 2004), as quais estão frequentemente presentes, representando sinais importantes no reconhecimento da necessidade de cuidado e prevenção de declínios cognitivos que prejudiquem a qualidade de vida do idoso. Assim, essas discussões e reflexões forneceram ferramentas de autoconhecimento aos idosos, no que diz respeito aos aspectos do envelhecimento natural ou patológico e suas influências no processo de memorização, a fim de promover a saúde e prevenir a autonegligência diante de possíveis alterações advindas da idade.

Palavras-chave: Saúde da Pessoa Idosa; Memória; Educação em Saúde.

1 Autora, Graduação em Medicina, FAMED, fonseca.thais@ufms.br.
2 Coautora, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Orientadora, FAMED.
4 Colaboradora, CPTL.

Agradecimentos: Idosos participantes da oficina, Profa. Rosimeire Aparecida Manoel Seixas, Profa. Danusa Céspedes Guizzo (Psiquiatra), Prof. Nilson Moro Júnior (Neurologista), Débora Vanessa de Carvalho Silva (Tradutora e intérprete de Libras) e equipe discente do projeto de extensão.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria n° 2.528 de 19 de outubro de 2006**. Aprova a Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa. Brasília/DF: Ministério da Saúde, 2006.

IZQUIERDO, Ivan. Questões sobre memória. São Paulo: Unisinos, 2004. (Coleção Aldus - 19).

VIVA OVINOCULTURA 2019

Lavínia Correia de Sá[1]; Amanda Vitória de Quadros Godoy[1]; Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo[2]; Thais Fernanda Farias de Souza Arco [3]; Vinicius Rôa Baerley[4]

ENEX - 88892

RESUMO - O projeto Viva Ovinocultura consiste na integração entre alunos da graduação e pós-graduação, técnicos e docentes para transmitir conhecimentos sobre a criação de ovinos de maneira mais sustentável para pequenos e médios produtores rurais da região, possibilitando avanços na criação de ovinos. Os acadêmicos envolvidos no projeto participam de ações na UFMS, no Setor de Ovinocultura e nos eventos promovidos pelos parceiros, com intuito de divulgar um sistema de produção e técnicas de manejo de ovinos no Cerrado, o que promove a troca de experiências entre os estudantes e os produtores. Os criadores de ovinos têm acesso as informações e aos resultados das pesquisas que ocorrem no Setor de Ovinocultura da UFMS. Existe um sistema de criação modelo no setor de Ovinocultura da Fazenda Escola da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFMS, localizado no município de Terenos, MS. Esse sistema, serve como base para os estudantes desenvolverem conhecimentos adquiridos em aula, colocando os conhecimentos teóricos em prática, além de permitir visitações dos produtores ao local, contribuindo para aperfeiçoar e seus conhecimentos, o que possibilita melhoras na produção e consequentemente promove a rentabilidade da produção, auxiliando na geração de empregos e maior renda na comunidade rural, e o projeto oferta para os acadêmicos participantes maior experiência a campo.

Palavras-chave: Criação ovina; Produtor

1 Bolsista PAEXT (Extensão): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, lavinia.sa@ufms.br, zootecnia_godoy@hotmail.com
2 Orientadora, FAMEZ.
3 Doutoranda em Ciência Animal, Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
4 Mestrando em Ciência Animal, Graduação em Agronomia, FAMEZ

Apoio: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Embrapa, ASMACO, Câmara Setorial de Ovinocultura de MS

A OBRA DE HENRIQUE SPENGLER: DIÁLOGOS COM A CULTURA MBAYÁ-KADIWÉU-GUAICURU - ANO 4

Paulo Ricardo Trussardi Maia[1]; Angélica Aparecida Arruda Gomes[2]; Eliene Dias de Oliveira[3]

ENEX - 88920

RESUMO - O Projeto de Extensão "A obra de Henrique Spengler: diálogos com a cultura Mbayá-Kadiwéu--Guaicuru - Ano 4" pretende estreitar os elos entre o Campus de Coxim da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (CPCX) e a sociedade local, contribuindo para o fortalecimento da educação, através do acesso à cultura e aos bens culturais. O Memorial Henrique Spengler, cadastrado no Instituto Brasileiro de Museus - IBRAM, integra o CPCX. Sua estrutura física apresenta uma arquitetura secular, construída com tijolos de adobe cru nos moldes do século XIX. É um espaço de guarda e de conservação das obras e dos objetos pessoais do artista plástico Henrique de Melo Spengler, figura de expressiva atuação nas esferas política e cultural do estado, especialmente nas questões relacionadas à construção identitária sul-mato-grossense, tema principal abordado em sua arte. Também faz parte do Memorial Henrique Spengler o Centro de Documentação Histórica da Região Norte do Estado de Mato Grosso do Sul, espaço constituído pelo acervo bibliográfico que pertencera a Henrique e pelos demais materiais impressos relacionados à sua vida pessoal e profissional [1]. Este ano, tendo em vista a pandemia do novo coronavírus (Covid-19), o projeto vai criar um canal no Youtube para visitas virtuais, dando continuidade na partilha de conhecimento entre a comunidade acadêmica e a sociedade, principalmente, com os alunos de estabelecimentos públicos e privados na esfera municipal, estadual e federal. O Memorial Henrique Spengler será acessado de qualquer lugar do mundo e contará, além da visita virtual, com depoimentos e informações a partir do contato com a obra de Henrique Spengler e o seu acervo das etnias Mbayá-Kadiwéu-Guaicuru.

Palavras-chave: Memorial; História; Arquitetura; Etnias.

1 Bolsista PROECE (ENEX): Graduação em Enfermagem, CPCX - UFMS, adm.paulomaia@gmail.com
2 Colaboradora Bolsista PROECE (ENEX), Graduação em História, CPCX - UFMS.
3 Orientadora, Curso de História, CPCX - UFMS.

Apoio: Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte (PROECE) - UFMS.

Agradecimentos: Aos voluntários do Projeto de Extensão.

Referências

[1] Projeto de Extensão "A obra de Henrique Spengler: diálogos com a cultura Mbayá-Kadiwéu-Guaicuru - Ano 4". Edital UFMS/PROECE n° 43, de 10 de março de 2020. Protocolo: 78763.846.20877.06042020 Número do processo SEI: 23104.013915/2020-74.

MUSEU DE ANATOMIA DA UFMS EM ESTAÇÕES DE CIÊNCIA - PROJETO IMATERIALIDADE ANATÔMICA

Fábio Henrique Sobrinho Pael[1]; Flávia Nezi[2]; Roberta Cavalcanti Kwiatkoski[3]; Jussara Peixoto Ennes[4]

ENEX - 88963

RESUMO - O projeto Imaterialidade Anatômica vinculado ao Museu de anatomia da UFMS em estações de ciência tem por objetivo demonstrar, de forma concreta, o agradecimento de toda a comunidade acadêmica aos doadores de corpos e seus familiares através de uma culto ecumênico realizado na universidade. A iniciativa busca, por meios diretos, significar o gesto desses indivíduos, apresentando a todos, com reponsabilidade, a relevância que esse ato representa à graduação dos acadêmicos e futuros profissionais formados pela instituição, os quais poderão, no futuro, retribuir à sociedade com maior maestria e competência. Como metodologia utilizada para a realização da proposta, dispomos de um planejamento para que todo o coletivo seja representado e respeitado. Dedicou-se atenção a todos os pormenores, desde local e harmonia da cerimônia à significância da mensagem expressada pelo projeto. Todos os pontos foram estruturados em um documento, o qual servirá de suporte aos colaboradores para a realização de suas funções. Como resultado, espera-se que o projeto possa expressar, a cada indivíduo participante, a importância que a doação de corpos para o estudo anatômico oferece aos estudantes, além mostrar à todo corpo social o compromisso que a Universidade Federal de Mato Grosso do sul tem para com a comunidade.

Palavras-chave: Cerimônia; Doação; Importância.

1 Bolsista PAEXT: Graduação em Medicina, FAMED, fabio.pael@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED.
3 Orientador do benificiário, INBIO
4 Coordenador, INBIO.

PROPOSTA E RESULTADOS DO II WORKSHOP DE GESTÃO DE NEGÓCIOS: EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO SOCIAL

Hevelen Káila Barbosa de Queiroz[1]; Geraldino Carneiro de Araújo[2]

ENEX - 88969

RESUMO - A proposta foi de organizar um evento acadêmico intitulado "II Workshop de Gestão de Negócios: empreendedorismo e inovação social" com o objetivo de discutir e oferecer conhecimento sobre empreendedorismo, empreendedorismo social e inovação social. A ideia foi de reunir todas as turmas do curso de Administração do Câmpus de Paranaíba em uma palestra e em rodas de conversa entre os dias 19 e 20 de setembro de 2019. Silva e Colenci Jr (2002) colocam que o contexto do ambiente empresarial atual é caracterizado por constante e acelerado movimento, com o desafio das pessoas atuarem como agentes de mudanças e como parceiros na criação de novas possibilidades. Assim, a ênfase em empreendedorismo surge como consequência das mudanças e da competitividade, e força os empresários a adotarem paradigmas diferentes. Atrelado a isto inovação social é se refere a novas estratégicas, conceitos e negócios que atendam as necessidades sociais de forma a fortalecer a sociedade (CORREIA; MELO: OLIVEIRA, 2019). A Comissão Organizadora foi composta por oito professores do curso de Administração do CPAR, os alunos matriculados na disciplina de Gestão da Inovação operacionalizaram as inscrições, as rodas de conversa e a palestra. A palestra proferida por Raniery Queiroz - CEO do Grupo MTCred, que trouxe uma abordagem ampla sobre mercado e empreendedorismo. E as rodas de conversa sobre empreendedorismo e inovação, coordenadas pelos alunos da disciplina, aconteceram simultaneamente com dez grandes temas, nos quais os participantes podiam escolher até quatro temas para participar. Ao todo o evento envolveu 106 participantes nas discussões sobre empreendedorismo e inovação social.

Palavras-chave: Empreendedorismo; Inovação; Evento.

1 Colaboradora, Graduação em Administração, CPAR, hevelen_kaila@hotmail.com.br
2 Orientador, CPAR/ESAN.

Agradecimentos: a equipe da Coordenadoria de Extensão - CEX/PROECE.

Referências

SILVA, N. C. D.; COLENCI JR, A. Procedimentos para a Valorização da Formação da Cultura Empreendedora dentro da Universidade: Estudo de Caso da UFMG. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE PARQUES TECNOLÓGICOS E INCUBADORAS DE EMPRESAS, 12; WORKSHOP ANPROTEC, 10, 2002. São Paulo. **Anais...** São Paulo, ANPROTEC, 2002.

CORREIA, S. É. N.; MELO, L. S. A.; OLIVEIRA, V. M.. Inovação social e sociedade civil: conteúdo, processos e empoderamento. **REUNIR**: Revista de Administração, Ciências Contábeis e Sustentabilidade, v. 9, n. 1, 2019, p. 48-61.

MERCADO DE TRABALHO E DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL: OPORTUNIDADES E DESAFIOS PARA O TRABALHADOR

Heloisa Antonia Silva Lopes[1]; Alessandra Campo Sedano Peres[2];Vanessa Gomes Falcão[3]; Sibelly Resch[4]; Jaiane Aparecida Pereira[5]; Victor Fraile Sordi[6]

ENEX - 88976

RESUMO - Com as transformações no mundo do trabalho, a responsabilidade pela empregabilidade passou a ser do indivíduo. Entretanto, seja na obtenção do primeiro emprego ou na recolocação profissional, é fato que muitos trabalhadores não possuem informações suficientes sobre as exigências do mercado de trabalho. Além disso, muitos ainda não têm acesso às novas tecnologias, distanciando-os ainda mais das possibilidades de formação e qualificação. A universidade, por sua vez, tem como um dos seus pilares a contribuição para o desenvolvimento da região que perpassa pela formação dos profissionais, por meio de cursos de graduação e pós-graduação, mas deve desenvolver ações que contribuam para minimizar o fosso da desigualdade de oportunidades entre os trabalhadores (PERES et al., 2019). Este projeto teve como objetivo contribuir com o desenvolvimento profissional dos trabalhadores de Naviraí por meio do estímulo à formação educacional e à qualificação profissional e do desenvolvimento de competências necessárias para atuação no mercado de trabalho. Para isso, foram realizadas oficinas e palestras para estudantes dos cursos de graduação do CPNV, do ensino médio do município, da educação de jovens e adultos (EJA) e para o público-alvo do Programa Acessuas Trabalho. Além de dialogar com os participantes sobre as exigências do mercado de trabalho e da importância de se qualificarem constantemente para atenderem às mudanças que as organizações demandam, por meio de oficinas trabalhou-se com o desenvolvimento de algumas competências requeridas pelas organizações, tais como: comunicação, trabalho em equipe, iniciativa e responsabilidade. O ciclo de estudos em gestão possibilitou a aproximação dos acadêmicos com empresários e profissionais do município. De acordo com as avaliações, os resultados foram positivos tanto para o público-alvo como para os discentes e docentes que participaram das ações. Por meio do desenvolvimento do ciclo de estudos em gestão, foi possível desenvolver parceria para atividade de ensino de graduação.

Palavras-chave: Mercado de trabalho; Desenvolvimento profissional; Naviraí.

1 Colaborador, Graduação em Administração, CPNV, helois4.lopes@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Administração, CPNV,
3 Colaborador, Graduação em Administração, CPNV,.
4 Orientador, Professora do Curso de Administração, CPNV.
5 Colaborador, Professora do Curso de Administração, CPNV.
6 Colaborador, Professor do Curso de Administração, CPNV.

Agradecimentos: PROECE/UFMS.

Referências

PERES, A. C. S. et al. Mercado de trabalho e o desenvolvimento profissional: oportunidades e desafios para o trabalhador a partir de um projeto de extensão na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - Câmpus de Naviraí. IN: **Anais...**III Encontro Internacional De Gestão, Desenvolvimento E Inovação (EIGEDIN). Universidade Federal De Mato Grosso Do Sul, Campus De Naviraí, Setembro De 2019.

PCIU - PROJETO CORAL INFANTOJUVENIL DA UFMS: APRENDIZAGEM MUSICAL ATRAVÉS DO CANTO CORAL

Ana Lúcia Iara Gaborim Moreira[1]; Vanessa Araújo da Silva[2]

ENEX - 88979

RESUMO - desde 2013, o Projeto Coral InfantoJuvenil da UFMS (PCIU) atende a crianças e adolescentes da comunidade, promovendo a educação musical através do canto coral. Partindo da pesquisa de doutorado da coordenadora (GABORIM-MOREIRA, 2015), o PCIU se estabeleceu como referência na área de Regência Coral, sendo modelo para outras Universidades brasileiras e sendo reconhecido também fora do país. O projeto é vinculado ao curso de Licenciatura em Música da UFMS e proporciona aos acadêmicos - futuros regentes - e também aos egressos desse curso, uma vivência educativo-musical junto ao público infanto-juvenil. Ao longo de seus 7 anos de existência, o PCIU foi se adaptando a demandas educacionais e artísticas, dividindo-se em distintos grupos (PCIUzinho, PCIU New, PCIU Alfa, PCIU Mais e PCIU Master), conforme o perfil e nível de aprendizado dos participantes. O PCIU Master, formado por pais de coralistas e adultos da comunidade, já é regido por uma acadêmica do curso de Música, orientada pela coordenadora. A metodologia de trabalho consiste em ensaios semanais, com a duração média de duas horas. Nesse período, são realizadas diversas atividades: primeiramente, a socialização dos coralistas, em um espaço que permite sua interação de forma livre, em "brincadeiras" com objetivo de aprendizagem musical. Na segunda parte do ensaio, é realizada a preparação vocal, que consiste em ensinar os coralistas a usarem suas vozes de forma consciente e saudável, a partir da consciência corporal. Todo o trabalho é feito de forma lúdica e culmina no aprendizado de um repertório musical. Assim, o PCIU se desenvolve como um grupo artístico, cujo repertório estudado é apresentado ao público nos mais diversos espaços de convivência, como: praças, parques, teatros, shoppings, asilo, escolas e universidades, entre outros. No ano de 2019, podemos destacar algumas apresentações especiais, como a participação no XXIII Festival Internacional de Coros em Maringá (PR); o espetáculo de abertura do 71° Congresso da SBPC e o concerto de encerramento do Congresso Nacional da ABEM. O projeto ainda consiste em um campo de pesquisa para os acadêmicos do curso de Música; no ano de 2019, o trabalho foi apresentado no XIV SIMCAM e no XXIX Congresso da ANPPOM. Em 2020, em virtude da pandemia que se instaurou em nível mundial e determinou o isolamento social, o PCIU se adaptou à modalidade de ensaios por videoconferência e elaboração de vídeos em formato "coral virtual", para que os coralistas não deixem de cantar e de aprender.

Palavras-chave: Coro InfantoJuvenil; Projeto de extensão em música.

1 Orientadora, FAALC: Drª em Artes - professora do curso de Música, ana.gaborim@ufms.br.

2 Acadêmica, Graduanda em Música, FAALC.

Apoio: PROECE - UFMS.

Referências

MOREIRA, Ana Lucia Iara Gaborim. **Regência coral infanto-juvenil no contexto da extensão universitária:** a experiência do PCIU. 2015. Tese (Doutorado em Processos de Criação Musical) - Escola de Comunicações e Artes, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2015. Acesso em: 2020-08-11.

ENTRE HISTÓRIAS DE BICHOS: UMA EXPERIÊNCIA DE LEITURA COM ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Daniel Pereira Matias[1];Gabriela Amorim Mendonça[2];Maria Gabrielly Vilaça Rodrigues[3]; Alcione Maria dos Santos[4]

ENEX - 88991

RESUMO - Esta apresentação trata sobre uma atividade da ação extensionista "Grupo Boca'berta: oficinas de leitura literária", vinculada ao Edital UFMS/Proece - PAEXT/2020, elaborada por estudantes do curso de Letras Português/Inglês da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS/FAALC). Esta ação tem como objetivo fomentar a leitura literária junto aos estudantes da Educação Básica, majoritariamente em escolas de rede pública de ensino, contribuindo, assim, para a formação de leitores competentes. A oficina com foco no conto "Biruta", de Lygia Fagundes Telles, será realizada remotamente em uma escola estadual, em Campo Grande-MS, em turmas dos anos iniciais do ensino fundamental II. A execução da oficina divide-se em três etapas. O primeiro momento é a apresentação em vídeo do grupo, da ação e das estratégias de leitura - conexões" e síntese" -, acompanhada da leitura dirigida do conto "Corisco", de Luiz Vilela, para contextualização da temática e exemplificação do uso das estratégias. Em seguida, é feita com os alunos da escola uma prática guiada para que, lendo individualmente o conto "Biruta", eles consigam colocar em prática as estratégias de leitura expostas, com o auxílio de fichas. Por fim, no momento da avaliação em grupo, os estudantes deixam seus comentários no chat sobre sua experiência de leitura. Todo o material é disponibilizado na plataforma classroom. A seleção dos contos tomou por base as vivências dos pré-adolescentes e a identificação com histórias de bichos, temática dos contos propostos. A fundamentação teórica inclui Elias e Koch (2007), Kleiman (2013a, 2013b) e Souza (2010, 2019).

Palavras-chave: Literatura; Leitura; Estratégias de Leitura; Lygia Fagundes Telles; Luiz Vilela.

1 Autor, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC, daniel.matias@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC.
3 Colaborador, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC.
4 Orientador, FAALC.

Referências

ELIAS, V. M.; KOCH, I. V. Ler e compreender os sentidos do texto. São Paulo: Contexto, 2007.

KLEIMAN, A. Ler e escrever: aspectos cognitivos da leitura. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013a.

KLEIMAN, A. Oficina de leitura: teoria e prática. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013b.

SOUZA, Renata Junqueira. Ler e compreender: estratégias de leitura. Campinas: Mercado das Letras, 2010.

SOUZA, Renata Junqueira. Ler e ensinar: estratégias de leitura. 1ª Edição. Tubarão, SC: Copiart, 2019.

A IMPORTÂNCIA DO HERBÁRIO E A OBTENÇÃO DE PLANTAS ALIMENTÍCIAS

Lívia Regiane Santana Santos[1]; Ângela Lucia Bagnatori Sartori[2]

ENEX - 88992

RESUMO - O herbário é uma coleção de plantas devidamente processadas onde é possível armazenar e integrar informações sobre cada organismo nele catalogado. No herbário estão os dados da coleta, de fenologia e de características morfológicas dos organismos, o que proporciona conhecimento relevante em distintas áreas do conhecimento, como nos estudos de botânica, química, fitoquímica, ecologia, etnobotânica, nutrição e biotecnologia. Para realizar uma coleta é aconselhável obter mais de uma amostra da mesma planta, com cerca de 30 cm de comprimento, com flores e ou frutos. Após a coleta são necessárias a prensagem e secagem do material botânico. Para a inclusão no herbário é preciso confeccionar a exsicata que corresponde a montagem do material botânico em cartolina de tamanho padronizado, com uma etiqueta que contém as informações com os dados de coleta. A secagem de frutos carnosos tais como jenipapo, marmelo, buriti, guavira, caju, marolo, cagaita, goiaba pode ocorrer separadamente, com os frutos acondicionados em sacos pardos que podem ser trocados diariamente, até sua desidratação total ou levados a uma estufa. Ou, estes frutos são cortados transversalmente, com as metades revestidas por papel manteiga e secos juntamente com os ramos e as folhas, em estufa. Frutos secos como cumbaru, carandá, bocaiúva, jatobá podem ser colocados em sacos pardos e levados a uma estufa. Posteriormente, os frutos tanto carnosos como os secos poderão ser armazenados na coleção do herbário compondo as exsicatas ou catalogados em uma coleção de frutos, a carpoteca (Assunção, 2017). O conhecimento de plantas alimentícias é importante para contribuir com políticas públicas referentes ao uso, ao manejo e a conservação da flora (Bortolotto et al., 2018). Neste sentido, o conhecimento da flora que encontra-se agregado ao herbário representa um importante acervo de informações sobre a flora de um local, de biomas, de uma região e de um país.

Palavras-chave: Biodiversidade; Carpoteca; Coleções botânicas; Conservação.

1 Bolsista CNPq (INCT): Graduação em Ciências Biológicas, INBIO, liviaregiane@hotmail.com.
2 Orientadora, INBIO.

Agradecimentos: À professora Ieda Maria Bortolotto e ao professor Geraldo Alves Damasceno Júnior pela coordenação do projeto Valorização de Plantas Alimentícias do Pantanal e Cerrado.

Referências

ASSUNÇÃO, V.A., 2017. Técnicas de coletas botânicas. *Imasul*. Disponível em: <http://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2017/10/AULA-2_-Aula-Técnicas-de-coleta-botânica.pdf>. Acesso em: 28 de agosto de 2020.

BORTOLOTTO, I. M., DAMASCENO-JUNIOR, G. A., & POTT, A., 2018. Lista preliminar das plantas alimentícias nativas de Mato Grosso do Sul, Brasil. *Iheringia. Série Botânica.*, *73*, 101-116.

PROTAGONIZAÇÃO E RESSIGNIFICAÇÃO DO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO NO PROJETO ENVELHECIMENTO ATIVO: SAÚDE E BEM-ESTAR A PESSOA IDOSA

Pamela Balta Moutinho[1]; Suzi Rosa Miziara Barbosa[2]

ENEX - 89004

RESUMO: O aumento da expectativa de vida mundial exige uma reconfiguração do olhar da população perante as oportunidades de saúde, e consequente protagonismo do indivíduo nesse processo fisiológico conhecido como envelhecimento. A longevidade é consequência dos avanços que tangem a universalidade do ser, voltados para a otimização da independência funcional e autonomia da população idosa. Buscando o aprimoramento das capacidades físicas e cognitivas, a reinserção social e ressignificação da cidadania do idoso, o projeto é executado às quartas-feiras no período vespertino, contando com a participação de 40 idosos. A abordagem multidisciplinar voltada a metodologia ativa utilizada nas oficinas executadas no projeto estimulam o protagonismo e inserem o autogerenciamento do bem-estar, não só para os idosos participantes e seus familiares, mas também para os discentes que desenvolvem as oficinas. Em 2019, o projeto foi dividido em: (1) oficina de educação em saúde: que contemplou a conscientização sobre a importância do envelhecimento ativo, dinâmico e saudável; estimulou e promoveu a participação em debates voltados à políticas públicas voltadas para a população idosa; (2) oficina de exercício físico: que contemplou atividades para o aperfeiçoamento da força, flexibilidade e resistência muscular, ganho de equilíbrio e propriocepção, além de melhora postural e nas capacidades respiratórias e posturais; (3) oficina de habilidades pessoais: pautou a potencialização das capacidades cognitivas-mentais através da neuroplasticidade, tangendo a valorização pessoal. A análise qualitativa realizada mediante os relatos dos idosos e familiares, evidenciou: menos dificuldade na realização das AVD's, melhora na autoestima e busca pela manutenção da saúde, salientada pela melhora nos hábitos alimentares, na execução de atividades físicas, culturais e de lazer. Observa-se a importância de abordar o envelhecimento como um processo acumulativo iniciado desde o nascimento, estimulando a diminuição das afecções decorrentes do declínio natural dos sistemas corporais e retirando o estigma de um envelhecimento fadado a grandes limitações.

Palavras-chave: Pessoa Idosa; Envelhecimento; Saúde do Idoso

1 Pamela Balta Moutinho: Graduação em Fisioterapia, INISA, pamela.moutinho@ufms.br.
2 Suzi Rosa Miziara Barbosa, INISA.

Referências

DE CARVALHO SANTOS, Simone; DA ROCHA TONHOM, Sílvia Franco; KOMATSU, Ricardo Shoiti. Saúde do idoso: reflexões acerca da integralidade do cuidado. **Revista Brasileira em Promoção da Saúde**, v. 29, p. 118-127, 2017.

MENDONÇA, Saraspathy et al. Pensar e protagonizar o envelhecer saudável com foco na Qualidade de Vida: Um relato de experiências. 2014.

PROJETO DOM ANTONIO BARBOSA - TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO E EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Gabriela de Oliveira Blanco[1]; Mariane Emi Sanabe[2]; Luciana Mara Negrão Alves[2]; Francielly Thomas Figueiredo[3]; Alana Oswaldina Gavioli Meira dos Santos[4]; Alline Lam Orue[4]; Viviane Amaral Alvares[2]; Karla Ferreira Dias Saldanha[5]; Selma Lúcia da Costa Xavier[6]; Thalita Bachelli Riul[7]; Cláudia Du Bocage Santos Pinto[8]; Soraya Solon[7]; Daniela Giovana Siqueira[9]; Maria Elizabeth Araujo Ajalla[8]; Maruska Dias Soares[7]; Vania Ribeiro dos Santos[10]; Gustavo Silva Pelissaro[4]; Rafael Ferreira[2]; Yuri Nejaim[2]; Jefferson José de Carvalho Marion[2]; Julio Cesar Leite da Silva[2]; Ellen Cristina Gaetti Jardim[11]

ENEX - 89012

RESUMO - O Projeto de Extensão Dom Antônio Barbosa é uma iniciativa das Faculdades de Odontologia e Nutrição da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, cujo objetivo é levar atendimento odontológico e nutricional, além de fazer o acompanhamento médico, psicológico, farmacêutico e de assistência social da comunidade Dom Antônio Barbosa. Os atendimentos odontológicos são realizados pelos acadêmicos por meio da técnica do ART (em inglês, Atraumatic Restorative Treatment) ou Tratamento Restaurador Atraumático, que consiste na remoção de tecido cariado utilizando instrumentos manuais, seguida da restauração com cimento de ionômero de vidro. Além disso, os pacientes passam por avaliação e intervenções dietéticas realizadas pelos alunos de Nutrição, bem como avaliações para controle glicêmico, de pressão arterial, farmacológico e psicológico. Graças a facilidade e simplicidade de execução do ART associado a versatilidade das demais áreas, foi possível a realização de 394 atendimentos nos últimos dois anos, evidenciando a necessidade da melhora da higiene bucal da população onde o tratamento odontológico é escasso. Com relação a experiência vivida pelos acadêmicos, pode-se observar que o contato com comunidades menos favorecidas proporcionou a chance de amadurecimento como cidadãos e maior aperfeiçoamento profissional. Devido a pandemia de COVID-19, os atendimentos e ações do ano de 2020 seguem suspensos e assim que possível serão retomados e realizados de acordo com as necessidades da população local.

Palavras-chave: assistência odontológica; avaliação nutricional; segurança alimentar e nutricional; promoção da saúde.

1 Bolsista: Graduação em Odontologia, FAODO (UFMS), gabriela.blanco@ufms.br.
2 Colaborador(a), FAODO (UFMS).
3 Colaboradora, Residente em CTBMF (HUMAP).
4 Colaborador(a), Doutorando(a), FAMED (UFMS).
5 Colaboradora, Membro externo - Cirurgiã Dentista.
6 Colaboradora, Membro externo - Psicóloga.
7 Colaboradora, FACFAN (UFMS).
8 Colaboradora, Instituto Integrado de Saúde (UFMS).
9 Colaboradora, FAALC (UFMS).
10 Colaboradora, Membro externo - Assistente Social.
11 Coordenadora, FAODO (UFMS).

Apoio: PROECE - UFMS.

MEDIAÇÃO E CONCILIAÇÃO: CAMINHOS PARA SOLUÇÃO DE CONFLITOS

Lauana Caroline Dassie Lima; Evandro Carlos Garcia[2]

ENEX - 89016

RESUMO - O conflito pode ser definido como a divergência entre duas pessoas que gera um incômodo e consequentemente uma discussão, contudo "o conflito faz parte da vida em sociedade e se caracteriza como um espaço de aprendizado, transformação e evolução" [1]. A mediação e a conciliação vêm como uma forma de autocomposição de conflitos em que as partes recebem o auxílio de terceira pessoa imparcial para a resolução do litígio, utilizando técnicas apropriadas para este fim, chegando ao aprendizado e a evolução. Estas técnicas têm alcançado resultados positivos para a efetividade e estabilidade no processo de pacificação social, uma vez que, nas audiências as partes voltam a restabelecer o diálogo que foi quebrado, o que potencializa o conflito. A reconstrução deste canal de diálogo é possível com o uso adequado de técnicas que favorecem a o diálogo e a solução das lides jurídica e sociológica. Em tese, essas modalidades de resolução de conflitos apresentam maior legitimidade, considerando que os litigantes são agentes ativos neste processo e têm a oportunidade de olhar o conflito sob outras perspectivas. O projeto trouxe benefícios para a sociedade três-lagoense e agregou novo aprendizado aos discentes do Curso de Direito do CPTL, alcançando os objetivos visados no parecer 635/2018 CNE/CES [2], que determina aos Cursos de Direito a obrigação de encampar estratégias de ensino com a integração e exploração dos conteúdos a partir de situações problema reais ou simulados da prática profissional, que representam estímulos para o desencadeamento do processo ensino aprendizagem, que abrange o conhecimento e a aplicação pragmática, observadas as peculiaridades dos diversos ramos do Direito, favorecido com a implementação do Núcleo de Mediação e Conciliação, viabilizando a capacidade de provocar mudança de paradigma da cultura litigiosa e de judicialização de conflitos para uma cultura de pacificação consensual, com atuação dos profissionais das carreiras jurídicas.

Palavras-chave: Mediação; conciliação; solução de conflitos; acesso à justiça.

1 Bolsista PAEX/2019: Graduação em Direito, CPTL, lauana.caroline@ufms.br.
2 Orientador: Professor Mestre do Magistério Superior, CPTL, evandro.garcia@ufms.br

Apoio: UFMS.

Referências

CENI, Caroline Isabela Capelesso. MARTINS, Janete Rosa. Mediação em Luis Alberto Warat: Humanização dos Conflitos no Estado Democrático de Direito. Scientia Iuris, Londrina, v.23, n.3, p. 146-161, nov. 2019. DOI: 10.5433/2178-8189.2019v23n3p146. ISSN: 2178-8189.

BRASIL. Parecer CNE/CES n° 635/2018. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/docman/outubro-2018-pdf-1/100131-pces635-18/file>. Acesso em: 31 de agosto de 2020.

ACOLHIMENTO: UMA FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO SERVIÇO DE DOR OROFACIAL E DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

Jean Ribeiro Leite[1]; Alessankaren Nobre Souza[2]; Karolina Braga Costa[3] Daisilene Baena Castilho[4]

ENEX - 89018

RESUMO: As Disfunções Temporomandibulares (DTM) reúnem um grupo de doenças que afetam os músculos da mastigação, tendo etiologia multifatorial, como: fatores oclusais, psicológicos, hábitos parafuncionais, e outros O advento da modernidade trouxe consigo o aumento das DTM na sociedade, transformando-a em um problema de saúde a ser enfrentado, sobretudo pelos profissionais da odontologia. Para minimizar os efeitos da doença, no ano de 2008 foi criado o Serviço de Dor Orofacial e Disfunção Temporomandibular, que é um projeto de extensão da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, buscando promover ao paciente maior qualidade de vida e mitigação dos sintomas da disfunção. O projeto, composto por acadêmicos de odontologia, se divide nas etapas práticas de acolhimento e de atendimento clínico e profissionais voluntárias que atendem na parte de fisioterapia e psicologia. Atualmente, sabe-se que, tanto o acolhimento quanto a educação em saúde são importantes aliadas da adesão e autocuidado dos tratamentos em saúde, desta forma, o objetivo deste trabalho é relatar a experiência do extensionista dentro do projeto SEDORF-DTM, ao atuar na etapa inicial do projeto, que é o acolhimento educativo. Nesta etapa o extensionista é responsável por auxiliar no preenchimento do prontuário e a realizar educação em saúde, com explicação dos temas: o que são as DTM, causas, tratamento e técnicas de alivio das dores orofaciais. Observou-se que esta metodologia de acolhimento como ferramenta de educação em saúde garante uma maior autonomia do paciente frente ao enfrentamento de sua patologia, ao passo que muitos desconhecem a existência e os sintomas das disfunções. Este tipo de abordagem garante ao paciente uma maior segurança para realizar o tratamento e seguir as recomendações dentro do projeto. O acadêmico também adquire técnicas de apresentação em público, trabalho em equipe e conhecimento cientifico a respeito das disfunções temporomandibulares

Palavras-chave: dor orofacial; cirurgião-dentista; promoção da saúde.

1 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO, jean.leite@ufms.br..
2 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO
3 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO
4 Orientador, Professor Adjunto, FAODO.

Referências

DONNARUMMA, Mariana Del Cistia et al . Disfunções temporomandibulares: sinais, sintomas e abordagem multidisciplinar. Rev. CEFAC, São Paulo , v. 12, n. 5, p. 788-794, Oct. 2010

ALVES REZENDE, M. C. R. et al.. Acolhimento e bem estar no atendimento odontológico humanizado: o papel da empatia. **Arch Health Invest.** Araçatuba, v.4, n.3, p. 57-61, 2015.

MENINAS EM DOIS TEMPOS: UMA EXPERIÊNCIA DE LEITURA DE CONTOS NO ENSINO FUNDAMENTAL

Carolina Barbosa Moura da Silva[1]; Brenda Souza Cruz[2]; Gabriela Negri de Azeredo[3]; Alcione Maria dos Santos[4]

ENEX - 89030

RESUMO - O "Grupo Boca'berta" é uma ação extensionista que tem como membros da equipe de execução acadêmicos do Curso de Letras Português/Inglês e Português/Espanhol da UFMS. A ação visa promover oficinas de leitura literária de forma sistematizada, aplicando estratégias de leitura específicas, em escolas da rede pública oficial de ensino de Campo Grande-MS. Esta apresentação trata de uma dessas oficinas, que tem como público-alvo alunos do 2° ciclo do ensino fundamental II. A oficina em questão é dividida em quatro partes: a introdução, a prática guiada, a leitura independente e a avaliação. A introdução consiste em explicar as estratégias de leitura que são utilizadas: conexões e perguntas ao texto, exemplificando por meio da leitura dirigida do conto "Menina", de Ivan Ângelo. As conexões baseiam-se em três tipos: texto e leitor, texto e mundo e a relação entre textos. Sendo assim, motivam a ler o texto relacionando-o aos conhecimentos prévios do leitor. As "perguntas ao texto" incentivam e promovem reflexões mais profundas acerca do tema proposto. A próxima etapa, a prática guiada, consiste na leitura independente do conto "Passeio" de Fernando Sabino, acompanhada de um roteiro de perguntas para orientar a reflexão sobre o texto. Em seguida, os alunos irão aplicar individualmente a estratégia "conexão", por meio de uma ficha de leitura. Na última etapa da oficina, é feita uma avaliação escrita pelos alunos da escola, por meio de um formulário online, refletindo sobre a contribuição da oficina para a formação leitora. A fundamentação teórica inclui Elias;Koch (2007), Kleiman (2013a, 2013b) e Souza (2019).

Palavras-chave: Literatura; Leitura; Estratégias de Leitura; Ivan Ângelo; Fernando Sabino.

1 Bolsista (PAEXT/2020): Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC, carolina.moura@ufms.br.
2 Colaboradora, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC.
3 Colaboradora, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC.
4 Orientadora, FAALC.

Referências

ELIAS, V. M.; KOCH, I. V. **Ler e compreender os sentidos do texto**. São Paulo: Contexto, 2007.

KLEIMAN, A. **Oficina de leitura**: teoria e prática. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013a.

KLEIMAN, A. **Ler e escrever**: aspectos cognitivos da leitura. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013b.

SOUZA, R. J. **Ler e compreender**: estratégias de leitura. Campinas: Mercado das Letras, 2010.

SOUZA, R. J. **Ler e ensinar**: estratégias de leitura. 1ª Edição. Tubarão, SC: Copiart, 2019.

PARTICIPAÇÃO NO CONCURSO INTERNACIONAL *COVID-19 COMMUNITY MEMORIAL DESIGN COMPETITION* PELO LABORATÓRIO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA E URBANISMO - LEX

Eliane Fraulob Mattos[1]; Julia Dallagnol Debarbara da Silva Ferreira[2]; Beatriz Antonia de Brito Dominoni[3];Helena Rodi Neumann[4]

ENEX - 89037

RESUMO - O Laboratório Experimental de Arquitetura e Urbanismo - LEX, decidiu que dada à necessidade das atividades serem exercidas de maneira remota, seria interessante que se aproveitasse a oportunidade para participar de concursos internacionais. O concurso escolhido pela equipe foi o Covid-19 Community Memorial Design Competition, cujo fomento está em receber propostas de construção de memoriais que reflitam sobre o impacto do coronavírus e o momento qual vivemos. O grupo iniciou seu trabalho no início de agosto e está em fase de conceituação projetual, onde estão sendo escolhidas as bases para a elaboração do projeto. Nesta fase a busca é por esclarecer fundamentos da reprodutibilidade do memorial, de sua localidade, seu design, simbologias, seus impactos. Também está inclusa nesta etapa a procura por referências de projeto que possam colaborar na definição de um trabalho completo e que cumpra todos os requisitos do edital.

Palavras-chave: Concurso; Arquitetura e Urbanismo; LEX; coronavírus.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG,eliane.fraulob@ufms.br.
2 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG, j.dallagnol@ufms.br.
3 Colaboradora, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG.
4 Orientadora, FAENG.

Referências

DESIGN CLASS. **Covid-19 Community Memorial Design Competition.** Disponível em: <https://www.godesignclass.com/courses/CCMDC>. Acesso em: 25 de agosto de 2020.

PINTOS, Paula. Pavilhão de Verão em Praga / Papundekl Architects. **Archdaily**, 2020. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/940549/pavilhao-de-verao-em-praga-papundekl-architects>. Acesso em: 25 de agosto de 2020.

VADA, Pedro. Estrutura Espacial de Bambu para Anfiteatro ao Ar Livre / Bambutec Design. **Archdaily**, 2020. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/889378/estrutura-espacial-de-bambu-para-anfiteatro-ao-ar-livre-bambutec-design>. Acesso em: 25 de agosto de 2020.

AD Editorial Team. Como uma estrutura dobrável leve de madeira e metal pode ter um grande impacto social. **Archdaily**, 2020. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/890144/como-uma-estrutura-desdobravel-leve-de-madeira-e-metal-pode-ter-um-grande-impacto-social>. Acesso em: 25 de agosto de 2020.

REFLEXÃO SOBRE PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM BAIRROS DO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ-MS

Yasmin Cristine Aguero Pereira[1]; Ana Claudia Boabaid[4]; Benonis da Silva Brasil[5]; Grace K. Sguario Valle Bastos[5]; Izabela Ortega de Siqueira[2]; Janaína Guernica Silva[3]; Jennyffer Dias Chaim Asseff[2]; Letícia Bueno de Oliveira[2]; Marileize da Silva Brasil[4]; Marly Brazil Batista[5]; Mylenna Isa de Oliveira Salles[2]; Tiany de Duran Nascimento[2]; Wellinton de Sá Arruda[4]; Marivaine da Silva Brasil[6]

ENEX - 89054

RESUMO - Ações da educação ambiental podem contribuir para a transformação humana e social e para a preservação ecológica, uma vez que estimula a formação de sociedades menos vulneráveis. Este projeto objetiva a criação de espaços para a educação ambiental em bairros do Município de Corumbá. Na primeira etapa foram realizadas reuniões com a Fundação de Meio Ambiente e Secretaria de Saúde e Vigilância Ambiental, parceiros do projeto e; coleta de dados nos bairros Centro América, Popular Velha e Vila Mamona, apontados pelos órgãos municipais como locais com problemas sócio-ambientais. Foi utilizado o método Lira de amostragem e aplicado um questionário para diagnosticar a percepção dos moradores sobre os problemas sócio-ambientais por eles vivenciados. A maior parte dos entrevistados era do sexo feminino (> 55%) e possuía entre 36 e 60 anos. Nos bairros Centro América e Popular Velha, 51,35 e 43,45% dos entrevistados, respectivamente, possuíam ensino fundamental completo. Na Vila Mamona, 36,36% haviam completado o ensino médio. Todos os entrevistados consideram importantes os cuidados com o meio ambiente, contudo mais que 60% nunca participaram de atividades voltadas à educação ambiental. Este resultado refletiu no comportamento da população, uma vez que mais que 60% dos entrevistados, em cada bairro, descartam seu lixo sem separação para a coleta seletiva e somente 50% se preocupa com a aquisição de produtos que não agridem ao meio ambiente. Após a análise dos dados, tornou-se clara a necessidade de apresentação de alternativas para o tratamento e destino adequado do lixo gerado pela comunidade. Assim, foram realizadas discussões e com total apoio das instituições parceiras viabilizou-se a transformação do EcoPonto, localizado próximo ao CPAN no Bairro Vila Mamona, em um espaço modelo para discussões e realização de atividades de educação ambiental, visando minimizar a vulnerabilidade socio-ambiental em que se encontra a população.

Palavras-chave: método Lira, vulnerabilidade sócio-ambiental, transformação social.

1 Bolsista (PROECE/UFMS): Graduação em Ciências Biológicas, CPAN, yasminpereira1997@hotmail.com
2. Acadêmicos voluntários: Graduação em Ciências Biológicas, CPAN.
3 Professora Colaboradora, Graduação em Ciências Biológicas, CPAN.
4 Colaboradores, Fundação do Meio Ambiente, Prefeitura Municipal de Corumbá, MS.
5 Colaboradores, Secretaria de Saúde e Vigilância Ambiental, Prefeitura Municipal de Corumbá, MS.
6 Orientadora, Graduação em Ciências Biológicas, CPAN.

Apoio: PROECE/UFMS.

Agradecimentos: Os autores agradecem à Prefeitura Municipal e à Secretaria de Saúde e Vigilância Ambiental de Corumbá, MS e a PROECE/UFMS.

PATRIMÔNIO CULTURAL DE PORTO MURTINHO MS

Dagny Másl[1];Andressa Silva Moura[2];Mariana de Barros Casagranda Akamine[3];Érika Santos Silva[4];Arlinda Cantero Dorsa[5];Maria Margareth Escobar Ribas Lima[6]

ENEX - 89068

RESUMO - A corrida pela integração e o encurtamento de distâncias se tornam cada vez mais recorrentes e para um desenvolvimento harmônico é necessário um planejamento das ações e do entorno envolvido. Neste sentido, o projeto "Apoio ao desenvolvimento do plano diretor de Porto Murtinho MS" sob coordenação de Jeremias Sobrinho tem por objetivo a elaboração do plano diretor para ordenar o desenvolvimento do município. Essa parceria entre município e universidades (UFMS, UEMS e UCDB) é fundamental para uma contribuição multidisciplinar diante da região que irá englobar um lugar importante na rota do Corredor Bioceânico traçado entre o Brasil, Paraguai, Argentina e Chile. Dentre os eixos de trabalho para a realização do plano, está aquele que tratará diretamente da cultura e história do local: o eixo "Patrimônio Histórico Cultural". Coordenado pela professora Maria Margareth Lima, tem como responsabilidade realizar a pesquisa, análise e desenvolvimento de diretrizes para proteção e conservação do patrimônio cultural material e imaterial. Para isso foi criado uma equipe que iniciou elaborando, de forma remota (conversas e produção online) um material base para compreensão e elucidação da temática e das legislações pertinentes para então desenvolver o plano de ação que contará com levantamento e demarcação dos bens a serem preservados (a partir de visitas in loco) e as diretrizes para tal, averiguando quais apresentam elementos arquitetônicos relevantes e quais são importantes para a população local ou ainda as manifestações que traduzem e perpetuam a cultura do povo local. Espera-se através disso firmar estratégias de preservação da história e cultura da região através de seu patrimônio edificado, delimitar áreas de proteção e divulgação dos bens a sua população através da apresentação de cartilha de educação patrimonial. Além disso, a experiência agrega conhecimento para aqueles que estão responsáveis por tal eixo de estudo, através das leituras, conversas, análises e visitas realizadas.

Palavras-chave: Plano Diretor; Porto Murtinho; Patrimônio Cultural; Gestão Patrimonial.

1 Bolsista PROECE: Graduanda em Engenharia Civil, FAENG,dagny.mas@ufms.br.
2 Bolsista PROECE, Graduanda em Arquitetura e Urbanismo FAENG.
3 Colaboradora, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, Mestranda em Desenvolvimento Local, UCDB.
4 Colaboradora, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, Doutoranda em Desenvolvimento Local em Contexto de Territorialidade, UCDB.
5 Colaboradora, Doutora em Língua Portuguesa na PUC SP, UCDB.
6 Orientadora, Pós Doutorado em Património Militar na Universidade de Lisboa, FAENG.

Apoio: Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte.

OS DESAFIOS DA LUDICIDADE COMO EIXO DE TRABALHO EM UNIDADE DE ACOLHIMENTO

Liliane Decknes Lino Mesquita[1];Talcemara Duarte Valério [2];Franchys Nascimento Santana Ferreira [3]

ENEX - 89070

O presente resumo retrata o projeto "Ludicidade: Uma ferramenta para o desenvolvimento integral de crianças e adolescentes em situação de acolhimento", desenvolvido na "Unidade de Acolhimento" do Município de Aquidauana-MS, tendo como objetivo ressaltar a relevância da ludicidade para o resgate da autoestima dos acolhidos, pois são oriundos de contextos onde a falta de estrutura familiar gera diversas formas de violência. As atividades são planejadas oportunizando o desenvolvimento socioemocional dos mesmos, que precisam de carinho/orientações e a afetividade e ludicidade são um dos caminhos prazerosos para um processo de ensinar&aprender que tenha significado e transforme realidades. Atualmente participam acadêmicos de diversos cursos, predominando os pertencentes a Pedagogia. Enfoca-se a inclusão tanto dos acolhidos nas atividades desenvolvidas, quanto dos participantes que tem a oportunidade de vivenciarem experiências de empatia, ética e solidariedade com o próximo, assumindo nossa responsabilidade social. Segundo Kischimoto (2017), acredita-se que é por meio das situações de brincadeiras, manusear brinquedos ou jogos que se podem desenvolver os vínculos afetivos e sociais. Os aspectos lúdicos utilizados devem ter seus elementos bem analisados, para que ele seja um meio de resgatar a autoestima e oferecer novos conhecimentos que serão relevantes em suas vidas. Neste sentido, todas as atividades envolvem conteúdos e ações planejadas que norteiam as atividades do grupo, contribuindo para a compreensão de como são estabelecidas as regras e normas de convivência social. Haidt (2000) ressalta que é necessário oferecer condições para que todos os que participam, das atividades propostas, sintam-se prazer em estarem participando para que favoreça a socialização, contribuindo eficazmente para a formação de atitudes sociais: respeito mútuo, solidariedade, cooperação, obediência às regras, senso de responsabilidades, disciplina, iniciativa pessoal e coletiva. Sendo assim, a ludicidade não apresenta apenas experiências vividas, mas prepara o(a) acolhido(a) exercitando habilidades, em suma o projeto insentiva o crescimento social das crianças que ali residem.

Palavras-chave: Ludicidade; Acolhimento; Desenvolvimento Integral.

1 Bolsista (Extensão), graduação em Pedagogia 8° semestre, UFMS/CPAQ e-mail liligeografia@hotmail.com
2 Bolsista(Extensão) graduação em Pedagogia 6° semestre na UFMS/CPAQ, e-mail talcemara@gmail.com
3 Orientadora UFMS/ CPAQ franchys.santana@ufms.br

Referências

HAIDT, Regina C. C. **Curso de Didática Geral**. 7. Ed., São Paulo: Ática, 2000.

KISHIMOTO, Tizuko Morchida.**Jogo, Brinquedo, Brincadeira e a Educação.** Cortez Editora. 8. ed. São Paulo, 2017.

INTERTEA: INTERVENÇÃO DIRIGIDA AO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Arthur Giron Arguelho Carvalho[1]; Amanda Cardoso Ávila[2]; Cristian Júnior Donat[3]; Diego Willian Tondo[4]; Gabryela de Menezes da Costa[5]; Marcelo Tiago Suave Silva[6]; Pedro Henrique Floride Pires[7]; Jassonia Lima Vasconcelos Paccini[8]; Ana Luiza Bossolani-Martins[9]

ENEX - 89144

RESUMO - Intervenção dirigida ao Transtorno Espectro Autista (InterTEA) é um projeto de extensão realizado na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, no campus de Paranaíba, que tem por objetivo desenvolver as potencialidades em crianças diagnosticadas com o Transtorno do Espectro Autista (TEA) que permitam uma vida mais autônoma, principalmente em aspectos como autocuidado, comunicação e interações sociais, bem como o desenvolvimento profissional e teórico-prático dos extensionistas. O projeto ocorre em dois períodos: O primeiro foi um curso teórico de duas horas semanais com duração de seis meses sobre o tema TEA e o desenvolvimento humano, a partir da psicologia histórico-cultural; a segunda etapa ocorre através dos atendimentos nas casas, escolas e locais em que a criança frequenta, contudo devido ao isolamento social necessário na pandemia do Sars-CoV-2, os atendimentos passaram a ocorrer de forma online. O projeto é composto por sete extensionistas, que estão divididos em duas duplas e um trio para acompanhar três crianças e suas famílias, essas são: Criança 1 de três anos, sexo masculino; Criança 2 de sete anos, sexo masculino; Criança 3 de seis anos, sexo masculino. Foi realizado o primeiro atendimento presencial que teve como objetivo a apresentação do projeto e a realização de uma entrevista semiestruturada com os responsáveis da criança. A partir do segundo encontro, ocorreram orientações à família remotamente por ligações e vídeo chamadas, tendo por objetivo manter o vínculo dos extensionistas com as famílias através dos contatos, orientando e coletando informações sobre as crianças em suas atividades escolares em conjunto com seus responsáveis, oferecendo também uma escuta terapêutica e acolhedora às famílias juntamente com supervisões fornecidas pelas coordenadoras do projeto. Todas as atividades ocorrem semanalmente.

Palavras-chave: Psicologia Histórico-Cultural; Transtorno do Espectro Autista; Desenvolvimento Humano; Educação Especial.

1 Colaborador, Graduação em Psicologia, UFMS./2 Colaborador, Graduação em Psicologia, UFMS.
3 Bolsista UFMS; Graduação em Psicologia, UFMS./4 Colaborador, Graduação em Psicologia, UFMS.
5 Colaborador, Graduação em Psicologia, UFMS./6 Bolsista UFMS, Graduação em Psicologia, UFMS.
7 Bolsista UFMS, Graduação em Psicologia, UFMS./8 Vice-Coordenadora, Doutorado em Educação, UFMS.
9 Coordenadora, Doutorado em Biociências, UFMS.

Agradecimentos: A todas as famílias que participam do projeto pela confiança em nosso trabalho.

Referências

FACCI, M. G. D.; TULESKI, S. C.; BARROCO, S. M. S. **Psicologia histórico-cultural e educação especial de crianças: do desenvolvimento biológico à apropriação da cultura**. Encontro: Revista de Psicologia, São Paulo, v. 13, n. 10, p. 23-35, 2006.

VYGOTSKI, L. S Obras Escogidas V: **Fundamentos de defectología.** Madrid: Visor Distribuciones, 1997.

DESCOBRINDO O PARAÍSO: PANTANAL

Luana de Brito Nunes[1]; Kariane Morinigo de Oliveira[2]; Ricardo Henrique Gentil Pereira[3]; Camila Aoki[4]

ENEX - 89184

RESUMO - O presente projeto tem como objetivo contribuir para a melhoria da qualidade do ensino de Ciências e aumentar a conscientização, o conhecimento e as atitudes das crianças em idade escolar em relação á biodiversidade do Pantanal e sua conservação, além de informar sobre suas principais características e singularidades, e buscar formas alternativas de incentivo aos estudantes, mesmo que de forma remota, de modo que o projeto flua de forma agradável e desperte o interesse dos estudantes.

Palavras-chave: Ciências; Pantanal; Biodiversidade;

1 Bolsista de Extensão (PROECE): Acadêmica do curso de Ciências Biológicas, UFMS - CPAQ, luabn33@gmail.com.
2 Bolsista de Extensão (PROECE); Acadêmica do curso de Ciências Biológicas, UFMS - CPAQ.
3 Orientador, UFMS - CPAQ.
4 Orientador, UFMS - CPAQ.

Apoio: CNPQ, CAPES E FUNDECT.

RELATO DE EXPERIÊNCIA: AÇÃO DE EXTENSÃO PROJETO UnAPI-UFMS DIA DO IDOSO

Fabiana Andreia Padia Maniçoba[1]; Vivian Neres Rocha[2]; Denise Cruz Carvalho Gomes[2]; Adriana Oliveira[2]; Eduardo Ramirez Meza[3]; Suzi Rosa Miziara Barbosa[4]; Ramon Moraes Penha[5]

ENEX - 89193

RESUMO - O envelhecimento é um processo multidimensional que requer a avaliação multiprofissional ampla. A UnAPI é um programa institucional de extensão da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, que tem como objetivo proporcionar a autonomia e independência para pessoa idosa. Para tal, oferece acesso para realização de atividades culturais e de saúde. Exemplo disto, foi a realização da ação em comemoração ao Dia Nacional do Idoso que ocorreu na Praça Ary Coelho, na cidade de Campo Grande-MS, promovida pelo Fórum Permanente de Defesa dos Direitos da Pessoa Idosa (FPD DPI), intitulado 1ª Caminhada Feliz Rumo à Dignidade - "A Dignidade Não Envelhece". Na ação foram realizadas avaliação, da Pressão Arterial; Preensão Palmar e IMC das pessoas idosas. Ao todo 6 voluntários do Programa Institucional UnAPI-UFMS participaram da ação, envolvendo os cursos de fisioterapia, enfermagem, farmácia e nutrição, caracterizando a multidisciplinaridade. Foram realizados 64 atendimentos. A média etária foi de 75,5 anos; a pressórica de 127x76 mmHg; Pressão Palmar de 17,10 N e IMC de 28,72. Também foram identificadas interações medicamentosas através de 24 consultas farmacêuticas. Todas as alterações identificadas foram sequenciadas pela orientação profissional e sugestão de procura pelo serviço de saúde mais acessível. A interação proporcionou o aprendizado na promoção e orientação em saúde, no auxílio ao autocuidado, enfatizando a importância de promover a qualidade de vida para o envelhecimento saudável.

Palavras-chave: Idoso; Gerontologia; Geriatria; Envelhecimento Ativo.

1 Bolsista, Graduação em Farmácia, FACFAN, fabiana.andreia@ufms.br
2 Colaboradores, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Colaborador, PROECE.
4 Colaborador, INISA.
5 Orientador, INISA.

Referências

Da velhice à terceira idade: o percurso histórico das identidades atreladas ao processo de envelhecimento, artigo de Luna Rodrigues Freitas Silva (vol.15 no.1 jan/mar 2008).

Ferreira, O. G. L; Maciel, S. C ; Costa, S. M. G ; Silva, A. O; Moreira, M. A. S. P**. Envelhecimento ativo e sua relação com a independência funcional.** Texto contexto - enferm. vol.21 n.3. Julho/Setembro 2012.

EU YOUTUBER: DA EDIÇÃO DE VÍDEO AO EMPREENDEDORISMO INFANTIL

Jheniffer Luana de Souza[1]; Ana Lucia Monteiro Maciel Golin[2]

ENEX - 89196

RESUMO - O projeto objetiva-se a estimular crianças de escolas públicas a empreender utilizando recursos digitais acessíveis e disponíveis em seu meio social. A proposta surgiu ao acompanhar um acadêmico (de 17 anos), vinculado ao curso de Sistemas de Informação/SI, do Campus do Pantanal, (no ano de 2018) que através de seu canal do Youtube gerou renda financeira para sua família, ao disponibilizar conteúdos digitais de edição de musica e vídeo, sem explorar sua própria imagem. Esse exemplo destaca o perfil de modelos de negócios emergentes ligados a área da tecnologia, os quais exigem dedicação e esforço, sem demandar a disposição de grandes investimentos iniciais, assim como ocorre com as startups, que buscam cativar um determinado público-alvo e crescem com um alto grau de escalabilidade. Das atividades propostas para a execução do Eu Youtuber, foi realizado até o momento: a capacitação dos acadêmicos de SI (os colaboradores) sobre edição de vídeo, através de um meetup fornecido pelo editor-chefe de uma emissora de televisão; visitas á Escola Estadual Carlos Castro Brasil para formalizar o projeto; apresentação da proposta na escola, para pais e professores; escolha da turma participante juntamente com coordenadores e a direção; seleção do aplicativo Inshot como ferramenta de edição mais adequada ao uso infanto-juvenil, essa escolha se deu após um levantamento sobre os aplicativos gratuitos disponíveis que dispunham de maior facilidade de uso e interface amigável; a preparação do curso e do plano de ensino/execução voltado para o aprendizado das crianças. Até o momento foi possível realizar 1 (um) encontro com a turma selecionada, sendo realizada a apresentação dos colaboradores, uma dinâmica, a familiarização do aplicativo junto as crianças; e a produção de vídeo teste. A fase de criação do canal no Youtube e das postagens dos conteúdos na plataforma, ainda não foram finalizadas.

Palavras-chave: Empreendedorismo; Edição de vídeo; Youtube.

1 Colaboradora voluntária em Ação de Extensão: Graduação em Sistemas de Informação, UFMS/CPAN, jheniffer.luana@ufms.br.
2 Orientadora, Sistemas de Informação, UFMS/CPAN, ana.maciel@ufms.br

Agradecimentos: Agradecemos pelo apoio e parceria da TV Morena, filial de Corumbá, e a Escola Estadual Caslos Castro Brasil, que disponibilizou o espaço físico e a formação de grupos atendidos.

Referências

CETIC - CENTRO REGIONAL DE ESTUDOS PARA O DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO. Tic Kids online Brasil. Proporção para o indicador a1e - crianças e adolescentes, por dispositivos utilizados de forma exclusiva ou simultânea para acessar a internet, 2017.

GOMES, Tallis. Nada Easy: o passo a passo de como combinei gestão, inovação e criatividade para levar minha empresa a 35 países em 4 anos. São Paulo: Editora Gente, 2017

LOPES, R. M. A. Ensino de Empreendedorismo no Brasil: panorama, tendências e melhores práticas. Rio de Janeiro: Alta Books, 2017

PROJETO COMVIDA: PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL E BEM ESTAR DA COMUNIDADE ACADÊMICA DURANTE O ISOLAMENTO SOCIAL

Mariana Guidini Pezzi Gouvea[1]; Amanda Gonçalves Torres[2]; Antônio Pereira da Cruz Junior[3]; Bruna da Conceição Ximenes[4]; Caio de Freitas Cunha[5]; Giovana Pavoni Hipólito[6]; Larissa dos Santos Costa[7]; Luís Eduardo Lazarin Nolasco[8]; Zilda Moura[9]; Alexandra Ayache Anache[10]; Zaira de Andrade Lopes[11]; Alberto Mesaque[12]

ENEX - 89216

RESUMO - A pandemia de CoVID-19, causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2), tornou-se um grave problema de Saúde Coletiva, a nível mundial, exigindo diferentes medidas de prevenção e controle do contágio, sendo a principal o isolamento social, interferindo na rotina diária de milhares de pessoas. As mudanças impostas em função da pandemia e do distanciamento social desorganizam as pessoas e podem gerar sentimentos de impotência, desesperança, desamparo e medo. Pensando na comunidade universitária - composta por estudantes, docentes e técnicos - que, ao longo do tempo vem se evidenciando como um grupo com grande incidência de sintomas psicológicos lesivos ao bem-estar, como o estresse, ansiedade e depressão, os impactos da pandemia podem ser ainda mais agressivos e limitantes. Sendo assim, torna-se importante o desenvolvimento de ações voltadas para a promoção da saúde e do bem-estar desse grupo durante o período de isolamento social. Nessa perspectiva, o presente projeto de extensão tem como objetivo colaborar para o desenvolvimento de ações que contribuam para a minimização dos efeitos negativos do distanciamento social e promoção do bem-estar e qualidade de vida da comunidade universitária. Dessa forma, estão sendo desenvolvidas ações educativas, mediadas por Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) e redes sociais, voltadas à promoção da saúde e bem estar, além de esclarecimentos e enfrentamento das situações referentes ao contexto atual. Estão sendo produzidos conteúdos e encontros virtuais que buscam discutir fenômenos relacionados ao momento da pandemia, como a saúde mental dos estudantes, as práticas de atividades físicas, os cuidados com a saúde integral durante o distanciamento, dentre outros. Ao final do projeto, espera-se que tenha sido possível fortalecer as redes de comunicação entre a comunidade universitária, minimizando assim os possíveis efeitos negativos da pandemia na saúde mental desses sujeitos.

Palavras-chave: Psicologia; Saúde Mental; Covid19; Universidade; Isolamento Social.

1 Bolsista do projeto de extensão: Graduação Psicologia, FACH, maripezzig@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
3 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
5 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
6 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
7 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
8 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
9 Colaborador, Graduação em Psicologia, FACH.
10 Colaborador, Doutorado em Psicologia, FACH.
11 Colaborador, Doutorado em Psicologia, FACH.
12 Orientador, Doutorado em Psicologia, FACH.

USANDO A PLATAFORMA APP INVENTOR PARA PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS EM UM CURSO DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES DE CONHECIMENTO

Felício Gobbi Hoffmann Santos Pereira[1];Graziela Santos de Araújo[2];Anderson Viçoso de Araujo[3];Heitor Batista Zunta[4];Luciana Montera Cheung[5]

ENEX - 89234

RESUMO - A computação é uma área que permeia todas as demais áreas do conhecimento e novas formas de aprender e ensinar mostram-se mais atrativas para a geração atual de jovens. Neste contexto a Base Nacional Comum Curricular estabelece que, através das aprendizagens, os estudantes devem compreender, utilizar e criar tecnologias digitais para disseminar informações e resolver problemas. O trabalho então relata a experiência de uma capacitação realizada para professores da rede municipal de ensino de Campo Grande, com o intuito de ensinar programação de aplicativos para celular, para que estes, futuramente, possam ser multiplicadores do conhecimento. A ferramenta utilizada foi o App Inventor, desenvolvido pelo Massachusetts Institute of Technology(MIT), pois se utiliza de programação em blocos, permitindo o seu uso sem conhecimento prévio de lógica de programação. Além de construir aplicativos, também procuramos desenvolver o Pensamento Computacional, que envolve a forma como resolvemos problemas e desenvolvemos sistemas. O projeto foi desenvolvido através de aulas semanais onde eram apresentados os principais conceitos e funcionalidades da ferramenta, sendo que ao final das aulas era deixado um desafio para os participantes incrementarem seus aplicativos com funcionalidades pouco exploradas em sala. Finalizando o projeto foi realizado um período de trabalho à distância onde cada participante deveria produzir seu próprio aplicativo, culminando em um encontro final, na Faculdade de Computação, para apresentação de todos os aplicativos criados.

Palavras-chave: App Inventor; pensamento computacional; lógica de programação.

1 Bolsista de Extensão UFMS, Graduando em Ciência da Computação, FACOM, hoffmann.felicio@gmail.com.
2 Professora Orientadora, FACOM. graziela.araujo@ufms.br.
3 Professor Colaborador, FACOM. andvicoso@facom.ufms.br.
4 Voluntário, ex-aluno de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, FACOM, heitor.zunta@icloud.com.
5 Professora Colaboradora, FACOM. luciana.montera@ufms.br.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: Divisão de Tecnologia Educacional e Secretaria Municipal de Educação.

REVIVER A VIDA: RESGATE DO DIÁLOGO E DO AFETO COMO FORMAS DE VALORIZAÇÃO DA VIDA E PREVENÇÃO DO SUICÍDIO

Tainá Galio do Amaral[1]; Camilla Matos Pereira[2]; Felipe Marchese[3]; Gabrielly Carvalho Alves[4], Heloisa Helena de Almeida Portugal[5]

ENEX - 89240

RESUMO - O presente trabalho é um projeto extensionista que está inserido dentro da campanha do EU RESPEITO, campanha esta que é no âmbito de todos os campus da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, sendo que, cada mês a campanha assume um objetivo principal, e no mês do setembro, que é nosso mês escolhido, tem-se o tema de valorização da vida. Diante disso, foi proposta pelo presente grupo, a ação de extensão em que se trabalha com a comunidade externa do campus da UFMS de Três Lagoas, sendo dentro do financiamento interno do PAEXT. O objetivo central deste projeto neste ano de 2020 no mês de setembro é o foco nas mulheres e no público LGBTQI+, objetivando construir ações a partir da interação com a comunidade externa, para que com essas ações consigamos quebrar o silencio sobre o suicídio e desmitificar o tabu gerado em torno do assunto, principalmente no que tange categorias que a sociedade ainda não acolhe em seu todo, como as questões das mulheres e o público LGBTQI+. Outrossim, espera-se que com este projeto possa ser promovido a equidade de gênero e a garantia de direitos humanos para todos e principalmente para nosso público alvo, buscando promover a vida humana digna e saudável e combater o suicídio. O projeto até então já realizou inúmeras conversas e debates, por meio de LIVES com profissionais e pesquisadores da área em questão, atingindo nosso público alvo em uma estimativa alta. A partir dos dados e respostas obtidas até o presente momento buscaremos nos aperfeiçoar para que até o final do projeto consigamos atingir e ajudar o máximo de pessoas possível.

Palavras-chave: Prevenção; Suicídio; Vida; Comunidade.

1 Bolsista do projeto de extensão: Graduação em Direito, UFMS, tainamaral35@gmail.com.
2 Bolsista do projeto de extensão: Graduação em Direito, UFMS, camillamatosufms@gmail.com.
3 Colaborador, Graduação em Direito, UFMS.
4 Colaborador, Graduação em Direito, UFMS.
5 Orientador, UFMS, heloisa.portugal@ufms.com.br

Apoio: OAB-MS; PREFEITURA DE TRÊS LAGOAS; CVV - Centro de valorização a vida.

LEITURA LITERÁRIA NO ENSINO FUNDAMENTAL: CONFLITOS E AMADURECIMENTO DE "MENINOS" E "MENINAS"

Luís Henrique Silveira Coene[1]; Lamia Mourão Vilalba[2]; Gilvannya Christine Maciel Bueno[3]; Alcione Maria dos Santos[4].

ENEX - 89242

RESUMO - Este trabalho apresenta uma ação inicial do "GRUPO BOCA'BERTA - OFICINAS DE LEITURA LITERÁRIA", proposta vinculada ao Edital PAEXT 2020. Os objetivos são: promover a leitura literária, majoritariamente, para alunos da educação básica da rede pública de ensino. Para isso, desenvolve oficinas de leitura sistematizadas, para que a experiência de ler seja significativa para a formação do leitor. Como consequência, esta ação extensionista incentiva a revisão de valores baseados no senso comum, o exercício da reflexão crítica, o contato com as formas mais elaboradas de linguagem e a inserção do leitor em um universo cultural mais amplo. A ação inicial aqui apresentada é uma oficina de leitura literária dirigida para alunos dos anos finais do ensino fundamental. Para atingir os objetivos da leitura, são utilizadas as estratégias "conexões" (texto-texto (T-T), texto-leitor (T-L) e texto-mundo (T-M)) e "perguntas ao texto" (Souza, 2019), destacando-se sua importância para o processo de leitura. A oficina é desenvolvida nas seguintes etapas: introdução, prática guiada, leitura independente e avaliação. Neste processo, são postados no classroom os contos "O Menino" (1949), de Lygia Fagundes Telles" e "Menina" (1961), de Ivan Ângelo, que retratam cenários familiares e conflitos sociais, em que as temáticas espelham a relação entre pais e filhos. Como atualmente o cenário não permite que as oficinas sejam presenciais, elas acontecem de forma remota. A primeira parte inclui uma videoaula, gravada pelos acadêmicos, com a leitura dirigida do conto "Menina", com a intenção de estimular as conexões T-T. Em seguida, os alunos do ensino fundamental leem individualmente o conto "O Menino", aplicando as estratégias de leitura estudadas, por meio de fichas. A avaliação compreende uma devolutiva escrita dos alunos via chat, comentando suas experiências de leitura e o alcance do processo. Os fundamentos teóricos incluem Elias e Koch (2007), Kleiman (2013a, 2013b) e Souza (2010, 2019).

Palavras-chave: Literatura; Leitura; Estratégias de Leitura; Lygia Fagundes Telles; Ivan Ângelo.

1 Autor, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC, luis.coene@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC.
3 Colaborador, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC.
4 Orientador, FAALC.

Referências

ÂNGELO, I. **Menina**. MORICONI, I. Os cem melhores contos brasileiros do século. Rio de Janeiro: Objetiva, 2000. p. 149-151.

ELIAS, V. M.; KOCH, I. V. **Ler e compreender os sentidos do texto**. São Paulo: Contexto, 2007.

KLEIMAN, A. **Ler e escrever:** aspectos cognitivos da leitura. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013a.

KLEIMAN, A. **Oficina de leitura:** teoria e prática. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013b.

SOUZA, R. J. **Ler e compreender:** estratégias de leitura. Campinas: Mercado das Letras, 2010.

SOUZA, R. J. **Ler e ensinar:** estratégias de leitura. 1ª Edição. Tubarão, SC: Copiart, 2019.

TELLES, L. F. **O menino**. TELLES, L. F. Venha ver o pôr do sol: e outros contos. 1. ed. São Paulo: Ática, 1988. p. 70.

PROJETO ADOLESCER - GORDOFOBIA E CAPACITISMO, PROGRAMA PAEXT/2020

Vinícius do Nascimento Santos[1]; Allana Oliveira Lima[2]; Soraya Solon[3]

ENEX - 89246

RESUMO - A Liga Acadêmica Multidisciplinar Saúde do Adolescente (LAMSA) realiza diferentes ações de extensão em Unidades Básicas de Saúde da Família, Centro de Referência de Assistência Social, Escolas Estaduais e Municipais, com objetivo de formar adolescentes multiplicadores e assim promover a saúde do adolescente. Diante dos problemas conflitantes do início da adolescência, a discussão sobre preconceito, discriminação e bullying, é fundamental mesmo em paralisação decorrente da pandemia do COVID-19. Então, a LAMSA adaptou o seu modelo de extensão para ter o máximo alcance dos adolescentes pelo instagram e esse resumo descreve a ação de extensão sobre capacitismo e gordofobia que aconteceu em agosto de 2020 com conceituação, exemplificação, legislação vigente emedidas de enfrentamento para os dois temas por meio de duas postagens no feed e duas no story do instagram. Os temas foram abordados com artes interativas produzida em um aplicativo de edição de mídia. Uma das postagens no story se chamou Bingo do Preconceito que consistiu em frases gordofóbicas que os seguidores (re) compartilhavam marcando as que já ouviram ou falaram e no final da arte tinha a reflexão "Se você já falou algo assim, reflita sobre os possíveis impactos do seu preconceito". O story seguinte foi uma caixinha de diálogo para que os adolescentes pudessem se expressar e serem aconselhados pelos ligantes da LAMSA, sendo assim uma rede de apoio. A publicação sobre gordofobia teve alcance de 639 pessoas e a de capacitismo, de 330 pessoas gerando compartilhamento de 27 e 19 pessoas, respectivamente. A vertente educativa da Liga utiliza oficinas participativas que estimulam o diálogo e resgatam o conhecimento prévio do participante, fazendo com que o aprendizado seja estabelecido pela troca de experiência, visto isso, o novo modelo abordado pela LAMSA foi efetivo.

Palavras-chave: Adolescência; Gordofobia; Capacitismo; Saúde; Jovens multiplicadores.

1 Autor principal: Graduação em Medicina,FAMED,Vinicius_n@ufms.br.

2 Colaborador, Graduação em Medicina, FAMED.

3Orientador, FAENG.

EQUIPAMENTOS JURÍDICOS PARA A PROTEÇÃO DAS RELAÇÕES DE TRABALHO NO CORREDOR BIOCÊANICO

João Victor Maciel de Almeida Aquino[1]; Ynes da Silva Félix[4]

ENEX - 89265

RESUMO - No contexto do mundo globalizado, são cada vez mais comuns parcerias e projetos entre os Estados para a promoção da integração e do crescimento econômico, baseadas principalmente nas potencialidades regionais que a geografia proporciona. No contexto sul-americano, destaca-se o projeto da criação de uma rota biocêanica, que por terra ligue o oceano atlântico ao pacífico, o Corredor Biocêanico, servindo como meio de escoamento da produção dos países sul-americanos para outros continentes. Além das implicações econômicas da implantação do Corredor, são relevantes também aquelas que se instalarão no âmbito social, haja vista o impacto que o estabelecimento da rota trará às populações que se instalam e se movimentam em seu traçado, em especial no que se refere às relações de trabalho. Nesse sentido, questiona-se quais as ferramentas jurídicas existentes, estatais e não estatais, aptas a de tutelar essas relações e os eventuais conflitos delas decorrentes. Parte-se do pressuposto de que a partir da implantação do Corredor, o cenário do trabalho na região sul-mato-grossense que é abrangida pela rota terá uma transformação considerável, com aumento do número de áreas de exploração econômica e o consequente aumento de postos de trabalho e trabalhadores, o que, a princípio, identifica-se problemático em razão de algumas características que os equipamentos jurídicos no local possuem e que dificultaram a punição em caso de violações de direitos, mas também naquilo que diz respeito a orientação de boas práticas e a solução de conflitos entre trabalhadores e empregadores. Para a elaboração da pesquisa fez-se o uso do método científico dedutivo, partindo da análise qualitativa de material bibliográfico e o cotejamento de instrumentos normativos e técnicos sobre a implantação do Corredor Biocêanico.

Palavras-chave: Corredor Biocêanico; Relações de Trabalho; Integração Regional.

1 Bolsista FAPEC: Graduação em Direito, FADIR, joaoaquino.direito@gmail,com.
4 Orientador, FADIR.

Apoio: Fundação de Apoio à Pesquisa, ao Ensino e à Cultura.

Referências

BENITES, Maristela; MAMEDE, Simone; CENTENO, Carla Villamaina; ALVES, Gilberto Luiz. Porto Murtinho, Mato Grosso do Sul, e o Corredor Bioceânico: caminhos possíveis para a sustentabilidade socioambiental: caminhos possíveis para a sustentabilidade socioambiental. **Interações**, Campo Grande, v. 20, n. especial, p. 267-284, 30 jul. 2019. Disponível em: https://www.scielo.br/pdf/inter/v20nspe/1518-7012-inter-20-spe-0267.pdf. Acesso em: 27 maio 2019.

MIRANDA, Maria Geralda; FRIEDE, Reis; AVELAR, Katia. Capital social e os desafios do Corredor Bioceânico. **Interações**, Campo Grande, v. 20, n. 2, p. 211-224, 30 jul. 2019. Disponível em: https://www.scielo.br/pdf/inter/v20nspe/1518-7012-inter-20-spe-0211.pdf.

DIAGNÓSTICO CLÍNICO E HISTOPATOLÓGICO DAS DOENÇAS DE BOCA

Amanda de Andrade Silva[1]; Rosana Mara Giordano de Barros[2]; Chaiane Emilia Dalazen Botton[3]; Kimberley dos Santos Moura Campos[4]; Silvia Roberta Cieslak Sanches[5]; Daniella Moraes Antunes[6].

ENEX - 89266

RESUMO - O papel da Odontologia na promoção de saúde da população está fortemente relacionado à prevenção de doenças e tratamento de lesões estabelecidas, priorizando a qualidade de vida dos pacientes. O projeto "Diagnóstico clínico e histopatológico das doenças de boca" visa ao atendimento humanizado dos pacientes com alterações e lesões na cavidade bucal e a aumentar o número de habilidades relevantes em indivíduos para trabalho em clínicas, docência e empreendedorismo, através da capacitação intelectual, técnica e ética dos participantes. Os pacientes serão acolhidos, examinados e tratados e/ou encaminhados a especialistas de diversas áreas. Parte importante do projeto é a realização de biópsia e análise histopatológica das lesões, com laudos emitidos no prazo de uma semana. Criado em 1990, as missões do projeto incluem o diagnóstico precoce e atendimento rápido e eficaz. Realizou-se, durante os anos, o diagnóstico de lesões pré-malignas e malignas em estágio precoce, encaminhadas à Oncologia; doenças infecciosas encaminhadas ao Hospital DIA; e doenças dermato estomatológicas sistêmicas tratadas de forma multiprofissional, com dermatologistas e reumatologistas. O projeto tornou-se referência, reconhecido por premiações de instituições e órgãos públicos nacionais. Recebe biópsias e pacientes de diversos estados do país e forma profissionais que preenchem a demanda do sistema público de saúde. De 2000-2019 foram atendidos 3913 pacientes, cujos casos contribuíram para pesquisa, na forma de artigos, trabalhos de conclusão de curso e trabalhos para eventos científicos, dos quais, três foram premiados em 2019. O material didático resultante do projeto é essencial na formação acadêmica e já colaborou para confecção de laminário em outro centro universitário. Os obstáculos ainda são muitos, espera-se alcançar maior especificidade no diagnóstico com uso do fomento, destinado pela UFMS ao projeto, na implementação inicial no Laboratório de Anatomopatologia Bucal da técnica de imuno-histoquímica, ferramenta comprovadamente importante e eficaz na determinação de diagnóstico e predição de prognóstico.

Palavras-Chave: Patologia; Doenças da boca; Capacitação Profissional.

1 Amanda de Andrade Silva: Graduação em Odontologia, FAODO, contatoamandand@gmail.com
2 Colaborador, Rosana Mara Giordano de Barros, FAODO
3 Colaborador, Chaiane Emilia Dalazen Botton, FAODO
4 Colaborador, Kimberley dos Santos Moura Campos, FAODO
5 Colaborador, Silvia Roberta Cieslak Sanches, FAODO
6 Orientadora, Daniella Moraes Antunes FAODO

ESTAÇÃO "NUTRINDO MEU GENOMA" FIGURADO NO PROJETO A CÉLULA E A ORIGEM DAS DOENÇAS: UM TEMA MÉDICO DESAFIADOR PARA O ENSINO MÉDIO (4ª EDIÇÃO)

Micael Viana de Azevedo[1]; Ludimila Canuto Faccioni[2]

ENEX - 89294

RESUMO - Compreende-se hoje que a nutrição tem grande impacto na produção de proteínas, as quais são fundamentais para o funcionamento do nosso corpo. A ciência que analisa o perfil dos nutrientes e a sua interferência nos genes e na construção de proteínas funcionais é a nutrigenômica. A insulina, por exemplo, um importante hormônio para o controle da glicemia, tem sua produção afetada na ausência de vitamina B3 e do zinco. Esse conhecimento pode ser considerado na prevenção de doenças crônicas como diabetes, doença tratada no projeto de extensão ´´A célula e a origem das doenças´´ desde sua primeira edição, em 2016, dada a sua prevalência que acomete mais de 13 milhões de brasileiros[1], incluindo significantemente o estado do Mato Grosso do Sul[2]. A equipe composta de acadêmicos do curso de medicina da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande - MS idealizou uma estação de ensino chamada "Nutrindo o meu Genoma" que trabalha conceitos científicos numa abordagem didática e lúdica voltada para alunos do ensino médio. O objetivo é estimular os estudantes a compreenderem a influência dos nutrientes em suas células e no desenvolvimento de doenças crônicas por meio de elementos interativos em que o aluno vai construindo o próprio conhecimento. Contudo, devido ao contexto de pandemia que estamos vivenciando, foi realizada uma transposição da estação presencial que ocorreria na Casa da Ciência -UFMS para uma estação remota, utilizando-se a rede social. No Instagram (acelulaeaorigemdasdoencas) e Facebook tem sido divulgado posts com a apresentação das estações, animações, vídeos explicativos e interativos, os quais tem o propósito de promover momento de reflexão e apropriação de conteúdos abordados em 4 estações que são os pilares do projeto. Nesse processo, professores da Escola Estadual de 1° Grau Emygdio Campos Widal intermediarão a interação virtual com os alunos no segundo semestre de 2020.

Palavras-chave: Nutrigenômica; Alimentação; Doenças crônicas; Prevenção; Educação; Rede Social.

[1] Graduação em Medicina, FAMED, micael.v.azevedo@ufms.br

[2] Orientador, docente e pesquisador, Setor de Histologia/INBIO, ludimila.faccioni@ufms.br

Apoio: Edital Ufms/Proece n° 23.

Referências

O Que é Diabetes? Sociendade Brasileira de Diabetes. Disponivel em: <https://www.diabetes.org.br/publico/diabetes/oque-e-diabetes>. Acesso em: 24 Agosto 2020.

PERCENTUAL de homens com diabetes cresce em Campo Grande (MS). Ministério da Saúde, 2018. Disponivel em: <https://www.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/43732-percentual-de-homens-com-diabetes-cresce-em-campo-grande-ms>. Acesso em: 24 Agosto 2020.

OBSERVATÓRIO SOBRE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

Gabriela dos Santos Bebber[1]; Laís Mendonça Úrio[2]; Ynes da Silva Felix[3]

ENEX - 89314

RESUMO - A violência contra a mulher na sociedade atual mantém-se mediada pela ideologia do patriarcado, todavia configura-se em relações sociais de gênero, as quais envolvem constructos históricos e sociais. A sua persistência constitui grande retrocesso civilizacional e viola diretamente os direitos humanos. Considerando as suas variadas e complexas manifestações, a resposta a este fenômeno precisa ser global, estratégica, exigindo o envolvimento de toda a sociedade. A meta 5.2 do ODS n°5 da agenda 2030 prevê a eliminação de todas as formas de Violências contra todas as mulheres e meninas nas esferas públicas e privadas. Apesar da previsão em documentos internacionais, faz-se necessária a análise de dados de violência doméstica contra a mulher para o fomento de discussões e de políticas públicas eficazes para redução da violência no Brasil, uma vez que o Brasil é o quinto país mais violento para as mulheres, conforme o Mapa da Violência de 2015. No Mato Grosso do Sul, em 2019, foram recebidas 96 denúncias de feminicídio, registrados 18.689 B.O. por Violência Doméstica, 7.770 B.O. por Lesão Corporal Dolosa e 16.846 B.O. por Ameaça. De tal forma, os altos índices de violência contra mulher no Estado apontam que o enfrentamento à violência de gênero perpetuada contra as mulheres se faz primordial para garantia do desenvolvimento sustentável da sociedade, justificando a relevância social, cultural e política do Projeto de Extensão "Observatório sobre violência contra mulher", que tem como objetivo geral acompanhar e analisar os dados produzidos sobre violência contra a mulher junto à Casa da Mulher Brasileira de Campo Grande, com o fim de promover ações de prevenção e formação para gestores, acadêmicos e comunidade em geral, pautada em metodologias participativas.

Palavras-chave: Violência contra mulher; Desenvolvimento sustentável; Observatório.

1 Graduação em direito, UFMS, gabisbebber@gmai.com
2 Graduação em direito, UFMS, Laísm.urio@gmail.com
3 Coordenadora do projeto de extensão, ynesfelix@uol.com.br

Apoio: Prefeitura Municipal de Campo Grande e Casa da mulher brasileira de Campo Grande/MS.

Agradecimentos: Agradecimentos a todos (as) aqueles (as) que, de alguma forma, integram e contribuem para o crescimento e aprimoramento do projeto: Jacy Corrêa Curado, Sandro Fabian Francilio Dornelles, Claudia Cristina de Carvalho, Márcia Paulino da Silva Lopes, Zaira de Andrade Lopes, Rejanes Alves de Arruda, Andréa Flores, João Pedro Rodrigues Nascimento, João Victor Aquino, Fernando Lopes Nogueira, Fabiano Diniz Queiroz Pilate, Elisaide Trevisam, Jesse Cruciol Junior, Ione de Souza Coelho e Sandra Maria Francisco.

Referências

WAISELFISZ, Julio Jacobo. *Mapa da violência 2015*: Homicídio de mulheres no Brasil. 1 ed. Brasília, 2015. Disponível em: http://www.onumulheres.org.br/wp-content/uploads/2016/04/MapaViolencia_2015_mulheres.pdf. Acesso em 29 ago. 2020.

Governo do Estado do MS. *Mapa do Feminicídio* - Mato Grosso do Sul. Disponível em: www.naosecale.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/06/MAPA-DO-FEMINICÍDIO-VERSAO-FINAL-Luciana.pdf. Acesso em 29 ago. 2020.

RESULTADO DE PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIO VOLTADO A IMPORTÂNCIA E A CONSERVAÇÃO DE ABELHAS

Lívia Lopes Duarte[1]; Vinnícius Moroskoski Mendes[2]; Karine Dorneles Pereira Portes[3]; Matheus Portela Pinho[4]; Alejandro Soares Montaño[5]; Frederico Nakasone Ferreira[6]; Rodrigo Zaluski[7]

ENEX - 89323

RESUMO - As abelhas são os mais importantes polinizadores da natureza, responsáveis pela reprodução da vegetação nativa, bem como pela garantia e aumento da produção de diversas culturas agrícolas (HUNG et al., 2018). Além de importantes polinizadores, os meliponíneos se destacam pela produção de subprodutos altamente valorizados, que apresentam importantes propriedades farmacêuticas e nutricionais. Apesar da alta diversidade das abelhas nativas, grande parte das pessoas desconhecem sua biologia e importância no ambiente e na produção apícola. Portanto, o Projeto Abelhas Sem Ferrão Educação Para Conservação teve como objetivo despertar nos alunos do ensino fundamental da escola Domingos Gonçalves Gomes o interesse pelas abelhas e ampliar sua consciência em relação à importância desses agentes polinizadores, trazendo subsídios para sua conservação. Nas atividades teóricas e práticas realizadas foi apresentada a biologia, diversidade e importância das abelhas brasileiras (na polinização e produção apícola), com destaque para as abelhas nativas de Mato Grosso do Sul. As principais ameaças à manutenção das abelhas e as estratégias que podem auxiliar na sua preservação também serão apresentadas. Como resultado a partir da comparação dos questionários inicial e final que eram nomeados e com base nas trocas de experiências que ocorreram, verificou-se que as ações desenvolvidas despertaram a consciência ecológica dos alunos, contribuindo para a formação de cidadãos mais conscientes e comprometidos com a conservação das abelhas que são essenciais para manutenção da vida de nosso planeta.

Palavras-chave: Abelhas nativas; Conservação; Ensino; Educação Ambiental.

1 Aluna de Graduação em Zootecnia, FAMEZ, lopesduartelivia@gmail.com
2 Colaboradores, alunos de Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
3 Colaborador, Graduado em Biologia, Técnico da área de Apicultura, FAMEZ.
4 Orientador, FAMEZ.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS.

Agradecimentos: PROECE/UFMS - Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte.

Referências

HUNG, K-L.; J.; KINGSTON, J. M.; ALBRECHT, M.; HOLWAY, D. A.; KOHN, J. R. The worldwide importance of honey bees as pollinators in natural habitats. **Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences,** n. 285, 2018.

INFORMÁTICA BÁSICA PARA ADOLESCENTES COM FOCO NO MERCADO DE TRABALHO

Nathan Dezan[1]; José Vitor Gualdi dos Santos[2]; Lucas Fidelis Pereira[3]; Matheus do Prado Agostinho[4]; Fabrícia Gladys Fernandes da Silva Rossato[5]; Franciene Duarte Gomes[6]

ENEX - 89324

RESUMO - A tecnologia é parte inseparável da vida do ser humano. A economia global investe muito em hardware e software, como exemplo, sistemas de informações gerenciais, Tecnologias da Comunicação e Informação (TIC) e celulares (LAUDON; LAUDON, 2014). A relação da tecnologia quanto trabalho, ciência aponta a importância na sociabilidade humana. Isso porque as pessoas são indispensáveis nesse processo (LAUDON; LAUDON, 2014). No entanto, o avanço da tecnologia exige que o profissional se mantenha atualizado, pois o mercado de trabalho está cada vez mais competitivo. Neste contexto, o objetivo deste projeto é promover o acesso à informática básica e aos recursos digitais a adolescentes, digitalmente excluídos às novas tecnologias. O projeto será conduzido por aulas ministradas por graduandos que possuam conhecimentos nos seguintes conteúdos: conceitos básicos de informática, software, hardware, sistemas operacionais, internet, editor de texto, editor de apresentações de slides, planilhas eletrônicas e o software Scratch. As aulas serão ofertadas em três turmas contemplando os períodos diurno e vespertino durante a semana e em horários acessíveis ao público proposto. O projeto atenderá cerca de106 adolescentes com faixa etária acima de 14 anos e que necessitam de atenção especial para que não venham estar em situação de trabalho infantil. Espera-se contribuir na qualidade de vida dos participantes, promovendo a educação tecnológica necessária para a entrada dos adolescentes no mercado de trabalho como jovem aprendiz, estagiário e futuramente uma efetivação no mercado de trabalho.

Palavras-chave: Inclusão Digital; Tecnologias; Informática na Educação.

1 Colaborador: Graduação em Bacharelado em Sistemas de Informação, CPTL, dezannathan@gmail.com.
2 Colaborador, em Bacharelado em Sistemas de Informação, CPTL.
3 Colaborador, em Bacharelado em Sistemas de Informação, CPTL
4 Colaborador, em Bacharelado em Sistemas de Informação, CPTL
5 Colaborador, Docente, FAENG.
6 Orientador, CPTL.

Agradecimentos: A parceria com a Secretária Municipal de Assistência Social de Três Lagoas MS. Nosso muito obrigado!

Referências

LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Sistemas de informação gerenciais. 11. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2014

OFICINA DE LEITURA LITERÁRIA: CONTO "A VIAGEM", DE LUÍS PIMENTEL E AS ESTRATÉGIAS DE LEITURA

Thays dos Santos Silva[1]; Giovana Alvarenga Milani[2]; Sofia Souza Borges[3]; Alcione Maria dos Santos[4]

ENEX - 89342

RESUMO - O "Grupo Boca'berta: oficinas de leitura para a educação básica" (Edital UFMS/Proece - PAEXT/2020), é uma ação extensionista cujo objetivo é promover a literatura literária na educação básica. Esta apresentação trata sobre uma oficina de leitura online, elaborada por acadêmicos do curso de Letras da FAALC/UFMS no âmbito desta ação. O público-alvo são alunos do ensino médio de uma escola estadual em Campo Grande-MS. A oficina é elaborada em três partes. A aula introdutória é gravada pelos acadêmicos e disponibilizada na plataforma classroom. Nesta aula, são apresentadas as estratégias de leitura "conexões" e "perguntas ao texto", durante a leitura dirigida do poema "A um ausente" de Carlos Drummond de Andrade. Depois ocorre uma prática guiada, na qual os alunos leem o conto "A viagem" de Luís Pimentel, exercitando as estratégias de leitura com o auxílio de fichas. Note-se que os textos problematizam questões relevantes, que dizem respeito às vivências dos alunos, principalmente às perdas e as experiências na família. Para encerrar, realiza-se uma avaliação da leitura e do processo com base no retorno dos alunos via chat. Os fundamentos teóricos para a elaboração da oficina encontram-se, em Elias e Koch (2007), Kleiman (2013a, 2013b) e Souza (2010, 2019).

Palavras-chave: Literatura; Leitura; Estratégias de leitura; Carlos Drummond de Andrade; Luís Pimentel.

1 Bolsista (PAEXT/2020): Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC, thays_silva@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC.
3 Colaborador, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC.
4 Orientador, FAALC.

Referências

ANDRADE, C. D. **A um ausente**. Disponível em: https://www.letras.com.br/carlos-drummond-de-andrade/a-um-ausente. Acesso em: 12 agosto 2020.

ELIAS, V. M.; KOCH, I. V. **Ler e compreender os sentidos do texto**. São Paulo: Contexto, 2007.

KLEIMAN, A. **Ler e escrever: aspectos cognitivos da leitura**. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013a.

KLEIMAN, A. **Oficina de leitura: teoria e prática**. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013b.

PIMENTEL, L. **Cabelos molhados**. 1. ed. Brasília: Literatura para todos, 2006.

SOUZA, R. J. **Ler e compreender: estratégias de leitura**. Campinas: Mercado das Letras, 2010.

SOUZA, R. J. **Ler e ensinar: estratégias de leitura**. 1ª Edição. Tubarão, SC: Copiart, 2019.

ENTRE A VIDA E A MORTE: LEITURA DE "A QUASE MORTE DE ZÉ MALANDRO", DE RICARDO AZEVEDO, COM ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Lara Nycole Ojeda de Souza[1]; Joice Carvalho Almeida[2]; Alcione Maria dos Santos[3]

ENEX - 89343

RESUMO - Este resumo apresenta uma oficina de leitura literária elaborada no âmbito da ação extensionista "Grupo "Boca'berta: oficinas de leitura literária para a educação básica", vinculada ao Edital UFMS/Proece - PAEXT/2020 e executada por acadêmicos e docentes dos Cursos de Letras da UFMS/FAALC. O objetivo desta intervenção é promover a leitura literária aos alunos dos anos iniciais do ensino fundamental II em uma escola da rede estadual de ensino. Dividida em três etapas, a oficina ocorre, inicialmente, com uma videoaula introdutória, gravada pelos acadêmicos e disponibilizada no classroom, em que são explicadas as estratégias de leitura "conexão" e "conhecimento prévio". Nesta etapa inicial (aula gravada), também é realizada uma leitura dirigida conduzida pelos acadêmicos, utilizando-se as estratégias de leitura. Na segunda parte, os alunos realizam uma leitura individual e respondem a fichas que exercitam as estratégias de leitura. Os textos utilizados são o conto "A Quase Morte de Zé Malandro" (2003) de Ricardo Azevedo e a história em quadrinhos "Dona Morte em A Bela e a Fera" da Turma da Mônica, disponibilizados também na plataforma classroom. A temática de ambos apresenta, com humor, a morte como parte da vida. A última etapa da oficina é a avaliação do processo, por meio da devolutiva online dos alunos sobre a leitura realizada (chat). Os fundamentos teóricos da intervenção encontram-se em Souza (2019).

Palavras-chave: Literatura; Leitura; Estratégias de leitura; Ricardo Azevedo; Maurício de Souza.

1 Autor, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC, lara.ojeda@outlook.com
2 Colaborador, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC
3 Orientador, FAALC

Referências

AZEVEDO, Ricardo**. Contos de Enganar a Morte.** 1. Ed. - São Paulo: Ática, 2003

SOUZA, Renata Junqueira. **Ler e ensinar: estratégias de leitura**. 1ª Edição. Tubarão, SC: Copiart, 2019.

CARTOGRAFIAS INDÍGENAS NAVIRAIENSES: UM MAPEAMENTO DAS POPULAÇÕES INDÍGENAS NA/DA CIDADE

Wellington Bispo de Souza[1]; Márcia Costa de Azevedo Silva[2]; Letícia Cruz Silva[3]; Vanessa Garcia[4]; Rafael Antonio Duarte[5]; Maria Raquel da Cruz Duran[6]; Tatiana Braz Ribeiral[7]

ENEX - 89361

RESUMO - Vinculada a Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte (PROECE), A ação de extensão ora apresentada busca promover o debate e a reflexão acadêmica, em uma perspectiva dialógica, sobre as problemáticas relacionais surgidas entre as populações indígena e a não-indígena, na proposição, desenvolvimento e aplicação de práticas municipais. Assim sendo, o projeto Cartografias Indígenas tem como objetivo mapear as populações indígenas da e na cidade de Naviraí/MS e promover a sociabilidade e a socialidade entre indígenas e não indígenas deste município. Para tal, intentaremos realizar, inicialmente, ações de ensino tanto nas escolas municipais - com diretores, coordenadores e discentes - quanto com assistentes sociais que atendem esta população específica no município. Posteriormente, no momento em que a pandemia estiver arrefecida e que qualquer ação presencial não seja um risco para todos nós, pretendemos realizar ações um mapeamento populacional indígena, bem como promover palestras de advogados, mutirões de atendimento ou esclarecimento de assistentes sociais municipais, agentes de saúde, entre outros funcionários da prefeitura, que contenham informações relevantes acerca dos direitos indígenas em suas respectivas áreas. As atividades serão realizadas a partir de duas frentes de ação: a) Antropológica; b) Políticas Públicas, com a apresentação do projeto e possíveis demandas, para as Gerências de Assistência Social (GEAS); e Educação e Cultura (GEMED) do município. Por fim, buscamos com as ações deste projeto fazer um mapeamento da população indígena no município, afim de facilitar as demandas do governo municipal e facilitar a assistência a esta classe ora esquecida pelo poder público.

Palavras-chave: População Indígena; Diferenças; Mapeamento; Sociabilidade; Socialidade.

1 Bolsista (Proece):Graduando de Licenciatura em Ciências Sociais. UFMS-CPNV. Naviraí (MS). thonbispo@gmail.com.
2 Bolsista (Proece):Graduanda de Licenciatura em Ciências Sociais. UFMS-CPNV. Naviraí (MS).
3 Colaboradora: Graduanda de Licenciatura em Ciências Sociais. UFMS-CPNV. Naviraí (MS).
4 Colaboradora: Graduanda de Licenciatura em Ciências Sociais. UFMS-CPNV. Naviraí (MS).
5 Colaborador: Graduando de Licenciatura em Ciências Sociais. UFMS-CPNV. Naviraí (MS).
6 Orientadora: Professora adjunta de Licenciatura em Ciências Sociais. UFMS-CPNV. Naviraí (MS).
7 Orientadora: Professora adjunta de Licenciatura em Ciências Sociais. UFMS-CPNV. Naviraí (MS).

Apoio: PROECE/PROGRAD/PROPP/FAPEC.

Agradecimentos: CPNV/PROECE/PROGRAD/PROPP/FAPEC

O IMPACTO DE UMA INTERVENÇÃO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE SOBRE OS HÁBITOS ALIMENTARES, DE HIGIENE E AUTOCUIDADO DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DE TRÊS LAGOAS

Rayssa Rodrigues Valder[1]; Luís Fernando Lipka Insfran[2]; Guilherme Barreto Brandão[3]; Bruna Moretti Luchesi[4]; Lucas Gazarini[5]

ENEX - 89389

RESUMO - Hábitos envolvendo alimentação são fatores determinantes na qualidade de vida e promoção da saúde. Pela relevância, essa temática foi adotada como alvo pelo projeto "EDUSAZ - Educação em Saúde à Geração Z", atuando na educação em saúde para adolescentes das escolas de Três Lagoas/MS. Com o objetivo de promover a autonomia dos estudantes sobre seus hábitos, foram compartilhadas informações, por meio de metodologias ativas de ensino, sobre a importância da mudança do estilo de vida, os aspectos nutricionais cotidianos maléficos e benéficos e a influência da consciência corporal sobre a saúde mental, possibilitando o empoderamento necessário para escolhas saudáveis de acordo com a realidade socioeconômica de cada aluno. Para isso, foi realizada uma intervenção do tipo antes e depois, com duração de cinco dias, com 19 alunos do nono ano de uma escola municipal, respeitando os preceitos éticos. No primeiro, ocorreu a apresentação do projeto e a aplicação de um questionário com 25 questões sobre hábitos alimentares; nos três dias seguintes, realizaram-se intervenções baseadas em metodologias ativas; e, no último, a reaplicação do questionário. A comparação dos questionários pré e pós-intervenção mostrou, quanto aos hábitos, que 100% dos alunos tiveram mudança positiva em pelo menos três dos 25 itens avaliados, com média de mudança de 6,63 hábitos por aluno. Dentre essas mudanças, destacam-se que 26% dos alunos relataram iniciar a leitura dos rótulos de alimentos, 15% afirmaram deixar de reutilizar óleo de fritura em suas casas, 21% buscaram saber mais sobre esse assunto em seus lares e, ainda, houve um aumento de 50% no número de alunos que afirmaram realizar, no mínimo, 60 minutos de atividades físicas diárias. Assim, a intervenção não só proporcionou a mudança de hábitos por meio da autonomia de escolhas saudáveis, como também contribuiu para despertar interesse na participação dessas escolhas dentro do núcleo familiar.

Palavras-chave: Educação em Saúde; Juventude; Saúde Pública; Dieta Saudável; Autocuidado.

1 Colaboradora, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL, rayssavalder@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
3 Colaborador, Graduação em Medicina, UFMS/CPTL.
4 Colaboradora, UFMS/CPTL.
5 Orientador, UFMS/CPTL

Referências

TOLEDO, P. B. F.; ALBUQUERQUE, R. A. F.; MAGALHÃES, A. R. O Comportamento da Geração Z e a Influência nas atitudes dos professores.

Comitê de Ética: CAAE 02621818.7.0000.0021 (Plataforma Brasil), CEP/UFMS 3.030.890.

CONCURSO INTERNACIONAL PARA MELHORIA DA MALHA FERROVIÁRIA DA GRÃ-BRETANHA

Matheus Prado de Souza[1];Raab Carvalho Neves[2];Maria Clara e Silva Souza[3];Julia Auxiliadora de Souza Messa[4];Helena Rodi Neumann[5]

ENEX - 89400

RESUMO - A criação das estações ferroviárias na Grã-Bretanha ocorreu em uma época onde a padronização era comum em grande parte dos objetos. Essa padronização facilitou a construção em massa, assim as estações de trem desenvolveram programas limitados. Contudo, com o advento da tecnologia e o passar dos anos, grande parte desses recursos foram minimizados, demonstrando a outra face das estações de trem e de suas relações com os usuários. Nesse sentido, o objetivo do trabalho é propor um novo modelo de padrão modular para a estações ferroviárias da Grã-Bretanha, que se adapte à realidade dos dias atuais e das relações que o futuro reserva para esses espaços. O presente trabalho será realizado por meio do Concurso Internacional Re-Imagining Railway Stations Competition promovido pelas empresas RIBA e Network Rail. O propósito de projetar uma edificação de um local distinto do cenário brasileiro, traz ao acadêmico de arquitetura e urbanismo a oportunidade de conhecer e estudar a fundo novas tecnologias construtivas que fazem parte do contexto do Reino Unido, deixando também a contribuição de conhecimento acadêmico brasileiro em outro país. A metodologia empregada no trabalho consiste no levantamento de informações referentes ao concurso, leitura e análise do edital, reunião entre os membros do Laboratório Experimental de Arquitetura e Urbanismo da UFMS para a discussão de ideias, seleção de referências arquitetônicas e estruturais e elaboração da proposta conceitual de projeto para o modelo de estação. Com o processo do concurso em andamento, espera-se que sejam alcançados os resultados que possuem um alcance de uma proposta conceitual e visual para um modelo de estação ferroviária modular, adaptável e que leve em consideração fatores como qualidade, criatividade, inovação e questione o modelo tradicional de estação durante o processo de design. E por fim, que seja aprovado de forma a direcionar a equipe para a realização da transformação da proposta conceitual em projeto arquitetônico.

Palavras-chave: Concurso; Estações; Ferrovia; Grã-Bretanha.

1 Bolsista, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG, matheussprd@gmail.com
2 Bolsista, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG, raab.carvalho@ufms.br
3 Colaborador, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG, mssclarass@gmail.com
4 Colaborador, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG, juliamessa17@gmail.com
5 Orientador, FAENG.

Apoio: Extensão/PROECE UFMS

Referências

RIBA E NETWORK RAIL (Grã-Bretanha). **Reimaginação de estações ferroviárias: Conectando comunidades.** 2020. Disponível em: <https://www.ribacompetitions.com/reimaginingrailwaystations/?utm_medium=website&utm_source=archdaily.com.br>. Acesso em: 26 ago. 2020.

ASPECTOS DA LOUCURA: LEITURA DO CONTO "OITO DIAS", DE LUIS PIMENTEL, COM ALUNOS DO ENSINO MÉDIO

Catarine Beffart Sousa[1]; Maria Eduarda Maciel da Silva[2]; Mariana Castro Barbosa[3]

ENEX - 89401

RESUMO - O "Grupo Boca'berta: oficinas de leitura literária para a educação básica" é uma ação extensionista vinculada ao Edital UFMS/PROECE - PAEXT/2020. Esta apresentação trata sobre a elaboração de uma oficina de leitura online por acadêmicos do Curso de Letras da UFMS - habilitação em Português/ Inglês. A oficina tem como objetivo promover a leitura literária e o uso de estratégias de leitura por alunos do ensino médio, de uma escola da rede pública estadual de ensino em Campo Grande-MS. A oficina é dividida em três partes: inicialmente, na aula introdutória os acadêmicos realizam uma aula gravada, lendo o conto "Doido", de Carlos Drummond de Andrade, e exemplificando o uso das estratégias de leitura "conexões" (Texto-Mundo; Texto-Texto e Texto-Leitor) e "perguntas ao texto". Posteriormente, os alunos do ensino médio realizam uma leitura independente do conto "Oito Dias", de Luís Pimentel, colocando em prática o que aprenderam durante a aula introdutória, com o auxílio de fichas de leitura. O conto apresenta um tema bastante atual e relevante, apresentando, de forma crítica, a normalidade e a loucura. Por fim, os alunos avaliam o entendimento sobre o conto e as estratégias de leitura, registrando suas impressões de forma escrita. A videoaula, os contos, as fichas de leitura e a devolutiva dos alunos são postadas no classroom. A fundamentação teórica para o desenvolvimento da oficina de leitura apoia-se, principalmente, em Elias e Koch (2007), Kleiman (2013a, 2013b) e Souza (2010, 2019).

Palavras-chave: Literatura; Leitura; Estratégias de leitura; Luís Pimentel; Carlos Drummond de Andrade.

1 Autora, Graduação em Letras Português/ Inglês, FAALC, catarinebeffart@hotmail.com
2 Colaborador, Graduação em Letras Português/ Inglês, FAALC.
3 Colaborador, Graduação em Letras Português/ Inglês, FAALC.
4 Orientadora, FAALC.

Referências

ANDRADE, C. D**. Boitempo: Esquecer para lembrar** 1 Ed. São Paulo: Companhia das letras, 2017.

ELIAS, V. M.; KOCH, I. V**. Ler e compreender os sentidos do texto**. São Paulo: Contexto, 2007.

KLEIMAN, A. **Ler e escrever:** aspectos cognitivos da leitura. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013a.

KLEIMAN, A. **Oficina de leitura:** teoria e prática. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013b.

PIMENTEL, L. **Cabelos Molhados.** 1 ed. Brasília: Literatura para todos, 2006.

SOUZA, Renata Junqueira. **Ler e compreender:** estratégias de leitura. Campinas: Mercado das Letras, 2010.

SOUZA, Renata Junqueira**. Ler e ensinar:** estratégias de leitura. 1ª Edição. Tubarão, SC: Copiart, 2019.

O USO DAS REDES SOCIAIS COMO FERRAMENTA DE EXTENSÃO PARA CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE HEPATITES VIRAIS EM ADOLESCENTES

Autores: Roberta Costa[1]; Higor Lopes Bernal[2]; Soraya Solon[3]

ENEX - 89405

RESUMO - A Liga Acadêmica Multidisciplinar de Saúde do Adolescente (LAMSA) tem por objetivo o desenvolvimento do acadêmico nas habilidades e conhecimentos para a prevenção e combate a agravos, promoção da saúde e redução de vulnerabilidades em adolescente, por meio de ações de ensino, pesquisa e extensão. Tendo em vista o cenário atual de pandemia causada pelo COVID-19 e a necessidade de isolamento social a LAMSA, desde março deste ano, fomenta a divulgação de conhecimento por meio de sua mídia social, abordando diversos temas voltados ao público adolescente e jovem. O objetivo deste trabalho é relatar a produção do conteúdo sobre Hepatites Virais (HV) B e C (HBV e HCV, respectivamente), desenvolvido pelos ligantes. O método escolhido para a difusão do conhecimento foram vídeos com conteúdos evergreen ou perenes (temas atemporais) e conteúdos informativos (relevantes atualmente) elaborados com o intuito de facilitar o entendimento e captar o adolescente. As HV são um grave problema de saúde, sendo as principais responsáveis pelos casos de hepatite crônica, cirrose e hepatocarcinoma no mundo. Sua transmissão ocorre por fluidos corpóreos e sangue, o processo infeccioso pode ser assintomático e ainda apresenta risco de cronificação1. O vídeo, divulgado em 24 de julho, descreve os tipos de HV, informa sobre a epidemiologia, sinais e sintomas da infecção, principais formas de contágio, com enfoque na via sexual e formas de tratamento e prevenção. Até a data de elaboração deste trabalho o vídeo possui 222 visualizações, 334 impressões, 6 comentários e 2 compartilhamentos. Segundo a plataforma XXX visualizações foram de pessoas na faixa etária de 13 a 24 anos representando 48% do público atingido. A LAMSA segue com o modelo de divulgação e o presente trabalho demostra o alcance da plataforma ao atingir o público adolescente e jovem, informando e facilitando o acesso a informações de importantes. Disponível em: <https://www.instagram.com/lamsaufms>.

Palavras-chave: Saúde do adolescente; Hepatite Viral; Infecções Sexualmente Transmissíveis; Redes Sociais.

1 Autora: Graduação Enfermagem, INISA, robertacostabraga@yahoo.com.br.
2 Colaborador, Enfermeiro, PMCG.
3 Orientador, FACFAN.

Referências

FERREIRA, Alexandre Rodrigues; FAGUNDES, Eleonora Druve Tavares; QUEIROZ, Thais Costa Nascente; PIMENTA, Julio Rocha; NASCIMENTO JÚNIOR, Rubens Cardoso do. **Hepatites Virais A, B e C em crianças e adolescentes**. Belo Horizonte: Rev Med Minas Gerais, 24 (Supl 2), 2014. p. 46-60.

PLANTANDO SONHOS

Fernando Euclides de Oliveira Gomes[1]; Ana Graziele Lourenço Toledo[2]

ENEX - 89429

RESUMO - O empreendedorismo é visto como uma estratégia para o desenvolvimento econômico de um país, pois a essência do empreendedorismo é o crescimento que ocorre quando atores do ecossistema empreendedor criam valor para clientes e, ao mesmo tempo, capturam valor econômico para si (Isemberg, 2011). O ecossistema empreendedor compreende uma rede de atores interligados que propiciam condições para o desenvolvimento deste tipo de empresa e da economia do país (Isemberg, 2016). Neste sentido, o CPAQ emerge com um dos componentes deste ecossistema empreendedor, particularmente nos municípios de Aquidauana e Anastácio cuja economia local, predominantemente influenciada pelo agronegócio, também se compõe de pequenos comércios, empresas de prestação de serviços e micro e pequenos empreendedores rurais carentes de informação acerca do planejamento e gerenciamento de negócios. O objetivo do projeto é prestar atendimento à comunidade para a estruturação de negócios, prioritariamente em pequenos empreendimentos. A metodologia aplicada no projeto envolve: o mapeamento da região e identificação de micro e pequenos empreendimentos; a divisão dos alunos em equipes para coletar informações sobre o empreendimento in loco, entrevistar os empreendedores, elaborar propostas para os problemas encontrados e orientar em relação às ferramentas que podem ser utilizadas. Foram atendidos dois empreendedores locais que receberam os resultados parciais e finais da consultoria. Projeto também atendeu duas demandas da comunidade local realizando uma pesquisa de hábitos alimentares junto à representantes das forças armadas e ministração de um minicurso sobre marketing pessoal em parceria com uma instituição local para pessoas que estavam buscando colocação ou recolocação no mercado de trabalho. Com estes resultados obtidos, pretende-se realizar a segunda edição do projeto, desta vez focado no desenvolvimento do comércio eletrônico para negócios locais.

Palavras-chave: consultoria; gestão; empreendedorismo; pequeno empreendedor.

Colaborador, Graduando em Administração, CPAQ, Fernando Euclides de Oliveira Gomes fernandoeuclidescpaq@gmail.com
Orientador, CPAQ. Professora Dra. Ana Graziele Lourenço Toledo, ana.graziele@ufms.br
UFMS - Câmpus de Aquidauana
Curso de Administração, Especialização em Gestão de Organizações Públicas e Privadas na Contemporaneidade
http://lattes.cnpq/3490906997145833
https://orcid.org/0000-0001-5430-0736

Agradecimentos: à UFMS/CPAQ; ao pessoal da área de comunicação do CPAQ.

Referências

ISEMBERG, D. (2011) The Entrepreneurship Ecosystem Strategy as a New Paradigm for Economic Policy. The Babson Entrepreneurship Ecosystem Project. Babson College.

ISEMBERG, Daniel J. Applying the ecosystem metaphor to entrepreneurship: uses and abuses. The Antitrust Bulletin, v. 61, n. 4, p. 564-573, 2016.

EDUCAÇÃO FINANCEIRA AOS PRODUTORES FAMILIARES PERTENCENTES À INCUBADORA TECNOLÓGICA DE COOPERATIVAS POPULARES - ITCP/UFMS

Luciane Carvalho[1]; Ivini Kalini Jarcem Charão Fernandes[2]; Pedro Henrique Franco[3]

ENEX - 89437

RESUMO - O presente projeto intitulado de "Educação Financeira aos produtores familiares pertencentes à Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares - ITCP/UFMS" tem a finalidade de capacitar os agricultores familiares pertencentes a ITCP. O público atendido pelo projeto são famílias compostas por idosos, Comunidades Tradicionais (quilombolas, indígenas, etc.), grupo de mulheres que são chefes de famílias, famílias assentadas entre outros assistidos pela ITCP. A necessidade em conhecer os instrumentos de educação financeira surgiu mediante as dificuldades dos agricultores familiares em medir e controlar os recursos de entrada e saída, bem como, a falta de orçamento e planejamento financeiro que pudesse melhorar suas finanças pessoais e o rendimento de suas atividades produtivas. Da mesma forma, compreender que sua produção deve ser entendida como atividade econômica ou mesmo empresa e, portanto, são necessários conhecimentos de gestão para melhor gerir os resultados de seu trabalho. Além disso, a educação financeira evita o desperdício financeiros desnecessário de modo a otimizar os resultados dos produtores e equilibrar gastos com receitas. Espera-se como resultado a capacitação em educação financeira e uma melhor organização no planejamento e orçamento financeiro das famílias.

Palavras-chave: Educação financeira; agricultura familiar; cooperativas.

1 Profa Adjunta e Coordenadora do projeto, ESAN - UFMS. Email: luciane.carvalho@ufms.br.
2 Acadêmica do curso de ciências econômicas- Esan, Bolsista PAEXT20/UFMS. Email: ivinikalini@yahoo.com.
3 Acadêmico de Ciências Econômicas, ESAN, Bolsista PAEXT20 /UFMS. Email: pedro.franco@ufms.br

CLUBE DE OBSERVADORES DE AVES DO PANTANAL - CORUMBÁ E LADÁRIO

Flavia Mantero da Silva[1]; Judite Castedo Pinto[2]; Aessa Nayanne Guia de Pinho [2]; Daniel Irineu de Souza Dainezi[3]

ENEX - 89443

RESUMO - A observação de aves é uma atividade de lazer e entretenimento que permite que os praticantes aprendam com a natureza a fim de preservá-la, contribuindo também para um primeiro contato com o conhecimento científico, pois contemplamos, observamos e registramos todas as aves que são avistadas, seja em trilhas, florestas, parques e até no quintal de casa. Como atividade de educação ambiental, essa prática auxilia na preservação e conservação das espécies e dos locais onde estão inseridas. Sendo assim, o projeto Clube de Observadores de aves do Pantanal (COA) teve como objetivo disseminar a atividade de observação de aves afim de aproximar a comunidade e o meio ambiente ajudando na preservação, estimulando a atividade de lazer e turismo e difundindo o conhecimento científico para a população. Para que as passarinhadas fossem realizadas, a divulgação nas redes sociais foi uma ferramenta de grande importância para alcançar principalmente o público externo à universidade. Foram realizados nove encontros públicos, sendo três para registrar aves nos eventos internacionais do Global Big Day. Ao todo, foram visitados cinco locais em Corumbá, e um em Ladário. O COA teve a participação de 69 pessoas no total, sendo 25 acadêmicos, 5 docentes e 2 técnicos administrativos da UFMS, e, 32 adultos e 5 crianças da comunidade externa, que contou também com participantes de fora do Estado. No total foram observadas 110 espécies de aves, sendo avistadas por passarinhada entre 50 e 97 espécies de aves. Houve também a publicação de uma cartilha de identificação de aves da APA Baia Negra com 32 espécies de aves. Notamos um grande envolvimento da comunidade nas atividades de observação realizadas, boa parte de quem nunca havia participado de passarinhadas, mostrando um grande interesse em conhecer e praticar a observação de aves e aprender sobre os animais e a sua importância.

Palavras-chave: Observação de Aves; Educação Ambiental; Preservação e Conservação; Comunidade; Birdwatching.

1 Acadêmica voluntária: Graduação em Ciências Biológicas - Licenciatura, CPAN, flavia.mantero@gmail.com.
2 Acadêmicas voluntárias: Graduação em Ciências Biológicas, CPAN.
3 Orientador, CPAN.

Agradecimentos: Agradecemos aos ex-acadêmicos do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura, Rafael Augusto Ducel de Souza e Gabriel Oliveira de Freitas, pelo apoio na realização desse projeto.

ORGANIZAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DOS SACOLÕES AGROECOLÓGICOS SOLIDÁRIOS DO NEAP, CORUMBÁ/MS

Ana Flávia Rodrigues Boaventura[1]; Emmanuel Alexandre Cavasana Oliveira[2]; Edgar Aparecido da Costa[3]

ENEX - 89458

RESUMO - Este trabalho é resultante de dois organismos de pesquisa-ação presentes no campus do Pantanal da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, o Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica do Pantanal (NEAP) e a Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares do Pantanal e da Fronteira (ITCPPF). A base teórica é sustentada na agroecologia entendida como movimento, ciência e/ou prática em prol de uma produção agrícola sustentável (GLIESSMAN, 2016). Essas abordagens estão fortemente interligadas, com destaque para as práticas agroecológicas, que é a principal manifestação no Brasil (WEZEL et al., 2009). Em função da pandemia da covid-19, as feiras institucionais foram suspensas em Corumbá (março a agosto de 2020) e o NEAP iniciou uma nova modalidade de apoio às vendas da agricultura camponesa em fase de transição agroecológica que é a entrega de porta em porta através dos sacolões agroecológicos solidários. Essa inovação é o novo formato da quinta edição da feira da ITCPPF. Este trabalho tem por objetivo descrever o processo de elaboração, comercialização e entrega dos sacolões agroecológicos solidários organizados pelo NEAP. Estão sendo elaboradas, semanalmente, duas entregas de 25 a 30 sacolões agroecológicos solidários. A montagem é discutida entre as famílias agricultoras e o Núcleo e se utiliza os produtos que possuem em maior quantidade de modo a perfazer R$ 24,50, acrescidos de R$ 5,50 referentes ao saco plástico e despesas com combustíveis, totalizando R$ 30,00. São oferecidas uma relação de outros produtos somente para aqueles que adquirem o sacolão e enviados por Whatzapp por um membro do NEAP para pessoas previamente cadastradas em função do interesse temporal de compra (semanal, mensal; terça-feira ou sexta-feira). As entregas têm apoio logístico do NEAP e são sucedidas por avaliações que ajudam nas estratégias de aprimoramento dos processos. Os agricultores mostram-se plenamente satisfeitos com o novo formato da feira.

Palavras-chave: Agricultura camponesa; Agroecologia; Fronteira; Produção orgânica; Segurança alimentar.

1 Bolsista PROECE/UFMS (PAEXT/2020): Graduação em Ciências Biológicas, UFMS-Campus Pantanal, boaventura330@gmail.com
2 Bolsista PROECE/UFMS (PAEXT/2020): Graduação em Ciências Biológicas, UFMS-Campus Pantanal, emmanuelcavasana@gmail.com
3 Orientador, CPAN.

Apoio: CNPq; PROECE/UFMS.

Agradecimentos: Os pesquisadores agradecem ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio Financeiro ao Projeto Processo: 402737/2017-2, intitulado Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica do Pantanal, da Chamada N° 21/2016 - Linha 1: Criação de Núcleo de Estudo em Agroecologia e Produção Orgânica (NEA). Também, à Universidade Federal de Mato Grosso do Sul pelo apoio à pesquisa desenvolvida e pela concessão de duas bolsas de Extensão Universitária (PAEXT 2020).

Referências

GLIESSMAN, S. Transforming food systems with agroecology. **Agroecology and Sustainable Food Systems**, v. 40, i. 3, 2016, p. 187-189.

WEZEL, A. et al. Agroecology as a science, a movement and a practice. A review. **Agron. Sustain. Dev.**, v. 29, Iss. 4, p. 503-515, 2009.

REPÓRTER JÚNIOR 2019: PROTAGONISMO E DIÁLOGO COMO PRÁTICA EDUCOMUNICATIVA NA 71ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC

Cristinara Alves Rodrigues[1];Thayná Rafaela de Oliveira[2]; Rose Mara Pinheiro[3]

ENEX - 89496

RESUMO - Promover o protagonismo de alunos e professores do ensino fundamental e médio da rede pública de Campo Grande é o objetivo do projeto de extensão Prática Educomunicativa: Repórter Júnior, que à luz da Educomunicação realizou a cobertura jornalística do Integra UFMS 2019 e da SBPC Jovem, durante a 71ª Reunião Anual da SBPC (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência), o maior evento científico da América Latina, sediada na UFMS, de 21 a 27 de julho de 2019, que reuniu mais de 50 mil visitantes, sendo 15 mil estudantes. Com a formação da Brava - Empresa Júnior de Comunicação da UFMS, 30 estudantes e 10 professores conheceram os conceitos-chave tanto da Educomunicação quanto do jornalismo, por meio de quatro oficinas realizadas aos sábados, e produziram conteúdo para os canais institucionais da Universidade. No total, os repórteres juniores produziram mais de 100 materiais jornalísticos. Pelo segundo ano consecutivo, a prática educomunicativa, fundamentada no diálogo, na participação e construção coletiva, com base em Freire (1983) e Soares (2011), permitiu que jovens desenvolvessem atividades jornalísticas de forma interativa e educacional, além de propiciar divulgação de eventos científicos da UFMS pelo ponto de vista do estudante da educação básica. Entre os resultados alcançados obteve-se uma cobertura do evento mais dinâmica, interativa e lúdica. Também foi possível observar o desenvolvimento do diálogo e a troca de saberes e aprendizados entre os participantes do Repórter Júnior, alunos e professores da rede pública, instrutores do projeto, estudantes e docentes da UFMS. A formação de Educomunicadores também se tornou uma das frentes de trabalho do Repórter Junior, propondo ações aos alunos da graduação em Jornalismo na disciplina de "Mídia Educação" e no programa de Pós-Graduação em Comunicação (PPGCOM), na disciplina "Alfabetização Midiática e informacional", que objetivou a preparação dos envolvidos para se tornarem multiplicadores dos conceitos da educomunicação.

Palavras-chave: Educação; Comunicação; Jornalismo; Educomunicação.

1 Colaboradora, Pós-graduação em Comunicação, FAALC, cristinaraalves@gmail.com
2 Colaboradora, Pós-graduação em Comunicação, FAALC, thayna.rafaela.oliveira@gmail.com
3 Orientadora, PPGCOM/FAALC, rose.pinheiro@ufms.br

Agradecimentos: À Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte (Proece), aos jornalistas e profissionais da Agência de Comunicação Social e Científica (Agecom) e à EJ BRAVA.

Referências

FREIRE, Paulo. Extensão ou comunicação? Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1983.

SOARES, Ismar de Oliveira. Educomunicação: o conceito, o profissional, a aplicação. São Paulo: Paulinas, 2011.

MOSTRA DE CINEMA AMBIENTAL DE AQUIDAUANA - MOCA 2020

Emilyn Silva Martins[1]; Cibele Furtado da Cruz[2]; Rogério Rodrigues Faria[3]; Ariadne Barbosa Gonçalves[4]

ENEX - 89502

RESUMO O componente artístico é de uso muito pertinente nas ações de sensibilização, principalmente na Educação Ambiental. O cinema, por exemplo, é apontado como uma estratégia eficaz na aquisição de conhecimentos, mudança de atitudes e valores para a questão ambiental (Vieira & Rosso, 2011). Acredita-se que esta linguagem diversificada e abrangente tem grande alcance na sensibilização e problematização de temáticas contemporâneas (Guido & Bruzzo, 2011). Esta proposta apresenta a segunda edição da MOCA - Mostra de Cinema. Ambiental de Aquidauana, que para 2020 traz o tema "Parques urbanos: natureza e bem estar". Trata-se de uma mostra com exibições de produções audiovisuais no modelo de curtas-metragens independentes e de licença aberta. Além da exibição dos filmes as sessões serão acompanhadas por atividades educativas como debates, quiz e palestras. Será realizada de maneira virtual contando com auxílio de plataformas tais como fecebook/instagram como meio de divulgação e interação, juntamente de um site para mais informações do evento, inscrições e realizações das atividades previstas. O projeto moca visa o interesse da comunidade sobre a temática da ecologia de uma maneira dinâmica. Proporciona uma troca de experiências entre alunos de graduação, pesquisadores e o público em geral. O Projeto envolve um misto de atividades acadêmicas e artísticas além da utilização de conhecimentos científicos. Gerando o saber juntamente de conscientização na comunidade a respeito de conservação, meio ambiente.

Palavras-chave: cinema, meio ambiente, parques urbanos.

1 Bolsista Extensão/UFMS: Cursando Ciências Biológicas, Cibelecruz345@gmail.com
2 Bolsista Extensão/UFMS: Cursando Ciências Biológicas, Memilyn4@gmail.com
2 Colaboradora, Bolsista PDCTR/CNPQ/FUNDECT, CPAQ.
4 Orientador, CPAQ.

Apoio: Prefeitura Municipal de Aquidauana. CAPES. CNPQ/FUNDECT. UFMS.

Referências

Vieira, F.Z.; Rosso, A.J. 2011. O cinema como componente didático da educação ambiental. Revista Diálogo Educação 11(33): 547-572.

Guido, L.F.E.; Bruzzo, C. 2011. Apontamentos sobre o cinema ambiental: a invenção de um gênero e a educação ambiental. Revista Eletrônica do Mestrado em Educação Ambiental 27: 57-68.

DE "NEGRINHA" À "CAROLINA MARIA DE JESUS": UMA OFICINA DE LEITURA PARA ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Isabelle Nantes Conceição de Oliveira[1]; Alcione Maria dos Santos[2]

ENEX - 89549

RESUMO - A ação extensionista "Grupo Boca'berta: oficinas de leitura literária" tem como objetivo principal promover a literatura para os estudantes da educação básica da rede pública de ensino. Este trabalho visa apresentar à comunidade acadêmica uma oficina ***online*** de leitura literária elaborada no âmbito desta ação, por acadêmicos do Curso de Letras da UFMS - habilitação em Português/Inglês e Português/Espanhol. O público-alvo são alunos do 2° ciclo do ensino fundamental II, de uma escola estadual, em Campo Grande-MS. A oficina focaliza o conto "Negrinha", de Monteiro Lobato, e como texto introdutório, o cordel "Carolina Maria de Jesus", pertencente ao livro "Heroínas negras brasileiras em 15 cordéis", de Jarid Arraes. Os dois textos, separados por quase cem anos desde suas publicações, apresentam questões cruciais sobre a luta e a exclusão do negro na sociedade brasileira. Todo o material é disponibilizado na plataforma ***classroom***. O aporte teórico consultado para a realização das oficinas tem por base os estudos de Elias; Koch (2007), Kleiman (2013) e Souza (2019). A oficina é dividida nas seguintes etapas: aula introdutória gravada, com a leitura dirigida do cordel "Carolina Maria de Jesus", e a explicação sobre as estratégias de leitura escolhidas: conexões (Texto-Texto, Texto-Leitor, Texto-Mundo) e visualização. Em seguida, os alunos fazem uma leitura independente do conto "Negrinha", aplicando as estratégias mencionadas nas fichas de leitura, que são enviadas previamente. No final, essas fichas servem como material avaliativo do processo, juntamente com a devolutiva online dos alunos.

Palavras-chave: Literatura; Leitura; Estratégias de leitura; Monteiro Lobato; Jarid Arraes

1 Isabelle Nantes Conceição de Oliveira, Graduação em Letras/Espanhol, FAALC, ntsisabelle@gmail.com.
2 Dra. Alcione Maria dos Santos, FAALC.

Referências

ELIAS, V. M.; KOCH, I. V. **Ler e compreender os sentidos do texto**. São Paulo: Contexto, 2007.

KLEIMAN, A. **Oficina de leitura: teoria e prática**. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013.

KLEIMAN, A. **Ler e escrever: aspectos cognitivos da leitura**. Campinas, SP: Pontes Editores, 2013.

SOUZA, Renata Junqueira. **Ler e compreender: estratégias de leitura.** Campinas: Mercado das Letras, 2010.

SOUZA, Renata Junqueira. **Ler e ensinar: estratégias de leitura**. 1ª Edição. Tubarão, SC: Copiart, 2019.

RELATO DO PROJETO DE EXTENSÃO EDUCAÇÃO SOCIAL E BRINCADEIRAS COM CRIANÇAS E ADOLESCENTES NO NELSON TRAD - NAVIRAÍ-MS

Renata dos Santos Rodrigues[1]; Gabriela Soares da Costa[2]

ENEX - 89559

RESUMO - O objetivo deste estudo é apresentar experiências docentes no âmbito do Projeto de Extensão Educação Social e Brincadeiras com Crianças e Adolescentes - PROESCA, iniciado em 2019 na Universidade Federal do Mato Grosso Do Sul, Campus de Naviraí/CPNV. A educação social, de acordo com Nuñez (1999) é apontada como uma prática educativa que opera sobre o que o âmbito social define como problema, ou seja, é uma ação educativa que se dedica a trabalhar na fronteira entre o que a lógica social e econômica produz em termos de inclusão social. Entendemos assim que é a concretização desse campo teórico, é a prática pedagógica real desenvolvida por educadores sociais geralmente em espaços não escolares, tais como: praças, presídios, hospitais, ruas, projetos sociais. A metodologia utilizada parte da concepção de memórias de práticas docentes, no condomínio Nelson Trad e suas realidades. O brincar, para Vygotsky (1998), tem origem em uma situação imaginada que a criança cria quando seus desejos são realizados, o que reduz as suas tensões e acomoda seus conflitos e frustrações. Assim o trabalho desenvolvido apresentou a importância da brincadeira orientada na vida das crianças e adolescentes que participaram das ações de educação social do PROESCA e ainda fomos construindo o foco para a constituição de espaço de convivência e contribuição para o desenvolvimento do protagonismo da autonomia das crianças e adolescentes, por meio das demandas e potencialidades.

Palavras-chave: Crianças; Adolescentes; Educação Social

1 Bolsista CNPq (ENEX): Renata dos Santos Rodrigues, Graduanda em Pedagogia, UFMS/CPNV, santosrenata612@gmail.com
2 Gabriela Soares da Costa, Graduanda em Pedagogia, UFMS/CPNV, gabrielamelcosta@gmail.com.
3 Cleia Renata Teixeira de Souza,UFMS/CPNV.

Apoio: CNPq.

Referências:

SANTOS, Adriano Alves; PEREIRA, Otaviano José. A importância dos jogos e brincadeiras lúdicas na Educação Infantil. Disponível em: http://periodicos.unisantos.br/index.php/pesquiseduca/article/view/899/pdf. Acesso em 28 de Agosto.2020.

NUÑEZ, Violeta. Pedagogía Social: Cartas para Navegaren El Nuevo Milenio. Satillana: Buenos Aires- Argentina, 1999. Disponível em: file:///C:/Users/Admin/Downloads/167387-Text%20de%20l'article-407430-1-10-20150609%20(6).pdf. Acesso em 25 de Agosto. 2020.

A IMPORTÂNCIA DOS FRUTOS NATIVOS NA VALORIZAÇÃO DO CONHECIMENTO TRADICIONAL

Maria Luisa Rocha da Silva[1]; Isabella Pereira Gatti[1]; Rita de Cássia Avellaneda Guimarães[2]; Luciana Miyagusku[2]; Geraldo Alves Damasceno Júnior[3]

ENEX - 89593

RESUMO: O Programa Valorização de Plantas Alimentícias do Pantanal e Cerrado, da UFMS, atua no eixo da extensão com finalidade de promover a segurança alimentar e a agricultura familiar sustentável por meio da valorização do conhecimento tradicional acerca das plantas nativas e exóticas. Em razão da pandemia Covid-19, as ações estão sendo realizadas através da produção de vídeos e cartilhas que serão confeccionadas com a finalidade de agregar valor na produção e utilização das plantas alimentícias do Pantanal e Cerrado, com o intuito de otimizar de forma sustentável a produção de alimentos desenvolvidos a partir de matérias-primas regionais. Para isso, são necessárias boas práticas de higiene na produção e fabricação de alimentos, a fim de evitar possíveis contaminações bem como capacitar os manipuladores para o manejo nas preparações e otimização dos resíduos produzidos, minimizando o desperdício, e promovendo o aproveitamento integral dos frutos nativos. Serão abordados assuntos desde a colheita, processamento da matéria-prima e demais processos necessários até que o produto chegue com qualidade ao consumidor. Nesse sentido, para que haja o controle de qualidade do alimento elaborado é necessário que seja estabelecida a padronização dos procedimentos para a confecção do novo produto, definição dos pontos críticos de controle, indicadores de acompanhamento dos resultados e ajustes que se façam pertinentes durante o processamento. Dessa maneira, a gestão eficiente diminui o impacto entre o meio ambiente e aumenta a segurança alimentar. Os frutos nativos com enfoque são o Acuri (***Attalea phalerata***), Cumbaru (***Dipteryx alata***) e Bocaiúva (***Acrocomia aculeata***), sendo importantes fontes de nutrientes e substâncias benéficas à saúde, tais como alto teor de fibras alimentares e proteínas além de contribuírem como fonte de renda para diversas comunidades. Portanto, é de extrema importância a realização de projetos voltados à valorização da cultura tradicional, pois agregam valor aos produtos elaborados a partir desses frutos.

Palavras-chave: Frutos nativos; Cerrado; Conhecimento tradicional.

1 Voluntária Extensão (PATEX): Graduanda em Nutrição, FACFAN, malurochas20@gmail.com
1 Voluntária Extensão (PAEXT): Graduanda em Engenharia de Alimentos, FACFAN.
2.Orientadora, FACFAN.
2. Orientadora, FACFAN
3 Orientador e coordenador do projeto, INBIO

PROTOCOLO DE ACOMPANHAMENTO PARA MONITORIZAÇÃO DO CARBONATO DE LÍTIO

Jéssica Ferreira Lemes[1]; Naiara Gajo Silva[2]; Guilherme Oliveira de Arruda[3]; Flavia Renata da Silva Zuque[3]; Victoria Carolina Branco Araújo[4]

ENEX - 89611

RESUMO - O CAPS é um serviço aberto, de base comunitária e territorial, que oferece assistência em saúde mental para pessoas com transtornos mentais severos e persistentes, através do trabalho de uma equipe multiprofissional (BRASIL, 2013). ***O*** presente projeto de extensão tem como objetivo geral implementar a sistematização da assistência de enfermagem no CAPS de modo a qualificar e ampliar o atendimento às necessidades de cuidado em saúde mental da população de Coxim. Dentre os objetivos específicos do projeto está elaborar e implementar protocolo de acompanhamento do uso seguro de Lítio. Este resumo apresenta dados parciais correspondentes à revisão de Escopo conduzida para fundamentar a elaboração desse protocolo. Para construção da pergunta de pesquisa, utilizou-se a estratégia paciente, conceito e contexto (PCC). Foram definidos: P - Adultos, C - Monitorização do Carbonato de Lítio e C - Evidências científicas. Com base nessas definições foi estabelecida a pergunta norteadora: "Quais as evidências cientificas encontradas acerca da realização da monitorização do Carbonato de Lítio?". O levantamento bibliográfico foi realizado no mês de julho, nas bases LILACS e PUBMED, utilizando as estratégias: ***Monitoring*** AND ***lithium*** AND ***adult*** AND ***Bipolar disorder*** (PubMed), e ***Lithium*** AND ***Monitoring*** (LILACS), recuperou-se 258 artigos na PubMed e 24 artigos na LILACS, dos quais 17 foram incluídos por tratar do tema de interesse. As evidências apontam que o monitoramento dos níveis séricos de lítio no sangue, um intervalo fixo entre a última ingestão e a coleta de sangue, a psicoeducação sobre sinais de intoxicação por lítio, são importantes para monitorização do Carbonato de lítio e serão incluídas no protocolo. A elaboração do protocolo baseado em evidências científicas trará mais segurança para os usuários dessa medicação e aperfeiçoara à qualidade da assistência; e os extensionistas aprenderão a atuar na gestão do cuidado de enfermagem em saúde mental no CAPS I considerando a melhor evidência disponível.

Palavras-chave: Enfermagem; Saúde mental; Centros de Atenção Psicossocial (CAPS).

1 Bolsista de extensão, Graduação em Enfermagem, Campus de Coxim (CPCX), jessicaferreira.608@gmail.com
2 Orientadora, Professora da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campus de Coxim (CPCX)
3 Colaborador, Professor(a) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campus de Coxim (CPCX)
4 Colaborador, Graduação em Enfermagem, Campus de Coxim (CPCX)

Referência:

BRASIL, Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Coordenação Geral de Saúde Mental. ***Manual de estrutura física dos centros de atenção psicossocial e unidades de acolhimento:*** orientações para elaboração de projetos de construção, reforma e ampliação de CAPS e de UA como lugares da atenção psicossocial nos territórios. Brasília: Ministério da Saúde. 2013.

PRÁTICAS UNIVERSITÁRIAS NO TERCEIRO SETOR

Leonardo Alencar Gindri[1];Marcio Maciel de Souza Júnior[2];Matheus Viegas de Campos Camacho[3]; Nathan Dezan[4];Rafaela Marques Silva[5];Fabricia G F S Rossato[6];Franciene Duarte Gomes[7]

ENEX - 89623

RESUMO - O Terceiro Setor é o conjunto de organismos, organizações, ou instituições sem fins lucrativos, dotados de autonomia e administração próprias que apresentam como função e objetivo principal atuar voluntariamente na sociedade civil, visando o seu aperfeiçoamento (Paes, 2010). Refletir sobre o terceiro Setor como extensão universitária, oferece oportunidades para o aprimoramento profissional do aluno e para a formação de cidadãos comprometidos com a sociedade. Por outro lado, o empreendedorismo social se relaciona a formação de valor social e inserção de inovações no tocante a metodologia, serviços ou produtos, que provocam ações ligadas a uma modificação social (ROSOLEN, PELEGRINI, MARIA, 2014). No entanto, nem sempre é fácil identificar ações de aprendizagem que favoreça a participação do aluno em uma organização do terceiro setor. Neste contexto, o objetivo deste projeto foi empreender ações de empreendedorismo social por meio do desenvolvimento de projetos em organizações do terceiro setor. Para isso foram selecionadas algumas organizações do terceiro setor e formado grupos de alunos, para atender as demandas exigidas das organizações na elaboração de projetos. Os resultados contribuíram com a formação de alunos comprometidos com a sociedade e com o desenvolvimento de projetos. O projeto também favoreceu as entidades atendidas com uma nova oportunidade de troca de informação e contribuição de mão de obra engajada e comprometida. Conclui-se, portanto que a execução do projeto possibilitou aos alunos o desenvolvimento de habilidade pessoais, como exemplo o pensamento de responsabilidade, com a aplicação prática do conhecimento adquirido ao longo do curso. Outro ponto importante foi o aprendizado coletivo na interação entre alunos e entre a organização. Como trabalhos futuros pretende-se expandir o atendimento a novas organizações do terceiro setor e empregar atividades relacionadas a cursos de curta duração.

Palavras-chave: Empreendedorismo Social; Negócios de Impacto, Organização do Terceiro Setor

1 Colaborador, Graduação em Engenharia de Produção, FAENG.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia de Produção, FAENG.
3 Colaborador, Graduação em Engenharia de Produção, FAENG.
4 Colaborador, Graduação em Sistemas de Informação, CPTL.
5 Colaboradora, Graduação em Engenharia de Produção, FAENG.
6 Orientadora, FAENG.
7 Orientadora, CPTL.

Referências

ROSOLEN, Talita; TISCOSKI, Gabriela Pelegrini; COMINI, Graziella Maria. Empreendedorismo social e negócios sociais: Um estudo bibliométrico da produção nacional e internacional. **Revista Interdisciplinar de gestão social**, v. 3, n. 1, 2014.

PAES, José Eduardo Sabo. Fundações, associações e entidades de interesse social: aspectos jurídicos, administrativos, contábeis, trabalhistas e tributários / José Eduardo Sabo Paes. - 7 ed. - São Paulo: Forense, 2010.

IMPACTOS DO JORNALISMO E DA COMUNICAÇÃO VISUAL NOS PROJETOS DE EXTENSÃO DE TRAUMA E HIGIENE DENTAL DA FAODO, DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

Raquel Eschiletti Pereira de Oliveira[1]; Ariadna Thalia Zortéa Braz[2]; Thalya Godoy da Silveira[3]; Ethieny Karen Pereira Ferreira[4], Rafaella Lopes Pereira Peres[5]

ENEX - 89636

RESUMO - A pandemia de Covid-19 mudou rotinas e comportamentos. Como medida de enfrentamento, o projeto ST:D (Serviço de Trauma Dental da Faodo) promoveu a criação de uma campanha informativa digital, a partir do edital "UFMS contra o Coronavírus", para orientar e esclarecer sobre ações relacionadas a acidentes domésticos com trauma dental e a importância da higienização dentária na saúde sistêmica. A equipe de Jornalismo, integrante dos projetos de enfrentamento à Covid-19: "Cuidados e orientações básicas sobre traumatismo dental e urgências odontológicas acometidas durante a pandemia pela COVID-19" e "A importância da adesão e reforços nos hábitos de higienização dentária no período de quarentena pela Covid-19", desenvolve, com as equipes de Odontologia e Nutrição, material audiovisual socioeducativo, com informações sobre a prevenção e o controle de doenças bucais, técnicas de higienização dentária, riscos de uma alimentação cariogênica, e situações de trauma dental. A partir de uma metodologia integrada, baseada em preceitos do design gráfico (MUNARI, 1997 e WHEELER, 2012), a produção dos materiais visuais acontece, resumidamente, em seis etapas: planejamento e produção de conteúdo (equipe de Odontologia e Nutrição); revisão de texto; produção de materiais visuais de divulgação; criação de legendas e texto alternativo (equipe de Jornalismo); validação do material e publicação (todos). São publicações de cards/vídeos nas redes sociais do ST:D, especialmente Instagram (@stdfaodo), com produção gráfica focada em objetivos de comunicação com públicos diversos, entendimento de informações técnicas e possibilidades de atendimento, suavização de situações traumáticas, tomada de atitude, etc. De modo geral, são produzidas ilustrações e sequências visuais que compõem peças socioeducativas, além de vinhetas de abertura/encerramento e GCs personalizados. Mantém-se uma frequência média de duas publicações semanais, com uma média de 5 mil acessos, 230-350 likes e 15-60 reenvios em mensagens diretas (cards) e de 3-4 mil e 130 likes (vídeos).

Palavras-chave: Jornalismo Visual; Identidade Visual; Ilustração; Redes Sociais.

1 Aluna responsável: Graduanda em Jornalismo, FAALC, raquel.eschiletti@gmail.com.
2 Colaboradora, Graduação em Jornalismo, FAALC.
3 Colaboradora, Graduação em Jornalismo, FAALC.
4 Colaboradora, Graduação em Jornalismo, FAALC.
5 Orientadora, professora do curso de Jornalismo, FAALC.

Apoio: PROECE - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Agradecimentos: Agradecemos a todos os envolvidos no Projeto de Extensão ST:D, pela parceria iniciada em 2018, ainda em marcha, por abrirem um espaço importante para a aprendizagem aplicada do pensamento visual, da comunicação visual e da comunicação como um todo.

Referências

MUNARI, Bruno. **Design e comunicação visual:** contribuição para uma metodologia didática. São Paulo: Martins Fontes, 1997.

WHEELER, Alina. **Design de Identidade de Marca**. Porto Alegre: Bookiman, 2012.

ATIVIDADE DO PROJETO SOLO NA ESCOLAPARA EDUCAÇÃO INFANTIL: OS HABITANTES DO SOLO

Victoria Romancini Toledo[1]; Izabela Acre de Brito[2]; Jorge Xavier da Silva[3], Loayne Carvalho de Souza[2], Meire Aparecida Silvestrini Cordeiro[4]

ENEX - 89637

RESUMO - Ao valorizar as atividades práticas no processo de ensino-aprendizagem, em que a sociabilidade é vivenciada e a criatividade é estimulada, a escola ajuda a criança a formar o conceito de responsabilidade com o ambiente em que vive. Dessa forma, o objetivo desta ação do projeto Solo na Escola foi apresentar para crianças do Ensino Infantil a importância dos organismos do solo para o meio ambiente. Foi realizada em uma escola do município de Chapadão do Sul, com aproximadamente 25 crianças, com média de cinco anos de idade de uma turma pré-escolar. Foram realizados três momentos distintos: o primeiro com a entrega e leitura de um poema sobre os habitantes do solo, intitulado "O mundo debaixo dos nossos pés", ilustrado a cada estrofe, aguçando a curiosidade dos mesmos sobre o assunto. No segundo momento, foi apresentado com auxílio de data show, fotos de diversos ambientes e dos diversos habitantes do solo (ovos, larvas, insetos diversos na fase adulta, minhocas, miriápodes etc.) trazendo a importância dos mesmos no processo de decomposição de material orgânico, para predação de outros organismos e para formação de húmus. E no terceiro momento foram montadas duas mesas, com lupa de bancada e estereoscópio (aumento de 400x) para visualização dos diversos representantes de organismos de um solo rico em matéria orgânica, colocados em placas de Petri. Além disso, também foram deixadas duas bandejas sobre as mesas com esse mesmo solo, onde além de visualizarem a olho nu, podiam pegar os organismos presentes com as mãos (principalmente, minhocas e besouros). Como resultados, pôde-se observar o despertar das crianças para uma nova visão e percepção acerca dos organismos do solo. Conclui-se que ações como esta popularizam o conhecimento de uma forma desmistificada contribuindo para a melhoria da qualidade do ensino nas escolas e ainda, educam para a conscientização da importância da vida no solo.

Palavras-chave: educação em solos, educação ambiental, organismos do solo.

1. Bolsista Extensão (PAEXT 2020): Graduação em Agronomia, CPCS, victoriaromancini@hotmail.com
2. Colaborador, Graduação em Engenharia Florestal, CPCS.
3. Colaborador, Graduação em Agronomia, CPCS.
4. Orientadora, CPCS.

Apoio: PROECE/UFMS.

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA ESCOLA DE MÚSICA DA UFMS: RELATO SOBRE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2019

Denise França Benites[1]; Jackes Douglas Nunes Angelo[2]; Ana Lucia I. Gaborim Moreira[3]

ENEX - 89663

RESUMO - O Programa Institucional de Extensão Universitária Escola de Música da UFMS proporcionou aulas coletivas de instrumentos, canto e teoria musical à comunidade interna e externa à UFMS, contando com professores e acadêmicos bolsistas do curso de Música - Licenciatura para sua realização. No ano de 2019, atendemos um total de 340 alunos nos cursos de canto coral, piano, técnica vocal, violão, violino e trombone, sendo 31 destes alunos bolsistas de baixa renda de escolas públicas do ensino regular. As aulas são realizadas semanalmente e em grupo, para crianças e adultos, considerando os benefícios do ensino coletivo. Segundo Dantas (2010), a convivência e a interação com os colegas são fatores motivacionais no aprendizado de um instrumento/canto em aulas coletivas (p.406); destacamos também o sentimento de pertencimento a um grupo, o compartilhamento de saberes conquistados e de dificuldades enfrentadas, bem como o sentimento de autorrealização trazidos pelo fazer artístico-musical. As aulas desenvolvidas na Escola de Música da UFMS também servem como campo de pesquisa em ensino musical coletivo para os discentes do curso de Música, possibilitando a democratização do conhecimento produzido na Universidade - e dessa maneira, integrando o ensino, a pesquisa e a extensão. Além disso, o Programa promoveu uma série de oficinas na Semana Mais Cultura UFMS e apresentações didáticas com os alunos dos cursos durante o ano letivo, o que beneficiou tanto os aprendizes, quanto o público que os apreciava. Em resumo, todas as atividades desenvolvidas pelo Programa visaram o enriquecimento cultural de Campo Grande, bem como uma elevação da qualidade de ensino da Universidade para seus acadêmicos e em suas ações de extensão à comunidade.

Palavras-chave: escola de Música; ensino coletivo de instrumentos; canto coral.

1 Bolsista: Graduação em Música - Licenciatura, FAALC, denisebenites90@gmail.com
2 Coordenador, Professor do curso de Música - Licenciatura, FAALC.
3 Orientadora, Professor do curso de Música - Licenciatura, FAALC.

Referências

DANTAS, Taís. *Aprendizagem do instrumento musical realizada em grupo: fatores motivacionais e interações sociais.* Rio de Janeiro: Anais do I SIMPOM (Simpósio brasileiro de pós-graduandos em Música),2010.

PROGRAMA DE APOIO À FORMAÇÃO DE PROFESSORES: EDUCAÇÃO DO CAMPO E AGROECOLOGIA

Milena Karina Carneiro Cristaldo[1]; Dener Maciel dos Santos Vida [2]; Luis Alejandro Lasso Gutiérrez[3]; Elizandra Gonçalves do Nascimento[4]

ENEX - 89677

RESUMO - O programa de Apoio à formação de Professores. Educação do Campo, Agroecologia e Sustentabilidade nas Escolas busca manter e fortalecer os processos permanentes de formação e pesquisa-ação estabelecidos desde 2017 nas escolas do campo dos municípios de Campo Grande e Terenos. Esse programa procura a multiplicação e ampliação dos alcances logrados nos três últimos anos. Durante 2019 e 2020, a parceria com a Coordenadoria Municipal de Educação do Campo do município de Terenos garantiu a participação de todos os professores das 6 escolas do Campo do município no processo de formação. Da mesma forma, a parcerias com a Secretaria Municipal de Educação de Campo Grande permitiu desenvolver oficinas de formação com professores nas oito escolas do campo do Município. O programa também avançou até agora dando suporte ao fortalecimento das experiências sobre meio ambiente, agroecologia, educação do campo, direitos humanos que surgiram nas escolas a partir dos trabalhos de formação. Esperamos que estas sejam locais de referência das metodologias interdisciplinares e adequações das escolas para a consolidação de uma educação para o desenvolvimento sustentável no meio rural e urbano de Mato Grosso do Sul. Os acadêmicos vinculados a esse programa tiveram suporte na realização de oficinas e visitas às escolas, além de envolvimento direto com os alunos das escolas do campo em diversas programações locais, vivenciaram aprendizados da cultura do campo. As escolas participantes do projeto tiveram a oportunidade de se enriquecer a partir de nossa contribuição com conhecimentos adquiridos na universidade.

Palavras-chave: Desenvolvimento sustentável, educação ambiental, segurança alimentar, agroecologia, escola do campo.

1 Colaboradora: Graduação em Pedagogia -FAED - **milenak.carneiroc@gmail.com**
2 Bolsista, PAEXT. Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
3 Orientador, Professor FAED.
4 Colaboradora, Funcionária Prefeitura de Terenos.

Agradecimentos: As seis escolas do Campo de Terenos e à prefeitura de Terenos pelo apoio para a realização do projeto.

Referências

ALTIERI, M.; TOLEDO, V. La revolución agroecológica en América Latina. Sociedad latinoamericana de agroecologia SOCLA 2011. Versión al español del artículo Altieri, M. & V.M. Toledo. 2011. The agroecological revolution of Latin America: rescuing nature, securing food sovereignty and empowering peasants. The Journal of Peasant Studies Vol. 38, No. 3, July 2011, 587-612. Tradução de Pablo Alarcón-Chaires revisada pelos autores. CALDART, R. S. Elementos para a construção do Projeto Político e Pedagógico da Educação do Campo. Cadernos Temáticos - Educação do Campo, SEED - PR, p. 23-34, 2005. SEVILLA GUZMAN, E. La agroecología como estrategia metodológica de transformación social. Instituto de Sociología y Estudios Campesinos de la Universidad de Córdoba, Ed. UnC. España. 2006 THIOLLENT, M. Metodologia da Pesquisa-Ação. 3ª ed. São Paulo: Cortez: Autores Associados, 1986.

PLANO DE URBANIZAÇÃO COM ENFASE EM MORADIA PARA A COMUNIDADE CIDADE DE DEUS - 3ª EDIÇÃO

Anita de Matos Valdonado dos Santos[1]; Higor Cirilo da Costa[2]; Maria Lúcia Torrecilha[3]

ENEX - 89681

RESUMO - Localizada no Bairro Lageado, Região do Anhanduizinho, sul de Campo Grande, a Favela Cidade de Deus passou por sua última remoção em 2016. Desde então os moradores foram realocados em quatro diferentes bairros. A favela que lutou por anos contra o despejo, para ter água, energia elétrica, trabalho e serviços públicos, luta na atualidade para que sejam concluídas as obras de suas casas, promessa feita pela Prefeitura Municipal à época. Atualmente, dos moradores que ficaram no bairro Lageado, a maioria mora em barracos de lona e madeira e em alvenarias improvisadas. Faltam a estas famílias infraestrutura urbana e saneamento básico, acesso a alguns equipamentos públicos e espaços de cultura e lazer qualificados. Os moradores costumam valorizar os laços comunitários, as relações de vizinhança e os projetos sociais. É nesta realidade que se insere o Programa de Extensão, que utiliza a metodologia participativa como instrumento de reconhecimento da cidadania e de aplicação do Planejamento Urbano e Habitacional como elemento transformador da realidade local. O Plano Urbanístico foi iniciado através de análises urbanas, socioeconômicas, fundiárias e culturais. Estas foram complementadas e revisadas através de visitas, aplicação de questionários e reuniões, o que também permitiu compreender as necessidades dos moradores, problemas e potencialidades da Comunidade. Esta 3ª etapa também terá um processo participativo para hierarquização dos problemas já elencados e para obter informações sobre as necessidades dos moradores com relação a sua moradia. Algumas atividades a distância serão feitas com o apoio da Igreja Católica e Direção da Escola local. Como resultado teremos um Plano Urbanístico com diretrizes para infraestrutura urbana básica, áreas e equipamentos públicos, e organização de usos residencial, institucional, comercial e de lazer com outros usos futuros. O Plano Habitacional terá como foco o planejamento e projetos de melhorias nas habitações já existentes.

Palavras-chave: Plano de Urbanização; Plano Habitacional; Participação Comunitária; Comunidade Cidade de Deus.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Arquitetura e Urbanismo Bacharelado, FAENG, anitavaldonado@gmail.com.
2 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Geografia Bacharelado, FAENG, higorcirilo.costa@gmail.com.
3 Orientador, FAENG, maria.lucia@ufms.br.

Agradecimentos: Igreja Comunidade São João Neumann e Paróquia Nossa Senhora da Guia; Instituto Misericordes Sicut Pater.

INTERFACES DA DOCÊNCIA: OLHARES E MOVIMENTOS DA FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES

Jacqueline Lima Monteiro[1]; Janaina de Fátima Ortelhado Pimenta[2]; Lara Iris Jones dos Santos Lima[3]; Márcia Regina do Nascimento Sambugari[4]

ENEX - 89684

RESUMO - Em 2019 realizou-se a quarta edição do Congresso de Educação do CPAN e a terceira Semana Integrada Graduação e Pós-Graduação do CPAN com o objetivo de promover o intercâmbio entre professores e pesquisadores de diferentes cursos de Graduação, Programas de Pós-Graduação em Educação, acadêmicos de diferentes licenciaturas e professores da Educação Básica. Com o tema "Interfaces da docência: olhares e movimentos da formação inicial de professores", parte-se da premissa de que a formação de professores é um processo complexo que implica formulações e reformulações constantes de conhecimentos/saberes de ordem sócio prática como aponta Roldão (2007). As atividades realizadas por meio de conferências, mesas de diálogos, rodas de conversa, minicursos e oficinas, bem como intervenções culturais, propiciaram: (1) um espaço de reflexão conjunta entre graduação e pós-graduação sobre os problemas e necessidades da educação; (2) debater acerca de concepções políticas e práticas de formação, inicial e continuada de professores para atuar na Educação Básica de forma geral; (3) discutir e avaliar a produção científica e educacional e sua relação com a sociedade em geral, e, em especial, com os diferentes níveis de ensino; e (4) divulgar pesquisas recentes e relatos de experiências na área da Educação fortalecendo o conhecimento sobre a realidade educacional. A realização desta ação permitiu, portanto, reafirmar que o processo formativo se constitui em constante repensar da práxis docente, dos saberes e valores assentes no objetivo comum de viabilizar uma educação com qualidade e equidade, sem distinção de nenhuma natureza, embebida de justiça social, permitindo assim o fortalecimento político-social das novas gerações e o devido enriquecimento e valorização do trabalho docente. Ressalta-se, retomando os apontamentos de Freire (1996) de que a docência exige pesquisa, criticidade, bom senso, ética, consciência de inacabamento, comprometimento, identidade cultural, generosidade, entre outros elementos essenciais ao exercício de ensinar.

Palavras-chave: Formação; Práticas; Docência.

1 Graduanda do curso de Pedagogia, CPAN, pretaqueline@hotmail.com.
2 Graduanda do curso de Pedagogia, CPAN,
3 Graduanda do curso de Pedagogia, CPAN,
4 Orientadora. Coordenadora da ação de extensão. CPAN.

Apoio: PROECE/UFMS.

Referências

FREIRE, P. ***Pedagogia da autonomia:*** Saberes necessários à prática educativa. São Paulo: Paz e Terra, 1996.

ROLDÃO, M. C. Função docente: natureza e construção do conhecimento profissional. ***Revista Brasileira de Educação***. Rio de Janeiro, v. 12, n. 34, jan./abr., p. 94-103 2007.

CIA DE DANÇA CONTEMPORÂNEA DA UFMS

Diego Paulino Paiva[1]; Priscila Roberta Alves Lemos[2]; Mariana Cavalcante de Brito[3]

ENEX - 89688

RESUMO - A Cia de Dança Contemporânea da UFMS surgiu de uma demanda observada na escola do Núcleo de Estudos em Dança e Movimento (NEDeM) e junto com o 1° Encontro de Coreógrafos das Universidades Federais em 2018, no qual foram realizadas trocas de experiências culminando com a criação da Cia em 2019 por meio da coreógrafa Mariana Cavalcante de Brito e assistente Priscila Roberta. Antes da concretização da Cia, o NEDeM possuía duas frentes: a escola de dança e o grupo de estudos. A Cia composta por bailarinos da comunidade interna e externa da UFMS, selecionados em uma audição composta de três etapas: 1ª etapa- inscrição no edital de seleção e envio de currículo artístico; 2ª etapa- aula prática e 3ª etapa-entrevista. Através da Técnica Klauss Vianna iniciou-se os trabalhos já com um objetivo próximo, um espetáculo de dança onde seria homenageado os 40 anos de federalização da universidade. Durante 3 meses de preparação física e estudos da história da UFMS, usando como base o livro "As duas histórias da universidade" de João Pereira da Rosa (primeiro reitor da UFMS), foram concretizadas em movimentos todas as situações descritas, desde necessárias fugas devido a ambição de estruturar uma universidade em meio a ditadura militar até o progresso e inovação ao receber a 71ª SBPC em 2019. Durante o processo, foram realizadas oficinas de reconhecimento corporal, potencialização dos movimentos e integração dos bailarinos à história da instituição. O espetáculo com o nome ID. 40, composto por músicas regionais e hino da UFMS, foi estreado em dezembro do mesmo ano.

Palavras-chave: Companhia; Dança; Contemporâneo.

1 Bolsista (PROECE): Graduação em Artes Visuais, FAALC, diego.p@ufms.br.
2 Bolsista (PROECE): Graduação em História, FACH.
3 Orientadora, coreógrafa UFMS, PROECE.

Apoio: PROECE.

Referências

ROSA, João Pereira. As duas histórias da universidade. Campo Grande: UFMS, 1993.

CONCURSO DE FOTOGRAFIA: EXPERIÊNCIAS NO ENSINO DE MATEMÁTICA

Letícia Lima Alves[1];José Augusto da Costa Jacomeli[2]; Alessandro Ribeiro da Silva[2]; Bianca Silva Braga[2];Tássila Caroline Nascimento Bezerra[2]; Gerson dos Santos Farias[3]; Eugenia Brunilda Opazo Uribe[4]

ENEX - 89695

RESUMO - O objetivo do trabalho é apresentar resultados do concurso de fotografia desenvolvido em 2019 pelo Grupo PET Conexões de Saberes Matemática do CPTL. Buscando chamar a atenção dos alunos de ensino básico e superior para a presença da Matemática em nosso cotidiano, aproximando assim a Matemática inserida no dia a dia a sua realidade de uma forma natural e divertida. A atividade foi desenvolvida com o intuito de divulgação e desmistificação da Matemática, utilizando a fotografia como ferramenta de contextualização do conhecimento matemático, bem como a elevação da qualidade da formação dos petianos e demais partícipes. Nesse sentido, os participantes apresentaram uma fotografia inédita em formato digital mostrando um tema de Matemática presente em algum lugar da cidade de Três Lagoas. O público alvo dessa ação foi composto por alunos e professores de ensino básico, técnico ou ensino superior que tenham vínculo com alguma instituição da cidade de Três Lagoas - MS. O concurso contou com 40 fotografias inscritas, das quais 38 foram homologadas. As fotografias recebidas foram enviadas por alunos de 6 instituições diferentes, sendo quatro instituições de Ensino Básico e duas de Ensino Superior. Também houveram participações de alunos e professores, no qual, colaboraram alunos de cinco cursos de graduação do CPTL, a saber, Ciências Contábeis, Engenharia de Produção, História e Matemática. O álbum com as fotografias homologadas, foi compartilhado na página do Facebook, totalizando 9299 pessoas alcançadas, uma marca inédita para as postagens da página. Portanto, o grupo e os participantes avaliaram a atividade como enriquecedora, pelo qual considera-se a primeira edição do concurso de fotografia uma experiência relevante no processo de divulgação e desmistificação da Matemática, proporcionando novos olhares a cenas que, agora, podem compor o Ensino de Matemática.

Palavras-chave: Ensino de Matemática; Desmistificação da Matemática; Divulgação da Matemática; Metodologia Ativa; Ensino e Aprendizagem.

1 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS - CPTL, leticialima.lla1@gmail.com.
2 Bolsista (PET): Graduação Matemática, UFMS - CPTL.
3 Colaborador, Mestrando PPGEDUMAT, UFMS
4 Orientadora, UFMS - CPTL.

Apoio: Programa de Educação Tutorial, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Referências

BASSO, M.V.A.; SERRES,F.F.; CORTI, F. Matemática e Fotografia: Uma Proposta para o Ensino/Aprendizagem de Funções. X Encontro Gaúcho de Educação Matemática. 02 a 05 de junho de 2009, Ijuí/RS.

CAMACHO, N.M.F.P. A Matemática e as suas conexões com o quotidiano: À descoberta da Matemática no dia-a-dia. Relatório de Estágio de Mestrado. Mestrado em Ensino de Matemática. 2011. Universidade da Madeira. Portugal.

PROJETO CANTO CORAL - CPAQ

Ana Paula Archanjo Batarce[1]; Cinara Baccili Ribeiro[2]; Caroline Rodrigues de Souza Moura[3]

ENEX - 89702

RESUMO - O Projeto Canto Coral - CPAQ tem como objetivo colaborar com a formação cultural tanto da comunidades interna da UFMS - Aquidauana como da comunidade externa ao campus. Esse projeto está em execução desde 2017, é integrado por técnicos, professores, acadêmicos da UFMS e do IFMS, além dos participantes da comunidade local. Importante ressaltar que devido a pandemia da COVID-19 nossos encontros estão sendo realizados semanalmente de forma remota, através do aplicativo Google Meet e que este ano o projeto se iniciou no segundo semestre. Nos encontros, coordenados pela professora Cinara Baccili Ribeiro (IFMS) e pela professora Ana Paula Archanjo Batarce (UFMS) os participantes aprendem teoria musical, exercícios respiratórios e aquecimento vocal. A metodologia adaptada para o contexto virtual proporciona a interação entre os integrantes do projeto, e irá permitir o desenvolvimento do canto a duas vozes, permitindo nesse momento, o resgate da cultura musical e sua permanência. O Canto Coral contribui também diretamente com a formação cultural da comunidade externa à instituição, proporcionando-lhes experiências significativas, pois as apresentações públicas do projeto enriquecem o saber artístico a partir da apreciação musical. Este projeto proporciona ainda o fazer musical aos jovens integrantes, oportunizando a ampliação e aperfeiçoamento de suas capacidades musicais. Os encontros são realizados de forma leve e descontraída, possibilitando que os participantes se divirtam e aprendam simultaneamente. Ao final do semestre realizaremos a apresentação virtual de uma canção regional, cujo compositor é Marcos Araújo.

Palavras-chave: Canto, Coral, Encontro, Apresentação.

1 Orientadora, Ana Paula Archanjo Batarce, ana.archanjo@ufms.br
2 Colaboradora, Cinara Baccili Ribeiro.
3 Bolsista CPAQ (Extensão PAEXT), Acadêmica de Matemática, UFMS, Caroline Rodrigues de Souza Moura

CURSO DE LIBRAS PARA ESTUDANTES E PROFISSIONAIS DE SAÚDE: A EXPERIÊNCIA DO ESTUDO REMOTO EM TEMPOS DE PANDEMIA POR COVID-19

Claudia Kauany da Silva Hildebrando[1]; Mara Cristina Ribeiro Furlan[2]; Priscila Keila de Mendonça[3]; Edirlei Machado dos Santos[4]; Letícia Akie Nagata[5]; Isabella Carvalho Tronconi[6]; Juliana Kalini Saturnino Pinheiro[7]

ENEX - 89710

RESUMO - O sistema único de saúde deve atender a população brasileira integralmente, por isso, deve estar apto a acolher a comunidade deficiente, em particular os surdos, com a mesma qualidade do serviço prestado a uma pessoa que não precisa de atenção diferenciada. Este trabalho teve por objetivo relatar a experiência de um projeto de extensão universitária, denominado Curso de Libras, desenvolvido por acadêmicos de Enfermagem da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e ministrado por intérprete de LIBRAS. O público alvo foram graduandos e profissionais da área da saúde. A proposta está vinculada a 2 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU: Saúde e bem-estar; Redução das desigualdades. Ocorreu no período de março a junho de 2020, totalizando 40 horas. Devido à pandemia da Covid-19, as aulas presenciais foram substituídas por aulas online via Google Meet. Os encontros ocorreram uma vez por semana, no período noturno. O curso de LIBRAS contribuiu para a formação de 52 graduandos ou profissionais em nível básico, para comunicação com pessoas surdas usuárias de LIBRAS. Forneceu ferramentas para a interação no contexto social, bem como durante o atendimento em saúde. Para avaliar a percepção sobre o curso de Libras para estudantes e profissionais da área da saúde está sendo realizada uma pesquisa descritiva, exploratória, transversal de abordagem qualitativa. A coleta de dados ocorreu no mês de julho de 2020 por meio da técnica de grupo focal. Os participantes do curso foram divididos os dois grupos de 18 pessoas, totalizando 36 entrevistados que responderam questões norteadoras, tais como: Você já se deparou em alguma situação onde teve que atender um paciente surdo? Se sim, qual foi sua conduta? Qual sua opinião sobre o curso? Por que teve interesse em participar do curso de Libras? A entrevista está em fase de transcrição e posteriormente os dados serão analisados.

Palavras-chave: profissionais da saúde; barreiras de comunicação; saúde; pessoas com deficiência auditiva.

1 Bolsista PET Enfermagem; Graduanda em Enfermagem, UFMS-CPTL: hildebrandoclaudia@gmail.com.
2 Orientadora; Tutora PET Enfermagem; Docente do curso de Enfermagem, UFMS-CPTL.
3 Colaboradora; Tradutora e intérprete de Libras, UFMS-CPTL.
4 Colaborador; Docente do curso de Enfermagem, UFMS-CPTL.
5 Colaboradora; Bolsista PET Enfermagem; Graduanda em Enfermagem, UFMS-CPTL.
6 Colaboradora; Graduanda em Enfermagem, UFMS-CPTL.
7 Colaboradora; Bolsista PET Enfermagem; Graduanda em Enfermagem, UFMS-CPTL.

III EIGEDIN - ENCONTRO INTERNACIONAL DE GESTÃO, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

Helena Maia Rio[1];Sara Cristiane Machado Vaz[2];Jaiane Aparecida Pereira[3];Victor FraileSordi[4]; Fábio da Silva Rodrigues[5];Sibelly Resch[5];Marco Antonio Costa da Silva[5];Marcelo Silva Mello Dockhorn[5];Yasmin Gomes Casagranda[5]

ENEX - 89727

RESUMO - O EIGEDIN é um evento concebido e organizado pelo curso de Administração do CPNV e pelo Núcleo de Gestão, Desenvolvimento e Inovação (NGDI), em 2019, houve a participação dos seguintes parceiros: CPNA/UFMS, IFMS Campus Naviraí, UEMS Naviraí, UFGD, ESAN/UFMS, ACEN, Prefeitura de Naviraí, SEBRAE, CRA-MS, COPASUL, SICREDI, OCB/MS, ASSENAR. O evento tem como objetivo criar um espaço para promover o diálogo entre acadêmicos, pesquisadores, profissionais de organizações públicas e privadas e comunidade em geral, a partir de diferentes linhas temáticas, refletindo sobre os desafios e oportunidades do desenvolvimento local e regional. A terceira edição do EIGEDIN superou as expectativas de público, com mais de 1.800 pessoas envolvidas direta ou indiretamente no evento, o que representa um crescimento de 80% em relação ao evento no ano anterior. O evento, realizado de 10/09 a 13/09/2019, contou com 3 mesas-redondas, 13 minicursos, visita técnica, debate público, roda de conversa com 7 empresários e mostra de 10 empresas. Foram 872 inscritos, 32 palestrantes, 30 organizadores, 8 membros na comissão editorial, 36 membros na equipe de apoio, 33 mediadores, 28 organizações parceiras e 18 empresas apoiadoras. Referindo-se aos trabalhos recebidos na parte científica do evento, em 2019 obteve-se 202 submissões, representando um aumento de 30% em relação à edição de 2018. Dos trabalhos submetidos, 167 trabalhos foram aprovados e apresentados, contando com 197 autores de 26 instituições diferentes. De modo geral, pode-se considerar que o evento está se consolidando como um dos maiores eventos do estado de Mato Grosso do Sul e o maior do Cone-Sul/MS, se mostrando como uma importante ação para contribuir com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFMS e com o Plano de Desenvolvimento da Unidade (PDU) do CPNV. A pesquisa de satisfação realizada após o evento mostrou que 98% dos respondentes indicariam o evento para outras pessoas.

Palavras-chave: Eigedin; Gestão; Desenvolvimento; Inovação; Naviraí.

1 Voluntária (PROFE 2019): Graduação em Administração, CPNV, helenariomaia@gmail.com.
2 Voluntária (PROFE 2019): Graduação em Administração, CPNV, saracristiane.mvaz@gmail.com.
3 Coordenadora, CPNV.
4 Vice coordenador, CPNV.
5 Colaboradores, CPNV.

Apoio: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

Agradecimentos: Todos os parceiros.

Referências

III EIGEDIN - Editorial do III Encontro Internacional de Gestão, Desenvolvimento e Inovação. Disponível em: <https://periodicos.ufms.br/index.php/EIGEDIN/article/view/9272>. Acesso em: 12 ago. 2020.

EIGEDIN. Página do evento. Disponível em: <https://eigedin.ufms.br/2019-2/>. Acesso em: 12 ago. 2020.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E DA FUNÇÃO SEXUAL EM MULHERES SOBREVIVENTES DO CÂNCER DE MAMA

Nicole Talitha Rojas Rodriguez[1]; Thiago Rosendo Santos Miranda[2]; Vanessa de Souza Ferraz[3]; Ana Beatriz Gomes de Souza Pegorare[4]

ENEX - 89735

RESUMO - O tratamento oncológico de mama tanto no pós-cirúrgico, quanto ao longo das terapias adjuvantes, acarreta mudanças físicas e funcionais, o que altera a maneira como essas mulheres se sentem sobre seus corpos, interferindo na função sexual. Os sintomas mais reportados são dispareunia, perda da lubrificação vaginal e desejo hipoativo culminando em prejuízos na qualidade de vida. Posto isto, o objetivo do estudo foi investigar impactos na sexualidade e qualidade de vida em mulheres submetidas ao tratamento do câncer de mama. Trata-se de estudo transversal, composto por 17 voluntárias, provenientes do Hospital do Câncer Alfredo Abrão e da Associação Brasileira de Assistência a Pessoas com Câncer diagnosticadas com câncer de mama. Foram utilizados os questionários: Female Sexual Function Index (FSFI) - função sexual; Quality of Life Questionnaire Breast Cancer (QLQ-BR23) - qualidade de vida específico para câncer de mama e Quality of Life Questionnaire EORTC (QLQ-C30) - sexualidade, qualidade de vida e autoestima. Os itens mais afetados no QLQ-C30 correspondem aos domínios função emocional (m= 57,84) e cognitiva (m= 63,72) da escala funcional. Enquanto da escala sintomática foram dor, insônia e constipação (m= 31,37). Já no QLQ-BR23, os domínios perspectivas futuras (m= 58,82) e satisfação sexual (m= 35,29) da escala funcional; sintomas do braço (m= 26,05) e efeitos adversos (m= 24,19) da escala sintomática foram piores. No FSFI, as questões assinaladas por 41,17% participantes se referem a nunca/quase nunca sentirem desejo sexual; terem grau moderado de desejo e grau indiferente de satisfação com a vida sexual; 29,41% nunca/quase nunca mantiveram a lubrificação até o final da atividade sexual; 23,52% ficaram poucas vezes satisfeitas com grau de excitação durante atividade sexual. Sendo assim, torna-se crucial uma avaliação multidimensional para elaboração de intervenções mais propícias com foco na atenção integral da saúde.

Palavras-chave: Neoplasia da mama; Sexualidade; Saúde da Mulher.

1 Voluntária, Graduação em Fisioterapia, INISA, nicknicole98@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Colaboradora, Mestranda no Programa de Pós-Graduação em Ciências do Movimento (PPGCMov)
4 Orientadora, Docente em Fisioterapia, INISA.

Referências

CORNELL, L. F.; MUSSALLEM, D. M.; GIBSON, T. C.; DIEHL, N. N.; BAGARIA, S. P.; MCLAUGHLIN, S. A. Trends in Sexual Function After Breast Cancer Surgery. **Annals Of Surgical Oncology**, [s.l.], v. 24, n. 9, p. 2526-2538, 30 may 2017.

SANTOS, D. B.; SANTOS, M. A.; VIEIRA, E. M. Sexualidade e câncer de mama: uma revisão sistemática da literatura. **Saúde e Sociedade**, [s.l.], v. 23, n. 4, p. 1342-1355, dez. 2014.

IMPLEMENTAÇÃO DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM SAÚDE MENTAL NO CAPS 1: PROTOCOLO DE CLOZAPINA

Isabely Ludmila de Souza e Moraes[1]; Naiara Gajo Silva[2]; Guilherme Oliveira de Arruda[3]; Flavia Renata da Silva Zuque[3]; Thais Borges Garcia [4]

ENEX - 89752

RESUMO - A esquizofrenia é um transtorno psiquiátrico grave que compromete a capacidade intelectual, social, e laboral durante toda vida. A clozapina é o fármaco indicado em casos de esquizofrenia refratária. A elaboração de um protocolo de uso seguro de Clozapina faz parte do projeto de extensão "Implementação da sistematização da assistência de enfermagem em saúde mental no CAPS 1 de Coxim". Para fundamentar a construção desse Protocolo foi conduzida uma revisão de escopo, que teve como objetivo: "Mapear as evidências para o uso seguro da clozapina em adultos com esquizofrenia refratária". Para construção da pergunta de pesquisa, utilizou-se a estratégia paciente, conceito e contexto (PCC), sendo P - Adultos com esquizofrenia , C - Segurança do paciente e C - Uso de clozapina. A pergunta norteadora foi: "Quais são as evidências científicas para o uso seguro de Clozapina em pacientes adultos?'. Foi realizado o levantamento bibliográfico no mês de agosto de 2020 nas bases de dados Scientific Electronic library (Scielo), National Library of Medicine (Pubmed) e Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), com as palavras chaves: Adult AND Clozapine AND Patient Safety (PUBMED) e Adult AND Clozapine (LILACS e Scielo). Foram recuperados 98 resultados na Pubmed, 66 resultados na LILACS e 6 resultados no Scielo. A partir da leitura do título e resumo, selecionou-se 21 artigos na Pubmed, 1 resultado na Scielo, e 2 na Lilacs. A partir da leitura destes 24 artigos foram listadas evidências cientificas para basear a elaboração do protocolo. Realizar a psicoeducação com os usuários da clozapina para o reconhecimento precoce dos sinais e sintomas das reações adversas do antipsicótico, acompanhamento hematológico periódico e rigoroso dos pacientes em uso de clozapina estão entre as evidências. Os extensionistas irão contribuir para a qualidade da assistência ds usuários de clozapina no CAPS I de Coxim-MS.

Palavras-chave: Clozapina; Saúde Mental; Centro de Atenção Psicossocial;

1 Bolsista de extensão, Graduação em Enfermagem, Campus de Coxim (CPCX), moraesisa0906@gmail.com
2 Orientadora, Professora da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campus de Coxim (CPCX)
3 Colaborador, Professor(a) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campus de Coxim (CPCX)
4 Colaborador, Graduação em Enfermagem, Campus de Coxim (CPCX)

Referência:

SILVA, D.M.; HIGA, K.C.; SILVA, A.M.; BISSOLI, C.F. Analise da monitorização hematológica em pacientes esquizofrênicos para investigação de agranulocitose associada ao uso de Clozapina. Curso de biomedicina na universidade paulista, São José dos Campos, 2017.

MOVIMENTO TROMBONE DIDÁTICO UFMS: RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE AULAS EAD NO ENSINO COLETIVO DE TROMBONE

Vagner da Silva Araújo[1]; Jackes Douglas Nunes Angelo[2]; Amarandes Rodrigues Oliveira júnior[3]; Gilberto Pereira Rodrigues[4]

ENEX - 89757

RESUMO - Este trabalho apresenta meu relato de experiência como monitor do curso Ensino Coletivo de Trombone do Programa Acadêmico de Extensão Movimento Trombone Didático UFMS. Neste ano de 2020, por conta da Pandemia da COVID-19 tivemos que realizar nossas atividades na modalidade EAD, aplicando as aulas atendendo as normas de Biossegurança da UFMS, sendo realizadas semanalmente por videoconferência utilizando a plataforma do Google Meet. Também utilizamos o WhatsApp para informações de acesso rápido aos alunos e postagem de apostilas, partituras e vídeos do Youtube. As atividades trabalhadas durantes as aulas eram enviadas com uma semana de antecedência para os alunos estudarem e ter maior aproveitamento das aulas. A metodologia aplicada pelo professor era realizada através da explanação dos estudos e na sequência tocando para que os alunos pudessem associar as questões técnicas do instrumento reproduzindo os exercícios e melodias. Uma questão importante a ser destacada é que nas aulas presencias ouvimos os alunos coletivamente, porém nas aulas EAD tivemos que ouvir os alunos individualmente por conta de uma limitação da plataforma que causa delay na reprodução sonora dos participantes. Durante esse período trabalhamos estudos melódicos, solfejo e repertorio solo para trombone. A mudança de formato de aula me trouxe uma reflexão da importância de a tecnologia caminhar juntamente com as aulas práticas, tanto na modalidade presencial quanto a distância, contribuindo assim para minha formação profissional.

Palavras-chave: Trombone; Ensino coletivo; Performance musical; Educação musical.

1 Bolsista (PAEXT): Graduação em Música - Licenciatura, FAALC, vagnertbn@hotmail.com
2 Orientador, Professor do curso de Música - Licenciatura, FAALC.
3 Colaborador, Graduação em Música - Licenciatura, FAALC.
4 Colaborador, Graduação em Música - Licenciatura, FAALC.

Apoio: EDITAL PROECE/UFMS N° 43, DE 10 DE MARÇO DE 2020

Agradecimentos: agradecemos o apoio financeiro da PROECE, sendo possível o pagamento de bolsas para os monitores.

Referências

ANGELO, Jackes Douglas Nunes. O gesto musical na interpretação de três obras para trombone de Estercio Marquez Cunha. Dissertação, Goiânia-GO, 2015.

SCHAFER, M. O ouvido pensante- São Paulo. Editora da Unesp. 1991.

SWANWICK, Keith. Ensinando Música Musicalmente. São Paulo: Moderna, 2003.

RELATO DE EXPERIÊNCIA: ESTIMULAÇÃO COGNITIVA NA QUARENTENA, ATIVANDO OS SENTIDOS VIRTUALMENTE

Stephanie Grazielly Rodrigues Mercado[1]; Vivian Neres Rocha[2]; Suzi Rosa Miziara Barbosa[3]

ENEX - 89760

RESUMO - Envelhecer é um processo que ocorre naturalmente, compreende de mudanças gradativas nos aspectos fisiológicos, biológicos, sociais e psicológicos. A senescência é perceptível por evidentes declínios cognitivos do sistema nervoso, assim acontecem com os sentidos olfato, paladar, visão, audição e tato também entram em declive, fazendo com que ocorra uma piora na qualidade de vida. A estimulação cognitiva surge como manutenção e preservação de competências das atividades básicas de vida diária. O propósito do trabalho foi de realizar atividades de modo lúdico, para estimular os cinco sentidos, com o intuito fazer o cérebro se adaptar às novas mudanças, assim estimular a plasticidade neural. Foram realizados 17 encontros, todas às quartas-feiras de abr/jul 2020 no período vespertino, com 15 idosos de ambos os sexos. Para participar dos encontros online, os idosos recebiam um link que os conduziam para uma sala virtual no aplicativo (Google Meet). Foram oferecidas várias atividades durantes os encontros, palestras com temas variados e atividades em que exigiam concentração para realizá-las, como por exemplo: decodificar palavras, cruzadinha, jogo dos 7 erros, caça-palavras, exercícios de contagem e "contação" de histórias com a finalidade de serem questionados posteriormente. Dessa forma a cada nova atividade incluímos um dos cinco sentidos, estimulando a neuroplasticidade do cérebro e amenizando a perda cognitiva. Ao final de cada reunião eram passadas tarefas, para que os idosos pudessem fazer ao longo da semana, e corrigidas no encontro seguinte. Nesse contexto podemos dizer que a percepção dos sentidos e a estimulação cognitiva estão interligados, pois afeta diretamente na qualidade de vida, permitindo maior independência e autocuidado, e o ambiente virtual que antes desconhecido em agradável e descontraído, propiciando novas experiências, além de contribuir para a capacidade de raciocínio, atenção, percepções (visual, auditiva, olfativa, tátil e gustativa) e melhora do processo de aprendizagem.

Palavras-chave: Envelhecimento cognitivo; Senescência; Idoso.

1 Bolsista CNPq Extensão: Graduação em Fisioterapia, stephanie.mercado@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Fisioterapia, INISA.
3 Orientador, INISA.

Referências

Santos,M. C . B.; Araújo, P. O.; Silva, M. S.; Ribeiro, AM. V. B.: A importância dos cincos sentidos para a memória dos idosos: Um relato de experiência.; Memorialidades,n.25,jan/jun.e n.26,jul/dez.2016,p.7-10.

Batista, E. B.;Silva L. W. S.; Moura, L. R.; Queiroz , V. A. R.et.al.: Inclusão Digital como ferramenta ao envelhecimento ativo:um relato de experiência.: Prisma.com (38) 2019, p. 69-81.

LAMSA E ADOLESER: EDUCAÇÃO EM SAÚDE A DISTÂNCIA

Natália Flôres Gertrudes[1]; Higor Lopes Bernal[2]; Soraya Solon[3]

ENEX - 89762

RESUMO - A Liga Acadêmica Multidisciplinar em Saúde do Adolescente - LAMSA realiza ações de educação em saúde de forma presencial e participativa com adolescentes nas escolas. Em parceria com o projeto AdoleSER, que tem como objetivo proporcionar educação e prevenção em saúde sexual e reprodutiva para alunos do 7° ao 9° ano do ensino fundamental, foi realizada uma ação somente com o público feminino. O primeiro vínculo com as alunas ocorreu presencialmente na Escola Municipal Arlene Marques Almeida, porém, em decorrência da situação atual, foi necessária a divulgação do curso por meio de redes sociais, e a realização da ação por meio da plataforma Google Meet. Visto que a LAMSA trabalha com o método presencial e participativo, foram realizados três encontros de duas horas para que não houvesse um desgaste, tanto das alunas quanto dos ministrantes. Os temas abordados foram: saúde sexual e reprodutiva; plano de carreira e estudos; e saúde mental. Em cada encontro iniciamos com a oficina "brainstorming" como meio de avaliarmos o conhecimento e as dúvidas das participantes, e dar início as discussões. Ao final de cada encontro, era enviado um formulário para que as adolescentes avaliassem e deixassem suas dúvidas e sugestões para os próximos encontros. Apesar de o ensino ter sido remoto, foi possível atendermos as expectativas das alunas. Através dos relatos, as participantes expressaram que adquiriram várias informações relacionadas a saúde sexual e reprodutiva, sendo a menstruação e a virgindade um dos assuntos mais questionados. A saúde mental também foi um assunto muito discutido, visto que com a chegada da adolescência é comum que haja dificuldade em adaptar-se as mudanças físicas, hormonais, comportamentais e sociais. Ao final do curso, foi possível identificarmos o impacto positivo que a educação em saúde causa na vida dos adolescentes, deixando-os mais seguros durante uma fase tão importante da vida.

Palavras-chave: Saúde do Adolescente; Educação em Saúde; Saúde Sexual; Educação a Distância.

1 Bolsista Extensão (ENEX): Graduação em Enfermagem, INISA, gertrudes.natalia@ufms.br.
2 Colaborador, Enfermeiro, PMCG.
3 Orientadora, FACFAN.

Apoio: Soraya Solon e Liga Acadêmica Multidisciplinar em Saúde do Adolescente - LAMSA.

Agradecimentos: Agradecimentos as participantes da Escola Municipal Professora Arlene Marques Almeida, por participarem do curso e nos proporcionarem novas experiências; a Liga Acadêmica Multidisciplinar em Saúde do Adolescente - LAMSA por proporcionar estudos e ações em benefício do adolescente; Soraya Solon, que me incentiva a melhorar como ser humano e profissional; ao Higor Lopes Bernal, que me ajudou de última hora a escrever o resumo; e principalmente aos meus pais Virgilio Roberto Gertrudes e Fatima Flores Gertrudes, por sempre apoiarem os meus estudos.

A INTEGRAÇÃO DO TIME ENACTUS UFMS PARANAÍBA COM O CONTEXTO SOCIAL

Naiara da Silva Andrade[1]; Geraldino Carneiro de Araújo[2]

ENEX - 89765

RESUMO - O objetivo é apresentar como se deu a integração do Time Enactus UFMS Paranaíba com o contexto social em 2019. A Enactus é uma organização internacional que atua inspirando acadêmicos a melhorar o mundo por meio de ações empreendedoras (ENACTUS, 2019). Em uma ação de extensão, o estudante pode vivenciar o conhecimento científico in loco e, ao mesmo tempo, levar o conhecimento à sociedade, isto proporciona uma visão crítica do contexto sociocultural e uma interconectividade entre a teoria e a prática (PIVETTA et al, 2010). Organizamos a integração com o contexto social em etapas: 1) Identificação da comunidade demandante: que pode ocorrer durante as reuniões da equipe com indicação ou por contato direto da comunidade como o Time; 2) Diálogo inicial: verificação inicial da demanda, apresentação dos objetivos do Time, havendo matching damos continuidade, não havendo procuramos dar encaminhamentos para Empresa Júnior, Associação Comercial ou Sebrae; 3) Criação de vínculo: aproximação da comunidade em atividades cotidianas para criar vínculo; 4) Verificação das demandas: confirmação das demandas iniciais e verificadas; 5) Atuação: planejamento das atividades interdisciplinares considerando a capacitação em processo e as mudanças que ocorrem na comunidade ao longo da iniciativa; 6) Autogestão/Autonomia: capacitação da comunidade para assumirem as atividades sem o envolvimento da universidade. A iniciativa está totalmente envolvida com a comunidade local. Temos um forte vínculo com as comunidades atendidas pela extensão: as artesãs idosas do Centro de Referência em Assistência Social (CRAS-América); os cooperados da Cooperativa Recicla Paranaíba (COOREPA); os assentados do Assentamento Serra; os agricultores familiares do Centro Rural do Alto Santana e os feirantes da Feira Livre de Paranaíba. Mantemos contato com os parceiros Prefeitura Municipal de Paranaíba; Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária; Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural (Agraer) e Secretaria de Assistência Social de Paranaíba.

Palavras-chave: Empreendedorismo Social; Integração com a Sociedade; Parcerias.

1 Graduação em Administração, CPAR, naiara_andrade15@hotmail.com
2 Orientador, CPAR/ESAN.

Agradecimentos: Enactus Brasil e a equipe da Coordenadoria de Extensão - CEX/PROECE.

Referências

ENACTUS. **Enactus**. 2019. Disponível em: <http://www.enactus.org.br/>. Acesso em: 23 mar. 2019.

PIVETTA, Hedioneia Maria Foletto; BACKES, Dirce Stein; CARPES, Adriana; BATTISTEL, Amara Lúcia Holanda Tavares; MARCHIORI, Mara. **Linhas Críticas**, Brasília, DF, v. 16, n. 31, p. 377-390, jul./dez. 2010.

NOSSO PAPEL

Leonardo Palmieri Blini[1]; Alexsandra Nogueira Martins Silva[1]; Ludmila Garcia da Silva[1]; Krisnna Sousa Alves[1]; Déborah Nava Soratto[2]

ENEX - 89767

RESUMO - Em 2017, Mato Grosso do Sul teve 15% das florestas de eucalipto plantadas no Brasil, sendo menor do que MG, e aproximou-se da média de SP (17%) (IBÁ, 2017), fato que corrobora com a sua nova vocação industrial, a produção de celulose. Também foram instaladas indústrias de papel, o qual surgiu na China no século II e influencia a vida de bilhões de pessoas. Este passou por modificações na composição química, que transformaram a forma de fabricação e possibilitaram a produção em escala industrial com redução no consumo de reagentes químicos e de água no processo buscando sustentabilidade. Na temática sustentabilidade, há o consumo sustentável e a destinação dos resíduos sólidos. No Brasil o papelão é 60% reciclado e o papel é 35%. Ainda no assunto celulose e papel, vale destacar que entre os resíduos sólidos urbanos, o papel é "dos males o menor", pelo fato de ser proveniente de fontes renováveis, que são florestas plantadas, ser biodegradável, pois é constituído de células vegetais que se decompõe mais rapidamente do que vidro ou plástico. Ainda assim, o descarte consciente e com destinação correta é a melhor solução. Diante disto o projeto "Nosso Papel" será desenvolvido junto aos docentes e discentes do curso de Engenharia Florestal do Campus de Chapadão do Sul e o público alvo são as crianças e adolescentes atendidos pela Unidade de Acolhimento Casa Abrigo Criança Cidadã e pelo Centro Sócio Educativo Nossa Senhora Das Graças. O público será dividido por faixa etária, com atividades para o público infantil, pré-adolescente e adolescente, utilizando de diferentes linguagens, com atividades específicas, trabalhando de forma multidisciplinar estes temas, esclarecendo a necessidade de consumo do papel, o benefício e impacto das florestas plantadas, geração de resíduos sólidos e as possibilidades de destinação destes que são tão frequentes no dia-dia do ser humano.

Palavras-chave: História do papel; Papel reciclado; Resíduos sólidos.

1 Colaboradores, Graduação em Engenharia Florestal, CPCS, leopblini21@gmail.com.
2 Coordenadora, CPCS.

Referências

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ÁRVORES (IBÁ). Relatório anual do ano de 2017. Disponível em: https://www.iba.org/datafiles/publicacoes/pdf/iba-relatorioanual2017.pdf. Acesso em: 21/04/2019.

CPAQ NA COMUNIDADE

Eliziane Camilla R. Silva[1]; Ana Graziele Lourenço Toledo[2]

ENEX - 89788

RESUMO - A Exposição Agropecuária de Aquidauana - ExpoAqui - realizou sua 52ª edição em 2019 com uma programação variada que abrangeu exposição de animais, shows artísticos, opções de entretenimento, gastronomia e, também, programação formativa visando oferecer capacitação para o produtor rural. O evento é promovido pelo Sindicato Rural de Aquidauana e nas edições anteriores superou a expectativa de público de 50.000 pessoas no evento. O evento apresenta-se como uma oportunidade de divulgação das atividades universitárias de ensino, pesquisa e extensão na qual, ao mesmo tempo em que torna públicos os resultados dos esforços empreendidos por acadêmicos, docentes e funcionários técnico-administrativos da UFMS, também reforça a imagem da universidade como agente transformador na sociedade e participante do ecossistema empreendedor do estado do Mato Grosso do Sul (Martins, 2012; Rays, 2003). A metodologia utilizada no trabalho abrangeu o planejamento, organização e exposição de atividades realizadas no CPAQ como os estudos envolvendo geoprocessamento, pesquisas sobre abelhas, frutos e ecossistema regional, a apresentação das propostas resultantes da Maratona de Gestão Pública realizada no âmbito do curso de Administração do CPAQ, a realização de um jogo denominado "Quem quer ser Governador?" que apresenta os desafios da gestão pública utilizando a gamificação como estratégia de aprendizagem, a exposição de pesquisas de diferentes áreas do conhecimento com banners e palestras, além da divulgação das formas de ingresso na UFMS. Os resultados obtidos estimam que a exposição da UFMS/CPAQ tenha atingido cerca de 1000 pessoas (principalmente crianças, profissionais liberais, estudantes de outras instituições de ensino superior, produtores rurais, expositores e participantes de palestras ministradas pelos professores da casa durante o evento) durante os três dias de evento, indicando ser frutífera a realização de uma segunda edição da ação.

Palavras-chave: ExpoAqui; divulgação; atividades universitárias.

1 Colaborador, Graduada em Administração Pública, ESAN, eliziane.adm2020@gmail.com
2 Orientador, CPAQ.

Agradecimentos: à UFMS/CPAQ; ao pessoal da área de comunicação do CPAQ.

Referências

MARTINS, Lígia Márcia. Ensino-pesquisa-extensão como fundamento metodológico da construção do conhecimento na universidade. São Paulo: Unesp, 2012.

RAYS, Oswaldo Alonso. Ensino-Pesquisa-Extensão: notas para pensar a indissociabilidade. Revista Educação Especial, v. 1, n. 1, p. 71-85, 2003.

DESENVOLVIMENTO E FORTALECIMENTO DA GESTÃO DA COOREPA - COOPERATIVA RECICLA PARANAÍBA: CAPACITAÇÃO, EMPODERAMENTO, AUTOGESTÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Naiara da Silva Andrade[1]; Leonardo Chaves de Carvalho[2]; Ani Caroline Machado[3]; Geraldino Carneiro de Araújo[4]

ENEX - 89805

RESUMO - O projeto é continuidade das ações extensionistas do Câmpus de Paranaíba da UFMS desenvolvidas em prol da Cooperativa Recicla Paranaíba (Coorepa), desde o ano de 2014. Em 2019 a ação objetivou a capacitação dos cooperados para a gestão administrativa e produtiva da cooperativa, visando o seu desenvolvimento e autogestão, além de desenvolver a educação ambiental quanto à separação e destinação dos resíduos sólidos em Paranaíba-MS. Para alcançar este objetivo, foram realizadas as seguintes ações: 1) capacitação dos cooperados em relação aos procedimentos administrativos (estatuto, regimento, controle financeiro e quadro social), e aspectos comportamentais quanto a visão de negócios e empreendedorismo; 2) promoção da transparência nas decisões do conselho administrativo e nos relatórios gerados; 3) interferência para melhoria e aumento da produção, como campanhas de sensibilização da população para separação e destinação de material reciclado; e 4) acompanhamento e desenvolvimento de parceria com a prefeitura municipal. Nestas atividades foram trabalhadas a gestão da cooperativa, gestão das finanças, gestão de pessoas e produção e a educação ambiental. Apesar da postura reativa nas ações de gestão e apoio nas atividades administrativas da Coorepa, somente parte dos resultados foram alcançados, pois houve resistência interna quanto à regularização da documentação, além do não cumprimento da Prefeitura com o suporte nas adequações físicas e financeiras, e a falta do devido incentivo na educação ambiental e divulgação da coleta seletiva. Mesmo os resultados parciais, ressalta-se a importância da Coorepa no município como empreendimento economicamente solidário, de caráter socioambiental, destacando-se assim, do ponto de vista social, a inclusão dos cooperados, a promoção da cidadania, a geração de renda e melhoria da qualidade de vida. Além disso, a Coorepa promove a educação ambiental, retira do meio ambiente materiais que demoram para se decompor, o que contribui para melhorar a problemática sobre a destinação do lixo e os impactos decorrentes.

Palavras-chave: Economia Solidária; Cooperativa de Reciclagem; Autogestão.

1 Graduação em Administração, CPAR, naiara_andrade15@hotmail.com
2 Colaborador, Mestre em Direito, AGINOVA.
3 Colaboradora, Mestre em Administração Pública, CPAR.
4 Orientador, ESAN/CPAR

Referências

ARAÚJO, Geraldino Carneiro de; SILVA, Marco Antonio Costa da. Economia solidária e meio ambiente: desenvolvimento sustentável a partir de uma cooperativa de reciclagem. In: PRADO, Alessandro Martins et al (orgs). **Práxis Educacional, direitos fundamentais e política**, Curitiba: CRV, 2011

SINGER, Paul. Economia solidária: um modo de produção e distribuição. In: SINGER, Paul; SOUZA, André Ricardo (orgs.). **A economia solidária no Brasil: a autogestão como resposta ao desemprego**. São Paulo: Contexto, 2000.

MENTES BRILHANTES: BUSCA DE TALENTOS E TEMPO DE CORONAVÍRUS

Herivelto Junior[1]; Rogério Güths[2]; Ana Lucia Monteiro Golin[3]; Artur Oliveira Gomes[4]; Eduardo Rafael Llapa Rodrigues[5]; Rafael Canter[6]

ENEX - 89815

RESUMO - Este projeto tem por objetivo fomentar o desenvolvimento matemático e lógico na região pantaneira localizado na macrorregião de corumbá e ladário, focando principalmente em alunos das escolas municipais e estaduais, para tal, foram feitas diversas atividades para estimular os mesmos a trabalharem suas capacidades cognitivas, usando de desafios lógicos. Foi feita uma gincana virtual entre as escolas, aproveitando-se da competitividade saudável para promover alunos talentosos que muitas das vezes sofrem críticas por parte dos colegas. As atividades realizadas foram as seguintes: questionários com desafios lógicos; elaboração de textos individuais sobre a importância da tecnologia na comunidade, principalmente nesse momento de isolamento social; criação de um depoimento sugerindo ideias que possam melhorar as cidades de Corumbá e Ladário; resolução de desafios em xadrez; criação de memes para estimular a criatividade dos participantes; resolução de charadas e ilustrações com diversos desafios. Para a execução do projeto foram utilizadas diversas ferramentas, como google forms e grupos de whatsapp, que encontram-se disponíveis gratuitamente da comunidade na situação atual. Dos resultados foram observados que as gerações atuais têm certa facilidade em lidar com tecnologia, em contrapartida esta mesma facilidade que a tecnologia traz acaba por afetar o desenvolvimento lógico. Além disso observamos que a cultura da região não incentiva o desenvolvimento interno dos alunos, pois não desafia as jovens mentes. O estímulo por parte da universidade têm mostrado resultados com base nos projetos envolvendo algumas escolas, melhorando muito o desempenho destas em alguns campos, tornando-as referência regional na área da tecnologia, mesmo com poucos recursos. Manter projetos de âmbito tecnológico é importante pois prospecta talentos na região possibilitando, no futuro, o surgimento de empresas na área trazendo vantagens para as cidades.

Palavras-chave: Coronavírus; Tecnologia; Desafios; Escolas; Lógica.

1 Herivelto Junior de Jesus Monteiro CNPq (PIBIC): Graduação em Sistemas da Informação, UFMS-CPAN,heriveltojunior1@gmail.com.
2 Rogério Güths, Orientador, CPAN/UFMS.

ADM NO IR 2019

Eliziane Camila R. da Silva[1]; Ana Graziele Lourenço Toledo[2]

ENEX - 89820

RESUMO - A necessidade da tributação sobre a renda auferida pelos indivíduos origina-se, de forma controversa, em algum país europeu: há relatos que apontam o surgimento da contribuição na Inglaterra e outros na França, mas a origem refere-se à necessidade obtenção de recursos por parte dos Estados para financiar incursões militares (Brasil, 2019). O artigo 153 da Constituição Federal, o Código Nacional Tributário, o Decreto 9580 e as instruções da Receita Federal constituem os dispositivos legais que apoiam a cobrança do Imposto de Renda da Pessoa Física (Brasil, 1988). Entretanto, elaborar a declaração dos rendimentos obtidos é uma tarefa que exige atenção e cuidado por parte do contribuinte uma vez que o regulamento do IR se altera anualmente. Assim, limites de dedução para dependentes e tipos de rendimentos, por exemplo, sofrem mudanças constantes, dificultando o preenchimento da declaração. O objetivo deste projeto foi o de prestar atendimento à população sobre o preenchimento da declaração de imposto de renda de pessoa física. A metodologia utilizada no projeto abrangeu uma capacitação de seis horas para os alunos participantes e o atendimento presencial à população realizado na Unidade I do CPAQ. O projeto foi divulgado junto à rádios locais e mídias digitais, colaborando para o reforço da presença e imagem do campus junto à comunidade local. O projeto atendeu a população durante três dias seguidos, tirando dúvidas de pessoas físicas e, também, empreendedores individuais que haviam recentemente se formalizado, além de responder questionamentos feitos em programa de rádio e outros enviados por e-mail. Os resultados obtidos indicam que a realização de uma segunda edição do projeto poderia se viabilizar em 2020.

Palavras-chave: pessoa física; imposto de renda; atendimento à comunidade.

1 Colaborador, Graduação em Administração, CPAQ, eliziane.adm2020@gmail.com
2 Orientador, CPAQ.

Agradecimentos: à UFMS/CPAQ; ao pessoal da área de comunicação do CPAQ.

Referências

BRASIL. (1988). Constituição da República Federava do Brasil. Brasília, DF, Senado, 1998.

BRASIL. (2019). Primórdios do Imposto de Renda no Brasil. Ministério da Economia. Disponível em hp://receita.economia.gov.br/sobre/instucional/memoria/imposto-derenda/historia/primordios-do-imposto-de-renda-no-brasil. Acesso em 17 de março de 2019.

SUPER PACS: UM JOGO PARA APRENDER SOBRE PLANTAS NÃO CONVENCIONAIS

Sara Fernanda Cristaldo[1]; Raquel Pires Campos[2].

ENEX - 89822

RESUMO - Um dos grandes desafios dos professores, nos dias de hoje é prender a atenção dos alunos de maneira sumária. Tão conectados a internet, e com desafios que não exigem mais do que 120 caracteres, torna-se difícil um nível de envolvimento na sala de aula. O objetivo do jogo é fortalecer e despertar a curiosidade dos alunos para com a natureza das plantas alimentícias não convencionais. Para driblar isso, usando o tema de PANCs, plantas alimentícias não convencionais, foi feito um jogo nomeado de Super-Pancs, os alunos compararíam características na intenção de vencer do outro colega quem tem a característica com maior número, como tamanho, sementes, visando tornar o processo de aprendizagem menos decorativo. Os alunos foram separados em duas equipes e escolhidos de maneira aleatória, um deles escolhia uma das características e comparava com a do colega, além de comparar as outras características da planta escolhida (CANTO, 2009). Os alunos tiveram uma recepção positiva, ficaram surpreendidos com as plantas, devido à qualidade de suas características que chamavam a atenção, que gerou discussão.

Palavras-chave: Dinâmica; Jogo; Pancs.

1 Bolsista Extenção: Graduação em Ciências Biológicas Licenciatura, INBIO,sara.cristaldo@ufms.br.
2 Orientador, FACFAN.

Referências

CANTO, Alisson Reis; ZACARIAS, Marcelo Augusto, Utilização do jogo Super Trunfo Árvores Brasileiras como instrumento facilitador no ensino dos biomas brasileiros, Ciências & Cognição 2009; Vol 14 (1): 144-153

MAIS CULTURA UFMS

UFMS
A NOSSA UNIVERSIDADE

MENTES LIBERTAS EM CORPOS INQUIETOS

Carlos Henrique Melo Bernegossi[1]; Sibelly Resch[2]

CULT - 87293

RESUMO - O surgimento do termo instalação surgiu como uma forma de transgressão aos padrões artísticos estabelecidos no início do século XX, tendo sido influenciado pelo movimento "a arte pela arte", idéia defendida por Baudelaire como protesto ao academicismo (BOSCO e SILVA, 2009). O termo instalação foi incorporado ao vocabulário das artes visuais na década de 1960. Inicialmente, o conceito designava ambientes construídos em espaços de galerias e museus, prioritariamente e posteriormente, essas instalações foram ampliadas para outros espaços, como praças, parques e as ruas públicas (RIBEIRO, 2019). As instalações enquanto poéticas artísticas comportam várias modalidades do fazer artístico, situando-se na produção de Arte Contemporânea (BOSCO e SILVA, 2009). O projeto Mentes Libertas em Corpos Inquietos teve como objetivo o desenvolvimento de atividades culturais no Câmpus de Naviraí visando contribuir com a formação do capital cultural dos discentes, desenvolvendo aspectos cognitivos, estéticos e emocionais na comunidade interna do CPNV por meio de instalações. Para tanto, delimitou-se como objetivos específicos: a) construir um panorama teórico sobre as instalações e as artes visuais; b) realizar oficinas sobre instalação e criação de obra de arte; c) criar, planejar e desenvolver instalações mensais no CPNV. Foram realizadas três oficinas e seis instalações desenvolvidas a partir da perspectiva da arte conceitual, da arte processual e da arte povera. Organizou-se ainda a participação de um grupo de estudantes no Festival Internacional de Teatro de Dourados (FIT). Também foi realizada a III Edição do Concurso Fotográfico - Um olhar sobre Naviraí. As instalações foram realizadas em áreas de convivência do CPNV, possibilitando que todos os acadêmicos do campus pudessem ter contato com as instalações. Entende-se que o projeto atingiu os objetivos previstos ao possibilitar o contato dos estudantes com a arte contemporânea por meio das oficinas e instalações realizadas.

Palavras-chave: Artes; Arte contemporânea; Artes visuais; Instalações.

1 Bolsista UFMS (Cultura): Graduação em Ciências Sociais, CPNV, carloshenriquebernegossi@hotmail.com.
2 Orientador, CPNV.

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: PROECE

Referências

BOSCO E SILVA, Luciana, Cidade/arte: a instalação e sua transmutação em objeto expandido no meio urbano. **Revista Digital do LAV**, v. 2, n°2, março, 2009, pp. 1-17.

RIBEIRO, Emerson. A geografia e a arte no processo de autoconsciência da humanidade: Princípios metodológicos para a construção das instalações geográficas, **Ra'e Ga,** Curitiba, v.46, p. 165 -184, Abr/2019. DOI: 10.5380/raega

LOS PANTANEIROS

Rennan Garcia Mendez[1]; Rogério Zaim-de-Melo[2]

CULT - 87653

RESUMO - O grupo de Atividades Circenses, Los Pantaneiros, nasceu das ações de um projeto de extensão sobre Circo e Educação Física, realizado no Campus do Pantanal, que está em constante evolução. Com uma rotina de dois encontros semanais são realizados treinamentos de acrobacias no solo, tecido acrobático, lira, trapézio fixo, malabarismos, equilíbrio em perna de pau, palhaçaria e saltos no mini trampolim. O grupo não é algo estanque, está aberto a todos que gostariam de participar, tendo como pré-requisito gostar do circo e não possuir medo para romper os seus limites, oportunizando a todos a chance de se expressar e de ter contato com a riqueza do universo circense transcendendo de um projeto meramente físico, para algo cultural e que atinge a formação humana no meio universitário. O presente trabalho tem o objetivo de relatar as ações realizadas pelo grupo no ano de 2019. Com apoio da PROECE, foi possível planejar e realizar algumas apresentações: em Campo Grande, participamos da SBPC Cultural / Integra e Semana Mais Cultura, em Ladário, fizemos a abertura dos Jogos Escolares, e no nosso município, demos suporte a ação de extensão o Circo vai a uma "Escola das Águas" e realizamos o segundo espetáculo circense: O Nariz Vermelho, que arrecadou alimentos em duas ONGs de Corumbá. Ao longo do ano, tentamos leva o Circo para vários locais, buscando desmarginalizar essa arte milenar.

Palavras-chave: Cultura; Circo; Pantanal

1 Graduação em Educação Física, CPAN, rennan_mendezgarcia@hotmail.com
2 Professor Orientador, CPAN, rogeriozmelo@gmail.com

Apoio: PROECE/UFMS

POSSIBILITANDO DISCUSSÕES SOBRE A/S CRIANÇA/S E SUA/S INFÂNCIA/S POR MEIO DA LINGUAGEM CINEMATOGRÁFICA

Fernanda Victória Cruz Adegas[1];Janaína Nogueira Maia Carvalho[2]

CULT - 88131

RESUMO - A linguagem cinematográfica possibilita um ambiente de imagens que levam à reflexão e abstração da realidade e, desse modo, é um instrumento que produz formação cultural e aproximações entre o ser humano e a complexidade do mundo. Nesse sentido, afirma-se que o cinema é "[..] uma expressão do olhar que organiza o mundo a partir de uma ideia sobre esse mundo" (Teixeira; Lopes, 2003, p.10). Sendo assim, nota-se que o cinema é um método que produz reflexões acerca do tema criança/s e infância/s, o qual é um assunto que tem ganhado atenção especial, em virtude da proclamação dos Direitos das Crianças, em 1989. Nessa perspectiva, acentua-se que a criança e a infância são construções históricas, culturais e sociais, as quais se consolidam a partir de aspectos como, por exemplo, classe social, condições socioeconômicas e etnia, nos quais estão inseridas. Posto isso, frisa-se que estudar as concepções, humanamente construídas, e como esses conceitos se constituem na prática social, é primordial para o entendimento do que vem a ser, de fato, a criança e a infância, assim como para a compreensão desse universo, mormente, esquecido pelas políticas públicas, visto que, segundo Pinto (1997, p.33-34), "uns valorizam aquilo que a criança já é e que a faz ser, de fato, uma criança", enquanto outros, o que ela deverá tornar-se. Logo, a execução deste projeto ocorre por meio da exibição de filmes brasileiros e estrangeiros, os quais tratam da temática criança/s e infância/s em contextos distintos. Assim, posteriormente, são realizadas reuniões virtuais com profissionais que lidam com questões educacionais, jurídicas, políticas e sociais da infância, visando a reflexão e o debate sobre os pontos que permeiam a perpetuação do ser humano, enquanto criança possuidora de uma infância, além do pensamento de propostas práticas e aplicadas voltadas às questões sociais da/s criança/s e sua/s infância/s.

Palavras-chave: Criança/s; Infância/s; Cinema; Discussões.

1 Colaborador, Graduação em Letras - Licenciatura - Habilitação Português e Inglês, CPAQ,fernanda.adegas@ufms.br.
2 Orientador, UFMS / CPAQ.

Apoio: PROECE / Mais Cultura

Agradecimentos: Agradecemos à UFMS pelo suporte para a realização da pesquisa, assim como todos os envolvidos na concretização do projeto.

Referências

PINTO. Manuel; SARMENTO. Manuel. As crianças Contextos e Identidades - Processos de mediação com crianças em idade pré-escolar. Braga: Universidade de Minho. Centro de estudos da criança, 1997.

TEIXEIRA, Inês Assunção de Castro; LOPES, José de Souza Miguel (org.). A escola vai ao cinema. Belo Horizonte: Autêntica, 2003.

CLUBE DE LEITURA - PORQUE LER NUNCA É DEMAIS

Nádia da Silva Gomes[1]; Magda Barbosa da Silva[2]; Julia Caroline Machado de Araujo[3]; Janete Rosa da Fonseca[4]

CULT - 88167

RESUMO - A proposta do projeto intitulado clube de leitura-porque ler nunca é demais refere-se a um grupo de leitura, cujos encontros foram realizados na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, campus de Aquidauana. As discussões a respeito das obras selecionadas eram conduzidas pela coordenadora do projeto, de forma que os encontros eram formados por professores e acadêmicos de todos os cursos que quisessem participar dos momentos onde as leituras eram compartilhadas. A cada quinze dias eram realizados os encontros para compartilhar as experiências vividas por cada leitor. As discussões sobre as obras lidas eram de extrema relevância para os encontros, pois possibilitaram melhor entendimento a respeito do contexto político, social, econômico expresso em cada obra. Com o objetivo de despertar o interesse dos acadêmicos de todos os cursos e fomentar uma cultura de leitura que envolva toda a comunidade acadêmica, esse projeto se relevou de extrema relevância no campus de Aquidauana, uma vez que possibilitou através das obras debatidas a ampliação das interpretações e visões de mundo, bem como aperfeiçoamento na produção textual. A primeira obra estudada pelo clube de leitura foi: As veias abertas da América Latina, de Eduardo Galeano. E a segunda obra selecionada foi 1984, de George Orwell. Os livros eram disponibilizados via pdf ou na biblioteca do Campus. O projeto acabou por se estender a comunidade externa através de uma parceria com a Agência Penitenciária do município de Aquidauana, promovendo a remição de pena a detentos de baixa periculosidade através da leitura. O ato de ler exige o exercício da criticidade, e ao nos direcionar ao alcance de uma comunicação clara e objetiva, consiste em eixo fundamental na organização de sociedades.

Palavras-chave: Leitura; Universidade; Cultura; Obras literárias.

1 Colaborador: Graduação em Pedagogia-Licenciatura, UFMS,nadiassgomes@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Pedagogia-Licenciatura, UFMS.
3 Bolsista do Projeto: Graduação em Pedagogia- Licenciatura, UFMS.
4 Orientador, UFMS.

Agradecimentos: Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte

Referências

COLOMER, Teresa. Ensinar a ler, ensinar a compreender. Porto Alegre. Editora Artmed, 2007.

TODOROV, Tzvetan. A Literatura em Perigo. Trad. Caio Meira. Rio de Janeiro: DIEFEL, 2010.

PROJETO NO CINEMA: DIFERENTES OLHARES PARA AS CRIANÇAS E SUA/S INFÂNCIA/S

Ana Vitória Nascimento[1]; Janaína Nogueira Maia Carvalho[2]

CULT - 88319

RESUMO - O projeto "Criança/s e infância/s no cinema", tem como finalidade temáticas dentro de filmes e documentários brasileiros e estrangeiros que retratam a criança na sociedade e na diversidade decorrente dos fatores culturais, sociais e políticos, tendo em vista que na sociedade contemporânea há uma visão desconexa com a realidade da criança e por mais que haja uma notável evolução em 'olhar' a infância, ainda encontramos elementos que interferem o processo infantil elevando-as a problemáticas em que estão inseridas dentro de contextos adultos, sendo que essas deveriam estar imersas dentro do mundo de brincadeiras e preservando suas essências. Busca-se quebrar paradigmas impulsionando aos participantes do projeto, novas gerações, abrindo novos olhares sobre as sua/s infância/s. É importante descolonizar a ideia que as crianças ao redor do mundo possuem uma infância saudável e feliz, quando na realidade apresentam resquícios de traumas que são documentados através dos meios cinematográficos além dos problemas enfrentados nessa etapa da vida. O cinema é "[..] uma expressão do olhar que organiza o mundo a partir de uma ideia sobre esse mundo" (Teixeira; Lopes, 2003, p.10). Portanto, encontramos a "educação do olhar", pois "o cinema olha a infância e, nos ensina a olhá-la, em silêncio" (Larossa, 2005). O projeto compreende o cinema como arte e não o restringimos a uma manifestação da "indústria cultural". Também não pretendemos "escolarizar" ou "didatizar" o cinema, como pretexto de "ensinar", mas como forma de explorar e levar à reflexão de problemas complexos do nosso tempo. Por fim, tem-se como iniciativa dar vozes as crianças e enxergar acontecimentos na infância para que, seja possível entender suas necessidades e possibilitar a elas viverem sua/s infância/s, além de amenizar lembranças dolorosas, pensando em um mundo menos complexo, viabilizando a realidade, desmistificando conceitos e possibilitando um desenvolvimento sadio para as crianças.

Palavras-chave: Infância; Criança; Realidade; Sociedade; Mundo.

1 Bolsista CPAQ (CULT): Graduação em Pedagogia, CPAQ II,anavitoriancs23@gmail.com.
2 Profª Drª: Janaína Nogueira Maia Carvalho - Professora Efetiva/UFMS/CPAQ e Coordenadora do Projeto

Apoio: PAEXT/2020

Referências

LARROSA, Jorge. Poéticas da diferença: imagens cinematográficas da infância. 2005.

TEIXEIRA, Inês Assunção de Castro; LOPES, José de Souza Miguel (org.). A escola vai ao cinema. Belo Horizonte: Autêntica, 2003.

MÚSICA ERUDITA NA CIDADE DE CAMPO GRANDE: CONTRIBUIÇÕES DA CAMERATA UFMS CORDAS

Henrique Lucena Silva[1], Ana Lúcia I. Gaborim Moreira[2]

CULT - 89153

RESUMO - a Camerata UFMS Cordas é composta por alunos, professores e egressos do curso de Música da UFMS e tem também a participação de músicos da comunidade. Desde 2009, a Camerata está sob a regência da professora Ana Lúcia Gaborim e desde 2017, tem a colaboração do professor William Teixeira como diretor artístico-pedagógico. A Camerata esteve sempre ativa, sendo inicialmente um projeto de extensão (2010-2017) e desde 2018 é um dos grupos musicais estáveis da UFMS, vinculada à Coordenadoria de Cultura. O grupo é formado por 4 tipos de instrumentos ou "naipes", sendo: violinos (subdivididos em dois grupos), violas, violoncelos e contrabaixo; o termo "camerata" ou "grupo de câmara" se refere a um conjunto instrumental de pequeno porte, ou seja, com poucos integrantes, se comparado a uma orquestra. Os alunos apreciam participar do conjunto e o aperfeiçoamento no instrumento é evidente no decorrer do tempo - e isso é um elemento fundamental para o crescimento técnico do grupo. Raaben discorre que a música de câmara para instrumentos de cordas "é inestimável", e "abre as mais amplas possibilidades para o desenvolvimento artístico do intérprete, educando seu modo expressivo de pensar" (2003, p.18). Com relação à metodologia de trabalho, são reservados dois dias da semana para os ensaios com todo o grupo; mas cada instrumentista deve preparar-se individualmente para chegar ao ensaio com a sua parte estudada. O grupo realiza apresentações esporádicas gratuitas, abertas ao público, em diversos espaços culturais e eventos como o Movimento Concerto, Festival Mais Cultura e Encontro com a Música Clássica. Em 2019, o grupo se apresentou em dois importantes eventos acadêmicos da área de Música: o SIMCAM (Simpósio de Cognição e Artes Musicais) e o Congresso da ABEM (Associação Brasileira de Educação Musical). O repertório é bastante variado, dentro do campo da música erudita, abrangendo desde o período barroco até o contemporâneo. Mas o foco principal é a música de câmera brasileira: o grupo realizou estreias de obras de compositores contemporâneos em nosso Estado, como as peças "Encantamento" de Cyro Delvizio, "Reflexões" de Rodrigo Domingos e "Sturm und Drang", de Rael Gimenes Toffolo. Além de ensaios e apresentações, faz parte da rotina da Camerata proporcionar masterclasses com músicos de altíssimo nível técnico, que também realizam concertos como solistas convidados. Portando, nesses 11 anos de atividade, a Camerata UFMS Cordas pôde contribuir para o enriquecimento cultural da cidade e para fomentar a música erudita em Mato Grosso do Sul.

Palavras-chave: música de câmara; instrumentos de cordas; ensino coletivo de instrumentos

1 Acadêmico do curso de Música, FAALC
2 Orientadora. FAALC

Apoio: PROECE

Referências

RAABEN, L.N. *O quarteto de cordas - teoria e prática.* Trad. Eugen Ranevsky. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 2003.

BALAIO CULTURAL: UM HISTÓRICO DAS ATIVIDADES ARTÍSTICAS E CULTURAIS

Carla Dominic Pereira[1]; Geraldino Carneiro de Araújo[2]

CULT - 89203

RESUMO - Um grupo de técnicos, docentes e alunos, observada a demanda da comunidade acadêmica por ações culturais, se reuniu e teve a ideia de cadastrar um projeto com o intuito de agregar uma série de atividades culturais e artísticas de pessoas da região com exposições e apresentações, assim nasceu Balaio Cultural em 2017. Este texto apresenta as exposições realizadas nas edições de 2017, 2018 e 2019. A exposição de artes visuais é uma ação que pode ampliar a formação cultural e humanística das pessoas, a sensibilidade e capacidade perceptiva em relação ao fenômeno artístico, favorecendo o desenvolvimento da imaginação e das habilidades, o exercício da criatividade e do senso crítico (NEITZEL; CARVALHO, 2011). Sendo assim, a equipe se estruturou e organizou uma primeira exposição que reunia fotografias do servidor Murillo Evangelista e telas de vários artistas plásticos do movimento MART de Paranaíba. A partir de então o projeto focou na organização de várias exposições, incluindo telas do artista plástico, muralista e ilustrador Felipe Xodó, fotografias do Kaian Eves, mosaicos do Paulo Afonso e de artesanato da Maria Pimentel e telas da artista plástica Aurora Luiza de Oliveira. Inclusive Xodó, com a aprovação do Conselho de Câmpus, doou um mural permanente para a unidade. As atividades ocorreram no hall da biblioteca, locais de grande movimentação. Em concordância com Sogabe (2007) a arte dialoga intencionalmente com a ciência e com a tecnologia, o nível de transformações de diversos elementos em um mesmo conjunto, são afetados pela tecnologia, que acaba por criar um novo contexto, novos pensamentos, que geram novas atitudes e novos conceitos de artista, obra, público e arte. Infelizmente, em 2020, com a pandemia, não houve o cadastro do projeto, no entanto existe o interesse de continuidade das atividades quando possível.

Palavras-chave: Exposições; Artes Plásticas; Mosaico; Mural; Fotografia.

1 Colaborador: Graduação em Administração, CPAR, cdominic@live.com.
2 Orientador, ESAN/CPAR.

Agradecimentos: Equipe da Divisão de Gestão de Projetos Artísticos - DIPAR/CCE/PROECE.

Referências

NEITZEL, Adair de Aguiar; CARVALHO, Carla. Estética e arte na formação do professor da educação básica. **Rev. Lusófona de Educação**, Lisboa, n. 17, p. 103-121, 2011.

SOGABE, Milton. O corpo do observador nas artes visuais. In: ENCONTRO NACIONAL DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PESQUISADORES DE ARTES PLÁSTICAS DINÂMICAS EPISTEMOLÓGICAS EM ARTES VISUAIS, 16, **Anais eletrônicos...** ANPAP, Florianópolis, 2007.

TEATRO NA UNIVERSIDADE - ANO IV- BALANÇO E PERSPECTIVAS

Lucas Pereira da Silva Santos[1]; José Alonso Tôrres Freire[2]

CULT - 89286

RESUMO - O projeto de Cultura "Teatro na Universidade" que, em 2020, completará quatro anos, foi criado com o intuito de proporcionar a acadêmicos e interessados de Aquidauana, Anastácio e região o contato criativo, crítico e formador com o teatro, uma arte a que a população da região de abrangência tem pouco acesso. Além disso, com esforço, construímos um grupo estável de teatro composto, prioritariamente, por alunos do CPAQ. No primeiro ano, 2017, produzimos a peça "A hora da estrela Clarice Lispector". Em 2018 foi produzida a peça "Todos querem ser Dona Margarida!", uma adaptação de "Apareceu a Margarida", de Roberto Athayde. Em 2019, produzimos uma peça original, de autoria do coordenador do projeto, com a colaboração da diretora, Bianca Machado, e do grupo, a partir de textos do poeta Fernando Pessoa, cujo título é "Cartas de Amor". A peça estreou no Campus de Aquidauana e em seguida foi apresentada no Festival Mais Cultura, em Campo Grande. No mês de Dezembro, o grupo conseguiu levar essa peça para Corumbá, sendo apresentada na Casa do Dr. Gabi (um ambiente histórico, que trouxe uma nova experiência para todos do grupo). Além disso, foram realizadas outras propostas, como apresentações de esquetes, em virtude da oferta, pelo Coordenador, de uma disciplina voltada aos estudos do teatro. Como um dos métodos de avaliação dessa disciplina, foi solicitado aos estudantes para que apresentassem um esquete com um limite de dez minutos e cada apresentação deveria envolver outros colegas. Com isso, surgiu o interesse de apresentar o esquete "O coração delator" no Festival de Arte e Cultura do Instituto Federal de Aquidauana. Esse mesmo esquete foi apresentado, juntamente com "Os pacotes do Capitão", na Semana da Consciência Negra da UFMS de Aquidauana. Simultaneamente, todas as ações são registradas em fotografias e vídeos para documentar as ações do projeto. Em 2020, apesar de todas as adversidades criadas pela pandemia, para comemorar 4 anos do projeto, o grupo está produzindo um novo trabalho, desta vez no ambiente virtual em virtude do confinamento, intitulado "Ensaios sobre a irrealidade cotidiana", composto de textos de diversos autores, para expressar os vários sentimentos que experimentamos ao longo da quarentena.

Palavras-chave: Cultura; Teatro; Formação de atores; Formação crítica; Universidade.

1 Bolsista Mais Cultura em 2019 - lucaspss2016@gmail.com
2 Orientador, CPAQ - jatfreire@yahoo.com.br

Agradecimentos: à diretora e atriz Bianca Maria Machado de Oliveira, sem a qual não seria possível este projeto.

PALAVRAS QUE SALTAM DOS LIVROS: (VI)VENDO A LITERATURA NO CÂMPUS DE PARANAÍBA EM 2019

Natália Maschio Catarucci[1]; Gisele Ap. Ribeiro Sanches[2]; Mayara Karolina Avarenga Recaldes Gomes Coutinho[3]; Geraldino Carneiro de Araújo[4]

CULT - 89317

RESUMO - "Palavras que Saltam dos Livros: atividades literárias no Câmpus de Paranaíba" é um projeto cultural com relevância justificada devido à pouca disseminação da cultura literária no município, atendendo uma demanda interna dos acadêmicos do CPAR por acesso e discussão de textos literários. Objetivos: promover a leitura, o conhecimento, a reflexão e o senso crítico da comunidade acadêmica do CPAR; contribuir para o desenvolvimento biopsicossocial dos sujeitos; favorecer os processos de humanização a partir da simbolização e apropriação subjetiva mediada por peças literárias; estimular a imaginação frente às figurações literárias. Procedimentos: oferecimento de atividades que envolviam o ato de ler (FREIRE, 1989) como discussão grupal de contos; varais de poesias e trechos literários distribuídos no Câmpus, poesias por aí, com temas em diálogo com outros projetos de extensão ou atividades dos setores de assistência acadêmica do CPAR, como violência contra a mulher e suicídio; colaboração com a Semana do Livro e da Biblioteca e Semana Mais Cultura com rodas de conversa mediadas por textos literários. Resultados: a literatura foi utilizada como um objeto intermediário para as discussões e simbolização das situações vividas no ambiente universitário, favorecendo a construção de um espaço psíquico propício para as trocas e fortalecimento dos vínculos entre os participantes, em consonância com os objetivos propostos. Foram observados nos participantes das ações do projeto: reflexões e elaborações subjetivas a partir da identificação com as peças literárias; desenvolvimento da comunicação oral com expressões do senso crítico e da criatividade; maior capacidade de alteridade favorecida pelas atividades grupais mediadas pela literatura; engajamento da comunidade acadêmica com as redes sociais do projeto, disseminando a literatura.

Palavras-chave: Literatura; Humanização; Subjetividade.

1 Bolsista de Cultura: Graduação em Psicologia, CPAR, naty_catarucci@hotmail.com.
2 Vice Coordenadora, Bibliotecária, CPAR.
3 Vice Coordenadora, Psicóloga, CPAR.
4 Orientador, CPAR/ESAN.

Agradecimentos: a equipe da Coordenadoria de Cultura e Esporte - CCE/PROECE.

Referências

CAVALCANTI, Luciano Marcos Dias; PEREIRA, Cilene Margarete. O valor e a importância da literatura para a formação do homem: dois autores, Machado de Assis e Manuel Bandeira. **Revista Travessias**, v. 4, n. 3, p. 425-439, 2010.

FREIRE, Paulo. **A importância do ato de ler:** em três artigos que se completam. São Paulo: Autores Associados: Cortez, 1989. (Coleção polêmicas do nosso tempo; 4).

"VENHA VER O PÔR-DO-SOL" E "CABELOS MOLHADOS": OFICINA DE LEITURA COM ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Lara Rafaelly Gomes[1];Michele Tiemi Imazaki[2];Silmara Soares Carreira[3]

CULT - 010

RESUMO - A ação extensionista "Grupo Boca'berta: oficinas de leitura literária", composta por acadêmicos e docentes dos cursos de Letras da UFMS/FAALC, promove oficinas de leitura literária para os alunos da educação básica em uma escola da rede pública estadual. As oficinas seguem uma metodologia, com o objetivo de promover a leitura de forma sistematizada e orientada, contribuindo para a formação de leitores proficientes, com base em Souza (2019), Cabelos molhados (2006). Nesta oficina ***online*** via ***classroom***, são apresentadas ao público-alvo (alunos do 1° ano do ensino médio) as estratégias de leitura, incentivando seu uso sistemático. Focalizamos dois contos que trazem uma temática complexa e atual: o feminicídio, organizando a intervenção nas seguintes etapas: introdução, prática guiada, leitura independente e avaliação. De forma específica, os acadêmicos responsáveis pela intervenção gravam uma videoaula explicando sobre as duas estratégias de leitura em foco na oficina: conexão e inferência, aplicando-as concretamente na leitura dirigida do conto "Cabelos Molhados", de Luís Pimentel. Na sequência, os alunos fazem a leitura individual do conto de Lygia Fagundes Telles, "Venha ver o pôr-do-sol", exercitando o uso das referidas estratégias através do preenchimento de fichas de leitura. Por fim, a avaliação consiste em um encontro síncrono entre acadêmicos, professores e alunos, para discutirem sobre os contos e estratégias trabalhadas.

Palavras-chave: Literatura; Leitura; Estratégias de leitura; Lygia Fagundes Telles; Luís Pimentel.

1 Autor, Graduação em Letras Português/Inglês ,FAALC, lararafaellygomes@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC.
3 Colaborador, Graduação em Letras Português/Inglês, FAALC.

Referências

SOUZA, Renata Junqueira. **Ler e ensinar: estratégias de leitura**. 1ª Edição. Tubarão, SC: Copiart, 2019.

PIMENTEL, Luís. **Cabelos molhados**. 1ª Edição. Brasília, Ministério da Educação, 2006.

CANTEMUS - LABORATÓRIO DA VOZ: PESQUISA, PRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO DA MÚSICA VOCAL EM MATO GROSSO DO SUL

Devanilso Simões Lima[1]; Ana Lúcia I. Gaborim-Moreira[2]

CULT - 89557

RESUMO - desde 2017, o **CanteMus - Laboratório da Voz** se estabeleceu como projeto de extensão universitária da UFMS, com a proposta de pesquisa, produção e divulgação da música vocal em Mato Grosso do Sul. O projeto incentiva a participação (gratuita) de servidores e discentes da Universidade, bem como de pessoas da comunidade externa, em ensaios regulares e em apresentações artísticas. O projeto CanteMus agrega o Grupo Vocal CanteMus, Coro Feminino da UFMS e Coral da UnAPI, com o objetivo de desenvolver e fomentar o canto em conjunto. A pesquisa de repertório a ser estudado por cada grupo leva em conta o seu perfil e suas condições técnicas. O trabalho de produção consiste na preparação vocal de cada grupo, aplicada ao repertório pesquisado. Nesta fase, há o estudo das peças em seu contexto musical, histórico, linguístico e literário. Já o trabalho de divulgação consiste na realização de apresentações musicais e eventos, como workshops gratuitos de técnica e saúde vocal voltado a profissionais da voz (principalmente professores), em Campo Grande e no interior do Estado. Em 2019, já estabelecido como Projeto de Cultura, o CanteMus realizou mais de 30 apresentações públicas com seus 3 grupos. Outras ações foram realizadas no projeto com a participação dos bolsistas, como o trabalho de catalogação do acervo coral, chegando a 850 partituras, de diversos estilos. Podemos afirmar que o trabalho é bastante enriquecedor para os bolsistas. A importância do projeto na vida das pessoas da comunidade externa - muitas nunca tiveram oportunidade de participar de um coro - é enorme, principalmente para os idosos. Há tempos são estudados os benefícios psicológicos e cognitivos que música proporciona. Nas palavras de Kerr, "a convivência coral é capaz de provocar a eclosão de qualidades e vibrações sonoras que definem o repertório escondido dentro de cada pessoa" (2006, p.122).

Palavras-chave: música coral; preparação vocal; saúde vocal.

1 Acadêmico do curso de Música, FAALC.
2 Professora Orientadora, FAALC.

Agradecimentos: PROECE.

Referências: KERR, S. Carta Canto Coral. *Ensaios: olhares sobre a música coral brasileira.* Rio de Janeiro: Oficina Coral, 2006.

TEATRO E TEXTO DRAMÁTICO: FORMAÇÃO INICIAL NO CPCX

Welerson Junio Oliveira de Jesus[1]; Marta Francisco de Oliveira[2]

CULT - 89660

RESUMO - O presente trabalho tem como objetivo apresentar o projeto "Teatro e texto dramático: formação inicial no CPCX". Sua proposta era voltada ao desenvolvimento de um grupo de teatro no Campus de Coxim e fomentar a tradição cultural e o acesso à arte dramática na comunidade acadêmica. A princípio, para embasamento teórico foi realizado a leitura e fichamento de "A Arte Poética", de Aristóteles e, no desenvolvimento da ação, algumas leituras com os acadêmicos interessados de textos teatrais clássicos como "A Megera Domada", de Willian Shakespeare. Também foram lidos os textos "As mortas de nossa ilha" e um trecho do livro "Eles eram muitos cavalos", de Luiz Ruffato para que eles tivessem esse contato com obras importantes da literatura dramática e com o potencial narrativo de textos com marcas de dramaticidade. Assim, os encontros aconteciam e eram discutidos com os envolvidos a respeito das obras lidas, quais eram as intenções do autor com o roteiro apresentado, seus olhares sobre as obras, e todo um entendimento sobre o texto. As leituras propiciavam uma interação com os participantes que trabalhavam a expressão da fala e o corpo do personagem das histórias. Assim, eram observados possibilidades e girmas de, através do texto e da ecpressão, desenvolver a sensibidade para o texto artístico, sua fruição e desse modo propiciar a formação de um público. O trabalho em si, de conscientização acerca do texto e da performance, teve como objetivo desenvolver habilidades e capacidades, tal como os modos de expressão dramática, entonação, imaginação e criatividade através dos modos de composição da personagem, suas características, trejeitos, a fim de que os acadêmicos participantes pidessem se familiarizar com a obra e o universo lúdico da trama. Foram elaborados uma série de exercícios de expressão corporal e vocal para o trabalho de sensibilizaçã, destacando a importância das atividades para um repertório de futuras criações construídas ao longo do projeto. Tendo em vista que essas ações iniciais exigem maior tempo de preparação e estudo, foram muito relevantes para que o projeto possa ganhar novos caminhos ao longo do anos, para maior aprofundamento e aprimoramento no seu desenvolvimento. O Campus de Coxim necessita que tais ações continuem despertando nos acadêmicos o gosto pela arte e sua apreciação.

Palavras-chave: Teatro; Texto dramático; Cultura; Arte; Literatura.

1 Bolsista CNPq (PROECE): Graduação em Letras - Português, CPCX, welerson.junio@ufms.br.
2 Orientadora, Professora Doutora CPCX; PNPD- PPGEL/ FAALC/UFMS.

Apoio: Programa Mais Cultura/PROECE.

Agradecimentos: Agradeço ao programa Mais Cultura/PROECE e a Professora Marta Francisco de Oliveira, por me orientar, acreditar no projeto.

Referências

SHAKESPEARE, William. Teatro Completo Organização e Tradução: Bárbara Heliodora, Liana Leão. São Paulo: Nova Aguilar Editora, 2016.

ARISTÓTELES. Poética. Tradução Eudoro de Sousa. 2. ed. Imprensa Nacional - Casa da Moeda. 1990. Série Universitária. Clássicos de Filosofia.

MAIS
ESPORTE UFMS

UFMS
A NOSSA UNIVERSIDADE

PERFIL DOS PARTICIPANTES DO PROJETO DE ESPORTE "LUTAS NO CPAN" JIU-JITSU - 2019

Lauana Elisa Ramalho de Souza[1]; Rafael Costner Ferreira dos Santos[2]; Mariana Biagi Batista[3]

ESP - 86313

RESUMO - O presente estudo teve como objetivo identificar o perfil dos participantes do projeto Lutas no CPAN - Jiu-Jitsu, desenvolvido no ano de 2019 na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Câmpus do Pantanal (UFMS/CPAN), Corumbá/MS. O projeto Lutas no CPAN - 2019 foi uma proposta aprovada para obtenção de apoio financeiro ao desenvolvimento de ações de Danças e Lutas, pelo edital UFMS/PROECE n° 45, de 10 de abril de 2019, com duração de seis meses (julho a dezembro). Foi aberto um processo de inscrição para os participantes, no qual deveriam preencher uma ficha elaborada pela equipe executora do projeto, que solicitava informações pessoais, questões sobre a experiência prévia nas modalidades de lutas, motivação para participação no projeto, e histórico de saúde. O projeto na modalidade Jiu-Jitsu obteve 33 inscritos, sendo que 23 iniciaram as aulas e 10 permaneceram na lista de espera, devido às limitações de espaço físico para atender a todos. Na análise do perfil dos participantes, 67% eram do sexo feminino, o público alvo contemplou apenas discentes da UFMS/CPAN (48% do curso de Educação Física). Do total de participantes, 64% nunca tiveram experiência prévia com modalidades de luta, e entre aqueles que relataram ter praticado, 12% praticou Jiu-Jitsu e 12% Judô. A principal motivação dos participantes que buscaram o projeto foi conhecer a modalidade Jiu-Jitsu (43%). Cerca de 85% não relatou problemas de saúde que pudessem ser agravados com a prática esportiva. Conclui-se que o perfil dos participantes do Projeto Lutas no CPAN - Jiu-Jitsu 2019 foi de jovens universitários, maioria mulheres, com faixa etária entre 18 e 32 anos, prioritariamente discentes do curso de Educação Física, sem experiência prévia nas modalidades de lutas, motivados a conhecer a modalidade Jiu-Jitsu e, em sua maioria sem patologias graves.

Palavras-chave: Esporte Universitário; Esporte Participação; Jiu-jitsu; Saúde.

1 Bolsista PROECE/UFMS: Graduação em Educação física, CPAN, elizalauana@gmail.com.
2 Bolsista PROECE/UFMS: Graduação em Educação física, CPAN, rafael5costner@gmail.com.
3.Orientador, Docente no Curso de Educação Física, CPAN.

Apoio: PROECE/UFMS.

PERFIL DOS PARTICIPANTES DO PROJETO DE ESPORTE "VOLEIBOL NO CPAN" - 2019

Karina Paiva Duarte[1]; Carlo Henrique Golin[2]; Silvia Beatriz Serra Baruki[3]; Mariana Biagi Batista[4]

ESP - 87506

RESUMO - Este estudo teve como objetivo identificar o perfil dos participantes do projeto de esporte Voleibol no CPAN, desenvolvido no ano de 2019 na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Câmpus do Pantanal (UFMS/CPAN), Corumbá/MS. O projeto Voleibol no CPAN - 2019 foi uma proposta aprovada para obtenção de apoio financeiro ao desenvolvimento de ações de esporte participação, pelo edital UFMS/PROECE n° 43, de 09 de abril de 2019, com duração de seis meses (julho a dezembro). Foi aberto um processo de inscrição para os participantes, no qual deveriam preencher uma ficha elaborada pela equipe executora do projeto, que solicitava informações pessoais, questões sobre a experiência prévia na modalidade esportiva voleibol, motivação para participação no projeto e histórico de saúde. O projeto obteve 45 inscritos, sendo que 35 iniciaram as aulas e 10 permaneceram na lista de espera (contemplada posteriormente). Na análise do perfil dos participantes, 56% era do sexo feminino e a faixa etária variou de 16 a 40 anos, com uma maior frequência de participantes com 20 anos de idade. O público alvo atendido contemplou a comunidade externa (n=5), servidores (n=2) e a maioria foram discentes (n=38; 53% do curso de Educação Física). Do total dos participantes, 32 relataram experiência prévia com o voleibol (pelo menos 1 ano) e 96% não apresentavam problemas de saúde que pudessem ser agravados com a prática esportiva. Os motivos mais frequentes para participação no projeto foram: retomar a prática do voleibol (n=19); e aumento dos níveis de atividade física (n=11). Conclui-se que o perfil dos participantes do Projeto Voleibol no CPAN 2019 foi em sua maioria mulheres, jovens, prioritariamente discentes do curso de Educação Física, com experiência prévia no voleibol, motivados a retomar a prática esportiva, aumentar os níveis de atividade física e sem patologias graves.

Palavras-chave: Esporte Universitário; Esporte Participação; Voleibol; Saúde.

1 Bolsista de Esporte PROECE/UFMS: Graduação em Educação física, CPAN, karina.duarte@ufms.br
2 Carlo Henrique Golin, Docente no Curso de Educação Física, CPAN.
3 Silvia Beatriz Serra Baruki, Docente no Curso de Educação Física, CPAN.
4 Mariana Biagi Batista, Docente no Curso de Educação Física, CPAN.

Apoio: PROECE/UFMS.

Agradecimentos: Agradeço a minha orientadora Mariana Biagi Batista, por me oportunizar a participação como bolsista no projeto, e construção deste resumo.

PERFIL DOS PARTICIPANTES NO PROJETO DE DANÇA "BALÉ PARA TODOS" APLICADO NO CAMPUS DO PANTANAL

Marília Soares de Melo, Rogerio Zaim de Melo, Edineia Aparecida Gomes Ribeiro

ESP - 88162

RESUMO: O balé é um tipo de dança mundialmente influente. Sua origem foi nas cortes italianas no século XV, ganhando força na França, Inglaterra e Rússia. O balé clássico requer um alto domínio de técnicas, postura e disciplina. Sua prática desenvolve estímulos táteis, visuais, auditivos, afetivos, cognitivos e motores, bem como contribui na formação artística e no aspecto social (MARTINS, 2014). O objetivo do projeto foi promover a vivência do balé clássico entre os acadêmicos e servidores do Campus do Pantanal (CPAN). As aulas aconteceram duas vezes na semana com duração de 1 hora e 30 minutos de julho a novembro de 2019 no CPAN. As inscrições para o projeto aconteceram via formulário online, com questões sobre os aspectos sociais e físicos. Para as aulas, adotou-se os métodos de balé clássico, sendo eles o ***Vaganova Method*** e o ***Royal***. Participaram do projeto 35 sujeitos (88,8% do sexo feminino), sendo a maioria acadêmicos (94,3%) do CPAN. Oito cursos foram representados no ato da inscrição, predominando o curso de Educação Física (35,3%). Observamos que 74,3% relataram não ter praticado o balé e 74,3% dos participantes declararam que não sabiam dançar outra modalidade. Sobre a flexibilidade, 54,3% avaliaram a capacidade física como boa e 31,4% declaram ser ruim. Com relação às dores musculares, 25,7% disseram que sentem dores no corpo, variando de dores na coluna aos membros inferiores. A adesão dos participantes no projeto foi positiva, possibilitando que a maioria pudesse vivenciar o balé. Concluímos que, a dança é uma modalidade que oportuniza a adoção de um estilo de vida ativo no meio acadêmico. Além disso, pode contribuir na melhoria da flexibilidade, interação social, consciência corporal entre outras variáveis. Um projeto de dança no Campus do Pantanal também tende a motivar a permanência dos acadêmicos nesta unidade de ensino superior.

Palavras-chave: Balé; Dança; Estilo de Vida.

1 Bolsista do Projeto de esporte com fomento da UFMS (PEU) :Graduanda em Educação Física, CPAN, mariliasoamelo@gmail.com
2 Colaborador: Professor do Campus do Pantanal
3 Orientador: Coordenadora do Projeto, Professora do Campus do Pantanal

Apoio: CCE, PROECE

Referências

MARTINS, G. A. F. As Aulas de Ballet Clássico no desempenho de Atletas de Ginástica Olímpica: Solo. ***The FIEP Bulletin***, v. 84, p.283-8, 2014.

PROJETO DE ESPORTE PARTICIPAÇÃO "HOJE TEM FUTSAL NO CPAN": RELATO DE EXPERIÊNCIA

Larissa Lorraine Pereira dos Santos[1]; Edineia Aparecida Gomes Ribeiro [2] e Everton de Albuquerque Cavalcanti [3]

ESP - 88204

RESUMO - O futsal é um dos esportes mais praticados no Brasil e seu crescimento pode ser observado em todas as dimensões do esporte - educação, participação e rendimento (VOSER, 2011). O Projeto Hoje tem Futsal no CPAN: 2° Temporada, se enquadra enquanto prática esportiva de participação voltada para o lazer, proporcionando um espaço para construção de hábitos saudáveis que consolidam a ideia de uma vida ativa por meio do prazer pela prática. Ademais, entendemos como Saraiva (2007), que projetos de extensão possibilitam ao acadêmico a experiência de vivências significativas que lhe proporcionam reflexões acerca das grandes questões da atualidade e, com base na experiência e nos conhecimentos produzidos e acumulados, o desenvolvimento de uma formação compromissada com as necessidades nacionais, regionais e locais, considerando-se a realidade brasileira. Assim, os três fundamentos da universidade, isto é, ensino, pesquisa e extensão, propiciam experiências a discentes e docentes, mas a extensão faz a associação paralela imediata entre o conhecimento científico e o popular. Dessa forma, a proposta do projeto conseguiu proporcionar aos participantes momentos de descontração e aprendizado, demonstrado implicitamente e explicitamente no cotidiano da ação. Metodologicamente essa proposta foi de cunho qualitativo e teve como base as observações realizadas durante o projeto, apresentando resultados positivos que envolveram aspectos, tais como: respeito, interação, comportamentos e perspectiva de mudanças na realidade social.

Palavras-chave: Esporte; Futsal Interação e Realidade Social.

1 Bolsista PROECE/UFMS: Graduação em Educação Física, CPAN, Larissa lp125788@gmail.com
2 Colaboradora, Docente no curso de Educação Física, CPAN.
3 Orientador, Docente no curso de Educação Física, CPAN

Apoio: PROECE/UFMS.

Agradecimentos: PROECE e Campus do Pantanal.

Referências

SARAIVA, J. L. Papel da Extensão Universitária na Formação de Estudantes e Professores. *Brasília Médica*, Brasília, v. 44, n. 3, p. 220-225, 2007.

VOSER, R. Futsal - Princípios técnicos e táticos. 3ª ed. ULBRA, 2011.

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DO VOLEIBOL - PRÓ-VÔLEI UFMS

Sthephanny Borges Fria[1]; Amanda de Albuquerque Wolf[2]; Joel Saraiva Ferreira[3]

ESP - 88423

RESUMO - O esporte é um direito social e sua prática pode ocorrer em diferentes contextos: educacional, participação e rendimento. O "Projeto de Desenvolvimento do Voleibol - PRÓ-VÔLEI UFMS", é realizado na perspectiva do esporte de rendimento, com objetivo de formar equipes (feminino/masculino) de caráter competitivo para a representação da UFMS em competições locais, regionais e nacionais. Prioritariamente, os participantes do projeto são estudantes, de ambos os sexos, de graduação e pós-graduação da Cidade Universitária. No entanto, egressos da UFMS interessados em manter a prática esportiva ligada ao voleibol competitivo também têm oportunidade de participar do projeto. Os treinamentos têm carga prática de três horas semanais com cada equipe (feminino/masculino), sendo cada sessão de treino de 90 minutos formada por três momentos distintos (treinamento físico, treinamento técnico e treinamento tático). O treinamento físico tem como propósito manter a boa aptidão física dos/das atletas, enquanto o treinamento técnico é voltado ao aprimoramento dos fundamentos e gestos técnicos específicos da modalidade. Já o treinamento tático prioriza o desenvolvimento dos sistemas de jogo das equipes, tanto nas condições ofensivas quanto defensivas. O projeto já existe há três anos e nesse período trouxe resultados expressivos e inéditos para a UFMS, como a participação nas finais dos Jogos Universitários de Mato Grosso do Sul no ano de 2019, com a equipe feminina conquistando o segundo lugar e a equipe masculina sagrando-se campeã, o que lhe rendeu o direito de representar o estado nos Jogos Universitários Brasileiros. Para o ano de 2020, em função da pandemia de COVID-19, o projeto será desenvolvido de forma remota enquanto as condições de biossegurança não permitem a prática esportiva de forma presencial, o que é um fato inovador para o esporte local. A formação dos/das atletas ocorrerá por meio de orientações e reuniões online, conduzidas pelo treinador das equipes. Espera-se, com isso, manter a crescente melhora observada no rendimento das equipes, apesar das condições adversas trazidas pela pandemia da COVID-19.

Palavras-chave: Esporte; Treinamento; Voleibol.

1 Bolsista (Bolsa de Esporte - PROECE): Graduação em Educação Física, FAED - sthephannyborgesfria@gmail.com
2 Colaboradora, Graduação em Educação Física, FAED.
3 Orientador, FAED.

Agradecimentos: Agradecemos todo o apoio recebido da Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte (PROECE), da Coordenadoria de Cultura e Esporte (CCE/PPROECE) e da Divisão de Gestão de Projetos Esportivos (DIGES/CCE/PROECE), para o desenvolvimento deste projeto.

Referências

BIZZOCHI, C. O voleibol de alto nível: da iniciação à competição. 5 ed. Barueri-SP: Manoel, 2016.

COSTA, A. D. Voleibol: sistemas e táticas. 2 ed. Rio de Janeiro: Sprint, 2009.

PROGRAMA SEGUNDO TEMPO UNIVERSITÁRIO: PERCEPÇÃO DOS BENEFICIADOS SOBRE A COMPREENSÃO DO ESPORTE EDUCACIONAL

Vinicius Augusto do Nascimento Monteiro[1]; Raíssa Pasqualetto Justino[2]; Wanderley Herculano Olive Júnior[2]; Dirceu Santos Silva[3]

ESP - 89714

RESUMO: O Programa Segundo Tempo Universitário (PSTU) corresponde a uma vertente do Programa Segundo Tempo, com o objetivo de democratizar o esporte educacional a partir dos princípios socioeducativos a inclusão, participação, coeducação e cooperação. O público-alvo prioritário é o corpo discente das Instituições de Ensino Superior (OLIVEIRA; PERIM, 2009; GONÇALVES; SILVA; MARINS, 2019). O objetivo é analisar a compreensão dos beneficiados sobre as oficinas esportivas do programa, a partir dos objetivos e ações propostas nas aulas e dos êxitos e não êxitos durante as atividade do PSTU. Trata-se de uma uma pesquisa qualitativa, com abordagem descritiva. A coleta de dados foi realizada por meio de formulário de avaliação do programa, em escala de Linkert previsto no Planejamento Pedagógico do Convênio (PPC) e Planejamento Pedagógico do Núcleo (PPN). O formulário foi enviado para todos os beneficiados cadastrados no PSTU. No total, obtivemos a resposta de 68 voluntários. Os achados do estudo revelaram que 100% dos beneficiados compreenderam as ações/tarefas sempre (82,4%) ou muitas vezes (17,6%). Quanto aos objetivos alcançados pela ação individual e coletiva, 31 (45,6%) indicaram muitas vezes, 29% (42,6%) sempre e 8 (11,8%) algumas vezes. Em relação a compreensão dos êxitos, os beneficiados compreenderam sempre as razões dos próprios êxitos 38 (55,9%) e não êxitos 38 (55,9%) em comparação aos êxitos 25 (36,8%) e não êxitos 20 (29,4%) dos colegas. Conclui-se que as oficinas do PSTU promoveram uma compreensão das ações/tarefas, atingiram o objetivo das atividades, além da democratização associada aos princípios socioeducativos do programa, com significativa compreensão do êxito e do não êxito próprio e do coletivo.

Palavras-chave: Política Pública; Esportes; Esporte Educacional.

1 Bolsista FAPEC (PSTU): Graduação em Educação Física, FAED, vinicius.n.monteiro@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Educação Física, FAED.
3 Orientador, FAED.

Apoio: Fundação de Apoio à Pesquisa, ao Ensino e à Cultura (FAPEC) e Secretaria Especial do Esporte

Referências

GONCALVES, V. L.; SILVA, D. S.; MARINS, J. C. B. Avaliação do Programa Segundo Tempo Universitário na Universidade Federal de Viçosa. **Revista Brasileira de Ciência e Movimento,** v. 27, n.1 p. 150-163, 2019

OLIVEIRA, A. A. B.; PERIM, G.L. **Fundamentos Pedagógicos do Programa Segundo Tempo**: da reflexão à prática. Maringá: Eduem; 2009.

UFMS CONTRA O CORONAVÍRUS

EDITAL DE PROJETOS E IDEIAS
CONTRA A COVID-19

UFMS
A NOSSA UNIVERSIDADE

FALANDO DOS DIREITOS EM ÉPOCA DE CORONAVÍRUS

Sarah Jane Barbosa Marçal e Silva[1];Tchoya Gadernal Fina do Nascimento[2]

COVID - 86108

RESUMO - O advento do novo Coronavírus, responsável pela doença COVID-19, fez com que diversas projeções e estimativas fossem revisadas, setores da economia fossem profundamente impactados e a vida das pessoas transformadas com a adesão de medidas preventivas como forma de garantia à saúde, previsto no art. 196 da Constituição Federal. Para enfrentar o estado de calamidade pública e de emergência acarretado pelo Coronavírus o Governo Federal editou o Decreto Legislativo n. 06 de 20 de março de 2020, convertido na Lei 14.020 de 06 de julho de 2020, que instituiu o Programa Emergencial de Manutenção do Emprego e da Renda e dispôs sobre medidas complementares para enfrentamento do estado de calamidade pública. À vista disso surgem diversas dúvidas e indagações sobre situações tuteladas pelo Direito, como, por exemplo, questões alusivas a cumprimento de contratos, relações de consumo, relações de trabalho, tributárias, de saúde, questões humanitárias e ambientais, questões de ordem processual, entre tantas outras. A possibilidade de levar à sociedade informações confiáveis, por meio de acadêmicos de Direito, aprendizes dessa ciência, com o suporte técnico de conhecimento dos professores, fará com que a UFMS, mais uma vez, cumpra o seu relevante papel social. Dessa forma, esse projeto de extensão tem como objetivo esclarecer situações jurídicas relacionadas ao COVID-19, por meio de perguntas e respostas, via Rádio UFMS e redes sociais, em que os acadêmicos do curso de Direito, com a supervisão e revisão dos professores, responderão questionamentos relacionados à sua área específica. O projeto se desenvolverá com a seguinte metodologia: a Rádio Educativa UFMS receberá dos ouvintes questionamentos sobre as situações que envolvam dúvidas do âmbito jurídico, repassará as dúvidas para os acadêmicos, que buscarão parecer jurídico perante os professores do Curso de Direito. As respostas às dúvidas apresentadas serão veiculadas na Rádio UFMS em algumas entradas durante a programação.

Palavras-chave: Coronavírus; Direito; Rádio Educativa UFMS

1 Bolsista do Projeto "Falando dos Direitos em época de Coronavírus. Graduanda em Direito, FADIR, sarah_jane@ufms.br.
2 Orientador, EMAJ-FADIR.

Referências

BRASIL. Lei 14.020 de 06 de julho de 2020. Institui o Programa Emergencial de Manutenção do Emprego e da Renda. Diário Oficial (da) República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 06 jul. 2020. Disponível em: https://www2.camara.leg.br/legin/fed/lei/2020/lei-14020-6-julho-2020-790388-norma-pl.html. Acesso em 14 de ago.2020.

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil. Texto constitucional promulgado em 5 de outubro de 1988. Diário Oficial (da) República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 05 out. 1988. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicaocompilado.htm. Acesso em 14 de ago. 2020.

PRODUÇÃO DE MATERIAL ÁUDIO-VISUAL DE PROMOÇÃO DE SAÚDE REFERENTES A IMPORTÂNCIA DA ADESÃO E REFORÇOS NOS HÁBITOS DE HIGIENIZAÇÃO DENTÁRIA NO PERÍODO DE QUARENTENA PELA COVID-19

Ana VA de Souza[1];Bianca N Kaspary[2]; Isabela A Jesuino[2]; Natália P Souza[2]; Luiza J Queiroz[2]; Valeska A Ardigueire[2]; Gabriela O Blanco[2]; Carla S Schulter[2]; Bruna CS Coura[2]; Bárbara GC Silva[2]; Raquel EP de Oliveira[3]; Ariadna TZ Braz[3]; Thalya G Silveira[3]; Ethieny KP Ferreira[3]; Carolina R Guimarães[4]; Ellen CG Jardim[5]; Andrea FV Eckelberg[5]; Jefferson JC Marion[5]; Livia F Probst[5]; Rafaella LP Peres[6]; Maruska D Soares[7]; Flávia N Lima[8], Rafael Ferreira[9]

COVID - 87542

RESUMO - As ferramentas tecnológicas, como as mídias sociais, proporcionam canais de comunicação e acesso à informação capazes de enfrentar barreiras geográficas, podendo ser uma importante estratégia de promoção de saúde durante a pandemia da Covid-19. Este projeto tem como objetivo fornecer informações à população, de maneira virtual, sobre a importância da higiene bucal e sua influência na saúde, principalmente nesse período de pandemia. A confecção dos materiais visuais e audiovisuais são produzidas por acadêmicos e professores da Odontologia, Nutrição e a equipe de Jornalismo, com divulgação na página oficial da UFMS, como também na rede social Instagram e Facebook, pela página oficial do Serviço de Trauma Dental (STD/FAODO). Os temas abordados são lavagem das mãos, escolha de produtos e técnicas para higienização dentária além de alguns conteúdos da área da Nutrição. Cada postagem é feita semanalmente e, em menos de 4 meses, o projeto alcançou mais de 2 mil seguidores; a partir disso, foi realizado um questionário na página do projeto avaliando o desempenho e aproveitamento do público. De modo geral, notou-se que a população obteve aproveitamento mínimo de 70% dos conteúdos, sendo a média de 88% das respostas corretas. Assim, estratégias de promoção de saúde via mídias sociais possibilitaram orientar a população, promovendo saúde bucal e qualidade de vida.

Palavras-chave: Promoção da saúde; Higiene Bucal; Pandemias; Rede social; Comunicação.

1 Bolsista (PROECE): Graduação em Odontologia, FAODO, ana.vitorya@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO.
3 Colaborador, Graduação em Jornalismo, FAALC.
4 Colaborador, Graduação em Nutrição, FACFAN.
5 Colaborador, Professor do curso de Odontologia, FAODO.
6 Colaborador, Professor do curso de Jornalismo, FAALC.
7 Colaborador, Professor do curso de Nutrição, FACFAN
8 Colaborador, jornalista, atuação de forma autônoma
9 Orientador, FAODO.

Apoio: PROPP/PROECE/AGINOVA/UFMS, edital 22/2020

Agradecimentos: O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil

Referências:

1 - SERRANO, K. J. et al. Progress on broadband access to the internet and use of mobile devices in the United States: Tracking healthy people 2020 goals. **Public Health Reports**, v. 132, n. 1, p. 27-31, 1 jan. 2017.

REDES SOCIAIS COMO FERRAMENTA DE ORIENTAÇÃO À POPULAÇÃO SOBRE TRAUMATISMO DENTAL E URGÊNCIAS ODONTOLÓGICAS DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

Bruna Caroline de Sousa Coura[1]; Andrea Freire de Vasconcelos Eckelberg[2]; Ellen Cristina Gaetti Jardim[2]; Lívia Fernandes Probst[2]; Rafael Ferreira[2]; Isabela Amorim Jesuino[3]; Luiza de Jesus Queiroz[3]; Natália de Paula Souza[3]; Ana Vitórya Alves de Souza[3]; Bárbara Gabriela Cantiere da Silva[3]; Bianca Neves Kaspary[3]; Carla Schisler Schulter[3]; Gabriela de Oliveira Blanco[3]; Valeska Afonso Ardigueire[3]; Maruska Dias Soares[4]; Carolina Rodrigues Guimarães[5]; Natália Martins de Moraes[5]; Rafaella Lopes Pereira Peres[6]; Flávia Nunes Lima[7]; Ariadna Thalia Zortéa Braz[8]; Ethieny Karen Pereira Ferreira[8]; Raquel Eschiletti Pereira de Oliveira[8]; Thalya Godoy da Silveira[8]; Jefferson José de Carvalho Marion[9]

COVID - 87886

RESUMO - O traumatismo dental representa um problema de saúde pública de elevada prevalência, chegando a 62,1% na dentição decídua e 58,6% na dentição permanente. Devido a pandemia da Covid-19, as mudanças na rotina da população causaram um aumento do risco de acidentes domésticos. Com a quarentena, notou-se uma necessidade de adaptar ações de educação sobre traumatismos dentais e urgências odontológicas para o ambiente virtual, uma vez que, recomenda-se procurar os consultórios e clínicas odontológicas somente em situação de urgência. Neste contexto, este projeto foi idealizado pela equipe do Serviço de Traumatismo Dental (ST:D) da Faodo-UFMS com o objetivo de orientar e esclarecer a comunidade sobre trauma dental e urgências odontológicas, visto que os consultórios, clínicas odontológicas, Unidade Básicas de Saúde (UBS) e Unidades de Pronto-Atendimento (UPA) estão recomendadas a atender somente urgências e emergências, a fim de evitar aglomerações e exposição a ambientes que propiciam o maior risco à contaminação e disseminação do vírus. Para tanto, formou-se uma equipe interdisciplinar e multiprofissional composta por professores de diferentes áreas de atuação do curso de odontologia e estudantes desse curso, professores e estudantes dos cursos de nutrição e jornalismo que produzem vídeos e cards informativos. As postagens apresentam escrita e linguagem simples e objetiva, além de ilustrações de autoria própria como ferramenta de comunicação visual. As postagens são semanais e publicadas nos perfis do Instagram @ufmsoficial e @stdfaodo. Com as conexões possibilitadas pela internet, pôde-se verificar como resultado a expansão do conhecimento sobre o tema, pois em quatro meses o projeto tem mais de 2.200 seguidores, teve 8.200 visualizações e 3.300 curtidas proporcionando aos indivíduos sua participação ativa no processo de autopromoção de saúde. Assim é possível concluir que o projeto cumpre seu papel social na informação e orientação da população, bem como no aprendizado dos estudantes envolvidos com o projeto.

Palavras-chave: Traumatismo Dentário; Pandemia; Mídias Sociais; Promoção de Saúde; COVID-19.

1 Bolsista (PROECE): Graduação em Odontologia, FAODO, brunacscoura@gmail.com.
2 Colaborador, Professor do curso de Odontologia, FAODO.
3 Colaborador, Graduação em Odontologia, FAODO.
4 Colaborador, Professor do curso de Nutrição, FACFAN.
5 Colaborador, Graduação em Nutrição, FACFAN.
6 Colaborador, Professor do curso de Jornalismo, FAALC.
7 Colaborador Voluntário, jornalista, atuação de forma autônoma.
8 Colaborador, Graduação em Jornalismo, FAALC
9 Orientador, Professor do curso de Odontologia, FAODO.

Apoio: PROPP/PROECE/AGINOVA/UFMS, edital 22/2020.

Agradecimentos: A Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/MEC - Brasil

Referências

1 RODRIGUES AS, CATILHO T, ANTUNES LAA, ANTUNES LDS. **Perfil Epidemiológico dos Traumatismos Dentários em Crianças e Adolescentes no Brasil**. UNOPAR Cient., Ciênc. biol. Saude. 2015;17(4):267-78

O IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NO NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DA POPULAÇÃO CAMPO-GRANDENSE

Enmelin Viana Tavares[1]; Priscilla da Silva Oliveira[2]; Joel Saraiva Ferreira[3]

COVID - 88053

RESUMO - Introdução: A pandemia do novo coronavírus levou diversas prefeituras a publicar medidas de fechamento de espaços destinados a realizar a prática de atividades físicas. Essas medidas impactaram na rotina e no modo de realização de exercícios físicos da população. Objetivo: Investigar o nível de atividade física habitual antes e durante o distanciamento social de pessoas cadastradas nos programas de promoção de atividade física oferecidos pela Fundação Municipal de Esporte de Campo Grande/MS (FUNESP). Metodologia: A coleta dos dados ocorreu durante o período de vigência do decreto municipal que proibia o funcionamento de academias, funcionamento de parques, praças e demais equipamentos de esporte e lazer. Para obtenção dos dados foi elaborado um formulário online vinculado ao Google Forms e distribuído via aplicativo de mensagem no período de 7 a 14 de abril de 2020. A população pesquisada foi composta por adultos e idosos, de ambos os sexos. Utilizou-se a técnica de amostragem não probabilística por julgamento na obtenção dos dados. Resultados: Totalizaram 1907 formulários com respostas válidas. Houve drástica diminuição na quantidade de pessoas consideradas ativas fisicamente nos períodos analisados. Observou-se que antes do distanciamento social 906 (47,5%) da população investigada praticava <150 min./semana de atividade física [insuficientemente ativo] e 1001 (52,50%) >150 min./semana [ativo fisicamente]. Durante o distanciamento social 1649 (86,50%) praticava < 150min./semana [insuficientemente ativo] e 258 (13,50%) > 150 min./semana [ativo fisicamente]. Conclusão: O distanciamento social interferiu significativamente no nível habitual da prática de atividade física da população investigada.

Palavras-chave: Atividade física; Distanciamento social; Pandemia.

1 Bolsista Proece (Extensão): Graduação em Educação Física, FAED, enmelin.tavares@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Educação Física, FAED.
3 Orientador, FAED.

CAPACITANDO EMPREENDEDORES LOCAIS

Laisa Darnizot dos Santos[1]; Ana Graziele Lourenço Toledo[2]

COVID - 88120

RESUMO - Além da forma de se relacionar com o outro, a COVID-19 acelerou mudanças na sociedade provocadas pela necessidade urgente da utilização de tecnologia como alternativa para realização das atividades. Estas mudanças, apesar de motivadas pela pandemia, tendem a se perpetuar dada a impossibilidade de retrocesso no processo de inclusão digital. Assim, negócios que desejam alcançar sustentabilidade ao longo do tempo necessitam rever as formas de se conectar ao cliente e desenvolver novos canais de vendas e distribuição. O volume de compras online aumentou, assim como a necessidade por serviços de entrega além da exigência pelo aumento da qualidade dos produtos e serviços, no que tange à cuidados sanitários, especialmente. Contudo, também se observa nas cidades de Aquidauana e Anastácio que os empreendimentos, de forma geral, operam em lojas físicas com atendimento presencial e valorizando uma experiência de compra que conta com estímulos sensoriais de toque. A tecnologia constantemente viabiliza possibilidades de realizar esta experiência de compra com recursos como realidade virtual e realidade aumentada. Entretanto, tais equipamentos ainda representam um custo muito alto, principalmente para os empreendimentos informais, micro ou pequenos. De outra forma, tais empreendimentos também não desempenham de forma satisfatória recursos mais simples como o comércio eletrônico e o marketing digital (Guissoni et al, 2016). Esta proposta oferece capacitação para os empreendedores que precisam desenvolver novos canais de vendas, fixarem ou ampliarem o alcance de suas marcas. A metodologia utilizada neste projeto abrange a criação de um curso online sobre e-commerce e marketing digital que está disponibilizado em uma página (mktdigital.ufms.br) e que as pessoas podem acessar de forma gratuita; mediante o cumprimento das trilhas do conhecimento disponibilizadas, há a emissão do certificado. Trata-se de um projeto em andamento e cujos resultados parciais apontam para a necessidade da continuidade da ação além do período da pandemia.

Palavras-chave: E-commerce; Marketing Digital; Negócios Locais; COVID-19.

1 Bolsista: Graduanda em Administração, CPAQ, laisa_darnizot@ufms.br.
2 Orientador, CPAQ

Apoio: UFMS.

Agradecimentos: À UFMS.

Referências

GUISSONI, Leandro Angotti; DE OLIVEIRA, Tânia Veludo; TEIXEIRA, Thales. Um novo momento para o e-commerce. GV EXECUTIVO, v. 15, n. 1, p. 14-17, 2016.

"E SE A GENTE...": REUNIÃO E COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES, ATIVIDADES E MENSAGENS DURANTE PANDEMIA DE COVID-19

Thais Amaral Santos[1]; Carla Dominic Pereira[2]; Geraldino Carneiro de Araújo[3]

COVID - 88694

RESUMO - O objetivo do projeto foi criar uma plataforma que reunisse e oferecesse uma série de informações envolvendo a Covid-19 para serem compartilhadas, tais como prevenção contra o Coronavírus; atividades para promover o isolamento social; ações locais de prevenção e solidárias; ações de pensamento positivo e agradecimento. Quando foi cadastrado o projeto, Mato Grosso do Sul figurava entre os estados brasileiros com piores taxas de isolamento social, no dia 9 de abril o índice do de 39,6% (INLOCO, 2020) e em 10 de abril a Secretaria de Saúde do Estado confirmou o primeiro caso em Paranaíba (SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE, 2020). Diante da pandemia de Coronavírus e do Guia de Atividades Acadêmicas durante a Covid-19 da UFMS, a partir do dia 17 de março, foram suspensas as atividades presenciais da universidade junto à comunidade, impossibilitados de contato com as pessoas pensamos o projeto de sensibilização: "E se a gente...". A ideia foi reforçar as questões de prevenção contra o Coronavírus, promover o isolamento social, divulgar ações locais (incluindo orientações quanto ao Auxílio Emergencial) e realizar campanha de pensamento positivo e agradecimento aos que trabalham para a saúde e continuidade dos serviços essenciais. O projeto foi planejado de forma a garantir que todas as atividades fossem realizadas de forma remota, mantendo a equipe segura. As informações foram reunidas em: a) Um site de acesso público, entretanto, houve uma taxa baixa de visitação; b) Uma página em uma rede social com o compartilhamento das informações (fb.com/e.se.a.gente), houve muito engajamento, alcançou-se quase 400 curtidas; e c) Em paralelo, algumas informações foram compartilhadas por meio de aplicativos de mensagens. O principal desafio em relação ao desenvolvimento do projeto foi a dificuldade de envolver toda a equipe nas atividades de forma remota, ainda assim, a ação teve um bom resultado junto a comunidade.

Palavras-chave: Sensibilização; Coronavírus; Isolamento Social; Atividades Remotas.

1 Colaboradora: Graduação em Administração, CPAR, thaysamaral769@gmail.com.
2 Bolsista, Graduação em Administração, CPAR.
3 Orientador, CPAR/ESAN.

Agradecimentos: equipe da Coordenadoria Escola de Extensão - CEE/PROECE.

Referências

INLOCO. Índice de isolamento social: média do índice de isolamento por estado. Disponível em: https://mapabrasileirodacovid.inloco.com.br/. Acesso em 11 abril 2020.

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE. **Boletim Coronavírus**: casos Covid-19 - Mato Grosso do Sul, 2020. 11 abril 2020. Disponível em: https://www.vs.saude.ms.gov.br/wpcontent/uploads/2020/04/Boletim-Epidemiol%C3%B3gico-COVID-19-2020.04.11.pdf. /. Acesso em 11 abril 2020.

FÓRUM VIRTUAL DE REGENTES E CORALISTAS: DISCUSSÕES SOBRE O CANTO CORAL EM TEMPOS DE ISOLAMENTO SOCIAL

Vanessa Araújo da Silva[1], Ana Lúcia I. Gaborim Moreira[2]

COVID - 88985

RESUMO - Desde que a situação de pandemia se estabeleceu, coros em todo o mundo ficaram impossibilitados de exercer suas atividades. Com isso, surgiram diversas dúvidas, incertezas e inseguranças com relação às possíveis formas de manter a prática coral, considerando que a formação e a experiência de regentes são baseadas em aulas e ensaios presenciais, e considerando ainda, que a essência do canto coral é "cantar junto". Conforme comenta o regente e professor Eduardo Lakschevitz:, "vivemos um momento onde a atividade coral, que se caracteriza essencialmente pela produção coletiva, se vê impedida de continuar nos mesmos moldes em que funcionou nos últimos 200 anos" (2020, p.3) Uma adaptação emergencial para o modo remoto se mostrou bastante incerta, uma vez que é impossível realizar ensaios on-line tal como realizamos no modo presencial: não se pode fazer música coral em momentos diferentes, isto é, sem o princípio da sincronicidade. Sendo assim, foi preciso criar estratégias para oferecer ensino musical aos alunos/coralistas, mantendo-os motivados e em atividade, isto é, cantando. Nesse sentido, a criação de debates com profissionais da área coral, por meio de plataformas virtuais, veio possibilitar a troca de experiências e a discussão das dificuldades, na busca de possíveis soluções eficazes e comuns. Assim surgiu o projeto "Fórum virtual de regentes e coralistas", que se desdobrou no "Fórum virtual de regentes corais infantojuvenis" para discussões específicas dessa área. O maior trunfo alcançado pelo projeto foi possibilitar a reunião de regentes geograficamente distantes e advindos de diversos contextos - que dificilmente se reuniriam presencialmente - e assim conhecer as diferentes realidades dos coros do país. O Fórum tem atualmente mais de 450 regentes inscritos, de todas as regiões do Brasil, e tem realizado encontros quinzenais desde junho, em plataformas de videoconferência (Meet e Zoom). Podemos concluir que a realização desses encontros tem trazido resultados muito positivos, em especial, a contribuição para a formação dos regentes e a proposição de novas metodologias, novas práticas, novos referenciais e novas perspectivas para este novo tempo.

Palavras-chave: regência coral; coro infantojuvenil; canto coral e pandemia

1 Acadêmica do curso de Música, FAALC
2 Orientadora. FAALC

Apoio: PROECE

Referências:

LAKSCHEVITZ, Eduardo. ***Repertório coral e pandemia.*** Rio de Janeiro, 2020. Disponível em: www.organizandoacantoria.com.br. Acesso em 29/08/2020.

ASPECTOS ESTRUTURAIS DE PROTÉINAS NÃO-ESTRUTURAIS DE SARS-COV-2

Amanda Boutrik[1]; Nayara Alessandra Feliciani Dias[2]; Marcos Serrou do Amaral[3]

COVID - 89107

RESUMO - Em 2019, na China, foi notificada uma Síndrome Respiratória Aguda, COVID-19, causada por vírus desconhecido, SARS-CoV-2. Devido à sua alta taxa de transmissibilidade, em poucos meses, declarou-se pandemia, marcada por superlotação dos sistemas de saúde e prejuízo econômico.(1) Neste contexto, diversas proteínas virais vêm sendo testadas como alvos terapêuticos para bloquear a propagação desse vírus. Considerando que a proteína NSP3 tem provável função de clivagem de proteínas essenciais ao potencial de infecção da célula hospedeira pelo vírus e que suas estrutura terciária e função ainda são desconhecidas, estudos comparativos com NSP3 de outras espécies da família ***Coronaviridae*** com estruturas primárias similares podem elucidar funções dessa proteína no SARS-CoV-2.(2) Como técnicas computacionais de Modelagem por Homologia e simulações por Dinâmica Molecular (DM) são amplamente utilizadas em estudos de estrutura-atividade de proteínas, pretendemos utilizá-las para analisar e comparar a estrutura 3D da região N-terminal das proteínas NSP3 (NSP3a) - domínio tipo ubiquitina associado a ácido glutâmico - entre vírus da família ***Coronaviridae***: SARS-CoV-2, SARS-CoV e Bat_RaTG13. Os resultados preliminares indicam que a proteína NSP3a de SARS-CoV (código PDB: 2IDY) possui o maior grau de similaridade (~79%) com a de SARS-CoV-2. Isso nos permitiu a obtenção e a análise de um modelo para a estrutura terciária da NSP3a/SARS-CoV-2, por meio do servidor ***Swiss Model.*** A partir dessa estrutura e dos modelos para NSP3a/SARS-CoV e para NSP3a/Bat_RaTG13 (a ser desenvolvido), analisaremos o comportamento temporal da estrutura da proteína em um meio semelhante ao de sua atuação na célula infectada. Para isso, realizaremos simulações por DM, em que se usa potenciais energéticos calibrados para tal avaliação, submetendo as estruturas a condições termodinâmicas controladas, como pH, temperatura, pressão. Isso possibilitará compreender, através da comparação entre os enovelamentos/mobilidades das diferentes NSP3a das espécies virais selecionadas, a função da proteína no processo de interação dos vírus com o hospedeiro.

Palavras-chave: Biofísica Computacional; Química medicinal; Coronavírus.

1 Bolsista UFMS (PREAE), graduanda em Medicina, FAMED, amanda.boutrik@ufms.br;
2 Colaboradora, graduanda em Medicina, FAMED;
3 Orientador, INFI.

Apoio: UFMS (Edital COVID-19 - PROJETOS E IDEIAS - PROPP/PROECE/AGINOVA/UFMS 22/2020).

Referências

WU, F. *et al*. *Nature* **579**, 265-269 (2020) DOI: 10.1038/s41586-020-2008-3

YOSHIMOTO, F.K. *The Protein Journal*, **39**(3), 198-216 (2020). DOI: 10.1007/s10930-020-09901-4

COLETIVO ARTE&SAÚDE

Ícaro Antônio de Oliveira Maranhão[1]; Dr. Jorge Augusto Mendes Geraldo[2]

COVID - 89111

RESUMO - O Coletivo ARTE&SAÚDE foi criado a partir de edital específico para o enfrentamento da COVID-19 com o objetivo de disponibilizar conteúdo cultural e de saúde através de mídias sociais. A motivação para a proposta foram as restrições de circulação de pessoas e aglomerações isolando socialmente estudantes, professores, técnicos e a população em geral. O isolamento social também impede que sejam oferecidos produtos culturais nos locais tradicionalmente utilizados (teatros, auditórios, museus, entre outros) e limita o acesso a informações sobre saúde a plataformas digitais. Para atingir o objetivo foi proposta a produção e edição de vídeos postados nas plataformas digitais Youtube (TV UFMS) e Instagram (canal próprio), priorizando a produção no ambiente de teletrabalho com os recursos disponíveis em casa ou no local em que os colaboradores e equipe permanecem durante o período de isolamento. Até o momento o projeto publicou 25 vídeos sendo estes recolhidos através de parcerias com professores e técnicos dos cursos de Música, Letras e Enfermagem, acadêmicos do curso de Enfermagem (INISA), egressos do curso de música, residentes do programa de Residência Multiprofissional em Reabilitação Física, outras ações de extensão e com colaboradores externos da cidade de Campo Grande, Boa Esposende-Portugal, Osnabruck e Münster-Alemanha. Os vídeos receberam tratamento de edição de áudio e vídeo pela equipe do projeto e foram organizados em: (a) Série Arte - performances musicais, sugestões de literatura, declamações de poesia e parlendas para pais e bebês; (b) Série Saúde -informações relacionadas à COVID-19. A playlist do projeto no Youtube tem atualmente 1570 acessos, e os vídeos, de forma independente, somam 4.316 visualizações no Youtube e 590 no Instagram totalizando 4906 visualizações. Ainda serão produzidos e disponibilizados 8 vídeos e há perspectiva de uma segunda edição para o próximo ano abordando outra temática interdisciplinar.

Palavras-chave: Arte; Saúde; Mídias Sociais; Vídeo; COVID-19.

1 Bolsista UFMS: Graduação em Música, FAALC, icaro.a@ufms.br
2 Orientador, FAALC, jorge.geraldo@ufms.br

Referências

CABRAL, Thaís Gomes et al. Estudante universitário: como prevenir a ansiedade e o estresse em tempos de coronavírus?!: uma abordagem da terapia ocupacional. 2020.

CALABRE, Lia. A arte e a cultura em tempos de pandemia. **Revista Extraprensa**, v. 13, n. 2, p. 7-21, 2020.

DE SOUSA JÚNIOR, João Henriques et al. Da Desinformação ao Caos: uma análise das Fake News frente à pandemia do Coronavírus (COVID-19) no Brasil. **Cadernos de Prospecção**, v. 13, n. 2 COVID-19, p. 331, 2020.

DINIZ, Ana Raquel de Sousa Pourbaix. Como aliviar a dor da pandemia? Literatura, música, filmes, arte & cia. **Boletim P&D**, v. 3, n. 6, p. 24-26, 2020.

FERENTZ, Larissa et al. Comportamento em tempos de Coronavírus no Brasil: utilização de hashtags no início do isolamento social. **Comunicação em Ciências da Saúde**, v. 31, n. Suppl 1, p. 131-143, 2020.

FICANHA, Elidiane Emanueli et al. Aspectos biopsicossociais relacionados ao isolamento social durante a pandemia de Covid-19: uma revisão integrativa. **Research, Society and Development**, v. 9, n. 8, p. e709986410-e709986410, 2020.

GRUPO DE LEITURAS LITERESSÊNCIAS: EXPERIÊNCIA DA LEITURA NA PANDEMIA

Daiane Roberta Lara de **Andrade**[1]; Franciele Ariene Lopes **Santana**[2]; Cintia Dias **Takayama**[3]; Gabriele de Moura **Pacífico**[3]; Juliana Cláudia Teixeira Gomes Borges **Amorim**[3]; Marcelle de Saboya **Ravanelli**[3]; Larissa Christina dos Santos **Wassem**[3]

COVID - 89333

RESUMO - A pandemia provocada pela COVID-19 causou mudanças repentinas e drásticas no cotidiano das pessoas. Medidas de prevenção para evitar o contágio e a propagação da doença tiveram de ser aplicadas, sendo que as mais eficazes têm sido o isolamento e distanciamento social e a testagem da população em massa (***FIOCRUZ 2020***). Tal realidade afeta não só a saúde física, mas também saúde mental (SCHIMIDT et al, 2020). Nesse contexto, o projeto Literessências Edição #FicaEmCasa teve como objetivos oferecer espaço para discussão e reflexões utilizando textos literários como modo de abordar o momento atual, emoções e sentimentos gerados visando promover a interação, o contato e a troca entre pessoas por meios remotos. O projeto contou com 11 encontros semanais, no qual participaram 8 inscritos (público externo da UFMS) e 6 mediadoras. As plataformas utilizadas foram o ***Google Forms*** para inscrição e avaliação, ***Google Meet*** para as reuniões, o ***Google Classroom*** e ***Google*** Agenda para o contato com os participantes e o envio dos contos, informações sobre os autores e encontros. Autores como Machado de Assis, Conceição Evaristo, Clarice Lispector, Ricardo Terto, Mário Andrade e Lygia Fagundes Telles foram lidos auxiliando nas discussões efetuadas. Ao final do projeto, foi realizada uma avaliação na qual foram apontados os seguintes resultados: P***ossibilidade de reflexões sobre questões sociais, o estímulo à leitura, a interação virtual em momentos de distanciamento social físico, e a conexão entre participantes.*** Apesar da leitura ainda ser um hábito pouco praticado, a iniciativa de selecionar contos menores e de linguagem acessível fez com que todos os participantes conseguissem ler, compreender e refletir sobre eles e, assim, sentirem-se mais estimulados a participar das reuniões e utilizar o espaço para pensar no momento vivido.

Palavras-Chave: Literatura; Apoio; Pandemia; Saúde Mental.

1 Bolsista PROECE(P): Graduação em Direito, CPAN, e-mail: daianelaraandrade@yahoo.com.br
2 Coordenadora da ação, Serviço de Psicologia e Acessibilidade Pedagógica do Câmpus do Pantanal - SEPAP/CPAN.
3 Colaboradoras

Apoio: Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte - PROECE- UFMS

Agradecimentos: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS

Referências

FIOCRUZ. Ministério da Saúde. **A quarentena na COVID-19:** orientações e estratégias de cuidado. Saúde mental e atenção psicossocial na pandemia COVID-19. 2020

SCHIMIDT, B., et al. Saúde mental e intervenções psicológicas diante da pandemia do novo coronavírus (COVID-19). **Estudos de Psicologia (Campinas)**, 37, e200063, 2020. http://dx.doi.org/10.1590/1982-0275202037e200063

PROFISSIONAIS DA SAÚDE: COVID-19, CONTEXTO DE TRABALHO E SOFRIMENTO PSÍQUICO

Ione Escobar dos Santo[1]; Sandra Fogaça Rosa Ribeiro[2]

COVID - 89721

RESUMO - Ao considerar as proporções de emergência caracterizada pela pandemia de COVID-19 e seus impactos da na saúde mental dos profissionais da área da saúde, este trabalho viabilizou um tema de relevância social e científica, contribuindo no enfrentamento dos desafios e superação do sofrimento psíquico dos profissionais da área da saúde. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi analisar as publicações relacionadas a saúde mental e sofrimento psíquico do profissional de saúde no contexto de trabalho durante a pandemia de COVID-19. A metodologia empregada foi revisão de literatura, desenvolvida através de publicações disponíveis na base de dados Scielo. Utilizou-se os descritores "Saúde do trabalhador; COVID-19; Saúde mental e Profissionais da Saúde". Sete publicações foram consideradas para compor este estudo, descritos e analisados através de conhecimentos da Psicodinâmica do Trabalho (DEJOURS, 1986). Os resultados alcançados apontaram aspectos de organização e condições de trabalhos precárias já existente no contexto de trabalho desses profissionais e que foram intensificadas durante a pandemia, e desenvolvimento de transtornos psicológicos expressivos, como também destaca ações estratégicas recomendadas para superação dessas condições. Portanto, além da saúde física, é fundamental maiores cuidados com a saúde mental dos profissionais da área da saúde, superando o sofrimento psíquico e garantindo um ambiente de trabalho seguro, considerando a importância dessa profissão para a sociedade, não só diante desse contexto.

Palavras-chave: Saúde do trabalhador, COVID-19, Profissionais da Saúde, Saúde Mental, Sofrimento Psíquico.

1 Bolsista de extensão PBEXT, Graduação em Psicologia, FACH, ioneescobar35@gmail.com
2 Orientadora, FACH

Referências

Referência1: DEJOURS,C. Por um novo conceito de saúde. Rev. Bras.de Saúde Ocupacional. Vol. 14. Palestra proferida na Federação dos Trabalhadores da Metalurgia da Confederação Geral dos Trabalhadores (CGT) abr./mai./jun, 1986. Disponível em: <https://fdocumentos.tips/document/por-um-novo-conceito-de--saude-dejours.html> Acesso em: 20 de junho de 2020.

COMPORTAMENTO SEDENTÁRIO DA POPULAÇÃO CAMPO-GRANDENSE DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19

Priscilla da Silva Oliveira[1]; Enmelin Viana Tavares[2]; Joel Saraiva Ferreira[3]

COVID - 89800

RESUMO - Introdução: A epidemia de Covid-19 ocasionou medidas de restrição de locomoção urbana e distanciamento social como estratégia para contenção da disseminação do vírus SARS-CoV-2. Tais medidas podem ter potencializado o aparecimento de indicadores de comportamento sedentário na população. Objetivo: Estudar indicadores de comportamento sedentário na população campo-grandense durante o período de distanciamento social na pandemia de COVID-19. Metodologia: Foram obtidos dados de 1907 adultos e idosos de ambos os sexos, residentes nas sete regiões urbanas do município. As informações foram coletadas por meio de formulário online vinculado ao Google Forms e distribuído via aplicativo de mensagem aos indivíduos cadastrados no programa de promoção de atividades físicas da Fundação Municipal de Esportes de Campo Grande/MS (FUNESP), no período de 7 a 14 de abril de 2020. Resultados: Apenas 8% da população investigada relataram ter conseguido manter a mesma quantidade de prática de atividades físicas durante a pandemia, comparativamente com o período que antecedeu as medidas de distanciamento social. A falta de espaços e locais adequados para a prática de atividades físicas, segundo 42% dos pesquisados, foi o principal fator que causou dificuldade na manutenção de uma vida ativa fisicamente durante a pandemia. Em relação ao comportamento sedentário, dois indicadores apontaram valores elevados, sendo que o excessivo tempo de tela e tempo sentado foram relatados por 61% e 39% dos pesquisados, respectivamente. Conclusão: Durante o período de vigência das medidas de contenção da disseminação do vírus causador da COVID-19 a população campo-grandense relatou excessivo comportamento sedentário.

Palavras-chave: Atividade física; Comportamento Sedentário; Distanciamento Social; Pandemia.

1 Discente, Graduação em Educação Física, FAED, oliveiraapriss@gmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Educação física, FAED.
3 Orientador, FAED.

Agência de Desenvolvimento, inovação e RelaçõesInternacionais

UFMS júnior

UFMS
A NOSSA UNIVERSIDADE

Apresentação

A Agência de Desenvolvimento, de Inovação e de Relações Internacionais da UFMS (AGINOVA) participou do Integra-UFMS 2020 apresentando à sociedade como a Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS) fomentou, via recursos próprios UFMS, o Edital AGINOVA/UFMS n° 01/2020 e outras ações do Programa UFMS Jr e de algumas Empresas Juniores reconhecidas pela UFMS.

O edital acima motivou que as empresas juniores propusessem projetos estratégicos e de inovação que atenderam ao chamado na Instituição de propor soluções para situações da Instituição onde podiam ser observadas oportunidades de melhoria do funcionamento relacionadas à sustentabilidade, apresentadas pelo edital em oito temas, sendo eles: proteção e conservação de recursos hídricos, cidades inteligentes; segurança; controle e prevenção de endemias; gerenciamento de resíduos e lixo; eficiência energética; saúde mental de servidores e/ou discentes da UFMS e redução da emissão de gases de efeito estufa gerada nos campi da UFMS. Temas escolhidos com base no Plano de Logística Sustentável da UFMS, na Política de Sustentabilidade da UFMS e nos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Globais.

Os resumos a seguir apresentam os 16 trabalhos das Empresas Juniores submetidos ao Integra UFMS 2020. Os trabalhos foram apresentados em modalidade a distância, pois passávamos por um momento crítico de luta contra a disseminação do novo coronavírus, responsável por uma pandemia que levou nossa universidade a gerenciar dois semestres de ensino mediado por tecnologias e servidores em trabalho remoto, mas que não perdeu seu compromisso em prestar contas à sociedade em geral do que é investido em ensino, pesquisa, extensão, empreendedorismo e inovação na UFMS.

E assim, pelo terceiro ano de participação no Integra-UFMS, a Agência de Desenvolvimento, de Inovação e de Relações Internacionais da UFMS (AGINOVA) agradece o empenho e dedicação de todos os estudantes, técnicos, professores supervisores e orientadores das Empresas Juniores participantes que oportunizaram o debate, em iguais condições de inclusão e acesso à informação, entre a comunidade acadêmico-científica, jovens pesquisadores, futuros pesquisadores, sociedade em geral, inclusive a família sul mato grossense presente ao evento.

Saulo Gomes Moreira,
Diretor da Agência de Desenvolvimento, de Inovação e de Relações Internacionais

PROTOCOLO DE QUALIDADE VOLTADO AO PREPARO CORRETO DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PARA A PREVENÇÃO DE ENDEMIAS NO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

Alana Aparecida Amarilha Nobre[1]; Andrey Willian Alce Miyake[2]; Breno Selles Pinto[2]; Camila de Godoy[2]; Giovana A. dos Santos Nantes[2]; Luiz Henrique Bueno[2]; Luana de Deco Marçal Cruz[2]; Lorena C. de Melo[2]; João Victor de O. Gomes[2]; Thainá A. de Carvalho[2]; Jennifer Rosa Steffen[3]; Vanessa Chaves da Silva[3]; Aline Gomes da Silva[4]

EJR - 86400

RESUMO - As Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA) são consideradas pela OMS uma preocupação na saúde pública global, visto que ocorrem em sua grande maioria em unidade produtoras de refeições. O presente trabalho tem como objetivo desenvolver um protocolo de qualidade no Restaurante Universitário com a finalidade de garantir a execução de boas práticas de controle e prevenção das doenças transmitidas por alimentos no campus. Uma visita técnica é necessária para avaliação das condições do restaurante, os pontos gerais a serem melhorados serão coletados através de uma lista de verificação da RDC 216 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA, que será base para a confecção do protocolo. O protocolo será preparado de acordo com a RDC 216, atentando-se para a correta manipulação dos alimentos, desde a higienização de equipamentos e utensílios até o controle integrado de vetores e pragas, temperatura ideal de cozimento de cada tipo de alimento e as condições adequadas de distribuição à população acadêmica e servidores. Como prática de acompanhamento, um monitoramento periódico de execução será aplicado, a fim de verificar a adesão ao protocolo pelos colaboradores do restaurante, bem como a necessidade de ajustes ou modificações. Diante do proposto, espera-se estabelecer a conscientização continuada dos profissionais envolvidos no processo de produção e serviços do RU, com redução nas ocorrências negativas que são relatadas pelos acadêmicos e garantindo que a comunidade acadêmica tenha acesso a informações necessárias à prevenção de DTA.

Palavras-chave: DTA; Saúde pública; Boas práticas;

1 Coordenador do projeto, Graduação em Zootecnia, FAMEZ, alananobree@gmail.com
2 Colaboradores, Graduação em Zootecnia, FAMEZ.
3 Colaboradores, Graduação em Nutrição, FACFAN.
4 Orientador, FAMEZ.

Apoio: Aginova.

Agradecimentos: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul e Aginova.

Referências

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária- ANVISA. Resolução - RDC N° 216, de 15 de Setembro de 2004. Estabelece procedimentos de boas práticas para serviço de alimentação, garantindo as condições higiênico-sanitárias do alimento preparado. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 17 setembro de 2004.

BRASIL, Ministério da Saúde. Doenças transmitidas por alimentos: causas, sintomas, tratamento e prevenção, 2019. Disponível em:< http://www.saude.gov.br/saude-de-a-z/doencas-transmitidas-por-alimentos/informacoes-tecnicas/ > Acesso em 11/08/2020.

PROMOÇÃO DA SEGURANÇA PÚBLICA POR MEIO DO DESENHO URBANO E TURISMO NO LAGO DO AMOR

Lucas Willian da Silva Ruiz[1]; Renan Guilherme Alfaro Rodrigues[2]; Danilo Yonamine[3]; Nathalia Felix Cabral[4]; Gabriela Silva de Melo[5]; Denilson Castro de Sousa[6]; Julio César Botega do Carmo[7]

EJR - 87853

RESUMO - Os dados relacionados à segurança pública no Brasil são alarmantes, evidenciando a ineficiência das políticas públicas em reverter esse cenário. Como mostra o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável da ONU de número 11, uma nação mais segura depende da aplicação de ações preventivas e corretivas em diversos âmbitos, sendo um trabalho em conjunto de várias esferas da sociedade. A nível local, pode-se averiguar o exemplo da região do Lago do Amor, um importante ponto de lazer para os moradores dos arredores e um dos símbolos turísticos de Campo Grande/MS, mas não está sendo bem aproveitado pela comunidade devido à falta de segurança. Isso resulta em falta de movimento e fluxo de pessoas, tornando o local ocioso e estéril. Conforme Jane Jacobs[1], o desenho urbano emerge como possibilidade para mudar a percepção das pessoas sobre um local, trazendo mais "olhos" às ruas, que são as pessoas que utilizam o espaço público e/ou costumam contemplá-los de suas casas, exercendo uma vigilância coletiva sobre o que ali acontece. Desta forma, o ciclo virtuoso se estabelece, relacionando proteção, que gera movimento de pessoas, que gera mais proteção. Portanto, o intuito deste projeto é propor um plano de intervenção que melhore os índices de segurança na região do Lago do Amor, valorizando um bem natural e engajando a população a utilizar sem medo os espaços públicos. Isso é possível a partir da junção de ideias entre Turismo e Urbanismo que possuem instrumentos para contribuir com a revitalização de uma porção urbana e torná-la mais atrativa. Dessa forma, com o aumento da segurança, o Lago do Amor pode utilizar todo o seu potencial turístico e econômico e servir tanto como um símbolo para a cidade de Campo Grande, como um espaço de qualidade para a comunidade acadêmica e a externa.

Palavras-chave: Projeto de Urbanismo; Empresa Júnior; Engefour Júnior; Effectus Junior; UFMS.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG, lucaswsr@hotmail.com.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG.
3 Colaborador, Graduação em Turismo, ESAN.
4 Colaborador, Graduação em Administração, ESAN.
5 Colaborador, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG.
6 Colaborador, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG.
7 Orientador, FAENG.

Apoio: Agência de Desenvolvimento, Inovação e Relações Internacionais - UFMS (AGINOVA).

Agradecimentos: A todos os membros do movimento empresa junior.

Referências

JACOBS, Jane. Morte e vida de grandes cidades. São Paulo, Martins Fontes, 2011.[1]

DESENVOLVIMENTO DE UMA ÁREA PARA PRÁTICAS DE INTEGRAÇÃO E SOCIALIZAÇÃO NA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA (PROJETO CIS- CONVÍVIO E INTEGRAÇÃO SOCIAL)

Leonardo Vieira Bezerra[1]; Maria Eduarda Renzi Spozito[2]; Eduardo Lopes Lemos dos Santos[3]; Ricardo de Carvalho Turati[4]

EJR - 87975

RESUMO - É fato que o lazer é um direito de todos e um elemento imprescindível para a qualidade de vida do ser humano e cabe aos responsáveis por espaços públicos e privados proporcionarem locais propícios a todos seus usuários. Diante disso, tem-se que a Universidade, como importante elemento na formação de profissionais, deva oferecer um espaço que garanta não apenas as necessidades intelectuais, mas também sociais de seus usuários, de forma a disponibilizar locais adequados para o lazer e convivência da comunidade acadêmica. Levando em conta que as práticas de sustentabilidade se relacionam com a qualidade de vida, a implementação do Projeto Convívio e Integração Social (CIS), possibilita a realização de atividades em um local que permita a ampliação da qualidade de saúde mental e física, tanto para os alunos como para os servidores. Diante das atuais condições da UFMS, percebe-se a ausência de lugares adequados para práticas que fomentem o convívio social, sendo realizadas em áreas com piso irregular, em "puxadinhos", ou ainda por meio de adaptações, como o uso de salas de aula ou outras estruturas da Universidade. Desse modo, é imperativo ressaltar que o desenvolvimento de uma área de integração para a comunidade acadêmica fornece atividades de socializações para melhorar o relacionamento entre as pessoas a fim de reduzir os números de pessoas com dificuldade de interagir com os demais membros do campus. O Projeto CIS tem como objetivo comportar um redário, concha acústica, área de convívio para realização de atividades externas, além de uma área com mesas e cadeiras. Dentre essas atividades externas cabem a elas: aulas de zumbas, aulas teóricas, rodas de leitura, saraus, cursos, músicas, reuniões, atividades físicas, recepção dos calouros, entre outras. Ademais, o local irá contar com a disponibilização de rede WiFi e tomadas elétricas para os usuários do ambiente.

Palavras-chave: Integração Social; Comunidade Universitária; Projeto CIS.

1 Coordenador do Projeto: Graduação em Engenharia de Produção, FAENG/CPTL,leonardo.vieira@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia de Produção, FAENG/CPTL.
3 Colaborador, Graduação em Engenharia de Produção, FAENG/CPTL.
4 Orientador, FAENG/CPTL.

Apoio: Agência de Desenvolvimento, Inovação e Relações Internacionais.

Agradecimentos: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul e ao Programa UFMS Júnior.

REESTRUTURAÇÃO DE CARDÁPIOS DOS SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO LOCALIZADOS NA UFMS COM IMPLEMENTAÇÃO DE SELOS SAUDÁVEIS

Natália Martins de Moraes[1];Vanessa Chaves da Silva[2];Marcos Antonio de Moraes Gutierres[3];Patrícia Vieira Del Ré[4]

EJR - 88372

RESUMO - Durante os últimos anos, ocorreram transformações no estilo de vida da população, o hábito de consumir alimentos fora de casa aumentou e, diante desse cenário, torna-se imprescindível que os serviços de alimentação tenham boas práticas de higiene e manipulação de alimentos e de fabricação dos mesmos. Visto que a comunidade que consome esses alimentos no campus da UFMS enfrenta problemas como falta de opções saudáveis de lanches e a inexistência de alimentos destinados àqueles com restrições alimentares. Para resolução desses problemas, os selos agregam um maior valor ao produto, identificando nos containers preparações diferenciadas, que estimulem práticas saudáveis e integrem aqueles que possuem restrições, resultando em usuários mais satisfeitos. O objetivo geral do trabalho é colaborar para a funcionalidade da alimentação no campus, proporcionando mais acessibilidade e qualidade de vida aos usuários. Para a metodologia, serão realizadas reuniões virtuais às Unidades Produtoras de Refeições do campus, verificando as refeições ofertadas, e, posteriormente poderão ser classificadas de acordo com sua composição, recebendo o selo de: saudável, vegetariano, vegano, light, diet e glútenFree. Em parceria com a Empresa Júnior Effectus, será realizada uma pesquisa de mercado relacionada à necessidade de alimentos saudáveis, no intuito de responder se existe uma grande demanda destes alimentos e quais seriam os pólos onde eles seriam mais necessários e como esta demanda mudaria com o passar do horário. Espera-se como resultado uma ampliação ao acesso nas cantinas de pessoas com diferentes hábitos alimentares e atendendo as necessidades nutricionais.

Palavras-chave: Alimentação; Saudável; Inclusão.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Nutrição, FACFAN, moraesmartinsn@gmail.com
2 Colaborador, Graduação em Nutrição, FACFAN.
3 Colaborador, Graduação em Administração, ESAN.
4 Orientador, FACFAN.

PROJETO DE DIVULGAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO PARA A AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL DO CAMPUS DE NAVIRAÍ/2020-1

Maurício Hiroyuki Kubo[1];Nathalli Prado de Jesus[2];Vanessa Gomes Falcão[3];Fábio da Silva Rodrigues[4]

EJR - 88488

RESUMO - O projeto desenvolvido para a Comissão Setorial de Avaliação (CSA) da UFMS campus de Naviraí (CPNV) teve como objetivo divulgar, sensibilizar e tirar dúvidas dos acadêmicos e docentes da UFMS - campus de Naviraí - relacionados a Avaliação Institucional de 2020-1. Com a pandemia do Covid-19 e a adoção das aulas remotas, novas estratégias deveriam ser adotadas. O problema foi apresentado à Agathon, que, juntamente com a CSA, encontraram uma solução: Utilizar as redes sociais como ferramenta de acesso ao público-alvo! Neste contexto, ficou evidenciada a importância de inovar e buscar soluções assertivas para o problema, sobretudo com o uso dos recursos tecnológicos de interação social. A partir dos dados, foram criados os seguintes gráficos de participação: i) do CPNV (geral); ii) dos acadêmicos; iii) dos docentes; iv) por cursos; v) progresso da avaliação; e vi) ranking comparativo com outras unidades. As informações geradas foram encaminhadas para a CSA e a Coordenação de Gestão Acadêmica (COAC), para serem divulgadas para toda a comunidade acadêmica do CPNV. Também foi criado um perfil da CSA no Instagram, o qual teve duas importantes funções: i) divulgação de banners e de vídeos criados pela COAC e pela UFMS visando a sensibilização da comunidade acadêmica do CPNV; e ii) criação de um canal de comunicação com os acadêmicos para tirar dúvidas relacionadas a Avaliação Institucional. O projeto foi desenvolvido no período da Avaliação Institucional, seguindo um cronograma de "post" que buscou apresentar e explicar o que é a Avaliação Institucional, sobretudo aos calouros. O resultado do projeto e da parceria CSA, COAC e AGATHON Jr. foi excelente! O objetivo foi alcançado, pois, apesar das circunstâncias provocadas pela pandemia, o CPNV alcançou a média de 61,2% dos respondentes totais, conquistando a primeira colocação entre todas as unidades da UFMS.

Palavras-chave: Divulgação; Comunicação; Avaliação Institucional.

1 Colaborador, Graduação em Administração, Campus CPNV, mauricio.kubo@ufms.br
2 Colaborador, Graduação em Administração, Campus CPNV, nathalli.prado@ufms.br
3 Colaborador, Graduação em Administração, Campus CPNV, gomes.falcao@ufms.br
4 Orientador, Professor Adjunto, Campus CPNV, f.rodrigues@ufms.br

DIMENSIONAMENTO DE UM BIODIGESTOR PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Isabelle Errobidarte de **Matos**[1]; Pâmela Fernandes **Kamazaki**[2]; Yllary Mendes de **Souza**[2]; Andrey William Alce **Miyake**[3]; João Victor de Oliveira **Gomes**[3]; Giovana Albuquerque Dos Santos **Nantes**[3]; Ana Paula Lapas **Leão**[2]; Letícia Correia **Barreto**[2]; Flávia Barbosa de Santana **Pacheco**[3]; Juliana de Campos **Sanches**[2]; Guilherme Mendonça dos Santos **Martines**[2]; Aline Gomes **da Silva**[4]

EJR - 89014

RESUMO - O projeto teve como ponto de partida a problemática da melhoria na destinação dos dejetos de animais da fazenda Escola UFMS, processo esse de digestão que gera gases e podem contribuir para o efeito estufa. Assim, uma forma de reduzir os impactos é captar os gases produzidos na digestão e, com eles, gerar energia, que pode ser pela produção de biogás (gás de cozinha) ou energia elétrica, através de um biodigestor anaeróbio. O projeto Dimensionamento de um Biodigestor para Geração de Energia Elétrica tem como objetivo conceder a destinação correta dos dejetos suínos para abastecimento parcial de energia elétrica da unidade de pesquisa e extensão da suínos da fazenda Escola UFMS. O modelo de Biodigestor selecionado para o projeto é do tipo canadense, modelo tipo horizontal, que pode ser construído enterrado ou não. O projeto é desenvolvido por várias etapas, entre elas diagnóstico, cálculos de dimensionamento e memorial descritivo, além de elaboração de plantas e estudo orçamentário.

Palavras-chave: Biodigestor; Energia renovável; UFMS, ODS.

1 Bolsista UFMS (Aginova): Graduação em Zootecnia, FAMEZ, isabelle-matos@hotmail.com
2 Membro da Empresa Júnior ZooPlus Jr., FAMEZ
3 Membro da Empresa Júnior Engefour Jr., FAENG
4 Orientador, FAMEZ

Apoio: Agência de Desenvolvimento, Inovação e Relações Internacionais - UFMS

Referências

KUNZ, Airton; STEINMETZ, Ricardo Luis Radis; DO AMARAL, André Cestonaro. Fundamentos da digestão anaeróbia, purificação do biogás, uso e tratamento do digestato. **Embrapa Suínos e Aves-Livro científico (ALICE)**, 2019.

PET FRIENDLY: SOCIALIZAÇÃO E SAÚDE INTEGRATIVA

Andrey William Alce Miyake[2]; Juliany Borin Cavalheiro[1]; Alana Aparecida Amarilha Nobre[2]; Breno Selles Pinto[2]; Camila de Godoy[2]; Giovana A. dos Santos Nantes[2]; Luiz Henrique Bueno[2]; Luana de Deco Marçal Cruz[2]; Lorena C. de Melo[2]; João Victor de O. Gomes[2]; Thainá A. de Carvalho[2]; Bruna Fernanda Ferreira Batista[2]; Flávia Barbosa de Santana Pacheco[2]; Isabelle Errobidarte de Matos[2]; Yohana Clara Siqueira Santana[2]; Aline Gomes da Silva[3]

EJR - 89028

RESUMO - Pet friendly é uma expressão e alternativa utilizada para identificar lugares onde os animais são bem-vindos, ou seja, onde podem permanecer. Atualmente, tornou-se comum tutores levarem seus animais para o ambiente de trabalho. Essa socialização, segundo um estudo realizado pela Universidade Virginia Commonwealth (EUA), reduz o estresse, devido à baixa produção de cortisol, tornando o ambiente mais satisfatório e os funcionários mais motivados e comprometidos com o trabalho. Assim sendo, objetiva-se desenvolver as relações sociais entre servidores e discentes da FAMEZ através da inserção de uma política pet friendly. Um levantamento inicial faz-se necessário para estimar quantos servidores e discentes possuem animais de estimação e os dados do animal, como espécie, idade, saúde e status vacinal. Materiais informativos serão disponibilizados, palestras técnicas e projetos de brinquedos recicláveis para integração e enriquecimento ambiental dos animais serão desenvolvidos. Com a realização do presente projeto, espera-se incentivar e melhorar as relações interpessoais entre os servidores e discentes da unidade, ampliar o desenvolvimento pessoal dos participantes e promover saúde física e mental por meio das atividades desenvolvidas com tutores e pets. Além disso, espera-se também conscientizar os tutores a respeito da saúde de seus pets, e educá-los sobre a importância das vacinações e formas de prevenções de doenças.

Palavras-chave: Bem-estar animal; socialização; pets;

1 Coordenador do projeto, Graduação em Zootecnia, FAMEZ,
2 Colaboradores, Graduação em Zootecnia, FAMEZ
3 Orientador, FAMEZ.

Apoio: Aginova.

Agradecimentos: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul e Aginova.

Referências

PEREIRA, Jorge Mota; FONTE, Daniela. Pets enhance antidepressant pharmacotherapy effects in patients with treatment resistant major depressive disorder. **Journal of psychiatric research**, v. 104, p. 108-113, 2018.

Mayo Clinic. "Your heart's best friend: Dog ownership associated with better cardiovascular health." ScienceDaily. ScienceDaily, 23 August 2019.

OS REFLEXOS DA PANDEMIA NO EMPREENDEDORISMO E NAS EMPRESAS JUNIORES

Tatiane de Aguiar Cabral[1]; Júlia da Silva Rodrigues Benitez[2]; Marcelo Pereira Longo[3]

EJR - 89483

RESUMO - O presente trabalho objetiva buscar alternativas para que se possa manter o empreendedorismo nas empresas juniores, durante a atual crise sanitária provocada pela COVID-19. A relevância da pesquisa é decorrente do fato de que, em virtude da pandemia, várias empresas juniores encontram dificuldades em manter e realizar suas atividades e projetos. Desse modo, pode-se dizer que este trabalho possui relevância prática, visto que se trata de projeto de extensão, com características próprias. O Movimento Empresa Júnior - MEJ, tem como propósito preparar profissionais para o mercado, oferecendo ao empresário (em especial ao micro e pequeno), serviços de baixo custo, contribuindo para um Brasil mais empreendedor e promovendo o crescimento econômico. Para tanto, se faz necessária a compreensão de ferramentas empreendedoras para uma melhora na atuação econômica destes empresários. No que tange a metodologia utilizou-se a do observador participante, mas de forma experimental, pois é necessário estudos mais abalizados sobre a aplicação do método. A presente pesquisa observou que, além de riscos à saúde, a pandemia também afeta diretamente a economia e os negócios das empresas juniores, sendo necessário que estas ajustem os seus serviços e projetos a atual situação. Constatou-se, ainda, que as mídias digitais possuem considerável impacto na captação de clientes, de modo que a compreensão e bom uso dessas ferramentas torna-se fundamental. Além disso, observou-se que a eficiência na utilização de tais ferramentas depende da qualificação dos membros das empresas juniores e, com isso oferecer ao micro e pequeno empreendedor conhecimento, adequando as novas tecnologias de informação, por meio de projetos de capacitação, a fim de obter melhores adequações no mercado.

Palavras-chave: Pandemia; Empreendedorismo; Negócios; Mídias Digitais; Adequação.

1 Autor: Graduação em Direito, CPTL, t_aguiar@ufms.br.
2 Colaborador: Graduação em Direito, CPTL, julia.benitez@ufms.br.
3 Orientador: Prof. Dr. Marcelo Pereira Longo, CPTL, marcelo.longo@ufms.br

Referências

ANGUERA, Maria Tereza. Metodologia de la observacion em las Ciências Humanas. **Catedra:** Portugal, 1989.

CARDOSO, Nayara. **10 dicas para empreender em época de pandemia**. Pioneiro, 2020. Disponível em: http://pioneiro.clicrbs.com.br/rs/economia/noticia/2020/05/10-dicas-para-empreender-em-epoca-de-pandemia-12522254.html. Acesso em: 13 ago. 2020.

GERHARDT, Tatiana Engel; SILVEIRA, Denise Tolfo (orgs.). **Métodos de Pesquisa**. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2009.

WHYTE, Willian Foote. **Sociedade da Esquina.** Jorge ZAHAR Editor. São Paulo, 2005.

A EXPANSÃO DO CONTRATO ELETRÔNICO E A CONTEMPORANEIDADE CONTRATUAL

Jennifer Aya Matida Kubota de Freitas[1]; Thiago Ferreira de Carvalho[2]; Juvenal Vieira da Silva[3]; Rogério Mayer[4]

EJR - 89507

RESUMO - O contrato é um instrumento de grande importância, visto que possui o papel de intermediar as relações entre as partes, estabelecendo regras, garantias, direitos e deveres, sendo peça fundamental em uma relação empresarial, tornando-a segura e saudável em todos os seus aspectos. Entretanto, certos fenômenos fizeram sentir seu peso sobre os contratos. Entre outros, a própria Revolução Industrial criou situações que exigiam mais do que aqueles modelos liberais poderiam fornecer. Estabelecido o conflito, passou-se a demandar da doutrina novas respostas para os novos problemas. Diante disso, o objetivo desse estudo é analisar as novas técnicas de contratação que se tornaram necessárias, juntamente com novos tipos contratuais que proporcionassem respostas rápidas aos desafios recém surgidos, ao mesmo tempo em que se apresentassem de modo mais condizente com a realidade célere do capitalismo do Século XXI. Integram o quadro de complexidade recentes adventos tecnológicos, como a chamada contratação eletrônica. Esses fenômenos sociais e econômicos recentes não mais encontram na tradicional interpretação e aplicação do Direito Civil as respostas para suas demandas jurídicas. Chegou-se, portanto, ao limiar do estudo tradicional do Direito Contratual. Para fazer frente a essa contínua evolução da realidade contratual faz-se necessária uma nova maneira de se interpretar os conceitos tradicionais, de modo a permitir que o hermeneuta contemporâneo atenda a esses desafios cada vez mais complexos. O presente estudo visa, justamente, ao entendimento dessa nova contingência, em especial no que se refere ao comércio eletrônico, por meio da reflexão sobre antigos dogmas e exigências contemporâneas de uma sociedade tão singular quanto a brasileira.

Palavras-chave: Direito contratual; Comércio eletrônico; Contemporaneidade contratual; Internet.

1 Editora, Graduação em Direito, FADIR, Jennifer.aya@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Direito, FADIR.
3 Colaborador, Graduação em Direito, FADIR.
4 Orientador, FADIR.

Referências

TARTUCE. Flávio. Direito Civil: teoria geral dos contratos e contratos em espécie, vol. 3. 14. Rio de janeiro: Ed. Forense, 2019.

COELHO, Fábio Ulhoa. Curso de direito comercial. Revista dos Tribunais, São Paulo, 2018.

IMPACTO DA COVID-19 NO RAMO EMPRESARIAL

Louize de Oliveira Rodrigues Capareli[1]; Thiago Ferreira de Carvalho[2]; Juvenal Vieira da Silva[3]; Rogério Mayer[4]

EJR - 89537

RESUMO - A pandemia do Covid-19, causada pelo vírus SARS-CoV-2 vem gerando impactos não apenas na esfera biomédica, mas também tem provocado abalos na economia global e chegou a paralisar atividades econômicas no mundo todo, de tal forma que as quedas nas bolsas de valores se aproximam das da crise de 2008. Consequentemente, no Brasil, um dos ramos mais afetados por esse cenário foi o setor empresarial, com destaque para as pequenas e médias empresas. Diante disso, o objetivo desse estudo é conscientizar acerca das dificuldades enfrentadas pelo setor empresarial durante esse momento de crise mundial e destacar os recursos judiciais criados para auxiliar os empresários. Além da reforma na legislação trabalhista ocorrida em 2017 que deu uma ampla margem para negociações a serem realizadas entre empresas e seus colaboradores, os métodos usados para alcançar a superação desta crise foram as medidas excepcionais do Poder Executivo, conhecidas como Medidas Provisórias, também surgiram inovações legislativas, que possibilitaram uma maior flexibilização na relação entre o empregado e o empregador, novas orientações do Conselho Nacional de Justiça para os julgamentos ações de recuperação judicial e, para as empresas que se encontram em situações mais extremas, existe a Lei 11.101/05, que possibilita a Recuperação Judicial, visando à salvaguarda da empresa. Desta forma, existe uma variedade de institutos jurídicos que podem ser utilizados pelas empresas para lhes auxiliar na superação da crise, sendo alguns de precaução e outros corretivos. Todavia, o empresário deve procurar e avaliar qual mecanismo se adequa à situação específica de sua empresa, aplicando efetivamente a medida correta, o quanto antes para ter maior efetividade, de acordo com a necessidade de seu negócio, que devem ser detalhadamente analisadas para que não causem maiores prejuízos às empresas, ao invés de auxiliá-las.

Palavras-chave: Economia; Covid-19; Empresarial; Recursos Judiciais; Pandemia.

1 Editora, Graduação em Direito, FADIR, louize.capareli@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Direito, FADIR.
3 Colaborador, Graduação em Direito, FADIR.
4 Orientador, FADIR.

CAPTAÇÃO E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO CORREDOR CENTRAL - UFMS/ CIDADE UNIVERSITÁRIA

Bruna Ribeiro **do Vale**[1]; Letícia Correia **Barreto**[2]; Yllary Mendes **de Souza**[3]; Barbara Alves **da Silva**[4] ; Pâmela Fernandes **Kamazaki**[5]; Juliana de Campos **Sanches**[6]; Ganem Jean **Tebcharani**[7]; Robert Schiaveto **de Souza**[8]

EJR - 89571

RESUMO - A utilização de água potável para todas as necessidades da população torna o consumo muito alto pois ela também é destinada para fins domésticos como lavagem de calçadas e fachadas de prédios. Desta forma um dos principais gastos do campus - Cidade Universitária é com o abastecimento de água; sendo assim, este projeto pretende diminuir esse tipo de despesa e desenvolver o senso de responsabilidade ambiental da sociedade acadêmica, além de poder ser ampliado posteriormente para as demais áreas da universidade e/ou possíveis novos prédios com maior captação e outros usos como para as bacias sanitárias. O projeto é uma alternativa sustentável que, além de contribuir para diminuição do consumo de água potável, também se torna um auxiliar no controle de inundações e infiltrações no corredor central. Além de entrar em consonância com o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável número 6 - Água potável e Saneamento, com o número 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis e com o número 12 - Assegurar Padrões de Produção e Consumo Sustentáveis. O projeto é desenvolvido em várias etapas, entre elas: diagnóstico, cálculos de dimensionamento e memorial de cálculo, descarte da primeira chuva, armazenamento e método de filtração.

Palavras-chave: Captação; Reuso; Água; Corredor Central; UFMS.

1 Bolsista do Programa UFMS Jr.: Graduação em Engenharia Civil, FAENG, bruna.vale@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG.
3 Colaborador, Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG.
4 Colaborador, Graduação em Engenharia Civil, FAENG.
5 Colaborador, Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG.
6 Colaborador, Graduação em Engenharia Ambiental, FAENG.
7 Orientador, Prof. Ganem Jean Tebcharani, FAENG
8 Co-orientador, Prof. Robert Schiaveto de Souza, Diretor da FAENG

Apoio: Agência de Desenvolvimento, Inovação e Relações Internacionais - UFMS

Agradecimentos: Ao orientador Ganem e o co-orientador Prof. Robert Schiaveto de Souza, por acreditar, apoiar e incentivar nosso projeto. À AGINOVA, por incentivar e fomentar o empreendedorismo dentro da UFMS.

Referências

ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Instalações prediais de águas pluviais. NBR 10844/1989.

ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO. Disponível em: <https://nacoesunidas.org/pos2015/ods6/>.Acesso em: 30 de agosto de 2020.

AS ÁREAS JURÍDICAS DE MAIOR AUSPICIOSODADE NO DOMÍNIO PROFISSIONAL

Fabiola Anselmo Teodoro[1]; Thiago Ferreira de Carvalho[2]; Juvenal Vieira da Silva[3]; Rogério Mayer[4]

EJR - 89603

RESUMO - A abordagem consoante a ascendência das atuações na esfera forense diz respeito às factíveis carreiras que irão possibilitar ao egresso na faculdade de Direito majorar no âmbito financeiro, social e profissional, não obstante da demasiada concorrência. Consiste na complacência em transparecer as alternativas dos profissionais da área em se destacar no tecido social do país. Com o fito de proporcionar visibilidade às promissoras e hodiernas especializações. Por intermédio de pesquisa qualitativa de caráter descritivo, mediante análise da atual situação do país, atravessando uma recessão econômica e enfrentando pandemia de corona vírus, além das novas ramificações jurídicas corroboradas pelo exponencial advento de atualizações tecnológicas. Outrossim, o cenário das eleições também possui significativa participação no desenvolvimento financeiro. A sustentabilidade, bem como a relevância de salvaguardar o patrimônio natural brasileiro são outras questões que merecem devida atenção na escolha de atuação. Desse modo, percebe-se que, de maneira atemporal, com o escopo de galgar profissionalmente, independente da área, não se deve olvidar o exame do cenário em que se encontra. No Brasil hodierno, mostra-se que as carreiras jurídicas públicas serão indicadas devido a seguridade empregatícia e financeira que disponibilizam. Já na advocacia, a crise econômica, a instauração de ferramentas cibernéticas, o período eleitoral e a cautela ambiental irão se destacar e possibilitarão maiores vantagens àqueles nelas especializados.

Palavras-chave: Áreas jurídicas; ascendência; hodierno; alternativas; especialização.

1 Editora, Graduação em Direito, FADIR, fabiola.anselmo@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Direito, FADIR.
3 Colaborador, Graduação em Direito, FADIR.
4 Orientador, FADIR.

REDUÇÃO DA EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE UMA CICLOVIA COM POSTOS DE BICICLETAS COMPARTILHADAS NA UFMS - CAMPO GRANDE

Pedro Henrique Silva Neves[1]; Isabella Neto da Silva[2]; Davi Garcia Miranda[3]; Rafael de Souza Silva[4]; Cynthia de Souza Santos[5]

EJR - 89709

RESUMO - O projeto envolve a pesquisa e a proposta de um sistema cicloviário, no Campus da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS. Esse sistema prevê o uso compartilhado de bicicletas e, através de ramais principais e secundários, possibilita a interligação dos vários prédios e pontos do Campus. O uso de meios alternativos de transporte, em detrimento dos veículos à combustão, tem sido uma diretriz universal. Segundo o objetivo 13 da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas - ONU, é intenção do Brasil e de outros países promover ações contrárias e preventivas às mudanças climáticas do planeta nas últimas décadas. Dentre essas ações, destaca-se a redução da emissão de gases de efeito estufa, justificando esforços acadêmicos nesse sentido. O setor de transportes brasileiro com relação à emissão desses gases, é o principal consumidor de combustíveis fósseis, mesmo após a inserção de combustíveis renováveis no mercado nacional[1]. Diante disso, torna-se necessário o desenvolvimento de alternativas em prol do uso de transportes de emissão zero. Além do projeto urbanístico, será realizado um estudo mercadológico indicando as principais alternativas para implementação do sistema de bicicletas, visando a melhor relação custo-benefício para a Universidade. Em estudo sobre os sistemas de bicicletas compartilhadas, aplicadas em capitais brasileiras como Bike Brasília e Bike Sampa, observou-se que 52% dos usuários que migraram para esse modo de transporte, anteriormente faziam uso de veículos particulares ou de transportes públicos[2]. O uso de bicicletas apresenta muitas vantagens como por exemplo: a independência do uso de combustível, o baixo custo de aquisição e manutenção, a possibilidade de praticar exercício físico e o baixo impacto ao meio ambiente. Portanto, a implementação do referido projeto, dentro da UFMS, acompanha uma tendência global de redução de poluentes atmosféricos, tornando-se um exemplo de sustentabilidade e de inovação.

Palavras-chave: Ciclovia; Bicicletas; Efeito Estufa; Saúde; Meio Ambiente.

1 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG,pedro.neves@ufms.br.
2 Colaborador, Graduação em Arquitetura e Urbanismo, FAENG.
3 Colaborador, Graduação em Ciências Econômicas, FAALC.
4 Colaborador, Graduação em Engenharia Elétrica, FAENG.
5 Orientador, FAENG.

Apoio: Agência de Desenvolvimento, Inovação e Relações Internacionais - UFMS (AGINOVA).

Agradecimentos: Aos professores orientadores, à UFMS e ao Movimento Empresa Júnior.

Referências

DE ANDRADE, André Luiz Campos; MATTEI, Lauro. Consumo energético e emissões de CO2: uma análise do setor de transportes brasileiro. 2011.[1]

MIÑANO, Mariano Pérez; SANTOS, Aurélie dos. Contribuição dos serviços de bicicleta compartilhada na mobilidade sustentável no Brasil. In: Congresso Brasileiro de Transporte e Trânsito. Santos-SP (Brasil): ANTP, 2015.[2]

A IMPORTÂNCIA DA INCLUSÃO DIGITAL NA PROMOÇÃO DO ACESSO À JUSTIÇA EM TEMPOS DE PANDEMIA

Beatriz de Almeida Arruda[1]; Jullya Victória Ymafuko Cardoso[2]; Raylla Nascimento do Carmo[3]; Marcelo Pereira Longo[4]

EJR - 89746

RESUMO - O presente trabalho tem por objetivo analisar a inclusão digital e o seu papel na promoção do acesso à justiça em tempos de pandemia. A relevância desta pesquisa está no fato de que o isolamento social ocasionado pelo COVID-19 acarretou determinadas mudanças e impôs novos desafios para o mundo jurídico e suas instituições, dessa forma, este trabalho possui relevância social e prática para compreender as dificuldades deste cenário e também a real importância da inclusão digital para o aperfeiçoamento das instituições jurídicas. Quanto à metodologia, a presente pesquisa se classifica como básica, de abordagem qualitativa e procedimentos bibliográfico, documental e de levantamento, sendo analisado ainda, de modo empírico, as formas de atuação de todo o sistema de justiça, os tribunais, salas de audiências e escritórios de advocacia e etc. Dessa forma, a pesquisa permitiu constatar que boa parte dos procedimentos jurídicos já é realizado de maneira digital, no entanto, o cenário causado pela pandemia apresentou uma nova realidade, sendo necessária a adaptação dos procedimentos jurídicos, de forma acessível a todos para a concretização do direito de acesso à justiça. Assim, restou ao poder judiciário a indispensabilidade de se reinventar para servir todas as suas funções de maneira eficaz, sendo isso materializado na amplificação da disponibilidade de serviços jurídicos online, tais como a submissão de um divórcio, por exemplo. A eficácia da digitalização de serviços só é possível graças a inclusão digital e a popularização do uso da internet na sociedade brasileira. Embora o acesso à internet ainda não atinja o percentual de 100%, 80% dos domicílios brasileiros tem acesso a internet, tornando o princípio de acesso à justiça mais palpável, especialmente durante o atual período de isolamento social.

Palavras-chave: Acesso à justiça; inclusão digital; implementação; pandemia.

1 Autor: Graduação em Direito, UFMS, beatriz.arruda@ufms.br .
2 Colaborador: Graduação em Direito, jullya.cardoso@ufms.br
3 Colaborador: Graduação em Direito, UFMS, raylla.carmo@ufms.br
4 Orientador: Prof. Dr. Marcelo Pereira Longo, UFMS.

Referências

USO DE INTERNET, TELEVISÃO E CELULAR NO BRASIL. IBGE Educa, 2018. Disponível em: https://educa.ibge.gov.br/jovens/materias-especiais/20787-uso-de-internet-televisao-e-celular-no-brasil.html. Acesso em: 28 de agosto de 2020.

CASAIS PODEM FAZER PEDIDO DE DIVÓRCIO OU SEPARAÇÃO PELA INTERNET. G1 Globo, 2020. Disponível em: https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/2020/06/22/casais-podem-fazer-pedido-de--divorcio-ou-separacao-pela-internet-veja-como-acessar.ghtml. Acesso em: 28 de agosto de 2020

A INFLUÊNCIA DAS LAWTECHS NO JUDICIÁRIO BRASILEIRO

Raylla Nascimento do **Carmo**[1]; Jullya Victória Ymafuko **Cardoso**[2]; Beatriz de Almeida **Arruda** [3]; Marcelo Pereira **Longo**[4]

EJR - 89748

RESUMO - O presente trabalho tem por objetivo analisar os benefícios das lawtechs no judiciário brasileiro. A relevância da pesquisa, decorre do fato de que embora o Brasil tenha avançado juridicamente com o passar dos anos, ainda há uma carência de amparo na efetivação de direitos, devido a morosidade da Justiça, de modo que, esta pesquisa possui relevância social e prática para a compreensão deste cenário, contribuindo para o aperfeiçoamento e eficácia das instituições. Quanto à metodologia, a presente pesquisa se classifica como básica, de abordagem qualitativa e procedimentos bibliográfico, documental e de levantamento, com filtro específico nos fatores que explicam tal morosidade e ineficiência. A pesquisa permitiu constatar que o empenho das startups jurídicas para solucionar problemas e aproximar o âmbito jurídico da população já mostra diversos resultados, como: maior segurança e agilidade nas soluções de dúvidas frequentes e na obtenção de informações. Segundo a Tracxn, em 2018, cerca de 701 milhões de dólares foram investidos na elaboração de aplicativos e sistemas que facilitaram a rotina dos profissionais do Direito. Dessa forma, os impactos das lawtechs são colossais: redução de custos, aumento de produtividade e eficiência, democratização e transparência dos serviços jurídicos. Constatou-se ainda, que a ajuda da tecnologia no âmbito do Direito, resulta na diminuição das demandas do judiciário e na diminuição de litígios, aumentando inclusive, a satisfação do cliente e do próprio profissional. Observa-se, portanto, que é um mercado em ascensão, mostrando sinais promissores de expansão, trazendo cada vez mais, soluções inteligentes que visam a praticidade, fazendo com que a demanda por serviços inovadores aumente consideravelmente, e, assim, consolidando a influência das lawtechs no judiciário brasileiro. Necessário destacar que há necessidade de uma análise mais pormenorizada dos reflexos na empregabilidade das lawtechs.

Palavras-chave: *Lawtechs*; judiciário brasileiro; inovação.

1 Autor: Graduação em Direito, UFMS, raylla.carmo@ufms.br
2 Colaborador: Graduação em Direito, UFMS, jullya.cardoso@ufms.br
3 Colaborador: Graduação em Direito, UFMS, beatriz.arruda@ufms.br
4 Orientador: Prof. Dr. Marcelo Pereira Longo, UFMS. marcelo.longo@ufms.br

Referências

Referência1: SIMÕES, Janaína. **AUTOMOÇÃO NO DIREITO: UM NOVO TIPO DE STARTUP, AS LEGALTECHS, DESENVOLVE SISTEMAS TECNOLÓGICOS PARA A ÁREA JURÍDICA**. In Revista Fapesp, Edição 271, set. 2018, disponível em:https://revistapesquisa.fapesp.br//2018/09/18/automacao-no-direito/, acesso em 27 de agosto de 2020.

Referência2: SANTOS, Rafa. LAWTECHS E NOVAS FERRAMENTAS DESPERTAM INTERESSE DO MERCADO JURÍDICO NA QUARENTENA. CONJUR, 2020. Disponível em: https://www.conjur.com.br/2020-jun-13/lawtechs--despertam-interesse-mercado-juridico-epidemia/, acesso em 27 de agosto de 2020.

CETALI: CONSULTORIA EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Alícia Souza Lemos[1]; Thaisa Carvalho Volpe Balbinoti [2]; Luciana Miyagusku[3]; Raquel Pires Campos [4]

EJR - 89776

RESUMO - A união dos acadêmicos dos cursos de Tecnologia e Engenharia de Alimentos da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), em 2019, resultou na formação da Empresa Junior - CETALI. Visando o desenvolvimento da vivência dos acadêmicos em relação ao ambiente profissional por meio da aplicação prática dos conhecimentos teóricos, a CETALI, tem o objetivo de favorecer e aproximar o relacionamento empresa-universidade, possibilitando oportunidades de ingresso dos futuros profissionais no mercado de trabalho. A missão da EJ é de prestar serviços acessíveis e de excelência para indústria, agro indústrias e empresas de serviços em alimentação, com isso são realizados workshops, palestras, seminários, capacitações, consultorias e visitas técnicas com a finalidade de promover benfeitorias para a própria empresa e, consequentemente, enriquecer a formação dos discentes. A equipe é formada por quatorze alunos; entretanto, já está aberto o processo seletivo para novos integrantes. Desta forma os acadêmicos envolvidos têm colocado em prática conhecimentos adquiridos em sala de aula durante a graduação na área de alimentos, tornando este conhecimento acessível à sociedade e promovendo, no ambiente universitário, discussões relacionadas a assuntos como empreendedorismo, inovação, competitividade e novos modelos de negócios, formalizando a relação entre ensino, pesquisa e extensão.

Palavras-chave: Engenharia e Tecnologia de Alimentos; Empresa Júnior; Capacitação.

1 Colaborador, Graduação em Engenharia de Alimentos, FACFAN. alilemos_03@hotmail.com
2 Colaborador, Graduação em Engenharia de Alimentos, FACFAN.
3 Colaborador, Graduação em Farmácia, FACFAN.
4 Orientador, FACFAN.

UFMS

A NOSSA UNIVERSIDADE

www.ufms.br /ufmsbr @ufmsoficial

Educativa UFMS @ufmsbr /tvufms