

CADERNO DE RESUMOS



XXIX

CICLO 2024/2025

ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

PIBIC · PIBITI · PIBIC-JR

12 DE
NOVEMBRO

8H ÀS 17H

MEZANINO
PÁTIO UCDB

 **UCDB**
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

CADERNO DE RESUMOS





Missão Salesiana de Mato Grosso
Universidade Católica Dom Bosco
Instituição Salesiana de Educação Superior

Chanceler: Pe. Adalberto Alves de Jesus
Reitor: Pe. Hermenegildo Conceição Silva

Os textos conferem com os originais e o conteúdo é de inteira responsabilidade dos autores

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Bibliotecária Mourâmise de Moura Viana - CRB-1 3360

E56 Encontro de Iniciação Científica da UCDB (n. 24. 12 nov. 2025) 12
Cadenos de Resumo [do] XXIX Encontro de Iniciação
Científica da UCDB: ciclo 2024/2025 / Coordenado pela
Profa. Dra. Carina Elisei de Oliveira. -- Campo Grande,
MS : UCDB, 2025.
238 p.

ISSN 2179-6602

1. Iniciação científica - Congressos. 2. Pesquisa
- CongressosI.Oliveira, Carina Elisei de. II.Universidade
Católica Dom Bosco. III. Título.

CDD: 506.3

XXIX Encontro de Iniciação Científica da UCDB

Realização

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Católica Dom Bosco
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Dr. Michel Angelo Constantino

Coordenadora do PIBIC/PIBITI/PIBIC-Jr

Profa. Dra. Carina Elisei de Oliveira

Comissão Organizadora do XXIX EIC

Carina Elisei de Oliveira
Daniel Cardoso Pires
Glauceine da Silva Lima
Heloísa Medeiros Rodrigues
Jiovanna Naomi da Silva Cabrera
Laina Benta Balduino de Oliveira
Luciana Fukuhara Barbosa
Regiane Nogueira da Silva
Sílvia da Cruz
Silvianny Aparecida Faria Camilo

Comitê Científico

Presidente: Josemar Campos Maciel
Alinne Pereira de Castro
Carina Elisei de Oliveira
Eduardo Contar
Heitor Miraglia Herrera
Ludovico Migliolo
Luziane de Fatima Kirchner
Nádia Bigarella
Neli Porto Soares Betoni
Ricardo Alexandre Martins Garcia

Comitê Interno de Avaliação

Adriana Bilar Chaquime dos Santos
Adriel Parahyba Lacerda
Alfred Werner Medina Loosli
Alinne Pereira de Castro
Amanda Costa Rodrigues
Ana Camila Marcelo
Ana Carolina Delmondes de Freitas
Ana Clara da Costa Teixeira
Ana Paula Ferreira Leal
Andressa Tognon de Oliveira
Anita Guazzelli Bernardes
Antonio Dorsa
Arlinda Cantero Dorsa
Breno Emanuel Farias Frihling
Brunna Mary Okubo Tokikawa
Carla Cristina de Souza
Caroline Paes dos Santos
Danila Rodrigues Frias
Dauany Martins Domingues
Deimison Rodrigues Oliveira
Danieli Fernanda Buccini
Emerson Augusto Miotto Corazza
Emilia Cavalheiro Hamdan Bacha
Emily Rebeca Antunes Gonçalves Dias
Eveli Freire de Vaconcelos
Fabiana Maluf Rabacow
Fabiano Pereira Dos Santos
Fátima Regina Burlamaqui Lima
Felipe Buller Bertuzzi
Filipe Martins Santos
Gabriel Ferraciolli Soares
Geovanna Silva dos Santos
Giusepe Favieri
Guilherme Mendonça Antônio
Hanae Caroline Quintana Shiota
Heitor Romero Marques
Heloisa Medeiros Rodrigues
Ian Alejandro Fernandez Soliz
Jeniffer Narcisa de Oliveira

Jennifer Larissa Fernandes Meira
Joelma Fernandes Arguelho
Josemar de Campos Maciel
Juiana de Mendonça Casadei
Katrine Berres Woidella
Letícia Catelan Silva
Luciane Pinho de Almeida
Luiz Filipe Ramalho Nunes de Moraes
Luziane de Fátima Kirchner
Márcio Luís Costa
Marcos Fernandes Morales
Maria Cristina Paniago
Maria Eduarda Marques
Maria Tereza de Mendonça Casadei
Marlon Henrique e Silva Cardoso
Max Hiroito Tieti
Natália Dotta
Nayara Yoshie Sano
Neide Santos da Silva
Neli Porto Soares Betoni Escobar Naban
Oscar Fernandes Júnior
Patricia Pedrozo Lamberti
Patricia Souza e Silva
Pedro de Matos Franco
Pedro Henrique de Oliveira Cardoso
Rafaela França da Silva Della Santa
Regina Tereza Cestari de Oliveira
Renata do Nascimento Santos
Roberta Sales Orosco Nunes
Rodrigo Lopes Miranda
Samuel Garcia de Souza Marques
Taynara Gabrielly Santos Pinto
Thamara de Almeida de Melo
Tiago Santos Silva
Victor Hugo de Oliveira Marques
Vinícius de Araújo Maeda
Vitor Hugo Brito Salentim
Vitor Moraes Machado de Oliveira
Wesley dos Santos Carvalho
Willy Rilston Souza de Jesus

Comitê Externo de Avaliação

Claunice Maria Dorneles (UNIGRAN)
Josivaldo Godoy da Silva (UFMS)
Marco Hiroshi Naka (IFMS)
Luciano Gonda (UFMS)
Marcelo Oscar Bordignon (UFMS)
Zoraida del C. Fernandez Grillo (FIOCRUZ)

Gumercindo Lorian Franco (UFMS)
Sebastião Martins de Souza Neto (UFMS)
Ana Paula Correia de Araujo (UFMS)
Marcus Osório da Silva (IFMS)
Simone Camargo Sanches (UFMS)
Leonardo Lachi Manetti (IFMS)

SUMÁRIO

CIÊNCIAS AGRÁRIAS	6
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE	36
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	106
CIÊNCIAS HUMANAS	114
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E JURÍDICA	167
PIBIC-JR	222

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

AVALIAÇÃO BIOQUÍMICA E HEMATOLÓGICA DE QUATI-DE-CAUDA-ANELADA RESIDENTES EM ÁREAS URBANAS DE CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Amanda Seixas Higa

E-mail: ra193129@ucdb.br

Orientador(a): Gisele Braziliano de Andrade

E-mail: gisele@ucdb.br

O quati-de-cauda-anelada (*Nasua nasua*) é um mamífero neotropical amplamente distribuído e adaptado a ambientes urbanos, característica que o torna um importante bioindicador ambiental. Este estudo investigou a presença de metais essenciais (Zn, Cu, Fe, Se, Mn, Mo) e metais tóxicos (Pb, Cd, Hg, As, Cr, Ni, U, Al) em amostras de sangue periférico de quatis de vida livre capturados em parques urbanos de Belo Horizonte, relacionando os resultados com parâmetros hematológicos e bioquímicos. Os achados demonstraram variações conforme sexo, idade, peso e sazonalidade, além de diferenças entre os locais de captura, refletindo distintos níveis de exposição ambiental. A presença de metais tóxicos, como chumbo, cádmio e mercúrio, pode impactar negativamente a homeostase sanguínea e os marcadores bioquímicos, enquanto os metais essenciais, em concentrações alteradas, também indicam desequilíbrios metabólicos. Dessa forma, o monitoramento hematológico e bioquímico desses animais contribui para compreender os efeitos da contaminação por metais pesados na fauna silvestre e reforça o papel dos quatis como sentinelas de riscos ambientais e de saúde única (One Health).

Palavras-chave: *Nasua nasua*; bioindicador; metais pesados; hematologia; saúde ambiental.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

E – 5

CRIAÇÃO DE BANCO DE CÉLULAS DE INSETOS DA LINHAGEM HI-5

Autor(a): Ana Beatriz Paes Ortiz

E-mail: ra195375@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Miraglia Herrera

E-mail: herrera@ucdb.br

Coorientador(a): Wesley Arruda Gimenes Nantes

E-mail: rf9414@ucdb.br

O uso de culturas celulares apresenta uma alternativa promissora para o isolamento e o diagnóstico de tripanossomatídeos, especialmente em espécies silvestres que atuam como reservatórios naturais desses protozoários e que apresentam diagnóstico desafiador. Este trabalho teve como objetivo avaliar a viabilidade do cultivo de sangue de teiú (*Salvator merianae*) em células da linhagem Hi-5 Insect Cells, verificando sua adaptação em ambiente heterólogo e seu potencial como ferramenta auxiliar em diagnósticos. As células foram cultivadas em meio Express Five (SFM), submetidas a repiques e congelamento para formação de um banco celular. A viabilidade foi avaliada por coloração com azul de tripan e contagem em câmara de Neubauer, enquanto a criopreservação ocorreu em meio suplementado com DMSO. Até o momento, foi estabelecido um banco de células composto por quatro lotes e 30 vials (L01-L04), contendo entre 5 e 9 vials cada, todos padronizados em 1×10^6 células/mL. A viabilidade variou de 45% a 80% e as análises mostraram que as células preservaram morfologia compatível com a linhagem, indicando crescimento adequado com formas arredondadas e tamanhos padronizados, apesar de algumas células apresentarem tamanho comparativamente maior que a maioria. Como etapa seguinte, será realizada a inoculação de sangue total em monocamadas celulares, acompanhada de monitoramento microscópico e análises moleculares, visando consolidar a técnica como recurso no diagnóstico e na caracterização de tripanossomatídeos em répteis silvestres.

Palavras-chave: *Salvator merianae*; hemocultura; monocamada celular; tripanossomatídeo.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

F – 2

TECNOLOGIAS APLICADAS À CADEIA PRODUTIVA DA GUAVIRA (*CAMPOMANESIA ADAMANTIUM* CAMB.)

Autor(a): Ana Julia Meres Leigue

E-mail: ra196550@ucdb.br

Orientador(a): Denilson de Oliveira Guilherme

E-mail: rf3223@ucdb.br

A guavira (*Campomanesia spp.*) é uma frutífera nativa do Cerrado com reconhecido valor ecológico, econômico e medicinal, amplamente utilizada na alimentação regional e na medicina tradicional, porém, ainda pouco explorada em escala científica e comercial. Considerando a crescente demanda por espécies nativas com potencial de uso sustentável e o papel estratégico da conservação genética para a manutenção da biodiversidade, estudos que avaliem a germinação de sementes e a variabilidade intraespecífica se tornam fundamentais para subsidiar programas de domesticação, melhoramento e conservação. O presente trabalho avaliou a germinação de sementes provenientes de 32 genótipos de guavira cultivados em condições controladas de casa de vegetação, utilizando delineamento inteiramente casualizado, substrato agrícola esterilizado e irrigação padronizada. As sementes foram acompanhadas periodicamente, com registro do número de plântulas emergidas e do cálculo da taxa relativa de germinação, totalizando mais de mil unidades analisadas. Os resultados evidenciaram ampla variação, com taxas de germinação entre 0% e 100%, média de 68,7% e mediana de 80%, demonstrando a heterogeneidade da espécie. Genótipos como 6, 8, 12, 16, 38, 53, 57 e 63 atingiram germinação plena, revelando elevado potencial para programas de domesticação e produção de mudas em escala, enquanto 11, 27, 31, 65 e 43 apresentaram baixa viabilidade, possivelmente associada a limitações fisiológicas ou estruturais das sementes, ou ainda a fatores ambientais intrínsecos ao processo germinativo. Essa variabilidade reflete a importância de estudos direcionados à seleção de materiais mais vigorosos, permitindo não apenas a ampliação do cultivo comercial, mas também estratégias eficazes de conservação de recursos genéticos do Cerrado. Além do valor agrônomo e econômico, a guavira representa um recurso estratégico para o fortalecimento da bioeconomia regional, agregando valor a cadeias produtivas sustentáveis e fomentando o uso de espécies nativas em sistemas agrícolas diversificados. Dessa forma, os resultados obtidos reforçam a necessidade da continuidade de pesquisas sobre propagação, fisiologia e variabilidade genética da espécie, contribuindo para sua valorização científica, conservação ambiental e potencial exploração econômica.

Palavras-chave: guavira; sementes; germinação; Cerrado; conservação.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

FORMULAÇÃO DE UMA DIETA DE RAÇÃO PARA AVES DE CORTE EM FASE INICIAL COM ADITIVO DE MORINGA OLEIFERA

Autor(a): Ana Paula Figueiredo

E-mail: ra1889@ucbd.br

Orientador(a): Denilson de Oliveira Guilherme

E-mail: denilson@ucbd.br

Coorientador(a): Demeciano Arce Neto

E-mail: darceneto@gmail.com

A *Moringa oleifera*, espécie pertencente à família *Moringaceae*, que conta com 14 espécies conhecidas, tem sido amplamente estudada devido ao seu elevado potencial como ingrediente alternativo na alimentação animal. Com base no exposto, objetivou-se com essa pesquisa determinar a composição e a digestibilidade de uma dieta de ração com adição de 10%, 20% e 30% de moringa com aves de corte. A proposta visa avaliar a composição nutricional das formulações e verificar o potencial da *Moringa oleifera* como ingrediente alternativo na alimentação de aves, contribuindo para o desenvolvimento de dietas mais sustentáveis e eficientes. Para determinar a composição de cada tratamento, serão analisados os seguintes parâmetros: o teor de matéria seca (MS), o teor de matéria mineral (MM) ou cinzas, a proteína bruta (PB), a fibra em detergente neutro (FDN), a fibra em detergente ácido (FDA) e a análise de pH.

Palavras-chave: nutrição de aves; proteico; bromatológica.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 13

HELMINTOS PARASITOS ASSOCIADOS A *DIDELPHIS ALBIVENTRIS* (GAMBÁ-DE-ORELHA-BRANCA): AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA E DADOS GENOTÍPICOS

Autor(a): Bruna Barbosa Gomes

E-mail: ra194233@ucdb.br

Orientador(a): Isabela Caroline Oliveira da Silva

E-mail: isabela.caroline@hotmail.com

Didelphis albiventris é uma espécie onívora, de hábitos sinantrópicos, com notável adaptabilidade a ambientes alterados. Diversas espécies de helmintos parasitos têm sido registradas, infectando esse marsupial, entre elas, *Cruzia tentaculata*, nematoda intestinal capaz de causar lesões significativas no hospedeiro. O desenvolvimento desses parasitos está diretamente relacionado às características biológicas do hospedeiro e às condições ambientais em que ele está exposto. Neste contexto, o presente trabalho investigou a ocorrência de *C. tentaculata* em espécimes de *D. albiventris* provenientes de fragmentos florestais no município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, por meio da caracterização morfológica, morfométrica e genotípica dos parasitos. Os parasitos analisados foram obtidos a partir de hospedeiros capturados em 2023, em fragmentos florestais do município de Campo Grande, por pesquisadores do grupo Insana Huna/UCDB. Os hospedeiros foram eutanasiados, e o trato digestório foi examinado. Os nematodas encontrados foram fixados e preservados em álcool 70%, posteriormente clarificados com glicerina. Os caracteres morfológicos e morfométricos foram analisados e medidos em um sistema digital de captura de imagens. Para a identificação molecular, o DNA do parasito foi extraído e as amostras foram submetidas à PCR com primers do gene COX1. *Cruzia tentaculata* foi caracterizada pela presença de cápsula bucal com margem serrilhada, abertura oral circundada por três lábios, fasmídeos localizados na extremidade caudal, fêmeas com ovejeter e vulva em posição mediana no corpo e machos com espículos de tamanho semelhante, asas caudais bem desenvolvidas, presença de gubernáculo e 10 papilas caudais em forma de botão. A análise genética permitiu confirmar a identificação específica, integrando e corroborando com os dados morfológicos e morfométricos. A ocorrência de *C. tentaculata* em *D. albiventris* nos fragmentos florestais de Campo Grande mostra a importância desse marsupial como hospedeiro definitivo para helmintos em ambientes antropizados. A caracterização morfológica e morfométrica e a biologia molecular possibilitaram uma identificação precisa do parasito, evidenciando a relevância de abordagens integradas para a identificação de nematoides parasitos. Os dados obtidos representam uma contribuição significativa para o conhecimento da diversidade parasitária em ecossistemas urbanos.

Palavras-chave: hospedeiro; marsupiais; genética; morfologia.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

CULTIVO DA *MORINGA OLEIFERA* IRRIGADA COM ESGOTO TRATADO POR UM SISTEMA DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO

Autor(a): Bruno Samuel Ferreira da Silva

E-mail: ra193777@ucdb.br

Orientador(a): Denilson de Oliveira Guilherme

E-mail: rf3223@ucdb.br

O projeto “Cultivo da *Moringa oleifera* irrigada com esgoto tratado por um sistema de lagoas de estabilização” deu continuidade aos estudos do ciclo anterior, com a irrigação dos tratamentos em intervalos de 48 horas. As atividades rotineiras incluíram a análise físico-química do efluente (esgoto bruto) e a coleta desse efluente na Fazenda Escola da UCDB, a Fazenda Lagoa da Cruz. A maior parte das atividades deste ciclo se concentrou nas análises físico-químicas das amostras de efluentes, coletadas em março, que foram enviadas à Universidade Federal de Mato Grosso do Sul para análise de metais pesados. Os principais resultados apresentados em relação às análises físico-químicas indicam que as temperaturas da água, do esgoto bruto e do esgoto tratado estão dentro da faixa aceitável pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama), entre 3°C e 40°C. Os níveis de oxigênio dissolvido (OD) nas três amostras (água, esgoto bruto e tratado) foram considerados adequados para a vida aquática. No entanto, o pH do esgoto tratado, com um valor de 9,72, ficou fora do padrão esperado de 5 a 9 estabelecido pela Resolução Conama nº 430/11, enquanto a água e o esgoto bruto permaneceram dentro dos limites. A turbidez se manteve dentro dos padrões esperados para as respectivas amostras. A análise da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e da Demanda Química de Oxigênio (DQO) também foi realizada. As análises de fósforo total mostraram que a água e o esgoto bruto apresentaram concentrações mais altas do que o esgoto tratado. Por fim, as concentrações de Nitrogênio Total Kjeldahl (NTK) nas amostras estavam dentro do esperado, segundo o Conama. A análise de metais pesados na amostra de esgoto bruto, incluindo cádmio, cobalto e chumbo, indicou que as concentrações de cádmio (0,004 ppm) e chumbo (0,124 ppm) estão significativamente abaixo dos limites máximos permitidos para o efluente tratado. A baixa concentração desses metais sugere que a amostra de esgoto é majoritariamente de origem doméstica, e a presença de cobalto, que não possui limite de descarga específico na legislação brasileira, reforça essa conclusão. Esses resultados indicam que os poluentes encontrados são compatíveis com o esperado e podem ser tratados de forma eficaz. Uma alteração na proposta original do trabalho foi a redução da quantidade de efluentes analisados, optando-se por utilizar apenas o esgoto bruto para os testes de metais pesados, já que não houve alterações significativas nos testes físico-químicos.

Palavras-chave: moringa; efluente; metais pesados; físico-químico; esgoto.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

AVALIAÇÃO DE TOXICIDADE AGUDA DOS EFLUENTES DO PARQUE DAS NAÇÕES INDÍGENAS EM NÁUPLIOS DE ARTÊMIA SALINA

Autor(a): Camila Vespero Alves

E-mail: camilavespero028@gmail.com

Orientador(a): Priscila Sabioni Cavalieri

E-mail: priscilasabioni@hotmail.com

A contaminação de ambientes aquáticos por efluentes domésticos e industriais representa risco para a fauna, a flora e a saúde pública. O Parque das Nações Indígenas, em Campo Grande-MS, é uma área urbana de lazer e preservação ambiental que possui intenso contato com aves aquáticas e visitantes, podendo favorecer a introdução de matéria orgânica e contaminantes na água. Este estudo, realizado no Laboratório A001 da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), avaliou a toxicidade de amostras de água coletadas no parque por meio de bioensaios com náuplios de *Artemia salina*. A coleta foi realizada em 14/06/2025, sendo as amostras mantidas sob refrigeração até a análise. As artêmias foram eclodidas em solução salina (8 g de sal/300 mL de água destilada) e expostas a concentrações de 12,5%, 25%, 50%, 75% e 100% das amostras, com grupo controle. Cada ensaio utilizou 10 náuplios por concentração, avaliados após 24 e 48 horas, calculando-se a mortalidade, LC50 e Unidade Tóxica (UT). Os resultados mostraram relação dose-resposta clara: mortalidade baixa ($\approx 20\%$) em 12,5% e 25%, intermediária (30-50%) em 50% e 75% e alta (60-70%) em 100%. O controle apresentou mortalidade natural média de 4/10, considerada no ajuste dos dados. O LC50 obtido permitiu calcular UT de $\approx 0,705$ (24 horas) e $\approx 1,296$ (48 horas), ambas superiores ao limiar de 0,4, classificando as amostras como tóxicas, com maior toxicidade após 48 horas. Conclui-se que a água do Parque das Nações Indígenas apresenta toxicidade significativa para a *Artemia salina*, sugerindo a presença de substâncias potencialmente nocivas para organismos aquáticos. O aumento progressivo da mortalidade com o tempo reforça a necessidade de monitoramento contínuo e ações preventivas para minimizar o aporte de poluentes no local.

Palavras-chave: *Artemia salina*; toxicidade; bioensaios; efluentes.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

DETERMINAÇÃO DE VALORES DE REFERÊNCIA DE PERFIL BIOQUÍMICO HEPÁTICO E RENAL DE *CAIMAN YACARE*

Autor(a): Dalfran dos Santos Rezende

E-mail: ra188793@ucdb.br

Orientador(a): Paula Helena Santa Rita

E-mail: paulabiovet@ucdb.br

Nos últimos anos, a produção e o consumo de jacarés (*Caiman yacare*) vêm crescendo de forma constante, sobretudo no Pantanal, onde a criação em cativeiro se apresenta como uma alternativa sustentável e de grande importância econômica para a região. Entretanto, esse avanço ainda contrasta com a escassez de informações clínicas e laboratoriais específicas para a espécie, principalmente no que diz respeito aos valores de referência bioquímicos das funções hepática e renal. A falta de parâmetros atualizados acaba dificultando o diagnóstico adequado de doenças, o acompanhamento da saúde dos plantéis e até mesmo a garantia de qualidade da carne destinada ao consumo humano. O objetivo desse estudo é determinar valores de referência bioquímicos atuais da espécie em situações de manejo controlado. Foram analisadas amostras sanguíneas de dois animais da espécie *Caiman yacare* por meio da punção do seio venoso cervical, sendo o animal 1 um macho e o animal 2 uma fêmea. O resultado da análise bioquímica dos dois animais apresentou dados abaixo e dentro do esperado em relação a estudos descritos na literatura. O animal 1 revelou os seguintes resultados: ALT 3 U/L, AST 13 U/L, fosfatase alcalina 8 u/l, ureia 2,1 mg/dL e creatinina 0,2 mg/dL; enquanto o animal 2 mostrou os respectivos dados: ALT 22 U/L, AST 27 U/L, fosfatase alcalina 8 u/l, ureia 2,1 mg/dl, creatinina 0,2 mg/dL. De modo geral, os resultados indicam que os dois jacarés avaliados apresentaram valores bioquímicos compatíveis com indivíduos saudáveis, sem alterações significativas nos marcadores hepáticos e renais avaliados. A importância de se estabelecer esses parâmetros para crocodilianos reside na escassez de dados clínico-laboratoriais atuais para a espécie. A obtenção de dados atualizados é fundamental não apenas para o diagnóstico precoce de enfermidades e o monitoramento da saúde dos plantéis, mas também para o fortalecimento das bases sanitárias da criação comercial de jacarés. Dessa forma, investir em estudos recentes e sistematizados de patologia clínica em *Caiman yacare* representa não apenas um avanço científico, mas uma estratégia essencial para a consolidação da cadeia produtiva da carne de jacaré.

Palavras-chave: bioquímica clínica; diagnóstico; parâmetros; sanidade animal.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

AUSÊNCIA DE *BRUCELLA SPP.* EM *BOTHROPS MOOJENI* E *CROTALUS DURISSUS* RESGATADAS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E MANTIDAS EM CATIVEIRO

Autor(a): Davi Souza Silva Nogueira

E-mail: ra197075@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Miraglia Herrera

E-mail: herrera@ucdb.br

Coorientador(a): Wesley Arruda Gimenes Nantes

E-mail: rf9414@ucdb.br

A brucelose é uma zoonose que afeta um grande número de espécies e tem amplo impacto na saúde pública e veterinária. Porém, estudos que envolvam esta doença voltada a serpentes são extremamente escassos, mesmo com uma vasta riqueza de espécies existentes no mundo. Portanto, este trabalho visa detectar a presença de *Brucella spp.* em *Bothrops moojeni* e *Crotalus durissus* resgatadas no estado de Mato Grosso do Sul e mantidas em cativeiro. A partir da coleta de sangue das serpentes jararaca-caiçara (*Bothrops moojeni*) e cascavel (*Crotalus durissus*) mantidas no Biotério UCDB, procedeu-se à extração do DNA para a realização das PCRs a partir dos primers B4 e B5. Os produtos da PCR foram visualizados em gel de agarose a 1,5% após coloração com GelRed. Entretanto, no início dos trabalhos, os resultados apresentavam rastros de DNA. Diante disso, efetuou-se uma nova diluição das amostras para um volume de 40-50 ng. A partir dessa nova diluição, constatou-se que todas as 31 amostras analisadas foram consideradas negativas para infecção por *Brucella spp.* Estes resultados, somados às observações de outros autores, ressaltam a necessidade da utilização de diferentes metodologias para reportar o cenário real da relação entre *Brucella spp.* e répteis.

Palavras-chave: PCR; GelRed; *Brucella spp.*

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

NUTRIÇÃO E BIOMETRIA EM ACESSOS DE GUAVIRA (*CAMPOMANESIA SP.*)

Autor(a): Diogo Saídes Silva

E-mail: ra203505@ucdb.br

Orientador(a): Denilson de Oliveira Guilherme

E-mail: denilson@ucdb.br

A guavira (*Campomanesia sp.*), espécie nativa do Cerrado brasileiro, possui relevância ecológica, cultural e econômica, sendo seus frutos valorizados pelo elevado valor nutricional. Apesar disso, aspectos relacionados à composição foliar, especialmente ao teor de nitrogênio, são pouco estudados. Este trabalho teve como objetivo avaliar aspectos nutricionais e biométricos de acessos de guavira do banco de germoplasma da Universidade Católica Dom Bosco. Foram analisados 12 genótipos; desses, foram coletadas 10 folhas fotossinteticamente ativas. Foi realizada a aferição da área foliar expressa em cm² e foram estimados a biomassa e o teor de N% pelo método de Kjeldahl. Observou-se correlação positiva entre a área foliar e a biomassa, indicando que genótipos com maior superfície foliar apresentaram maior acúmulo de massa fresca e seca. Por outro lado, a correlação entre área foliar e teor de nitrogênio foi fraca e negativa, sugerindo que o aumento da área foliar não está associado à elevação da concentração de nitrogênio, possivelmente devido ao efeito de diluição nutricional. Esses resultados indicam que a área foliar é um bom indicador do acúmulo de biomassa, mas não da composição química foliar, destacando a necessidade de considerar outros fatores fisiológicos e ambientais para compreender a dinâmica do nitrogênio na espécie. Este estudo contribui para a ecologia nutricional da guavira e oferece subsídios para estratégias de manejo e conservação.

Palavras-chave: biomassa; nutrientes; *Campomanesia sp.*; área foliar; nitrogênio.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

I – 5

TAXONOMIA INTEGRATIVA DE NEMATODAS PARASITOS DE *DIDELPHIS ALBIVENTRIS* EM FRAGMENTOS URBANOS DE CERRADO EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autor(a): Eduarda Shiroma Lopes

E-mail: eduardashiromalopes@gmail.com

Orientador(a): Carina Elisei de Oliveira

E-mail: carinaelisei@ucdb.br

Coorientador(a): Isabela Caroline Oliveira da Silva

E-mail: isabela.caroline@hotmail.com

A expansão urbana e a fragmentação de habitats favorecem a presença de animais silvestres em áreas urbanas, como o *Didelphis albiventris* (gambá-de-orelha-branca). Essa espécie atua como hospedeiro definitivo de diversos parasitos. Contudo, a identificação de nematodas nesse hospedeiro ainda apresenta incertezas pela falta de abordagens integrativas que combinem morfologia, morfometria e genética. Assim, este estudo buscou identificar e caracterizar, por taxonomia integrativa, as espécies *Aspidodera raillieti*, *Cruzia tentaculata* e *Turgida turgida* no trato digestório de *D. albiventris* em fragmentos urbanos de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Os parasitos foram obtidos de hospedeiros capturados em 2023 por pesquisadores do grupo Insana Huna/UCDB. Após eutanásia, o trato digestório foi analisado, os nematodas preservados em álcool 70% e clarificados com glicerina. Os caracteres morfológicos e morfométricos foram medidos em sistema digital. Para identificação molecular, o DNA foi extraído e submetido à PCR com o primer COX1A; as amostras positivas foram sequenciadas. As espécies foram diferenciadas por características específicas. *Cruzia tentaculata* apresentou cápsula bucal serrilhada, papilas caudais típicas nos machos e morfologia da vulva e dos ovos nas fêmeas; *Aspidodera raillieti* foi reconhecida pela dilatação cuticular, cordões cefálicos, ventosa cloacal e espículos desiguais nos machos, além da posição vulvar nas fêmeas; *Turgida turgida* foi confirmada pelos dentes tripartidos, projeções ao lado dos pseudolábios e 22 papilas caudais nos machos. A análise genética confirmou os achados morfológicos e morfométricos, reforçando a relevância de abordagens integrativas para identificação precisa. Os resultados mostram a presença de espécies pouco documentadas em *D. albiventris* no estado e destacam a importância de estudos parasitológicos urbanos para ampliar o conhecimento sobre a biodiversidade parasitária e seus impactos.

Palavras-chave: hospedeiro; parasitologia; genética.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

AVALIAÇÃO ATRAVÉS DE EXAME CLÍNICO E COMPLEMENTAR DO CAIMAN YACARE EM ZOOCRIADOURO (CAIMASUL)

Autor(a): Élen da Costa Santos

E-mail: ra196916@ucdb.br

Orientador(a): Paula Helena Santa Rita

E-mail: paulabiovet@ucdb.br

Nos últimos anos, a criação de jacarés (*Caiman yacare*) em cativeiro tem se expandido significativamente, especialmente no Pantanal, onde representa uma alternativa sustentável e de grande importância econômica para a região. Apesar desse crescimento, ainda há poucas informações clínicas e laboratoriais específicas sobre a espécie, o que dificulta o diagnóstico precoce de doenças, o acompanhamento da saúde dos animais e a garantia de qualidade da carne destinada ao consumo. Neste estudo, os jacarés foram avaliados quanto à saúde geral, ao comportamento, aos parâmetros sanguíneos e à qualidade ambiental. As coletas de sangue foram realizadas utilizando técnicas de manejo físico, como contenção da boca, imobilização dos membros, tamponamento ocular e elevação da cauda, estratégias que reduziram o estresse e garantiram a segurança tanto dos animais quanto da equipe. Os resultados mostraram boa condição corporal, mucosas normocoradas, dentes íntegros e reflexos pupilares preservados, embora pequenas lesões cutâneas e alterações sanguíneas isoladas indiquem a importância de monitoramento constante. Além disso, parâmetros ambientais como pH e temperatura da água se mantiveram dentro do adequado, evidenciando que o manejo técnico criterioso, aliado a boas condições ambientais, é essencial para preservar a saúde, reduzir o estresse e garantir a qualidade da produção de carne e couro em cativeiro.

Palavras-chave: exame Clínico; sanidade animal; manejo técnico.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

ANÁLISE DA QUALIDADE DO EFLUENTE DAS LAGOAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO NA FAZENDA ESCOLA: IMPACTOS DA TOXICIDADE E PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS NA IRRIGAÇÃO DE *MORINGA OLEIFERA*

Autor(a): Fabiolla de Sousa Bartnikovski

E-mail: fabiollasousa80@gmail.com

Orientador(a): Priscila Sabioni Cavalheri

E-mail: priscilasabioni@hotmail.com

O reuso de efluentes provenientes de estações de tratamento de esgoto (ETE) tem sido proposto como alternativa sustentável diante da escassez hídrica, mas sua aplicação demanda avaliação criteriosa, devido à presença de compostos orgânicos, nutrientes em excesso e potenciais agentes tóxicos. Este estudo teve como objetivo avaliar a qualidade do efluente da Lagoa 1 da ETE da Fazenda Escola da UCDB por meio da caracterização físico-química e da análise da toxicidade aguda, utilizando *Artemia salina* como organismo-teste. A coleta foi realizada na lagoa inicial do sistema, onde o efluente ainda se encontra em estágio primário de tratamento. O material foi diluído em cinco concentrações de 100% a 12,5% e testado em bioensaios com duração de 24 horas e 48 horas, em condições controladas de pH e temperatura. Foram determinados parâmetros físico-químicos como pH, turbidez, oxigênio dissolvido, temperatura, DBO, DQO, nitrogênio e fósforo total. Os resultados revelaram pH levemente alcalino, turbidez elevada, baixos níveis de oxigênio dissolvido e concentrações moderadas de matéria orgânica e nutrientes, indicando condições de estresse para organismos aquáticos. A análise da Unidade Tóxica (UT) demonstrou valores inferiores a 1 em todas as concentrações testadas, classificando o efluente como de baixa toxicidade aguda. Contudo, a mortalidade de *Artemia salina* aumentou em 48 horas em comparação a 24 horas, evidenciando o efeito cumulativo da exposição prolongada. Esses achados sugerem que, embora o efluente represente baixo risco imediato para organismos aquáticos, seu uso na irrigação de *Moringa oleifera* deve ser considerado com cautela. O aporte de nutrientes pode favorecer o crescimento vegetal, mas a presença de compostos tóxicos pode gerar efeitos cumulativos no solo e comprometer o desenvolvimento das plantas a longo prazo.

Palavras-chave: efluente; toxicidade aguda; *Artemia salina*; *Moringa oleifera*; parâmetros físico-químicos.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E ANÁLISE DE ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C) EM FRUTOS DE GUAVIRA. TECNOLOGIAS APLICADAS À CADEIA PRODUTIVA DA GUAVIRA (CAMPOMANESIA ADAMANTIUM CAMB.)

Autor(a): Gabriela Valde Motti

E-mail: ra196354@ucdb.br

Orientador(a): Denilson de Oliveira Guilherme

E-mail: rf3223@ucdb.br

Coorientador(a): Demeciano Arce Neto

E-mail: darceneto@gmail.com

Campomanesia adamantium, conhecida popularmente como guavira, gabirola ou guabirola, é uma frutífera tropical da família *Myrtaceae*, endêmica do Brasil e encontrada principalmente nos biomas Cerrado e Mata Atlântica. Seus frutos apresentam sabor adocicado e levemente ácido, destacando-se pelo elevado teor de vitamina C — superior ao da laranja —, o que os torna uma importante fonte nutricional e funcional. Além disso, suas folhas são utilizadas na medicina tradicional devido às propriedades anti-inflamatórias, antidiarreicas e antissépticas. A propagação e a seleção de genótipos de guavira são estratégicas para a conservação da biodiversidade e o fortalecimento de características agrônômicas relevantes, como produtividade, resistência a pragas, adaptação climática e qualidade dos frutos. Neste estudo, foram investigadas e descritas as principais características morfológicas de frutos e sementes, com o objetivo de ampliar o conhecimento científico sobre a espécie e evidenciar seu potencial econômico e nutricional. Os resultados indicaram ampla variabilidade genética entre os genótipos analisados. Destacam-se os genótipos 30 e 50, com maior tamanho e peso de polpa; o genótipo 06, com maior teor de sólidos solúveis; e os genótipos 71 e 11, que, por não apresentarem sementes, possuem maior proporção de polpa, favorecendo sua valorização comercial. Além disso, os frutos apresentaram elevado teor de vitamina C, reforçando seu papel como alimento funcional e sua aplicabilidade na indústria alimentícia. Conclui-se que a variabilidade genética observada pode ser explorada em programas de melhoramento, visando à obtenção de frutos com maior rendimento de polpa, maior concentração de açúcares e vitamina C, alinhando-se às demandas do mercado por alimentos de qualidade superior, sabor diferenciado e alto valor funcional, em consonância com as tendências de consumo saudável e sustentável.

Palavras-chave: fruto; Cerrado; alimento funcional.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

USO DA MORINGA (*MORINGA OLEIFERA*) COMO ADITIVO NA FORMULAÇÃO DE RAÇÃO PARA RUMINANTES

Autor(a): Gabrieli Maximiano da Silva

E-mail: ra190411@ucdb.br

Orientador(a): Prof. Dr. Denilson de Oliveira Guilherme

E-mail: denilson@ucdb.br

Coorientador(a): Demeciano Arce Neto

E-mail: darceneto@gmail.com

A moringa (*Moringa oleifera*) é uma planta originária da Índia, pertencente à família *Moringaceae*, cultivada em diversas regiões tropicais e subtropicais ao redor do mundo. Por ser uma planta de fácil cultivo, adaptável a diversos tipos de solo e clima, inclusive à seca, e altamente produtiva, a moringa tem se destacado por seu grande potencial na alimentação animal. No contexto da nutrição de ruminantes, as folhas e os talos finos são fontes de proteína e fibra de excelente qualidade, que são convertidas em energia no rúmen. A moringa apresenta uma alta taxa de degradação no rúmen, tornando-se um recurso valioso para a alimentação bovina, especialmente em sistemas localizados em regiões tropicais. Desse modo, neste trabalho, tem-se como objetivo a análise comparativa da moringa (*Moringa oleifera*) com o farelo de soja (*Glycine max*) por meio de análises, sendo elas matéria seca, material mineral, proteína bruta, fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA) e pH, a fim de demonstrar a alta capacidade nutritiva da moringa (*Moringa oleifera*) quando comparada ao farelo de soja para formulação de ração para ruminantes.

Palavras-chave: suplementação; proteína; desenvolvimento.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

F – 01

AVALIAÇÃO DA SANIDADE ANIMAL DE *CAIMAN YACARE* POR ACOMPANHAMENTO DA TEMPERATURA CORPORAL E POR IMAGENS TERMOGRÁFICAS

Autor(a): Handermil Isea Francisco

E-mail: iseahander@gmail.com

Orientador(a): Paula Helena Santa Rita

E-mail: paulabiovet@ucdb.br

O monitoramento térmico de crocodilianos em cativeiro é fundamental para a manutenção da sanidade, especialmente em indivíduos jovens, mais suscetíveis a choques térmicos e hipotermia. Este estudo avaliou a saúde de filhotes e juvenis de *Caiman yacare* mantidos em um zoológico (Caimasul), por meio do acompanhamento da temperatura corporal e do registro de variáveis ambientais e de manejo. O período amostral totalizou 82 horas, contemplando três momentos do dia e incluindo indivíduos provenientes da maternidade, das baias redondas e das baias retangulares. Foram considerados fatores como direção do vento, fases da lua, padrão de agrupamento e posição nas baias, exposição ao sol, comparação entre animais de *farming* e *ranching*, troca de água, oferta de alimento, nível de água e temperatura dos alimentos. Durante o inverno, observou-se elevada mortalidade entre os filhotes mais novos, enquanto os indivíduos de até dois anos se mantiveram mais estáveis. Notou-se diferença significativa no conforto térmico entre as origens: filhotes da maternidade registraram apenas duas baixas, os das baias retangulares apresentaram mortalidade baixa, mas superior à da maternidade, e os das baias circulares apresentaram a maior taxa de óbitos. Essa disparidade refletiu tanto o manejo quanto a infraestrutura, pois a presença de lona no teto das baias circulares contribuiu para manter o calor mesmo à noite. Conclui-se que o acompanhamento térmico, aliado ao registro de variáveis ambientais e de manejo, constitui uma ferramenta eficaz para prevenir distúrbios fisiológicos e promover o bem-estar de *C. yacare* em cativeiro, destacando a importância de infraestrutura adequada e estratégias de manejo adaptativas para diferentes origens e faixas etárias dos animais.

Palavras-chave: *Caiman yacare*; sanidade animal; monitoramento térmico; zoológico; manejo.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

ENSAIOS FITOTERÁPICOS NA REPELÊNCIA OU CONTROLE DE ECTOPARASITAS

Autor(a): Jonas Borges Pereira da Silva

E-mail: ra190214@ucdb.br

Orientador(a): Denilson de Oliveira Guilherme

E-mail: denilson@ucdb.br

Coorientador(a): Demeciano Arce Neto

E-mail: darceneto@gmail.com

A *Moringa oleifera* é uma planta amplamente reconhecida por suas propriedades nutricionais e medicinais, destacando-se também pelo potencial antiparasitário. Considerando os desafios enfrentados no controle do carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, devido à resistência crescente aos acaricidas químicos e aos impactos ambientais decorrentes do uso indiscriminado desses produtos, este trabalho avaliou o potencial de diferentes extratos de *M. oleifera* no combate a ectoparasitas de bovinos. Foram preparados três tipos de extratos — aquoso, etanólico e óleo essencial — e aplicados sobre fêmeas adultas de *R. microplus* em condições laboratoriais. Os resultados indicaram que todos os extratos apresentaram algum grau de atividade acaricida ou repelente, com destaque para o óleo essencial, que demonstrou maior eficácia na mortalidade dos parasitas nas primeiras 12 horas de exposição. Esses achados sugerem que os compostos bioativos presentes na moringa podem representar uma alternativa promissora e sustentável ao uso de acaricidas convencionais, embora sejam necessários estudos complementares, inclusive em condições de campo, para validar sua aplicabilidade prática na pecuária.

Palavras-chave: *Moringa oleifera*, fitoterapia; carrapato bovino; ectoparasitas.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

E – 5

AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AGUDA E CRÔNICA DE ÁGUAS SUPERFICIAIS DE CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Júlia Aparecida Lima da Mata

E-mail: ra194577@ucdb.br

Orientador(a): Priscila Sabioni Cavalheri

E-mail: priscilasabioni@hotmail.com

Coorientador(a): Gisele Braziliano de Andrade

E-mail: gisele@ucdb.br

A degradação de fragmentos florestais urbanos e periurbanos constitui um problema crescente, uma vez que esses ambientes atuam como importantes reguladores ecológicos, mas frequentemente recebem influência de atividades antrópicas. O lançamento de efluentes domésticos, resíduos industriais e o uso de defensivos agrícolas em áreas próximas resultam no aporte de contaminantes químicos aos cursos d'água que atravessam esses fragmentos. Tais substâncias podem comprometer a qualidade ambiental e gerar efeitos adversos sobre a fauna aquática, incluindo alterações no desenvolvimento embrionário de espécies sensíveis. Entre os organismos mais utilizados como modelo animal, destaca-se o *Danio rerio* (zebrafish), cuja reprodução relativamente simples e desenvolvimento embrionário transparente permitem a avaliação direta de efeitos letais e subletais causados por contaminantes. Assim, este estudo teve como objetivo investigar o potencial tóxico da água coletada em quatro pontos distintos de riachos localizados em fragmentos florestais de Campo Grande-MS. Os ensaios foram conduzidos em condições laboratoriais controladas, com tentativas de reprodução baseadas em protocolos descritos na literatura. Apesar da adoção de diferentes estratégias, houve dificuldade em se obter número suficiente de embriões, o que limitou a realização de todos os testes planejados. Apenas uma amostra resultou em quantidade viável para avaliação, revelando efeito tóxico sobre o desenvolvimento embrionário dos peixes. Esses resultados sugerem que mesmo em fragmentos florestais, áreas que, em tese, atuam como barreiras naturais contra a degradação ambiental, pode haver influência de contaminantes antrópicos capazes de comprometer a biota aquática.

Palavras-chave: ecotoxicologia; *Danio rerio*; bioindicadores; fragmentos florestais; qualidade da água.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

I – 5

OCORRÊNCIA DE *TURGIDA TURGIDA* (NEMATODA: *PHYSALOPTERIDAE*) EM POPULAÇÕES DE *DIDELPHIS ALBIVENTRIS* (GAMBÁ-DE-ORELHA-BRANCA), PRESENTES EM FRAGMENTOS DE CERRADO EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autor(a): Júlia Flores Gonçalves

E-mail: ra197149@ucdb.br

Orientador(a): Isabela Caroline Oliveira da Silva

E-mail: isabela.caroline@hotmail.com

O *Didelphis albiventris* (gambá-de-orelha-branca) atua como hospedeiro para diversas espécies de helmintos, entre elas o nematoda *Turgida turgida*, parasito amplamente distribuído no Brasil, mas com somente um registro para *D. albiventris* no estado de Mato Grosso do Sul. A maioria dos estudos sobre esta espécie se limita a relatos de ocorrência e descrições morfológicas, sem abordagens integrativas que contemplem sua caracterização molecular. Nesse contexto, o presente trabalho teve como objetivo identificar os espécimes de parasitos por meio de análises morfológicas e morfométricas, além de confirmar a identificação da espécie, utilizando ferramentas de biologia molecular. Os parasitos analisados são provenientes de hospedeiros capturados ao longo de 2023, em regiões de fragmentos florestais, por pesquisadores do grupo Insana Huna/UCDB. Os hospedeiros coletados foram eutanasiados e o trato digestório foi examinado. Os nematodos encontrados foram fixados em álcool 70%, posteriormente clarificados em fenol alcoólico, e os caracteres morfológicos e morfométricos foram analisados e medidos em um sistema digital de captura de imagens. Para a identificação molecular, o DNA do parasito foi extraído e as amostras positivas foram submetidas à PCR com primers do gene COX1. Entre os 23 hospedeiros examinados, somente três estavam infectados com *T. turgida*; — foram encontrados, no total, 20 indivíduos parasitos (13 machos e 7 fêmeas). *Turgida turgida* foi caracterizado morfológicamente pela presença de dentes tripartidos, duas projeções esponjosas aos lados dos pseudolábios e a presença de cerca de 22 papilas caudais nos espécimes machos. Com o resultado da análise genética, foi confirmada a identificação do parasito, sendo esta abordagem de taxonomia integrativa essencial para uma confirmação específica. As análises morfológicas e morfométricas mostraram variações no tamanho dos caracteres de *T. turgida*. A confirmação molecular ressalta a importância de estudos que utilizem abordagens de taxonomia integrativa para a identificação precisa de parasitos. A escassez de dados atualizados sobre a ocorrência e os impactos de *T. turgida* em populações urbanas de *D. albiventris* ainda representa um obstáculo para a adequada avaliação dos riscos ecológicos. Nesse contexto, este trabalho oferece informações complementares sobre essa associação parasitária em áreas urbanas, contribuindo para a compreensão da dinâmica do parasitismo em ambientes antropizados.

Palavras-chave: caracterização morfológica; caracterização genotípica; taxonomia integrativa.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

MORINGA OLEIFERA NO TRATAMENTO DE VERMINOSE EM OVINOS

Autor(a): Kamilly Alves Carvalho dos Santos

E-mail: ra195735@ucdb.br

Orientador(a): Denilson de Oliveira Guilherme

E-mail: rf3223@ucdb.br

A *Moringa oleifera*, originária da Índia e amplamente cultivada em diferentes regiões do mundo, destaca-se pelo alto valor nutricional, versatilidade e importância econômica, sendo utilizada na alimentação humana e animal, além de possuir aplicações na medicina e na indústria. Suas folhas apresentam elevado teor de proteínas, vitaminas e compostos antioxidantes, com reconhecidas propriedades antimicrobianas e anti-helmínticas, despertando interesse como alternativa natural para o controle de parasitas e a redução do uso de fármacos sintéticos. A verminose, causada por nematoides gastrointestinais como *Haemonchus contortus*, é um dos principais entraves à produção ovina, podendo provocar anemia, inapetência, diarreia, edema submandibular e até morte, ocasionando perdas de até 50% do rebanho. O uso intensivo de vermífugos sintéticos, embora inicialmente eficaz, resultou em resistência anti-helmíntica, tornando o controle mais difícil e incentivando a busca por alternativas sustentáveis. O presente estudo foi conduzido na Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), na Fazenda Lagoa da Cruz, em Campo Grande-MS, com análises no Cepagro. Fezes de ovinos naturalmente infectados foram processadas por coprocultura para permitir o desenvolvimento de ovos até o estágio larval L3, seguido da recuperação das larvas pelo método de Baermann. Foram testados quatro tipos de extratos aquosos de folhas de moringa — macerado, batido, infusão e fervura —, nas concentrações de 1%, 5% e 10%, com 12 repetições para cada tratamento. As suspensões larvais foram expostas aos extratos em microplacas, incubadas a 27°C, sendo a viabilidade larval avaliada por microscopia após 0, 24 e 48 horas, considerando-se mortas as larvas sem movimento espontâneo ou resposta a estímulos mecânicos. Os resultados indicaram variação na eficácia larvicida de acordo com o método de preparo, a concentração e o tempo de exposição. No tempo inicial (0 h), o macerado a 1% apresentou a menor média de larvas vivas (3,75), enquanto infusão e fervura mostraram menor efeito imediato. Após 24 horas, a fervura a 5% apresentou a menor média (4,91), superando os demais tratamentos nesta concentração. Em 10%, todos os métodos, exceto o macerado, mostraram mortalidade superior à do controle. Após 48 horas, as concentrações de 10% associadas à infusão (1,66) e ao batido (1,75) apresentaram os melhores resultados, seguidas pela fervura (1,91), enquanto o batido em 5% manteve baixa eficácia ao longo de todo o período experimental. Conclui-se que a ação larvicida da *Moringa oleifera* é influenciada pelo tipo de extração, concentração e tempo de contato, sendo as técnicas de infusão e fervura, em concentrações mais elevadas, as mais consistentes para o controle de *H. contortus*. Esses achados reforçam o potencial da planta como alternativa natural no manejo integrado de verminoses, contribuindo para a redução da resistência anti-helmíntica e a diminuição da dependência de vermífugos sintéticos na ovinocultura.

Palavras-chave: moringa; ovinos; vermífugo.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

PROJETO RESGATE TÉCNICO ANIMAL UCDB: RESGATE TÉCNICO E APORTE NUTRICIONAL EM ANIMAIS EM SITUAÇÕES DE DESASTRES NO MATO GROSSO DO SUL

Autor(a): Leticia Campelo Moreira
E-mail: leticia.campelo.moreira@gmail.com
Orientador(a): Paula Helena Santa Rita
E-mail: paulabiovet@ucdb.br

O presente estudo teve como objetivo desenvolver e otimizar uma ração experimental para animais em situação de vulnerabilidade, utilizando larvas de *Zophobas morio* como fonte proteica alternativa. O projeto envolveu o manejo do plantel da espécie, com adaptações em dieta, umidade e temperatura para reduzir a mortalidade e garantir maior produtividade. As larvas foram abatidas por dois métodos térmicos distintos, desidratadas, transformadas em farinha e incorporadas a duas formulações experimentais da ração. Os métodos de abate apresentaram diferenças visuais e terão seu teor de microrganismos estudado e comparado para chegar ao melhor resultado. A padronização dos processos de desidratação, moagem e peletização resultou em uma ração de textura uniforme e baixo teor de umidade, adequada para conservação e uso em situações emergenciais. Os resultados apontam para a viabilidade do uso de *Zophobas morio* como fonte proteica alternativa em dietas destinadas a animais silvestres em recuperação, contribuindo para estratégias de reabilitação em cenários críticos, como incêndios no Pantanal.

Palavras-chave: *Zophobas morio*; ração experimental; proteína alternativa; animais em situação de vulnerabilidade.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

ANÁLISE E DISCUSSÃO DA TOXICIDADE EM LAGOAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO NA FAZENDA ESCOLA: IMPACTOS DA CONTAMINAÇÃO POR METAIS PESADOS E EFLUENTES NA IRRIGAÇÃO DA *MORINGA OLEIFERA*

Autor(a): Marina Trad Cavalcanti

E-mail: ra192820@ucdb.br

Orientador(a): Priscila Sabioni Cavalheri

E-mail: rf7207@ucdb.br

A avaliação da toxicidade aguda é essencial para compreender os efeitos de contaminantes ambientais e estimar riscos ecotoxicológicos. Nesse tipo de ensaio, a *Artemia salina* é amplamente utilizada como bioindicadora. Em paralelo, a *Moringa oleifera* desperta interesse por sua capacidade de absorção e bioacumulação de metais pesados, além do uso das sementes em processos de adsorção, permitindo a aplicação da estratégia de biorremediação. Nesse cenário, torna-se relevante avaliar a toxicidade de efluentes de lagoas de tratamento de esgoto, especialmente nas fases iniciais, quando a carga poluente ainda é significativa. Esta pesquisa teve como objetivo analisar a toxicidade aguda de um efluente coletado da Lagoa 1 da Fazenda Escola da Universidade, utilizando *A. salina* como organismo-teste, relacionando os resultados à presença de metais pesados previamente identificados e discutindo o potencial da *M. oleifera* como alternativa de mitigação. O efluente foi diluído nas concentrações de 12,5%, 25%, 50%, 75% e 100% e o grupo controle. Foram utilizados 20 indivíduos por placa, em duplicata, com mortalidade registrada após 24 e 48 horas. O ensaio mostrou que os valores de unidades tóxicas variaram entre 0,468 e 0,754, classificando o efluente como de toxicidade aguda leve, segundo Persoone *et al.* Houve efeito dependente do tempo, com redução dos valores de LC_{50} entre 24 e 48 horas, sugerindo maior mortalidade com o aumento da exposição. A análise de metais revelou cádmio, cobalto e chumbo em baixas concentrações, com destaque para o chumbo, capaz de gerar efeitos tóxicos cumulativos. Esses elementos, combinados a outros componentes do efluente, provavelmente contribuíram para a toxicidade observada. Assim, conclui-se que o efluente da Lagoa 1 apresenta toxicidade baixa, com risco associado à presença de metais. A irrigação da *M. oleifera* com esse efluente não é recomendada para fins alimentícios, mas a espécie mostra potencial como ferramenta de fitoremediação.

Palavras-chave: artêmias; efluente; bioindicador.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

USO DE ARMADILHAMENTO FOTOGRÁFICO PARA IDENTIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE OPÇÕES ALIMENTARES DE ESPÉCIES EM SITUAÇÃO DE APORTE NUTRICIONAL BÁSICO NAS QUEIMADAS DO PANTANAL DE MATO GROSSO DO SUL

Autor(a): Monique Gutierrez de Meireles

E-mail: 194794@ucdb.br

Orientador(a): Paula Helena Santa Rita

E-mail: paulabiovet@ucdb.br

Em 2024, o Pantanal sul-mato-grossense enfrentou uma grave crise ambiental, com cerca de 1,6 milhão de hectares devastados pelo fogo — superando a área queimada em 2020. A destruição da vegetação intensificou a “fome cinzenta”, marcada pela escassez de alimento e água para a fauna silvestre. Diante desse cenário, este estudo avaliou estratégias emergenciais de aporte nutricional promovidas pelo Grupo de Resgate Técnico Animal do Cerrado Pantanal (Gretap-MS), com o objetivo de preservar a fauna até a regeneração do ambiente. Foram comparadas duas estratégias alimentares: alimentos in natura, já utilizados desde 2020, e alimentos desidratados, testados de forma experimental. A pesquisa foi realizada em seis pontos de monitoramento nos municípios de Miranda e Aquidauana (MS), durante 30 dias, com oferta de alimentos a cada três dias e registro por armadilhas fotográficas. Foram obtidos 1.652 registros de consumo: 84,88% com alimentos in natura, 14,52% com consumo misto e apenas 0,6% com alimentos desidratados — aceitos principalmente por aves. No total, foram observadas dez espécies, com diferentes padrões de consumo, horários de atividade e faixas de temperatura. O queixada foi a espécie mais registrada (360 vezes), consumindo mandioca, mamão, abóbora, melancia e suplemento Alcon® para herbívoros, ativo em 20°C-28°C. O quati teve 339 registros, consumindo frutas, ovos e rações diversas, ativo entre 20°C-30°C. A cutia teve 300 registros, preferindo frutas e ativa principalmente na madrugada. A paca (215 registros) consumiu mandioca, com atividade noturna. O lobinho (110 registros) ingeriu frutas, ovos e rações, com maior atividade à noite. O teiú (162 registros) mostrou alta aceitação de ovos, sendo ativo à tarde. Aves como carcará, gralha-picaça e gralha-cinza foram as que mais consumiram alimentos desidratados, embora em baixa frequência. O macaco-prego (100 registros) mostrou ampla aceitação de frutas e ovos. Os resultados mostram que os alimentos in natura são mais eficazes e amplamente aceitos pela fauna pantaneira em situações de emergência. Já os desidratados, apesar da praticidade, tiveram aceitação limitada. Assim, recomenda-se priorizar a suplementação com alimentos in natura, utilizando os desidratados apenas de forma complementar e estratégica.

Palavras-chave: fauna silvestre; Pantanal; queimadas; aporte nutricional; conservação.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

AUSÊNCIA DE INFECÇÃO POR *BORRELIA SPP.* EM SERPENTES *BOTHROPS MOOJENI* E *CROTALUS DURISSUS* DE MATO GROSSO DO SUL MANTIDAS EM CATIVEIRO

Autor(a): Natalia Corrêa Paulino

E-mail: ra197206@ucdb.br

Orientador(a): Wesley Arruda Gimenes Nantes

E-mail: rf9414@ucdb.br

O gênero *Borrelia* compreende as bactérias espiroquetas transmitidas principalmente por carrapatos. Normalmente relatada a presença desse microrganismo em aves e mamíferos, os estudos em répteis ainda são escassos. O presente trabalho teve como objetivo investigar a presença de *Borrelia spp.* em serpentes resgatadas no Estado de Mato Grosso do Sul e mantidas em cativeiro no Biotério UCDB. Foram analisadas 45 amostras, sendo 23 de *Bothrops moojeni* e 22 de *Crotalus durissus*, por meio da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Todas as amostras foram consideradas negativas devido à ausência de amplificação no diagnóstico. Embora seja reportada em outras espécies de lagartos, a ausência da infecção nas serpentes do presente estudo pode estar relacionada ao período em que esses animais estão sendo mantidos em cativeiro (por até 20 anos), levando em consideração todo o tratamento recebido no período de quarentena e a falta de exposição às condições naturais que poderiam expor o animal à bactéria e a seus vetores. Embora não tenham sido detectados casos positivos, o trabalho contribui para o avanço do conhecimento sobre a interação entre répteis e bactérias do gênero *Borrelia*, destacando a necessidade de novos estudos, especialmente em populações de vida livre.

Palavras-chave: bactéria; diagnóstico molecular; *Viperidae*.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

E – 5

**AVALIAÇÃO ANATOMOPATOLÓGICA DE QUATIS-DE-CAUDA-ANELADA (*NASUA NASUA*)
RESIDENTES EM ÁREAS URBANAS DE CAMPO GRANDE-MS**

Autor(a): Paulo Ryan Souza Lopez

E-mail: ra194480@ucdb.br

Orientador(a): Gisele Braziliano de Andrade

E-mail: gisele@ucdb.br

A urbanização crescente tem alterado ecossistemas naturais e forçado a adaptação de diversas espécies da fauna silvestre a ambientes urbanos. O quati-de-cauda-anelada (*Nasua nasua*) tem se destacado pela capacidade de ocupar áreas urbanas em Campo Grande-MS, o que levanta questões sobre os impactos da degradação ambiental e da proximidade com humanos na sua saúde. A avaliação anatomopatológica é uma ferramenta essencial para compreender alterações teciduais decorrentes dessas pressões ambientais. O presente estudo analisou fragmentos de fígado e pulmão de quatro indivíduos capturados em áreas urbanas, seguindo protocolos de necropsia e histologia. Os resultados revelaram leve congestão hepática, possivelmente associada ao uso de anestésico durante a eutanásia, e pulmões com arquitetura alveolar preservada, sem alterações significativas. De forma geral, não foram observadas lesões associadas a agentes infecciosos, parasitários ou contaminantes ambientais. Os achados sugerem que, apesar da exposição dos quatis a condições urbanas adversas, não foram evidenciadas alterações patológicas graves. Contudo, destaca-se a importância de ampliar os estudos com maior número de amostras e órgãos, a fim de monitorar adequadamente a saúde dessa espécie e compreender os riscos relacionados à interação entre fauna silvestre e ambientes urbanos.

Palavras-chave: *Nasua nasua*; fauna urbana; anatomopatologia; saúde única.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

PRODUÇÃO DE BIOMASSA DA *MORINGA OLEIFERA* EM FUNÇÃO DE DIFERENTES ESPAÇAMENTOS E ALTURAS DE PODA

Autor(a): Rosaini Mamedes Fernandes

E-mail: ra183777@ucdb.br

Orientador(a): Denilson de Oliveira Guilherme

E-mail: rf3223@ucdb.br

Garantindo alimento de qualidade no período seco do ano, vários alimentos alternativos têm sido testados para alimentação animal. Entre eles, destaca-se a *Moringa oleifera*, leguminosa arbórea rica em nutrientes, resistente à seca, de boa produtividade, pouco exigente em adubação e que vem se destacando como alimento de baixo custo para a produção animal. Visto isso, o objetivo deste estudo foi determinar a produtividade e a qualidade bromatológica das folhas de *Moringa oleifera* plantadas em diferentes espaçamentos e podadas em diferentes alturas. O estudo foi desenvolvido na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco, Fazenda Lagoa da Cruz, Campo Grande-MS, e no Centro de Pesquisa Agroambientais (Cepagro), na mesma fazenda, com delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 4 x 3, sendo constituído por quatro densidades de plantio de moringa (0,5 m x 0,5 m; 1,0 m x 1,0 m; 1,5 m x 1,5 m; 2,0 m x 2,0 m) e três alturas de poda (0,30 m; 0,60 m; 0,90 m). Para a determinação da qualidade nutricional das folhas, foram realizadas análises da composição bromatológica, com avaliação dos teores de matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), proteína bruta (PB), fibra em detergente ácido (FDA) e fibra em detergente neutro (FDN). Após as análises, os resultados foram submetidos ao método estatístico, e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de Tukey, adotando-se 5% de probabilidade. Os resultados mostraram que alturas de poda maiores (0,90 m) e espaçamentos mais amplos (2,0 m) aumentam a produção de matéria seca e verde, enquanto cortes mais baixos (0,60 m) com espaçamento intermediário (1,5 m) favorecem a qualidade nutricional, refletida em menores valores de FDN. A PB e a FDA não foram significativamente influenciadas pelos tratamentos. Assim, conclui-se que o manejo ideal deve buscar o equilíbrio entre produtividade e valor nutricional, podendo ajustes em adubação e época de corte otimizar ambos.

Palavras-chave: alimentação alternativa; níveis proteicos; suplementação.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

E – 5

DETECÇÃO E IMPACTO DOS MICROPLÁSTICOS EM TECIDOS DE QUATIS-DE-CAUDA-ANELADA (*NASUA NASUA*) – REVISÃO DE LITERATURA

Autor(a): Stefhany Gama de Arruda Costa

E-mail: ra195486@ucdb.br

Orientador(a): Gisele Braziliano de Andrade

E-mail: gisele@ucdb.br

A crescente produção e o descarte inadequado de plásticos têm resultado em ampla dispersão desses resíduos em diferentes ecossistemas, incluindo ambientes urbanos. A degradação de macrolásticos origina microplásticos, os quais representam uma preocupação emergente para a saúde animal, humana e ambiental. Os quatis-de-cauda-anelada (*Nasua nasua*), por serem onívoros oportunistas e explorarem frequentemente resíduos sólidos em áreas urbanas e parques ecológicos, estão particularmente expostos a esse tipo de poluição. Esta revisão de literatura, baseada em artigos científicos indexados em PubMed, SciELO e Google Acadêmico, buscou sintetizar o conhecimento atual sobre a presença e os impactos dos microplásticos em quatis. Os resultados evidenciam que esses animais incorporam fragmentos plásticos à dieta por meio da ingestão de resíduos domésticos, o que pode ocasionar obstruções gastrointestinais, intoxicações e efeitos subletais ainda pouco investigados, como inflamações e distúrbios endócrinos. Embora estudos tenham identificado resíduos sólidos em fezes de quatis em áreas de alta visitação humana, ainda faltam pesquisas padronizadas que quantifiquem a magnitude da contaminação por microplásticos. Nesse contexto, o quati se mostra uma espécie sentinela promissora para o monitoramento ambiental em zonas de interface entre ambientes naturais e antropizados. Conclui-se que é necessária a ampliação de estudos específicos e metodologicamente consistentes para compreender os riscos ecológicos e de saúde associados à ingestão de microplásticos por essa espécie e subsidiar ações de manejo e conservação.

Palavras-chave: fauna silvestre urbana; impacto ambiental; saúde animal.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

CONFECÇÃO DE MANEQUIM PARA A CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS EM RESGATE TÉCNICO

Autor(a): Thamires Victor da Silva Ozuna

E-mail: ra194789@ucdb.br

Orientador(a): Paula Helena Santa Rita

E-mail: paulabiovet@gmail.com

O resgate de equinos requer preparo técnico especializado para assegurar a segurança da equipe e o bem-estar do animal. Manequins anatômicos realistas constituem uma ferramenta eficiente para simulações, permitindo que habilidades e procedimentos sejam treinados previamente, sem risco à integridade dos animais. O presente estudo teve como objetivo desenvolver manequins anatômicos de equinos para treinamento de profissionais em resgate técnico animal. Inicialmente, foi realizado o recondicionamento de um manequim pré-existente, com substituição do segmento torácico, danificado por fraturas decorrentes de uso repetitivo, e dos membros comprometidos por umidade e degradação da madeira. O tronco foi fixado à região cervical por meio de parafusos específicos para madeira, enquanto os membros foram acoplados às extremidades do tronco, utilizando segmentos de mangueira de incêndio, conferindo articulação e mobilidade controlada. Em seguida, confeccionou-se um segundo manequim de equino, considerando a elevada demanda de treinamentos e a necessidade de aprimoramento técnico na manipulação de grandes animais durante resgates. O modelo foi projetado com dimensões e peso aproximados de um animal real (100-150 kg; tronco torácico-abdominal de 1,5 m de comprimento e 90 cm de largura; membros de 1 m; cabeça de 70 cm), utilizando toras de *Eucalyptus spp.* da Fazenda CFM Lageado (Palmeiras-MS), cortadas com motosserra e lixadas com lixadeira elétrica. As articulações móveis foram construídas com pedaços de mangueira de incêndio — doados pelo CBMMS — fixados por barras roscadas 3/8 com porcas e arruelas, permitindo amplitude controlada de movimento, e o manequim recebeu acabamento com múltiplas camadas de verniz para proteção contra intempéries. O manequim foi testado em operações simuladas, incluindo arrasto, içamento e transporte, demonstrando resistência estrutural e adequação para o treinamento prático. A utilização desses modelos permite identificar e corrigir erros operacionais antes do contato com o animal real, promovendo maior eficiência do trabalho em equipe e segurança no manejo. Considerando que equinos apresentam grande força física e comportamento defensivo diante de situações estressantes, o treinamento prévio com manequins se mostra essencial para capacitar profissionais e reduzir riscos durante intervenções em campo, especialmente em situações de emergência, como a tragédia climática do Rio Grande do Sul, em 2024.

Palavras-chave: modelo anatômico; equino; confeccionar.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

LEVANTAMENTO DE RÉPTEIS EM FRAGMENTOS DE VEGETAÇÃO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL – BRASIL

Autor(a): Yasmin Ribeiro Domingos

E-mail: ra196882@ucdb.br

Orientador(a): Paula Helena Santa Rita

E-mail: paulabiovet@ucdb.br

O crescimento urbano desordenado tem provocado profundas alterações nos ambientes naturais, como fragmentação de habitats, redução de recursos e aumento da pressão antrópica, afetando diretamente a biodiversidade local, especialmente os répteis, que desempenham papéis ecológicos essenciais. Este estudo teve como objetivo caracterizar a herpetofauna em fragmentos de vegetação no perímetro urbano de Campo Grande-MS, considerando dois pontos de amostragem: a Reserva do Surucuá, um fragmento urbano de Cerrado com 31,3 hectares, e o campus da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Na reserva, foram realizadas campanhas mensais de busca ativa em transectos, entre janeiro e junho de 2025, com inspeção de troncos, pedras, serrapilheiras e cavidades do solo, durante períodos matutinos e crepusculares, totalizando 38 horas de observação. No campus UCDB, os registros foram obtidos por avistamentos ocasionais relatados pela comunidade acadêmica, sem frequência fixa, incluindo três observações de *Boa constrictor* em horários matutinos e noturnos em áreas de circulação, como biblioteca, estacionamento e setor escolar. Na Reserva do Surucuá, foram registradas três espécies de relevância ecológica: *Boa constrictor*, predadora de topo que regula populações de pequenos vertebrados; *Salvator merianae*, lagarto onívoro que atua no controle de presas e na dispersão de sementes; e *Ameiva ameiva*, lagarto insetívoro que auxilia no controle de artrópodes e serve de presa para outros predadores. Os resultados demonstram que mesmo fragmentos urbanos e áreas antropizadas podem sustentar espécies-chave para a manutenção da dinâmica ecológica do Cerrado, ressaltando a importância de estratégias de conservação adaptadas à realidade urbana e a promoção de uma convivência equilibrada entre sociedade e fauna silvestre.

Palavras-chave: fauna silvestre; monitoramento de fauna; répteis.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

PURIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO ANTIBACTERIANA E ANTIBIOFILME *IN VITRO* DE UMA FOSFOLIPASE A2 PROVINDA DA SERPENTE *BOTHROPS MOOJENI*

Autor(a): Aline Gabrielly Oliveira Falcão

E-mail: aline.o.falcao@gmail.com

Orientador(a): Breno Emanuel Frihling

E-mail: brenoemanuefarias@gmail.com

Coorientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: ludovico@ucdb.br

Este estudo teve como objetivo purificar, caracterizar e avaliar a atividade antibacteriana e antibiofilme *in vitro* de uma fosfolipase A2 (PLA2) do veneno da serpente *Bothrops moojeni*. A resistência antimicrobiana representa uma séria ameaça à saúde pública, demandando a busca por novas terapias, como a bioprospecção de compostos naturais. Venenos de serpentes são fontes promissoras de moléculas bioativas, incluindo PLA2s com potencial antimicrobiano. O veneno bruto foi submetido a um processo de purificação em duas etapas: cromatografia de exclusão molecular e cromatografia líquida de alta eficiência de fase reversa (RP-HPLC). Ensaio de atividade enzimática confirmaram a presença de PLA2 e ensaios hemolíticos avaliaram a citotoxicidade das frações contra eritrócitos. A metodologia de purificação foi eficaz, resultando em seis frações principais. A BmPLA2 purificada demonstrou atividade enzimática 34% superior à da PLA2 comercial. As frações 1, 3 e 6 apresentaram baixa atividade hemolítica, sugerindo toxicidade relativamente reduzida em baixas concentrações. As frações 2, 3 e 4 demonstraram inibição de crescimento de *Acinetobacter baumannii* de aproximadamente 80%, enquanto as frações 5 e 6 inibiram a formação de biofilmes de *A. baumannii* em baixas concentrações. Estes achados reforçam o potencial da PLA2 de *B. moojeni* como agente terapêutico, abrindo caminho para o desenvolvimento de novas estratégias para combater infecções bacterianas resistentes.

Palavras-chave: *Bothrops moojeni*; fosfolipase A2; resistência antimicrobiana; biofilme; bioprospecção.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

**PURIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO
DA ATIVIDADE ANTINEOPLÁSICA DE UMA L-AMINOÁCIDO OXIDASE PROVINDA DA TOXINA
DE *BOTHROPS MOOJENI***

Autor(a): Álvaro Eiti Oba Mazuy Maidana

E-mail: ra186272@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: rf4900@ucdb.br

Coorientador(a): Breno Emanuel Farias Frihling

E-mail: brenoemanuefarias@gmail.com

O presente estudo demonstra a separação, a purificação e a caracterização das proteínas encontradas no veneno de *Bothrops moojeni*, com ênfase na L-aminoácido oxidase (LAAO). O veneno bruto foi coletado de serpentes criadas em ambiente controlado no biotério da UCDB. No início da purificação, foi usada a cromatografia de exclusão molecular, que gerou seis frações (F1-F6), analisadas por SDS-PAGE para encontrar diferentes proteínas, com a F2 mostrando ser a mais provável de ter LAAO. Depois, a fração F2 passou pela cromatografia líquida de alta eficiência em fase reversa (RP-HPLC), mostrando um pico principal parecido com o de LAAO. A massa molecular alcançada por espectrometria de massas MALDI-TOF (~50-70 kDa) comprovou os dados já publicados sobre proteínas desse grupo. Testes de hemólise mostraram que as partes separadas tiveram pouca ação hemolítica em glóbulos vermelhos humanos, mesmo em grandes quantidades, mostrando baixa toxicidade para as células. Na fase de análise *in silico*, as sequências de peptídeos foram examinadas no CAMPR4 para procurar o potencial antimicrobiano. Alguns peptídeos foram catalogados no AlphaFold e vistos no PyMOL. Os modelos criados tinham diferenças na estrutura: MAP_Test2 mostrou um arranjo helicoidal com mais hidrofobicidade e potencial antimicrobiano, enquanto MAP_Test3 ganhou uma forma de beta-folha por causa da formação de uma ponte dissulfeto. A partir dos resultados, garante-se a presença de LAAO no veneno de *B. moojeni*, com um tipo de proteína e massa de acordo com o que já foi publicado, pouca ação hemolítica e chance de conseguir peptídeos derivados com uso para combater agentes microbianos.

Palavras-chave: exclusão molecular; RP-HPLC; LAAO; espectrometria de massa; MALDI-TOF.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 08

**AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE E CARACTERIZAÇÃO BIOLÓGICA E BIOFÍSICA DE N-C (CICLO)
PEPTÍDEOS SINTÉTICOS DERIVADOS DE LT-MAP2 E LT-MAP4**

Autor(a): Amanda Goularth Ferreira

E-mail: ra194187@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: rf4900@ucdb.br

O presente estudo avaliou a interação dos peptídeos cíclicos sintéticos Lt-MAP2 e Lt-MAP4 com a enzima tripsina, utilizando abordagens de *docking* molecular e análise estrutural detalhada. Foram realizados 10 ciclos de *docking* para cada peptídeo, gerando 10 modos de ligação por ciclo, permitindo avaliar afinidade energética (ΔG) e estabilidade estrutural (RMSD) dos complexos. Os resultados demonstraram que ambos os peptídeos formam interações estáveis com o sítio ativo da tripsina, com ΔG variando entre -8,2 e -6,9 kcal/mol. O Lt-MAP2 apresentou maior consistência e rigidez conformacional, enquanto o Lt-MAP4 exibiu maior flexibilidade, explorando diferentes conformações menos favorecidas, mas ainda energeticamente viáveis. As análises de interações moleculares mostraram que pontes de hidrogênio e ligações iônicas desempenham papel crucial na estabilização dos complexos, com distâncias geralmente inferiores a 2,5 Å, indicando alta complementaridade estrutural. O LtMAP2 se destacou por formar complexos mais rígidos e previsíveis, sugerindo maior resistência à degradação proteolítica, enquanto o Lt-MAP4, com sua flexibilidade adaptativa, apresentou potencial para interagir com diferentes conformações do sítio ativo. O estudo ressalta o valor do design *in silico* de peptídeos cíclicos sintéticos, que permite prever afinidade, estabilidade e interações-chave antes da síntese experimental, otimizando recursos e tempo no desenvolvimento de agentes terapêuticos. Os resultados obtidos sugerem que ambos os peptídeos são promissores como agentes antimicrobianos resistentes à degradação enzimática, com aplicação potencial em estratégias de combate a patógenos resistentes, bem como em futuras terapias direcionadas a processos patológicos específicos.

Palavras-chave: peptídeos cíclicos; *docking* molecular; tripsina; estabilidade estrutural; design *in silico*.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

D – 4

TESTE DE CONCEITO DE PEPTÍDEO BIOINSPIRADO PCDBS1R5 FRENTE A *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* ISOLADO CLÍNICO DE MASTITE BOVINA

Autor(a): Amanda Regina Barbosa Sanches

E-mail: ra188938@ucdb.br

Orientador(a): Octávio Luiz Franco

E-mail: ocfranco@gmail.com

A mastite bovina é uma das doenças mais prevalentes e onerosas da pecuária leiteira, impactando a saúde animal, a qualidade do leite e a economia do setor. Tradicionalmente tratada com antibióticos, a enfermidade enfrenta o agravante da resistência bacteriana e da presença de resíduos em produtos de origem animal. Nesse cenário, o desenvolvimento de protótipos antimicrobianos transdérmicos biodegradáveis representa uma alternativa inovadora e sustentável, permitindo a liberação controlada de ativos antimicrobianos diretamente sobre o úbere bovino. O objetivo deste trabalho foi desenvolver e avaliar protótipos, incorporando antibiótico e peptídeo bioinspirado, com potencial de aplicação no tratamento da mastite bovina. Os protótipos foram preparados a partir de matrizes poliméricas biodegradáveis, contendo cloranfenicol em concentrações seriadas (250, 125, 62,5, 31,2 e 3,2 mg.mL⁻¹) e o peptídeo PcDBSX. Foram caracterizados quanto a propriedades físico-químicas, submetidos a ensaios de liberação por HPLC (1h-24h) e avaliados frente a *Staphylococcus aureus* isolados de casos clínicos de mastite bovina. Os resultados demonstraram boa homogeneidade e estabilidade estrutural, além de perfis de liberação gradual. Todas as concentrações de antibiótico testadas apresentaram atividade antimicrobiana, com efeito persistente por até 14 dias. O peptídeo PcDBSX não apresentou efeito antimicrobiano expressivo, mas permanece em avaliação, incluindo ajustes de formulação e experimentos iniciais de cicatrização *in vitro* (*scratch assay*), que sugerem ausência de citotoxicidade e favorecimento da migração celular. Conclui-se que os protótipos antimicrobianos transdérmicos apresentam grande potencial como curativos biodegradáveis de liberação controlada, capazes de associar atividade antimicrobiana a possíveis efeitos cicatrizantes. O produto desenvolvido se configura como alternativa promissora ao uso convencional de antibióticos no tratamento da mastite bovina, contribuindo para reduzir resíduos no leite e minimizar a resistência bacteriana, reforçando o papel da biotecnologia como aliada da saúde animal.

Palavras-chave: biomateriais; curativo biodegradável; transdérmico; antibiótico; liberação controlada.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 08

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO PEPTÍDEO PO-MAP1 CONTRA BACTÉRIAS RESISTENTES DE IMPORTÂNCIA CLÍNICA, COM FOCO EM *ACINETOBACTER BAUMANNII*

Autor(a): Ana Beatriz dos Santos Dias

E-mail: 194244@ucdb.br

Orientador(a): Patricia Souza e Silva

E-mail: patriciasouza1778@gmail.com

Coorientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: rf4900@ucdb.br

A resistência antimicrobiana se configura como uma das principais ameaças à saúde pública global, demandando a busca por novas alternativas terapêuticas. Este estudo avaliou a atividade antimicrobiana e a citotoxicidade dos peptídeos Polybia-MP1 e PoMAP1, derivados do veneno da vespa *Polybia paulista*, frente a cepas de *Acinetobacter baumannii* e *Klebsiella pneumoniae* de relevância clínica. Por meio de ensaios de Concentração Inibitória Mínima (CIM) e de viabilidade celular em macrófagos murinos (linhagem RAW 264.7), demonstrou-se que o peptídeo Po-MAP1 exibiu potente atividade contra *A. baumannii*, com CIM de 4,8 μM , enquanto para *K. pneumoniae* a concentração necessária foi de 19,0 μM . Em contrapartida, o peptídeo Polybia-MP1 mostrou atividade moderada contra *K. pneumoniae* (CIM de 19,3 μM) e baixa toxicidade em células de mamíferos. O perfil de citotoxicidade revelou que o Po-MAP1 induziu redução significativa na viabilidade celular em concentrações mais elevadas, ao passo que o Polybia-MP1 manteve alta biocompatibilidade. Os resultados indicam que ambos os peptídeos possuem potencial antimicrobiano, embora com perfis de eficácia e segurança distintos, reforçando a importância de outros estudos para a otimização de sua aplicação como possíveis agentes terapêuticos inovadores.

Palavras-chave: peptídeos antimicrobianos; *Acinetobacter baumannii*; resistência bacteriana.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

BIOPROSPECÇÃO DE PEPTÍDEOS DA TOXINA DE VESPAS SOCIAIS DO BIOMA PANTANAL CONTRA BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES E BIOFILME

Autor(a): Ana Beatriz Procópio Soares

E-mail: ra192451@ucdb.br

Orientador(a): Patrícia Souza e Silva

E-mail: patriciasouza1778@gmail.com

A resistência bacteriana é um dos maiores desafios atuais da saúde e da biotecnologia, exigindo novas estratégias terapêuticas. Este estudo teve como objetivo planejar *in silico* um peptídeo antimicrobiano bioinspirado no mastoparano MP-VB1 da Vespa bicolor *Fabricius*. O análogo, denominado VB-MAP1, foi desenvolvido por desenho racional com substituições pontuais na sequência original, visando otimizar anfipacidade e conformação α -helicoidal. As análises computacionais (HeliQuest, I-TASSER, PROCHECK e CAMPR4) indicaram maior carga líquida, hidrofobicidade e momento hidrofóbico em relação ao parental, além de 100% dos resíduos em regiões favoráveis no gráfico de Ramachandran. As predições confirmaram alta probabilidade de atividade antimicrobiana. Nos ensaios *in vitro*, cepas de *Staphylococcus aureus* isoladas de leite bovino foram utilizadas para padronização e testes de Concentração Inibitória Mínima (CIM), demonstrando que os antibióticos de referência apresentaram eficácia, ainda que em diferentes concentrações. Conclui-se que o VB-MAP1 manteve e potencializou as propriedades do peptídeo original, configurando-se como candidato promissor no combate a bactérias multirresistentes.

Palavras-chave: peptídeos antimicrobianos; vespa bicolor; resistência bacteriana; desenho racional.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 13

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO CORANTE VERDE MALAQUITA COMO FERRAMENTA DE VISUALIZAÇÃO NA TÉCNICA DE AMPLIFICAÇÃO ISOTÉRMICA MEDIADA POR LOOP (LAMP) PARA DETECÇÃO DE *LEISHMANIA SPP.* EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS

Autor(a): Ana Raquel Antunes Gonçalves

E-mail: ra184073@ucdb.br

Orientador(a): Carina Elisei de Oliveira

E-mail: carinaelisei@ucdb.br

A leishmaniose é uma doença zoonótica e endêmica no estado de Mato Grosso do Sul, sendo classificada como uma doença tropical negligenciada. Ela é causada pelo protozoário intracelular do gênero *Leishmania spp.*, que é transmitido principalmente através da picada da fêmea de flebotomíneo. O diagnóstico precoce é essencial para se iniciar o tratamento. Existem diversos métodos de diagnóstico para leishmaniose, porém, um deles, conhecido como Amplificação Isotérmica Mediada por Loop (Lamp), tem se destacado por sua rapidez, alta sensibilidade e baixo custo, além de permitir a visualização dos resultados a olho nu através do uso de corantes. Diante disso, objetivou-se com esse trabalho analisar a eficiência do corante verde malaquita como ferramenta de visualização na técnica Lamp para detecção de *Leishmania spp.*, em amostras biológicas de cães de Campo Grande-MS. Para isso, foram realizados ensaios Lamp, utilizando uma concentração de 0,005% do corante verde malaquita, 30 ng de DNA de *Leishmania spp.* como controle positivo e água ultrapura como controle negativo. Como resultado, não foi observada diferenciação entre os controles, todos apresentaram coloração transparente, indicando ausência de amplificação, inclusive no controle positivo. Novos ensaios foram realizados, dessa vez, alterando a concentração de outros reagentes, como o MgSO₄, com o objetivo de diminuir o pH da reação e melhorar a ação do corante. Novamente, os resultados não apresentaram diferenciação de cor nos controles. Sendo assim, será necessário padronizar um protocolo Lamp específico que utilize o corante verde malaquita para então analisar sua eficiência.

Palavras-chave: baixo custo; leishmaniose; técnica molecular.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

A IMPORTÂNCIA DO PIBIC JÚNIOR NA PROMOÇÃO DA CULTURA CIENTÍFICA E NO DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS ACADÊMICAS

Autor(a): Beatriz Novaes de Amorim Ferreira de Souza

E-mail: ra193131@ucdb.br

Orientador(a): Carina Elisei de Oliveira

E-mail: carinaelisei@ucdb.br

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic) visa fomentar a formação de novos pesquisadores por meio de bolsas que possibilitam a participação de estudantes em projetos orientados. No contexto do Pibic Júnior, ações de divulgação científica em escolas e a participação em eventos demonstram impacto na formação acadêmica e no estímulo ao interesse científico. O objetivo foi analisar a importância do Pibic Júnior no desenvolvimento acadêmico e profissional de estudantes, avaliando as percepções dos bolsistas, a efetividade das visitas escolares e os resultados obtidos em eventos científicos. Este é um estudo descritivo, com abordagem qualitativa e quantitativa. Foram coletados dados documentais sobre participação em eventos e prêmios; aplicado um questionário composto por quatro perguntas aos bolsistas do Pibic Júnior, para avaliar percepções e experiências; e selecionados depoimentos representativos para análise temática. Complementou-se com análise de um estudo de caso (Henrique Pinto Gomes) sobre um projeto de detecção de *Leishmania infantum* em quatis, integrando evidências sobre o impacto acadêmico e a formação em ciência.

Palavras-chave: iniciação científica, ensino médio.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 08

SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS COM EXTRATO ETANÓLICO DE FRUTAS BRASILEIRAS PARA APLICAÇÃO COSMÉTICA

Autor(a): Cassiane Maria Vianna Campos

E-mail: ra189397@ucdb.br

Orientador(a): Elizabete de Souza Cândido

E-mail: betty.souza@gmail.com

A nanotecnologia tem se destacado no setor cosmético devido ao seu potencial de estabilidade e eficácia e à penetração cutânea de ativos bioativos. Neste trabalho, foram avaliados os extratos etanólicos da polpa e da semente da acerola (*Malpighia emarginata*) e da pitanga (*Eugenia uniflora*) para a obtenção de nanopartículas por síntese verde, utilizando cloreto de magnésio ($MgCl_2$) como agente de síntese. Inicialmente, os extratos foram submetidos à avaliação da atividade antioxidante, hemolítica e viabilidade celular. Os resultados indicaram atividade antioxidante significativa apenas na polpa da acerola e na semente da pitanga. A análise hemolítica revelou baixa taxa de hemólise nas concentrações testadas da semente da acerola. No ensaio de MTT, demonstrou-se viabilidade celular superior a 50% para o extrato da pitanga nas concentrações de 3%-0,5%. A síntese verde de nanopartículas foi realizada com os extratos da polpa da acerola e da semente da pitanga, sendo caracterizadas quanto ao tamanho médio pelo espalhamento dinâmico da luz (DLS) e ao índice de polidispersão (PDI). Ambas as formulações apresentaram dimensões nanométricas (<300 nm) e PDI inferior a 0,3, indicando homogeneidade na dispersão das partículas. No entanto, apenas as nanopartículas contendo o extrato da semente da pitanga mantiveram atividade antioxidante após a nanoformulação. As nanopartículas de acerola apresentaram degradação dos compostos bioativos durante o processo, resultando na perda da atividade antioxidante. Dessa forma, apenas o extrato nanoformulado da semente da pitanga foi empregado no desenvolvimento de uma formulação cosmética em forma de sérum antioxidante. O produto apresentou pH compatível com a pele (5,0-6,0), aspecto homogêneo e coloração translúcida. Esses resultados indicam que a semente da pitanga é uma fonte promissora de compostos bioativos para aplicação em cosméticos sustentáveis e que a síntese verde com $MgCl_2$ se mostrou uma estratégia eficaz e ecologicamente correta para obtenção de nanopartículas aplicáveis em formulações antioxidantes. Estudos futuros devem avaliar a estabilidade acelerada, a eficácia *in vivo* e a segurança cutânea, a fim de consolidar a aplicação do extrato nanoformulado da semente da pitanga como ingrediente inovador em cosméticos.

Palavras-chave: nanotecnologia; atividade antioxidante; extratos vegetais.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 11

AVALIAÇÃO IN VITRO DO POTENCIAL MUTAGÊNICO E GENOTÓXICO DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS

Autor(a): Cauã Almeida Venâncio
E-mail: cau.almeidavenncio@outlook.com
Orientador(a): Octávio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com
Orientador(a): Danieli Fernanda Buccini
E-mail: dfbuccini@gmail.com

Os peptídeos sintéticos têm emergido como agentes terapêuticos promissores, com propriedades antimicrobianas, imunomoduladoras e antitumorais. Contudo, a avaliação genotóxica e mutagênica abrangente é essencial antes da aplicação clínica para garantir a segurança dos pacientes e o cumprimento das exigências regulatórias. Este estudo teve como objetivo avaliar o potencial genotóxico e mutagênico *in vitro* do peptídeo antimicrobiano sintético CrotAMP14. As linhagens celulares RAW 264.7 murino e HepG2/C3A foram cultivadas e padronizadas para avaliação genotóxica, e a análise de aberrações cromossômicas foi realizada através de bloqueio mitótico induzido por demecolcina, seguido de tratamento hipotônico, fixação e coloração com Giemsa para avaliar o potencial mutagênico, utilizando cálculos do índice mitótico e análise morfológica nuclear como parâmetros complementares. Embora a padronização inicial com células RAW 264.7, utilizando colchicina (20 µg.mL⁻¹ por 24 horas), tenha demonstrado bloqueio mitótico e dispersão cromossômica, as imagens obtidas apresentaram limitações técnicas, incluindo sobreposição de cromossomos, baixa nitidez e presença de artefatos ópticos, enquanto as células HepG2 enfrentaram desafios similares na obtenção de células em metáfase suficientes, mesmo após otimização das concentrações de demecolcina (0,1-0,5 µg.mL⁻¹) e tempos de exposição (2-8 horas). A condição ótima (0,1 µg.mL⁻¹ por 8 horas) mostrou melhora na captação de metáfases, mas permaneceu insuficiente para análise quantitativa adequada, conseqüentemente, devido às limitações temporais do projeto e aos desafios técnicos enfrentados em ambas as linhagens celulares. A metodologia foi adaptada para incluir análise morfológica nuclear como abordagem alternativa para detectar alterações genotóxicas, categorizando as células com base no tamanho nuclear, no formato, na densidade da cromatina e na presença de estruturas anômalas. O estudo estabeleceu protocolos iniciais para avaliação genotóxica de peptídeos sintéticos, sendo que as limitações técnicas encontradas em ambas as linhagens celulares levaram a adaptações metodológicas que mantêm a validade científica da avaliação genotóxica, fornecendo uma base para avaliação abrangente da segurança do CrotAMP14 e estabelecendo protocolos para estudos futuros de peptídeos antimicrobianos.

Palavras-chave: genotoxicidade; mutagenicidade; peptídeos antimicrobianos; aberrações cromossômicas.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 08

CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DO PEPTÍDEO SINTÉTICO PADBS1R5 POR DICROÍSMO CIRCULAR E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Autor(a): Christopher Angel Lima do Amaral

E-mail: ra194451@ucdb.br

Orientador(a): Marlon Henrique e Silva Cardoso

E-mail: marlonhenrique6@gmail.com

Coorientador(a): Regina Meneses Gonçalves

E-mail: re.menegon.2013@gmail.com

As infecções bacterianas resistentes aos antimicrobianos representam um desafio global, levando a significativas taxas de morbidade e mortalidade. Nesse contexto, os peptídeos antimicrobianos (PAMs) surgem como uma alternativa promissora, devido ao seu amplo espectro de ação. Desta forma, esse trabalho teve como objetivo caracterizar, avaliar e compreender a estrutura do peptídeo sintético PaDBS1R5 e suas alterações frente a interações com membranas carregadas negativamente. Análises feitas por dicróismo circular revelaram que, em solução aquosa, o PaDBS1R5 tende a apresentar uma conformação desordenada. Já na presença de micelas SDS e DPC, e também em vesículas lipídicas POPC:POPG, o peptídeo adquire uma estrutura helicoidal, mais pronunciada em ambientes carregados negativamente, indicando sua afinidade por essas superfícies. A determinação da estrutura tridimensional por RNM em micelas de SDS-d25 (1 mM, pH 4.3) revelou um segmento helicoidal bem definido entre os resíduos Met2 e Phe18, e não foi observada uma clara divisão anfipática entre as faces hidrofílica e hidrofóbica; além disso, análises da superfície eletrostática mostraram distribuição irregular de cargas. Experimentos de troca H/D evidenciaram que diversos resíduos hidrofóbicos e catiônicos se mantêm protegidos contra substituição por deutério, confirmando a interação do peptídeo com micelas e a baixa exposição dessas regiões ao solvente. Esses resultados fornecem informações importantes sobre os fatores estruturais que guiam a associação do PaDBS1R5 com membranas aniônicas. A combinação da hélice estável com resíduos catiônicos e hidrofóbicos estrategicamente posicionados sugere que a ligação do peptídeo às membranas utiliza tanto interações eletrostáticas quanto hidrofóbicas, potencialmente promovendo desorganização da bicamada e demonstrando seu efeito antimicrobiano. Os achados deste estudo abrem caminho para futuras investigações sobre a atividade biológica do PaDBS1R5 e reforçam seu potencial como candidato promissor para terapias direcionadas a bactérias gram-negativas.

Palavras-chave: membrana aniônica; interação peptídeo-micela; micelas SDS.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

D – 6

DETERMINANTES SOCIAIS DA OBESIDADE

Autor(a): Débora Anunciato de Lima

E-mail: ra196557@ucdb.br

Orientador(a): Fabiana Maluf Rabacow

E-mail: rf3227@ucdb.br

A obesidade causa diversos problemas à saúde, e é exatamente para nos ajudar a enxergar essa imagem completa que o modelo de Dahlgren e Whitehead é tão útil. Ele funciona como um mapa, mostrando que as causas da obesidade estão organizadas em várias camadas, uma influenciando a outra. Tudo começa com quem nós somos: nossa idade, sexo e a genética que herdamos. Em seguida, vêm (b) nossos hábitos e estilo de vida. Mas essas escolhas são diretamente influenciadas pela camada seguinte: (c) nossa família, amigos e a comunidade. Acima disso, estão (d) nossas condições de vida e de trabalho: a qualidade da nossa moradia, o acesso a alimentos, nosso emprego. Objetivo: escrever e descrever os determinantes sociais da obesidade. Método: A seleção dos estudos foi conduzida pelo protocolo Preferred Reporting Items for Scoping Reviews (Prisma-ScR). Inicialmente, foram identificadas publicações por meio das bases de dados PubMed, Scielo, Lilacs, Nature e ResearchGate, utilizando os seguintes termos de busca: “determinantes sociais da obesidade”, “modelo Dahlgren e Whitehead” e “fatores de risco da obesidade”, em português, e “social determinants of obesity” e “determinantes social obesity epidemiology”, em inglês. Ao final, 164 artigos foram incluídos na análise, após atenderem aos seguintes critérios de inclusão: (i) focavam nos determinantes sociais da obesidade; (ii) utilizavam o modelo de Dahlgren e Whitehead ou conceitos correlatos; (iii) eram estudos empíricos ou revisões sistemáticas de alta qualidade. Os critérios de exclusão foram: (i) serem revisões/artigos que focavam apenas em um grupo de pesquisa; (ii) não abordarem os determinantes sociais da obesidade; (iii) publicações anteriores a 2010; (iv) artigos cujo conteúdo completo estava indisponível. Resultados: Foram identificados 164 artigos na base de dados, dos quais 27 eram duplicatas, sendo excluídos. Após a leitura do título e dos resumos dos artigos, 42 também foram excluídos por não atenderem aos critérios de inclusão. Procedeu-se à leitura de 95 restantes. Destes, 75 atendiam aos critérios de exclusão, restando, assim, 20 artigos para a revisão. Para a compreensão dos Determinantes Sociais da Obesidade analisados nos artigos incluídos, foi criada a Tabela 1, baseada no modelo de Determinantes Sociais da Saúde estabelecido por Dahlgren e Whitehead (Figura 1), dividida em microdeterminantes (a camada mais interna) e macrodeterminantes (a camada mais externa). Por meio dela, observaram-se fatores condicionantes da obesidade dentre os artigos. Usando o modelo de Dahlgren & Whitehead como nosso mapa, podemos ver como as condições sociais, econômicas e ambientais acabam por afetar o corpo e a saúde das pessoas, criando um cenário de profundas desigualdades.

Palavras-chave: determinantes sociais; obesidade; modelo Dahlgren e Whitehead; fatores de risco da obesidade.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

CARBONO NEUTRO EM PERSPECTIVA MUNDIAL: UMA ABORDAGEM BIBLIOMÉTRICA

Autor(a): Drielle de Carvalho Petuco

E-mail: petucodrielle@gmail.com

Orientador(a): Reginaldo Brito da Costa

E-mail: rf3167@ucdb.br

Coorientador(a): Adrian Bilar Chaquime dos Santos

E-mail: adrianabilar@hotmail.com

As mudanças climáticas podem afetar consideravelmente a capacidade das plantas de capturar e armazenar carbono, considerado um elemento essencial para a vida na Terra. Portanto, a vegetação terrestre é um dos principais reservatórios de gás carbônico (CO₂) dentro das plantas. O sensoriamento remoto tem desempenhado um papel fundamental na investigação da dinâmica do carbono na vegetação, possibilitando o mapeamento, a monitorização e a análise. O uso do *Google Earth Engine*, pela acessibilidade gratuita e pela capacidade de processamento em nuvem, permite ao usuário realizar diversas análises espaço-temporais, a nível regional e global, com velocidade muito maior do que com as técnicas de SIG convencionais. Neste contexto, o presente estudo objetivou analisar a produção científica mundial sobre carbono em vegetação e, dessa forma, demonstrar elementos que subsidiem pesquisas futuras. Utilizamos a metodologia de análise bibliométrica e a base de dados *Web of Science*. Essas informações foram disponibilizadas a partir do software RStudio, pacote Bibliometrics, resultando em um arcabouço teórico e metodológico que constitui as diretrizes norteadoras no âmbito da pesquisa científica e suas aplicações.

Palavras-chave: sensoriamento remoto; vegetação; *Google Earth Engine*.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 10

AVALIAÇÃO *IN VITRO* DO POTENCIAL MUTAGÊNICO E GENOTÓXICO DO PEPTÍDEO SINTÉTICO MASTOPARANO MO

Autor(a): Eduardo Costa Mendes Alves
E-mail: eduardocostaalves088@gmail.com
Orientador(a): Danieli Fernanda Buccini
E-mail: dfbuccini@gmail.com
Coorientador(a): Octavio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com

O desenvolvimento de novos fármacos, especialmente peptídeos sintéticos com potencial antimicrobiano, exige uma rigorosa avaliação de segurança para garantir sua viabilidade clínica, buscando alternativas para infecções que apresentam resistência a tratamentos convencionais. Este estudo teve como objetivo principal avaliar o potencial mutagênico e genotóxico *in vitro* do peptídeo sintético Mastoparano MO, uma etapa essencial na triagem pré-clínica de novas substâncias. Para isso, foi padronizado um ensaio de aberrações cromossômicas, utilizando a linhagem celular de macrófagos murinos (RAW). O processo de padronização incluiu testes com colchicina nas concentrações de 10, 20 e 30 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$ e avaliação de diferentes corantes, como Giemsa (5% e 2,5%), cujo uso interferiu na interpretação dos resultados. A concentração ideal de colchicina para induzir danos cromossômicos foi determinada como 20 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$, e o kit panótico se mostrou o método de coloração mais eficaz para a análise. Subsequentemente, com o intuito de determinar se o peptídeo possuía um potencial protetor, as células foram expostas a diferentes concentrações do Mastoparano MO (em diluição seriada de 128 a 2 μM) em conjunto à colchicina. Os resultados, baseados na contagem de 100 células por réplica, indicaram que o peptídeo não apresentou um efeito protetor contra os danos mutagênicos induzidos pela colchicina, sendo que a menor taxa de células afetadas foi de 80%. Conclui-se que, embora a pesquisa com peptídeos sintéticos seja promissora, a avaliação toxicológica é fundamental e o Mastoparano MO, nas condições testadas, não demonstrou capacidade de proteger o material genético contra o agente indutor de dano utilizado, sendo necessárias mais investigações para explorar suas propriedades e mecanismos de ação.

Palavras-chave: peptídeo sintético; genotoxicidade; mutagenicidade.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

F – 01

PODCAST DR. NEURA: ESTUDO SOBRE OS IMPACTOS DE UM PRODUTO *STREAMING* PARA DIVULGAÇÃO DE EVOLUÇÕES CIENTÍFICAS

Autor(a): Eloísa Dias Vieira

E-mail: ra190450@ucdb.br

Orientador(a): Thiago Müller

E-mail: rf3013@ucdb.br

O projeto Podcast Dr. Neura: Estudo Sobre os Impactos de um Produto *Streaming* para Divulgação de Evoluções Científicas buscou explorar o potencial dos podcasts como ferramenta de popularização científica, especialmente entre o público jovem. Nesta nova etapa, o foco foi direcionado à visibilidade de cientistas mulheres, com a criação de uma identidade visual renovada e a produção de conteúdos acessíveis e atrativos. As atividades envolveram participação em eventos acadêmicos e institucionais, palestras de neuromarketing, capacitações em edição e roteirização, além de construção de roteiros, seleção de convidadas e realização de entrevistas. Em 2025, foram produzidos e publicados 12 episódios no YouTube, Spotify e Rádio FM UCDB, com apoio de divulgação pelo Instagram. A estratégia de comunicação incluiu cortes semanais, teasers para rádio e postagens nas redes sociais, ampliando a visibilidade do projeto. Os resultados foram significativos: no YouTube, houve crescimento de 18,5% em inscritos, mais de 24 mil impressões e 406 visualizações da nova temporada. No Instagram, as publicações alcançaram 7,2 mil visualizações em 90 dias, com aumento de 68,9% nas atividades do perfil e maior alcance a não seguidores (54%). O público atingido foi majoritariamente jovem, entre 18 e 34 anos, com equilíbrio de gênero (53,2% mulheres e 46,8% homens), evidenciando a relevância do conteúdo científico adaptado a linguagens digitais. O projeto também gerou produções acadêmicas, com submissão de artigo aceito no *V International Conference on Communication and Applied Technologies (ICOMTA'25)* e apresentação de trabalho no 3º Encontro Nacional de Consumo e Cultura Pop. Além disso, houve participação em simpósios, atuação em comissões organizadoras e avanços na monografia. De modo geral, o estudo demonstrou que o podcast é um formato eficaz de comunicação científica, capaz de envolver e educar públicos jovens em plataformas de *streaming*. Embora o crescimento tenha sido orgânico, os resultados indicam que a combinação com estratégias de tráfego pago pode ampliar ainda mais o alcance e o engajamento, consolidando o podcast como meio estratégico para democratizar a ciência.

Palavras-chave: podcast; neuromarketing; mulheres na ciência.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA MUNDIAL

Autor(a): Felipe Costa Paula Victorio

E-mail: ra189204@ucdb.br

Orientador(a): Reginaldo Brito da Costa

E-mail: rf3167@ucdb.br

Coorientador(a): Adriana Bilar Chaquime dos Santos

E-mail: ra867048@ucdb.br

O planejamento territorial busca, historicamente, equilibrar demandas econômicas e sociais com as limitações ambientais. Nesse contexto, a Agenda 2030 da ONU e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) fornecem diretrizes globais para estratégias de desenvolvimento sustentável. O estudo objetivou analisar, por meio de uma abordagem bibliométrica, os padrões, as tendências e as lacunas na produção científica mundial sobre ZEE, destacando seu papel como instrumento estratégico para o desenvolvimento territorial sustentável. Entre 1993 e 2024, foram identificados 46 artigos publicados em 35 periódicos, com participação de 207 autores e média de 4,8 colaborações por artigo. No total, foram contabilizadas 1.719 referências, 175 palavras-chave e uma média de 7,3 citações por artigo, evidenciando a restrição da produção científica sobre o tema. Os resultados reforçam a relevância do ZEE na integração de dimensões ecológicas, econômicas e sociais e a urgência de ampliar as pesquisas para fortalecer sua aplicação em políticas públicas.

Palavras-chave: zoneamento ecológico-econômico; planejamento territorial; desenvolvimento sustentável; análise bibliométrica; políticas públicas.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 08

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E ANTIBIOFILME DOS PEPTÍDEOS SINTÉTICOS LT-MAP4 E LT-MAP2 FRENTE A *ACINETOBACTER BAUMANNII*

Autor(a): Gabriella Gamarra Coene

E-mail: ra193536@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: rf4900@ucdb.br

Coorientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: rf4900@ucdb.br

A resistência bacteriana a antimicrobianos se consolida como uma das graves ameaças à saúde pública global, particularmente em infecções causadas por patógenos prioritários de alta virulência e capacidade de adaptação. Dentre esses, destaca-se *Acinetobacter baumannii*, um bacilo gram-negativo com notória versatilidade para desenvolver mecanismos de resistência a múltiplos fármacos e formador de biofilmes, estruturas que conferem resistência adicional e complicam drasticamente o tratamento. Neste cenário crítico, os peptídeos antimicrobianos sintéticos (PAMs) emergem como alternativas terapêuticas promissoras, oferecendo novos mecanismos de ação e menor propensão a induzir resistência. Este estudo investigou a eficácia de dois peptídeos bioinspirados — Lt-MAP4 e Lt-MAP2, derivados da toxina latarcina-3a da aranha *Lachesana tarabaevi* — contra uma cepa clínica de *A. baumannii*, em comparação com os antibióticos convencionais meropenem (um carbapenêmico) e polimixina B (última linha de defesa). Foram realizados ensaios de microdiluição em caldo para determinação da Concentração Inibitória Mínima (CIM), da Concentração Bactericida Mínima (CBM) e da Concentração Inibitória Mínima de Biofilme (CIMB), seguidos de análises estáticas para confirmação dos resultados. Os dados demonstraram que o peptídeo Lt-MAP4 exibiu significativa atividade antimicrobiana e antibiofilme, superando o desempenho da polimixina B na inibição da formação de biofilmes, um resultado de relevante impacto clínico. Em contraste, o peptídeo Lt-MAP2 apresentou eficácia inferior à do meropenem. Conclui-se que o Lt-MAP4 se posiciona como um forte candidato para o desenvolvimento de novas terapias, exibindo potentes atividades biológicas em baixas concentrações, enquanto o Lt-MAP2 necessita de otimizações em sua estrutura molecular para ampliar seu espectro de ação. Investigações futuras deverão ser realizadas para explorar o potencial biotecnológico desses peptídeos análogos.

Palavras-chave: resistência antimicrobiana; *Acinetobacter baumannii*; biofilme; Lt-MAP4; Lt-MAP2.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 13

CONTROLES POSITIVOS DE *LEISHMANIA SPP.*, UTILIZANDO OS PRIMERS (MC1 E MC2, HSP70,18S, ITS, L1 E L2) PARA ESTOQUE

Autor(a): Gabrieli Lucy dos Santos Lorenzoni Portella

E-mail: gabiluports@gmail.com

Orientador(a): Carina Elisei de Oliveira

E-mail: carinaelisei@ucdb.br

Leishmania spp., pertencente à família *Trypanosomatidae*, é um protozoário parasita obrigatório responsável pela leishmaniose em humanos e outros animais. Seu genoma é composto por 34 a 36 cromossomos nucleares, além do DNA do cinetoplasto (kDNA). Esses elementos genéticos vêm sendo amplamente utilizados como alvos para detecção molecular da infecção, por meio de técnicas como a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), além de métodos sorológicos e parasitológicos. Este estudo teve como objetivo sintetizar e padronizar um controle positivo para PCR a partir de fragmentos gênicos de *Leishmania spp.*, visando facilitar análises moleculares futuras. Para isso, foram utilizados primers específicos (MC1/MC2, 18S, L1/L2 e HSP70) em amostras previamente positivas provenientes de culturas de amastigotas de *L. infantum*, *L. amazonensis*, *L. braziliensis*, *L. guyanensis* e *L. panamensis*. Os fragmentos amplificados foram posteriormente clonados em plasmídeo pGEM®-T Easy Vector (3015 pb) e transformados em células competentes de *Escherichia coli* (TOP10), seguindo protocolos padronizados. As reações de PCR demonstraram amplificação eficiente, com maior frequência de detecção para *L. infantum*. As transformações geraram colônias brancas em todas as amostras, porém, sinais de contaminação foram observados em algumas (MC1/MC2 e L1/L2), indicando necessidade de repetição dos ensaios. Os DNAs plasmidiais com os insertos HSP70 e 18SrDNA foram extraídos com sucesso, com concentrações variando entre 37,4 e 191,1 ng/μL. Os produtos estão sendo preparados para sequenciamento, para serem analisados. A padronização de controles positivos clonados representa uma alternativa viável ao uso de DNA genômico do parasito, reduzindo barreiras técnicas e éticas e promovendo maior reprodutibilidade em protocolos de diagnóstico molecular.

Palavras-chave: DNA; clonagem; gene; kDNA; transformação.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

DETECÇÃO DE TRIPANOSSOMATÍDEOS EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS DE *SAPAJUS CAY* E *ALOUATTA CARAYA* QUE HABITAM FRAGMENTOS FLORESTAIS DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autor(a): Giulia Barbosa Peris Carbone

E-mail: ra192866@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Miraglia Herrera

E-mail: herrera@ucdb.br

Coorientador(a): Gabriel Carvalho de Macedo

E-mail: carvalhodemacedo@gmail.com

Sabe-se que a identificação de tripanossomatídeos é de extrema importância epidemiológica para a saúde pública e conservação ambiental. A presença desses parasitas em amostras biológicas da fauna local de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, implica na possibilidade de *spillover* para a população humana que mantém contato com as áreas de conjunto urbano florestal. Por esse motivo, a compreensão de seu ciclo biológico, vetores e hospedeiros necessita ser iminente para que se evite risco zoonótico das circunstâncias. Sob esse viés, realizou-se a captura e a coleta de amostras biológicas de sangue total, coágulo e plasma sanguíneo das espécies de primatas *Sapajus cay* e *Alouatta caraya*, dentre elas machos e fêmeas, de idades variadas, residentes do Parque Estadual Mata do Segredo (Pems), do Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (Cras) e do Instituto São Vicente (ISV), com o intuito de identificar a propagação desses parasitas entre as espécies e, dessa forma, obter o entendimento de sua ameaça à população humana por sua distribuição em animais de mesma ordem. Seguindo essa perspectiva, submeteram-se essas amostras ao processo de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), Eletroforese, Fotodocumentação, Purificação e Sequenciamento, obtendo resultados favoráveis. Constatou-se a presença de tripanossomatídeos em 10 amostras de *S. cay*. Dentre elas, duas foram positivas para *Trypanosoma cruzi*, uma para *Leishmania infantum*, uma para *Leishmania amazonensis* (todas residentes do Pems) e outras seis inespecíficas que terão de ser reanalisadas. Além disso, 22 amostras se mostraram negativas para o gene 18S rDNA e restam 39 amostras a serem passadas pelos mesmos processos. Esses dados são indispensáveis e de extrema relevância no estudo de difusão de doenças e sua propagação. Por esse motivo, exaltar a necessidade de cautela mediante fragmentos florestais que dividem o perímetro urbano é crucial.

Palavras-chave: primatas; tripanossomatídeos; PCR; amostras.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 12

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE BOTRAMP14 IN VITRO FRENTE A ESPÉCIES DE CANDIDA

Autor(a): Giulia Deotti da Mota
E-mail: ra195933@ucdb.br
Orientador(a): Octávio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com
Orientador(a): Elizabete de Souza Cândido
E-mail: betty.souza@gmail.com

Espécies do gênero *Candida* estão entre os principais agentes de infecções oportunistas, sendo *Candida albicans* e *Candida krusei* de destaque clínico. Com o aumento da resistência a antifúngicos convencionais, torna-se necessário o desenvolvimento de alternativas terapêuticas. Com isso, o objetivo deste estudo foi realizar a padronização do crescimento de *C. krusei* (ATCC 34135) e *C. albicans* (ATCC 90028 e ATCC 20231), bem como a susceptibilidade/resistência a diferentes antifúngicos e peptídeos. A determinação da fase logarítmica para cada cepa foi realizada por meio de leituras pontuais a cada 60 minutos, durante 8 horas, em espectrofotômetro a 600 nm. Já para as unidades formadoras de colônias (UFC.mL⁻¹), a partir de diluições seriadas e plaqueamento em ágar BHI, foi realizada a contagem de colônias. Para a análise da concentração inibitória mínima (CIM) e da concentração fungicida mínima (CFM), foram testados os antifúngicos Anfotericina B, Fluconazol e Caspofungina, além dos peptídeos BotrAMP14 e CrotAMP14. Como resultados, observou-se que a fase logarítmica ideal foi obtida em 4 horas para *C. krusei* (DO 1,0 nm), 3 horas para *C. albicans* ATCC 90028 (DO 0,7 nm) e 5 horas para *C. albicans* ATCC 20231 (DO 1,2 nm). A contagem de colônias resultou em 7,6×10⁶ UFC.mL⁻¹ para *C. krusei* e 3,6×10⁶ UFC.mL⁻¹ para *C. albicans* (ATCC 90028). Nos testes de CIM, a Anfotericina B inibiu o crescimento de *C. krusei* em até 3,125 μM e a Caspofungina em até 1,5625 μM, enquanto o Fluconazol apresentou inibição apenas em concentrações >100 μM. Os peptídeos BotrAMP14 e CrotAMP14 mostraram atividade em 50 μM e 100 μM, respectivamente, frente a *C. krusei*. Nos testes de CFM, a Anfotericina B teve ação fungicida até a concentração de 6,25 μM e a Caspofungina, até 1,5625 μM; para o Fluconazol, não foi observada ação fungicida. Os peptídeos BotrAMP14 e CrotAMP14 apresentaram ação fungicida até as concentrações de 50 μM e 100 μM, respectivamente. Os resultados demonstram maior eficácia da Anfotericina B e Caspofungina frente a *C. krusei*, além da limitação do Fluconazol, como mostra a literatura, e do potencial dos peptídeos, principalmente BotrAMP14, como alternativas terapêuticas. O estudo reforça a importância da padronização experimental e da busca por novas estratégias antifúngicas.

Palavras-chave: cândida; antifúngicos; peptídeos antimicrobianos.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

AVALIAÇÃO *IN VITRO* DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS DE TOXINA DE ESCORPIÃO FRENTE A CÉLULAS TUMORAIS EM CULTURA

Autor(a): Gleyce Barrios de Carvalho

E-mail: ra192872@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: ludovico@ucdb.br

A resistência antimicrobiana é uma crise global de saúde pública. Diante disso, a OMS priorizou patógenos como a *Pseudomonas aeruginosa*, uma bactéria oportunista e multirresistente. Este estudo propôs o design de novos peptídeos antimicrobianos *in silico* baseados na toxina TsAP-2 do veneno do escorpião-amarelo (*Tityus serrulatus*), para combater a *P. aeruginosa*. Os análogos, chamados KKK, RKK, RKR e KRK, foram otimizados para terem carga positiva +4 (vs. +1 do original) e melhor anfipaticidade. Na previsão de atividade, todos os análogos superaram o peptídeo parental, com probabilidades médias entre 0,95 e 0,97. O análogo KKK foi classificado como o melhor, com a pontuação mais alta (0,97) e classificação PAM (peptídeo antimicrobiano), enquanto o original foi classificado como não antimicrobiano (NPAM). O *docking* molecular confirmou que os análogos interagem com a membrana bacteriana de forma mais estável. O modelo KKK atingiu a energia de ligação mais favorável (-6,3 kcal/mol), significativamente melhor que a do peptídeo original (-4,9 kcal/mol). O design racional foi bem-sucedido. Os análogos, principalmente o KKK, demonstraram propriedades físico-químicas e de ligação superiores, apresentando-se como candidatos promissores para o desenvolvimento de novos antimicrobianos contra bactérias multirresistentes. Estudos futuros de dinâmica molecular e testes *in vitro* são necessários para validar sua eficácia.

Palavras-chave: anfipaticidade; desenho racional; resistência antimicrobiana.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

D – 6

DESLOCAMENTO ATIVO E SUAS RELAÇÕES COM OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Autor(a): Hector Luiz Lordano

E-mail: ra189461@ucdb.br

Orientador(a): Fabiana Maluf Rabacow

E-mail: fabirabacow@ucdb.br

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) se configuram como as principais causas de incapacidade e mortalidade precoce em diferentes contextos socioeconômicos. Esses agravos estão fortemente associados à inatividade física, condicionada por fatores estruturais e ambientais. Esta pesquisa tem como objetivo estudar o deslocamento ativo sob a perspectiva populacional e sua relação com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), propostos pela Organização das Nações Unidas. Métodos: A pesquisa se baseou em revisão de literatura, com buscas nas bases PubMed, Bireme, Lilacs, SciELO, Periódicos Capes e BioMed Central, além de outras bases científicas reconhecidas. Utilizaram-se os descritores “deslocamento ativo”, “transporte ativo” e “objetivos do desenvolvimento sustentável”, em português e inglês. A análise dos resultados foi guiada por um modelo com três categorias de estratégias escaláveis: “Serviços de transporte urbano”, “Design urbano ativo” e “Tarifas urbanas”. Resultados: As estratégias analisadas demonstraram contribuições significativas para os ODS, especialmente os ODS 3, 11 e 13, com relações consistentes entre todas as categorias de estratégias. Evidenciou-se que os benefícios são multissetoriais e multicomponentes, superando o campo da saúde e abrangendo dimensões sociais, ambientais e econômicas. Conclusão: As estratégias escaláveis de promoção do deslocamento ativo mostram elevado potencial de contribuição aos ODS, ao estimularem a mobilidade não motorizada e gerarem impactos positivos na saúde pública e na sustentabilidade ambiental. Os resultados reforçam a importância de ações integradas entre saúde, planejamento urbano, educação, transporte e meio ambiente.

Palavras-chave: saúde urbana; mobilidade; atividade física; deslocamento ativo; planejamento urbano.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

D – 6

DOENÇAS CARDIOVASCULARES, FATORES DE RISCO E SUAS RELAÇÕES COM OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Autor(a): Henrique Gabriel Wider

E-mail: ra197507@ucdb.br

Orientador(a): Fabiana Maluf Rabacow

E-mail: rf3227@ucdb.br

As doenças cardiovasculares (DCVs) permanecem como a principal causa de mortalidade global, associadas a fatores de risco modificáveis, como dieta inadequada, tabagismo, inatividade física e consumo excessivo de álcool. Este estudo teve como objetivo revisar esses fatores e analisar sua relação com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da ONU. Trata-se de uma revisão da literatura realizada em bases de dados nacionais e internacionais, considerando artigos publicados sobre DCVs e determinantes sociais da saúde. Os resultados evidenciam que tais fatores contribuem de forma significativa para a carga de morbimortalidade cardiovascular, sendo influenciados por condições estruturais e desigualdades sociais. A análise mostra ainda a articulação desses fatores com metas específicas dos ODS.

Palavras-chave: doenças cardiovasculares; fatores de risco; determinantes sociais; objetivos de desenvolvimento sustentável.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

DETERMINAÇÃO DA CITOTOXICIDADE E POTENCIAL IMUNOMODULADOR DO PEPTÍDEO SINTÉTICO PADBS1R5

Autor(a): Ian Luckemeyer Guimarães

E-mail: luck60900@gmail.com

Orientador(a): Marlon Henrique e Silva Cardoso

E-mail: marlonhenrique6@gmail.com

Coorientador(a): Samilla Beatriz Rezende

E-mail: samillab92@gmail.com

As infecções causadas por bactérias resistentes a antimicrobianos representam um dos principais desafios globais de saúde pública, impulsionando a busca por novas moléculas bioativas. Entre essas, os peptídeos sintéticos têm se destacado devido ao seu amplo espectro de ação e menor risco de desenvolvimento de resistência. O peptídeo PaDBS1R5 foi desenhado computacionalmente pelo algoritmo Joker e apresenta características estruturais compatíveis com atividade biológica promissora. O objetivo deste trabalho foi avaliar a citotoxicidade e o potencial imunomodulador do PaDBS1R5 frente a células de mamíferos. Para isso, foram realizados três ensaios experimentais. O primeiro consistiu no ensaio hemolítico, em que eritrócitos murinos foram incubados com diferentes concentrações do peptídeo. Em seguida, realizou-se o ensaio de citotoxicidade (MTT), utilizando macrófagos RAW 264.7 e fibroblastos FN-1, com o intuito de verificar a viabilidade celular após a exposição ao peptídeo. Por fim, efetuou-se a dosagem de óxido nítrico (NO) em culturas de macrófagos estimulados com LPS e tratados com o peptídeo PaDBS1R5 para investigar um possível efeito modulador da resposta inflamatória. Os resultados demonstraram que o PaDBS1R5 não apresentou atividade hemolítica significativa em nenhuma das concentrações testadas, confirmando sua segurança em eritrócitos de murinos. No ensaio de MTT, não foram observados efeitos relevantes sobre a viabilidade dos macrófagos e fibroblastos, sugerindo baixa citotoxicidade em células eucarióticas. Além disso, a dosagem de NO indicou discreta modulação da resposta inflamatória em condições de estímulo, apontando para um potencial efeito imunomodulador. Conclui-se que o peptídeo PaDBS1R5 apresenta baixa toxicidade e ausência de efeitos hemolíticos relevantes, além de indícios de atividade imunomodulatória, o que reforça seu potencial para futuras aplicações terapêuticas.

Palavras-chave: peptídeos sintéticos; citotoxicidade; imunomodulação; hemólise; PaDBS1R5.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

C – 13

PLATAFORMA PORTÁTIL INTEGRADA A SMARTPHONE PARA AMPLIFICAÇÃO ISOTÉRMICA (LAMP) E DETECÇÃO DE MICRORGANISMOS

Autor(a): João Rian Goes de Oliveira

E-mail: ra194622@ucdb.br

Orientador(a): Carina Elisei de Oliveira

E-mail: carinaelisei@ucdb.br

As doenças infecciosas emergentes e reemergentes representam uma ameaça significativa à saúde global, especialmente em áreas remotas desprovidas de energia elétrica e conectividade com a internet. Nesses cenários, o diagnóstico rápido e precoce é crítico para o tratamento eficaz e o controle de surtos. A técnica de Amplificação Isotérmica Mediada por Loop (Lamp) é um método robusto de amplificação de ácidos nucleicos que ocorre em temperatura constante (60°C-65°C), eliminando a necessidade de equipamentos complexos de termociclagem. Este projeto teve como objetivo desenvolver um dispositivo portátil, de baixo custo e autônomo para realizar ensaios Lamp para detecção de patógenos no ponto de cuidado. A metodologia abrangeu uma revisão sistemática da literatura, modelagem 3D e prototipagem rápida de uma câmara de reação termicamente eficiente e o desenvolvimento de firmware personalizado em C++, implementando um algoritmo de controle PID para regulação precisa da temperatura. O protótipo foi submetido a rigorosos testes de validação térmica, demonstrando um tempo de elevação até 65°C, estabilidade térmica de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ e uniformidade de aquecimento suficiente em toda a superfície do bloco. A eficiência energética do sistema foi confirmada, suportando seu potencial para uso com fontes portáteis de energia. Os resultados confirmam o desenvolvimento bem-sucedido de uma plataforma portátil funcional, confiável e integrada. Este dispositivo oferece uma solução viável para diagnósticos moleculares em ambientes com recursos limitados, e trabalhos futuros focarão na integração da detecção óptica baseada em smartphone e validação com amostras clínicas.

Palavras-chave: diagnóstico molecular; DNA; dispositivo portátil; controle de temperatura.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

C – 13

CONFECÇÃO DE ORTOPRÓTESES DE MEMBROS INFERIORES PARA REABILITAÇÃO DE PACIENTES COM INCAPACIDADES FÍSICAS SECUNDÁRIAS À HANSENÍASE

Autor(a): Júlia Maria Silva Ortega

E-mail: ra193907@ucdb.br

Orientador(a): Patrícia Lira Bezerra

E-mail: rf3233@ucdb.br

A hanseníase é uma doença que afeta a pele e o sistema nervoso periférico e, quando não tratada precocemente ou corretamente, desencadeia graves consequências ao indivíduo, como as incapacidades físicas secundárias permanentes, fazendo com que ele necessite de equipamentos de reabilitação, como as órteses, para a manutenção da autonomia biomecânica. O presente estudo teve como objetivo desenvolver um protótipo de membros inferiores, utilizando a impressão tridimensional e avaliando o polímero mais adequado para confecção, para um indivíduo que sofreu a amputação dos dedos. Na metodologia, foi feita uma coleta de informações em bases científicas sobre mal de Hansen, limitações funcionais, ortopróteses, polímeros e prototipagem rápida, além da elaboração de um desenho técnico que antecedeu a produção e a aplicação da peça. Nos resultados, foi confeccionada uma órtese suropodálica em PETG destinada a um paciente adulto portador da forma dimorfa da doença que perdeu os dedos e apresentava outros sintomas, como fadiga muscular, marcha prejudicada e neuropatia de *drop foot*. Durante a execução, também foi realizada uma análise crítica e comparativa sobre os materiais poliméricos mais comuns para justificar a escolha do filamento, levando em consideração características de resistência, flexibilidade e durabilidade. Os resultados, portanto, mostraram-se positivos em questão de aplicabilidade da tecnologia assistiva na criação de órteses, demonstrando que a impressão 3D pode constituir uma alternativa promissora para o futuro no processo de reabilitação de pacientes com incapacidades físicas secundárias à hanseníase.

Palavras-chave: hanseníase; ortopróteses; tecnologia assistiva.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 12

AValiação DA CINÉTICA DE MORTE E ATIVIDADE ANTIBIOFILME DO PEPTÍDEO SINTÉTICO PADBS1R5 FRENTE A CEPAS BACTERIANAS DE INTERESSE CLÍNICO

Autor(a): Laryssa Valdez Gomes

E-mail: laryssvaldez@gmail.com

Orientador(a): Regina Meneses Gonçalves

E-mail: re.menegon.2013@gmail.com

Coorientador(a): Marlon Henrique e Silva Cardoso

E-mail: marlonhenrique6@gmail.com

Infecções causadas por bactérias multirresistentes representam um problema de saúde mundial, com destaque para os patógenos do grupo ESKAPE, classificados pela OMS como prioritários no desenvolvimento de novos fármacos. Nesse cenário, os peptídeos antimicrobianos surgem como promissores candidatos terapêuticos. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a cinética de morte bacteriana e a atividade antibiofilme do peptídeo PaDBS1R5 frente a cepas bacterianas de interesse clínico. Para o ensaio de cinética de morte bacteriana, utilizou-se a cepa *Acinetobacter baumannii* (003321216 HRAN), cultivada em meio MHB e exposta ao peptídeo (4, 20 e 40 μ M) por 60 minutos. As amostras foram coletadas em intervalos de 10 minutos, diluídas em solução salina, semeadas em MHA e incubadas a 37°C para contagem de colônias. Para a análise de formação de biofilme, foram utilizadas cepas de *Pseudomonas aeruginosa* (003321199 LACEN, ATCC 27853), *Enterobacter cloacae* (1383251 LACEN), *A. baumannii* (003321216 HRAN), *Staphylococcus aureus* (7133623 LACEN, ATCC 25923) e *Klebsiella pneumoniae* (4455550 LACEN, ATCC 13883), cultivadas em placas de 96 poços, contendo meio BHI ou TSB, incubadas a 37°C por 24 horas. O ensaio de concentração inibitória mínima de biofilme (Cimb) foi realizado com as cepas que formaram biofilme, tratadas com peptídeo (0,5-64 μ M) e com o antibiótico ciprofloxacino como controle, seguindo o mesmo protocolo previamente descrito, com algumas modificações. Para ambos os experimentos, após a incubação, o biofilme formado foi corado com cristal violeta 0,01%, solubilizado em etanol 60% e quantificado em espectrofotômetro a 595 nm. Como resultado, no ensaio de *time-kill kinetics*, PaDBS1R5 apresentou efeito bactericida dependente da concentração, promovendo eliminação total em 20 μ M e 40 μ M dentro de 60 e 50 minutos, respectivamente. Nos ensaios de formação de biofilme e Cimb, observou-se que a capacidade de formação de biofilme variou conforme a espécie e o meio de cultivo utilizado. Contudo, a ação inibitória do PaDBS1R5 sobre biofilmes foi limitada, sem reduções significativas, mesmo em altas concentrações. Esses achados reforçam a complexidade da matriz do biofilme e a necessidade de novas estratégias terapêuticas.

Palavras-chave: ESKAPE; *time-kill kinetics*; biofilme.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DOS PEPTÍDEOS NTIMICROBIANOS LT-MAP1, LT-MAP2 BIOINSPIRADO NA LATARCINA- 3A, TOXINA DA ARANHA *LACHESANA TARABAEVI* E DERMASEPTINA ISOLADOS DA PELE DE ANFÍBIO, ESPECIALMENTE DO GÊNERO *PHYLLOMEDUSA*, FRENTE À *CANDIDA ALBICANS* (LACEN).

Autor(a): Leonel Carlos Urquidi Carneiro

E-mail: ra193168@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: rf4900@ucdb.br

Orientador(a): Pedro Henrique de Oliveira Cardoso

E-mail: cardosoliveira20@gmail.com

O aumento da resistência antifúngica e a formação de biofilmes por *Candida albicans* representam um desafio clínico significativo, demandando novas estratégias terapêuticas. Este estudo avaliou a atividade antifúngica dos peptídeos Lt-MAP1, Lt-MAP2 e Dermaseptina frente a isolados clínicos de *C. albicans*. As análises de concentração inibitória mínima (CIM) demonstraram que Lt-MAP1 e Lt-MAP2 apresentaram efeito antifúngico expressivo sobre células planctônicas, comparável ao antifúngico de referência anfotericina B. Quanto à inibição de biofilme (CIMB), a Dermaseptina se destacou pela maior eficácia em concentrações elevadas, enquanto os análogos Lt-MAP apresentaram atividade mais discreta e limitada a baixas concentrações. A análise estatística (ANOVA, $p < 0,05$) confirmou diferenças significativas em relação ao controle. Esses resultados indicam que os peptídeos antimicrobianos, especialmente a Dermaseptina, constituem alternativas promissoras frente às limitações das terapias antifúngicas tradicionais, reforçando a importância de investigações complementares para viabilizar sua aplicação clínica.

Palavras-chave: peptídeos antimicrobianos; tratamento; biofilme.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 08

PURIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE UMA FOSFOLIPASE A₂ PROVINDA DA TOXINA DE *BOTHROPS MOOJENI*

Autor(a): Luana Bruxel da Silva

E-mail: ra197213@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: ludovico@ucdb.br

A mastite bovina, uma inflamação da glândula mamária, representa um desafio econômico e sanitário global para a pecuária leiteira, impulsionado principalmente por bactérias como *Staphylococcus aureus* e agravado pelo crescente problema da resistência antimicrobiana. Este estudo investigou o potencial antibacteriano de componentes do veneno da serpente *Bothrops moojeni*, rico em proteínas bioativas como as fosfolipases A₂ (PLA₂), como uma alternativa para o controle da doença, através da extração, purificação, caracterização bioquímica e avaliação da atividade antibacteriana de uma fosfolipase provinda da toxina contra uma cepa de *S. aureus* (UFMS 725, 02/18) isolada do leite bovino. O veneno bruto foi submetido à centrifugação e filtração, seguido de fracionamento por cromatografia de exclusão molecular em coluna Sephacryl S-100, resultando em seis frações (F1 a F6). A fração F2 foi identificada como de interesse após análise por espectrometria de massas (MALDI-ToF), que revelou um pico majoritário correspondente a uma massa molecular de aproximadamente 13.896 Da, valor compatível com PLA₂s descritas para esta espécie. Para avaliar sua atividade antibacteriana, a fração F2 purificada foi testada contra a cepa de *S. aureus* (UFMS 725, 02/18) utilizando o método de microdiluição em caldo para determinar a Concentração Inibitória Mínima (CIM). Os resultados demonstraram que a F2, nas concentrações testadas (de 16 a 512 µg.mL⁻¹), não apresentou uma atividade inibitória significativa sobre o crescimento da bactéria. Conclui-se que, embora a PLA₂ de *B. moojeni* tenha sido eficientemente isolada e caracterizada, ela não exibiu um efeito antibacteriano direto contra a cepa de *S. aureus* sob as condições experimentais deste estudo, indicando que a aplicação direta desta toxina como agente antibacteriano para mastite pode ser limitada. No entanto, considerando o conhecido potencial imunomodulador e anti-inflamatório das PLA₂s, futuras investigações são recomendadas para explorar estes outros mecanismos de ação como uma nova abordagem terapêutica indireta para o controle da inflamação causada pela mastite bovina.

Palavras-chave: fosfolipase A₂; mastite bovina; atividade antibacteriana; *Bothrops moojeni*; *Staphylococcus aureus*.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 08

PADRONIZAÇÃO DO CRESCIMENTO DA CEPA DE *CANDIDA KRUSEI* PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS

Autor(a): Luana Geraldo de Souza Scheffler

E-mail: ra194256@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: ludovico@ucdb.br

A espécie *Candida krusei* apresenta resistência intrínseca a antifúngicos de uso clínico, como o fluconazol, dificultando o manejo terapêutico das infecções. Nesse contexto, a padronização do crescimento da cepa se torna essencial para futuros estudos microbiológicos e para o desenvolvimento de novas estratégias de controle. O objetivo deste trabalho foi padronizar a cepa clínica de *C. krusei*, isolada do Lacen, determinando suas fases de crescimento e quantificando unidades formadoras de colônia (UFC). Para isso, a cepa foi cultivada em meio BHI, submetida a leituras espectrofotométricas (600 nm) para a elaboração da curva de crescimento e, posteriormente, analisada por meio de diluições seriadas para contagem de UFC. Os dados foram tratados com o software GraphPad Prism, garantindo uma maior confiabilidade. Os resultados mostraram que a cepa apresenta fase lag inicial de aproximadamente 4 horas, seguida de crescimento exponencial até a nona hora, quando entra na fase estacionária. A média final de UFC foi de $1,7 \times 10^6$ UFC/mL, confirmando a eficiência da padronização. Conclui-se que a caracterização do crescimento de *C. krusei* é fundamental para a compreensão de resistência, servindo como base para futuros testes de suscetibilidade antifúngica e estratégias terapêuticas alternativas.

Palavras-chave: *Candida krusei*; microbiológicos; padronizar.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

BIOPROSPECÇÃO DE PEPTÍDEOS DA TOXINA DE VESPAS SOCIAIS DO BIOMA PANTANAL CONTRA BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES E BIOFILME

Autor(a): Luane Balbuena Marques Silva

E-mail: 195031@ucdb.br

Orientador(a): Patrícia Souza e Silva

E-mail: patriciasouza1778@gmail.com

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: ludovico@ucdb.br

A bioprospecção de componentes encontrados no veneno de vespas tem gerado interesse para a biotecnologia. A vespa *Polybia paulista* produz toxinas com compostos bioativos relevantes. O objetivo desse estudo foi avaliar as propriedades bactericidas, a atividade citotóxica e a produção de óxido nítrico do peptídeo PoMAP1. Para determinar a atividade antimicrobiana do peptídeo, foi realizado o ensaio de Concentração Inibitória Mínima (CIM) com os peptídeos nas concentrações de 2 a 64 $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ frente às cepas bacterianas. Quanto às avaliações de permeabilidade à membrana, sua cinética de permeabilização foi dada em porcentagem, em uma faixa de 0 a 120 minutos. A atividade hemolítica do peptídeo Po-MAP1 foi dada nas concentrações de 38 μM a 1.0 μM em células RAW. A mesma linhagem celular foi exposta à ação do peptídeo para a avaliação de citotoxicidade em concentrações até 38 μL e dosagem da produção de óxido nítrico em uma faixa de 2 a 64 μL . Observou-se que o peptídeo análogo Po-MAP1 apresentou atividade antimicrobiana diretamente proporcional às concentrações propostas, em comparação aos efeitos do antibiótico testado. Os testes de permeabilidade à membrana revelaram a rápida capacidade de lise da membrana, dado que impulsionou testes futuros, como os ensaios para obter dados de hemólise e viabilidade celular. Os resultados indicaram que o peptídeo apresenta baixa capacidade hemolítica, bem como não compromete a viabilidade celular em até 38 μM , mas a presença do peptídeo não reduziu a produção de óxido nítrico de maneira significativa para a pesquisa. Contudo, concluiu-se que o peptídeo testado apresentou características antimicrobianas e baixa citotoxicidade, revelando potencial para a síntese de novos fármacos

Palavras-chave: atividade antimicrobiana; permeabilidade; citotoxicidade.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

REGISTROS DA VOCALIZAÇÃO DAS AVES DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO E DA FAZENDA ESCOLA LAGOA DA CRUZ/INSTITUTO SÃO VICENTE.

Autor(a): Lucas Carvalho de Almeida

E-mail: ra194662@ucdb.br

Orientador(a): Gisele Braziliano de Andrade

E-mail: giselebraziliano@hotmail.com

Orientador(a): Oscar Fernandes Júnior

E-mail: oscarfj585@gmail.com

Os registros da vocalização das aves são uma ferramenta vital para a pesquisa, o monitoramento e a conservação **das mesmas**. As vocalizações permitem a identificação precisa das espécies, documentando comportamentos, habitats e variações sazonais. Esses chamados fornecem dados valiosos para estudos de longo prazo sobre diversidade, comportamento reprodutivo, distribuição espacial das espécies e impactos ambientais. Em áreas urbanas, onde a biodiversidade pode ser afetada pela urbanização, os registros sonoros ajudam a monitorar as populações de aves, os padrões de comportamento e as respostas às mudanças ambientais. Além disso, esse registro das aves envolve a comunidade por meio da ciência cidadã, aumentando a conscientização sobre a importância da conservação da biodiversidade. Assim, os registros sonoros não apenas enriquecem o conhecimento científico, mas também promovem práticas de conservação eficazes.

Palavras-chave: vocalização; pássaros; conservação.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

ESTRATÉGIAS DE MODIFICAÇÕES QUÍMICAS PARA AUMENTO DE ESTABILIDADE DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS

Autor(a): Lucas Rodrigues de Lima

E-mail: ra193065@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: ludovico@ucdb.br

O presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito do peptídeo antimicrobiano LtMAP4 sobre as bactérias *Acinetobacter baumannii* e *Staphylococcus aureus*, patógenos de relevância clínica por sua elevada resistência a antimicrobianos e capacidade de formação de biofilmes. Para isso, as culturas bacterianas foram tratadas com diferentes concentrações do peptídeo, correspondentes a 1×MIC (32 µM) e 10×MIC (320 µM), e submetidas a análises de potencial zeta e tamanho hidrodinâmico. Os resultados indicaram que o Lt-MAP4 reduziu a magnitude da carga negativa da superfície celular, modificando as propriedades eletrostáticas, e promoveu um aumento expressivo no tamanho hidrodinâmico, com maior dispersão dos valores no grupo tratado. Essas alterações sugerem a ocorrência de agregação celular e a possível produção de matriz extracelular, características associadas à formação de biofilmes. Do ponto de vista biológico, tais resultados reforçam a hipótese de que a modulação da superfície bacteriana pelo Lt-MAP4 constitui um mecanismo adaptativo relevante, capaz de influenciar processos de adesão, colonização, virulência e resistência antimicrobiana. Dessa forma, o aumento do raio hidrodinâmico e a redução do potencial zeta não devem ser interpretados apenas como efeitos físico-químicos isolados, mas como indícios de reorganização fenotípica com potenciais implicações clínicas, especialmente no contexto de infecções persistentes e refratárias ao tratamento convencional.

Palavras-chave: repulsão eletrostática; potencial zeta; reorganização fenotípica; raio hidrodinâmico.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 3

POTENCIAL ANTIMICROBIANO E ANTI-INFLAMATÓRIO DE EXTRATOS DE ERVA-MATE (*ILEX PARAGUARIENSIS*) NO DESENVOLVIMENTO DE DERMOCOSMÉTICOS

Autor(a): Luís Felipe Barbosa Oliveira

E-mail: ra196663@ucdb.br

Orientador(a): Vitor Hugo Brito Salentim

E-mail: britovhs@gmail.com

Coorientador(a): Octavio Luiz Franco

E-mail: octfranco@gmail.com

A erva-mate (*Ilex paraguariensis*), amplamente consumida na América do Sul, destaca-se pelo elevado teor de compostos bioativos, como ácidos fenólicos, flavonoides e saponinas, associados a propriedades antioxidantes e anti-inflamatórias. Este estudo avaliou o potencial biológico de extratos hidroetanólicos e hidrometanólicos de folhas de *I. paraguariensis*, visando às aplicações em dermocosméticos. Os extratos foram submetidos a análises fitoquímicas qualitativas e quantitativas, ensaios de atividade antioxidante frente ao radical livre DPPH e testes de citotoxicidade em fibroblastos humanos (FN1). Ambos os extratos apresentaram altos teores de compostos fenólicos (244,18 e 383,7 µg/mg) e flavonoides (20 µg/mg), com inibição antioxidante próxima a 80% na concentração de 400 µg/mL. A avaliação de citotoxicidade revelou baixa toxicidade celular, reforçando a segurança para uso tópico. Contudo, não foi observada atividade antimicrobiana significativa contra *Staphylococcus aureus*. Os resultados evidenciam que a *I. paraguariensis* possui relevante potencial para formulações cosméticas com efeitos antioxidantes e anti-inflamatórios, embora sua ação antimicrobiana ainda demande maior investigação.

Palavras-chave: antioxidantes; compostos fenólicos; dermocosméticos; citotoxicidade.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 13

DIVERSIDADE DE FILARÍDEOS EM AMOSTRAGEM DE QUATIS *NASUA NASUA* (LINNAEUS, 1766) EM FRAGMENTOS FLORESTAIS URBANOS DE CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Marcelle Santana Suiti

E-mail: celle1913@hotmail.com

Orientador(a): Carina Elisei de Oliveira

E-mail: rf4383@ucdb.br

O quati *Nasua nasua* é um mamífero da família *Procyonidae*, amplamente distribuído na América do Sul, especialmente no Cerrado, com hábitos alimentares diversificados e comportamento tanto arborícola quanto terrestre. Os filarídeos, nematoides da família *Onchocercidae*, possuem ciclo de vida indireto e incluem espécies de importância zoonótica, como as dos gêneros *Dirofilaria* e *Mansonella*. No Brasil, quatis já foram registrados como hospedeiros de *Mansonella spp.*, que apresenta espécies associadas a infecções humanas. A cidade de Campo Grande-MS abriga significativa fauna do Cerrado em fragmentos florestais urbanos, e o monitoramento de parasitos em fauna silvestre é relevante para compreender a dinâmica de patógenos zoonóticos. Este estudo teve como objetivo determinar a ocorrência de infecções por microfilárias e identificar a espécie de filarídeo presente em quatis de fragmentos florestais urbanos de Campo Grande-MS. Foram realizadas capturas em três locais: Parque Estadual do Prosa, Parque Estadual Matas do Segredo e Instituto Salesiano São Vicente, no período de novembro de 2023 a julho de 2024. Os animais foram anestesiados, marcados com microchip e submetidos à coleta de sangue da região auricular para confecção de esfregaços sanguíneos, posteriormente corados pelo método panótico rápido e analisados em microscópio óptico. No total, 156 lâminas de 55 animais (31 fêmeas e 24 machos) foram avaliadas, com detecção de microfilárias em 39 lâminas, correspondendo a 19 indivíduos (9 machos e 10 fêmeas). As microfilárias apresentaram comprimento médio de $193,326 \pm 23,145$ μm e largura média de $3,214 \pm 0,800$ μm , compatíveis com o gênero *Mansonella*. Os resultados indicam a circulação de filarídeos com potencial zoonótico em populações de quatis na região, reforçando a importância do monitoramento parasitológico da fauna silvestre em áreas antropizadas.

Palavras-chave: microfilárias; *Mansonella*; Fauna silvestre.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 01

A DECISÃO DE CARREIRA CIENTÍFICA A PARTIR DAS CONTINGÊNCIAS ENTRE A RELAÇÃO DO JOVEM UNIVERSITÁRIO E FILME PUBLICITÁRIO COMO ESTÍMULO POSITIVO

Autor(a): Marcos Vinícius Favetti

E-mail: ra182979@ucdb.br

Orientador(a): Thiago Müller da Silva

E-mail: drthiagomuller@gmail.com

Coorientador(a): Octávio Luiz Franco

E-mail: ocfranco@gmail.com

O projeto de pesquisa teve seu escopo inicial modificado a partir de uma reavaliação metodológica. Originalmente, a proposta visava investigar a correlação entre a exposição hormonal e a predisposição para uma carreira científica, utilizando o fator biométrico índice 2D:4D (relação entre o comprimento dos dedos indicador e anelar). No entanto, a ausência de evidências científicas robustas para tal correlação, conforme indicado em um artigo na revista *Nature*, direcionou a reformulação do projeto. O foco foi, então, redirecionado para a análise da percepção dos participantes por meio de um questionário com escala Likert, em resposta a um estímulo publicitário sobre pesquisa científica. Atualmente, o objetivo central é correlacionar as percepções subjetivas coletadas com os dados fisiológicos obtidos por eletroencefalograma (EEG), eletrocardiograma e exame de cortisol salivar. O questionário foi estruturado para avaliar cinco dimensões — atenção e concentração, compreensão da mensagem, impactos emocionais (positivos e negativos) e influência social e familiar.

Palavras-chave: carreira científica; psicologia; cortisol.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

E – 5

**DETECÇÃO DE TRIPANOSOMATÍDEOS EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS DE SERPENTES
PROVENIENTES DE FRAGMENTOS FLORESTAIS DE CAMPO GRANDE,
MATO GROSSO DO SUL**

Autor(a): Maria Clara Leite Sarubi

E-mail: ra193557@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Miraglia Herrera

E-mail: herrera@ucdb.br

Coorientador(a): Gabriel Carvalho de Macedo

E-mail: carvalhodemacedo@gmail.com

A detecção de tripanosomatídeos em amostras biológicas de serpentes provenientes de fragmentos florestais de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, constitui um campo de estudo relevante para compreender as interações entre a fauna silvestre e os ciclos de parasitas de importância médica e veterinária. Os tripanosomatídeos, protozoários da família *Trypanosomatidae*, incluem gêneros como *Trypanosoma* e *Leishmania*, conhecidos por causarem doenças em humanos e em outros animais. No contexto de Campo Grande, região caracterizada por fragmentos florestais inseridos em áreas urbanas, a investigação se torna ainda mais significativa, uma vez que a proximidade entre ambientes silvestres e espaços antrópicos favorece o contato entre diferentes espécies e potencializa o risco de transmissão de zoonoses. Por meio de técnicas de biologia molecular, como a PCR, foram realizadas tentativas de identificação da presença de DNA de tripanosomatídeos em amostras de serpentes da cidade. As análises ocorreram em ambiente de laboratório com condições rigorosamente controladas, seguindo protocolos padronizados de biologia molecular. Apesar da aplicação de diferentes estratégias experimentais, todas as amostras analisadas resultaram negativas para a presença de tripanosomatídeos, o que impediu a realização de comparações detalhadas entre diferentes espécies de parasitas. Esses resultados sugerem que, nas serpentes estudadas e nos fragmentos florestais analisados, a circulação de tripanosomatídeos pode ser limitada ou ausente, embora não se possa descartar a ocorrência de infecções em outros indivíduos ou em diferentes épocas do ano.

Palavras-chave: *Trypanosoma*; tripanosomatídeos; serpentes; *Trypanosomatidae*.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

CONFECÇÃO DE ORTOPRÓTESES DE MEMBROS SUPERIORES PARA REABILITAÇÃO DE PACIENTES COM INCAPACIDADES FÍSICAS SECUNDÁRIAS À HANSENÍASE

Autor(a): Maria Eduarda Amaral

E-mail: ra188250@ucdb.br

Orientador(a): Patrícia Lira Bizerra

E-mail: rf3233@ucdb.br

No desenvolvimento do projeto, foram confeccionados dois protótipos com base em softwares de modelagem 3D e impressão aditiva. O primeiro foi uma órtese para punho e mão, projetada no FUSION 360, com dimensões definidas a partir de medidas reais de um bebê de 2 meses, buscando ajuste anatômico e função estabilizadora. O material inicialmente previsto foi o PLA, devido à sua resistência, facilidade de impressão e baixo custo, porém, a produção foi realizada em PETG, em razão da indisponibilidade do filamento. O segundo protótipo consistiu em uma prótese estética falangial, também modelada digitalmente no FUSION 360, com dimensões reduzidas e voltada para a substituição parcial de um dedo. Para este, o material indicado foi a resina fotopolimerizável, utilizada em impressoras SLA e PolyJet. Entretanto, sua impressão não pôde ser realizada, devido à ausência de impressora de resina na faculdade, permanecendo apenas em versão digital. A preparação do modelo da órtese foi feita no software UltiMaker Cura, com ajustes de parâmetros como velocidade, temperatura e resfriamento. A impressão ocorreu em impressora Ender 3, com tempo estimado de 1h15min. O resultado final, entretanto, apresentou dimensões inferiores às planejadas, inviabilizando a aplicação clínica no paciente-alvo, mas permitindo a análise de ajustes necessários para futuras versões.

Palavras-chave: órtese; prótese; hanseníase; membros superiores.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 1

MAPEAMENTO NEURAL DO DISTANCIAMENTO À CIÊNCIA: UMA ANÁLISE COM O ELETROENCEFALOGRAMA SOBRE O IMPACTO DO ESTRESSE EM UNIVERSITÁRIOS INGRESSANTES

Autor(a): Maria Eduarda Furtado Sanches

E-mail: ra193737@ucdb.br

Orientador(a): Thiago Müller da Silva

E-mail: drthiagomuller@gmail.com

O desinteresse pela carreira científica entre estudantes universitários é um fenômeno complexo, frequentemente atribuído a fatores pedagógicos e institucionais. Contudo, a sobrecarga emocional e o estresse inerentes ao início da vida acadêmica podem atuar como barreiras significativas. Este estudo propõe uma investigação neurocientífica para testar a hipótese de que o desinteresse pela ciência pode ser, em parte, uma resposta de retirada emocional associada ao estresse. Para isso, será realizado um experimento com 256 estudantes de graduação do primeiro e segundo semestres, sem contato prévio com a ciência. Os participantes serão expostos aleatoriamente a um de dois estímulos audiovisuais: um vídeo com narrativa de atração e descoberta pela ciência ou um vídeo com narrativa de atração romântica, ambos com produção controlada para isolar qualquer variável. As respostas psicológicas serão mensuradas via eletroencefalograma (EEG) para avaliar padrões de aproximação ou distanciamento em relação ao tema do estímulo audiovisual. Os padrões neurais de distanciamento fornecem evidências objetivas de que o estresse pode ser um determinante crucial na tomada de decisão dos estudantes em relação à carreira científica.

Palavras-chave: neuromarketing; eletroencefalograma; estresse; tomada de decisão; carreira científica.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

C – 13

DESENVOLVIMENTO DE UM EQUIPAMENTO PORTÁTIL COM CONTROLE DE TEMPERATURA PARA AMPLIFICAÇÃO DE DNA/RNA E DETECÇÃO DE MICRORGANISMOS POR LAMP E CONTROLADO POR APLICATIVO DE SMARTPHONE

Autor(a): Maria Luiza de Macedo

E-mail: ra196948@ucdb.br

Orientador(a): Carina Elisei de Oliveira

E-mail: rf4383@ucdb.br

Doenças infecciosas emergentes e reemergentes são uma preocupação frequente dos órgãos de saúde mundiais. Com desmatamento crescente e desastres naturais, este cenário se torna habitual para os profissionais da saúde. Em áreas de difícil acesso, sem energia elétrica ou internet, é necessário um aparelho que supra a necessidade de amplificação e detecção do material genético de diferentes patógenos. Uma das principais necessidades no enfrentamento a essas doenças é o diagnóstico precoce, pois, quando não ocorre o tratamento, agrava-se a taxa de óbito. A técnica *Loop Mediated Isothermal Amplification* (Lamp) é um teste de amplificação do DNA/RNA que pode ser realizado com poucos equipamentos, uma vez que toda reação acontece em uma faixa de temperatura constante. Outrossim, surgiu a demanda de um dispositivo que fosse capaz de atender à necessidade de aquecimento a uma faixa de 60°C por 30 minutos, bem como o controle desta temperatura durante toda a reação. Propõe-se o desenvolvimento de um equipamento de baixo custo portátil para a realização da amplificação do material genético via técnica Lamp. Para isto, foram estipuladas unidades computacionais de hardware, como microcontrolador, placa de aquecimento PTC; módulo sensor de temperatura, display *Crystal Liquid* (LCD); placa Protoboard. Inicialmente, utilizando a plataforma *Tinkercad*, foram elaborados protótipos de sistemas virtuais do equipamento, pensando sempre em um dispositivo que poderia ser resistente o suficiente para poder aguentar os danos esperados durante as atividades de campo. Pensando em um design que favorece o processo de carregamento através da energia solar, chegamos a uma conclusão após testar 7 modelos diferentes, também levando em consideração o processo de selagem da temperatura da câmara de aquecimento. Após isso, foi realizada a impressão 3D do dispositivo.

Palavras-chave: Lamp; protótipo portátil; doenças infecciosas.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 13

DIVERSIDADE DE NEMATODAS EM PEQUENOS MAMÍFEROS NO PARQUE ESTADUAL DA MATA DO SEGREDO, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Autor(a): Maria Vitória Pereira da Mota

E-mail: ra197052@ucdb.br

Orientador(a): Filipe Martins Santos

E-mail: fmsantos@ucdb.br

O parasitismo representa uma interação ecológica fundamental que contribui para a diversidade de espécies parasitárias, funcionando como importante bioindicador ambiental. O filo Nematoda compreende invertebrados de imensa diversidade presentes em diversos ambientes, incluindo espécies parasitárias que desenvolveram estratégias específicas para infectar hospedeiros através de adaptações morfológicas. Este estudo objetivou detectar Nematoda em pequenos mamíferos no Parque Estadual da Mata do Segredo, Campo Grande, investigando como fatores ambientais influenciam essas comunidades parasitárias. A metodologia envolveu captura, necropsia e análise morfológica dos parasitas através de microscopia óptica. As análises parasitológicas revelaram infecção em quatro marsupiais: três indivíduos de *Gracilinanus agilis* e um de *Didelphis albiventris*, enquanto nenhum roedor apresentou sinais de parasitismo. A distribuição dos parasitas variou entre órgãos: intestino (UCDB1003), intestino grosso (UCDB1019), intestino completo (UCDB1170) em *G. agilis* e estômago e intestinos em *D. albiventris* (UCDB1173). A identificação completa foi realizada em uma fêmea de *G. agilis*, revelando 63 nematodas no intestino grosso: 45 espécimes de *Didelphoxyuris thylamisis* (6 machos e 39 fêmeas) e 18 de *Gracilioxyuris agilis* (2 machos, 4 fêmeas juvenis e 12 adultas). As espécies apresentaram características morfológicas distintas: *D. thylamisis* com vesícula cefálica desenvolvida, ovos não operculados e ornamentações pós-cloacais nos machos; *G. agilis* com vesícula cefálica pouco desenvolvida, ovos operculados e espículo nos machos sem ornamentações pós-cloacais. Os resultados demonstram a importância dos estudos parasitológicos em ambientes florestais urbanos, contribuindo para o entendimento das relações ecológicas e dos impactos da urbanização sobre comunidades parasitárias.

Palavras-chave: parasitismo; Nematoda; taxonomia.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 13

DIVERSIDADE DE TRIPANOSSOMATÍDEOS EM PEQUENOS MAMÍFEROS NO PARQUE ESTADUAL DA MATA DO SEGREDO, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Autor(a): Mariana Simey Urzedo Barbosa

E-mail: simeymariana@gmail.com

Orientador(a): Heitor Miraglia Herrera

E-mail: herrera@ucdb.br

Coorientador(a): Filipe Martins Santos

E-mail: filipemsantos@outlook.com

O parasitismo é uma relação ecológica comum em ecossistemas tropicais, e pequenos mamíferos atuam como importantes hospedeiros para diferentes grupos parasitários, incluindo protozoários, helmintos e ectoparasitos. Além de seu papel ecológico na dispersão de sementes e no controle de invertebrados, esses pequenos mamíferos também são bioindicadores eficazes de alterações ambientais. Além disso, assim como o parasito pode afetar o hospedeiro, este também pode impactar a dinâmica populacional do parasito, interferindo diretamente em seu potencial de transmissão. Este estudo teve como objetivo detectar a presença de tripanossomatídeos em pequenos mamíferos na região do Parque Estadual da Mata do Segredo, localizado no município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Foram analisadas 34 amostras, sendo 28 da espécie *Oecomys cleberi*, quatro de *Gracilinanus agilis*, uma de *Oligoryzomys nigripes* e uma de *Didelphis albiventris*. A extração de DNA foi realizada com o kit *DNeasy Blood & Tissue* (Qiagen), seguindo as instruções do fabricante, e a pureza do DNA foi avaliada por espectrofotometria (NanoDrop™). As amostras apresentaram razão de absorbância 260/280 com variação entre 1,53 e 2,11, indicando boa pureza do DNA extraído para análises moleculares. A predominância de *O. cleberi* pode estar associada à sua capacidade de se adaptar às alterações ambientais causadas por atividades humanas na região. A detecção molecular por PCR identificou duas amostras positivas para tripanossomatídeos (uma de baço de *G. agilis* e uma de sangue de *O. cleberi*), evidenciando uma baixa incidência de parasitos na área estudada. Esses resultados servirão de base para análises posteriores, incluindo o sequenciamento das amostras positivas, a fim de compreender a diversidade genética e a dinâmica de transmissão desses agentes parasitários.

Palavras-chave: tripanossomatídeos; pequenos mamíferos; molecular.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

E – 05

PADRONIZAÇÃO DE UMA QPCR MULTIPLEX PARA DETECTAR INFECÇÃO POR *LEISHMANIA INFANTUM* EM ANIMAIS SILVESTRES DA REGIÃO DE CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Mariane Lima Megliato

E-mail: ra194447@ucdb.br

Orientador(a): Carina Elisei de Oliveira

E-mail: rf4383@ucdb.br

A leishmaniose visceral canina (LVC), causada pelo protozoário *Leishmania infantum*, é uma doença grave e sistêmica que afeta cães, principais reservatórios urbanos do parasita. Diagnósticos convencionais possuem limitações de sensibilidade, especialmente em cães assintomáticos, dificultando o controle da doença. Este trabalho buscou padronizar uma qPCR para detecção de *Leishmania* em quatis (*Nasua nasua*) de Campo Grande-MS. Para isso, foram extraídas 44 amostras de medulas de quati, através do kit de extração *Dneasy Tissue & Blood*. Dessas amostras, 19 foram submetidas à cPCR com os pares de primers RV1 e RV2, sendo 13 positivas e 6 negativas para *Leishmania*. Durante a padronização da qPCR, não foi possível padronizar a curva padrão da reação, tornando os resultados obtidos inválidos para a pesquisa. Conclui-se que a qPCR duplex gelificada é uma ferramenta robusta, sensível e prática para o diagnóstico da LVC, facilitando a detecção rápida e precisa em ambientes com infraestrutura limitada, podendo contribuir para o controle eficaz da doença. Apesar das limitações enfrentadas na padronização da qPCR, que impediram a validação dos resultados para a detecção de *Leishmania* em quatis, este estudo contribuiu para o entendimento das dificuldades técnicas associadas à aplicação da qPCR em espécies silvestres. A utilização da cPCR confirmou a presença do parasita em parte das amostras, indicando a circulação de *Leishmania* nas populações de quatis em Campo Grande-MS. A continuidade dos estudos com aprimoramento das técnicas moleculares é fundamental para garantir diagnósticos mais sensíveis e específicos, essenciais para o monitoramento epidemiológico e o controle da leishmaniose em animais silvestres, contribuindo para estratégias integradas de prevenção da doença na interface urbano-silvestre.

Palavras-chave: qPCR; *Leishmania*; cPCR.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 01

AValiação dos impulsos cardiológicos de estudantes durante a visualização de filmes publicitários: um estudo utilizando eletrocardiograma (ECG)

Autor(a): Mateus Gomes Martins

E-mail: ra189616@ucdb.br

Orientador(a): Thiago Muller da Silva

E-mail: drthiagomuller@gmail.com

Coorientador(a): Octávio Luiz Franco

E-mail: ocfranco@gmail.com

Este estudo propõe uma abordagem inovadora para analisar a escolha de carreira científica por universitários, utilizando o eletrocardiograma (ECG) como ferramenta principal para medir respostas emocionais e de estresse. Partindo da premissa de que a pressão acadêmica é um fator determinante que pode afastar estudantes da ciência, a pesquisa busca capturar evidências fisiológicas objetivas que transcendem os relatos subjetivos de questionários. A metodologia consiste em um experimento com 256 estudantes, divididos em dois grupos: um exposto a um vídeo inspirador sobre ciência e outro a um vídeo de romance (grupo controle). A produção audiovisual de ambos é idêntica, alterando-se apenas a narrativa. Durante a exibição, a atividade cardíaca dos participantes será monitorada continuamente para avaliar as variações de ritmo, que indicam estados de engajamento, estresse ou distanciamento. A hipótese central é que os padrões do ECG podem revelar de forma concreta as reações emocionais não declaradas frente à perspectiva de uma carreira científica. Como implicação prática, os resultados poderiam fundamentar a criação de programas de apoio mais eficazes nas instituições de ensino, permitindo a identificação precoce de alunos em sofrimento ou desengajamento. O objetivo final é aprimorar a orientação vocacional, diminuir as taxas de evasão e promover o bem-estar estudantil. O projeto se apresenta como uma proposta teórica que visa conectar a psicologia e a cardiologia para compreender de maneira mais profunda e honesta os desafios enfrentados pelos jovens na academia.

Palavras-chave: eletrocardiograma; estresse acadêmico; escolha de carreira.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE E CARACTERIZAÇÃO BIOLÓGICA E BIOFÍSICA DE NA(METIL)-PEPTÍDEOS SINTÉTICOS ANÁLOGOS À LT-MAP2 E LT-MAP4

Autor(a): Melissa Colleone

E-mail: ra196487@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: ludovico@ucdb.br

Os peptídeos bioativos têm se destacado como alternativas promissoras aos antibióticos convencionais, especialmente frente ao aumento da resistência microbiana. Contudo, sua aplicação clínica enfrenta limitações, principalmente devido à instabilidade enzimática e à rápida degradação em ambientes fisiológicos, reduzindo a biodisponibilidade. A degradação ocorre principalmente por proteases (endopeptidases e exopeptidases) e é influenciada por fatores como pH, temperatura e estrutura do peptídeo. Para superar esses obstáculos, diferentes abordagens têm sido exploradas, incluindo modificações estruturais (aza-peptídeos, N α -metilação, ciclização), design racional e técnicas de encapsulamento, que aumentam a resistência à hidrólise e melhoram a biodisponibilidade. Diversos peptídeos e peptidomiméticos já estão no mercado, como a ciclosporina A, a gramicidina S e o atazanavir, comprovando a viabilidade dessa classe terapêutica. Conclui-se que os avanços em modificações químicas e em sistemas de entrega podem consolidar os peptídeos bioativos como candidatos de grande potencial para o desenvolvimento de novos biofármacos.

Palavras-chave: estabilidade enzimática, peptidomiméticos; resistência microbiana.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 10

**AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EFEITO ANTIMICROBIANO DO PEPTÍDEO PADBS1R1 FRENTE A
SALMONELLA SPP. ISOLADAS DE DIARREIA AVIÁRIA**

Autor(a): Michel Conque Santos Camargo

E-mail: ra195409@ucdb.br

Orientador(a): Octávio Luiz Franco

E-mail: ocfranco@gmail.com

Coorientador(a): Vitor Hugo Brito Salentim

E-mail: britovhs@gmail.com

A salmonelose é uma das doenças entéricas mais importantes em aves, causando perdas econômicas significativas e representando riscos à saúde pública, devido à transmissão por meio de carnes e ovos contaminados. O uso excessivo de antibióticos na produção avícola contribui para o surgimento da resistência antimicrobiana (RAM), tornando urgentemente necessárias terapias alternativas. Este estudo avaliou a atividade antimicrobiana do peptídeo sintético PaDBS1R1 contra isolados clínicos de *Salmonella spp.* (S83, S84 e S87) obtidos de casos de diarreia aviária. Ensaios de concentração inibitória mínima (CIM) demonstraram atividade seletiva: observou-se inibição significativa do crescimento apenas na cepa S84 a 62,5 µg.mL⁻¹, enquanto nenhum efeito relevante foi registrado nas cepas S83 e S87. Esses resultados indicam que o PaDBS1R1 apresenta atividade limitada e específica por cepa. Embora modestas, as descobertas reforçam o potencial dos peptídeos antimicrobianos como candidatos a futuras alternativas aos antibióticos convencionais na avicultura, particularmente quando otimizados ou utilizados em estratégias combinadas.

Palavras-chave: salmonelose; resistência antimicrobiana; avicultura; peptídeos antimicrobianos; moléculas bioinspiradas.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 12

**IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS ISOLADOS DE FOLHAS DE
*MYRCIARIA GLAZIOVIANA***

Autor(a): Natália Valentim de Oliveira

E-mail: ra188913@ucdb.br

Orientador(a): Carina Elisei de Oliveira

E-mail: carinaelisei@ucdb.br

Fungos endofíticos são microrganismos que habitam tecidos vegetais sem causar danos aparentes e apresentam grande potencial biotecnológico. Este trabalho teve como objetivo identificar isolados endofíticos obtidos de folhas de *Myrciaria glazioviana*. Os fungos foram cultivados em meio BDA, e o DNA foi extraído do micélio, seguindo o protocolo baseado em Raeder e Broda (1985), com modificações. A qualidade das extrações foi avaliada por eletroforese, e as regiões ITS1, 5.8S e ITS2 do rDNA foram amplificadas por PCR com os primers ITS-1 e ITS-4. Foram realizadas múltiplas tentativas, resultando na extração adequada de DNA de 16 isolados, dos quais seis foram amplificados e enviados para sequenciamento pela empresa ACTGene. Entretanto, os resultados retornaram apenas com o marcador “NNNN”, impossibilitando a identificação. Considerando as dificuldades observadas durante a PCR e no processo de purificação e secagem, é provável que a integridade do DNA tenha sido comprometida em diferentes etapas, o que afetou diretamente a qualidade das sequências obtidas. Apesar da ausência de resultados conclusivos, o estudo permitiu apontar falhas metodológicas que devem ser corrigidas em etapas futuras, possibilitando a correta identificação dos isolados e sua posterior aplicação em estudos de potencial biotecnológico.

Palavras-chave: *Myrciaria glazioviana*; sequenciamento; pcr.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

I – 5

PADRONIZAÇÃO DA COLETA DE SWAB ORAL COMO MÉTODO NÃO INVASIVO EM CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Autor(a): Nataly Emanuelle Ament de Souza

E-mail: ra197827@ucdb.br

Orientador(a): Alinne Pereira de Castro

E-mail: alinne_castro@ucdb.br

Coorientador(a): Willy Rilston Souza de Jesus

E-mail: willirilston@gmail.com

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é uma condição de neurodesenvolvimento marcada por dificuldades na comunicação social, comportamentos repetitivos e interesses restritos, afetando cerca de 1 em cada 100 crianças no mundo. Além das manifestações cognitivas, indivíduos com TEA frequentemente apresentam distúrbios gastrointestinais. Sua origem é multifatorial, envolvendo fatores genéticos, ambientais e a interação com a microbiota intestinal. O estudo teve como objetivo desenvolver e validar um protocolo otimizado para coleta de saliva em crianças com TEA, utilizando *swab* oral como método minimamente invasivo e adaptado às sensibilidades sensoriais. Foram coletadas amostras em diferentes regiões da boca (língua, bochechas, sublingual e gengivas) e em intervalos variados (0, 5 e 10 minutos). O DNA da microbiota oral foi extraído, quantificado por *Nanodrop*, amplificado por PCR e analisado por eletroforese em gel de agarose. A extração por fenol/clorofórmio apresentou baixas concentrações de DNA (0,5-21,7 ng/μl) e alta contaminação (A260/A280: 0,84-1,87; A260/A230: 0,68-1,76), inviabilizando análises mais robustas. As melhores amostras (E3Bg e E3Ab) ainda ficaram abaixo do ideal. Já o Kit *DNeasy PowerSoil Pro* adaptado mostrou melhor desempenho, com concentrações moderadas a altas (8,9-62,2 ng/μl), ótima pureza em A260/A280 (1,88-1,97) e alguma variabilidade em A260/A230 (0,10-1,84). Com os dados, concluímos que o protocolo de bancada com fenol/clorofórmio apresentou baixa eficiência e elevada contaminação, inviabilizando análises posteriores, enquanto o kit adaptado demonstrou desempenho superior, fornecendo DNA com concentração e pureza adequadas para PCR, configurando-se como a estratégia mais indicada para estudos da microbiota oral em crianças com TEA.

Palavras-chave: TEA; microbiota oral; DNA; protocolo;

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 12

**AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EFEITO ANTIMICROBIANO DO PEPTÍDEO PADBS1R1 FRENTE A
SALMONELLA SPP. ISOLADAS DE DIARREIA AVIÁRIA**

Autor(a): Nauany Eduarda dos Santos Lopes

E-mail: ra795409@ucdb.br

Orientador(a): Octavio Luiz Franco

E-mail: ocfranco@gmail.com

O Brasil é destaque mundial na agropecuária, especialmente na avicultura, setor que ocupa a segunda posição global em produção e exportação de carne e ovos. Esse crescimento foi impulsionado por avanços genéticos, nutricionais e pelo uso de antimicrobianos, os quais, porém, favorecem a resistência bacteriana. Com o aumento das infecções em aves, a carne de frango se tornou um importante veículo de transmissão de *Salmonella spp.*, causadora de intoxicações alimentares, prejuízos econômicos e riscos à saúde pública. A salmonelose, ligada ao consumo de carne e ovos crus, é uma das principais zoonoses mundiais e figura entre as quatro maiores causas de doenças diarreicas segundo a OMS. Nesse contexto, torna-se essencial o desenvolvimento de alternativas ao uso de antimicrobianos convencionais. Os peptídeos antimicrobianos (PAMs) surgem como candidatos promissores, devido ao seu amplo espectro de ação e às propriedades imunomoduladoras. Assim, este estudo teve como objetivo propor e avaliar a atividade antibacteriana de PAMs em comparação a antibióticos comerciais frente a isolados de *Salmonella spp.* em ensaios *in vitro*. Os resultados obtidos com o peptídeo PaDBS1R1 revelaram que sua atividade antimicrobiana não foi uniforme entre as cepas testadas: enquanto S83 e S87 não apresentaram inibição expressiva, mesmo em altas concentrações, a cepa S84 mostrou maior sensibilidade, com efeito significativo em 62,5 μ M. Esse achado indica seletividade na ação do peptídeo, reforçando a complexidade da interação entre PAMs e membranas bacterianas. Conclui-se que, embora o PaDBS1R1 demonstre potencial bioativo, ainda não se configura como alternativa robusta frente a antibióticos convencionais, mas representa uma prova de conceito relevante para futuras aplicações na segurança alimentar e no combate à resistência antimicrobiana.

Palavras-chave: PAMs; avicultura; resistência antimicrobiana.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL MUTAGÊNICO E GENOTÓXICO DO PEPTÍDEO SINTÉTICO I5R8

Autor(a): Raylla Gabrielly M. Rodrigues

E-mail: ra192943@ucdb.br

Orientador(a): Ana Paula Ferreira Leal

E-mail: analeal.biotec@gmail.com

Coorientador(a): Danieli Fernanda Buccini

E-mail: dfbuccini@gmail.com

Coorientador(a): Octávio Luiz Franco

E-mail: ocfranco@gmail.com

O presente estudo visou avaliar o potencial genotóxico e mutagênico do peptídeo sintético I5R8, análogo do Mastoparan-L presente na toxina do veneno de vespa (*Vespula lewisii*), que foi redesenhado para potencializar suas propriedades antimicrobianas e imunomoduladoras e diminuir sua atividade hemolítica. Considerando suas possíveis aplicações terapêuticas, foi fundamental investigar sua segurança em ensaios *in vitro*. Para isso, utilizaram-se as linhagens celulares RAW 264.7 (macrófagos murinos) e HepG2 (hepatocarcinoma humano), submetidas a ensaio de micronúcleo e a ensaio de fluorescência com marcação por ACTIN e DAPI. Os experimentos contaram com grupos: controle negativo, controle positivo com mitomicina C e indução do peptídeo. Os resultados demonstraram que o controle negativo não apresentou micronúcleos, enquanto o controle positivo confirmou a indução de danos genéticos, validando o ensaio. Quando avaliado isoladamente, o peptídeo I5R8 não induziu a formação de micronúcleos, sugerindo ausência de atividade genotóxica. Além disso, na associação do peptídeo com a mitomicina C, não foi observada a presença de micronúcleos, indicando uma possível inibição da ação mutagênica da droga pelo peptídeo. Esses achados evidenciam que o I5R8, nas condições testadas, não apresentou efeitos genotóxicos ou mutagênicos, podendo inclusive atuar como protetor contra danos ao DNA induzidos por agentes externos. Assim, o peptídeo se mostra um candidato promissor para o desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas seguras e eficazes.

Palavras-chave: peptídeos sintéticos; AMPs; genotoxicidade; micronúcleos.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 8

PLANEJAMENTO RACIONAL DE PEPTÍDEOS BIOATIVAS DA TOXINA DE ESCORPIÕES FRENTE A BACTÉRIAS RESISTENTES E NÃO RESISTENTES

Autor(a): Rosa Maria Machado Negri

E-mail: ra194677@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: rf4900@ucdb.br

O aumento da resistência bacteriana representa um dos principais desafios para a saúde pública atual, intensificado pelo uso excessivo de antibióticos e pela falta de novos medicamentos eficazes. Nesse cenário, os peptídeos antimicrobianos (PAMs) emergem como alternativas promissoras, destacando-se por sua ampla presença na natureza e por seu potencial terapêutico multifuncional, atuando não apenas como agentes antimicrobianos, mas também como imunomoduladores e antitumorais. Entre os PAMs de origem animal, as toxinas de escorpiões, especialmente as do gênero *Tityus*, têm atraído a atenção devido à sua diversidade estrutural e significativa atividade biológica. O objetivo deste estudo foi aplicar ferramentas *in silico* para o planejamento racional de peptídeos bioinspirados na toxina do escorpião *Tityus stigmurus*, com foco no desenvolvimento de novos peptídeos. A partir do peptídeo parental *Stigmurina*, conhecido por sua atividade antimicrobiana e baixa toxicidade, foi criado o análogo Stig-Mo, que incorporou resíduos que aumentaram sua carga líquida e potencial de interação com membranas bacterianas. Para isso, foram utilizados servidores especializados, como HeliQuest, I-TASSER, CAMPr4 e ToxinPred3, na busca por otimizar as propriedades físico-químicas, prever atividades antimicrobianas e avaliar a toxicidade dos peptídeos. Os resultados mostraram que Stig-Mo apresentou uma anfipaticidade melhorada, uma estrutura predominantemente α -helicoidal estável, potencial antimicrobiano e foi classificado como não tóxico, embora com valores de toxicidade ligeiramente superiores aos do peptídeo original, indicando a necessidade de validações adicionais. Esses resultados reforçam o potencial do desenho racional como uma estratégia inovadora em biofármacos, transformando toxinas de animais peçonhentos em alternativas terapêuticas viáveis contra microrganismos resistentes e doenças inflamatórias crônicas.

Palavras-chave: peptídeos antimicrobianos; *Tityus stigmurus*; desenho racional.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 04

USO DE TECNOLOGIAS 3D NA DIVULGAÇÃO DA BIODIVERSIDADE BRASILEIRA DE MAMÍFEROS

Autor(a): Rubens de Albuquerque Filho

E-mail: ra189402@ucdb.br

Orientador(a): Nayara Yoshie Sano

E-mail: nayarasano@ucdb.br

Este trabalho propõe o desenvolvimento de recursos educacionais táteis, por meio da impressão 3D, para promover a educação ambiental inclusiva, com foco em pessoas com baixa visão. Partindo da premissa de que a taxidermia desempenha um papel crucial na preservação de espécies para fins científicos e educacionais em instituições como museus e universidades, e considerando que um terço da população brasileira possui algum tipo de deficiência ou necessidade específica, amparada pela Lei de Inclusão (Lei nº 13.146/2015), o presente estudo buscou criar uma alternativa acessível para o ensino da diversidade de mamíferos brasileiros. O método consistiu na seleção de crânios de mamíferos brasileiros, provenientes de doações ou coletas autorizadas, os quais passaram por um processo de limpeza manual para remoção de tecidos, para garantir a integridade do material. Em seguida, os crânios foram digitalizados, utilizando um scanner 3D portátil CR Scan Lizard, e os modelos digitais gerados foram refinados e tratados no software Blender para remoção de ruídos. Os arquivos finais foram impressos em impressoras 3D do tipo FDM, utilizando filamento de PLA, material escolhido por sua facilidade de impressão e pela alta qualidade de acabamento superficial, essenciais para a percepção tátil. Como resultados, foram limpos 13 crânios de quatro espécies (*Oecomys cleberi*, *Didelphis albiventris*, *Lutreolina nudicaudata* e *Cerdocyon thous*), tendo sido escaneados e modelados com sucesso os crânios de *Cerdocyon thous* (lobinho) e *Didelphis albiventris* (gambá). O scanner 3D mostrou limitações na captura de detalhes, indicando a necessidade futura de utilização de microtomógrafos para maior fidelidade. A opção pelo PLA foi preferida em relação a outros filamentos devido à sua superior facilidade de uso e à melhor qualidade final das peças. Conclui-se que, apesar dos desafios técnicos e da escassez de referências, o projeto comprova a viabilidade e a urgência do desenvolvimento de materiais didáticos inclusivos para democratizar o acesso ao conhecimento científico por pessoas com deficiência visual.

Palavras-chave: impressão 3D; animais; crânio; educação.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 8

DESENHO RACIONAL DE BIOFÁRMACOS PROVENIENTE DA TOXINA DE ESCORPIÕES FRENTE A BACTÉRIAS FORMADORAS DE BIOFILME

Autor(a): Sabrina Ayala da Costa

E-mail: ra189409@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: rf4900@ucdb.br

As infecções bacterianas representam um sério desafio à saúde pública, agravado pela resistência antimicrobiana (RAM) e pela formação de biofilmes, que reduzem a eficácia dos antibióticos e dificultam a erradicação das infecções. Os peptídeos antimicrobianos (PAMs) emergem como alternativas terapêuticas promissoras devido à sua ação contra microrganismos patogênicos e à potencial aplicação clínica. Entre eles, destaca-se o TsAP-1, isolado do escorpião-amarelo *Tityus serrulatus*, com atividade antimicrobiana já relatada. O presente estudo teve como objetivo otimizar o potencial do TsAP-1 por meio do desenvolvimento de dois análogos sintéticos, Ts1-MAP e Ts2-MAP, utilizando abordagens *in silico*. Os análogos foram projetados a partir da substituição racional de aminoácidos específicos da sequência parental. As características físico-químicas foram avaliadas com as ferramentas HeliQuest e APD3. As estruturas tridimensionais foram preditas pelo AlphaFold e visualizadas no PyMOL, enquanto a qualidade estrutural foi validada por gráficos de Ramachandran no servidor PROCHECK. A atividade antimicrobiana foi predita pelo CAMPR4. A toxicidade foi avaliada no ToxinPred 3.0 e o potencial de penetração celular, no CellPPD. Por fim, a bioatividade foi estimada pelo PeptideRanker, que atribui um escore de probabilidade de função biológica. Os resultados obtidos para o Ts1-MAP foram (Z) +5, (H) 0.516, (μ H) 0.522 e massa molecular de 1920.43 Da. Já o Ts2-MAP atingiu (Z) +5, (H) 0.516, (μ H) 0.627 e massa molecular de 1920.43 Da. Ambos os análogos apresentaram estrutura helicoidal, exibiram boa predição antimicrobiana, além de não apresentarem toxicidade predita. Foram classificados como peptídeos penetrantes de células, possuindo bioatividade. O Ts1-MAP e o Ts2-MAP apresentaram características otimizadas, reforçando seu potencial como candidatos promissores para futuras aplicações terapêuticas, especialmente contra bactérias formadoras de biofilme.

Palavras-chave: resistência antimicrobiana; biofilme; PAMs.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 2

ESTRATÉGIAS DE VALIDAÇÃO QUANTITATIVA E DE EXPRESSÃO DE MICRORNAS SALIVARES EM ADULTOS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: UM ESTUDO PILOTO

Autor(a): Samira Naama Souza Silva

E-mail: ra195481@ucdb.br

Orientador(a): Marcos Fernandes Morales

E-mail: marcos.morales221b@live.com

Coorientador(a): Alinne Pereira de Castro

E-mail: aline_castro@ucdb.br

A validação dos microRNAs como biomarcadores moleculares tem sido evidenciada com grande potencial, sendo sua expressão capaz de demonstrar eficiência em comparação a grupos diferentes. Para demonstrar sua viabilidade, este trabalho utilizou métodos previamente padronizados, realizando amplificações comparativas de microRNAs salivares coletados entre indivíduos neurodivergentes com laudo para Transtorno do Espectro Autista (TEA) e de indivíduos neurotípicos, considerando a quantificação de Ct comparativa entre um normalizador técnico (UniSp6) e um normalizador biológico (miR-103a-3p), garantindo maior confiabilidade dos resultados. Foram amplificados, por meio de uma reação de RT-qPCR, os miRNAs_23, miRNAs_140 e miRNAs_151 dos grupos TEA (indivíduos com diagnósticos do transtorno) e controle (indivíduos neurotípicos). Os valores da CT obtidos foram inseridos em uma planilha do Excel para análise e processamento dos dados, utilizando o controle endógeno (miRNA-23a-3p) e o controle exógeno (UniSp6) como modelos comparativos para gerar os valores de ΔCT , $\Delta\Delta CT$ e $2^{-\Delta\Delta CT}$. A partir desses dados, foram criadas três curvas *Receiver Operating Characteristic* (ROC) para avaliar o ajuste entre a especificidade e a sensibilidade dos miRNAs em relação aos grupos. Os resultados mostraram os miRNAs_23 e miRNA_140 com AUC equivalente a (0.8722), (P:<0.0001) e (J:≥4.040); miRNAs_23 e miRNA_151 com AUC equivalente a (0.9222), (P:<0.001) e (J:≥4.565); e miRNAs_151 e miRNA_140 com AUC equivalente a (0.8361), (P:0.0004) e (J:≥1.615). Os métodos aplicados demonstraram resultados significativos, enfatizando o potencial dos miRNAs como marcadores comparativos entre os grupos. Assim, os métodos aplicáveis desse estudo podem ajudar na compreensão e na identificação de microRNAs salivares em pacientes com TEA, favorecendo o seu uso no diagnóstico clínico e em intervenções precoces.

Palavras-chave: curva ROC; controle endógeno; miRNAs.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

DESENVOLVIMENTO DE NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS SÓLIDAS CONTENDO BOTRAMP14 PARA TRATAMENTO DE AFECÇÕES DA PELE

Autor(a): Sofia Batista Lacerda

E-mail: ra197185@ucdb.br

Orientador(a): Octávio Franco

E-mail: octfranco@gmail.com

Coorientador(a): Lucas de Alcântara Sica de Toledo

E-mail: lucastld@gmail.com

A pele é o maior órgão do corpo humano e desempenha um papel fundamental como barreira protetora contra agressões externas, sendo indispensável para a manutenção da homeostase. Por estar constantemente exposta a fatores físicos, químicos e biológicos, pode ser acometida por diversas condições, incluindo inflamações, infecções microbianas e doenças crônicas que comprometem sua integridade e função. Tais alterações afetam não apenas a saúde, mas também a qualidade de vida, exigindo terapias eficazes e seguras. Nesse cenário, os peptídeos antimicrobianos (AMPs) têm despertado grande interesse por sua ação frente a diferentes micro-organismos e por modularem respostas imunológicas. O BotrAMP 14, um peptídeo sintético bioinspirado, foi desenvolvido visando à elevada estabilidade e à forte atividade contra patógenos cutâneos. Para ampliar sua eficácia e superar limitações, como a degradação enzimática e a baixa penetração cutânea, têm sido empregadas estratégias nanotecnológicas. Entre elas, destacam-se as nanopartículas lipídicas sólidas (NLS), capazes de proteger o peptídeo, promover liberação controlada, favorecer a interação com a barreira cutânea e reduzir efeitos adversos. Assim, o desenvolvimento de NLS contendo BotrAMP 14 representa uma alternativa promissora para o tratamento de afecções da pele, unindo a ação antimicrobiana do peptídeo às vantagens da nanotecnologia. O presente estudo teve como objetivo desenvolver e caracterizar nanopartículas lipídicas sólidas contendo BotrAMP 14, avaliando seu potencial como sistema de liberação para uso tópico. Foram analisados parâmetros como eficiência de encapsulação, estabilidade físico-química, perfil de liberação controlada, capacidade de penetração cutânea e preservação da atividade antimicrobiana do peptídeo após incorporação. As nanopartículas foram obtidas inicialmente por duas técnicas: a primeira foi o banho de ultrassom e a segunda, a agitação mecânica. Além disso, investigaram-se dois métodos combinados, com o intuito de reduzir ainda mais o tamanho médio das partículas e de melhorar a homogeneidade da suspensão. As técnicas testadas associadas foram a agitação mecânica, seguida de homogeneização por ultrassom. Foram testados diferentes tempos de operação: 1 hora ou 45 minutos de agitação mecânica, seguidos de 1 hora ou 2 minutos de homogeneização por ultrassom; sendo a condição mais promissora 1 hora de agitação mecânica, seguida de 1 minuto de ultrassom. As amostras obtidas foram analisadas quanto ao diâmetro médio, ao índice de polidispersão (PDI) e ao coeficiente de variação (CV%), e os resultados foram comparados entre as condições avaliadas. O uso exclusivo do banho de ultrassom resultou em nanopartículas com tamanho médio de $833,3 \pm 56,8$ nm e baixa homogeneidade de tamanhos, apresentando PDI de $0,768 \pm 0,053$, confirmando sua limitação como técnica de preparo. O agitador mecânico, por outro lado, apresentou resultados mais consistentes, especialmente após a filtração, com diâmetro de partículas de $100,78 \pm 2,18$ nm, garantindo valores de PDI satisfatórios ($0,256 \pm 0,006$).

Palavras-chave: peptídeo antimicrobiano; nanotecnologia; formulação farmacêutica.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 9

CARACTERIZAÇÃO DO MECANISMO DE AÇÃO DO PEPTÍDEO SINTÉTICO PADBS1R5 FRENTE A CEPAS BACTERIANAS DE INTERESSE CLÍNICO

Autor(a): Thais Guirres Ananias

E-mail: guirrest@gmail.com

Coorientador(a): Regina Meneses Gonçalves

E-mail: re.menegon.2013@gmail.com

Orientador(a): Marlon Henrique e Silva Cardoso

E-mail: marlonhenrique6@gmail.com

A resistência de bactérias gram-negativas aos antibióticos, agravada pelo uso excessivo desses medicamentos durante a pandemia de Covid-19, representa uma grave ameaça à saúde pública. Por isso, buscam-se novas alternativas terapêuticas, como os peptídeos antimicrobianos (PAMs), que atuam em múltiplos alvos e dificultam a resistência bacteriana. O objetivo deste trabalho foi investigar os possíveis mecanismos de ação do peptídeo sintético PaDBS1R5 por meio de ferramentas de biofísica molecular. Realizou-se um *screening* do peptídeo sintético PaDBS1R5 contra bactérias do grupo ESKAPE, destacando *Acinetobacter baumannii* (003321216 HRAN), que apresentou os melhores resultados de concentração inibitória mínima (CIM) e bactericida mínima (CBM), ambos em 4 μM . Essa cepa foi então selecionada para análises de dispersão de luz dinâmica (DLS) e potencial zeta. As medições ocorreram em condições controladas, na ausência e na presença do peptídeo em duas concentrações (4 e 20 μM). Também se aplicou microscopia de força atômica (MFA) para avaliar alterações morfológicas da bactéria *A. baumannii* (003321216 HRAN). As análises de DLS revelaram diâmetro hidrodinâmico médio de 4.356 nm, com variações discretas após a adição do peptídeo: 4.177 nm (4 μM) e 4.174 nm (20 μM). O potencial zeta sem tratamento foi de -30,06 mV; com PaDBS1R5 apresentou -30,27 mV (4 μM) e -29,21 mV (20 μM), indicando que a superfície bacteriana manteve carga negativa elevada, mas discretamente reduzida na concentração maior. Pela MFA, as células preservaram a morfologia característica, exibindo formas de cocos e bacilos. A análise tridimensional mostrou superfície irregular e agrupada, sugerindo tendência à formação de biofilme. Os resultados demonstram que o peptídeo sintético PaDBS1R5 possui potencial promissor como agente antimicrobiano frente a bactérias Gram-negativas, especialmente *A. baumannii*, a qual se mostrou altamente sensível ao composto.

Palavras-chave: PaDBS1R5; diâmetro hidrodinâmico; potencial zeta.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 08

**AVALIAÇÃO DO PEPTÍDEO SINTÉTICO PNTX3.6, ANÁLOGO DE TOXINA DA ARANHA
PHONEUTRIA NIGRIVENTER, FRENTE AO CANAL DE SÓDIO VOLTAGEM-DEPENDENTE
NAV1.7**

Autor(a): Thayna Pimentel Martinez

E-mail: ra190279@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: ludovico@ucdb.br

O câncer, uma das principais causas de morte no mundo, é caracterizado pelo crescimento descontrolado de células que formam tumores malignos. Nas últimas décadas, estudos têm explorado novas estratégias terapêuticas, incluindo o uso de toxinas animais, como as de aranhas, que possuem peptídeos com potencial anticâncer. Este projeto visa desenvolver peptídeos bioinspirados nas toxinas da aranha *Phoneutria nigriventer*, utilizando modelagem *in silico* e dinâmica molecular, para inibir canais iônicos em células tumorais. O estudo investigou a interação entre o peptídeo PnTx3.6, derivado da aranha *Phoneutria*, e o receptor transmembrana Nav1.7 presente em células tumorais. Usando ferramentas computacionais como CHARMM-GUI para preparação molecular e AutoDock Vina para simulação de acoplamento molecular, foi observado que o peptídeo PnTx3.6 possui um potencial significativo para inibir o canal iônico de cálcio.

Palavras-chave: câncer; peptídeos; dinâmica molecular; biofármacos.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

B – 8

DESENHO RACIONAL DO PEPTÍDEO TACHYKININ-LIKE PEPTIDE-XV (TLP-XV) E AVALIAÇÃO DE *DOCKIN* MOLECULAR FRENTE A BACTÉRIAS PATOGÊNICAS DA NEUROINFLAMAÇÃO

Autor(a): Tito Lima de Miranda

E-mail: ra188646@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: ludovico@ucdb.br

A neuroinflamação é um mecanismo de defesa do cérebro que, inicialmente, protege contra patógenos e disfunções neurais. No entanto, fatores genéticos, ambientais e endógenos podem prolongar essa resposta inflamatória, envolvendo células como micróglia e astrócitos, e levando a doenças neurodegenerativas, como Alzheimer, Parkinson e epilepsia. A inflamação no cérebro é caracterizada por níveis elevados de citocinas pró-inflamatórias e por danos aos tecidos nervosos. Estudos recentes têm explorado o uso de toxinas de animais peçonhentos, como serpentes, escorpiões e aranhas, para desenvolver novas terapias. As aranhas, em particular, destacam-se devido à diversidade de suas toxinas, que possuem potencial medicinal. A espécie *Phoneutria nigriventer*, conhecida como aranha-armadeira, é de especial interesse devido às suas toxinas letais para humanos. O objetivo do trabalho é desenvolver peptídeos sintéticos bioinspirados, baseados em tachykinin-like peptide-XV (TLP-XV), para atuar em alvos moleculares de doenças neuroinflamatórias e neurodegenerativas, utilizando técnicas *in vitro* como *docking* e dinâmica molecular. No estudo, foram analisados análogos de peptídeos (A, B, C, D) que apresentaram mudanças de carga e hidrofobicidade, resultando em diferentes níveis de similaridade com o peptídeo parental. A inclusão de aminoácidos catiônicos como lisina e arginina aumentou a afinidade dos peptídeos por membranas celulares, que são carregadas negativamente, potencializando sua atividade antineuroinflamatória.

Palavras-chave: neuroinflamação; aranhas; peptídeos; aminoácidos.

Apoio: UCDB, CNPq, FUNDECT.

ESTRATÉGIAS *IN SILICO* PARA OTIMIZAÇÃO DA ESTABILIDADE ENZIMÁTICA DE PEPTIDOMIMÉTICOS DERIVADOS DE LT-MAPS.

Autor(a): Victória Karolyne Campos Valejo

E-mail: ra196158@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: rf4900@ucdb.br

Este estudo utilizou abordagens computacionais para otimizar a estabilidade enzimática de peptidomiméticos derivados dos peptídeos antimicrobianos Lt-MAP2 e Lt-MAP4 por meio da estratégia de N α -metilação de resíduos específicos. Por meio de modelagem molecular e simulações de *docking*, avaliou-se o efeito da modificação na interação com a pepsina, demonstrando que a N α -metilação reduziu significativamente a afinidade de ligação ao sítio ativo enzimático. Os resultados indicaram um aumento na resistência à clivagem proteolítica, sendo o efeito mais pronunciado no Lt-MAP2-N α -Metil, que sofreu um bloqueio estérico global, enquanto o Lt-MAP4-N α -Metil manteve interações favoráveis através de um bloqueio seletivo. A estratégia mostrou-se eficaz na potencialização da estabilidade metabólica, corroborando o potencial desses análogos como candidatos terapêuticos com perfil farmacocinético melhorado.

Palavras-chave: peptidomiméticos; estabilidade enzimática; N α -metilação; *docking* molecular; pepsina.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

AVALIAÇÃO DA BIOATIVIDADE DO PEPTÍDEO SINTÉTICO PADBS1R5 FRENTE A CEPAS BACTERIANAS DE INTERESSE CLÍNICO

Autor(a): Vitor Calixto Monzani

E-mail: vitormonzani@gmail.com

Orientador(a): Marlon Henrique e Silva Cardoso

E-mail: marlonhenrique6@gmail.com

As infecções bacterianas resistentes aos antimicrobianos representam um desafio global para a saúde pública, demandando o desenvolvimento de novos agentes terapêuticos. Nesse contexto, os peptídeos antimicrobianos (PAMs) constituem alternativas promissoras por apresentarem amplo espectro de atividade biológica e diferentes mecanismos de ação. O peptídeo sintético PaDBS1R5, obtido por desenho computacional, utilizando o algoritmo Joker, foi avaliado quanto à sua bioatividade frente a cepas bacterianas de interesse clínico. Inicialmente, padronizou-se o crescimento bacteriano de cepas de referência (ATCC) e de isolados clínicos, determinando-se a fase logarítmica e a densidade óptica (DO), com contagens variando entre $3,13 \times 10^7$ e 1×10^9 UFC mL⁻¹. Em seguida, foram realizados ensaios de Concentração Inibitória Mínima (CIM) e de Concentração Bactericida Mínima (CBM) frente ao peptídeo PaDBS1R5. Os resultados mostraram ausência de atividade significativa frente a algumas cepas (CIM > 64 μ M), porém, observaram-se efeitos promissores contra *Pseudomonas aeruginosa* (CIM 8 μ M, CBM 8 μ M) e *Acinetobacter baumannii* (CIM 4 μ M, CBM 4 μ M). Esses achados indicam o potencial de PaDBS1R5 como candidato a um novo agente antimicrobiano, especialmente frente a bactérias gram-negativas multirresistentes, reforçando a importância de estratégias computacionais no desenvolvimento de moléculas bioativas.

Palavras-chave: peptídeos antimicrobianos; resistência bacteriana; ensaios antimicrobianos.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA, IMUNOMODULATÓRIA E BIOFÍSICA DO PEPTÍDEO CA-MAP1 DERIVADO DA CANDIDALISINA

Autor(a): Vitória Barbosa Silva

E-mail: ra189697@ucdb.br

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: ludovico@ucdb.br

A busca por novas estratégias terapêuticas tem impulsionado o desenvolvimento de peptídeos antimicrobianos (PAMs), capazes de inibir o crescimento ou destruir as membranas de bactérias e fungos, incluindo organismos resistentes. Fungos como *Candida albicans* competem com bactérias em nichos ecológicos e produzem moléculas citolíticas, como a candidalisina, que, em baixas concentrações (1,5-15 μM), atua como imunomodulador e, em concentrações elevadas (70 μM), provoca danos celulares e aumento de citocinas pró-inflamatórias, destacando seu papel patogênico e potencial terapêutico. Inspirado na candidalisina, o peptídeo sintético Ca-MAP1 foi projetado para desestabilizar seletivamente membranas bacterianas, minimizando toxicidade em células de mamíferos. Sua atividade foi avaliada em vesículas unilamelares grandes (LUVs) com composições lipídicas zwitteriônicas (POPC, POPC: Colesterol) e aniônicas (POPC:POPG, POPE:POPG:CL, POPE:POPG:CL:LPS), cujas características de tamanho e carga confirmaram a formação adequada. Ca-MAP1 induziu desestabilização dependente da dose, com maior efeito lítico em vesículas aniônicas, interação limitada com vesículas zwitteriônicas em altas concentrações e resistência parcial em vesículas contendo LPS, refletindo a proteção da membrana bacteriana externa. Esses achados evidenciam a seletividade anfifílica e dependente de carga do Ca-MAP1, reforçando seu potencial antimicrobiano e a relevância dos modelos de LUVs na avaliação pré-clínica de peptídeos.

Palavras-chave: peptídeo antimicrobiano; vesículas unilamelares grandes; composições lipídicas.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

REGISTROS FOTOGRÁFICOS DA AVIFAUNA EM DUAS ÁREAS COM DIFERENTES FORMAS DE OCUPAÇÃO EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autor(a): Wanessa Aparecida de Souza da Silva

E-mail: ra194680@ucdb.br

Orientador(a): Oscar Fernandes Júnior

E-mail: oscarfj585@gmail.com

Coorientador(a): Gisele Braziliano de Andrade

E-mail: giselebraziliano@hotmail.com

O registro fotográfico da avifauna é uma ferramenta vital para a pesquisa, o monitoramento e a conservação das aves. As fotografias permitem a identificação precisa das espécies, documentando comportamentos, habitats e variações sazonais. Essas imagens fornecem dados valiosos para estudos de longo prazo sobre mudanças populacionais e impactos ambientais. Em áreas urbanas, onde a biodiversidade pode ser afetada pela urbanização, os registros fotográficos ajudam a monitorar as adaptações das aves ao ambiente construído. Além disso, a fotografia de aves envolve a comunidade por meio da ciência cidadã, aumentando a conscientização sobre a importância da conservação da biodiversidade. Assim, os registros fotográficos não apenas enriquecem o conhecimento científico, mas também promovem práticas de conservação eficazes.

Palavras-chave: pássaro; recordação fotográfica; biodiversidade urbana.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

B – 12

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS FRENTE A
STAPHYLOCOCCUS AUREUS ISOLADO CLÍNICO DE MASTITE BOVINA**

Autor(a): Wilson Pereira Martins
E-mail: pereirapereira2005@gmail.com,
Coorientador(a): Vitor Hugo Brito Salentim
E-mail: britovhs@gmail.com
Orientador(a): Octavio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com

A mastite bovina se configura como uma das enfermidades mais prevalentes e economicamente impactantes nos rebanhos leiteiros, sendo tradicionalmente tratada com antibióticos. Contudo, o uso intensivo desses fármacos tem contribuído para o avanço da resistência antimicrobiana (RAM) e para a presença de resíduos de drogas no leite, aspectos que comprometem tanto a saúde animal e pública quanto a qualidade do produto destinado ao consumo humano. Diante desse cenário, alternativas terapêuticas, como os peptídeos antimicrobianos sintéticos, vêm sendo estudadas como estratégias promissoras para reduzir a dependência de antibióticos convencionais. No presente estudo, foi investigada a atividade antimicrobiana dos peptídeos PcDBS1R5 e PaDBSY frente a cepas de *Staphylococcus aureus* (117 e 118) isoladas de casos clínicos de mastite bovina. Foram realizados ensaios de concentração inibitória mínima (CIM), permitindo uma análise abrangente do potencial terapêutico das moléculas. Os resultados demonstraram que o PcDBS1R5 apresentou um perfil antimicrobiano mais robusto, com atividade inibitória e bactericida frente às cepas avaliadas, além de baixa atividade hemolítica. Esse achado reforça não apenas sua eficácia contra *S. aureus*, mas também sua segurança para aplicação em animais, sugerindo viabilidade para uso veterinário. Em contrapartida, o PaDBSY exibiu atividade antimicrobiana limitada, mostrando efeito inibitório apenas sobre a cepa 118 e exclusivamente na maior concentração testada (62,5 µg.mL⁻¹). Esse comportamento seletivo e dependente da cepa indica um espectro de ação mais restrito, o que limita sua aplicabilidade imediata, mas não descarta a possibilidade de otimizações estruturais futuras. De forma geral, os dados apontam que peptídeos antimicrobianos podem se constituir como adjuvantes relevantes no controle da mastite bovina, contribuindo para a redução do uso indiscriminado de antibióticos e, conseqüentemente, para o enfrentamento da RAM no setor pecuário. Entretanto, os resultados também ressaltam que a eficácia desses peptídeos é dependente da cepa bacteriana, o que exige novos estudos voltados à modificação estrutural, à avaliação em diferentes sorotipos e à validação *in vivo* para assegurar desempenho clínico consistente.

Palavras-chave: PAMs; matite; resistência antimicrobiana.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

ANÁLISE *IN SILICO* DE GENES E VIAS DE EXPRESSÃO REGULADAS PELOS MICRORNAS HSA-MIR-23A-3P, HSA-MIR-140-3P E HSA-MIR-151-3P NA SINTOMATOLOGIA DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Autor(a): Yago Henrique Xavier Dantas

E-mail: ra189562@ucdb.br

Orientador(a): Alinne Pereira de Castro

E-mail: rf3003@ucdb.br

Coorientador(a): Marcos Fernandes Morales

E-mail: marcos.morales221b@live.com

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é uma condição neurodesenvolvimental complexa e multifatorial, caracterizada por desafios na comunicação social, comportamentos repetitivos e interesses restritos. Diante dos dados recentes a respeito da incidência do TEA no Brasil, de acordo com o último censo de 2022, observa-se um aumento relevante no número de indivíduos com TEA. A etiologia do transtorno é diversa, envolvendo fatores ambientais, genéticos e epigenéticos, sendo um deles os microRNAs, que são pequenas moléculas de RNA não codificante que atuam como reguladores pós-transcricionais cruciais da expressão gênica, em que sua expressão, quando alterada, demonstra associação com a sintomatologia do TEA, pois participam da regulação de vias críticas para o neurodesenvolvimento, como sinalização axonal e plasticidade sináptica. Isto posto, a partir de uma escolha baseada na literatura vigente sobre o tema, foram escolhidos três microRNAs para a realização da análise dos genes expressos regulados por eles. Junto a isso, observar funções moleculares, processos biológicos e componentes celulares vinculados a tais genes, além de observar vias específicas de expressão, nas quais os miRNAs regulam múltiplos genes na mesma via e múltiplos miRNAs regulam o mesmo gene. Assim sendo, a análise *in silico* desses RNAs revela que estão potencialmente envolvidos na regulação de uma rede complexa de genes e vias críticas para a etiologia do TEA, onde, tais predições computacionais denotam que os alvos escolhidos fazem jus aos processos descritos na literatura. Dessa forma, compreender os mecanismos da expressão dos microRNAs e seus genes-alvo relevantes ao TEA possibilita estudar o potencial dos mesmos como biomarcadores específicos para auxiliar o diagnóstico ou contribuir para a busca por terapias personalizadas, tendo em vista as manifestações clínicas individuais do paciente.

Palavras-chave: microRNAs, TEA; rede *in silico*;

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

B –10

AVALIAÇÃO *IN VITRO* DE EXTRATOS DE AÇAFRÃO-DA-TERRA (*CURCUMA LONGA L.*) FRENTE A ADENOCARCINOMA MAMÁRIO

Autor(a): Yan Homero Kleinubing Ferreira Stoll Nogueira

E-mail: yanhomeronogueira@gmail.com

Orientador(a): Octavio Luiz Franco

E-mail: ocfranco@gmail.com

Coorientador(a): Vitor Brito Salentim

E-mail: britovhs@gmail.com

O câncer de mama, por sua alta incidência e limitações das terapias convencionais, tem motivado pesquisas com compostos naturais de potencial efeito antitumoral. Este estudo teve como objetivo avaliar a atividade citotóxica do extrato hidroalcoólico de rizomas de *Curcuma longa* (açafirão-da-terra) frente a células de adenocarcinoma mamário, especificamente MCF7 e MDA, verificando também sua composição fitoquímica, seu teor de fenólicos e flavonoides e sua atividade hemolítica em células normais. O extrato foi obtido por maceração em etanol a 70%, seguido de análises fitoquímicas qualitativas e quantitativas, ensaio de atividade hemolítica e teste de citotoxicidade pelo método MTT em linhagens celulares tumorais e não tumorais. Os resultados evidenciaram a presença de compostos fenólicos, flavonoides, taninos, alcaloides, terpenoides e saponinas, com concentração aproximada de 96 mg.g⁻¹ de fenólicos totais e 13% de flavonoides. O ensaio hemolítico demonstrou baixa atividade (<50%), sem diferenças expressivas entre as concentrações testadas. Já a análise citotóxica não revelou efeito antitumoral relevante frente às linhagens MCF7 e MDA nas concentrações avaliadas. Conclui-se, portanto, que o extrato hidroalcoólico de *Curcuma longa*, embora rico em metabólitos secundários, não apresentou atividade citotóxica *in vitro* contra adenocarcinoma mamário, reforçando a necessidade de estudos adicionais sobre condições experimentais, sinergismos e mecanismos moleculares.

Palavras-chave: fitoterápicos; fenólicos; flavonoides; citotoxicidade; hemólise.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

VALIDAÇÃO DE SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE DE ALVOS DESENVOLVIDOS PARA DIAGNÓSTICO DE PCR CONVENCIONAL DE ESPÉCIES DE FILARÍDEOS QUE INFECTAM QUATIS (*NASUA NASUA*)

Autor(a): Yasmin Barboza de Almeida

E-mail: ra190944@ucdb.br

Orientador(a): Carina Elisei de Oliveira

E-mail: rf4383@ucdb.br

Na década de 1970, foi descoberta a presença de uma alfafroteobactéria intracelular gram-negativa, a *Wolbachia*, em variadas espécies de nematoides filariais (*Onchocercidae*). A primeira evidência de endossimbiose entre a bactéria e filarídeos se deu através da identificação de *D.immitis* como relativa à *Wolbachia*, o que levantou dúvidas quanto às outras bactérias filariais serem pertencentes ao grupo *Wolbachia*. Esse achado resultou em análises filogenéticas a partir de sequências provenientes da reação em cadeia da polimerase (PCR) para os genes *ftsZ* e 16S rDNA. No primeiro grande estudo sobre a bactéria, foi sequenciado o gene *ftsZ* de várias *Wolbachia* presentes em artrópodes, que foram classificadas em dois supergrupos: A e B. Após isso, foi levantada a proposta da criação de três outros supergrupos, C, D e J, e o supergrupo F, que engloba artrópodes e nematoides. Foi identificada a presença de genes indispensáveis na bactéria para o metabolismo da riboflavina e do grupo heme, essenciais para a fertilidade e a sobrevivência do hospedeiro. A antibióticoterapia também revela a dependência entre bactéria e hospedeiro, tendo em vista que o verme que não tem a presença da bactéria não produz embriões viáveis, em razão da apoptose. Sendo assim, a infecção dos hospedeiros nematoides pela *Wolbachia* pode ser considerada mutualista, levando em conta que a eliminação da bactéria também prejudica o hospedeiro.

Palavras-chave: *Wolbachia*; nematoides; endossimbiose.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

AVALIAÇÃO DA CULTURA DE SANGUE DE TEIÚ (*SALVATOR MARIANAE*) EM MONOCAMADA CELULAR DE FIBROBLASTOS MRC-5 COMO FERRAMENTA DE DIAGNÓSTICO

Autor(a): Yasmin Celeste da Silva Arévalos

E-mail: ra194423@ucdb.br

Orientador(a): Wesley Arruda Gimenes Nantes

E-mail: rf9414@ucdb.br

Os répteis desempenham um papel importante na ecologia dos parasitos, podendo atuar como potenciais reservatórios de cinetoplastídeos de relevância médica e veterinária. Entre eles, o teiú (*Salvator marianae*) tem ampla distribuição na América do Sul e se adapta a ambientes antrópicos, o que pode favorecer o contato com vetores e hospedeiros domésticos. O presente estudo teve como objetivo avaliar a hemocultura de *Salvator marianae* (teiú) em monocamada de fibroblastos pulmonares humanos (MRC-5) como ferramenta diagnóstica para tripanossomatídeos. O delineamento experimental incluiu o estabelecimento de um banco de células, a manutenção das culturas sob condições controladas e a inoculação de amostras de sangue de quatro indivíduos capturados na região de Campo Grande-MS. As culturas foram monitoradas diariamente por microscopia óptica durante 21 dias. Não foram detectados tripanossomatídeos nas amostras analisadas, embora tenha ocorrido contaminação em um lote de meio de cultivo, exigindo o descarte de frascos celulares e a preparação de novos meios, evidenciando as dificuldades de manter culturas livres de contaminantes. Apesar da ausência de isolamento positivo, os procedimentos metodológicos permitiram consolidar técnicas de cultivo celular, criopreservação e ensaios de viabilidade celular. Os resultados reforçam a relevância de monocamadas de fibroblastos como plataforma alternativa para o diagnóstico parasitológico, ao mesmo tempo em que destacam a necessidade de rigoroso controle de qualidade dos meios de cultura e de novos ensaios com maior número de amostras para validar a sensibilidade dessa abordagem.

Palavras-chave: tripanossomatídeos; parasitemia; cultivo *in vitro*; criopreservação; zoonoses.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

D – 6

PREVALÊNCIA E EVOLUÇÃO TEMPORAL DO TABAGISMO EM CAMPO GRANDE, MS E BRASIL

Autor(a): Yasmin Deluque Bezerra

E-mail: ra196355@ucdb.br

Orientador(a): Fabiana Maluf Rabacow

E-mail: rf3227@ucdb.br

O tabagismo é um dos principais problemas de saúde pública no mundo, estando diretamente relacionado a doenças cardiovasculares, respiratórias crônicas e diversos tipos de câncer. No Brasil, mesmo que o consumo de tabaco venha apresentando significativas quedas nos últimos anos, sua prevalência ainda é desafiadora e exige acompanhamento contínuo. Esse cenário se deve, em parte, às diferenças regionais e socioeconômicas, influenciando os padrões de consumo, tornando necessário monitorar e avaliar os impactos das políticas de controle. Este estudo teve como objetivo descrever a prevalência e a evolução do tabagismo em Campo Grande-MS e no Brasil entre os anos de 2006 e 2024, com base em dados disponibilizados pelo Vigitel e DataSUS. O estudo descritivo considerou tendências temporais e variações populacionais. Os resultados mostraram uma queda expressiva no percentual de fumantes, tanto no cenário nacional quanto na capital sul-mato-grossense, reforçando a efetividade das medidas de prevenção e controle. No Brasil, observou-se uma redução geral de aproximadamente 40% no número de fumantes entre 2006 e 2018, e essa tendência se manteve estável nos anos seguintes. Em Campo Grande, também houve um relevante declínio, com percentuais passando de 12,6% em 2006 para 6,2% em 2020 e taxas progressivamente em queda. Esses achados reforçam o impacto positivo das políticas públicas voltadas ao controle do tabaco, como as medidas regulatórias e campanhas educativas, contribuindo diretamente para o cumprimento das metas nacionais e globais de saúde. Contudo, os bons resultados desse estudo indicam que a continuidade dessas estratégias é fundamental para firmar os avanços obtidos e enfrentar os desafios ainda existentes, principalmente em grupos mais vulneráveis, garantindo maior qualidade de vida à população e redução da mortalidade por doenças relacionadas ao tabaco.

Palavras-chave: doenças crônicas; tabagismo; prevalência.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

A – 03

COMBINAÇÃO DE MODELOS FUNDACIONAIS E REDES PROFUNDAS MENORES PARA CLASSIFICAÇÃO DE ESCORE BOVINO

Autor(a): Bárbara Akemi de C. Pinheiro Cestari

E-mail: ra195099@ucdb.br

Orientador(a): Alexsandro Monteiro Carneiro

E-mail: rf5974@ucdb.br

O trabalho investigou a classificação automatizada do Escore de Condição Corporal (BCS), um indicador fundamental para a saúde bovina, utilizando cinco diferentes arquiteturas de rede neural — ResNet18, ResNet50, SwinV2, MaxViT e um Visual Transformer com codificação de posição relativa —, cada uma combinada com três otimizadores: SGD, Adagrad e AdamW. O conjunto de dados utilizado, composto por 867 imagens obtidas em condições variadas de campo, foi pré-processado mediante técnicas de redimensionamento, normalização e aumento de dados para reduzir o desequilíbrio entre classes. A configuração que obteve o melhor desempenho geral foi a MaxViT com o otimizador Adagrad, registrando médias de precisão (35,1%), revocação (31,0%) e F1-score (30,0%). Observou-se que o modelo apresentou melhor performance nas classes intermediárias e menor acurácia nas classes extremas, comportamento possivelmente associado ao desbalanceamento do conjunto de dados. Em paralelo, conduziu-se um estudo com 27 avaliadores especialistas, que classificaram um subconjunto de 27 imagens (três por classe) e reportaram seu grau de confiança em cada avaliação. Os resultados humanos exibiram métricas gerais de acurácia, precisão, revocação e F1-score semelhantes às dos modelos, porém, com um padrão oposto: os especialistas demonstraram maior precisão nas classes extremas e maior incerteza nas intermediárias. Apesar das limitações identificadas — especialmente a influência negativa do desbalanceamento de classes —, este estudo oferece uma base relevante para pesquisas futuras em classificação automatizada do escore corporal bovino, enfatizando a importância de conjuntos de dados balanceados e do refinamento de hiperparâmetros para melhorar a robustez e a generalização dos modelos.

Palavras-chave: redes neurais convolucionais; escore corporal bovino; visão computacional.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

A – 03

APLICAÇÃO DE REDES NEURAIAS PROFUNDAS PARA DETECÇÃO EM TEMPO REAL DE ESPÉCIES DE PEIXES EM HABITATS AQUÁTICOS NATURAIS

Autor(a): Elyan Victor Vega Cardozo

E-mail: ra197190@ucdb.br

Orientador(a): Alexsandro Monteiro Carneiro

E-mail: rf5974@ucdb.br

O artigo apresenta o desenvolvimento e a avaliação de modelos de redes neurais profundas para a detecção e a classificação de peixes do Bioparque Pantanal. A motivação surge da necessidade de automatizar um processo que, tradicionalmente, exige especialistas e muito tempo, buscando tornar a identificação mais rápida, precisa e acessível em ambientes como aquários turísticos. Para isso, os autores construíram um *dataset* original com mais de 5 mil imagens de 31 espécies coletadas diretamente no Bioparque, em condições reais de visitação, incluindo variações de iluminação, reflexos e presenç a de visitantes. As imagens foram anotadas manualmente e organizadas para uso em modelos de visão computacional. Foram testados diferentes modelos de detecção: Faster R-CNN, SABL, FoveaBox, YOLOv8 (nas variantes n, m e x), ATSS e Deformable DETR, escolhidos por suas particularidades arquiteturais, como uso de transformadores, estratégias *anchor-free* e técnicas para lidar com múltiplas classes. Os experimentos utilizaram validação cruzada (*k-fold*) e foram avaliados com métricas, como mAP, mAP50, mAP75, precisão, revocação e F-score. Os resultados mostraram que YOLOv8x, Deformable DETR e Faster R-CNN foram os modelos de melhor desempenho, embora apresentem diferenç as quanto ao custo computacional, enquanto o DETR se destacou em acurácia e o Faster R-CNN obteve resultados similares com menor custo de processamento. Já modelos como SABL, Fovea e ATSS tiveram desempenho inferior, especialmente em revocação. As conclusões destacam que a complexidade do ambiente aquático (reflexos, iluminação variável, sobreposição de peixes, posições não lineares) e o desbalanceamento de classes são os principais desafios para os detectores. Como perspectivas, os autores sugerem expandir o *dataset* para reduzir o desbalanceamento, além de explorar técnicas como *Slicing Aided Hyper Inference* (Sahi) para melhorar a detecção em imagens de alta resolução. Por fim, o trabalho também implementou um aplicativo móvel (Biovis o), integrado a um servidor Flask, que demonstra o potencial de permitir que visitantes do aquário identifiquem espécies em tempo real a partir de fotos. Embora ainda não tenha sido distribuído ao público, o aplicativo representa uma proposta concreta de aplicação prática, com foco em democratizar o acesso   informação e ampliar a experiência educacional em ambientes de visitação científica.

Palavras-chave: Visão computacional, Detecção de objetos, Aplicativo móvel, Redes convolucionais.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

SEGMENTAÇÃO DE REGIÕES DE INTERESSE PARA CÁLCULO DE ESCORE BOVINO COM REDES PROFUNDAS

Autor(a): Emily Zanuncio Ventura

E-mail: ra200038@ucdb.br

Orientador(a): Alexsandro Monteiro Carneiro

E-mail: rf5974 @ucdb.br

Escore de Condição Corporal (BCS) é um indicador relevante na análise da saúde de bovinos. Este trabalho estudou a classificação do escore corporal utilizando cinco arquiteturas (ResNet18, ResNet50, SwinV2, MaxViT e um modelo de Visual Transformer com codificação de posição relativa) combinadas com três otimizadores (SGD, Adagrad, AdamW), os quais foram aplicados a um conjunto de dados composto por 867 imagens coletadas em diversas condições de campo. Foram aplicados processos de redimensionamento, normalização e aumento de dados para mitigar o desequilíbrio entre classes no dataset. A rede MaxViT otimizada com Adagrad apresentou as maiores médias de precisão (35,1%), revocação (31,0%) e F1-score (30,0%) nas configurações empregadas. Observou-se maior desempenho em classes intermediárias e pior performance em classes extremas, efeito potencialmente atribuído ao forte desequilíbrio de classes no *dataset*. Em um estudo paralelo, 27 avaliadores especialistas em escore bovino classificaram um subconjunto de 27 imagens (três por classe) e relataram o grau de dificuldade para cada imagem. Os resultados revelaram valores semelhantes de acurácia, precisão, revocação e F1 aos alcançados pelas arquiteturas. No entanto, os avaliadores apresentaram pontos fortes opostos, tendo maior desempenho em amostras de escores extremos e maior incerteza em escores intermediários. Apesar das limitações observadas, os resultados fornecem uma base sólida para trabalhos futuros acerca da classificação automatizada de escore corporal bovino e salientam a importância de um conjunto de dados balanceado e do impacto do ajuste de hiperparâmetros na performance das arquiteturas.

Palavras-chave: redes neurais convolucionais; escore corporal bovino; visão computacional.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

A – 03

EXPLORAÇÃO DE NOVAS REDES PROFUNDAS DE DETECÇÃO DE OBJETOS PEQUENOS PARA APRIMORAMENTO DO DESEMPENHO DA IA QUE MONITORA INSETOS NA LAVOURA

Autor(a): Fabrício Abdalla Costa

E-mail: ra196789@ucdb.br

Orientador(a): Gustavo da Silva Andrade

E-mail: rf@ucdb.br

Coorientador(a): João Vitor de Andrade Porto

E-mail: jvporto@gmail.com

A detecção precisa de insetos em lavouras é fundamental para o manejo integrado de pragas e a sustentabilidade agrícola. Este trabalho investigou arquiteturas de redes neurais profundas para detecção de pequenos objetos, com foco na identificação de pragas agrícolas. Foi realizada análise sistemática de trabalhos publicados entre 2023 e 2025, utilizando filtros específicos na *Web of Science* para aplicações agrícolas e *datasets* especializados. A metodologia envolveu a comparação de arquiteturas, como variantes YOLO, e técnicas especializadas em pequenos objetos, avaliando métricas de desempenho (mAP, precisão, recall, FPS) e a aplicabilidade prática. Os resultados revelaram que modelos otimizados como DGS-YOLOv7-Tiny alcançaram mAP superior a 96%, mantendo 168 FPS, enquanto técnicas genéricas demonstraram transferibilidade significativa com melhorias de +13% mAP. A análise evidenciou a predominância das arquiteturas YOLO (43,75% dos trabalhos), a disponibilidade de *datasets* especializados (PestDet24, Pest24, PDT) e a maturidade tecnológica para implementações práticas no campo. Trabalhos agrícolas apresentaram valores de mAP consistentemente superiores a 90%, indicando alta especialização, enquanto métodos genéricos reportaram melhorias incrementais com potencial de transferência para aplicações agrícolas. A junção entre detecção de pequenos objetos e tecnologias de drones posiciona estas soluções como fundamentais para a agricultura de precisão, com impacto econômico potencial, considerando que os defensivos representam 18,24% dos custos de produção de soja no Brasil. O estudo demonstra que a área alcançou maturidade tecnológica suficiente para implementações práticas, fornecendo base sólida para o desenvolvimento de sistemas automatizados de monitoramento agrícola e contribuindo significativamente para a redução de custos com defensivos e a sustentabilidade ambiental.

Palavras-chave: visão computacional; redes profundas; detecção de objetos pequenos.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

A – 3

EQUIPAMENTO DE SISTEMAS EMBARCADOS PARA CAPTURA DE IMAGENS DE INSETOS EM LAVOURAS

Autor(a): Jarbas Felipe da Silva Ribeiro

E-mail: ra189331@ucdb.br

Orientador(a): Alexsandro Monteiro Carneiro

E-mail: rf5974@ucdb.br

A infestação de pragas é uma grande ameaça ao setor agrícola. Anualmente, prejuízos que somam cerca de US\$ 17,7 bilhões são advindos da infestação de pragas. A utilização de tecnologias computacionais possui um grande potencial para o desenvolvimento de soluções para a agroindústria. A combinação de diferentes tecnologias computacionais, como hardwares embarcados e computação em nuvem, possui um grande potencial de solução de problemas para a agroindústria. Com todos esses aspectos levantados, o desenvolvimento e a avaliação de um sistema baseado em hardware embarcado e computação em nuvem foram realizados. O hardware desenvolvido foi pensado para ser acoplado a diferentes equipamentos móveis, como tratores agrícolas. Um sistema de controle foi desenvolvido para gerenciar os componentes do equipamento, se conectar à rede de internet e enviar as imagens e vídeos capturados para um servidor. Com as imagens capturadas pelo sistema, foram treinados algoritmos de redes neurais artificiais. O treinamento das redes foi feito utilizando a amostragem *k-fold*, que divide o conjunto de treinamento em outros menores e gera diferentes combinações do mesmo para treino e teste, aumentando a aleatoriedade dos dados e aprimorando o desempenho dos algoritmos. Tendo em vista este tipo de treinamento, foram obtidas as médias das métricas de precisão, revocação e precisão média. Na etapa de validação, também foi calculada a medida *f*. A área sob a curva ROC também foi uma métrica avaliada. Para verificação dos valores obtidos, pós-testes foram aplicados ao experimento. A análise de variância (ANOVA) e os testes não paramétricos propostos por Friedman foram utilizados nesta última etapa.

Palavras-chave: visão computacional; sistemas embarcados; IoT.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

A – 3

UM SISTEMA PARA CONTAGEM DE ALEVINOS UTILIZANDO APRENDIZADO PROFUNDO E VISÃO COMPUTACIONAL

Autor(a): Pedro Eduardo Fonseca Sampaio

E-mail: ra186488@ucdb.br

Orientador(a): Alexsandro Monteiro Carneiro

E-mail: rf5974@ucdb.br

O artigo apresenta o desenvolvimento de um sistema automatizado para contagem de alevinos utilizando técnicas de visão computacional e aprendizado profundo, em uma parceria entre a Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) e a empresa Agropeixe Ltda. A proposta busca substituir a contagem manual, que é trabalhosa, suscetível a erros e causa estresse aos animais, por uma solução mais precisa, eficiente e menos invasiva. Para isso, foi construído um banco de imagens com 3.400 registros anotados, que serviu de base para o treinamento e a avaliação de diferentes modelos de detecção, incluindo YOLOv8, Faster R-CNN e DETR, além da aplicação de algoritmos de rastreamento como *DeepSort* e *ByteTrack*. Os experimentos foram conduzidos com validação cruzada em cinco dobras e avaliados por métricas de detecção, como mAP, precisão, recall e F1-score, e de contagem, como MAE, RMSE e correlação de Pearson. Os resultados mostraram que o YOLOv8 apresentou o melhor desempenho na detecção, com maior mAP, alta precisão e menor erro médio absoluto, enquanto o *DeepSort* superou o *ByteTrack* no rastreamento, atingindo maior acurácia geral e menor taxa de falsos positivos. Entretanto, para a contagem final, a combinação do Faster R-CNN com o *DeepSort* produziu os resultados mais consistentes e próximos da contagem real, apresentando o menor MAE e RMSE, além de uma correlação quase perfeita com os valores de referência. Conclui-se que as abordagens híbridas, que integram detectores eficientes e rastreadores robustos, são as mais promissoras para a piscicultura. Como perspectivas futuras, o trabalho sugere explorar modelos baseados em *Transformers* e adaptar as soluções para execução em sistemas embarcados, ampliando sua aplicabilidade prática no setor.

Palavras-chave: visão computacional; contagem de peixes; alevinos; aprendizado profundo; rastreamento de objetos.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EXPLICÁVEL – XAI PARA A CLASSIFICAÇÃO DE INSETOS DE INTERESSE AGRÍCOLA

Autor(a): Renata da Cruz Campos

E-mail: ra196813@ucdb.br

Orientador(a): Alexsandro Monteiro Carneiro

E-mail: rf5974@ucdb.br

O monitoramento regular de percevejos em plantações de soja é uma atividade essencial para a aplicação da agricultura de precisão, mas as estratégias atualmente utilizadas ainda são inviáveis na maioria dos casos, frequentemente devido aos altos custos operacionais ou à falta de pessoal treinado disponível para identificar e classificar percevejos. Neste artigo, apresentamos um novo conjunto de dados com 993 imagens com 1.531 insetos anotados, obtidos de 16 fazendas diferentes localizadas no estado de Mato Grosso do Sul, Brasil. Também apresentamos os resultados de várias técnicas de aprendizado profundo, para servir como base para trabalhos futuros que envolvam este conjunto de dados. O melhor resultado de classificação foi alcançado com o uso da arquitetura do modelo MaxVit, obtendo-se escore F1 mediano de $0,85 \pm 0,02$. Para a detecção de objetos, o modelo SABL teve desempenho semelhante, atingindo um mAP50 de $0,85 \pm 0,02$, ilustrando os desafios inerentes à classificação de percevejos, que limitam o desempenho dos modelos de IA padrão. Os resultados destacam possíveis direções para aprimorar as estratégias de monitoramento no manejo de pragas agrícolas.

Palavras-chave: aprendizado profundo; classificação de objetos; agricultura de precisão.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

A – 3

DETECÇÃO DE INSETOS USANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL POR CÂMERAS EM MOVIMENTO

Autor(a): Roberto Pereira de Freitas Neto

E-mail: ra197844@ucdb.br

Orientador(a): Alexsandro Monteiro Carneiro

E-mail: rf5974@ucdb.br

As infestações de pragas representam uma ameaça significativa à segurança alimentar global. O controle convencional, baseado no uso intensivo de inseticidas, favorece o surgimento de populações resistentes e gera impactos à saúde humana e ao meio ambiente. Este estudo aborda a detecção de insetos em cultivos de soja por meio de aprendizado profundo aplicado a imagens aéreas capturadas por drones em movimento na Fazenda Escola da Universidade Católica Dom Bosco, um cenário desafiador devido ao desfoque, às variações de iluminação e à alta complexidade visual. Foram treinadas as redes YOLOv8 e Faster R-CNN em dois conjuntos de dados: o primeiro com 992 imagens originais e o segundo com 6.434 imagens obtidas após pré-processamento com *slicing*, técnica empregada para lidar com variações de escala e melhorar a detecção de insetos pequenos. A avaliação foi realizada por meio de validação cruzada em cinco dobras, garantindo maior robustez estatística. As comparações de desempenho entre arquiteturas e configurações foram conduzidas por meio de ANOVA e do teste *Scott-Knott*, enquanto mapas Grad-CAM forneceram interpretações visuais do processo de decisão das redes. No banco original, a Faster R-CNN obteve melhor revocação (0.32 vs 0.19) e menor erro (MAE = 4.17, RMSE = 5.59), enquanto a YOLOv8 se destacou na precisão (0.82 vs 0.36). Após o pré-processamento com *slicing*, a YOLOv8 superou a Faster R-CNN em precisão (0.89 vs 0.64), F1-score (0.81 vs 0.74) e correlação ($r = 0.50$ vs 0.43), enquanto a Faster R-CNN manteve vantagem em revocação (0.88 vs 0.75) e apresentou os menores erros em MAE (0.14 vs 0.29) e RMSE (0.40 vs 0.59).

Palavras-chave: visão computacional; insetos; câmera em movimento; redes neurais convolucionais.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

CIÊNCIAS HUMANAS

G – 7

VIOLÊNCIA E VIOLAÇÃO DE DIREITOS CONTRA MULHERES MIGRANTES E REFUGIADAS

Autor(a): Amanda Marina da Silva Ferreira

E-mail: amandamarinaferreira@gmail.com

Orientador(a): Luciane Pinho de Almeida

E-mail: luciane@ucdb.br

O presente artigo discute a violência de gênero e as violações de direitos enfrentadas por mulheres migrantes e refugiadas, tema que precisa ser melhor observado nos estudos sobre migração no Brasil. Esta pesquisa científica, desenvolvida no âmbito do projeto Pibic (2024-2025), teve como campo de estudo a cidade de Campo Grande-MS e buscou analisar os desafios enfrentados por essas mulheres durante o processo de deslocamento e acolhimento, considerando barreiras linguísticas, diferenças culturais, adaptação ao novo território e vulnerabilidade social intensificada pela condição migratória. O objetivo geral foi investigar de qual maneira se configuram as violências de gênero e as violações de direitos na vida dessas mulheres. A metodologia adotada foi qualitativa, baseada em revisão bibliográfica e atividades participativas realizadas por meio de rodas de conversa, permitindo a escuta sensível e humanizada das experiências relatadas. Os resultados evidenciaram múltiplas formas de violência, desde agressões físicas e psicológicas até exclusões institucionais, expressas na dificuldade de acesso a serviços públicos, inserção no mercado de trabalho e invisibilização de identidades culturais. Observou-se que a condição migratória potencializa a vulnerabilidade social, reforçando a urgência de políticas públicas eficazes e de estratégias de acolhimento que promovam proteção, dignidade, pertencimento e autonomia. Conclui-se que compreender as vivências de violência e violação de gênero é essencial para a efetivação dos direitos humanos e para a construção de práticas sociais que contribuam para reduzir as desigualdades de gênero no contexto migratório.

Palavras-chave: mulheres migrantes e refugiadas; violências e violações de direitos; desigualdade de gênero.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

VOZES DO PASSADO, OLHARES DO PRESENTE: MEMÓRIA SOCIAL E HISTÓRIA ORAL NA CONSTRUÇÃO DO SABER LOCAL

Autor(a): Ana Beatriz Rezende Delmonte Silva Baião

E-mail: rezendeanabeatriz04@gmail.com

Orientador(a): Rodrigo Lopes Miranda

E-mail: rlmiranda@ucdb.br

A história oral e a memória social se configuram como instrumentos fundamentais para compreender e preservar processos históricos, especialmente aqueles que não estão registrados em documentos oficiais. No campo da Psicologia em Mato Grosso do Sul, essas metodologias revelam não apenas fatos, mas também sentidos, identidades e vínculos culturais. O trabalho buscou registrar e analisar as narrativas de profissionais pioneiros da Psicologia sul-mato-grossense, construindo um acervo documental e histórico que reforça a memória institucional da área. A metodologia envolveu entrevistas estruturadas, transcrições e análise qualitativa dos relatos, respeitando os aspectos éticos e preservando as marcas da oralidade. Esse material revelou as singularidades da formação acadêmica e profissional no estado, evidenciando o papel das instituições locais, a influência de tradições educacionais, as demandas sociais e os desafios de legitimação científica e profissional. Os resultados mostram que a Psicologia em Mato Grosso do Sul se consolidou de forma singular, em diálogo com influências nacionais e internacionais, mas marcada pelo contexto regional. A história oral permitiu captar nuances afetivas e sociais que reforçam a identidade da profissão no estado. Conclui-se que memória, história oral e conhecimento local são ferramentas indispensáveis para compreender a trajetória da Psicologia sul-mato-grossense, pois permitem registrar experiências, fortalecer identidades profissionais e valorizar um legado que continua a influenciar a prática e a reflexão acadêmica na região.

Palavras-chave: história oral; memória social; história da psicologia.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA APRENDIZAGEM E A ACEITABILIDADE DE UM JOGO DIDÁTICO PARA A APRENDIZAGEM DE CONTEÚDO ACADÊMICO EM ALUNOS INICIANTE NO CURSO DE GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA

Autor(a): Ana Carolina Paczek de Andrade

E-mail: ra186414@ucdb.br

Orientador(a): Luziane de Fátima Kirchner

E-mail: luzianefk@gmail.com

Este trabalho apresenta a criação e os resultados iniciais da aplicação do CódigoPsi, um jogo didático desenvolvido para auxiliar no ensino da ética profissional em cursos de Psicologia. A proposta surge em resposta às limitações observadas na formação ética tradicional, frequentemente pautada por uma abordagem teórica, normativa e descolada da prática. Diversos estudos apontam que, embora a ética esteja presente nos currículos de graduação, muitas vezes é tratada de forma superficial, limitando a construção de uma postura crítica e reflexiva entre os futuros profissionais. Assim, o jogo foi idealizado como uma metodologia ativa capaz de promover a aprendizagem significativa por meio da ludicidade, da simulação de situações éticas reais e da mediação simbólica, conforme defendido por teóricos como Vygotsky (1989), Kishimoto (2011) e Moran (2018). A primeira aplicação do CódigoPsi foi realizada com estudantes do terceiro e do sétimo semestre de Psicologia, com o objetivo de avaliar sua eficácia na aprendizagem e a aceitabilidade entre os participantes. Os resultados foram majoritariamente positivos: os alunos relataram que o jogo tornou o aprendizado mais interessante, envolvente e acessível, mesmo para temas considerados complexos. Foram destacados ganhos na compreensão de conceitos como sigilo, empatia, responsabilidade, escuta ativa e implicações éticas da atuação psicológica. Além disso, muitos participantes afirmaram que a experiência aumentou seu interesse pela disciplina de ética e expressaram desejo de utilizar jogos semelhantes em outras áreas do curso. Do ponto de vista estrutural, o jogo foi bem avaliado, embora tenham surgido sugestões para aprimoramentos em pontos como as instruções iniciais, o layout visual, as regras de movimentação e o tempo total da atividade. A análise qualitativa das respostas reforça o papel do jogo como catalisador de habilidades como pensamento crítico, cooperação e tomada de decisão diante de dilemas éticos. Os dados obtidos indicam que o CódigoPsi cumpre sua proposta de aproximar os estudantes da ética enquanto prática viva e situada, e não apenas como conteúdo abstrato. A continuidade da pesquisa com uma amostra maior será essencial para o aperfeiçoamento da ferramenta e para a consolidação dos resultados, mas os achados iniciais já evidenciam seu potencial como estratégia pedagógica inovadora e eficaz na formação ética e humanizada de psicólogos.

Palavras-chave: psicologia; ética; jogos.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

RELAÇÕES PATRIARCAIS DE SEXO: EXPRESSÕES NA VIDA DE MULHERES MIGRANTES E REFUGIADAS EM CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Anahi Godoy Espíndola

E-mail: ra200855@ucdb.br

Orientador(a): Luciane Pinho de Almeida

E-mail: luciane@ucdb.br

Orientador(a): Luara Ferreira de Souza Quadros

E-mail: luarafferreira.s@gmail.com

Na contemporaneidade, os fluxos migratórios femininos se configuram como expressões das contradições do sistema patriarcal, racista e capitalista. Mulheres migrantes e refugiadas, ao buscarem sobrevivência e melhores condições de vida, enfrentam instabilidades econômicas, violência de gênero e múltiplas vulnerabilidades. Esta pesquisa teve como objetivo compreender como as relações patriarcais de sexo se manifestam na mobilidade socioeconômica de mulheres migrantes em Campo Grande-MS, impactando sua inserção social e consciência de classe. O estudo adotou uma abordagem qualitativa, de caráter participativo, ancorada no referencial teórico-metodológico do materialismo histórico-dialético e do feminismo marxista. A investigação foi estruturada em duas etapas: uma revisão bibliográfica crítica e uma etapa empírica, realizada por meio de 18 rodas de conversa com mulheres migrantes e refugiadas acolhidas pelo projeto Nova Transforma. A produção de dados ocorreu por meio de anotações sistemáticas em diários de campo, garantindo profundidade e coerência na análise. Os resultados indicam que a categoria trabalho constitui o eixo central da experiência migratória, marcada pela precarização e pela exploração. As participantes relataram inserção em ocupações informais, de baixa remuneração e com longas jornadas, predominantemente nos setores de cuidado e de serviço doméstico. Os relatos também evidenciam a presença de múltiplas formas de violência — psicológica, doméstica e institucional —, além de experiências de racismo e xenofobia. A relevância deste estudo reside na contribuição para o aprofundamento das reflexões sobre gênero, migração e trabalho, fornecendo subsídios para a construção de políticas públicas sensíveis às especificidades dessas mulheres e para o fortalecimento de redes de apoio.

Palavras-chave: mulheres migrantes e refugiadas; patriarcado; violências; trabalho.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

ENTRE CORES E TRAÇOS: RESGATANDO MEMÓRIAS E REVELANDO VULNERABILIDADES DE CRIANÇAS MIGRANTES ATRAVÉS DA ARTE

Autor(a): Anna Clara Camargos Santos

E-mail: aclaracamargos@gmail.com

Orientador(a): Luciane Pinho de Almeida

E-mail: lpinhoa@hotmail.com

O presente artigo aborda o fenômeno da migração infantil, considerando seus impactos no desenvolvimento emocional, social e cultural de crianças. A pesquisa teve como objetivo compreender as vivências, os afetos e as vulnerabilidades dessas crianças, bem como analisar o papel da arte como mediadora da expressão e da ressignificação de suas experiências migratórias. Trata-se de uma pesquisa participante de cunho qualitativo, fundamentada na psicologia socio-histórica. As atividades foram realizadas em instituições de acolhimento a migrantes em Campo Grande-MS. As atividades de desenhos, pinturas e colagens foram utilizadas como mediadoras para compreender trajetórias, identidades e memórias, valorizando a expressão simbólica no processo de ressignificação das experiências migratórias. A análise baseou-se na observação participante, nos registros dos encontros e na interpretação das produções simbólicas. Os resultados indicam que a arte possibilita às crianças narrarem e reorganizarem suas histórias. As narrativas infantis evidenciam deslocamentos forçados, separações familiares, barreiras linguísticas e adversidades socioeconômicas, mas também demonstram resistência, agência e esperança. Conclui-se que políticas públicas e práticas sociais devem priorizar a proteção integral, a inclusão cultural e o fortalecimento identitário, garantindo que as crianças migrantes sejam ouvidas e reconhecidas como agentes culturais ativas.

Palavras-chave: crianças migrantes; vivências migratórias; arte; psicologia socio-histórica.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 07

VIDA EM CONSTRUÇÃO: ENTRE AFETOS, VULNERABILIDADES E VIVÊNCIAS DE ADOLESCENTES MIGRANTES

Autor(a): Beatriz Mendonça Giuseppin
E-mail: beagiuseppin@gmail.com
Orientador(a): Luciane Pinho de Almeida
E-mail: luciane@ucdb.br

O artigo analisa as vivências, afetos e vulnerabilidades de adolescentes migrantes e refugiados em Campo Grande-MS, a partir de uma perspectiva histórico-cultural. Fundamentado em Vygotski (2001), entende-se que o desenvolvimento humano se dá pela mediação social e cultural, sendo a adolescência um período crucial de formação da identidade. Nessa fase, os adolescentes migrantes enfrentam dupla transição: o processo de deslocamento forçado e as transformações próprias da idade. A pesquisa, de caráter qualitativo, foi realizada por meio de inserção social em instituições de acolhimento, com rodas de conversa e atividades artísticas, que possibilitaram a escuta de suas narrativas. Os relatos evidenciaram trajetórias marcadas por perseguições políticas, precariedade socioeconômica, múltiplos deslocamentos e rupturas familiares. Ao mesmo tempo, destacaram estratégias de resistência e reconstrução, como vínculos afetivos, lembranças simbólicas e novos laços de pertencimento. O conceito de vivência permitiu compreender como cada adolescente internaliza suas experiências, atribuindo sentidos que vão além do aspecto material da migração, articulando emoção, linguagem e pensamento. Conclui-se que a migração, para além do deslocamento geográfico, constitui uma experiência histórica, cultural e subjetiva, atravessada por sentimentos de medo, exclusão e instabilidade, mas também por esperança, resiliência e desejo de reconstrução. As narrativas mostram que as vivências desses jovens revelam tanto vulnerabilidades quanto potências, reafirmando a necessidade de políticas públicas que considerem a especificidade da adolescência migrante.

Palavras-chave: migração; adolescência; vivências.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

CRIAÇÃO DE JOGOS DIDÁTICOS PARA ENSINO-APRENDIZAGEM

Autor(a): Carolina Namie Aguená Takamoto

E-mail: ra198028@ucdb.br

Orientador(a): Gabriel Ferracioli

E-mail: rf3248@ucdb.br

Co-orientador(a): Luziane de Fátima Kirchner

E-mail: rf3708@ucdb.br

A apropriação de métodos lúdicos no ensino superior é de extrema relevância no cenário atual. O uso de jogos didáticos no processo de aprendizagem é uma alternativa promissora para o âmbito educacional, pois apresenta benefícios quanto ao desenvolvimento cognitivo e social entre os estudantes; é um método mais atraente e dinâmico de explorar as disciplinas e desenvolver novas habilidades. Visto isso, uma iniciativa que envolveu a colaboração entre estudantes dos cursos de Psicologia e Design da Universidade Católica Dom Bosco teve como objeto de estudo o desenvolvimento de uma ferramenta educativa voltada a acadêmicos de Psicologia, e o objetivo desse projeto é explorar dilemas éticos na prática da Psicologia, desafiando o jogador a aplicar o Código de Ética Profissional da Psicologia em situações simuladas. A cada decisão tomada, o jogador desenvolve habilidades essenciais, como tomada de decisões éticas e resolução de problemas, por meio de uma vivência lúdica e educativa dos conteúdos de ética. Assim, a abordagem propicia uma experiência investigativa que permite aos futuros profissionais enfrentarem os desafios reais da profissão, uma vez que os casos são baseados em situações reais. Nesse processo, o design desempenha um papel fundamental, pois é por meio dele que a experiência do usuário é planejada e otimizada, garantindo que a ferramenta seja intuitiva, visualmente atraente e funcional. Elementos como a interface, a narrativa visual, o fluxo das interações e os recursos gráficos são cuidadosamente elaborados para potencializar o engajamento dos usuários e facilitar a assimilação do conteúdo. A integração entre as áreas de Psicologia e Design fortalece a proposta ao aliar a consistência técnica dos conteúdos à criatividade e às estratégias de comunicação, contribuindo para um processo de aprendizagem mais eficiente e significativo.

Palavras-chave: jogos didáticos; aprendizado; ensino superior; design.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

A ARTE COMO MEDIAÇÃO NA PESQUISA COM CRIANÇAS MIGRANTES EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE

Autor(a): Cecília Ferreira Teixeira

E-mail: ra194293@ucdb.br

Orientador(a): Rafaela França da Silva Della Santa

E-mail: ra866808@ucdb.br

Fundamentados pela Psicologia Sócio-Histórica, sabemos que o brincar é uma atividade essencial para o desenvolvimento infantil, sendo fundamental para a compreensão do mundo ao seu redor. Dessa forma, esse projeto de pesquisa faz parte do projeto “FACES Desiguais das Migrações Femininas Forçadas: Resistência e Empoderamento”, coordenado pela Prof. Dra. Luciane Pinho de Almeida, e tem como objetivo compreender a interface entre o brincar e o desenvolvimento psíquico de crianças migrantes em situação de acolhimento na Casa de Passagem Resgate em Campo Grande. Para isso, realizar-se-á uma análise do conceito de brincar com base em Vygotsky e em demais teóricos da Psicologia Sócio-Histórica, enfatizando a relevância do brincar no desenvolvimento infantil. Buscar-se-á entender como essas crianças utilizam o brincar como forma de superação dos desafios encontrados. A pesquisa também busca contribuir para o fomento da perspectiva do brincar como meio de fomentar o desenvolvimento infantil, ajudando a garantir que as crianças migrantes possam usufruir dos benefícios do brincar, mesmo em circunstâncias adversas.

Palavras-chave: brincadeira; crianças migrantes; desenvolvimento infantil.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 8

PRÁTICAS EDUCATIVAS NO ENSINO SUPERIOR EM CONTEXTO DAS CULTURAS DIGITAIS

Autor(a): Djalma Frison Junior

E-mail: frisonjunior23@gmail.com

Orientador(a): Luciana Helena da Silva Brito

E-mail: helena.silva@ifma.edu.br

A contemporaneidade, impulsionada pela onipresença das Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs), reconfigurou a sociedade e, fundamentalmente, a construção do conhecimento, exigindo a reinvenção das práticas educacionais no ensino superior. O estudo objetiva mapear e analisar, por meio de revisão da literatura, os impactos da inserção tecnológica no ensino, construindo um panorama crítico de suas potencialidades e desafios. A metodologia consistiu em buscas na plataforma Google Acadêmico com descritores como “cibercultura e práticas educativas” e “IA e práticas educativas”, priorizando publicações recentes. Os resultados revelam uma tensão entre a perspectiva otimista da cibercultura, baseada na inteligência coletiva de Pierre Lévy, e os desafios das inteligências artificiais (IAs) generativas. Embora as IAs ampliem o acesso à informação, introduzem riscos como a disseminação de desinformação (alucinações), a reprodução de vieses e a criação de uma “inteligência sem sujeito”, desvinculada do contexto social. A tecnologia também gera incertezas jurídicas e éticas sobre direitos autorais e plágio, desafiando a legislação vigente sobre autoria (Lei nº 9.610/1998) e motivando propostas como o PL nº 2.338/2023. As considerações finais apontam um descompasso entre as finalidades humanistas da Lei de Diretrizes e Bases — como o desenvolvimento do pensamento reflexivo e do espírito científico — e a realidade pragmática da IA gerando uma crise nos fundamentos do ensino. Conclui-se que o desafio exige a ressignificação da educação para formar indivíduos capazes de questionar, validar e contextualizar o fluxo informacional. Para isso, a IA deve ser usada como recurso auxiliar, e não central, combatendo o plágio e a superficialização do saber com o letramento digital de educadores e o fomento ao protagonismo discente.

Palavras-chave: cultura digital; inteligência artificial; práticas educativas.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

COLONIALIDADE E EXCLUSÃO: A PATOLOGIZAÇÃO DE CORPOS TRANS COMO REFLEXO DE PRECARIZAÇÃO

Autor(a): Edimila Aldir Paim

E-mail: edimila003@hotmail.com

Orientador(a): Anita Guazzelli Bernardes

E-mail: anitabernardes1909@gmail.com

A pesquisa “Colonialidade e exclusão: A patologização dos corpos trans como reflexo de precarização”, inserida no projeto “Corpos invisíveis e colonialidades: análise de políticas sociais e os processos de inclusão e exclusão sociais”, analisa a relação entre colonialidade, cisnormatividade e saberes psi na produção de violências contra pessoas trans. O estudo discute como a perspectiva medicalizante, historicamente legitimada por psicologia e psiquiatria, sustenta a tutela excessiva e a negação de autonomia dessa população, caracterizando o transepistemicídio. Fundamentado em referenciais pós-estruturalistas, decoloniais e transfeministas, o trabalho emprega o método cartográfico e adota as transepiistemologias como eixo teórico-metodológico, deslocando o foco de análise para a cisgeneridade enquanto norma. A análise da Resolução CFM nº 2.427/2025, que proibiu a hormonioterapia para menores de 18 anos, evidenciou a ausência de participação trans no processo decisório e o uso de gramática patologizante. A resolução é interpretada como materialização da cisnormatividade, alinhada a práticas políticas e legislativas que reforçam desigualdades. O estudo também aborda a lógica moral que define a cisgeneridade como pura e saudável e a transgeneridade como suja e doente, apontando a proposta de Sofia Favero de adotar a “sujeira” como estratégia de ruptura dessa narrativa. Conclui-se que a desconstrução da cisnormatividade e de seus mecanismos de violência exige o reposicionamento de vozes e lugares de fala, visando a práticas de saúde e políticas públicas anticoloniais e inclusivas.

Palavras-chave: cisnormatividade; transgeneridade; transfeminismo.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 07

SAÚDE MENTAL DE MULHERES TRANSFRONTEIRIÇAS E DETERMINANTES SOCIAIS DE SAÚDE NA FRONTEIRA BRASIL-PARAGUAI

Autor(a): Edymila Lima Morais

E-mail: edymilla@hotmail.com

Orientador(a): Fabricia Santina de Oliveira Carissimi

E-mail: fabriciasoc@yahoo.com.br

A saúde mental das mulheres tem emergido como tema central nas áreas da psicologia e das ciências humanas e sociais, especialmente diante do aprofundamento atual das desigualdades estruturais de sexo/gênero, raça/etnia e classe. Adotando uma perspectiva de psicologia social crítica e participativa, a pesquisa intitulada “Saúde mental de mulheres transfronteiriças e determinantes sociais de saúde na fronteira Brasil-Paraguai”, vinculada ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica/Tecnológica e Inovação da Universidade Católica Dom Bosco (Pibic-UCDB), no período 2024-2025, buscou investigar os determinantes sociais de saúde (DSS) e seus impactos na saúde mental dessas mulheres. Para tanto, utilizou-se uma abordagem metodológica que articulou pesquisa bibliográfica, documental e de campo, com as seguintes estratégias: aplicação de questionário via Google Forms para mulheres atuantes diretamente na realidade transfronteiriça; análise de documentos sobre as participantes da pesquisa junto à instituição parceira; visitas de campo com contatos presenciais e rodas de conversa com um grupo de mulheres transfronteiriças. A partir dessas estratégias, identificaram-se quatro núcleos de sentido: cuidado negado pelo Estado; sofrimento expresso no corpo; cuidado como prática entre mulheres; e resistência silenciosa e cotidiana. Os resultados evidenciaram a complexidade do sofrimento psíquico e social em territórios atravessados por estruturas sociais e históricas e por múltiplas formas de exclusão, desigualdades e lacunas de atuação estatal. Por outro lado, redes de apoio informais, solidariedade cotidiana, práticas coletivas de cuidado e organização comunitária se destacaram como resistências que afirmam o território como espaço de cuidado e luta, levando em consideração recursos afetivos, sociais, culturais e políticos já presentes nas comunidades, assim como as mulheres como agentes de transformação, em diálogo com o horizonte ético-político da psicologia.

Palavras-chave: saúde mental; determinantes sociais; mulheres transfronteiriças; psicologia social crítica.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 1

FILOSOFIA AS ORIGENS ONTOLÓGICAS DA NOÇÃO DE CUIDADO NO PENSAMENTO DE HEIDEGGER

Autor(a): Erik Hugor dos Santos Rodrigues

E-mail: 271204@ucdb.br

Orientador(a): Victor Hugo de Oliveira Marques

E-mail: rf4456@ucdb.br

Esta pesquisa trata dos primeiros passos do jovem Heidegger na filosofia, apresentando sua trajetória inicial, sua aproximação com Husserl e investigando como a noção de experiência da vida fática e a indicação formal (*Formale Anzeige*) constituem meios metodológicos importantes para a compreensão de sua fenomenologia, diferenciando-se dos métodos tradicionais de formalização e generalização. O problema que busco desenvolver nesta pesquisa é: como o jovem filósofo elaborou sua noção ontológica do cuidado? Para isso, o estudo propõe, na primeira seção, analisar a experiência fática da vida, com seu caráter de “significância” (*Bedeutsamkeit*), que é apresentada não como uma observação sujeito-objeto separada, mas como um envolvimento imediato e carregado de sentido. O fenômeno é uma totalidade de sentido que se revela através de três direções: o “que” (conteúdo), o “como” (referência) e o “como” (realização). Essa abordagem oferece uma compreensão dos limites da lógica tradicional e da necessidade de uma fenomenologia do voltar à vida, crucial para a explicitação do sentido ontológico do cuidado que ainda está sendo desenvolvido pela pesquisa. A segunda seção aborda a indicação formal como um método que guia a explicação dos fenômenos, suspendendo o sentido referencial teórico e valorizando o “como aparece” em detrimento do “que aparece”. Argumenta-se que a indicação formal atua como uma defesa contra a objetivação dos conceitos, reconduzindo a compreensão à facticidade do homem no mundo (*Welt*). O objetivo é demonstrar, em duas seções, o início da vida acadêmica do jovem Heidegger na filosofia, sua preocupação em estabelecer um ponto de partida fenomenológico e sua forma particular de analisar os fenômenos. O relatório tem como principal referência a obra *Fenomenologia da Vida Religiosa (1920/21)*, na qual Heidegger expõe os princípios básicos de seu pensamento, como a experiência fática da vida e as indicações formais. O artigo se encontra em processo de conclusão; ainda falta a terceira parte, que abordará a noção de cuidado. Por ora, essas duas seções são fundamentais para preparar o caminho para a terceira, mas, em síntese, o relatório contribuirá para o entendimento da construção inicial da fenomenologia do jovem Heidegger sobre suas bases filosóficas.

Palavras-chave: jovem Heidegger; experiência fática; indicação formal.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

O SENTIDO E O SIGNIFICADO DE INFÂNCIA PARA OS TRABALHADORES DE CASA DE PASSAGEM QUE ACOLHE FAMÍLIAS MIGRANTES EM CAMPO GRANDE

Autor(a): Fernanda Francischini

E-mail: ra186171@ucdb.br

Orientador(a): Rafaela França da Silva Della Santa

E-mail: rafadellasanta@gmail.com

No senso comum, a infância é comumente vista como uma fase natural do desenvolvimento e, por vezes, dissociada dos contextos histórico, cultural e social. Na psicologia socio-histórica, essa etapa é compreendida como uma construção social, originada a partir das necessidades da sociedade moderna. O objetivo deste artigo é compreender de que maneira os trabalhadores de uma Casa de Passagem voltada ao atendimento de famílias migrantes percebem a infância, a partir das categorias de sentido e significado. Essa pesquisa se fundamenta no método do materialismo histórico-dialético e a fundamentação teórica se baseia na psicologia socio-histórica. O levantamento de dados ocorreu por meio da realização de entrevistas individuais semiestruturadas. Ao relatarem momentos em que organizam dinâmicas, rodas de brincadeiras e murais de arte com as crianças, as entrevistadas demonstram que atribuem sentido à infância por meio do cuidado e da valorização da experiência lúdica. Entretanto, essas atividades acontecem de maneira eventual, não compoem a rotina de trabalho da instituição que, em seu funcionamento diário, não destina espaço físico adequado nem equipe suficiente para o atendimento das demandas infantis. Assim, o sentido de infância se realiza de maneira parcial no que tange ao significado exposto pelas trabalhadoras, pois, embora reconheçam a infância como uma etapa de desenvolvimento e promovam algumas ações lúdicas, esse aspecto acaba ficando em segundo plano diante de outras demandas. A análise revela obstáculos à efetivação dos direitos das crianças na instituição, especialmente quanto ao brincar, ainda tratado como um gesto de afeto, e não como direito. Essa lacuna também está relacionada a condições de trabalho inadequadas, o que reforça a necessidade de adequação da equipe. Também é essencial investir na educação permanente dos profissionais, conforme a Política Nacional de Educação Permanente do Suas, promovendo formações que articulem teoria, ciência e prática.

Palavras-chave: infância; sentido e significado; psicologia socio-histórica.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 07

DOENÇAS LABORAIS MAIS COMUNS EM PROFISSIONAIS DE SAÚDE NO PÓS-PANDEMIA

Autor(a): Flávio Henrique Rondon de Assis Filho

E-mail: ra190324@ucdb.br

Orientador(a): Eveli Freire Vasconcelos

E-mail: rf6967@ucdb.br

A expansão de setores específicos de Mato Grosso do Sul (MS), com grande potencial de desenvolvimento, carrega consigo um aumento significativo dos transtornos mentais e comportamentais (TMC) entre trabalhadores. O objetivo é identificar e discutir a ocorrência dos TMC que mais causaram afastamentos do trabalho em MS, nos anos de 2021 e 2022. Realizou-se um estudo exploratório e descritivo, utilizando dados secundários do Observatório de Segurança e Saúde no Trabalho, do Ministério da Previdência Social e da Dataprev, referentes aos afastamentos notificados em 2021 e 2022 em MS. Os afastamentos por TMC (registrados como não acidentários – B31) foram a terceira maior causa de afastamento do trabalho em MS. Em 2021, a ocorrência de TMC no estado (14,2%) superou a média nacional (11,2%), sendo os transtornos fóbico-ansiosos os mais frequentes; os dados de 2022 revelam uma relativa estabilidade. Os setores da administração pública ocupam o primeiro lugar no número de notificações relacionadas ao trabalho, tendo os assistentes administrativos e os professores como ocupações de destaque. Este estudo identificou os principais TMC que afetam os trabalhadores de MS. Urge a adoção de políticas públicas para enfrentar essa crise de saúde pública, que impacta as condições sociais e econômicas dos trabalhadores no estado e no país.

Palavras-chave: Mato Grosso do Sul; saúde mental; sustentabilidade; ações organizacionais.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 07

ARQUIVOS REINIER ROZESTRATEN: CONSTITUIÇÃO E PRESERVAÇÃO DA MEMÓRIA CIENTÍFICA EM PSICOLOGIA

Autor(a): Gabriel Pinheiro Barata de Macedo

E-mail: ra192151@ucdb.br

Orientador(a): Rodrigo Lopes Miranda

E-mail: email_rlmiranda@ucdb.br

Orientador(a): Ana Camila Marcelo

E-mail: anacamilamarcelo@gmail.com

A partir da execução de trabalhos em História da Psicologia, sob uma perspectiva regional no estado de Mato Grosso do Sul, tem sido possível explorar a amplitude de conteúdos e práticas mobilizados no estudo dessa área. Nesse âmbito, destaca-se o trabalho do grupo do Pibic voltado à catalogação dos arquivos de Reinier Rozestraten, pioneiro na psicologia brasileira, cuja preservação assegura que sua produção científica e docente não seja esquecida. O processo de catalogação constitui subsídio fundamental para a preservação e conservação de fontes primárias, secundárias e terciárias depositadas na Universidade Católica Dom Bosco. Por meio de métodos arquivísticos, foram catalogados 383 documentos, entre eles artigos científicos, anotações do período de docência, manuscritos, manuais de testes psicológicos e outros registros. Esses documentos foram organizados em 23 caixas-arquivo que abrangem temáticas como segurança, acidentes, atenção, visão cromática, infância, educação para o trânsito, cursos de formação de condutores e testes de campo relacionados à dependência e independência cognitiva (RFT/EFT). Conclui-se que a preservação da memória institucional, científica e pessoal vinculada a Rozestraten amplia as possibilidades de investigação sobre a História da Psicologia em Mato Grosso do Sul, contribuindo para compreender seu processo de consolidação como ciência na região.

Palavras-chave: arquivos históricos, Reinier Rozestraten, história da psicologia.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA APRENDIZAGEM E A ACEITABILIDADE DE UM JOGO DIDÁTICO PARA A APRENDIZAGEM DE CONTEÚDO ACADÊMICO EM ALUNOS EXPOSTOS AO CONTEÚDO NO CURSO DE GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA

Autor(a): Gabriela Lopes Gonçalves

E-mail: ra186465@ucdb.br

Orientador(a): Luziane de Fátima Kirchner

E-mail: rf3708@ucdb.br

Nos últimos anos, os jogos didáticos têm se destacado como estratégia pedagógica no ensino superior, promovendo engajamento, aprendizagem ativa e maior significatividade na compreensão de conteúdos complexos. No campo da Psicologia, a disciplina de Ética demanda não apenas a apropriação teórica, mas também a construção crítica e reflexiva sobre dilemas inerentes à prática profissional, o que justifica o uso de metodologias inovadoras como recurso didático. O presente estudo teve como objetivo auxiliar na elaboração de um jogo didático voltado ao ensino da Ética e avaliar sua viabilidade pedagógica, clareza e aceitabilidade entre acadêmicos de Psicologia. Participaram da pesquisa 10 estudantes de graduação em Psicologia, com idades acima de 18 anos, divididos em aqueles já expostos ao conteúdo da disciplina e em aqueles que ainda não haviam cursado a unidade curricular, permitindo uma testagem mista. Antes da aplicação, foram elaborados casos éticos baseados em situações vivenciadas na prática profissional, posteriormente avaliados por especialistas da área por meio de um formulário de validação, assegurando clareza, coerência e fidedignidade dos conteúdos. A testagem junto aos acadêmicos possibilitou observar a interação com a proposta, avaliar aspectos de compreensão, ludicidade e engajamento, bem como identificar ajustes necessários. Os resultados preliminares indicam que o processo de desenvolvimento e validação inicial do jogo foi cumprido com êxito, configurando um passo fundamental para a etapa subsequente, que consistirá na análise dos efeitos do jogo sobre a aprendizagem e de sua aceitabilidade entre estudantes já expostos ao conteúdo de Ética.

Palavras-chave: jogos didáticos; psicologia; ética profissional; ensino superior.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 9

NARRATIVAS AUDIOVISUAIS COMO FERRAMENTA DE INCLUSÃO E EMPODERAMENTO DE MULHERES MIGRANTES

Autor(a): Gabrieli Conche de Sá
E-mail: ra191846@ucdb.br
Orientador(a): Gabriel Ferracioli
E-mail: rf3248@ucdb.br
Coorientador(a): Luciane Pinho de Almeida
E-mail: luciane@ucdb.br

O projeto, inicialmente focado na criação de uma cartilha para mulheres migrantes em Campo Grande-MS, com informações de apoio, foi significativamente reformulado devido à percepção de que a cartilha não abordaria o preconceito e o estereótipo impostos pela mídia e que dificultam a integração social dessas mulheres. O objetivo foi redirecionado para a produção de um documentário, para permitir uma investigação mais rica e humanizada e criar um produto comunicacional com maior potencial de sensibilização e impacto social. A metodologia adotou uma abordagem qualitativa, que incluiu encontros presenciais e on-line (com o grupo do Pibic, majoritariamente de estudantes de Psicologia que já trabalham com o projeto de assistência a migrantes), sendo estas trocas fundamentais para o redirecionamento da proposta e para ajustes metodológicos. O documentário, que se encontra em fase de pré-produção, propõe dar voz às histórias dessas mulheres, apresentando-as como sujeitos de suas próprias narrativas, explorando suas dores, resistências, estratégias de sobrevivência e sonhos, indo além dos estereótipos. A pesquisa revelou uma lacuna significativa na produção de conhecimento sobre a temática da migração feminina em Campo Grande, reforçando a necessidade de uma abordagem interativa que considere as complexidades de gênero, raça, classe e cultura. Os resultados parciais incluíram a submissão e a aceitação de dois artigos para congressos importantes: “A Representação da Mulher Migrante na Mídia: Análise de Conteúdo e Perspectivas”, para a Alcar, e “Migração Feminina e Comunicação: Estratégias de Sobrevivência e Resistência”, para a Interom. A participação nesses eventos permitiu a discussão dos resultados com especialistas e o aprofundamento do debate sobre imagens estereotipadas e o papel da comunicação como ferramenta de acolhimento e empoderamento. O documentário finalizado, com base em entrevistas em profundidade e histórias de vida, pretende promover a reflexão e o debate sobre a migração feminina, contribuindo para a construção de uma sociedade mais empática e inclusiva.

Palavras-chave: narrativas audiovisuais; migração feminina; preconceito.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

ELABORAÇÃO E VALIDAÇÃO DE JOGOS DIDÁTICOS PARA A APRENDIZAGEM DE CONTEÚDO ACADÊMICO NO ENSINO SUPERIOR

Autor(a): Gabrielly Lopes Flores

E-mail: ra188037@ucdb.br

Orientador(a): Luziane de Fátima Kirchner

E-mail: luzianefk@ucdb.br

O presente relatório apresenta as etapas finais de um ciclo de Iniciação Científica, cujo objetivo foi avaliar os objetivos, o conteúdo, a estrutura, as regras, a aparência e a jogabilidade de um jogo didático por especialistas e estudantes de Psicologia. Inicialmente, o material foi submetido à avaliação de quatro especialistas, realizada de forma remota, a partir do preenchimento de um formulário estruturado. As respostas indicaram a necessidade de padronização dos casos e de maior clareza nas instruções, o que levou à reorganização das categorias de pistas e à revisão da redação de enunciados. Na etapa seguinte, foram conduzidas duas rodadas de aplicação presencial, em dias distintos, com 10 acadêmicos do curso de Psicologia, matriculados no terceiro e no sétimo semestre. Após a participação, os discentes responderam ao formulário de aceitabilidade, destacando a atratividade visual e o caráter lúdico do jogo, além de sugerirem ajustes, como modificações no layout do tabuleiro, padronização da redação das pistas, elaboração de um guia de regras mais objetivo e revisão do guia ético de apoio. Essas etapas permitiram identificar adaptações já incorporadas ao material e sinalizar ajustes em andamento, contribuindo para o aperfeiçoamento do recurso em direção a uma versão final mais clara, organizada e aplicável ao contexto acadêmico.

Palavras-chave: ensino superior; jogos didáticos; metodologias ativas; Psicologia; aprendizagem.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

ADOLESCENTES EM DESLOCAMENTO E A FORMAÇÃO DE SUA IDENTIDADE: CONTRIBUIÇÕES DA PSICOLOGIA SÓCIO-HISTÓRICA

Autor(a): Giovanna Leite Cáceres

E-mail: leitecaceres@gmail.com

Orientador(a): Rafaela França da Silva Della Santa

E-mail: rafadellasanta@gmail.com

A pesquisa integra o projeto “Entre Flores, Espelhos e Faces Desiguais”, com ênfase nos processos subjetivos vividos por mulheres migrantes e, conseqüentemente, por crianças e adolescentes sob seus cuidados. No Brasil, a Constituição, o ECA e a Lei nº 13.445/2017 asseguram direitos a migrantes, mas a realidade demonstra lacunas na efetivação dessas garantias. O estudo buscou compreender a relação entre deslocamento e identidade de adolescentes migrantes acolhidos em uma Casa de Passagem de Campo Grande, fundamentado na Psicologia Sócio-Histórica e no método materialista histórico-dialético. A adolescência, nessa perspectiva, é entendida como construção social e histórica, marcada pelo desenvolvimento do pensamento por conceitos, que amplia a consciência social e a capacidade crítica. O processo migratório impacta essa fase ao impor novos contextos culturais, linguísticos e sociais, provocando transformações na identidade. Atividades de pesquisa-ação, como rodas de conversa e dinâmicas lúdicas, possibilitaram o compartilhamento de experiências e a análise das subjetividades desses adolescentes. Os resultados evidenciam que, em sua maioria venezuelanos, os participantes atribuem ao governo Maduro e à crise socioeconômica de seu país a causa da migração. O trabalho surge em seus discursos como eixo estruturante da identidade, tanto pela necessidade material de sobrevivência quanto como símbolo de dignidade e de futuro. Contudo, essa centralidade revela a vulnerabilidade desses jovens à exploração do trabalho infantil, agravada pela falta de políticas públicas específicas para migrantes. Conclui-se que a identidade dos adolescentes migrantes é atravessada por vulnerabilidades sociais, como pobreza, insegurança alimentar e precariedade, sendo marcada pela experiência migratória e pela busca de inserção no mundo do trabalho, o que reforça a urgência de políticas intersectoriais que assegurem proteção, escolarização e inclusão digna.

Palavras-chave: adolescência; migração; psicologia socio-histórica.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL: OS IMPACTOS DAS INTEGRAÇÕES DIGITAIS NA ATUAÇÃO

Autor(a): Guilherme Queiroz Verati

E-mail: ra183862@ucdb.br

Orientador(a): Eveli Freire de Vasconcelos

E-mail: rf6967@ucdb.br

Este artigo apresenta uma revisão integrativa da literatura com o objetivo de investigar os impactos das tecnologias digitais na atuação do psicólogo organizacional. A busca foi realizada nas bases *PsycInfo*, *Scopus*, *Web of Science* e *Oasisbr*, resultando em quatro estudos que atenderam aos critérios de inclusão. Os resultados indicam que ferramentas como as mídias sociais, a inteligência artificial e a *blockchain* têm transformado significativamente as práticas organizacionais, exigindo da Psicologia Organizacional uma nova postura. O número reduzido de publicações sobre o tema revela uma lacuna na literatura, apontando para a importância de ampliar as investigações nessa interface entre tecnologia e psicologia do trabalho. Conclui-se que a transformação digital demanda uma atuação profissional ética, crítica e adaptada aos novos desafios do mundo do trabalho.

Palavras-chave: psicologia organizacional; tecnologia; tecnologias digitais.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

O ACERVO DE REINIER ROZESTRATEN COMO FONTE PARA A HISTÓRIA DA PSICOLOGIA CIENTÍFICA

Autor(a): Guilherme Zengo Higa

E-mail: ra189530@ucdb.br

Orientador(a): Rodrigo Lopes Miranda

E-mail: rlmiranda@ucdb.br

Coorientadora: Ana Camila Marcelo

E-mail: anacamilamarcelo@gmail.com

Ao longo deste ciclo de pesquisa, discutiram-se questões centrais sobre os objetivos da História da Psicologia. Uma das formas de atuação nesse campo envolve a preservação do que já foi produzido, assim como a organização de materiais que subsidiarão estudos futuros. Nesse sentido, os trabalhos de caráter historiográfico desenvolvidos pelo Laboratório de Estudos Históricos em Psicologia, Saúde e Educação (LeHPSE) são fundamentais para que arquivos, estudos e documentos de figuras relevantes, como o Professor Doutor Reinier Johannes Antonius Rozestraten, sejam preservados e mantidos acessíveis. O projeto em andamento tem como finalidade catalogar, higienizar e registrar documentos provenientes do acervo pessoal de Rozestraten, assegurando sua conservação adequada e ampliando as possibilidades de consulta por pesquisadores e arquivistas. Essa sistematização favorece tanto a preservação da memória quanto a produção de novas interpretações no campo da História da Psicologia. Durante o período analisado, foram identificados e organizados 383 documentos, distribuídos em 23 caixas-arquivo, demonstrando o avanço e a consistência do trabalho realizado no laboratório. Dessa forma, ressalta-se a importância dessas iniciativas para evitar o esquecimento do acervo e garantir que os conhecimentos nele contidos possam ser acessados e utilizados de maneira científica, enriquecendo tanto a memória da Psicologia em Mato Grosso do Sul quanto suas contribuições para a academia em nível nacional.

Palavras-chave: arquivos históricos; Reinier Rozestraten; história da psicologia.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM ORGANIZACIONAL: MAPEAMENTO E PERSPECTIVAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE CAPACIDADES

Autor(a): Hannah Samira Businaro Mariano

E-mail: ra186974@ucdb.br

Orientador(a): Eveli Freire de Vasconcelos

E-mail: rf6967@ucdb.br

Em um cenário marcado por rápidas transformações tecnológicas, sociais e econômicas, a aprendizagem organizacional assume um papel estratégico para a inovação, a sustentabilidade e a competitividade das empresas. Avaliar como e quanto se aprende nos programas de Treinamento, Desenvolvimento e Educação (TD&E) se torna fundamental para garantir que as práticas implementadas estejam alinhadas aos objetivos organizacionais e realmente promovam mudanças significativas em nível individual e coletivo. Nesse contexto, esta pesquisa teve como objetivo identificar, analisar e discutir os principais instrumentos de avaliação da aprendizagem organizacional utilizados no Brasil, ressaltando suas potencialidades, limitações e contribuições para o campo da Psicologia Organizacional e do Trabalho. Para tanto, foi adotado o método de revisão bibliográfica integrativa, que possibilita reunir e sistematizar evidências teóricas e empíricas provenientes de diferentes fontes. Foram selecionados sete artigos científicos que abordam escalas aplicadas ao diagnóstico, ao desenvolvimento e ao aprimoramento de práticas de TD&E nas organizações, analisando aspectos como validade, confiabilidade e foco teórico dos instrumentos. Entre os principais achados, constatou-se a predominância de abordagens cognitivas, em detrimento da incorporação de dimensões afetivas e comportamentais, além da escassez de adaptações culturais que considerem as especificidades do contexto brasileiro. Os resultados evidenciam, ainda, a fragmentação conceitual entre os estudos e a necessidade de maior padronização na construção e na aplicação das escalas, de modo a ampliar sua precisão e relevância prática. Apesar das lacunas, os instrumentos analisados contribuem para o fortalecimento de práticas avaliativas, oferecendo subsídios tanto para pesquisas acadêmicas quanto para gestores e profissionais de TD&E. Conclui-se que o mapeamento realizado favorece um olhar crítico e contextualizado sobre a aprendizagem organizacional, ao mesmo tempo em que aponta caminhos para o desenvolvimento de ferramentas mais robustas, abrangentes e alinhadas às demandas contemporâneas das organizações brasileiras.

Palavras-chave: aprendizagem organizacional; avaliação de treinamentos; desenvolvimento de competências.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

OS ESTUDOS ÉTNICO-RACIAIS: CONTRIBUIÇÕES PARA O CURRÍCULO

Autor(a): Helaine Rafaela Gonçalves Espíndola

E-mail: ra187636@ucdb.br

Orientador(a): José Licínio Backes

E-mail: backes@ucdb.br

Os estudos étnico-raciais, nos últimos anos, têm intensificado sua contribuição para a construção de currículos decoloniais. Sua luta histórica contra o racismo presente tanto na sociedade quanto nos currículos da educação ganhou novo ímpeto com a Lei nº 10.639/2003, que instituiu a obrigatoriedade da história e da cultura africana e afro-brasileira em todos os níveis da educação. Considerando esse contexto, o objetivo do artigo é analisar os artigos publicados no periódico Série-Estudos (UCDB) no período de 2014-2024, identificando as contribuições para um currículo decolonial. Na primeira fase, foram identificados os artigos do periódico que versavam sobre relações étnico-raciais. Na segunda fase, os artigos foram analisados em conformidade com o objetivo. Os resultados indicam que: a) a luta do movimento negro tem sido central para a criação de currículos decoloniais; b) um currículo decolonial requer a desconstrução da branquitude e do racismo estrutural; c) para a criação de currículos decoloniais, a formação de professores precisa incorporar as contribuições dos estudos étnico-raciais; d) Os currículos decoloniais mostram o protagonismo negro; e) há várias experiências que indicam a construção de currículos decoloniais; f) a Lei nº 10.639/2003 tem contribuído para a criação de currículos decoloniais e a superação do racismo nas escolas. Pela análise efetuada, conclui-se que, apesar dos currículos da educação ainda terem as marcas da colonização, esses estão sendo transformados, entre outros fatores, pelas contribuições dos estudos étnico-raciais.

Palavras-chave: currículo decolonial; estudos étnico-raciais; racismo.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

VALIDAÇÃO POR ESPECIALISTAS DE JOGO DIDÁTICO PARA A APRENDIZAGEM DE CONTEÚDO ACADÊMICO NO CURSO DE PSICOLOGIA

Autor(a): Henrique Dendena Schaefer

E-mail: ra189085@ucdb.br

Orientador(a): Luziane de Fátima Kirchner

E-mail: luzianefk@gmail.com

O ensino da ética em Psicologia demanda estratégias pedagógicas inovadoras que articulem teoria e prática de forma significativa. Nesse contexto, o presente estudo teve como objetivo validar o jogo didático “Código Psi”, desenvolvido para apoiar a formação ética de acadêmicos de Psicologia. O material foi elaborado a partir de revisão bibliográfica dos manuais éticos da profissão, complementada por conteúdos oriundos de situações reais de infrações éticas encaminhadas ao Conselho Regional de Psicologia da 14ª Região/MS, garantindo a pertinência e a aplicabilidade dos dilemas apresentados. Participaram da validação cinco especialistas, sendo duas psicólogas em pós-graduação na área e três representantes do CRP/MS, vinculados às comissões de Ética e de Fiscalização e Orientação. Como instrumentos, foram utilizados um formulário on-line de avaliação, um vídeo tutorial explicativo e o livro de regras do jogo. As respostas dos especialistas foram analisadas qualitativamente e organizadas em categorias. Os resultados indicaram que o jogo apresenta clareza, coerência interna e potencial para engajar estudantes na reflexão crítica sobre a prática profissional. Ajustes pontuais foram sugeridos, sobretudo no alinhamento normativo e na definição do público-alvo, os quais não comprometem a relevância pedagógica do material. Conclui-se que o “Código Psi” constitui uma ferramenta educativa inovadora e promissora, capaz de diversificar o ensino da ética em Psicologia e favorecer a formação de competências éticas e críticas, em consonância com as Diretrizes Curriculares Nacionais.

Palavras-chave: jogos didáticos; questões éticas; psicologia.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

FORMAÇÃO EM PSICOLOGIA EXPERIMENTAL: DILEMAS E ALTERNATIVAS SOBRE O USO DO *SNIFFY*

Autor(a): Henrique Mario Ribeiro

E-mail: ra194972@ucdb.br

Orientador(a): Heloisa Bruna Grubits

E-mail: rf5465@ucdb.br

A experimentação sempre ocupou papel fundamental na Psicologia, desde os trabalhos pioneiros de Wilhelm Wundt até as contribuições de B. F. Skinner, consolidando-se como eixo central da Psicologia Experimental e da Análise do Comportamento. No ensino de Psicologia, a prática experimental é considerada essencial para a formação profissional, conforme estabelecem as Diretrizes Curriculares Nacionais, ainda que suscite debates éticos, pedagógicos e financeiros, sobretudo no que se refere ao uso de animais vivos em sala de aula. Diante disso, surgem alternativas didáticas, como o software *Sniffy the Virtual Rat*, que busca reproduzir, em ambiente virtual, as condições de um laboratório de condicionamento operante. Este artigo apresenta uma revisão narrativa sobre a utilização de ratos vivos e do programa *Sniffy* como recursos didáticos no ensino de Psicologia Experimental. Foram analisadas 15 referências nacionais e internacionais, publicadas entre 1994 e 2023, selecionadas em bases como Google Acadêmico e SciELO, com o objetivo de avaliar a eficácia de cada prática, sua aceitabilidade pelos estudantes e os impactos éticos e financeiros envolvidos. Os resultados indicam que o uso de ratos vivos proporciona maior realismo, engajamento e compreensão dos princípios comportamentais, mas enfrenta críticas relacionadas ao bem-estar animal, à infraestrutura necessária e aos custos elevados. O *Sniffy*, por sua vez, mostra-se uma alternativa acessível, prática e eticamente mais aceitável, embora apresente limitações na reprodução da complexidade comportamental e na motivação discente. A literatura revisada aponta que não há consenso entre instituições e docentes, havendo modelos pedagógicos distintos que ora privilegiam a prática com ratos vivos, ora adotam exclusivamente simulações ou outras alternativas. Conclui-se que a escolha entre os métodos deve considerar simultaneamente os objetivos pedagógicos, os princípios éticos e as condições institucionais, contribuindo para o aprimoramento do ensino e para um debate contínuo sobre a inovação e a responsabilidade no uso de práticas experimentais em Psicologia.

Palavras-chave: psicologia experimental; ensino; *Sniffy the Virtual Rat*.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

OS ESTUDOS INDÍGENAS: CONTRIBUIÇÕES PARA UM CURRÍCULO DECOLONIAL

Autor(a): Hilary Martins Vargas
E-mail: hilarymartinsvargas@gmail.com
Orientador(a): José Licínio Backes
E-mail: backes@ucdb.br

Este artigo é resultado de uma pesquisa do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic), cujo plano de trabalho é intitulado “Os estudos indígenas: contribuições para um currículo decolonial”, com apoio do CNPq. Neste artigo, objetiva-se analisar os artigos publicados no periódico Série-Estudos (UCDB), no período de 2014 a 2025, que versam sobre a temática indígena, identificando as contribuições para um currículo decolonial. A abordagem metodológica da pesquisa foi bibliográfica, pautando-se, portanto, exclusivamente nos artigos selecionados na revista mencionada. No primeiro momento, foram identificados os artigos do periódico que versavam sobre a educação indígena. No segundo momento, os artigos foram analisados em conformidade com o objetivo. Os resultados indicam que: a) os currículos das escolas indígenas por muito tempo visavam à assimilação, isto é, eram coloniais; b) os indígenas constroem currículos decoloniais com base nos conhecimentos de sua cultura; c) o currículo indígena decolonial dialoga com os conhecimentos ocidentais; d) os professores indígenas são centrais para a construção de currículos decoloniais; e) para a criação de currículos decoloniais, os professores indígenas buscam formação universitária. Pela análise efetuada, conclui-se que os currículos indígenas, apesar de terem sido inicialmente impostos na perspectiva da assimilação, foram ressignificados pela luta e pelo protagonismo indígena, resultando em currículos decoloniais. Conclui-se ainda que essa luta, bem como as experiências curriculares decoloniais, pode servir de subsídio para a criação de currículos decoloniais em escolas não indígenas.

Palavras-chave: currículo decolonial; educação indígena; conhecimentos.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

H – 2

O PAPEL DA LÍNGUA PORTUGUESA NA INTEGRAÇÃO E INSERÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO DE MULHERES MIGRANTES

Autor(a): Isabella Mello Lima Lupion
E-mail: ra183755@ucdb.br
Orientador(a): Luciane Pinho de Almeida
E-mail: luciane@ucdb.br

Este artigo analisa a experiência de mulheres migrantes no processo de aprendizagem da língua portuguesa e sua relação com a inserção social e com o mercado de trabalho em Campo Grande-MS. A pesquisa parte do pressuposto de que a linguagem é elemento central na constituição do sujeito social e, portanto, fator determinante para o acesso a direitos, à autonomia e à cidadania. O objetivo foi compreender de que forma o domínio (ou a ausência) do português interfere na inclusão social, nas oportunidades de emprego e na construção de redes de apoio. A metodologia adotada foi qualitativa, fundamentada em rodas de conversa realizadas entre 2024 e 2025 na Casa Resgate, espaço de acolhimento de migrantes e refugiados. Ao todo, foram conduzidos seis encontros diretamente pela pesquisadora e acompanhados outros quatorze, junto à equipe do projeto, privilegiando a escuta ativa e coletiva das narrativas. Os resultados indicam que a barreira linguística é um dos maiores obstáculos enfrentados, restringindo o acesso ao trabalho, à saúde, à educação e a serviços básicos, além de acentuar desigualdades de gênero. Por outro lado, o aprendizado do português se revelou essencial para a comunicação cotidiana, o empoderamento, a reconstrução da identidade e a autonomia econômica. As participantes também demonstraram estratégias espontâneas de aprendizagem, como leitura, novelas, aplicativos e apoio comunitário, evidenciando a relevância das redes de solidariedade no processo de adaptação. Conclui-se que a aprendizagem da língua portuguesa transcende a dimensão comunicativa, configurando-se como um direito fundamental e uma condição indispensável para a plena inserção social das mulheres migrantes no Brasil.

Palavras-chave: língua portuguesa; mulheres migrantes; mercado de trabalho.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

CONTRIBUIÇÃO DOS CÃES DE APOIO EMOCIONAL E DE TRABALHO NA DISCIPLINA DE PSICOLOGIA EXPERIMENTAL

Autor(a): Izaura Moraes Rech

E-mail: ra193263@ucdb.br

Orientador(a): Heloisa Bruna Grubits

E-mail: rf5465@ucdb.br

Este trabalho buscou compreender como a dinâmica entre cães e estudantes pode beneficiar o acadêmico de Psicologia no seu percurso individual, como grupo e no ambiente familiar, investigando a eficácia e os benefícios da inserção de cães de apoio emocional e de trabalho no ensino pedagógico da disciplina de Psicologia Experimental. A pesquisa foi conduzida através de uma revisão sistemática de literatura sobre o uso de cães de trabalho e de apoio emocional em diversos contextos, valendo-se de exemplos nos âmbitos hospitalar, social e da educação, nos quais estudos prévios indicaram a eficácia destes animais na redução da ansiedade, como também na promoção de aprendizado mais positivo, criando, de certa maneira, uma relação de empatia entre o animal e o ser humano. Estudos analisados na pesquisa indicam que os cães desempenham papéis fundamentais no apoio emocional, facilitando interações sociais, auxiliando no enfrentamento de transtornos mentais e reforçando a saúde emocional de idosos e de estudantes. No âmbito universitário, estudos apontam que a convivência com os cães eleva indicadores fisiológicos, reduz estresse, promove resiliência e amplia a disposição acadêmica, além de incentivar autonomia e interação social. Observou-se também que, embora o uso de cães de apoio emocional ainda seja pouco investigado no Brasil, estudos em países como a França e os Estados Unidos revelam seu impacto positivo na qualidade de vida e na prática pedagógica. Assim, este estudo revelou a importância de programas de Intervenção Assistida por Animais como complemento no ensino e na promoção da saúde mental, mostrando o potencial dos cães como aliados na formação e no equilíbrio emocional dos estudantes universitários.

Palavras-chave: cães de apoio emocional; cães de trabalho; acadêmicos.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

A – 3

A INSERÇÃO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES MIGRANTES VENEZUELANAS NAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE-MS – O LUGAR DO ACOLHIMENTO E DA INVISIBILIDADE

Autor(a): Janadiele Martins da Silva Batista

E-mail: ra195610@ucdb.br

Orientador(a): Fátima Regina Burlamaqui Lima

E-mail: fatimaburlamaqui@gmail.com

O presente estudo analisa a inserção de crianças e adolescentes migrantes venezuelanos nas escolas públicas de Campo Grande-MS, à luz da Psicologia Sócio-Histórica de Vygotsky, fundamentada no materialismo histórico-dialético. O trabalho apresenta os resultados de uma pesquisa realizada com crianças e adolescentes entre 6 e 13 anos, no espaço da Organização da Sociedade Civil Nova Transforma, inserido no projeto “Entre flores, espelhos e faces desiguais: A dialética da força feminina nos deslocamentos humanos”, vinculado ao LEPDS e ao GEPEMPS da UCDB. A pesquisa, de abordagem participante, utilizou rodas de conversa e atividades lúdico-simbólicas para analisar como as práticas escolares promovem acolhimento ou invisibilidade desta população. No universo do filme *Divertidamente* (2015), as cores foram usadas simbolicamente pelas crianças para expressar sentimentos relacionados à escola, à casa e ao projeto. Os resultados indicam que, embora existam espaços de pertencimento e ações de acolhimento, o ambiente escolar ainda desperta medo e raiva, revelando lacunas na formação docente, na adequação curricular e na atenção às dimensões linguísticas e emocionais. A pesquisa evidenciou que a inserção de crianças e adolescentes migrantes ocorre em um contexto de contradições entre o acolhimento e a invisibilidade. Apesar das garantias legais de acesso à educação, as práticas escolares ainda enfrentam desafios, sobretudo ligados à comunicação, à capacitação docente e à valorização da diversidade cultural. As atividades lúdico-simbólicas revelaram que a escola pode ser tanto espaço de aprendizado quanto de exclusão, despertando medo e tristeza. Em contrapartida, os ambientes de acolhimento promoveram alegria, segurança e pertencimento, indicando a importância de considerar o aspecto emocional no processo de escolarização.

Palavras-chave: migração; educação; inclusão escolar.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

UM ESTUDO SOBRE OS IMPACTOS DO PROCESSO DE INTEGRAÇÃO SOCIOCULTURAL SOBRE O BEM-ESTAR DAS MULHERES MIGRANTES

Autor(a): João Victor Gianezi de Moraes

E-mail: ra197348@ucdb.br

Orientador(a): Oduvaldo Cavalheiro Faro Júnior

E-mail: odupsico90@hotmail.com

Este artigo apresenta os resultados da pesquisa realizada no âmbito do projeto Pibic (2024-2025), com o objetivo de compreender a importância da integração sociocultural como estratégia para amenizar os impactos do processo migratório sobre o bem-estar de mulheres migrantes em Campo Grande-MS. A investigação teve como foco as vivências dessas mulheres, buscando compreender os desafios enfrentados durante e após o deslocamento. A metodologia adotada foi qualitativa, fundamentada no método histórico-dialético e na abordagem participativa. A pesquisa combinou revisão bibliográfica com atuação em campo, desenvolvida junto à ONG Projeto Nova-Transforma, por meio de rodas de conversa e de práticas de artesanato como expressão sociocultural. Os resultados evidenciam os impactos profundos da migração sobre o bem-estar das participantes, revelados tanto em suas falas quanto em suas expressões artísticas. As rupturas, discontinuidades e traumas vivenciados ao longo do processo migratório foram centrais para esta análise. Observou-se que, quando a sociedade receptora reconhece essas mulheres como parte integrante da estrutura social, ocorre um processo de integração sociocultural que contribui para a amenização dos impactos oriundos da migração. Conclui-se que a integração sociocultural atua como fator restaurador do bem-estar, promovendo o sentimento de pertencimento sem exigir a renúncia de valores, vivências e cultura.

Palavras-chave: processo migratório; integração sociocultural; feminilização; bem-estar; pertencimento.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

CÃES NA PSICOLOGIA: POTENCIAIS PEDAGÓGICOS E TERAPÊUTICOS EM PERSPECTIVA NARRATIVA

Autor(a): Joyce Lara Flores Gonçalves

E-mail: joyce.laracr@gmail.com

Orientador(a): Heloisa Bruna Grubits

E-mail: rf5465@ucdb.br

A relação entre humanos e cães acompanha a história da humanidade, inicialmente marcada por funções utilitárias, como caça, pastoreio e proteção, mas que, ao longo do tempo, evoluiu para vínculos afetivos e terapêuticos. Atualmente, os cães são reconhecidos como mediadores capazes de promover benefícios significativos para a saúde mental e o bem-estar humano. Este artigo apresenta uma revisão narrativa sobre o uso de cães em práticas psicológicas, com foco na Psicologia Experimental e nas intervenções assistidas por animais. Estudos indicam que a convivência com cães favorece a socialização, a troca de afeto e o fortalecimento de habilidades socioemocionais, além de contribuir para a redução de sintomas de ansiedade, depressão e isolamento social. No contexto da Psicologia Experimental, observa-se que a formação acadêmica ainda se apoia majoritariamente em recursos artificiais, como softwares de simulação, que, embora úteis, não reproduzem a espontaneidade da interação com animais reais. Pesquisas apontam que experiências práticas com cães de estimação dos próprios alunos proporcionam maior engajamento, satisfação e compreensão dos conceitos teóricos. No campo clínico, embora terapias e atividades assistidas por animais demonstrem eficácia na promoção de bem-estar, observa-se que os psicólogos ainda são os profissionais da saúde que menos utilizam essa abordagem em comparação com outras áreas. Conclui-se que a inserção de cães na formação acadêmica e nas intervenções psicológicas amplia os recursos pedagógicos e clínicos, fortalece os vínculos terapêuticos e representa um avanço importante para a Psicologia contemporânea.

Palavras-chave: práticas psicológicas; cães; psicologia experimental.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

A FILOSOFIA ESTÓICA E O DIREITO: VIRTUDE E JUSTIÇA NA ADMINISTRAÇÃO DA LEI

Autor(a) Julio Toshio Morikawa Junior

E-mail: ra188818@ucdb.br

Orientador(a): Josemar do Campos Maciel

E-mail: maciel50334@yahoo.com.br

O presente trabalho investiga as contribuições da filosofia estoica para a construção de uma justiça penal mais racional, humana e ética, partindo da compreensão de que a razão constitui a essência do ser humano e que a virtude representa seu fim último. Inspirada por pensadores como Sêneca, Epicteto e Marco Aurélio, a filosofia estoica oferece fundamentos ricos para repensar o papel da pena e do Direito Penal contemporâneo, contrapondo-se a modelos punitivistas marcados por vingança, arbitrariedade e seletividade. Para o estoicismo, a justiça é uma virtude prática, inseparável da razão e orientada ao bem comum, não se limitando à aplicação formal da lei, mas exigindo que o julgador e os demais operadores do Direito atuem com imparcialidade, temperança, coragem e sabedoria. Essa postura ética é reforçada pela noção de *apatheia*, entendida não como ausência de emoção, mas como equilíbrio interior que impede que decisões jurídicas sejam influenciadas por paixões ou pressões externas. A pena, nessa perspectiva, deixa de ser mero castigo e se torna instrumento de aperfeiçoamento moral e de harmonia coletiva. A pesquisa reafirma que, em um cenário contemporâneo marcado por polarizações e injustiças estruturais, o resgate da filosofia estoica representa não apenas um retorno a ideais antigos, mas uma estratégia atual e necessária para a humanização do sistema penal e o fortalecimento do Estado Democrático de Direito.

Palavras-chave: estoicismo; justiça penal; virtude; reeducação; seletividade penal.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 07

O ACESSO DE MULHERES TRANSFRONTEIRIÇAS AO SISTEMA DE SAÚDE BRASILEIRO

Autor(a): Katarina Zampieri Klimpel do Nascimento

E-mail: katarinaklimpel@gmail.com

Orientador(a): Fabricia Santina de Oliveira Carissimi

E-mail: fabriciasoc@yahoo.com.br

A região fronteiriça que compreende Porto Murtinho, no Brasil, e Carmelo Peralta, no Paraguai, tem ganhado destaque em função da construção do Corredor Rodoviário Bioceânico, empreendimento que conecta o Oceano Pacífico ao Atlântico e atravessa ambos os territórios. Essa infraestrutura tende a promover alterações significativas no espaço regional, impactando diretamente a vida das populações locais. Certos grupos se tornam mais vulneráveis diante dessas transformações. Nesse contexto, as mulheres identificadas neste estudo como transfronteiriças, por viverem em constante mobilidade e permanência entre as localidades, compõem o *corpus* da pesquisa intitulada “O Acesso da Mulher Transfronteiriça ao Sistema de Saúde Brasileiro”, fundamentada na perspectiva teórica da psicologia socio-histórica e do marxismo feminista, com abordagem qualitativa através de pesquisas bibliográficas e de campo. O trabalho se concentrou na investigação e na análise referentes à busca dessas mulheres por espaços e serviços que promovam a saúde. Evidenciaram-se vulnerabilidades que decorrem não apenas de sua condição de mulher ou gênero, em um contexto marcado pelo patriarcado, mas também de sua condição transfronteiriça. Portanto, conclui-se que garantir o acesso pleno e digno à saúde de mulheres transfronteiriças exige mais do que ajustes pontuais na rede de serviços, mas políticas públicas estruturadas, integradas e sensíveis às particularidades da vida na fronteira, bem como o reconhecimento da saúde como direito humano inalienável. O fortalecimento da cooperação entre Brasil e Paraguai, em concomitância à valorização das vozes e experiências dessas mulheres, pode abrir caminhos para um sistema de saúde verdadeiramente inclusivo, que transcenda fronteiras geográficas e simbolize um avanço na construção de sociedades mais humanas, justas e democráticas.

Palavras-chave: mulheres; fronteira Brasil x Paraguai; acesso; saúde.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

CRIAÇÃO DE JOGOS DIDÁTICOS PARA ENSINO-APRENDIZAGEM

Autor(a): Laís Fernanda Rodrigues

E-mail: ra196897@ucdb.br

Orientador(a): Gabriel Ferracioli Soares

E-mail: rf3248@ucdb.br

Coorientadora: Luziane de Fátima Kirchner

E-mail: rf3708@ucdb.br

A incorporação de metodologias lúdicas no ensino superior tem se mostrado uma prática de grande relevância, especialmente diante da busca por estratégias pedagógicas mais engajadoras. No campo da Psicologia, o uso de jogos de tabuleiro didáticos surge como uma alternativa promissora, uma vez que favorece o desenvolvimento cognitivo, social e ético dos estudantes, além de proporcionar um aprendizado mais dinâmico e interativo. O presente plano de trabalho tem como objetivo analisar os elementos fundamentais para a criação de jogos educacionais que promovam o aprendizado por meio da ludicidade, considerando diferentes áreas da formação em Psicologia e distintas etapas do percurso acadêmico. A proposta inclui explorar os principais tipos de jogos aplicados ao ensino da Psicologia, destacando suas características, potencialidades e usos em contextos diversos, como sala de aula, estágios supervisionados e práticas de extensão. Têm como princípio também identificar os elementos-chave que tornam um jogo didático eficaz, como mecânicas, dinâmicas, estética, narrativa e componentes pedagógicos. No entanto, busca-se compreender como tais recursos podem ser empregados para potencializar o aprendizado de conteúdos teóricos e práticos da Psicologia, estimulando habilidades como a tomada de decisão, a análise crítica, a empatia e a reflexão ética.

Palavras-chave: jogos didáticos; aprendizado; ensino superior, design.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G-7

NARRATIVAS MIDIÁTICAS E REPRESENTAÇÕES: ESTUDO DE CASO DE DOCUMENTÁRIO SOBRE MULHERES MIGRANTES E REFUGIADAS

Autor(a): Larissa Cabral Ulle Lima Julio

E-mail: ra@188754ucdb.br

Orientador(a): Gabriel Ferracioli Soares

E-mail: rf3248@ucdb.br

Coorientador(a): Luciane Pinho de Almeida

E-mail: Luciane@ucdb.br

Este estudo analisa criticamente a representação das mulheres migrantes na mídia nacional, com foco em identificar padrões, estereótipos e impactos dessas representações sobre a construção da identidade social e o sentimento de pertencimento dessas mulheres. A partir de uma abordagem qualitativa, a pesquisa utiliza análise de conteúdo, entrevistas em profundidade e grupos focais, abordando veículos midiáticos como notícias, reportagens, programas televisivos e filmes. Observa-se que a mídia frequentemente perpetua estereótipos que marginalizam essas mulheres, retratando-as como passivas e dependentes. Tais representações não apenas impactam a percepção pública, mas também dificultam a integração social dessas mulheres, sugerindo a necessidade de uma narrativa mais inclusiva e realista.

Palavras-chave: representação midiática; mulheres migrantes; identidade social.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

VOZES DO PASSADO, OLHARES DO PRESENTE: MEMÓRIA SOCIAL E HISTÓRIA ORAL NA CONSTRUÇÃO DO SABER LOCAL

Autor(a): Laura Santos Belchior Vicente

E-mail: ra191305@ucdb.br

Orientador(a): Rodrigo Lopes Miranda

E-mail: rlmiranda@ucdb.br

A memória, individual e coletiva, constitui um dos principais elementos de preservação da experiência humana, permitindo que vivências sejam reinterpretadas e ressignificadas ao longo do tempo. Nesse processo, a história oral surge como recurso capaz de recuperar vozes, afetos e interpretações que não aparecem em documentos oficiais, mas que revelam identidades, práticas e resistências. Compreender a trajetória da Psicologia em Mato Grosso do Sul exige, portanto, dar espaço às narrativas de profissionais pioneiros, cujas histórias iluminam o desenvolvimento da profissão no estado. Com esse intuito, a pesquisa teve como objetivo registrar e analisar depoimentos de psicólogos que atuaram na consolidação da área, resgatando memórias que ajudam a compreender o percurso institucional e cultural da Psicologia sul-mato-grossense. Para tanto, utilizou-se a metodologia da história oral temática, mediante entrevistas estruturadas a partir de um roteiro comum. Todas as entrevistas foram gravadas com o consentimento dos participantes, armazenadas na nuvem e transcritas com atenção às marcas da oralidade, como pausas, hesitações e entonações. Os resultados evidenciam que os relatos apontam não apenas para marcos institucionais, como a criação dos primeiros cursos e do Conselho Regional de Psicologia, mas também para experiências pessoais que revelam desafios, resistências e singularidades regionais. O acervo resultante constitui uma fonte documental valiosa, que se encontra em fase de organização para a elaboração de futuras publicações e projetos de difusão cultural, incluindo livros que fortalecerão a memória social da profissão. Conclui-se que a história oral não apenas amplia o registro histórico da Psicologia em Mato Grosso do Sul, mas também reafirma sua dimensão identitária e social, preservando experiências que projetam novas possibilidades para a profissão.

Palavras-chave: história oral; memória social; história da psicologia.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

**A SEXUALIDADE DAS MULHERES COM DEFICIÊNCIA E O DIREITO AO PRAZER:
ENFRENTAMENTO À INFANTILIZAÇÃO E AO SILENCIAMENTO DA VIDA SEXUAL**

Autor(a): Leticia Mitsue Riccó Silva

E-mail: ra191198@ucdb.br

Orientador(a): Anita Guazzelli Bernardes

E-mail: anitabernardes1909@gmail.com

A pesquisa investiga o silenciamento da sexualidade de mulheres com deficiência, sustentado por práticas capacitistas como a infantilização, a tutela e a negação de sua agência sexual. Essa invisibilidade compromete o acesso a direitos fundamentais, como o cuidado em saúde e a autonomia reprodutiva. A partir de uma abordagem interseccional, feminista e decolonial, o estudo analisa como deficiência, gênero, sexualidade e raça se entrelaçam na constituição de opressões múltiplas e na produção de resistências. Foram utilizadas a cartografia e a escrita de si como ferramentas teórico-metodológicas. As narrativas de mulheres com deficiência, coletadas em blogs, redes sociais e produções audiovisuais, revelam afetos, silenciamentos e estratégias de enfrentamento. O estudo afirma a sexualidade como direito e como gesto político, reivindicando o desejo em corpos historicamente marginalizados. A pesquisa integra o projeto “Articulações possíveis entre pesquisa, política e clínica”, coordenado por Anita Guazzelli Bernardes, e busca compreender como o silenciamento da sexualidade é mantido e desafiado em diferentes contextos sociais e institucionais.

Palavras-chave: sexualidade; mulheres com deficiência; infantilização; capacitismo; resistência.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 1

A CONSOLAÇÃO COMO CUIDADO ÉTICO NO ESTOCISMO GRECO-LATINO: AS CARTAS DE SÊNECA, VOLUME I

Autor(a): Luiz Henrique Costa Ferreira

E-mail: luizdiocese@gmail.com

Orientador(a): Márcio Luís Costa

E-mail: marcius1962@gmail.com

No marco da discussão da ética clássica, tanto na Grécia como em Roma, despontam as figuras dos estoicos, pensadores livres e autores de obras epistolares que mudam o eixo da discussão filosófica, da especulação para intervenções pontuais em casos de pessoas, com nomes próprios, que enfrentavam adversidades, dores e sofrimentos. Tendo como subsídio e base de pesquisa a análise de literatura da obra do filósofo estoico Sêneca, “Cartas de um estoico – Um guia para a vida feliz, Volume I”, navega-se na contribuição desse pensador para os problemas e conflitos existenciais e cotidianos das pessoas de seu tempo, de forma direta e clara. Na esteira da escola estoica, Sêneca desenvolve um perfil de enfrentamento dos problemas que podemos resolver daqueles que não podemos resolver, e não se afligir por esses últimos. No cenário da análise de sua obra, ele frisa em conselhos práticos, para Lucílio, temas diversos do dia a dia, tais como a morte, o caráter, a solidão, a amizade, a sabedoria, a filosofia, o estudo, o autocontrole, entre outros. Sêneca é firme e cirúrgico em seus conselhos, mas não deixa de ser positivo e humano às angústias que as pessoas de seu tempo enfrentaram, isto é, ele desenvolveu uma abordagem clara e precisa, útil e eficaz para aqueles que dela usarem. Em outra linha e acréscimo de pesquisas, analisa-se os debates contemporâneos acerca dos sofrimentos humanos mais latentes enfrentados pelas pessoas, tais como a ansiedade, a depressão, o vazio existencial, a ociosidade, o excesso de telas e a exposição às redes sociais, no molde de ostentação. A linha de trabalho deste projeto se debruçou sobre sites, pesquisas e índices sérios que atingem especificamente a população brasileira em geral. O público-alvo de que foram obtidas essas pesquisas, divulgadas pelas mídias em sites, é: crianças, adolescentes, jovens e adultos. Essas pesquisas tiveram por objetivo levantar questões de saúde pública e éticas enfrentadas pelas pessoas em nossos tempos. Com isso, une-se informações, dados e conselhos, buscando unir a contribuição da escola estoica, na figura de Sêneca em sua carta Volume I, com os enfrentamentos atuais, vividos por várias pessoas em situações de sofrimentos diversos. Foi apoiado oferecer propostas à luz de conselhos do filósofo já citado, com base nos dados expostos.

Palavras-chave: estoicismo; aconselhamento; cuidado.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 07

**NARRATIVAS DO CUIDADO E DA RESISTÊNCIA: A SAÚDE PERINATAL DAS MULHERES
TRANSFRONTEIRIÇAS FACE À AFIRMAÇÃO DOS DIREITOS SOCIAIS NO TERRITÓRIO ENTRE
PORTO MURTINHO E CARMELO PERALTA**

Autor(a): Luiza Mansur Costa

E-mail: luizamansurcosta10@gmail.com

Orientador(a): Fabricia Santina de Oliveira Carissimi

E-mail: fabriciasoc@yahoo.com.br

A Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher (PNAISM), no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), estabelece diretrizes para atender às necessidades de saúde e promover a integralidade do cuidado de todas as mulheres no território brasileiro, incluindo gestantes e puérperas transfronteiriças, foco deste estudo. A pesquisa intitulada “Narrativas do cuidado e da resistência: a saúde perinatal das mulheres transfronteiriças face à afirmação dos direitos sociais no território entre Porto Murtinho e Carmelo Peralta”, vinculada ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica/Tecnológica e Inovação da Universidade Católica Dom Bosco (Pibic-UCDB), realizada de 2024 a 2025, teve como objetivo compreender as questões que envolvem a saúde da mulher gestante e puérpera transfronteiriça no território entre o Brasil e o Paraguai, no contexto da desigualdade social sul-mato-grossense. Fundamentadas na psicologia histórico-social e adotando o método materialista histórico-crítico dialético, as estratégias metodológicas envolveram revisão bibliográfica, observações, contatos, entrevistas e rodas de conversa. Observa-se que a fragmentação do cuidado obstétrico e do puerpério para as mulheres transfronteiriças evidencia os limites materiais e simbólicos de um sistema ainda condicionado a iniciativas locais, que opera com filtros de exclusão, denotando a contradição de um Estado reprodutor de desigualdades. Além disso, desigualdades, opressão, exploração e dominação nas relações sociais de classe, sexo/gênero, raça/etnia, nacionalidade e território no contexto do capitalismo. Ao mesmo tempo, destacaram-se as potências organizativas e as subjetividades em contextos objetivos marcados por movimentos, pertencimentos, lutas e resistências, alinhadas ao compromisso social, ético e político com o reconhecimento pleno da saúde como direito humano universal.

Palavras-chave: saúde perinatal; mulheres transfronteiriças; contradições; direitos.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 07

ALGUMAS REFLEXÕES SOBRE MATERNIDADE E SAÚDE MENTAL DE MULHERES MIGRANTES E REFUGIADAS

Autor(a): Marcelly Curvelo Franco
E-mail: 193133@ucdb.br
Orientador(a): Luciane Pinho de Almeida
E-mail: luciane@ucdb.br

Na atualidade, os fluxos migratórios surgem como movimentos decorrentes do sistema capitalista, para o qual migrantes/refugiados buscam a sobrevivência, em decorrência de conflitos armados, desastres ambientais ou por questões políticas e econômicas. Os trajetos migratórios são carregados de situações que repercutem nas condições psicossociais dos migrantes; para as mulheres, essas questões são vividas de forma atenuada, dado que ser mulher, mãe e migrante denota uma carga de trabalho maior. A pesquisa teve o objetivo de gerar reflexões acerca de como o processo migratório impacta a saúde mental das mães e migrantes. Tratou-se de uma pesquisa de cunho qualitativo e participativo, desenvolvida por meio de uma pesquisa bibliográfica e de campo alicerçada na realização de rodas de conversa com mulheres migrantes, nas quais foram coletadas as falas e analisadas sob a perspectiva da análise do discurso. Os resultados finais expressam pontos de discussão convergentes, como desafios do acesso à saúde, segregação de gênero, maternidade, trajeto migratório, rede de apoio e barreira linguística. As participantes apresentaram inseguranças vivenciadas no país de origem, forçando o deslocamento de si e de sua família em busca de reconstrução de suas vidas. Muitas relatam histórias vivenciadas por instabilidades, vulnerabilidades, fragilidades e violências inúmeras. As mulheres compartilharam suas experiências do ponto de vista de migrantes e da maternidade, das incertezas e dos medos do trajeto migratório. Por fim, a saúde mental de mulheres é um assunto que merece visibilidade. Quando se fala de migrantes, é de extrema importância que esse tópico tenha maior reconhecimento, para que, assim, os resultados deste artigo possam colaborar para a compreensão de quem é a mulher migrante/refugiada, em suas singularidades, lutas vivenciadas, a fim de que o governo construa políticas que venham a assegurar às migrantes/refugiadas o seu direito à maternidade segura e com dignidade humana.

Palavras-chave: migração; maternidade; saúde mental.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 8

PRODUÇÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS: PROBLEMATIZANDO AS PRÁTICAS EDUCATIVAS NO ENSINO SUPERIOR EM CONTEXTO DAS CULTURAS DIGITAIS

Autor(a): Maria Eduarda Gamarra Coene
E-mail: mariaeduardagamarra91769@gmail.com
Orientador(a): Maria Cristina Lima Paniago
E-mail: cristina@ucdb.br

Esta pesquisa foi realizada a partir do Plano de Trabalho de iniciação científica “Produções Científicas Internacionais: problematizando as Práticas Educativas no ensino superior em contexto das culturas digitais”, sendo parte do projeto maior intitulado “Tessituras de Culturas Digitais, Formações e Práticas Educativas com Professores Pré-/Em-/Serviço: Ciclos Dialógicos Online Transnacionais Complexos”. O objetivo do plano de trabalho foi compreender as práticas educativas no ensino superior no contexto das culturas digitais a partir das produções científicas internacionais de língua inglesa da Inglaterra, do Canadá e da África do Sul. A pesquisa neste artigo tem caráter qualitativo, pós-crítico e bibliográfico, utilizando o repositório digital Scopus, na versão limitada, para buscar e analisar produções científicas. A partir da análise e da interpretação das produções científicas, buscamos contribuir para o desenvolvimento de estudos e pesquisas futuras no ensino superior, assim como para a reflexão e a análise crítica sobre o tema, de maneira que provoque reflexões e práticas relacionadas à apropriação da tecnologia digital, com responsabilidade e preocupação com um mundo melhor, mais criterioso em manter e proporcionar uma vida sustentável e de qualidade a todos. Dessa forma, concluímos que a cultura digital, por meio da tecnologia digital, tem potencial de melhorar e transformar as práticas educativas e também apresenta alguns desafios. Contudo, a tecnologia digital por si só não é capaz de transformar, o que só é possível quando é adotada uma pedagogia dialógica, reformulando os currículos e utilizando-a de forma crítica e adequada. A pesquisa nos provoca a refletir cada vez mais sobre a apropriação crítica da tecnologia digital nas práticas educativas em uma sociedade atravessada pela cultura digital, em transformação permanente.

Palavras-chave: cultura digital; tecnologia digital; práticas educativas.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

LINGUAGEM, PERTENCIMENTO E ACOLHIMENTO: UM ESTUDO SOBRE MULHERES MIGRANTES E REFUGIADAS EM CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Mariana Pagnoncelli Bachega

E-mail: bachegamariana08@gmail.com

Orientador(a): Luciane Pinho de Almeida

E-mail: lpinhoa@hotmail.com

Este artigo busca compreender a experiência de mulheres migrantes e refugiadas no Brasil, enfatizando o aprendizado da língua portuguesa como elemento fundamental para sua inclusão social e para o sentimento de pertencimento. A migração feminina tem crescido significativamente, marcada por desafios que se somam às desigualdades de gênero, como a responsabilidade com os filhos, a ausência de redes de apoio e as barreiras linguísticas. Nesse contexto, a língua portuguesa se apresenta não apenas como meio de comunicação, mas como ferramenta de pertencimento, de reconstrução identitária e de acesso à cidadania. O estudo teve como objetivo principal analisar de que forma o domínio da língua portuguesa interfere no processo de inserção social e no acesso ao mercado de trabalho das mulheres migrantes. Para tanto, adotou-se uma metodologia qualitativa baseada em rodas de conversa realizadas entre 2024 e 2025, na Casa Resgate, no Cedami e no Projeto Nova, todas as casas de apoio em Campo Grande-MS. Essa escolha favoreceu a escuta sensível, a valorização das narrativas e a construção coletiva do conhecimento. Os resultados evidenciam que a barreira linguística é um dos maiores entraves enfrentados pelas migrantes, impactando desde a comunicação cotidiana até o acesso a serviços básicos. As falas revelam sentimentos de isolamento e vulnerabilidade, mas também estratégias de aprendizagem autônoma e de solidariedade comunitária. Verificou-se que o domínio do português amplia as possibilidades de inserção profissional e fortalece a autoestima e o protagonismo das mulheres. Assim, o artigo foca em como o ensino da língua portuguesa, como língua de acolhimento, deve ser reconhecido como direito fundamental, articulado a políticas públicas de apoio social e laboral, para garantir dignidade, autonomia e plena integração das mulheres migrantes na sociedade brasileira.

Palavras-chave: mulheres migrantes; linguagem; inclusão social; pertencimento.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

MÃES E FILHOS EM UM NOVO CENÁRIO: IMPACTO DA MIGRAÇÃO NA VIDA DE MULHERES, ADOLESCENTES E CRIANÇAS EM MATO GROSSO DO SUL

Autor(a): Murillo Kenai Viana da Silva

E-mail: murillokenai123@gmail.com

Orientador(a): Oduvaldo Cavalheiro Faro Júnior

E-mail: oduvaldofaro@gmail.com

Migração é o deslocamento populacional de um lugar para o outro. As causas da migração são diversas, incluindo a busca por segurança em face da violência e da instabilidade política, a procura por melhores oportunidades de emprego e por condições econômicas mais favoráveis, a fuga de regimes opressores e de discriminação e a resposta a desastres naturais. Nos últimos anos, observou-se um aumento significativo na migração de mulheres, crianças e adolescentes. Essas populações enfrentam riscos e vulnerabilidades ao longo do processo migratório, além de desafios na adaptação a novas culturas. A migração impacta suas vidas, com dificuldades no acesso a serviços básicos, como saúde e educação, e com estresse associado à mudança. Esta pesquisa objetiva compreender o impacto desses deslocamentos na vida de mulheres e seus filhos, através da análise da literatura científica e da aquisição de conhecimentos obtidos por meio das rodas de conversa realizadas na Casa de Passagem Resgate, em Mato Grosso do Sul, utilizando a perspectiva teórica do materialismo histórico-dialético.

Palavras-chave: migração; crianças; mulheres.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 1

A CONSOLAÇÃO COMO CUIDADO ÉTICO NO ESTOICISMO GRECO-LATINO: AS CARTAS DE SÊNECA, VOLUME II

Autor(a): Nathan de Melo Brito Pires

E-mail: ra196699@ucdb.br

Orientador(a): Marcio Luís Costa

E-mail: rf6567@ucdb.br

O ser humano sempre precisou de consolações para poder viver de forma mais tranquila as várias nuances próprias da sua existência e da finitude que, propriamente, o fazem um ser finito e mortal. Sêneca se revela, a partir de seus escritos e, de modo mais particular, das cartas que enviou ao seu pupilo, Lucílio, um verdadeiro filósofo que atravessou eras e manteve seu pensamento através dos séculos. O desenvolvimento da pesquisa se deu nessa perspectiva de trazer à luz hodierna pensamentos que corroboram a necessidade de uma filosofia médica, terapêutica e prática, através de uma revisão bibliográfica e de comentários tecidos sobre alguns trechos de algumas cartas presentes no volume dois desse compêndio epistolar. Tendo se situado a necessidade contemporânea da pesquisa, compreende-se a tendência de Sêneca de desmistificar e trazer à discussão temas de relevância, como a morte e o momento adequado para fazer a derradeira viagem, a busca pelas virtudes e a racionalização da vida em vista do Bem Supremo, os medos e as incongruências das doenças da alma, sobre assumir as rédeas da própria vida e conduzi-la em vista da vida feliz e, conseqüentemente, a estipulação do conceito de vida feliz. Os resultados obtidos entram em perfeita consonância com a linha de pensamento apresentada por Sêneca em suas correspondências ao caro Lucílio. O tom empregado nas missivas assume uma postura de clareza e de pedagogia refinada, garantindo que os comentários tecidos pelo autor se mantenham fiéis ao ideal propulsionado pelo filósofo do primeiro século da era cristã. Outro fato interessante da pesquisa é o fato de que Sêneca não se mantém alheio aos problemas por ele denunciados, nem, muito menos, às virtudes que devem ser adquiridas em vista da vida feliz. A longa série de anos de que goza Sêneca faz dele um tutor de primor e, em boas condições de ensinar, além de Lucílio, todos aqueles que recorrem a ele, mesmo agora, na contemporaneidade.

Palavras-chave: estoicismo; cuidado; consolação.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

**RACISMO ESTRUTURAL VELADO NA CONTEMPORANEIDADE: UMA AMEAÇA SILÊNCIOSA
AO BEM-ESTAR MENTAL**

Autor(a): Raquel Augusto de Arruda

E-mail: ra199134@ucdb.br

Orientador(a): Josemar do Campos Maciel

E-mail: maciel50334@yahoo.com.br

O presente trabalho investiga os impactos do racismo estrutural sobre o bem-estar mental de pessoas negras, pardas e indígenas na sociedade brasileira contemporânea. A pesquisa parte da compreensão de que o racismo, enquanto sistema de opressão institucionalizado, não se limita à exclusão material, mas compromete profundamente a saúde emocional e a construção da identidade dos sujeitos racializados. Fundamentado nas obras *Racismo Estrutural*, de Silvio Almeida; *Pequeno Manual Antirracista*, de Djamila Ribeiro; e *O Olho Mais Azul*, de Toni Morrison, o estudo articula filosofia, sociologia e psicologia crítica para analisar como a invisibilidade social, a negação de pertencimento e a inferiorização simbólica geram sofrimento psíquico, baixa autoestima e sensação de não lugar. A pesquisa evidencia que o racismo estrutural opera de forma silenciosa, naturalizando desigualdades e dificultando o reconhecimento da dor emocional como legítima. Conclui-se que o enfrentamento dessa estrutura exige não apenas políticas públicas interseccionais, mas também práticas de escuta, acolhimento e reconstrução subjetiva, capazes de promover saúde mental, dignidade e pertencimento.

Palavras-chave: racismo estrutural; saúde mental; subjetividade; exclusão social; identidade.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

RELAÇÕES PATRIARCAIS DE SEXO: EXPRESSÕES NA VIDA DE MULHERES MIGRANTES E REFUGIADAS EM CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Rodrigo dos Santos Geraldelo

E-mail: ra191773@ucdb.br

Orientador(a): Luciane Pinho de Almeida

E-mail: luciane@ucdb.br

O presente estudo analisa a importância da aprendizagem da língua portuguesa como língua de acolhimento no processo de inserção profissional de mulheres migrantes no Brasil. A pesquisa, de caráter qualitativo, envolveu trabalho de campo em casas de acolhimento em Campo Grande-MS, com rodas de conversa semanais e produção de diários de campo reflexivos, permitindo a observação participante e o registro de experiências concretas das participantes. O estudo evidencia que o domínio da língua portuguesa constitui elemento central para a inclusão social, econômica e cultural dessas mulheres, facilitando o acesso ao mercado de trabalho, à educação e a serviços públicos essenciais. As análises mostram que barreiras linguísticas, aliadas a desigualdades estruturais e à falta de políticas públicas integradas, limitam oportunidades e reforçam processos de exclusão. Por outro lado, os espaços de acolhimento, como o Projeto Nova e o Cedami, atuam como mediadores importantes, promovendo aprendizado, troca de experiências e fortalecimento da autonomia. A pesquisa reforça que a linguagem deve ser compreendida como instrumento de mediação social, fundamental para a cidadania e para o exercício de direitos, em consonância com os princípios do materialismo histórico e das políticas de inclusão linguística.

Palavras-chave: língua portuguesa; mulheres migrantes; inclusão social; mercado de trabalho; políticas públicas.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

OS ESTUDOS DE GÊNERO: CONTRIBUIÇÕES PARA UM CURRÍCULO DECOLONIAL

Autor(a): Samira Espindola Cavalheiro

E-mail: ra190812@ucdb.br

Orientador(a): Ruth Pavan

E-mail: ruth@ucdb.br

Para os estudos de gênero, o currículo, além de colocar em circulação determinados conhecimentos, também produz e reproduz identidades de gênero. Considerando esse postulado, desenvolveu-se o artigo, fruto do plano de trabalho “Os estudos de gênero: contribuições para um currículo decolonial”, resultado do projeto de pesquisa “Currículo e (de)colonialidade: Relações étnico-raciais, gênero e desigualdade social”, com apoio do CNPq (Bolsa de Produtividade). O objetivo do artigo é analisar os artigos publicados no periódico Série-Estudos (UCDB), no período de 2014 a 2024, identificando as contribuições para um currículo decolonial. O primeiro momento consistiu na identificação de todos os artigos que tratavam de gênero publicados no periódico. O segundo momento consistiu na leitura e na análise dos artigos, salientando o que apontam sobre as relações de gênero e suas contribuições para um currículo decolonial. Os principais resultados são: a) a colonização produziu identidades de gênero que continuam presentes nos currículos; portanto, as identidades de gênero não são naturais, mas construções históricas; b) é preciso decolonizar os currículos para que a pluralidade de identidades de gênero seja vivível; c) nos currículos estão presentes estereótipos de gênero que geram opressões; d) é preciso problematizar sistematicamente as relações de gênero nos currículos. Pela análise efetuada, pode-se concluir que efetivamente os estudos de gênero têm contribuído para a construção de um currículo decolonial, sobretudo pelo questionamento dos estereótipos, pelo combate à discriminação e pela afirmação das múltiplas identidades de gênero.

Palavras-chave: educação; (de)colonialidade; currículo.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 08

MATERIALIZAÇÃO DO PROGRAMA “DIÁLOGOS SOCIOEMOCIONAIS” NAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL E DAS REDES MUNICIPAIS DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL

Autor(a): Sofia Souza Baruki Cortes

E-mail: 183891@ucdb.br

Orientador(a): Regina Tereza Cestari de Oliveira

E-mail: reginacestari@ucdb.br

Esta pesquisa se insere no projeto “Relações Intergovernamentais do Estado e Municípios: Decorrências para o Direito à Educação”, coordenado pela Prof^a. Dr^a. Regina Tereza Cestari de Oliveira (CNPq, 2023), e integra o Grupo de Pesquisa Políticas Públicas e Gestão da Educação (Geppe/UCDB). Tem como objetivo analisar o Programa “Diálogos Socioemocionais”, coordenado pela Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso do Sul (SED/MS), em parceria com o Instituto Ayrton Senna (IAS), nas escolas da Rede Estadual e das Redes Municipais de Ensino de MS, no período de 2019 a 2023. A metodologia adotada se fundamentou em pesquisa bibliográfica e documental, por meio de consulta aos sites eletrônicos da SED/MS e do IAS, bem como no levantamento de dados do Censo Escolar referentes ao período investigado. Os resultados indicaram que a SED/MS organizou seminários e ciclos formativos e disponibilizou plataformas digitais de apoio para a materialização do programa. Além disso, o programa foi expandido para as redes municipais de ensino. Sua materialização ocorreu pela inserção das competências socioemocionais no Currículo Referência de Mato Grosso do Sul, do uso das rubricas como instrumentos avaliativos e dos mapas de calor, que têm como finalidade monitorar o progresso dos estudantes. Conclui-se que a atuação do IAS, ao influenciar a educação básica por meio da proposta das competências socioemocionais nas redes públicas de ensino, pode configurar a dimensão técnico-administrativa da política educacional do Estado de MS.

Palavras-chave: programa “Diálogos Socioemocionais”; Instituto Ayrton Senna; educação básica; Mato Grosso do Sul.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

A INSERÇÃO DE CÃES NAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DA DISCIPLINA DE PSICOLOGIA EXPERIMENTAL

Autor(a): Sthéfani Júlia Silva Santos

E-mail: ra194711@ucdb.br

Orientador(a): Heloisa Bruna Grubits

E-mail: rf5465@ucdb.br

A domesticação de cães estabeleceu uma relação de dependência recíproca, exigindo dos tutores um cuidado que vai além do utilitário. A guarda responsável, que inclui treinamento, socialização e acesso a cuidados veterinários, é essencial para o bem-estar animal. O objetivo principal deste estudo é demonstrar como a educação sobre a posse responsável é um pilar fundamental para melhorar a qualidade de vida de cães e humanos, fortalecendo o vínculo afetivo e mitigando problemas sociais, como o abandono. Este estudo foi conduzido a partir de uma abordagem qualitativa e exploratória, baseada em uma revisão bibliográfica de estudos nacionais e internacionais. A análise dos artigos se concentrou em temas como o vínculo humano-animal, saúde mental, bem-estar animal e políticas públicas de posse responsável. A coleta de dados foi realizada por meio de uma busca sistemática, e a análise crítica dos conteúdos permitiu a identificação de padrões e lacunas na literatura, sintetizando os benefícios e os desafios da convivência com animais de estimação. A análise dos estudos revisados reforça que a educação sobre a guarda responsável é crucial para o bem-estar de cães e de tutores. Ao compreenderem as necessidades e os comportamentos dos seus animais, os tutores se tornam mais proativos, reduzindo o estresse e fortalecendo o vínculo. O conhecimento sobre a posse responsável também combate o abandono, um problema social e de saúde pública, transformando o cão de um “objeto descartável” em um membro da família. A prática da guarda responsável não apenas promove a saúde física e mental dos envolvidos, mas também cria um ambiente familiar mais unido e harmonioso.

Palavras-chave: guarda responsável, educação; cães.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

VOZES FEMININAS: AS EXPERIÊNCIAS DE MULHERES MIGRANTES E REFUGIADAS DURANTE O TRAJETO MIGRATÓRIO

Autor(a): Thamiris Pereira de Oliveira

E-mail: thamirispoliveira067@gmail.com

Orientador(a): Luciane Pinho de Almeida

E-mail: lpinhoa@hotmail.com

Coorientador(a): Luara Ferreira de Souza Quadros

E-mail: luarafferreira.s@gmail.com

Na contemporaneidade, os processos migratórios apresentam transformações significativas em relação às dinâmicas do passado, especialmente no que tange ao crescimento expressivo dos deslocamentos humanos forçados e à feminização das migrações nas últimas décadas. Diante desse cenário, o presente artigo tem como objetivo analisar o impacto das experiências emocionais no processo de subjetivação de mulheres migrantes e refugiadas na cidade de Campo Grande-MS. A pesquisa adota uma abordagem qualitativa e participante, ancorada no materialismo sócio-histórico e no feminismo marxista como referencial metodológico. Além disso, fundamenta-se também na teoria dos afetos de Espinosa para compreender a inscrição das emoções nas narrativas migratórias. O estudo foi realizado no Centro de Apoio ao Migrante (Cedami), espaço de acolhimento onde essas experiências são vivenciadas. Os resultados evidenciam que a trajetória migratória dessas mulheres é marcada por violências, vulnerabilidades e desafios estruturais e subjetivos, ao mesmo tempo em que mobiliza desejos de transformação e ressignificação de suas vidas por meio do deslocamento.

Palavras-chave: Migração feminina e refúgio; subjetivação; afetos; pesquisa participante.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

TRAÇOS DA INFÂNCIA: A EXPRESSÃO SIMBÓLICA COMO FERRAMENTA DE ACOLHIMENTO A CRIANÇAS E ADOLESCENTES MIGRANTES

Autor(a): Viviane Machado de Melo Vazes

E-mail: ra198009@ucdb.br

Orientador(a): Fatima Regina Burlamaqui Lima

E-mail: fatimaburlamaqui@gmail.com

Este artigo analisa a experiência de um projeto de pesquisa com crianças migrantes e refugiadas no município de Campo Grande-MS. A pesquisa se vincula ao Projeto “Entre Flores, Espelhos e Faces Desiguais: a dialética da força feminina nos deslocamentos humanos”, com o objetivo de analisar a percepção de crianças migrantes e refugiadas acerca dos impactos psicossociais vivenciados no ambiente escolar, com ênfase na identificação de situações de constrangimento e violência psicológica no contexto educacional, bem como os seus desdobramentos no cotidiano. O estudo adotou uma abordagem de pesquisa qualitativa e participante, conduzida por meio de encontros semanais, durante um ano (de junho de 2024 a junho de 2025), com rodas de conversa como instrumento de coleta de dados, como narrativas, atividades lúdicas, desenhos, colagens e pinturas. A análise, fundamentada na psicologia socio-histórica, revelou que a arte e o brincar atuam como ferramentas de mediação, permitindo que as crianças simbolizem e processem suas vivências de deslocamento, construindo novas formas de ser e estar no mundo. Os resultados evidenciam que o acolhimento e a mediação, por meio da escuta qualificada, são fatores de redução de sofrimentos psicológicos, promovendo a superação de traumas e a reconstrução da identidade, além de contribuírem para a inserção escolar. Em conclusão, a pesquisa demonstra que rodas de conversa alinhadas a um referencial da psicologia socio-histórica são ferramentas de transformação, agregando valor à comunidade acadêmica ao reafirmar a relevância para o trabalho com populações em situação de vulnerabilidade.

Palavras-chave: migração; infância; psicologia socio-histórica.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 1

A LINGUAGEM E A GRAMÁTICA ÉTICA DO CUIDADO NA OBRA LEVINASIANA

Autor(a): Ylan Barbosa Pereira

E-mail: barbosaylan321@gmail.com

Orientador(a): Márcio Luís Costa

E-mail: marcius1962@gmail.com

O pensamento levinasiano nasce em diálogo crítico com a filosofia moderna ocidental, que considera a ontologia como filosofia primeira. Lévinas dá um passo além, pois rompe com a própria ontologia, considerando que esta, ao se manter centrada no ser, limita a compreensão do homem. Em vez disso, Lévinas propõe a ética como filosofia primeira, colocando no centro a relação absoluta com o Outro e a alteridade. O filósofo contemporâneo e autor de uma robusta ética da alteridade, Emmanuel Lévinas, escreveu uma vasta obra ética com relevante potencial de discussão de temas como o cuidado. Categorias como “o dizer” e “o dito” anunciam algumas das possíveis discussões sobre uma possível linguagem ou, até mesmo, uma possível gramática do cuidado, como viés da discussão do tema da alteridade. Com base em toda essa construção de pensamento, Lévinas passa a refletir sobre temas centrais, como a alteridade, a responsabilidade ética e a linguagem. No âmbito da linguagem, destacam-se duas categorias fundamentais: o dizer e o dito. A alteridade ocupa um lugar central na filosofia de Emmanuel Lévinas; para ele, esse conceito diz respeito à relação com o Outro, o ser humano que se apresenta como diferente de nós mesmos. Essa diferença não é neutra, mas implica imediatamente uma responsabilidade ética: somos chamados a responder ao Outro não por escolha própria, mas porque sua presença nos interpela e exige de nós uma resposta à sua humanidade. Nesse contexto, a linguagem adquire um papel essencial, pois é por meio dela que se estabelecem a relação e a responsabilidade éticas. A linguagem, portanto, não é apenas comunicação, mas abertura ao Outro e espaço onde o cuidado e a responsabilidade se concretizam, tornando-se dimensão fundamental da experiência ética.

Palavras-chave: alteridade levinasiana; linguagem; ética do cuidado.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

**CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
E JURÍDICAS**

F – 01

**IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO INTERDISCIPLINAR DE PESQUISA DA UNIRILA:
PRODUÇÕES CIENTÍFICAS SOBRE SUSTENTABILIDADE, EDUCAÇÃO E QUALIFICAÇÃO
PROFISSIONAL**

Autor(a): Ana Beatriz Saraiva da Cruz

E-mail: biasaraivacruz@gmail.com

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: rf5454@ucdb.br

Coorientador(a): Letícia Catellan Silva

E-mail: lecatellan@gmail.com

O presente artigo foi desenvolvido levando em consideração a relevância da sustentabilidade e dos processos educativos no contexto da Rota Bioceânica. A pesquisa está alinhada com os eixos temáticos estabelecidos pela Rede Universitária da Rota de Integração Latino-Americana (UniRila) e se relaciona com o Observatório Interdisciplinar em Desenvolvimento Local (OIDL) da UCDB, que conta com diversos pesquisadores e distintas instituições, com o foco de oferecer um espaço de estudo, pesquisa, organização, difusão de conhecimentos e aplicação dos mais distintos temas com vistas à implementação da Rota Bioceânica. O objetivo da pesquisa é apresentar uma análise teórica baseada em produções científicas relacionadas à sustentabilidade, à educação e à qualificação profissional na Rota Bioceânica. A metodologia adotada para a pesquisa foi a de pesquisa básica, de caráter exploratório, e levantamento bibliográfico, com base em uma abordagem qualitativa. Como resultado, contribuiu-se para a catalogação e a análise das produções acadêmicas científicas destinadas a compor o banco de dados do site do Repositório Digital do Observatório Acadêmico da Rota Bioceânica (ObservaRota) e para a conexão do tema com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, destacando-se a importância da sustentabilidade, bem como a relevância da educação e da qualificação profissional para o desenvolvimento sustentável. Portanto, conclui-se que, por meio da educação e da qualificação profissional, é possível o desenvolvimento da Rota de forma sustentável, visando o desenvolvimento social e econômico.

Palavras-chave: rota bioceânica; sustentabilidade; educação; qualificação profissional; UniRila.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 1

O PAPEL DO NUPRAJUR/UCDB NA EFETIVAÇÃO DO ACESSO À JUSTIÇA E AGENDA 2030 E ODS 16 DO PONTO DE VISTA DOS DIREITOS HUMANOS

Autor(a): Ana Clara Oliveira Santana

E-mail: anaclara.28santana@gmail.com

Orientador(a): Ariane Wust de Freitas Francischini

E-mail: dra.arianewust@gmail.com

O artigo apresenta uma análise detalhada do papel do Núcleo de Práticas Jurídicas (Nuprajur) da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) na promoção do acesso à justiça e dos direitos humanos em Mato Grosso do Sul. Atuando alinhado ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 16 da Agenda 2030 da ONU, o núcleo oferece atendimento jurídico gratuito a pessoas em situação de vulnerabilidade social, promove educação cidadã e contribui para a formação de profissionais de Direito com responsabilidade social e postura crítica. O texto destaca que o Nuprajur funciona como elo entre universidade e comunidade, atendendo demandas em diversas áreas do Direito, com foco em grupos marginalizados. Além da assistência jurídica, o núcleo desenvolve ações educativas, como oficinas e palestras, que buscam capacitar a população para compreender e exercer seus direitos. Para os acadêmicos, o núcleo oferece vivência prática que estimula empatia, escuta ativa e negociação, preparando-os para atuar de forma ética e comprometida com a dignidade humana. No contexto do ODS 16, o Nuprajur contribui diretamente para três metas: Meta 16.3, que garante acesso igualitário à justiça, fortalecendo a confiança nas instituições e adotando práticas de justiça restaurativa; Meta 16.6, que forma profissionais conscientes da importância da transparência e responsabilidade, reforçando instituições democráticas; Meta 16.10, que assegura acesso à informação e proteção das liberdades fundamentais, por meio de orientação jurídica e educação cidadã. A conclusão do artigo reforça que o Nuprajur é um exemplo concreto do potencial transformador da educação superior quando voltada à inclusão social. Ao empoderar comunidades, reduzir desigualdades e formar profissionais comprometidos, contribui para uma sociedade mais justa, pacífica e igualitária, consolidando-se como referência nacional no acesso à justiça e na promoção dos direitos humanos.

Palavras-chave: acesso à justiça; direitos humanos; ODS 16.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

JUSTIÇA FISCAL SELETIVA: UMA ANÁLISE TRIBUTÁRIA E CONSTITUCIONAL SOBRE O ROL TAXATIVO DO ART. 6º, INCISO XIV, DA LEI FEDERAL Nº 7.713/1988

Autor(a): Ana Gabrielle Arevalo Gongora

E-mail: ra186916@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

O presente trabalho tem como objetivo principal realizar uma análise crítica e aprofundada sobre a isenção do Imposto de Renda da Pessoa Física (IRPF) para portadores de moléstias graves, conforme previsto na Lei nº 7.713/1988. A metodologia empregada consiste em uma pesquisa qualitativa, com revisão bibliográfica e documental, fundamentada na legislação pertinente, na doutrina jurídica e, de forma central, na análise da jurisprudência vinculante dos Tribunais Superiores. O estudo explora as principais controvérsias jurídicas, como a natureza taxativa do rol de doenças (Tema 250/STJ) e a exclusão de trabalhadores em atividade (Tema 1037/STJ), contrastando a hermenêutica restritiva adotada pelo Judiciário com princípios constitucionais, como a Dignidade da Pessoa Humana e a Isonomia. Adicionalmente, investiga-se a evolução jurisprudencial que buscou desburocratizar o acesso ao benefício, como a dispensa do laudo oficial em juízo e do prévio requerimento administrativo. O objetivo final é demonstrar o anacronismo da norma vigente e a consequente injustiça fiscal, apontando a necessidade de uma atualização legislativa como caminho para a efetivação da justiça social e da proteção aos contribuintes em situação de vulnerabilidade.

Palavras-chave: isenção tributária; doenças graves; Imposto de Renda da Pessoa Física.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

A INTEGRAÇÃO POR MEIO DOS IMPACTOS SOCIAIS, TENDO EM VISTA OS EFEITOS DA IMPLEMENTAÇÃO DA ROTA BIOCEÂNICA

Autor(a): Ana Letícia de Souza Bonfim

E-mail: ra194356@ucdb.br

Orientador(a): Waldir Leonel

E-mail: waldirleonel@uems.br

Trata-se de pesquisa visando reflexão sobre a integração por meio dos impactos sociais, tendo em vista, os efeitos da implementação da Rota Bioceânica, levando em consideração a previsão constitucional em seu artigo 4º, parágrafo único, no qual assegura: “A República Federativa do Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina, visando à formação de uma comunidade latino-americana de nações”, que vem ao encontro do ODS 10, proposto pela Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas, que visa à redução das desigualdades dentro dos países e entre eles. Sob essa ótica, pensar a integração do eixo Cone Sul, cujo ponto de partida central é a aproximação dos povos da região em decorrência do aumento de circulação de pessoas e mercadorias. Consequentemente, as sociedades locais carecem de aumento de infraestrutura local para um desenvolvimento pleno, no entanto, com a necessidade de investimento do aparelho estatal que possa comportar os indivíduos dessa sociedade singular que emergem da fronteira. Na seara das políticas públicas eficazes, a proposta do artigo é que sejam direcionadas aos povos latino-americanos, em vez de somente ao natural do país vizinho, visto que a dignidade da pessoa humana é de caráter humanitário e ultrapassa os limites territoriais. A Rota Bioceânica transcende a noção de simples corredor logístico; ela representa um caminho de encontro entre povos, culturas e histórias. Seus impactos sociais evidenciam que a verdadeira integração não está apenas na circulação de mercadorias, mas na capacidade de gerar inclusão, reduzir desigualdades e fortalecer laços humanos. Assim, este projeto se torna um convite à construção coletiva de um futuro mais justo, solidário e integrado para toda a região do Cone Sul.

Palavras-chave: integração; rota bioceânica; impactos sociais; ODS 10.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

O IMPACTO DA DECLARAÇÃO UNIVERSAL DOS DIREITOS HUMANOS NA FORMAÇÃO DO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO PARA MINORIAS

Autor(a): Ana Luiza Maciel da Silva

E-mail: ra192520@ucdb.br

Orientador(a): Pedro Pereira Borges

E-mail: pbojari@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

A pesquisa analisa o impacto da Declaração Universal dos Direitos Humanos (DUDH) de 1948 na formação do ordenamento jurídico brasileiro voltado às minorias. O problema central consistiu em compreender de que forma os princípios universais de dignidade, igualdade e não discriminação foram incorporados ao direito brasileiro e se converteram em mecanismos de proteção a grupos historicamente marginalizados, como população negra, povos indígenas, mulheres, pessoas LGBTQIA+ e pessoas com deficiência. O objetivo principal foi investigar a influência da DUDH na Constituição Federal de 1988, bem como na legislação, nas políticas públicas e nos tratados internacionais ratificados pelo Brasil. A metodologia empregada consistiu em pesquisa bibliográfica e documental, com análise comparativa, normativa e histórica dos principais marcos legais. Os resultados indicaram que a Declaração foi fundamental para a positivação de direitos, inspirando dispositivos constitucionais e normas específicas, além de fortalecer a adesão do Brasil a tratados internacionais de direitos humanos. Conclui-se que a DUDH forneceu as bases para a consolidação de um Estado democrático de direito e também estabeleceu um paradigma jurídico e político que garantiu maior visibilidade e proteção às minorias, reafirmando seu caráter indispensável na promoção da justiça social e da dignidade humana. Ainda assim, permanece o desafio de transformar plenamente os direitos proclamados em experiências concretas.

Palavras-chave: direito das minorias; DUDH; ordenamento jurídico.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 1

NEGLIGÊNCIA E O CONSUMO DE ÁLCOOL NA ADOLESCÊNCIA: IMPLICAÇÕES E DESAFIOS NO CONTEXTO JURÍDICO BRASILEIRO

*Autor(a): Ana Rita de Souza Peres
E-mail: anaritasouzaperes66@gmail.com
Orientador(a): Heitor Romero Marques
E-mail: heirom@ucdb.br
Coorientador(a): Maria Romilda da Silva
E-mail: mar.romildasilva66@gmail.com*

O presente artigo examina, sob uma perspectiva jurídico-social, a problemática do consumo precoce de bebidas alcoólicas na adolescência, com ênfase nas implicações decorrentes da negligência parental e nos desafios para a efetividade das normas de proteção previstas no ordenamento jurídico brasileiro. Partindo de uma análise interdisciplinar, a pesquisa explora a interação entre fatores socioculturais, como a influência de pares, a replicação de comportamentos no ambiente familiar e escolar e a tolerância cultural ao consumo, e as consequências na saúde física e mental dos adolescentes, abrangendo desde prejuízos neurocognitivos e comportamentais até impactos sobre a dinâmica familiar e social. A discussão jurídica se fundamenta no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), no Código Civil e no Código Penal, destacando as hipóteses de responsabilização civil, administrativa e penal de pais, responsáveis e terceiros, bem como a tipificação do fornecimento de bebidas alcoólicas a menores como crime. A análise da jurisprudência revela que, embora existam condenações em face de estabelecimentos comerciais flagrados vendendo ou fornecendo álcool a adolescentes, a responsabilização no âmbito familiar é rara, evidenciando fragilidades probatórias e resistência sociocultural à aplicação rigorosa da lei. Os resultados apontam para a necessidade de uma abordagem integrada, combinando a aplicação efetiva das normas jurídicas, o fortalecimento da fiscalização e a implementação de estratégias preventivas e socioeducativas. Recomenda-se o aprimoramento das políticas públicas por meio da capacitação de agentes fiscalizadores, da ampliação de campanhas de conscientização e da criação de mecanismos que facilitem denúncias, de modo a assegurar a proteção integral e prioritária prevista na Constituição Federal e no ECA.

Palavras-chave: adolescência; consumo precoce de álcool; fiscalização; políticas públicas preventivas.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 1

CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS: ESTUDOS PRELIMINARES SOBRE DIREITO AMBIENTAL COM FOCO NA ROTA BIOCEÂNICA

Autor(a): Anna Beatriz Garcia Rodrigues

E-mail: 188639@ucdb.br

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: rf5454@ucdb.br

Coorientador(a): Hanae Caroline Quintana Shiota

E-mail: hanae_shiota@hotmail.com

O estudo analisa as cidades e comunidades sustentáveis sob a perspectiva do Direito Ambiental, relacionando-as à implantação da Rota Bioceânica em Mato Grosso do Sul. A Rota Bioceânica se apresenta como uma oportunidade estratégica de integração regional, entretanto, seu traçado atravessa ecossistemas frágeis e municípios em expansão urbana. O objetivo desta pesquisa é compreender os desafios e as oportunidades que esse projeto traz para o desenvolvimento urbano, considerando a Agenda 2030 da ONU e o ODS 11, o qual propõe cidades inclusivas, seguras e ambientalmente equilibradas. A pesquisa é exploratória, de caráter qualitativo e quantitativo, fundamentada em revisão bibliográfica e análise documental, a partir de dados oficiais do IBGE e legislações ambientais estaduais. Os resultados apontam que a efetividade da Rota Bioceânica depende da articulação entre crescimento econômico, preservação ambiental e inclusão social, apoiada em políticas públicas estratégicas e no cumprimento das normas ambientais vigentes. Notou-se que o estado de MS apresenta uma tendência ao crescimento populacional, o que pode intensificar problemas urbanos, como déficit habitacional, expansão de ocupações irregulares, sobrecarga de serviços públicos essenciais e aumento da frota de veículos, com impactos na poluição e na qualidade de vida. O Direito Ambiental oferece instrumentos para prevenir danos, no entanto, em projetos transnacionais, a diversidade normativa e a soberania estatal tornam desafiadora a padronização da proteção ambiental, reforçando a necessidade de acordos multilaterais. O crescimento urbano ao longo da Rota não pode ser conduzido apenas por dinâmicas de mercado, devendo ser mediado por políticas públicas que priorizem a inclusão, a resiliência e o equilíbrio ambiental. Conclui-se que o Direito Ambiental desempenha papel essencial na construção de cidades sustentáveis, orientando a mitigação de impactos e promovendo equilíbrio entre desenvolvimento e proteção da biodiversidade.

Palavras-chave: cidades sustentáveis; Direito Ambiental; Rota Bioceânica; ODS 11.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

DIVÓRCIO LITIGIOSO: IMPLICAÇÕES JURÍDICAS E SOCIAIS

Autor(a): Bárbarha Keronllyn da Silva

E-mail: ra189791@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

A pesquisa analisou o fenômeno do divórcio litigioso e suas repercussões jurídicas e sociais no contexto brasileiro. O estudo, de caráter interdisciplinar, buscou compreender como as disputas conjugais refletem na guarda de filhos, no patrimônio familiar e na efetivação de direitos fundamentais. Para isso, foram realizadas leituras sistemáticas de artigos científicos, obras doutrinárias e jurisprudências relacionadas ao Direito de Família e aos Direitos Humanos. Além disso, a pesquisadora participou de reuniões periódicas com o grupo de pesquisa, oficinas de escrita acadêmica, encontros do Pibic e eventos científicos, como o XVIII Encontro de Iniciação Científica e o Congresso Internacional de Direitos Humanos. O trabalho resultou em um mapeamento inicial das principais problemáticas do divórcio litigioso, relacionando-as à dignidade da pessoa humana, ao acesso à justiça e à necessidade de políticas públicas voltadas à mediação e à conciliação familiar.

Palavras-chave: divórcio litigioso; Direito de Família; direitos humanos; mediação; dignidade da pessoa humana.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 1

O DIREITO ADUANEIRO NA ROTA BIOCEÂNICA: ASPECTOS LEGAIS NA FRONTEIRA BRASIL/PARAGUAI

Autor(a): Beatriz Mayumi de Oliveira Toma

E-mail: beamayumi19@gmail.com

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br

Coorientador(a): Hanae Caroline Quintana Shiota

E-mail: hanae_shiota@hotmail.com

O presente artigo pretende examinar os aspectos legais do Direito Aduaneiro no contexto do advento da Rota de Integração Latino-Americana (RILA), tratando-se de um estudo inserido nas pesquisas do Observatório Acadêmico da Rota Bioceânica (ObservaRota), ligado à Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) e à Rede de Universidades da Rota (UniRila). A Rota Bioceânica visa interligar o Oceano Atlântico ao Pacífico, com o intuito de integrar economicamente os países abrangidos e promover o crescimento local nas áreas por onde o corredor passa. Destaca-se, nesse contexto, a importância do Direito Aduaneiro, que regula as atividades de importação e exportação, fundamentais para a eficiência do projeto. Portanto, a justificativa deste trabalho consiste na relevância do estudo da harmonização jurídica e da conciliação dos procedimentos alfandegários, os quais são essenciais para otimizar o transporte internacional nas regiões fronteiriças, bem como para minimizar os impasses relacionados aos altos custos e ao tempo no desembarço aduaneiro. Para esse propósito, o presente artigo se configura como pesquisa de caráter exploratório e descritivo, valendo-se de abordagem qualitativa e levada a termo por meio de revisão bibliográfica e análise documental. Conclui-se, assim, que há muita legislação disponível que pode agregar à busca por uma harmonização jurídica entre as nações interceptadas pela Rota de Integração Latino-Americana. Entre eles, ressaltam-se os tratados estabelecidos pelos países-membros do Mercosul, os acordos firmados entre o Brasil e o Paraguai e o Regulamento Aduaneiro Brasileiro. Ademais, a adesão do Brasil e do Paraguai à Convenção de Transporte Internacional Rodoviário (TIR) facilitaria a efetivação do projeto bioceânico, atuando como possível solução no desembarço alfandegário e na conciliação legal sul-americana, além de possibilitar uma União Aduaneira plena na América do Sul. Evidencia-se também que a proposta do TIR se alinha aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da ONU, que visam garantir a distribuição equitativa de recursos para a elaboração de projetos de infraestrutura que atendam às necessidades do corpo social.

Palavras-chave: rota bioceânica; Direito aduaneiro; TIR; ODS.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 1

OBSERVAROTA: PRODUÇÕES CIENTÍFICAS SOBRE DESENVOLVIMENTO, INOVAÇÃO E GESTÃO TERRITORIAL

Autor(a): Breno Gonçalves Evangelista Brugeff

E-mail: brenobrugeff12@gmail.com

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: rf5454@ucdb.br

Coorientador(a): Emerson Augusto Miotto Corazza

E-mail: emerson.corazza@ifms.edu.br

O artigo analisa as produções científicas sobre desenvolvimento, inovação e gestão territorial no contexto da Rota de Integração Latino-Americana (RILA) e do Corredor Bioceânico, destacando o papel do ObservaRota como espaço estratégico de sistematização e disseminação do conhecimento. O estudo, realizado no âmbito do Pibic/UCDB, tem como objetivo compreender os impactos, as potencialidades e os desafios desse megaprojeto, considerando suas dimensões econômicas, sociais, ambientais e territoriais. A RILA é vista como vetor de integração regional, capaz de promover crescimento econômico sustentável, inclusão social, fortalecimento do turismo e maior conectividade entre os territórios do Brasil, do Paraguai, da Argentina e do Chile. Para tanto, a pesquisa adota uma abordagem bibliográfica e documental, organizada em quatro etapas (bibliografia anotada, sistematizada, categorizada e propositiva), buscando mapear e analisar artigos, dissertações e teses sobre o tema. O ObservaRota, como observatório acadêmico, é apresentado como um instrumento interdisciplinar que favorece a troca de informações, a cooperação institucional e a geração de soluções inovadoras, articulando ciência, políticas públicas e sociedade civil. A inovação, segundo o Manual de Oslo (2018), é considerada um fator central de competitividade, abrangendo produtos, processos, métodos organizacionais e estratégias de marketing. Experiências como a do turismo de Bonito-MS exemplificam práticas inovadoras aplicáveis aos destinos da Rila. Os resultados obtidos revelam maior concentração de estudos sobre desenvolvimento local e territorial, sem desconsiderar as dimensões de inovação, gestão e competitividade, que se mostram transversais. O artigo conclui que a produção científica reunida pelo ObservaRota contribui para subsidiar decisões estratégicas e políticas públicas, reforçando a RILA como não apenas uma obra de infraestrutura, mas como um projeto integrador de territórios e culturas, com potencial transformador para o desenvolvimento sustentável da região.

Palavras-chave: corredor bioceânico; desenvolvimento territorial; competitividade.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 1

IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO INTERDISCIPLINAR DE PESQUISA DA UNIRILA: PRODUÇÕES CIENTÍFICAS SOBRE ASPECTOS ECONÔMICOS E LOGÍSTICOS

Autor(a): Bruna Matos Silveira dos Santos

E-mail: brunamatos1515@gmail.com

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: rf5454@ucdb.br

Coorientador(a): Emerson Augusto Miotto Corazza

E-mail: emerson.corazza@ifms.edu.br

Esta pesquisa se integra ao Observatório Interdisciplinar de Pesquisa da UniRila, com o objetivo de organizar e difundir conhecimentos aplicados a novos modelos de políticas públicas e de inovação voltados à implantação da Rota Bioceânica. O estudo se concentra na análise das produções científicas sobre os aspectos econômicos e logísticos do Corredor, adotando metodologia exploratória e levantamento bibliográfico em artigos, teses e dissertações, com vistas à catalogação de conteúdo para o Repositório Digital do Observatório. Reconhece-se que a Rota constitui uma via estratégica de integração física e econômica entre Brasil, Paraguai, Argentina e Chile, ao conectar o Centro-Oeste brasileiro ao Pacífico, com potencial de reduzir custos logísticos e fomentar o desenvolvimento regional. Nesse contexto, torna-se essencial investigar benefícios, riscos, fluxos logísticos e dinâmicas de transporte de cargas. A análise evidenciou lacunas significativas na produção científica sobre economia e logística, sobretudo quanto à atualização e à sistematização de dados, o que limita o planejamento de ações efetivas. Observou-se que os poucos estudos existentes priorizam interesses estratégicos dos países e do setor privado, enquanto predominam investigações sociais, o que contribui para a baixa produção acadêmica nos eixos econômico e logístico. Embora em menor escala, esses dados subsidiam outras dimensões analisadas e se revelam fundamentais para políticas públicas eficazes e para estratégias de atuação pública e privada. Assim, a catalogação realizada ampliou o acervo do Observatório e evidenciou a carência de pesquisas voltadas ao desenvolvimento econômico e logístico da Rota Bioceânica, reforçando a necessidade de aprofundamento desses temas para sua consolidação.

Palavras-chave: rota bioceânica; desenvolvimento econômico; logística.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

OS CAMINHOS DA INSERÇÃO TECNOLÓGICA NA FORMA DE IA PARA O SEGUIMENTO DA ATIVIDADE AGRÍCOLA

Autor(a): Camila Vitória Humerez da Silva

E-mail: camilavitoriasilva1365@gmail.com

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

A transformação digital aplicada à agricultura tem se consolidado como um pilar essencial para o desenvolvimento sustentável do setor, promovendo a eficiência produtiva, a gestão inteligente de recursos e o fortalecimento da segurança alimentar. No entanto, a agricultura familiar — responsável pela maior parte dos estabelecimentos rurais no Brasil — enfrenta barreiras significativas para acessar tais inovações, como desigualdade tecnológica, limitações de infraestrutura e falta de capacitação. O presente estudo buscou analisar os caminhos da inserção da Inteligência Artificial (IA) na agricultura, com foco na agricultura familiar, investigando seus impactos econômicos, sociais e ambientais. A metodologia utilizada foi baseada em revisão bibliográfica e análise crítica de experiências já documentadas, incluindo relatórios técnicos, artigos científicos e legislações nacionais e internacionais. Os resultados apontam que, embora haja avanços expressivos no uso da IA no campo, a democratização da tecnologia ainda exige políticas públicas de inclusão digital, investimentos em conectividade e programas de capacitação direcionados. A análise conclui que a construção de uma agricultura sustentável e inclusiva depende de uma abordagem holística, que combine inovação tecnológica, equidade social e segurança jurídica.

Palavras-chave: inteligência artificial; agricultura familiar; inclusão digital; inovação tecnológica; sustentabilidade.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 1

AS POLÍTICAS PÚBLICAS DE PROTEÇÃO SOCIAL NECESSÁRIAS PARA A ROTA BIOCEÂNICA ENTRE A FRONTEIRA DE PORTO MURTINHO/BRASIL E CARMELO PERALTA/PARAGUAI

Autor(a): Carolina Fernandes Nery

E-mail: ra189740@ucdb.br

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br

Esta pesquisa se relaciona ao Observatório interdisciplinar ligado à Universidade Católica Dom Bosco e à Rede Universitária da Rota de Integração Latino-Americana (UniRila). Tem como foco oferecer um espaço de estudo, pesquisa, organização, difusão de conhecimentos e aplicação dos mais distintos temas sobre novos modelos de políticas públicas e inovação, com vistas à implantação da Rota Bioceânica. Para tanto, este plano de trabalho pretende aprofundar o estudo sobre as políticas públicas de proteção social necessárias para a Rota Bioceânica. A metodologia utilizada será de pesquisa básica, de caráter exploratório e de levantamento bibliográfico de estudos indexados em artigos, teses, dissertações e reportagens midiáticas, visando realizar uma revisão da literatura atualizada e detalhada sobre o tema. Pretender-se-á, assim, em um processo sistemático, vislumbrar, a médio e longo prazo, os estudos, as perspectivas e as prospecções que contribuirão para a implantação da Rota Bioceânica, com um olhar voltado para o ODS 10. Concluir-se-á que a consolidação da Rota Bioceânica exigirá a construção de um arranjo institucional integrado, capaz de articular os diversos níveis de governo dos dois países, o setor privado, as organizações da sociedade civil e as comunidades locais. Assim, diante dos desafios e oportunidades que a Rota Bioceânica representa, essa integração será fundamental para a implementação eficaz de iniciativas públicas relacionadas à infraestrutura urbana, aos serviços públicos essenciais e à habitação social, todas formuladas com a atenção necessária para minimizar as demandas locais por proteção socioeconômica, enfrentar os desafios de governança e promover o desenvolvimento regional sustentável. Somente por meio de uma direção estratégica colaborativa, orientada pelos princípios de justiça social e sustentabilidade, e pela participação ativa dos diversos atores envolvidos será possível transformar essa iniciativa em um verdadeiro vetor de integração e progresso para os povos sul-americanos.

Palavras-chave: ODS 10; UniRila; políticas públicas; rota bioceânica; direito constitucional.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 04

PRÁTICAS COLETIVAS DE ESPORTE, CULTURA E LAZER DOS MORADORES DO BAIRRO LOS ANGELES, CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Cíntia Espindola de Andrade

E-mail: ra186670@ucdb.br

Orientador(a): Felipe Buller Bertuzzi

E-mail: rf1877@ucdb.br

O bairro Los Angeles faz parte da região Anhanduizinho, um parcelamento urbano com o maior número de habitantes, mas, infelizmente, com a menor renda média da cidade. Os espaços verdes destinados à prática de esportes, à cultura e ao lazer são insuficientes para proporcionar benefícios à população local. Segundo Almeida, Fernandes e Guaraldo (2023, p. 283), “a equidade verde busca assegurar o acesso às áreas verdes e coberturas vegetais de uma cidade, considerando o direito aos benefícios proporcionados pelas áreas vegetadas, tais como mitigação dos efeitos das mudanças climáticas e fruição dos serviços ecossistêmicos”. Negar o acesso a esses espaços à comunidade é privá-la de um bem social, econômico e ambiental. A apropriação desses espaços pela população para a promoção do lazer e do esporte não deve ser vista como marginalizada. Mendonça (2007) explica que o espaço público se torna especial quando a população compreende suas necessidades e desejos, transformando o local de acordo com suas vivências. Por isso, é fundamental estudar as atividades ali desenvolvidas e adaptar a infraestrutura existente, sempre considerando a participação ativa dos usuários desses espaços. A partir das fontes bibliográficas e documentais consultadas, conclui-se que o bairro Los Angeles, em Campo Grande-MS, apresenta significativa carência de espaços voltados à promoção do esporte, da cultura e do lazer. Espera-se que, por meio da coleta de dados de campo, seja possível diagnosticar quais espaços estão sendo atualmente utilizados e como sua infraestrutura pode ser aprimorada para melhor atender às demandas da população.

Palavras-chave: desenvolvimento local; áreas verdes; lazer.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

PRODUÇÕES CIENTÍFICAS SOBRE ASPECTOS LEGAIS NA ROTA BIOCEÂNICA

Autor(a): Emili Rodrigues Amorim

E-mail: ra192939@ucdb.br

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br

Coorientador(a): Letícia Catellan Silva

E-mail: lecatellan@gmail.com

O presente trabalho, vinculado ao Observatório Interdisciplinar de Desenvolvimento Local (OIDL) da Universidade Católica Dom Bosco e alinhado aos eixos temáticos da Rede Universitária da Rota de Integração Latino-Americana (UniRila), destina-se a indicar as principais produções científicas sobre aspectos legais relacionados à Rota Bioceânica, especialmente com relação à resolução de conflitos, à harmonização jurídica, aos acordos internacionais, à segurança e ao controle fronteiriço, envolvendo diversas áreas do direito. A metodologia utilizada consistiu na realização de pesquisa básica, de caráter exploratório, e de levantamento bibliográfico, em abordagem qualitativa. Como resultado, através de um processo sistemático, a pesquisa contribuiu para a catalogação e a análise das produções acadêmicas científicas destinadas a compor o banco de dados do site do Repositório Digital do Observatório Acadêmico da Rota Bioceânica (ObservaRota) e para a conexão do tema com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da ONU. Conclui-se que a efetiva implementação da Rota Bioceânica demanda um arcabouço jurídico sólido, que integre desde tratados internacionais até normas nacionais específicas. Esse conjunto normativo deve promover o comércio e a integração regional, assegurando, ao mesmo tempo, a observância dos padrões legais e ambientais, com especial atenção à garantia do bem-estar dos trabalhadores envolvidos na operação. Deduz-se, ainda, que, embora existam algumas produções científicas relevantes sobre os aspectos jurídicos da Rota Bioceânica, há lacunas importantes, especialmente em temas como a harmonização normativa, a fiscalização fronteiriça e a proteção trabalhista. A análise revelou a necessidade de maiores produções científicas sobre acordos jurídicos internacionais e sobre os impactos regulatórios transnacionais que envolvem a Rota, evidenciando a relevância de mais pesquisas que fortaleçam o embasamento legal de sua implementação.

Palavras-chave: aspectos legais; UniRila; observatório interdisciplinar; rota bioceânica.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

ROTA BIOCEÂNICA: PRODUÇÕES CIENTÍFICAS SOBRE OS ODS E CIDADES SUSTENTÁVEIS

Autor(a): Fernanda Leal Fernandes

E-mail: fernanda.l.fernandes2006@gmail.com

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br.

Coorientador(a): Natália Dotta

E-mail: dotta.arquitetura@gmail.com

Esta pesquisa se relaciona ao Observatório Interdisciplinar de Pesquisa da UniRila e oferece um espaço de estudo, pesquisa, organização, difusão de conhecimentos e aplicação de temas sobre novos modelos de políticas públicas e de inovação, com foco na implantação da Rota Bioceânica. O trabalho aprofunda a análise de produções científicas sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e cidades sustentáveis, combinando pesquisa básica, exploratória e levantamento bibliográfico, catalogando e analisando sistematicamente produções acadêmicas que compõem o banco de dados do site do Repositório Digital do Observatório. As publicações se organizam em categorias temáticas, evidenciando que o planejamento urbano enfrenta desafios como a ocupação desordenada, o déficit habitacional e a ausência de saneamento, reforçando a necessidade de ordenamento territorial, habitação digna e mobilidade urbana. As discussões sobre desenvolvimento sustentável destacam a preservação ambiental, a economia circular e a governança socioambiental como instrumentos centrais para equilibrar o crescimento econômico e a proteção ambiental. Na logística, os estudos identificam desafios relacionados à infraestrutura viária, ao transporte, à segurança e à tecnologia aplicada, exigindo sistemas eficientes e ambientalmente responsáveis. O turismo ecológico surge como vetor de diversificação econômica e de valorização cultural e ambiental, especialmente em áreas naturais e fronteiriças. A integração regional evidencia a importância da cooperação multiescalar, de políticas públicas integradas, de educação intercultural e de estratégias de proteção social para grupos vulneráveis. A produção científica apresenta evolução gradual, com pico de publicações em 2019 e oscilações posteriores, demonstrando dependência de estímulos institucionais. Apesar dos avanços, lacunas persistem no monitoramento pós-implantação, saneamento, governança e educação, apontando desafios para consolidar a Rota Bioceânica como instrumento efetivo de desenvolvimento sustentável, integração territorial e transformação social e econômica.

Palavras-chave: Rota Bioceânica; cidades sustentáveis; desenvolvimento sustentável; integração regional.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

LIBERDADE EM FOCO: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A LIBERDADE DE IMPRENSA E A LIBERDADE DE EXPRESSÃO NO BRASIL E NOS ESTADOS UNIDOS

Autor(a): Fernanda Souza da Cunha

E-mail: ra196836@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

Este estudo compara a forma como a liberdade de expressão e a liberdade de imprensa são protegidas no Brasil e nos Estados Unidos, pontuando a influência de seus sistemas jurídicos distintos. Enquanto o Brasil adota a tradição romano-germânica (*Civil Law*), baseada em leis codificadas, os Estados Unidos seguem o modelo *Common Law*, no qual os precedentes judiciais têm papel central. Essas diferenças estruturais impactam diretamente a maneira como cada país lida com os limites e as garantias da liberdade de expressão. Nos EUA, a Primeira Emenda garante ampla proteção, inclusive para discursos controversos, sendo reforçada por decisões históricas, como a de *New York Times v. Sullivan*. No Brasil, apesar da previsão constitucional (art. 5º, IX), esse direito é frequentemente ponderado com outros, como a honra e a dignidade, por meio do princípio da proporcionalidade. A comparação revela como os fundamentos jurídicos, históricos e culturais influenciam o exercício das liberdades democráticas por meio de episódios históricos e contemporâneos nos dois países.

Palavras-chave: liberdade; imprensa; expressão; Brasil; Estados Unidos; comparação.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

A ROTA BIOCEÂNICA SOB A ÓTICA DOS INDICADORES ECONÔMICOS E SOCIAIS NO MATO GROSSO DO SUL

Autor(a): Fylipe Lima da Costa

E-mail: ra193146@ucdb.br

Orientador(a): Michel Angelo Constantino

E-mail: michel@ucdb.br

Orientador(a): Felipe Figueiredo Fernandes Brites

E-mail: felipe.fig.fer.brites@gmail.com

O presente estudo analisa a vulnerabilidade social em municípios localizados no traçado da Rota Bioceânica no Mato Grosso do Sul: Sidrolândia, Nioaque, Guia Lopes da Laguna e Porto Murtinho. A pesquisa se baseia nos dados do Índice de Vulnerabilidade Social (IVS) e nas dimensões de Infraestrutura Urbana, Capital Humano e Renda e Trabalho. Os resultados evidenciam precariedades em saneamento básico, coleta de lixo, mobilidade urbana, evasão escolar e gravidez precoce, além da dependência da renda de idosos e da alta proporção de jovens que não estudam nem trabalham. Conclui-se que, embora a Rota Bioceânica represente um vetor estratégico de desenvolvimento regional, seu êxito depende da articulação com políticas públicas voltadas à redução das desigualdades, ao fortalecimento da educação básica e à qualificação profissional da população local, de modo a assegurar a inclusão social e o crescimento sustentável.

Palavras-chave: Rota Bioceânica; vulnerabilidade social; Mato Grosso do Sul; políticas públicas.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

PATRIMÔNIO E DIVERSIDADE CULTURAL: TERRITÓRIO, MEMÓRIA, IDENTIDADE, LEGISLAÇÃO E PAISAGÍSTICA

Autor(a): Gabriella Adllah da Costa Jaber

E-mail: 194328@ucdb.br

Orientador(a): Maria Augusta de Castilho

E-mail: maugusta@ucdb.br

Orientador(a): Olinda Beatriz Trevisol Meneghini

E-mail: ra866853@ucdb.br

O presente trabalho objetiva analisar o patrimônio cultural em Campo Grande-MS a partir da perspectiva da legislação brasileira, estadual e municipal, destacando sua relação com a memória, a identidade e a diversidade cultural. A pesquisa utilizou metodologia de revisão bibliográfica e documental, com análise de dispositivos legais, artigos científicos e registros institucionais. Identificaram-se instrumentos de preservação, como tombamento, inventário, registro e vigilância, bem como bens tombados de relevância histórica para a cidade. Observou-se que, apesar dos avanços normativos, persistem desafios relacionados à falta de recursos, à fiscalização e à conscientização social. Conclui-se que a efetiva preservação do patrimônio exige políticas públicas integradas, valorização da educação patrimonial e maior participação comunitária, de modo a garantir a transmissão desse legado às gerações futuras.

Palavras-chave: patrimônio cultural; identidade; legislação; paisagística.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

EMPREGO E CIDADANIA: A EMPRESA E SUA CONTRIBUIÇÃO NA GARANTIA AO TRABALHO

Autor(a): Ian Carlos Paes de Lima
E-mail: ianpaesdelima@hotmail.com
Orientador(a): Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

A presente pesquisa investiga a articulação entre emprego e cidadania, destacando o papel da empresa na garantia do trabalho digno, por meio de análises de práticas corporativas em organizações brasileiras, buscando evidenciar as contribuições das empresas para a inclusão social de trabalhadores vulneráveis que necessitam de oportunidades laborais estáveis. O trabalho também aborda o paralelo entre os limites em que políticas empresariais de responsabilidade social auxiliam na promoção da cidadania e até onde podem ser insuficientes para combater as desigualdades socioeconômicas. Atualmente, a Constituição Federal de 1988, em seu artigo 6º, estabelece o trabalho como direito social fundamental no Brasil. Entretanto, é possível notar que muito do que está previsto nessa norma não é plenamente cumprido; existem quesitos importantes e fundamentais no aspecto emprego que precisam ser realidade nas relações laborais, mas hoje são tratados como opcionais. O trabalho tem como objetivo expor a desumanização presente no mercado de trabalho e como isso influencia uma possível integração cidadã do trabalhador. Pois, após ter sido discutido o princípio da função social da propriedade no Art. 170, III, da CF, o presente projeto pretende desenvolver, por meio de análise crítica, o princípio do valor social do trabalho no mesmo artigo que trata do aspecto emprego. A pesquisa busca continuar com a análise dos princípios previstos no Art. 170 da CF, ligados às práticas empresariais, para que seja traçada uma completa linha de raciocínio sobre os direitos e deveres dos trabalhadores e das empresas que, embora reguladas por legislações competentes, frequentemente enfrentam desafios na sua aplicação prática.

Palavras-chave: emprego; cidadania; empresa; trabalho.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

DIREITOS INDÍGENAS À SAÚDE E EDUCAÇÃO EM MATO GROSSO DO SUL: UM ESTUDO SOBRE ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO

Autor(a): Iasmin Vitória da Silva Filartigas

E-mail: iasminfilartigas15@gmail.com

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

O presente trabalho tem como objetivo analisar e detalhar os recursos, políticas públicas e iniciativas do Estado voltados à promoção da saúde e da educação das populações indígenas em Mato Grosso do Sul. A pesquisa busca compreender os níveis de acessibilidade e inclusão dessas ações, considerando as especificidades culturais, sociais e territoriais dos povos indígenas da região. A Constituição Federal de 1988 é o ponto de partida, reconhecendo aos indígenas sua organização social, costumes, línguas, crenças e tradições. No entanto, a efetivação de direitos fundamentais como saúde e educação ainda enfrenta diversos obstáculos, especialmente em Mato Grosso do Sul, onde há uma expressiva concentração de comunidades indígenas. Para a educação indígena, é fundamental assegurar uma proposta pedagógica que respeite os modos de vida, os saberes ancestrais e a cosmovisão dos povos. A educação escolar indígena deve ser bilíngue, intercultural e contextualizada, promovendo a valorização das identidades étnicas e o fortalecimento da autonomia comunitária. Em relação à saúde, a inclusão vai além da oferta genérica de serviços, demandando políticas públicas que considerem as particularidades culturais, linguísticas e sociais dessas comunidades. A interseccionalidade entre etnia e deficiência impõe desafios complexos, que exigem do Estado ações integradas e sensíveis à diversidade. Em junho de 2024, o Ministério dos Povos Indígenas e o Governo do MS anunciaram um conjunto de ações que irão gerar investimento de até R\$ 160 milhões para os povos indígenas do estado. Essas ações têm potencial para beneficiar mais de 116 mil pessoas, com foco na promoção da cidadania e no fortalecimento da autonomia das comunidades. A metodologia utilizada constituiu-se em pesquisa de natureza básica, abordagem qualitativa e diagnóstica, método analítico-sintético e revisão bibliográfica integrativa. Além disso, foram analisados documentos oficiais, dados estatísticos e relatórios de órgãos governamentais e organizações da sociedade civil, com o intuito de construir uma visão crítica e abrangente sobre o tema. Espera-se que os resultados desta pesquisa contribuam para o debate sobre a efetivação de políticas públicas mais justas, inclusivas e respeitadas à diversidade dos povos indígenas, bem como para a formulação de estratégias que ampliem o acesso a direitos fundamentais. O compromisso com a equidade e a justiça social deve orientar todas as ações do Estado brasileiro no atendimento às comunidades indígenas, reconhecendo sua centralidade como sujeitos históricos de direitos.

Palavras-chave: direitos indígenas; saúde indígena; educação indígena; Mato Grosso do Sul; acessibilidade.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

ESTUDOS DE POLÍTICAS MIGRATÓRIAS COM FOCO NA ROTA BIOCEÂNICA

Autor(a): Isabela Barem Cabral Pereira

E-mail: ra189048@ucdb.br

Orientador(a): Waldir Leonel

E-mail: waldirleonel@uems.br

A migração, reconhecida como um direito na Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, é um fenômeno histórico e contínuo que colabora para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável previstos na Agenda 2030 da ONU. Este ensaio examina esse fenômeno, tomando a Rota Bioceânica como elemento central de análise. Isso se justifica pelo fato de que este Corredor é um projeto de integração entre os países da América Latina com viés econômico, que pretende encurtar o circuito de exportações para a Ásia. Contudo, ele carrega mudanças em diversos cenários nas regiões que atinge, e a mobilidade humana é um dos fatores que serão impulsionados por meio de sua estrutura. Dessa forma, são analisados a migração e os seus impactos a partir de uma perspectiva positiva acerca do potencial dos fluxos migratórios no desenvolvimento das comunidades receptoras, explorando o tema das políticas migratórias aplicadas no Brasil e discutindo sua evolução histórica, bem como a importância dos direitos humanos para o avanço no acolhimento desse grupo. Além disso, dá-se importância ao estado de vulnerabilidade em que os migrantes se encontram, que pode ser ocasionado pelas barreiras entre culturas e pela falta de proteção capacitada contra exploração e abusos. Com isso, conclui-se a necessidade de políticas públicas que amparem o migrante de maneira afável e que incluam sua participação na sociedade, a fim de otimizar sua contribuição no desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: desenvolvimento; migração; direitos humanos; Rota Bioceânica.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 1

LEI DAS “BETS”: A TENTATIVA ESTATAL DE REDUZIR OS IMPACTOS DO CRIME ORGANIZADO E AS CONSEQUÊNCIAS POR TRÁS DO SUCESSO DAS APOSTAS ESPORTIVAS EM MEIO AO CENÁRIO BRASILEIRO DA CULTURA DO ENDIVIDAMENTO

Autor(a): Isabela Navarro da Silva

E-mail: ra187534@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

A presente pesquisa tem como fundamental objetivo analisar e explorar as consequências da Lei nº 14.790, promulgada no ano de 2023, a qual, além de regulamentar a Lei nº 13.756/2018, também alterou alguns patamares estabelecidos pela mesma, dispondo acerca de detalhes operacionais e, especificamente, sobre a modalidade lotérica denominada apostas de quota fixa, representando um marco significativo para a legislação brasileira, deliberando que casas de apostas operem tanto de forma on-line como também fisicamente. Diante de tal mudança, faz-se de extrema urgência estudar os efeitos colaterais advindos da nova regulamentação, afinal, a mesma surge em meio a um contexto que conta com mais de 71,1 milhões de brasileiros inadimplentes, com a escusa de ser uma alternativa de arrecadação de tributos, mas que, em contrapartida, faz-se às custas da parcela mais vulnerável da população brasileira, no que tange à consciência financeira, além de muitos outros critérios sociais. Assim sendo, a atual pesquisa teve por base materiais bibliográficos e notícias e concluiu que, apesar de ser um marco revolucionário, a legislação tão somente se preocupou no que tange ao setor econômico, ignorando todas as demais mazelas e prejuízos sociais.

Palavras-chave: apostas; impactos sociais; legislação.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

PATRIMÔNIO E TURISMO CULTURAL COM VISTAS À ROTA BIOCEÂNICA – JUJUY E SALTA

Autor(a): Isabella Nether Schardong

E-mail: ra193989@ucdb.br

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: rf5454@ucdb.br

Coorientador(a): Flávia Cristina Albuquerque Palhares Machado

E-mail: flaviapalharesmachado@gmail.com

Este artigo investiga e analisa as realidades e experiências individuais das províncias de Jujuy e Salta no que tange ao contexto de implementação do Corredor Rodoviário Bioceânico e da Rota de Integração Latino-Americana (RILA). O foco desta pesquisa está em compreender a dinâmica dessas regiões no que tange ao desenvolvimento da atividade turística e à exploração do patrimônio material e imaterial de cada localidade, objetivando averiguar e viabilizar medidas e políticas públicas e iniciativas particulares concretas, eficazes e adequadas de acordo com a realidade e demanda de cada região argentina. Valendo-se de uma análise essencialmente bibliográfica, o presente estudo salienta a importância e necessidade da valorização e da preservação do patrimônio cultural no contexto da exploração turística, evidenciando o vasto acervo histórico, patrimonial e cultural das províncias da Argentina, com vistas a Jujuy, Salta e demais localidades. Com este trabalho, pretende-se identificar e apontar ações concretas que sejam eficazes e efetivas, a fim de impulsionar e valorizar o desenvolvimento da atividade turística nessas regiões, mas sem olvidar de diretrizes básicas do desenvolvimento sustentável, a fim de proteger e assegurar a conservação e a manutenção de um bem tão importante para as comunidades argentinas: o patrimônio material e imaterial que carrega consigo raízes culturais e sociais importantes para a identificação do país e seus nativos. Este estudo revela a imprescindibilidade de agir com cautela quando se trata da investigação acerca do potencial turístico de determinada região, visto que pouco adianta obter êxito e sucesso no desenvolvimento da atividade turística se não houver medidas que visem o cuidado com o meio ambiente e o desenvolvimento social das populações locais. Por fim, a pesquisa permite concluir que é urgente buscar e colocar em prática alternativas viáveis, concretas e eficazes que visem propulsionar o desenvolvimento do turismo sem deixar de lado a adoção de propostas aliadas ao desenvolvimento sustentável, principalmente no que tange aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Palavras-chave: patrimônio; turismo; RILA; Argentina; ODS; desenvolvimento sustentável.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

O IMPACTO DA LEI DE DROGAS NA CRIMINALIDADE E NA REINTEGRAÇÃO SOCIAL EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autor(a): Jocsã César Santos de Souza

E-mail: ra195600@ucdb.br

Orientador(a): Bruna Gonçalves Xavier

E-mail: bru.goncalvesxavier@gmail.com

O presente estudo analisa os impactos da Lei nº 11.343/2006, conhecida como Lei de Drogas, na criminalidade e na reintegração social em Campo Grande-MS, região marcada pela forte influência do tráfico em razão da proximidade com as fronteiras internacionais. A pesquisa foi desenvolvida a partir de revisão bibliográfica, análise jurisprudencial e levantamento empírico de dados da Agepen e do Tribunal de Justiça de Mato Grosso do Sul, comparando indicadores entre os anos de 2022 e 2025. Os resultados evidenciam que a aplicação da Lei de Drogas mantém caráter predominantemente punitivo, com baixa concessão do tráfico privilegiado (20,3% dos casos em MS, frente à média nacional de 26,1%), o que contribui para penas mais longas e para a superlotação carcerária. Entre 2022 e 2025, observou-se um crescimento tímido da flexibilização judicial, insuficiente para reduzir o encarceramento em massa. Paralelamente, verificou-se avanço expressivo em políticas de reinserção: a aprovação do Programa Municipal de Atendimento, Recuperação e Encaminhamento de Pessoas em Situação de Dependência Química e a criação de incentivos fiscais a empresas que contratam egressos ou dependentes representam marcos no fortalecimento da rede de apoio. No sistema prisional, os atendimentos de reintegração social ultrapassaram 805 mil entre 2023 e 2024, com aumento de 23% nas matrículas educacionais e de 142% nas ações de promoção social em relação a 2022. Iniciativas comunitárias, como as do Instituto Certa, também ampliaram o alcance da reabilitação, ainda que em escala limitada. Dessa forma, embora políticas locais tenham avançado no período analisado, o predomínio do modelo repressivo da Lei de Drogas reduz a efetividade das ações de ressocialização. Torna-se urgente equilibrar repressão e inclusão social, adotando políticas mais integradas de saúde, educação e empregabilidade, de forma a reduzir a criminalidade, conter a reincidência e possibilitar a reintegração efetiva.

Palavras-chave: lei de drogas; reintegração social; criminalidade em Campo Grande.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 4

PRÁTICAS COLETIVAS DE ESPORTE, CULTURA E LAZER DOS MORADORES DO BAIRRO LAGEADO, CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Kamyla Franco de Camargo

E- mail: ra189457@ucdb.br

Orientador(a): Ana Cláudia Marques Bacarji

E- mail: rf4450@ucdb.br

O bairro Lageado, objeto de estudo deste plano de trabalho, está localizado na extrema periferia da Região Urbana Anhanduizinho, em Campo Grande-MS. O bairro é marcado por uma população mais jovem, de alta densidade demográfica e baixos índices socioeconômicos, incluindo renda per capita inferior a um salário mínimo e elevado índice de analfabetismo. Segundo Ebner (1999), a expansão urbana da cidade concentrou populações vulneráveis nas periferias, como ocorre no Bairro Lageado, que também abriga áreas de moradia informal e o aterro sanitário Dom Antônio Barbosa II, reforçando sua condição de marginalização territorial. Os espaços públicos destinados ao esporte, à cultura e ao lazer no bairro são limitados e apresentam infraestrutura precária. Por exemplo, a Praça Dom Antônio Barbosa, apesar de ser utilizada pela comunidade para práticas esportivas e lazer infantil, carece de manutenção e de segurança. A apropriação desses espaços pela população, conforme visto nas observações sistemáticas e nos questionários semiestruturados, evidencia a importância social desses locais, mesmo diante das limitações estruturais. A participação comunitária em projetos sociais, como o Projeto Asas do Futuro, demonstra o potencial de fortalecimento das práticas coletivas no bairro, embora a gestão participativa ainda seja algo novo para boa parte da população. A recente inauguração do Centro de Artes e Esportes Unificados (CEU das Artes) representa um avanço significativo para ampliar o acesso a equipamentos culturais e esportivos, contribuindo para a inclusão social e a melhoria da qualidade de vida, beneficiando o Lageado e toda a Região Anhanduizinho. Desta forma, o bairro apresenta desafios relacionados à infraestrutura e à marginalização, mas também revela potencial para o desenvolvimento de práticas coletivas de esporte, cultura e lazer, desde que haja políticas públicas integradas e maior engajamento da comunidade, promovendo a equidade social e o senso de pertencimento.

Palavras-chave: infraestrutura; inclusão social; desenvolvimento.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

MAPEAMENTO DOS PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS E CULTURAIS COM VISTAS AO TURISMO DA ROTA BIOCEÂNICA – ARGENTINA E CHILE

Autor(a): Kauã Henrique da Silva Novaes

E-mail: ra196722@ucdb.br

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@uol.com.br

Orientador(a): Graciana Goedert

E-mail: arquitetagraciana@gmail.com

O presente estudo analisa o patrimônio histórico e cultural das cidades argentinas e chilenas que integram a Rota Bioceânica, corredor terrestre que conecta o Brasil ao Chile, passando pelo Paraguai e pela Argentina. Mais do que um eixo logístico, a rota se configura como um vetor estratégico de integração regional, valorização identitária e desenvolvimento sustentável, alinhando-se aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030. A pesquisa, de caráter qualitativo e quantitativo, utilizou levantamento bibliográfico, análise documental e organização sistemática dos dados, a fim de mapear os bens culturais materiais e imateriais presentes ao longo do trajeto. Os resultados evidenciam que localidades como Jujuy, Salta e San Pedro de Jujuy, na Argentina, e Calama, Antofagasta, Mejillones e Iquique, no Chile, apresentam significativo acervo patrimonial, que vai desde sítios arqueológicos e arquiteturas coloniais até tradições indígenas, festas populares e expressões artísticas. A valorização desse patrimônio, quando associada a políticas públicas de preservação e a estratégias de turismo cultural sustentável, pode fortalecer identidades locais, ampliar a oferta de experiências turísticas autênticas, dinamizar as economias regionais e promover a inclusão social. Conclui-se que a Rota Bioceânica transcende sua função de corredor de exportação, configurando-se como espaço de circulação de memórias, saberes e práticas culturais, capaz de projetar a Argentina e o Chile em uma rede de intercâmbio cultural e de desenvolvimento integrado.

Palavras-chave: Rota Bioceânica; patrimônio cultural; turismo sustentável.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 04

**PRÁTICAS COLETIVAS DE ESPORTE, CULTURA E LAZER DOS MORADORES DO BAIRRO
CENTRO-OESTE, CAMPO GRANDE-MS**

Autor(a): Khadija Omar El AKara

E-mail: ra191080@ucdb.br

Orientador(a): Cleonice Alexandre Le Bourlegat

E-Mail: clebourlegat@ucdb.br

O objetivo desta pesquisa foi diagnosticar, no contexto do Bairro Centro Oeste, Região Anhanduizinho, Campo Grande-MS, as práticas de esporte, cultura e lazer realizadas pelos moradores em espaços públicos ou viabilizados por meio de microiniciativas sociais, de acesso democrático, inclusivo e seguro, com a participação ativa deles. A metodologia foi baseada em fontes secundárias (bibliográficas e documentais) e primárias (observação sistemática, entrevistas abertas e formulários), analisadas e interpretadas no contexto do bairro. Foi possível constatar que o Bairro Centro-Oeste, situado na extrema periferia, com forte adensamento de moradores de baixa renda, encontra-se praticamente destituído de espaços para a prática de esporte, cultura e lazer. Só muito recentemente, ou seja, a partir de 2021, vem sendo contemplado por meio de uma política municipal específica, em parceria com organizações sociais e comunitárias locais, bem como com o governo estadual e o governo federal.

Palavras-chave: práticas coletivas; esporte, cultura e lazer; desenvolvimento territorial sustentável.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

A – 3

MAPEAMENTO DOS PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS E CULTURAIS COM VISTAS AO TURISMO DA ROTA BIOCEÂNICA – BRASIL E PARAGUAI

Autor(a): Lavinia Mota Assumpção
E-mail: laviniamassumpcao@gmail.com
Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa
E-mail: acdorsa@ucdb.br

Este estudo tem como objetivo analisar os potenciais turísticos dos patrimônios situados ao longo da Rota Bioceânica, no trecho que conecta Brasil e Paraguai, enfatizando suas possibilidades de valorização cultural e econômica. A pesquisa não apenas discute os atrativos já conhecidos, mas propõe também o mapeamento de locais históricos, patrimônios arquitetônicos, marcos significativos, regiões de ecoturismo, praças, museus e edificações de valor cultural presentes no percurso. Essa abordagem busca identificar quais espaços podem ser revitalizados, preservados ou promovidos para impulsionar o turismo regional. A investigação foi realizada por meio de análises bibliográficas, estudos sobre as cidades envolvidas e levantamento de informações em registros históricos e em notícias. Os resultados evidenciam que o Paraguai apresenta grande potencial para o ecoturismo, especialmente em áreas naturais preservadas, enquanto o Brasil se destaca pelo Pantanal e por seus atrativos singulares. Além disso, a identificação de patrimônios culturais e históricos demonstra que há oportunidades significativas para a criação de roteiros temáticos, centros culturais, hotéis e espaços de convivência que reforcem a identidade local. Observou-se também que, no Paraguai, ainda há carência de políticas voltadas ao tombamento e ao reconhecimento formal desses bens. Conclui-se que a Rota Bioceânica, aliada ao turismo e à integração cultural e econômica, pode fortalecer laços entre os países, impulsionar o comércio, valorizar o patrimônio histórico e fomentar empreendimentos locais, gerando impactos sociais, culturais e econômicos duradouros.

Palavras-chave: patrimônio; turismo cultural; integração.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 1

LEI MARIA DA PENHA: A APLICABILIDADE DAS MEDIDAS PROTETIVAS DE URGÊNCIA E SUA IMPORTÂNCIA NO RESGUARDO DA VIDA DA VÍTIMA

Autor(a): Laysa Carvalho Paim

E-mail: ra184255@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

A violência doméstica e familiar contra a mulher é uma das mais antigas e recorrentes na sociedade. Dentre os crimes existentes, os cometidos contra a mulher foram esquecidos por muito tempo e, da mesma forma, silenciados em meio a outros problemas que a sociedade considerou mais importantes. A violência contra o gênero feminino se manifesta de diversas formas: verbal, psicológica, física, patrimonial e sexual, todas reconhecidas pela Lei Maria da Penha, promulgada em 2006. Este artigo tem por objetivo estudar o surgimento da violência doméstica e familiar contra a mulher e a história de Maria da Penha, vítima que denunciou as agressões sofridas por ela e por suas filhas e que permitiu que sua história se tornasse uma lei que visa coibir esse tipo de violência. Analisa-se também o dispositivo das Medidas Protetivas de Urgência, criado para assegurar a integridade física e mental da vítima, proibindo a aproximação, o contato pessoal e virtual do agressor com a vítima, além do afastamento do lar, da possibilidade de monitoração eletrônica e da prisão preventiva. Como metodologia, foram utilizadas informações bibliográficas, dados do Fórum de Segurança Pública constantes no Anuário de Segurança Pública e entendimentos de estudiosos da área. Conclui-se, portanto, que o fortalecimento das políticas públicas de proteção à mulher, aliado ao cumprimento rigoroso das Medidas Protetivas de Urgência, é essencial para a construção de uma sociedade mais justa, igualitária, segura e livre de violência de gênero.

Palavras-chave: violência doméstica e familiar; mulher; gênero.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 1

LINHA DO TEMPO DO CORREDOR BIOCEÂNICO: REGISTRO HISTÓRICO DAS AÇÕES ACADÊMICAS E INSTITUCIONAIS DE 2013 A 2025

Autor(a): Letícia Bohn da Vida

E-mail: lebohndavida@gmail.com

Orientador(a): Emerson Augusto Miotto Corazza

E-mail: emerson.corazza@ifms.edu.br

Coorientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: rf5454@ucdb.br

Esta pesquisa apresenta uma linha do tempo (2013-2025) sobre o Corredor Bioceânico, com foco nas ações acadêmicas e institucionais que sustentaram sua consolidação como projeto de integração regional. Parte de uma pesquisa bibliográfica e documental, com abordagem mista, para levantar, organizar e sistematizar ocorrências relevantes, resultando em um produto digital aberto no ObservaRota e alinhado aos ODS 9 e 17. Os marcos iniciais incluem o discurso do senador Ruben Figueiró (2013), a audiência pública no Senado (06/08/2014), a Declaração de Assunção (2015) e a Carta de Campo Grande (2016), que formaliza a criação da UniRila e inaugura a cooperação acadêmica transnacional. Entre 2017 e 2020, missões técnicas, reuniões de coordenação e produção científica consolidam o traçado por Porto Murtinho e o acordo bilateral Brasil-Paraguai para a ponte internacional sobre o Rio Paraguai (projetos executivos em 2020). De 2021 a 2023, avançam a cooperação intermunicipal (Campo Grande-Jujuy), eventos temáticos (lançamento do Dossiê Interações), seminários internacionais da UniRila e a sistematização de dados pelo Observatório Interdisciplinar, preparando a linha do tempo digital. Em 2024-2025, destacam-se a publicação da Trilogia UniRila (34 autores, 11 IES), a catalogação de 105 trabalhos até março/2025, ações de extensão (saúde a caminhoneiros), o Seminário Internacional e o 6º Foro em Campo Grande (fevereiro/2025), o lançamento do site do ObservaRota e o avanço das obras (ponte com 1.294 m e 75% de execução em julho deste ano, com conclusão prevista até 2026), além de projeções para o Centro Integrado de Alfândega (ACI), um porto seco em Porto Murtinho e uma nova ponte sobre o Rio Apa. Conclui-se que a Rota se faz por infraestrutura e conhecimento: um ecossistema transnacional de cooperação, inovação e memória institucional, com as instituições acadêmicas como agentes estratégicos de desenvolvimento territorial.

Palavras-chave: Corredor Bioceânico; memória institucional; UniRila.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

PATRIMÔNIO E DIVERSIDADE CULTURAL: ASPECTOS FORMAIS DA LEGISLAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL-MS

Autor(a): Leticia Cruz Candéa

E-mail: ra184056@ucdb.com.br

Orientador(a): Maria Augusta de Castilho

E-mail: maugusta@ucdb.br

Orientador(a): Guilherme Oliveira Rocha Vicente

E-mail: ra866092@ucdb.br

O presente artigo analisa o patrimônio cultural no contexto do estado de Mato Grosso do Sul, destacando sua relevância para a construção e a preservação da identidade coletiva. Estrutura-se em quatro eixos principais: (i) o conceito de patrimônio cultural, abrangendo bens materiais e imateriais e sua importância para a comunidade; (ii) a diversidade cultural e patrimonial sul-mato-grossense, resultante da interação entre povos indígenas, migrações internas e internacionais; (iii) os instrumentos legais de proteção, com ênfase no arcabouço jurídico brasileiro e nas políticas públicas de preservação; e (iv) a educação patrimonial como fundamento para o fortalecimento do vínculo entre a população e seus bens culturais. Metodologicamente, a pesquisa adota uma abordagem qualitativa e exploratória, fundamentada em levantamento bibliográfico e documental, além da análise de casos práticos, articulando teoria e realidade local. Conclui-se que a efetiva preservação do patrimônio exige não apenas mecanismos legais e administrativos, mas também a participação ativa da comunidade e ações educativas contínuas, capazes de promover o reconhecimento, a valorização e a transmissão das expressões culturais para as gerações futuras.

Palavras-chave: patrimônio cultural; diversidade cultural; preservação; legislação; educação patrimonial.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F– 1

ENTRE LINHAS E CORRENTES: A EXPLORAÇÃO DAS RELAÇÕES DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA MODA E A DIGNIDADE HUMANA

Autor(a): Lorena Camparoto de Oliveira

E-mail: ra191199@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

Orientador(a): Pedro Pereira Borges

E-mail: pobjari@ucdb.br

Os avanços tecnológicos, somados a elevadas ondas de consumo, reforçam a indústria da moda como uma das maiores redes comerciais do mundo. Entretanto, sua significância vem acompanhada de dados alarmantes referentes ao uso de mão de obra análoga à escravidão. Em decorrência disso, a presente pesquisa tem como objetivo abordar a discussão acerca da precarização no ambiente de labor do segmento vestuário, analisando as relações de trabalho inseridas na cadeia de produção, observando o impacto do trabalho análogo à escravidão e vislumbrando o uso da legislação como meio de proteção à dignidade humana. O referido artigo empregou a revisão bibliográfica para a coleta de dados qualitativos atualizados, adotando como procedimento o método analítico-sintético, tendo como objetivo a análise de conteúdos já publicados, sendo interpretados de forma analítica. Diante disso, o resultado e a discussão abordam como o aumento da linha de produção, junto ao aumento de consumo, levam ao descuido e ao desequilíbrio dentro da linha de produção, tornando comum a oferta de trabalhos nocivos aos trabalhadores do segmento. Ressalta-se a oferta de trabalhos pelo *Sweating System*, ou sistemas de suor, onde as jornadas de trabalho são exaustivas, com uma remuneração abaixo do permitido pela legislação, em ambientes de trabalho precários e sem segurança à saúde física e mental dos colaboradores, oferecendo a eles um tipo de servidão moderna. Em conclusão ao exposto, é necessário que haja uma reavaliação quanto ao método de produção utilizado, visto que, no contexto globalizado do consumismo, a vida e a dignidade do trabalhador são negligenciadas em prol do lucro das corporações, resultando em ambientes de trabalho precários. Para reverter esse quadro, deve-se repensar a produção e o consumo, tornando-se essencial promover a justiça social, a fim de que, no futuro, em nome do bem-estar de cada trabalhador, a dignidade humana seja encarada como um bem a ser preservado por todos.

Palavras-chave: moda; trabalho; escravidão contemporânea.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

A SEGURANÇA PÚBLICA E OS IMPACTOS SOCIAIS NA ROTA BIOCEÂNICA: ESTUDOS PRELIMINARES EM MS

Autor(a): Ludmila Souza Silva

E-mail: ra193319@ucdb.br

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br

Esta pesquisa está vinculada ao Observatório Interdisciplinar da Universidade Católica Dom Bosco e à rede de pesquisas das universidades (UniRila). Seu objetivo é fornecer um espaço dedicado ao estudo, à pesquisa, à organização, à disseminação de conhecimentos e à aplicação de diversos temas, especialmente de novos modelos de políticas públicas e inovação, visando à implantação da Rota Bioceânica. Nesse contexto, o plano de trabalho proposto visa realizar uma pesquisa para obter uma visão abrangente sobre temas relacionados à Segurança Pública nas cidades que se relacionam com a Rota Bioceânica em MS. A metodologia empregada consistiu em pesquisa básica, de natureza exploratória, com levantamento bibliográfico de estudos indexados em artigos, teses, dissertações e reportagens midiáticas, visando realizar uma revisão da literatura atualizada e detalhada sobre o tema. Pretende-se, assim, em um processo sistemático, vislumbrar a médio e longo prazo os estudos, as perspectivas e as prospecções que venham a contribuir para a implantação da Rota Bioceânica com um olhar voltado para os ODS 11 e 16. Como resultado, ainda que não final, o sucesso da Rota Bioceânica como projeto de desenvolvimento sustentável está intrinsecamente condicionado à capacidade do Estado brasileiro de implementar uma visão integrada e estratégica, na qual a segurança pública, a justiça social e o planejamento urbano sejam não apenas consequências, mas pilares estruturantes da intervenção.

Palavras-chave: UniRila; segurança pública; ODS 11 e 16; Rota Bioceânica.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

A PONTE INTERNACIONAL DO CORREDOR BIOCEÂNICO DE CAPRICÓRNIO: ANÁLISE DOS INSTRUMENTOS JURÍDICOS E CONTRATUAIS NO EIXO BRASIL-PARAGUAI

Autor(a): Luiz Antonio Alencar dos Reis

E-mail: ra184338@ucdb.br

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br

A construção da Ponte Internacional sobre o Rio Paraguai, elemento central do Corredor Bioceânico, representa um projeto estratégico de integração logística e econômica na América do Sul. A presente pesquisa se concentra na análise dos instrumentos jurídicos e contratuais que permitiram o avanço dessa obra fundamental no eixo Brasil-Paraguai. O estudo investiga as legislações de licitações e contratos de ambos os países — a nova Lei nº 14.133/2021 no Brasil e a Lei nº 2.051/2003 no Paraguai — e como a governança multinível, envolvendo órgãos públicos e a Itaipu Binacional, tem sido crucial para a viabilização do empreendimento. A metodologia empregada é de natureza qualitativa, com base em pesquisa documental e bibliográfica, analisando comparativamente os marcos legais e os arranjos institucionais. Historicamente, a cooperação entre Brasil e Paraguai tem sido impulsionada por necessidades logísticas e comerciais, mas a complexidade de obras binacionais como a Ponte Bioceânica impõe desafios significativos, especialmente no que tange à harmonização normativa e à convergência de procedimentos administrativos. Embora o Brasil apresente um sistema de controle externo mais robusto e previsibilidade normativa, o Paraguai ainda enfrenta questões de transparência e competitividade em seus processos licitatórios. Contudo, a tradição jurídica comum e a atuação conjunta em projetos, como o da Itaipu Binacional, favorecem a articulação institucional. O papel de entidades como o Tribunal de Contas da União (TCU) e a *Dirección Nacional de Contrataciones Públicas* (DNCP) é central na fiscalização e na padronização. A pesquisa propõe que o fortalecimento de mecanismos de cooperação contínua, como grupos técnicos binacionais e acordos de simplificação documental, é essencial para superar entraves e garantir a efetividade do corredor. A Ponte Bioceânica, com 75% de execução física, previsão de conclusão para o segundo semestre de 2026 e investimentos significativos (R\$ 711 milhões no Brasil para acessos e G. 85.985.315.000 no Paraguai para o acesso), simboliza o compromisso regional com a integração e o desenvolvimento sustentável. O sucesso do Corredor de Capricórnio reside na capacidade dos países de atuarem de forma integrada, estratégica e sustentável, assegurando a legalidade, a previsibilidade e a segurança jurídica das operações comerciais e logísticas.

Palavras-chave: Rota Bioceânica; ponte internacional; Direito contratual; Brasil; Paraguai.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

F – 1

ANÁLISE DA LEI Nº 14.843, DE 11 DE ABRIL DE 2024: IMPACTOS NA LEI DE EXECUÇÃO PENAL COM UM FOCO ESPECÍFICO EM CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Luiz Henrique Chaves Cardoso

E-mail: luizhccardoso@gmail.com

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

A Lei nº 14.843/2024 trouxe profundas alterações à Lei de Execução Penal (LEP), afetando diretamente o regime semiaberto e modificando direitos e deveres dos apenados, assim como a estrutura da execução penal no Brasil. Entre as principais mudanças, destacam-se a exigência obrigatória do exame criminológico para a progressão de regime, a ampliação do uso do monitoramento eletrônico, a revogação parcial do benefício da saída temporária e a introdução de mecanismos mais rigorosos de controle sobre o cumprimento das penas. Tais alterações refletem a tentativa do legislador de conciliar segurança pública e ressocialização, embora levantem debates sobre proporcionalidade e efetividade. Este estudo analisa criticamente os efeitos da nova legislação, com foco na aplicação em Campo Grande-MS, cidade que se destaca por boas práticas na execução penal, incluindo programas de reintegração social, acompanhamento individualizado de apenados e políticas de reinserção comunitária. A pesquisa adota metodologia qualitativa, baseada em análise documental, bibliográfica e jurisprudencial, integrando fundamentos constitucionais, dados empíricos, doutrina crítica e decisões judiciais recentes. Busca-se, assim, avaliar riscos, identificar avanços e discutir os desafios que a norma impõe ao sistema penal, contribuindo para uma reflexão aprofundada sobre a efetividade das políticas de execução de pena no contexto brasileiro contemporâneo.

Palavras-chave: Lei nº 14.843/2024; execução penal; Campo Grande; saída temporária; exame criminológico.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

OS POVOS ORIGINÁRIOS NO BRASIL: OS OBSTÁCULOS ENFRENTADOS PARA A VALORIZAÇÃO DA IDENTIDADE

Autor(a): Lurdes Maria Ribeiro de Freitas

E-mail: ra193753@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

A pesquisa elucida acerca dos povos originários no Brasil e os obstáculos enfrentados para a valorização da identidade. A história indígena remonta ao início dos períodos pré-colonial e colonial, uma vez que já havia nativos nas terras que, futuramente, seriam denominadas República Federativa do Brasil. Com isso, após os anos de monarquia, o Brasil se torna uma república e, assim, inicia as discussões acerca das garantias de direitos e deveres para a população. Dessa forma, exceto na Constituição de 1891, as demais ressaltaram as garantias de terras indígenas, por exemplo, as Constituições de 1934, 1937, 1946, 1967 e a recente “Constituição Cidadã” de 1988, que trouxe um capítulo somente para os direitos dos povos nativos. Sendo assim, é indiscutível a importância da discussão sobre os povos originários no Brasil e os desafios que enfrentam, já que mencionar a história brasileira é mencionar os povos nativos e toda a sua cultura, crenças e religiões. Hodiernamente, medidas são tomadas para apaziguar os conflitos de terras e garantir o que é previsto na Carta Magna, todavia, é preciso uma fiscalização mais severa dos crimes cometidos contra os povos indígenas e suas terras, que são seus meios de subsistência e de preservação ambiental. A Carta Magna foi um avanço social e trouxe garantias antes não previstas. Com isso, amparados de forma jurídica e social, os povos indígenas gozam de direitos para que seja preservada sua identidade. Entretanto, com o avanço do capitalismo e, por conseguinte, as atividades agrícolas, os direitos às terras indígenas foram ameaçados e seus recursos naturais também. A presente pesquisa irá apresentar respaldos argumentativos para a análise da problemática e de como isso interfere na desigualdade social que assola o Brasil. A metodologia utilizada no artigo foi a referência bibliográfica, com a leitura de artigos publicados e da Constituição Federal de 1988 como mecanismo jurídico para a garantia de direitos e deveres sociais aos povos nativos. Portanto, a pesquisa demonstra os povos originários e os obstáculos enfrentados para a valorização da sua identidade. Os obstáculos, como a mineração e os conflitos de terras entre indígenas e latifundiários, são recorrentes e são empecilhos para o que está previsto na Constituição Federal de 1988. Por isso, são necessárias medidas governamentais mais rígidas que consigam fiscalizar e punir as ações criminosas contra os povos indígenas e as ações criminosas ambientais.

Palavras-chave: direitos indígenas; direitos sociais; Constituição Federal;

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

JUSTIÇA RESTAURATIVA E SEU PAPEL NA RESOLUÇÃO DE CONFLITOS

Autor(a): Manuela Rodrigues de Souza Grimm Loma

E-mail: ra184142@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

O objetivo deste estudo é fazer uma análise concisa da Justiça Restaurativa e de seu papel na resolução de conflitos, baseando-se na doutrina atual. Por meio de diversas iniciativas e regulamentações, como a Resolução CNJ nº 225/2016, que estabelece os princípios e métodos da Justiça Restaurativa, esse instituto tem sido promovido e incorporado ao sistema jurídico brasileiro. Esse conjunto ordenado e sistemático de princípios, métodos, técnicas e atividades, conhecido como Justiça Restaurativa, tem como objetivo sensibilizar o público aos fatores relacionais, institucionais e sociais que motivam conflitos e violência. O objetivo principal é incentivar a reparação dos danos causados pelo crime, envolvendo a vítima, o agressor e a comunidade, na busca ativa de soluções que vão além da simples punição. A mediação entre o ofensor e a vítima é uma oportunidade para cada um expressar seus sentimentos e necessidades e buscar um acordo que inclua a compensação dos danos materiais e emocionais. A fim de garantir a transparência e a segurança do processo, todas as etapas e movimentações são registradas durante este período. Uma revisão qualitativa das produções doutrinárias sobre o tema foi realizada para isso, com o objetivo de compreender a importância e os princípios que fundamentam a Justiça Restaurativa. Em termos de prevenção e resolução de conflitos, a prática tem demonstrado bem-estar, contribuindo para a reintegração social dos ofensores e para a recuperação emocional das vítimas.

Palavras-chave: reparação; mediação; conflitos.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

F – 01

DIREITO ADUANEIRO: ROTA BIOCEÂNICA E A RELAÇÃO ALFANDEGÁRIA ENTRE O BRASIL E A ARGENTINA

Autor(a): Maria Cândida Pereira Novaes

E-mail: ra184045@ucdb.br

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br

A relação alfandegária entre o Brasil e a Argentina, no contexto da Rota Bioceânica, representa um elemento estratégico para a integração econômica sul-americana. Com a consolidação da Rota Bioceânica, que liga o Atlântico ao Pacífico, atravessando o Brasil, o Paraguai, a Argentina e o Chile, o Direito Aduaneiro se torna protagonista, sendo fundamental para garantir a soberania dos países, a segurança das operações e a eficiência no comércio internacional. A presente etapa da pesquisa se concentra na relação entre Brasil e Argentina, alisando os aspectos legais comuns e divergentes e avaliando a viabilidade da criação de uma legislação aduaneira padrão para a Rota. O estudo parte de uma metodologia mista (quantitativa e qualitativa), com base documental, bibliográfica e interdisciplinar, articulando-se com a Rede de Universidades de Integração Latino-Americana (UniRila) e dialogando com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, especialmente o ODS 16. Dentre os principais obstáculos, destaca-se a dificuldade de harmonizar legislações comerciais, aduaneiras e tributárias, devido às especificidades normativas de cada país. Também a ausência de coordenação política e jurídica eficaz, somada a períodos de instabilidade institucional e regimes autoritários, comprometeu a continuidade de políticas voltadas à integração, além de barreiras não tarifárias, como exigências sanitárias distintas, normas técnicas incompatíveis e burocracias alfandegárias complexas, que continuaram a dificultar o comércio, mesmo diante de reduções tarifárias formalmente pactuadas. A cooperação jurídica e institucional entre os países é essencial para assegurar o funcionamento eficaz da Rota, evitando burocracias e reduzindo os custos logísticos. Apesar de avanços, desafios persistem, como barreiras não tarifárias, divergências técnicas, exigências sanitárias e regimes aduaneiros distintos, que dificultam a plena integração. No entanto, a tradição jurídica comum, baseada no sistema de *civil law*, e a atuação conjunta em blocos como o Aladi e o Mercosul favorecem a convergência normativa. Portanto, a implementação de uma fiscalização conjunta e padronizada, aliada à revisão de acordos bilaterais, é vista como o caminho mais viável para garantir segurança jurídica e atratividade econômica à Rota, o que pode ser feito com a ajuda de instituições governamentais internacionais (Mercosul e Aladi), atuando como mediadoras de acordos bilaterais e protocolos de importação em comum entre os países integrantes.

Palavras-chave: Rota Bioceânica; Direito Aduaneiro; relação alfandegária; Brasil; Argentina.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

F – 1

REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA URBANA: ANÁLISE ENTRE O PROCEDIMENTO DE JURISDIÇÃO VOLUNTÁRIA E PROCESSO ADMINISTRATIVO (REURB)

Autor(a): Maria Eduarda Cafure Queiroz

E-mail: ra187606@ucdb.br

Orientador(a): Pedro Pereira Borges

E-mail: pbojari@ucdb.br

Coorientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

O direito à moradia foi consagrado em cláusula pétrea constitucional como direito humano fundamental, ou seja, está diretamente vinculado à dignidade da pessoa humana. Apesar disso, muitas famílias se encontram em situação de vulnerabilidade e insegurança jurídica, em razão da irregularidade de registro de suas moradias, de maneira que a regularização fundiária se tornou um instrumento indispensável para a reversão dessa conjuntura e a efetivação dos direitos fundamentais. Diante desse contexto, faz-se necessária a análise de ambas as vias não contenciosas à disposição da população para tanto, quais sejam, a Reurb-S e o Programa Lar Legal MS, a fim de examinar o processo de regularização fundiária urbana entre o procedimento da jurisdição voluntária (Lar Legal MS) e o processo administrativo (Reurb-S), pormenorizando as diferenças, o aproveitamento e os impactos entre esses métodos para a população e para o Poder Judiciário e a Administração Pública, já que ambos visam a regularização de títulos de domínio de propriedades irregulares urbanas por meio de condições e pressupostos assemelhados. Assim, o presente trabalho tem como objetivo realizar o estudo acerca das inovações decorrentes dos procedimentos tratados para a regularização fundiária urbana, analisando-os e comparando-os em questões de agilidade e efetividade ao fim a que se destinam. A metodologia utilizada consistiu em pesquisa de natureza básica, abordagem qualitativa e diagnóstica, método analítico-sintético e revisão bibliográfica integrativa. Ao final, pode-se concluir que a Reurb-S, apesar de eficaz, mostra-se demasiadamente burocrática e onerosa em relação ao Lar Legal MS, que dispõe de um procedimento mais flexível e simplificado, impulsionando a efetivação dos direitos fundamentais, além de promover segurança jurídica a diversas famílias, de maneira ágil, eficaz e segura.

Palavras-chave: regularização fundiária urbana; jurisdição voluntária; direito à moradia.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

D – 8

PATRIMÔNIO E DIVERSIDADE CULTURAL: HISTÓRIA, MEMÓRIA E CULTURA DOS MONUMENTOS DE CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Maria Eduarda da Costa Ramos
E-mail: maria13eduardaramos@gmail.com
Orientador(a): Maria Augusta de Castilho
E-mail: maugusta@ucdb.br

O presente estudo investiga a relação entre patrimônio e diversidade cultural na cidade de Campo Grande-MS, enfatizando o papel dos monumentos como registros históricos, símbolos de memória coletiva e expressões da identidade local. Fundamentado em pesquisa bibliográfica, o trabalho apresenta conceitos de patrimônio material e imaterial, abordando sua definição na Constituição Federal de 1988 e discutindo a importância da diversidade cultural no cenário nacional e nas trocas culturais globais. A análise destaca que os monumentos, além de integrarem a paisagem urbana, funcionam como instrumentos de preservação e valorização de elementos identitários. No caso de Campo Grande, foi observada uma distribuição desigual dos bens patrimoniais, com forte concentração na região central, onde se localizam as ocupações mais antigas. São examinados monumentos emblemáticos, como o Carro de Boi, o Obelisco, a Escultura das Araras, a Guampa de Tereré e o Relógio da 14, descrevendo suas origens, simbolismos, contextos históricos e relevância para a cultura local. Conclui-se que tais monumentos não apenas homenageiam figuras, grupos e eventos históricos, mas também refletem a influência de diferentes povos na formação sociocultural de Campo Grande, ressaltando a necessidade de ações efetivas de preservação, difusão e valorização do patrimônio como forma de fortalecer a memória e a identidade campo-grandense.

Palavras-chave: patrimônio cultural; diversidade cultural; monumentos.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

PATRIMÔNIO DIVERSIDADE E MUSEUS EM CAMPO GRANDE-MS

Autor(a): Maria Elena Lugo Chaves

E-mail: mari_elenna@icloud.com

Orientador(a): Maria Augusta de Castilho

E-mail: maugusta@ucdb.br

O estudo sobre o patrimônio cultural foi realizado através da imersão na cultura e tradição do povo de Mato Grosso do Sul, sua rica diversidade e mistura de tradições, refletidas nas manifestações culturais, desde sítios arqueológicos até construções históricas e tradições locais. A memória do território se reflete na preservação desses elementos culturais que contam a história da região e de seu povo. Os museus desempenham um papel fundamental na promoção e preservação desse patrimônio, sendo espaços dedicados à educação, à cultura e à divulgação da história local e da diversidade, tanto arquitetônica quanto cultural, na cidade de Campo Grande, com o objetivo de manter vívida a história da cidade e de seu povo. Mantendo suas raízes sociais e afetivas, aqueles que a construíram, preservando os seus museus, arte, cultura, culinária para que a sociedade compreenda e encare o patrimônio não só como algo material ou decorativo, mas sim um laço afetivo que une os que já passaram pela região, os que permanecem e as novas gerações.

Palavras-chave: patrimônio; cultura; memória; museus; tradição.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A RETROATIVIDADE DA JUSTIÇA TRABALHISTA PERANTE OS AVANÇOS DO SÉCULO XXI

Autor(a): Marina Viafora Ramos
E-mail: marina-viafora-ramos@hotmail.com
Orientador(a): Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

Este trabalho investiga a resistência estrutural da Justiça do Trabalho frente às profundas transformações do século XXI, especialmente no que se refere às tecnologias digitais e às novas formas de organização do trabalho. A partir da análise histórica, teórica e empírica, o estudo evidencia que a Justiça Trabalhista, embora concebida como um instrumento de proteção à dignidade do trabalhador, encontra-se ancorada em lógicas retroativas que dificultam sua modernização e enfraquecem sua função social. A pesquisa destaca como a rigidez processual, a aversão institucional à inovação (notadamente ao teletrabalho) e a dificuldade em reconhecer novas formas de vínculo empregatício comprometem a efetividade dos direitos fundamentais no trabalho. Em um contexto de precarização, plataformização e avanço do neoliberalismo jurídico, defende-se a urgente necessidade de reestruturação ética e funcional da Justiça do Trabalho, para que ela cumpra plenamente sua missão constitucional.

Palavras-chave: Justiça do Trabalho; retroatividade; teletrabalho; precarização; modernização institucional.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

F – 1

INTERSUBJETIVIDADE E ÉTICA MÉDICA: PERSPECTIVAS SOBRE A RECUSA DE TRANSFUÇÃO DE SANGUE NO BRASIL

Autor(a): Melissa Villar Cabete Gonçalves

E-mail: ra184271@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

Orientador(a): Bruno Marini

E-mail: bruno.marini@ufms.com.br

A recusa da transfusão de sangue por pacientes Testemunhas de Jeová se destaca como um dos principais desafios bioéticos atuais, envolvendo a tensão entre a autonomia do indivíduo, a liberdade religiosa e a responsabilidade do Estado em garantir o direito à saúde. Este artigo analisa os aspectos jurídicos, éticos e clínicos dessa recusa no Brasil, com ênfase na recente decisão do Supremo Tribunal Federal que reconhece a legitimidade da objeção de consciência quando manifestada de forma livre, informada e consciente. Utilizou-se a metodologia de revisão integrativa da literatura, acessando bases de dados gratuitas, como sites governamentais, PubMed e Scielo, além de examinar normas legais, decisões judiciais e estudos acadêmicos relevantes. Os achados indicam que o Código de Ética Médica estabelece o consentimento informado como princípio basilar, permitindo a intervenção compulsória apenas diante de risco iminente de morte e na ausência de alternativas viáveis. Destaca-se, ainda, o papel do Programa de Gerenciamento de Sangue do Paciente (PBM) na oferta de estratégias clínicas que respeitam as crenças religiosas, ao mesmo tempo em que promovem a segurança e a redução da dependência de transfusões sanguíneas. Conclui-se que a articulação entre legislação, ética médica e prática clínica pode promover um modelo de atenção à saúde que respeite a dignidade humana e os direitos fundamentais, requerendo investimento em terapias alternativas, capacitação profissional e fortalecimento do diálogo entre pacientes e profissionais de saúde.

Palavras-chave: transfusão sanguínea; Testemunha de Jeová; liberdade religiosa.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

F – 1

OS IMPACTOS DA VIOLAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS NO SISTEMA PRISIONAL BRASILEIRO

Autor(a): Natalia Brito Mecenero

E-mail: ra193445@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

Partindo da Lei de Execução Penal, que garante direitos humanos fundamentais às pessoas privadas de liberdade, esta pesquisa analisa os impactos da violação desses direitos no sistema prisional, com foco na realidade campo-grandense. O objetivo é investigar as causas, consequências e repercussões, além de propor medidas mitigadoras. Utilizaram-se tanto a abordagem quantitativa quanto a qualitativa, por meio de pesquisa documental e levantamento de dados oficiais, bem como de revisão bibliográfica e legislativa, destacando-se o Relatório de Inspeção do Ptran (2023). Os resultados evidenciam que o atual colapso carcerário decorre de uma cultura enraizada que invisibiliza essas pessoas, não as enxergando como dignas de direitos, o que trouxe como consequência a perda da função ressocializadora da pena e a formação de um ciclo de reincidência e violência que ultrapassam os muros das prisões: o abandono estatal favoreceu o surgimento e o fortalecimento de facções criminosas, que alimentam a superlotação, o que gera o aumento da violação de direitos, comprometendo a função da ressocializadora da pena, que eleva a reincidência e a violência. Dessa forma, conclui-se que essa cultura, em que se naturalizaram a violação de direitos humanos e as condições precárias dos presídios, transforma a pena não apenas privativa de liberdade, mas também de direitos humanos, traz consequências que atingem a sociedade como um todo. Desse modo, são necessárias mudanças efetivas que focam nos principais fatores que alimentam a crise, a superlotação e a política de guerra contra as drogas, tais como o fortalecimento da Defensoria e o aumento do número de varas de execução penal, a regulamentação mais clara da distinção entre uso e tráfico de drogas, a ampliação da aplicação de penas alternativas nos casos de menor potencial ofensivo ligados a drogas e o aumento da fiscalização nas unidades prisionais.

Palavras-chave: sistema prisional brasileiro; direitos humanos; lei de execução penal.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

F – 01

**INFLUÊNCIAS ÉTNICAS DOS CONTEXTOS DA TERRITORIALIDADE DO CAMPO GRANDENSE: A
PRESENÇA DOS HAITIANOS E VENEZUELANOS**

Autor(a): Natália Carvalho Oliveira

E-mail: nataliacarvalho@icloud.com

Orientador(a): Maria Augusta de Castilho

E-mail: maugusta@ucdb.br

Coorientador(a): Laura Karoliny Alves Urquiza dos Santos

E-mail: laurakurquiza@gmail.com

Este trabalho analisa a complexa relação entre o fluxo migratório de haitianos e venezuelanos e os contextos de territorialidade em Campo Grande-MS. O estudo diferencia os termos “imigrante” e “refugiado” para contextualizar a legislação brasileira de acolhimento e investiga a rede de apoio que molda a inserção social e espacial desses grupos na capital sul-mato-grossense. A pesquisa, baseada em análise bibliográfica e documental, demonstra que o processo de territorialidade não se restringe às vias de entrada ou à legislação. Ele é, na verdade, um resultado da colaboração entre instituições públicas, a Pastoral do Migrante e diversas outras. A análise conclui que a rede de acolhimento é um fator crucial para a integração, atuando na superação de desafios, como a barreira linguística e a ineficiência estatal, ao mesmo tempo em que fortalece a identidade cultural e a resiliência das comunidades imigrantes.

Palavras-chave: cultura; territorialidade; legislação; contexto migratório.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E SEGURANÇA CIBERNÉTICA: DESAFIOS E SOLUÇÕES NO CONTEXTO BRASILEIRO E DA ALTERIDADE: UM ESTUDO JURÍDICO-FILOSÓFICO E EDUCACIONAL

Autor(a): Nildo de Carvalho Neto

E-mail: ra184094@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

Coorientador(a): Bruno Marini

E-mail: bruno.marini@ufms.com.br

Este artigo aborda os desafios e as soluções na proteção de dados e na segurança cibernética no Brasil, com foco na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). A pesquisa destaca a dissonância entre o avanço normativo da LGPD e a realidade operacional, marcada por infraestruturas defasadas, escassez de profissionais qualificados e fragmentação institucional. Incidentes como o Supervazamento Moab e ataques a órgãos públicos, como o Ministério da Educação e o Inca, evidenciam a vulnerabilidade do país. Apesar do arcabouço legal robusto, a implementação da LGPD enfrenta obstáculos significativos, incluindo a falta de conformidade de grande parte das empresas, especialmente PMEs, e a atuação reativa da Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD). A escassez de profissionais em cibersegurança e a emergência de novas ameaças, como a inteligência artificial e a computação quântica, agravam o cenário. O artigo propõe soluções multifacetadas, como o fortalecimento da ANPD, com autonomia orçamentária e foco em grandes corporações, a criação de fundos para modernização de infraestruturas críticas (especialmente na saúde), a obrigatoriedade de planos de contingência testados e a responsabilização da alta administração. Para as PMEs, sugerem-se guias simplificados, campanhas de conscientização e incentivos fiscais. Além disso, enfatiza a necessidade de cooperação internacional, a adesão plena à Convenção de Budapeste e a inclusão da educação digital no currículo escolar, ressaltando que a segurança cibernética é uma questão de direitos fundamentais e de construção de uma sociedade mais justa e livre.

Palavras-chave: proteção de dados; segurança cibernética; LGPD; ANPD; governança digital.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

ESTUDOS PRELIMINARES SOBRE POLÍTICAS CRIMINAIS E SUA RELAÇÃO COM A ROTA BIOCEÂNICA

Autor(a): *Olívia Fernandes G. Filgueiras*

E-mail: *oliviafgfilgueiras@gmail.com*

Orientador(a): *Arlinda Cantero Dorsa*

E-mail: *acdorsa@ucdb.br*

Esta pesquisa se vincula ao Observatório Interdisciplinar da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) e à Rede Universitária da Rota de Integração Latino-Americana (UniRila), tendo como foco a criação de um espaço de estudo, pesquisa, organização, difusão de conhecimentos e proposição de inovações em políticas públicas voltadas à implantação da Rota Bioceânica. O presente plano de trabalho propõe aprofundar uma investigação preliminar sobre as políticas criminais e sua interface com a Rota Bioceânica, buscando compreender os desafios e as oportunidades que emergem nos territórios de fronteira. A metodologia adotada é de natureza básica, com abordagem exploratória e fundamentada em levantamento bibliográfico, utilizando-se de artigos científicos, dissertações, teses, revistas especializadas, reportagens e outras fontes confiáveis. Pretendeu-se, por meio de um processo sistemático, projetar a médio e longo prazo estudos e diretrizes que contribuam com a implementação da Rota, alinhando-se aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especialmente no tocante à segurança, à justiça e à institucionalidade eficaz nos contextos fronteiriços. Foi considerada a principal conclusão do presente estudo a necessidade da aplicação de políticas criminais preventivas, atreladas à cooperação internacional entre os países, como forma de prevenção e eventual repressão de delitos transnacionais de maneira qualificada, garantindo os direitos humanos e a segurança social das populações atingidas pelas transformações da Rota.

Palavras-chave: ODS; UniRila; políticas criminais; Rota Bioceânica; fronteira.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

E – 1

PATRIMÔNIO E DIVERSIDADE CULTURAL: A PAISAGÍSTICA NO TERRITÓRIO DE CAMPO GRANDE E DE MS

Autor(a): Paulo Victor Scariot Rosa

E-mail: paulovictorscariot5@gmail.com

Orientador(a): Maria Augusta de Castilho

E-mail: maugusta@ucdb.br

O estudo analisa a relação entre patrimônio cultural e diversidade no território de Campo Grande e Mato Grosso do Sul, com ênfase na paisagística como registro histórico, expressão da identidade local e memória coletiva. Fundamentado em pesquisa bibliográfica e no método indutivo, o trabalho aborda a evolução do conceito de patrimônio, desde suas raízes no “*patrimonium*” romano até sua ampliação na contemporaneidade, incorporando bens materiais e imateriais. A diversidade cultural, reconhecida constitucionalmente desde 1988, é vista como um fator de desenvolvimento social, cultural e espiritual. A análise da paisagística destaca a função de parques, praças e áreas verdes na integração entre população e meio ambiente, conciliando lazer, preservação e equilíbrio ecológico. São apresentados exemplos como o Parque do Prosa, o Parque Sóter, o Horto Florestal, a Morada dos Baís e o Palácio das Comunicações, ressaltando suas funções históricas, culturais e ambientais. Conclui-se que a preservação e valorização desses espaços fortalecem o vínculo da comunidade com sua história e cultura, promovendo um desenvolvimento urbano sustentável e garantindo que futuras gerações se reconheçam nesse patrimônio.

Palavras-chave: patrimônio cultural; paisagística; diversidade cultural.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

F – 01

A CASA DA MULHER BRASILEIRA E OS DIREITOS HUMANOS EM CAMPO GRANDE

Autor(a): Rebeca de Abreu Aguilar

E-mail: ra187856@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heirosma@ucdb.br

Historicamente, a mulher esteve submetida a um papel social restrito, com direitos e deveres limitados e condicionados à figura masculina, em um contexto de desigualdade e submissão. Ao longo do tempo, essa realidade começou a se transformar com a conquista de direitos civis, políticos e sociais, refletindo uma mudança significativa na forma como a mulher é vista e tratada pela sociedade. Paralelamente, a natureza das relações humanas, marcada pela violência de gênero, também sofreu alterações: se, no passado, a violência contra a mulher era invisibilizada ou tratada como questão privada, hoje, há mecanismos legais e institucionais voltados à proteção da vítima e à punição do agressor. Entre esses mecanismos, destaca-se a tipificação de diferentes formas de violência, que passaram a ser recepcionadas e aplicadas pela legislação, culminando na promulgação da Lei Maria da Penha. A partir dela, surgiram iniciativas como a Casa da Mulher Brasileira, cuja primeira unidade foi inaugurada em Campo Grande-MS, oferecendo acolhimento humanizado, profissionais qualificados, ambiente seguro e articulação entre atendimento social, jurídico e policial. A atuação do Estado nesse contexto envolve políticas públicas de prevenção, atendimento especializado, fortalecimento da rede de proteção e divulgação de informações para encorajar denúncias e conscientizar a sociedade. Em Campo Grande, casos recentes de violência e feminicídio evidenciam a gravidade do problema e permitem avaliar o impacto da Lei do Feminicídio, que busca ampliar a punição e a prevenção. Este trabalho analisa a evolução histórica e legal da proteção à mulher, com foco na efetividade dos direitos humanos na Casa da Mulher Brasileira de Campo Grande.

Palavras-chave: mulher; violência; direitos humanos.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

CÁRCERE FEMININO: UMA ANÁLISE DA ASSISTÊNCIA À SAÚDE NO ESTABELECIMENTO PENAL FEMININO IRMÃ IRMA ZORZI COM ÊNFASE EM SAÚDE MENTAL

Autor(a): Rebeca Dias Lopes

E-mail: ra195438@ucdb.br

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

A presente pesquisa investiga a articulação entre direitos humanos e a assistência à saúde do sistema carcerário, por meio de análises do espaço prisional do Estabelecimento Penal Feminino “Irmã Irma Zorzi” (EPFIIZ), localizado em Campo Grande-MS, buscando evidenciar o tratamento recebido pelas internas que necessitam de atendimento psiquiátrico. O trabalho também aborda o paralelo entre os limites em que medicamentos psiquiátricos auxiliam no cumprimento da pena e até onde podem ser prejudiciais à saúde dessas mulheres. Atualmente, a Lei de Execução Penal nº 7.210, de 11/7/1984 (LEP) regula o espaço prisional brasileiro. Entretanto, é possível notar que muito do que está previsto nessa lei não é cumprido; existem quesitos importantes e fundamentais no aspecto saúde que precisam ser realidade dentro dos presídios, mas hoje são tratados como benesse. O trabalho tem como objetivo expor a desumanização presente no sistema carcerário e como isso influencia numa possível ressocialização do interno. Após ter sido discutido o inciso I do Art.10 da LEP, que prevê sobre alimentação, roupa e instalação higiênica, o presente projeto pretende desenvolver, por meio de análise crítica, o inciso II do mesmo artigo, que trata do aspecto saúde. A pesquisa busca continuar com a análise dos incisos previstos no Art.10 da LEP ligado ao EPFIIZ, para que seja traçada uma completa linha de raciocínio sobre os direitos e deveres das internas e da instituição, que, embora regulada por legislações competentes, frequentemente enfrenta desafios na sua aplicação prática.

Palavras-chave: direitos humanos; Estabelecimento Penal Feminino “Irmã Irma Zorzi”; saúde; sistema carcerário.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

**IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO INTERDISCIPLINAR DE PESQUISA DA REDE
UNIVERSITÁRIA DA ROTA DE INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNIRILA) FASE 3 –
CULTURA, PATRIMÔNIO E ASPECTOS LINGUÍSTICOS: AS PRODUÇÕES CIENTÍFICAS COM
VISTAS À ROTA BIOCEÂNICA**

Autor(a): Sofia Duarte da Silva

E-mail: ra197499@ucdb.br

Orientador(a): Mariana de Barros Casagrande

E-mail: arqmarianacasa@gmail.com

O presente artigo se relaciona ao Observatório Interdisciplinar de Pesquisa da UniRila e analisa as relações entre cultura, patrimônio e aspectos linguísticos com vistas à Rota Bioceânica, um projeto de integração que visa promover a coesão social na América Latina. A pesquisa tem como principal objetivo catalogar e analisar produções científicas relacionadas a esses tópicos, contribuindo com a implementação do banco de dados do site do Repositório Digital do Observatório Interdisciplinar de Pesquisa da UniRila. A metodologia adotada é de natureza exploratória, fundamentada em pesquisa básica e em levantamento bibliográfico, com base nas diretrizes metodológicas de Marconi e Lakatos (2014) e de Taquette e Borges (2020). As produções coletadas indicam que as relações culturais ao longo da Rota Bioceânica são cruciais para o desenvolvimento do Corredor, destacando o potencial do turismo como motor econômico. No entanto, surgem desafios significativos, especialmente a respeito das particularidades culturais e históricas das comunidades indígenas. A análise sugere que o desenvolvimento deve ser sustentável e inclusivo, garantindo que os benefícios do projeto sejam amplamente compartilhados, sem comprometer as tradições e os valores locais. Conclui-se pela necessidade de integrar as complexidades socioculturais no planejamento da Rota Bioceânica, promovendo um desenvolvimento que respeite e valorize as heranças culturais dos países envolvidos, ao mesmo tempo em que mitiga os conflitos decorrentes das barreiras linguísticas. Ademais, é imprescindível a ampliação dos estudos interdisciplinares que contemplem as dimensões simbólicas e identitárias deste importante eixo de desenvolvimento regional.

Palavras-chave: Rota Bioceânica; cultura; patrimônio; aspectos linguísticos; integração sul-americana.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

RACISMO ESTRUTURAL E DIREITOS HUMANOS: ANÁLISE DOS IMPACTOS RESIDUAIS DA ABOLIÇÃO DA ESCRAVIDÃO NO BRASIL

Autor(a): Victória Barros Domingues

E-mail: victhoriabarro24@gmail.com

Orientador(a): Heitor Romero Marques

E-mail: heiroma@ucdb.br

A pesquisa tem como objetivo analisar os impactos residuais da abolição da escravidão no Brasil, especialmente no que se refere ao racismo estrutural e à efetividade das políticas de promoção da igualdade racial. A Lei Áurea, de 1888, ainda que tenha extinguido juridicamente a escravidão, revelou-se insuficiente ao não garantir mecanismos de inserção social, reparação histórica e igualdade de oportunidades para a população negra. Metodologicamente, o estudo se baseou em pesquisa bibliográfica e análise documental, utilizando dados históricos e estatísticas sociais para compreender a persistência da exclusão racial. Os resultados apontam que a liberdade jurídica não significou autonomia social, pois os ex-escravizados foram marginalizados em cortiços e trabalhos precários, formando os primeiros núcleos de favelas, perpetuando ciclos de exclusão. A análise comparativa entre indicadores do pós-abolição e da atualidade demonstra que a desigualdade racial persiste em áreas como educação, moradia e mercado de trabalho, evidenciando que o racismo estrutural se consolidou como herança histórica. O estudo também destaca as três dimensões do racismo identificadas por Almeida (2018): institucional, interpessoal e internalizado, que, em conjunto, reproduzem a marginalização. Apesar da existência de ampla legislação antirracista, como a Constituição de 1988, a Lei nº 7.716/1989 e o Estatuto da Igualdade Racial, verifica-se um descompasso entre norma e realidade, com baixa efetividade prática, marcada por seletividade penal e judicialização da pobreza. Como resposta, políticas públicas como as ações afirmativas, especialmente as cotas raciais reconhecidas pelo STF, representam avanços, embora ainda cercadas de controvérsias quanto à temporalidade e aos critérios de aplicação. Conclui-se que a compreensão dos impactos da abolição e do racismo estrutural é essencial para a formulação de políticas reparatórias e inclusivas que visem superar as desigualdades históricas e promover a dignidade humana da população negra no Brasil.

Palavras-chave: racismo estrutural; escravidão; direitos humanos.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

F – 1

PATRIMÔNIO CULTURAL MATERIAL E IMATERIAL DO NORTE DO CHILE: A INFLUÊNCIA DOS POVOS ORIGINÁRIOS NA SUA CONSTRUÇÃO E SABERES POPULARES

Autor(a): Yasmim Ortiz Copetti

E-mail: yasmimortizcopetti@gmail.com

Orientador(a): Emerson Augusto Miotto Corazza

E-mail: emerson.corazza@ifms.edu.br

Coorientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br

O artigo analisa o patrimônio cultural material e imaterial do Norte do Chile, destacando o protagonismo dos povos originários na sua preservação e os processos históricos que moldaram a região. A pesquisa dá continuidade a um mapeamento anterior de 232 patrimônios, aprofundando questões sobre sua origem, significados e relevância contemporânea, inseridos no contexto da Rota Bioceânica e do ODS 11.4 da Agenda 2030, que trata da proteção do patrimônio cultural e natural. O Norte chileno, marcado por climas extremos e pelo Deserto do Atacama, abriga povos como *Aymara*, *Quíchua*, *Atacama (Lickanantay)*, *Changos*, *Diaguita* e *Colla*, que mantêm práticas agrícolas, rituais, artesanato, línguas e festas, compondo um patrimônio resiliente diante da marginalização histórica. Eventos como a Guerra do Pacífico (1879-1883) e políticas de assimilação impactaram essas comunidades, mas não eliminaram sua identidade, reafirmada por legislações, como a Lei Indígena chilena nº 19.253/1993, e por iniciativas de educação intercultural. O estudo evidencia que a valorização cultural não é apenas memória, mas condição de justiça social e ambiental, essencial frente à globalização, à urbanização acelerada e à exploração mineral. Defende ainda que a Rota Bioceânica deve ser entendida além de sua dimensão logística, como espaço de integração cultural e sustentabilidade, onde os povos originários oferecem saberes tradicionais, turismo sustentável e práticas produtivas harmônicas com o ambiente. Conclui-se que o patrimônio indígena é expressão de resistência e adaptação, sendo central para políticas públicas inclusivas e para transformar a rota em instrumento de integração equitativa, capaz de unir economias e culturas.

Palavras-chave: patrimônio cultural; povos originários; norte do Chile.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

PIBIC-JR

B – 13

DETECÇÃO DE *LEISHMANIA INFANTUM* POR PCR CONVENCIONAL EM AMOSTRAS DE QUATIS (*NASUA NASUA*) DO PARQUE ESTADUAL DO PROSA

Autor(a): Ana Luiza Teixeira Lima
E-mail: ana.lima19@estudante.ifms.edu.br
Autor(a): Kaori Shiroma Onça Moraes
E-mail: kaorishiroma13@gmail.com
Orientador(a): Geovanna Silva dos Santos
E-mail: geovanna.sd.santos@gmail.com

Leishmania infantum é uma espécie de protozoário causadora da leishmaniose visceral, transmitida por mosquitos flebotomíneos durante o repasto sanguíneo para diferentes espécies de hospedeiros vertebrados, como cães e seres humanos. Embora os cães sejam considerados os principais hospedeiros no ambiente urbano, há também uma relação entre mamíferos silvestres e a transmissão de *L. infantum*. Especialmente em alguns fragmentos florestais urbanos da capital, Campo Grande - MS, os quatis-de-cauda-anelada têm sido apontados como prováveis hospedeiros reservatórios do parasito. Como forma de diagnóstico, técnicas moleculares, como a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), atuam na identificação do DNA desses parasitos em amostras biológicas. Dessa forma, o presente estudo objetivou detectar a presença de *L. infantum* em amostras de quatis do Parque Estadual do Prosa, em Campo Grande – MS, através da técnica molecular PCR convencional. O DNA foi extraído de amostras de medula óssea de quatis para posterior triagem de positivos via PCR convencional. Foi detectada uma prevalência de 63% (17/27) de quatis positivos para *L. infantum* através das reações de PCR convencional para a região de DNA do cinetoplasto (kDNA) com os alvos RV1 e RV2. Os primers escolhidos demonstraram alta sensibilidade de detecção, bem como o elevado número de animais positivos detectados. Estes dados demonstraram que o diagnóstico molecular de *L. infantum* é essencial para compreender o papel desses diferentes hospedeiros na disseminação do parasito, fornecendo, assim, dados importantes para o diagnóstico e o controle da leishmaniose com base em uma abordagem integrada de Saúde Única (*One Health*).

Palavras-chave: diagnóstico molecular; leishmaniose visceral; mamíferos silvestres.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

F – 01

CRIME ORGANIZADO E TRÁFICO NA FRONTEIRA BRASIL-PARAGUAI: PREVENÇÕES E DESAFIOS PARA A SEGURANÇA NO CORREDOR BIOCEÂNICO

Autor(a): Analu Attilio Mendes

E-mail: analuaattilio@gmail.com

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br

Coorientador(a): Emerson Augusto Miotto Corazza

E-mail: eamccor@gmail.com

Coorientador(a): Scarlet Camargo da Costa

E-mail: scarlet.costa65@gmail.com

A implantação do Corredor Bioceânico tem mobilizado esforços dos países envolvidos para garantir infraestrutura, fluidez do tráfego e integração regional. Contudo, a ampliação da circulação de veículos, mercadorias e pessoas também intensifica os desafios relacionados à segurança pública, especialmente nas áreas de fronteira. Na região entre o Brasil e o Paraguai, o aumento do fluxo pode potencializar práticas ilícitas, como o tráfico de drogas, armas e pessoas, tornando imprescindível a atuação preventiva do poder público. Nesse contexto, o presente trabalho teve como objetivo analisar reportagens sobre crime organizado e tráfico na fronteira Brasil-Paraguai, identificando ações preventivas e estratégias de segurança associadas ao trajeto do Corredor Bioceânico. A metodologia adotada se baseou em uma abordagem quanti-qualitativa, de caráter exploratório e descritivo, fundamentada em pesquisa bibliográfica e documental. Foram analisadas reportagens jornalísticas e realizadas reuniões periódicas para discussão dos resultados. As informações foram organizadas em um formulário padronizado em planilha eletrônica, contendo dados como ano, autoria, tipo de publicação, palavras-chave, links e referências em norma ABNT, utilizando-se a técnica de bibliografia categorizada para o agrupamento temático. Os resultados indicam que, embora o Corredor Bioceânico gere oportunidades de integração e desenvolvimento regionais, também amplia os riscos associados ao crime organizado. As 24 reportagens analisadas destacam a atuação da Polícia Rodoviária Federal em ações preventivas, como operações integradas, cooperação internacional e investimentos em tecnologias de monitoramento, incluindo o Sisfron e a futura estrutura aduaneira em Porto Murtinho, além da relevância de ações educativas. Conclui-se que o enfrentamento do crime organizado na fronteira Brasil-Paraguai exige políticas preventivas, uso estratégico de tecnologia e fortalecimento da cooperação entre os países. Apesar dos avanços observados, o estudo aponta a necessidade de ampliar as ações educativas e consolidar políticas públicas que assegurem um corredor seguro e sustentável.

Palavras-chave: Corredor Bioceânico; segurança; tráfico.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB.

F – 01

BIOPROSPECÇÃO DE PEPTÍDEOS DA TOXINA DE VESPAS SOCIAIS DO BIOMA PANTANAL CONTRA BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES E BIOFILME

Autor(a): Caio Mendes Cruz de Souza

E-mail: souzacaiocruz7mt@gmail.com

Autor(a): Laura Maria de Andrade Lyra

E-mail: allauralyra@gmail.com

Autor(a): Salvador Marçal Torres Nunes da Costa

E-mail: marcalsalvador315@gmail.com

Orientador(a): Ludovico Migliolo

E-mail: ludovico@ucdb.br

Coorientador(a): Patrícia Souza e Silva

E-mail: patriciasouza1778@gmail.com

A bioprospecção de componentes encontrados no veneno de vespas tem gerado interesse pela abiotecnologia. A vespa *Polybia paulista* produz toxinas com compostos bioativos relevantes. O objetivo desse estudo foi avaliar as propriedades bactericidas, a atividade citotóxica e a produção de óxido nítrico do peptídeo PoMAP1. Para determinar a atividade antimicrobiana do peptídeo, foi realizado o ensaio de Concentração Inibitória Mínima (CIM) com os peptídeos nas concentrações de 2 a 64 $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ frente às cepas bacterianas. Quanto às avaliações de permeabilidade à membrana, sua cinética de permeabilização foi dada em porcentagem em uma faixa de 0 a 120 minutos. A atividade hemolítica do peptídeo Po-MAP1 foi dada nas concentrações de 38 μM a 1.0 μM em células RAW. A mesma linhagem celular foi exposta à ação do peptídeo para a avaliação da citotoxicidade em concentrações de até 38 μL e da dosagem da produção de óxido nítrico em uma faixa de 2 a 64 μL . Observou-se que o peptídeo análogo Po-MAP1 apresentou atividade antimicrobiana diretamente proporcional às concentrações propostas, em comparação aos efeitos do antibiótico testado. Os testes de permeabilidade à membrana revelaram a rápida capacidade de lise da membrana, o que impulsionou testes futuros, como os ensaios para obter dados de hemólise e viabilidade celular. Os resultados indicaram que o peptídeo apresenta baixa capacidade hemolítica, bem como não compromete a viabilidade celular em até 38 μM , entretanto, a presença do peptídeo não reduziu a produção de óxido nítrico de maneira significativa para a pesquisa. Contudo, conclui-se que o peptídeo testado apresentou características antimicrobianas e baixa citotoxicidade, revelando potencial para a síntese de novos fármacos.

Palavras-chave: atividade antimicrobiana; permeabilidade; citotoxicidade.

Apoio: CNPq; FUNDECT; UCDB; SED/MS; CEAM/AHS.

E – 1

ASSOCIAÇÃO DE MICRORGANISMOS BENÉFICOS NA PRODUÇÃO DE MILHO (*ZEA MAYS L.*)

Autor(a): Elis Oliveira do Nascimento

E-mail: elisoliveiradoo@gmail.com

Autor(a): Maria Luiza Mendes Nunes

E-mail: malu.mendes.nunes@gmail.com

Orientador(a): Denilson de Oliveira Guilherme

E-mail: denilson@ucdb.br

Coorientador(a): Lorena Pinheiro Chaves

E-mail: pedjlorena@gmail.com

Coorientador(a): Dayana Siqueira Alves

E-mail: dayanasiqueiralves@gmail.com

A agricultura moderna enfrenta o desafio de conciliar alta produtividade com a preservação ambiental e o uso racional dos recursos naturais. Nesse contexto, o uso de microrganismos benéficos, como os fungos micorrízicos arbusculares (FMAs), tem se destacado por formar associações simbióticas com as raízes das plantas, favorecendo a absorção de nutrientes pouco móveis, como o fósforo, enquanto a planta fornece carboidratos ao fungo. O objetivo foi avaliar os efeitos da inoculação de fungos mutualísticos na cultura do milho (*Zea mays L.*) quanto ao desempenho agrônômico e à colonização micorrízica. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação coberta do Centro de Pesquisa Agroambiental da UCDB (Cepagro). O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 3 x 2, totalizando seis tratamentos, com quatro repetições cada. Os microrganismos, identificados pelos códigos CPAG-01, CPAG-02 e CPAG-03, foram previamente cultivados e multiplicados em substrato estéril até atingirem densidade adequada para inoculação pré e pós-plantio. Os milhos foram avaliados semanalmente para aferição de altura das plantas (cm); do diâmetro do colmo (mm); e do número de folhas por planta. Aos 90 dias, serão aferidas a massa seca da parte aérea (g planta⁻¹) e a produtividade de grãos (kg ha⁻¹), ajustada a 13%. Os resultados de crescimento em altura indicaram diferenças entre os tratamentos, com destaque para o isolado CPAG-03 aplicado pós-plantio, que apresentou a maior média de altura das plantas, atingindo 175 cm aos 90 dias. Esse desempenho superior sugere que o isolado CPAG-03 possui alta capacidade de colonização radicular e eficiente associação simbiótica com o sistema radicular do milho, promovendo maior absorção de nutrientes e água, refletindo em incremento no crescimento vegetativo. Em contraste, os tratamentos com CPAG-01 e CPAG-02 mostraram desempenho inferior ao do CPAG-03, especialmente na forma de inoculação pré-plantio. Isso indica que o momento de aplicação do inoculante é determinante para o sucesso da simbiose, sendo o pós-plantio mais eficiente por favorecer o contato direto do fungo com as raízes já estabelecidas. Os resultados corroboram estudos prévios que apontam que fungos mutualísticos, quando bem adaptados ao solo e aplicados na fase adequada, atuam como bioestimuladores de crescimento vegetal, influenciando positivamente o desenvolvimento inicial e o porte final das plantas. Assim, o isolado CPAG-03 (pós-plantio) se destaca como o mais promissor para promover o crescimento em altura do milho, representando um potencial bioinoculante para uso em sistemas agrícolas sustentáveis.

Palavras-chave: fungos; micro-organismos; milho.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT; SED/MS; CEAM/AHS.

G – 1

EXERCÍCIO DE LEITURA E ESCRITA CIENTÍFICA A PARTIR DA ANÁLISE DO TEMA: “TRAUMAS DOS SOBREVIVENTES DA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL”

Autor(a): Felipe Alves Bruzarosco
E-mail: felipealvesbruzarosco@gmail.com
Orientador(a): Márcio Luís Costa
E-mail: marcius1962@gmail.com

O presente estudo teve como objetivo ler, sintetizar e discutir o tema da hereditariedade dos traumas de vítimas do Holocausto. O método utilizado foi a revisão narrativa de literatura científica, que permite ao pesquisador escolher autores e textos de sua preferência. A leitura sobre o tema permitiu acessar as questões relacionadas aos traumas e à sua hereditariedade. No caso dos herdeiros das vítimas do Holocausto, encontramos que traumas e outros transtornos, como ansiedade, depressão, perda de sensibilidade e estresse pós-traumático, acarretavam alterações neurais e psicológicas nas vítimas diretas do Holocausto, mas também em seus descendentes, que sofriam por conta dos problemas que deixaram marcas na vida de centenas de milhares de sobreviventes e que não receberam a atenção e o auxílio que necessitavam para arcar com o prejuízo feito pelo genocídio, criando, dessa forma, uma herança negativa e impossível de se desvencilhar com o ato deliberado de extermínio. Questões como essas, que produzem sofrimento e até mesmo adoecimento, requerem atenção e cuidado para interromper o fluxo geracional do sofrimento traumático. A atenção e o cuidado nos sugerem ações concretas, tais como: Terapia Cognitivo-Comportamental (TCC), Dessensibilização e Reprocessamento por Movimentos Oculares (EMDR), Terapia de Exposição Prolongada e a Terapia Psicodinâmica para os que sofrem diretamente com os traumas do passado. A Terapia Familiar Sistêmica, a Terapia Focada na Compaixão (CFT) e a Terapia Narrativa Intergeracional também devem estar presentes na vida dos negativamente afetados com traumas secundários e outras perturbações decorrentes da convivência com os que foram primariamente traumatizados.

Palavras-chave: holocausto; traumas; ansiedade.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT; SED/MS; CEAM/AHS.

B – 2

DETECÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE REGIÕES MICROSSATÉLITES DE *LEISHMANIA INFANTUM* EM QUATIS-DE-CAUDA-ANELADA (*NASUA NASUA*)

Autor(a): Henrique Pinto Gomes

E-mail: henrique.gomes3@estudante.ifms.edu.br

Orientador(a): Geovanna Silva dos Santos

E-mail: geovanna.sd.santos@gmail.com

A leishmaniose visceral é uma zoonose ocasionada pelo parasito *Leishmania infantum*, que atinge humanos, cães domésticos e algumas espécies de mamíferos silvestres. Estudos sobre a diversidade genética desse parasito vêm sendo realizados, utilizando diferentes regiões do genoma, como os microssatélites, para o estudo de genótipos que acometem seres humanos e cães, os principais hospedeiros afetados em áreas urbanas. No entanto, pouco se sabe sobre a diversidade genética de *L. infantum* circulante na cidade de Campo Grande – MS, sobretudo nos animais silvestres que circulam no meio urbano. O estudo objetivou detectar e caracterizar regiões microssatélites de *L. infantum* em amostras de sangue de quatis do Parque Estadual do Prosa, em Campo Grande – MS. A partir do DNA extraído das amostras, a PCR convencional realizada apontou para uma prevalência de 71,43% (25/35) de indivíduos infectados. O sequenciamento de nova geração (NGS) dos locos microssatélite na plataforma Illumina revelou uma baixa diversidade em um total de sete locos sequenciados (Li22-35, Li41-56, Li45-24, Li71-7, Lm2TG, Lm4TA e LIST7039), apontando uma pequena diferença no número de repetições dos locos Li45-24 e Lm2TG, variando de 11 a 15 e de 13 a 15 repetições, respectivamente. Embora a diferença encontrada seja pequena, é possível ampliar o perfil de marcadores e o número de amostras em estudos futuros, permitindo, assim, uma análise mais robusta acerca da diversidade genética do parasito em diferentes espécies de hospedeiros.

Palavras-chave: animais silvestres; leishmaniose; marcador molecular.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

CORREDOR BIOCEÂNICO: ANDAMENTO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA

Autor(a): Júlia Araújo Brown
E-mail: araujobrownjulia@gmail.com
Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa
E-mail: acdorsa@ucdb.br
Coorientador(a): Emerson Augusto Miotto Corazza
E-mail: eamccor@gmail.com
Coorientadora: Scarlet Camargo da Costa
E-mail: scarlet.costa65@gmail.com

O Corredor Bioceânico é um projeto de infraestrutura internacional que busca conectar os oceanos Atlântico e Pacífico por meio de rotas rodoviárias, envolvendo o Brasil, o Paraguai, a Argentina e o Chile. A iniciativa tem como objetivo reduzir os custos de transporte e o tempo de deslocamento de mercadorias, criando um caminho alternativo para exportações e importações, especialmente voltado ao mercado asiático. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo coletar e catalogar artigos acadêmicos, materiais jornalísticos e noticiários relacionados ao andamento das obras de infraestrutura do Corredor Bioceânico, com atenção às problemáticas sociais e financeiras associadas ao desenvolvimento do projeto ao longo dos quatro países envolvidos. A metodologia adotada consistiu em pesquisa bibliográfica e documental, com abordagem quantitativa e qualitativa, visando organizar e sistematizar as informações coletadas. A coleta de dados foi realizada por meio de formulários on-line, utilizados para registrar e catalogar os principais tópicos abordados nas publicações analisadas. Esse procedimento permitiu a identificação de padrões, desafios recorrentes e avanços observados no processo de implementação da infraestrutura do Corredor Bioceânico. Os resultados indicam que, ao longo da execução das obras, os governos dos países envolvidos enfrentaram diversas dificuldades que impactaram o cronograma do projeto. Entre os principais entraves identificados se destacam os impactos diretos e indiretos sobre comunidades indígenas, especialmente na região de Porto Murtinho, no Brasil, e Carmelo Peralta, no Paraguai, além dos efeitos da pandemia de covid-19, que provocou paralisações, redução da força de trabalho e atrasos decorrentes das medidas de isolamento social. Conclui-se que o início das obras ocorreu de forma mais lenta e manteve esse ritmo durante o período pandêmico, sendo observado um avanço mais significativo após esse contexto. Atualmente, o projeto se encontra em andamento, com investimentos confirmados pelos países participantes, e a previsão é de que a etapa final das obras seja concluída por volta de 2026, consolidando um importante eixo de integração regional.

Palavras-chave: Corredor Bioceânico; infraestrutura; integração regional.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 1

EXERCÍCIO DE LEITURA E ESCRITA CIENTÍFICA A PARTIR DA ANÁLISE DO TEMA: A VIOLÊNCIA CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

Autor(a): Julia Letícia Amorim Muniz

E-mail: juliemuniztrabalho@gmail.com

Orientador(a): Márcio Luís Costa

E-mail: marcius1962@gmail.com

A violência contra crianças e adolescentes em contextos de vulnerabilidade social constitui um problema estrutural persistente em diferentes regiões do país. Episódios de repercussão midiática, ainda que pontuais, têm evidenciado a existência de práticas como a exploração sexual de crianças ribeirinhas em troca de recursos básicos de sobrevivência, incluindo alimentos e dinheiro. Tais ocorrências revelam não apenas situações isoladas, mas dinâmicas recorrentes marcadas pela naturalização da violência, pela desigualdade socioeconômica e pela ausência de políticas públicas eficazes. Em determinados contextos, a violência manifesta-se de forma cíclica e intrafamiliar, com abusos que podem resultar em imposições de convivência entre vítimas e agressores. Essas práticas, por vezes interpretadas como soluções socialmente aceitáveis, contribuem para a perpetuação de violações de direitos e reforçam padrões históricos de exclusão e silenciamento. A limitada repercussão desses casos nos meios de comunicação e na sociedade evidencia a fragilidade dos mecanismos de visibilidade e enfrentamento, favorecendo a manutenção de cenários de impunidade. Logo, a compreensão da violência contra crianças e adolescentes exige uma abordagem que considere sua complexidade multidimensional. A análise fundamenta-se em referências como o Estatuto da Criança e do Adolescente, que estabelece diretrizes para a proteção integral desse público. Os dados e reflexões apresentados indicam que a violência contra crianças e adolescentes está inserida em um ciclo estrutural, sustentado por fatores econômicos, culturais e institucionais. Dessa forma, evidencia-se a necessidade de intervenções políticas e sociais efetivas, capazes de romper essa lógica e promover a garantia dos direitos fundamentais. Portanto, iniciativas educacionais e projetos de incentivo à pesquisa, como os desenvolvidos no Centro de Altas Habilidades/Superdotação (CEAM/AHS/MS) e no âmbito do PIBIC Jr UCDB, configuram-se como estratégias relevantes para a promoção da conscientização social. Por meio de práticas de leitura, escrita e reflexão, esse debate pode ser estimulado, ampliando a empatia e fortalecendo mecanismos de denúncia.

Palavras-chave: crianças; abuso; violência; silêncio.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

CORREDOR BIOCEÂNICO E AS AÇÕES GOVERNAMENTAIS: REPORTAGENS DO GOVERNO DE MATO GROSSO DO SUL E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE NO PERÍODO DE 2016 A 2025

Autor(a): Manuela Pereira da Silva Poletto

E-mail: manuupolettoo@gmail.com

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br

Orientador(a): Emerson Augusto Miotto Corazza

E-mail: eamccor@gmail.com

Coorientadora: Scarlet Camargo da Costa

E-mail: scarlet.costa65@gmail.com

O Corredor Bioceânico, conforme definido na Declaração de Assunção de 2015, constitui um projeto estratégico de integração regional que parte de Campo Grande-MS, atravessa o Paraguai e a Argentina e chega aos portos chilenos de Antofagasta e Iquique. Nesse contexto, este trabalho analisa reportagens publicadas pelo Governo do Estado de Mato Grosso do Sul e pela Prefeitura Municipal de Campo Grande entre 2016 e 2025, com o objetivo de identificar as ações governamentais relacionadas ao Corredor Bioceânico e compreender o papel do poder público na divulgação e na operacionalização do projeto, compondo o repositório de dados do Observatório Acadêmico da Rota Bioceânica (ObservaRota). A metodologia adotada se baseou em uma abordagem quanti-qualitativa, de caráter exploratório e descritivo, fundamentada em pesquisa bibliográfica e documental. O processo incluiu reuniões periódicas da equipe para alinhamento das estratégias e discussão dos resultados. As informações foram sistematizadas por meio de formulário padronizado em planilha eletrônica, contendo dados como ano, autoria, instituição, tipo de publicação, síntese, palavras-chave, links e referências em norma ABNT, utilizando-se a técnica de bibliografia categorizada para organização temática. Os resultados indicam que, no período analisado, foram examinadas 37 reportagens relacionadas ao Corredor Bioceânico publicadas nos sites oficiais do Governo de Mato Grosso do Sul e da Prefeitura de Campo Grande. As matérias se concentram em temas como infraestrutura rodoviária e logística, cooperação internacional e subnacional, turismo, cultura e identidade territorial, inovação tecnológica, qualificação profissional e governança multinível, evidenciando o amadurecimento institucional do projeto e sua transição do campo político para a implementação de ações concretas. Conclui-se que as reportagens analisadas demonstram o avanço do Corredor Bioceânico como projeto estratégico de integração regional, impulsionando infraestrutura, comércio e turismo. Campo Grande se consolida como centro logístico, diplomático e tecnológico da rota, articulando governos, universidades e o setor produtivo, com ênfase na cooperação internacional, na inovação e na formação profissional, incorporando dimensões culturais e sociais do desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Corredor Bioceânico; ações governamentais; integração regional.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 7

A EXPRESSÃO DA SUBJETIVIDADE NOS DESENHOS INFANTIS PRODUZIDOS POR CRIANÇAS MIGRANTES ACOLHIDAS EM CASA DE PASSAGEM

Autor(a): Maria Isabel Moura Teixeira

E-mail: maria.teixeira3@estudante.ifms.edu.br

Orientador(a): Rafaela França da Silva Della Santa

E-mail: rafadellasanta@gmail.com

Assiste-se, nos últimos anos, a um aumento significativo do fluxo migratório, fenômeno que atinge de forma marcante crianças, especialmente aquelas em situação de vulnerabilidade social. Em contextos de acolhimento, essas crianças encontram no desenho uma forma de expressão subjetiva, revelando experiências, memórias e sentimentos que muitas vezes não conseguem comunicar verbalmente. Fragmentos visuais se unem para compor um todo, cada traço e cor presente nos desenhos funciona como reflexo da realidade vivida que constrói uma narrativa complexa sobre identidade e pertencimento. Para que essa junção seja compreendida, é necessário identificar padrões entre as produções, como temas recorrentes, personagens e cenários que funcionam como pontos de conexão entre experiências individuais e o coletivo migrante. A pesquisa contou com estudo documental e foi conduzida com rodas lúdicas e atividades artísticas mediadas por princípios da Psicologia Sócio-Histórica, fundamentada em Lev Vygotsky, que compreende o desenvolvimento infantil como resultado da interação social e cultural. A análise revelou que os desenhos não apenas registram aspectos da trajetória migratória, mas também indicam estratégias de enfrentamento e projeção de futuros desejados. As oficinas em grupo favoreceram a troca de experiências entre as crianças e contribuíram para a construção conjunta de sentidos sobre suas vivências. Observou-se que a arte, especialmente o desenho, mostrou-se uma ferramenta importante na escuta de crianças, permitindo o acesso a aspectos subjetivos de suas histórias e apoiando práticas de acolhimento mais cuidadosas.

Palavras-chave: migração; infância; subjetividade.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

ANÁLISE SOBRE POLÍTICAS CRIMINAIS PREVENTIVAS E REPRESSIVAS NO CORREDOR BIOCEÂNICO

Autor(a): Maria Eduarda Areias de Andrade Pistori

E-mail: areiasduda.0@gmail.com

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br

Orientador(a): Emerson Augusto Miotto Corazza

E-mail: eamccor@gmail.com

Coorientadora: Scarlet Camargo da Costa

E-mail: scarlet.costa65@gmail.com

Este projeto analisa os impactos das políticas criminais repressivas e preventivas associados à implantação do Corredor Bioceânico, com foco na região de fronteira entre Brasil e Paraguai, especialmente entre Porto Murtinho-MS e Carmelo Peralta-PY. A pesquisa parte da distinção conceitual entre políticas criminais de caráter repressivo e preventivo, buscando compreender de que forma a construção da ponte internacional e a intensificação da integração regional podem afetar a efetivação dos direitos humanos no contexto fronteiriço. O estudo tem como objetivo catalogar e sistematizar informações publicadas sobre o Corredor Bioceânico relacionadas a políticas criminais, bem como identificar iniciativas de conscientização social, contribuindo para o repositório digital do Observatório Acadêmico da Rota Bioceânica (ObservaRota). A metodologia adotada é de natureza quanti-qualitativa, com caráter descritivo e exploratório, baseada em pesquisa bibliográfica e documental. Foram analisados artigos científicos, dissertações, teses e reportagens relacionados a aspectos criminais da implantação do Corredor Bioceânico, utilizando-se um formulário padronizado em planilha eletrônica para a categorização dos dados, incluindo informações como ano, autoria, instituição, tipo de publicação, síntese, palavras-chave, links e referências em norma ABNT, além da realização de reuniões periódicas para discussão dos achados. A análise de 20 publicações revelou que, embora o Corredor Bioceânico represente avanços logísticos e de integração econômica entre os países envolvidos, também suscita preocupações relevantes no campo social e criminal. O aumento do fluxo de pessoas e mercadorias tem sido associado a riscos como tráfico de pessoas, exploração infantil, prostituição, tráfico de drogas e trabalho análogo à escravidão. Os resultados indicam que as políticas criminais repressivas e preventivas, bem como as políticas sociais correlatas, ainda não estão sendo implementadas de forma plenamente eficaz, evidenciando a necessidade de estratégias integradas de prevenção, controle e promoção de direitos na região de fronteira.

Palavras-chave: Corredor Bioceânico; políticas criminais; fronteira.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

B – 13

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE AMOSTRAS DE DNA DE TECIDOS HEPÁTICOS E SANGUE DE CÃES DOMÉSTICOS POR MEIO DA AMPLIFICAÇÃO DO GENE β -GLOBINA

Autor(a): Murilo da Costa Justino
E-mail: muriloapjustino@gmail.com
Autor(a): Marcos Samuel Stiegler Paim
E-mail: marcossspaim@gmail.com
Orientador(a): Ana Clara da Costa Teixeira
E-mail: anaclaradct@gmail.com

As técnicas de biologia molecular desempenham um papel fundamental no diagnóstico e no monitoramento de agentes infecciosos e parasitários, exigindo DNA íntegro para garantir resultados confiáveis. Para verificar essa integridade, a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) utiliza genes de manutenção como controles internos de amplificação. Entre estes controles, destaca-se o gene β -globina, que codifica uma das subunidades da hemoglobina (Hb), proteína essencial no transporte de oxigênio. Este gene apresenta alta conservação entre diferentes espécies, sendo um marcador confiável para validação da qualidade do DNA extraído. Desse modo, o objetivo deste trabalho foi confirmar a viabilidade e a integridade de amostras de DNA extraídas de tecidos hepáticos e de sangue de cães domésticos de Campo Grande-MS. As amostras de sangue foram doadas pelo grupo Insana-Huna/UCDB, e as amostras de tecido hepático foram cedidas pelo Laboratório de Patologia da Universidade Católica Dom Bosco. O DNA foi extraído por meio de dois protocolos: um método orgânico com clorofórmio e o kit *QIAamp Blood & Tissue DNA Mini Kit* (Qiagen), conforme instruções do fabricante. A concentração do DNA extraído foi avaliada por espectrofotometria (NanoDrop™). A amplificação do gene β -globina foi realizada por PCR, utilizando iniciadores que amplificam um fragmento de aproximadamente 110 pares de base. Os produtos de PCR foram analisados por eletroforese em gel de agarose a 1,5%, corados com *GelRed* (Biotium) e visualizados sob luz UV. Foram analisadas 5 amostras de sangue e 5 de tecido hepático, apresentando concentrações de DNA que variavam de 15,0 a 57,3 ng/ μ L (sangue) e de 17,8 a 68,7 ng/ μ L (tecido). Todas as amostras amplificaram na altura esperada (~110 pb), confirmando a qualidade do DNA extraído. Os resultados demonstram que o protocolo de extração foi eficiente para ambos os tipos de amostras biológicas. A amplificação do gene β -globina validou a integridade do DNA obtido para futuras análises moleculares.

Palavras-chave: gene constitutivo; PCR; amplificação genômica.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

F – 01

PONTE BIOCEÂNICA: A LIGAÇÃO DO BRASIL COM PARAGUAI NO CORREDOR BIOCEÂNICO

Autor(a): Nathan Daniel Gomes Calado

E-mail: pspnubty.23@gmail.com

Orientador(a): Arlinda Cantero Dorsa

E-mail: acdorsa@ucdb.br

Coorientador(a): Emerson Augusto Miotto Corazza

E-mail: eamccor@gmail.com

Coorientador(a): Scarlet Camargo da Costa

E-mail: scarlet.costa65@gmail.com

A Ponte Bioceânica, com 1.294 metros de extensão, constitui a terceira ponte internacional entre Brasil e Paraguai e representa uma infraestrutura estratégica para a consolidação do Corredor Bioceânico, ao conectar a região de Porto Murtinho, no Brasil, a Carmelo Peralta, no Paraguai, possibilitando o acesso aos portos do Chile e, conseqüentemente, aos oceanos Atlântico e Pacífico. Diante dessa relevância, o presente trabalho teve como objetivo levantar e sistematizar informações sobre a construção da Ponte Bioceânica, desde a concepção do projeto até o estágio atual das obras, contribuindo para a base de dados do repositório digital do Observatório Acadêmico da Rota Bioceânica (ObservaRota). A metodologia adotada consistiu em pesquisa bibliográfica e documental, com abordagem quantitativa e qualitativa, totalizando a produção de 20 sínteses analíticas. A coleta de dados foi realizada por meio de buscas de vídeos informativos na plataforma YouTube, sendo as informações organizadas e registradas em formulários padronizados disponibilizados em formato on-line, o que permitiu sistematizar o conteúdo relativo às etapas da obra, aos agentes envolvidos e aos desafios enfrentados durante a execução do empreendimento. Os resultados evidenciam avanços significativos nas diferentes fases da construção. Em 2022, ano de início das obras, foram concluídas as ensecadeiras, enquanto em 2023 foram executadas aproximadamente 300 estacas, finalizando a etapa de fundações. Em 2024, avançou-se para a conclusão dos viadutos de acesso e a implantação dos pilares, e, em 2025, os mastros principais passaram a ser finalizados, iniciando a instalação dos tabuleiros. Entre os principais desafios registrados, destacam-se os trâmites legais para a circulação internacional, as elevadas temperaturas na região de Porto Murtinho e a complexidade técnica relacionada à supressão vegetal e à montagem das estruturas de acesso. Conclui-se que a Ponte Binacional, financiada pela Itaipu Binacional e executada pelo Consórcio Pybra, encontra-se em fase avançada de construção, com entrega prevista para o primeiro semestre de 2026. A obra possui papel fundamental na integração entre Brasil e Paraguai, ampliando as possibilidades logísticas do Corredor Bioceânico, reduzindo distâncias e fortalecendo as exportações voltadas aos mercados asiáticos, além de impulsionar o desenvolvimento regional por meio das novas conexões de transporte.

Palavras-chave: Ponte Bioceânica; Corredor Bioceânico; infraestrutura.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 1

A FÍSICA DE ARISTÓTELES: DESENVOLVENDO A HABILIDADE DE PENSAR OS FUNDAMENTOS

Autor(a): Rafael Vasconcelos Fernandes

E-mail: efael1986@gmail.com

Orientador(a): Márcio Luís Costa

E-mail: marcius1962@gmail.com

O estudo de um clássico da filosofia grega “A Física”, de Aristóteles, feito ao longo de dois anos em um programa de Altas Habilidades/Superdotação, mostrou a importância de retomar os fundamentos da filosofia clássica como forma de melhorar a compreensão da realidade. A pesquisa teve como base a leitura de uma edição crítica em espanhol, o que também revelou o quanto o domínio da linguagem é essencial para entender a ontologia aristotélica. Durante a análise, mostrou-se claro que traduções comuns de termos como “natureza” e “coisa” não se relacionam aos conceitos originais. A noção de *physis*, por exemplo, não é a mesma ideia moderna de natureza, ela envolve um conceito de tudo aquilo que é acessível aos sentidos. Por isso é necessário entender esses termos em seu contexto original para que não haja distorções no sentido da palavra, prejudicando o entendimento da intenção do autor da obra. Em contraste com a física contemporânea fortemente marcada por modelos geométricos e equações quantitativas, a física aristotélica apresenta um caráter omnicomprensivo, seu interesse não está na criação de novas tecnologias assim como a moderna, mas na investigação dos princípios (*arché*) e das causas que explicam o movimento natural. Nesse sentido, o conceito de movimento ocupa a posição central do estudo, sendo compreendido como a passagem da potência ao ato. Essa ideia permite entender a realidade como um processo dinâmico, no qual o ser não é estático, mas está em constante movimento de acordo com as suas possibilidades. A pesquisa destacou o caráter teleológico dos pensamentos de Aristóteles, segundo o qual todos os entes tendem a um fim próprio. Essa perspectiva sugere uma interpretação da existência como um movimento pré-definido, em que cada ser carrega em si não apenas o que já é, mas também aquilo que pode vir a ser. Assim, o contato com a física aristotélica não apenas amplia a compreensão teórica do mundo, mas também convida a uma reflexão que permite uma percepção da própria existência como um movimento contínuo, onde o ser atual carrega em si a esperança e potencialidade das novas formas de ser.

Palavras-chave: física, metafísica, filosofia clássica..

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT.

G – 1

**EXERCÍCIO DE LEITURA E ESCRITA CIENTÍFICA A PARTIR DA ANÁLISE DO TEMA:
“HISTÓRIA DA MODA”**

*Autor(a): Sofia Mayumi Ishikiriyama
E-mail: ishikiriyamasofia@gmail.com
Orientador(a): Márcio Luís Costa
E-mail: marcius1962@gmail.com*

A literatura trás indicações de que a ciência contemporânea tem investigado como as tendências da moda moldam e transformam a silhueta feminina ao longo do tempo. A pesquisa parte da ideia de que a moda não apenas acompanha desejos estéticos, mas também os cria, incentivando mudanças no corpo para que ele se encaixe nos padrões vigentes. Ao fazer a leitura desse artigo, pode-se perceber que o que é dito como moda vai muito além das vestes, a moda é entendida como um comportamento, uma maneira de expressão exclusivamente individual. Tem origens do latim “*Modus*”, que significa modo, ou até mesmo a palavra “*fashion*”, que também tem origens do latim “*factio*” que significa fazendo ou fabricando. Antes do conceito de moda ser definido, pode-se afirmar que as vestimentas não iam muito além de seu sentido prático e funcional. Aquilo que chamamos de vestidura, na moda, pode ser compreendida como algo que nos cobre, com status, poder, passagem, pudor entre outros. Após a concretização da moda, ela passa a ser arte, expressão e identidade, um meio de comunicação com o “eu” e o mundo.

Palavras-chave: moda; tendências; estéticos.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT; SED/MS; CEAM/AHS.

G – 1

**EXERCÍCIO DE LEITURA E ESCRITA CIENTÍFICA A PARTIR DA ANÁLISE DO TEMA DA
“ADOLESCENTIZAÇÃO” DO INDIVÍDUO NO FILME “O CLUBE DA LUTA”**

Autor(a): Victor Rodrigues de Andrade

E-mail: vra204402@gmail.com

Orientador(a): Márcio Luís Costa

E-mail: marcius1962@gmail.com

O estudo teve como objetivo analisar o filme Clube da Luta (1999), dirigido por David Fincher e inspirado no romance homônimo do mesmo nome, escrito por Chuck Palahniuk (1996). O método usado foi o de análise documental cinematográfica das cenas do filme e análise narrativa de literatura a ele referida. Tanto as cenas do filme como a literatura apontam para temas relevantes e interessantes, já que refletem, em alguma medida, aspectos da experiência da vida na sociedade contemporânea. Chama a atenção o fato de que a literatura aponta que a população mais jovem considera a obra em análise um filme “cult”, isto é, que marca a cultura de um determinado grupo em determinado momento, exercendo, assim, sua influência social. O filme tem um “conceito” que oscila do sombrio ao agressivo, abrindo passo para uma rebeldia frente à cultura e à sociedade. Nota-se que apresenta essa rebeldia como adolescência perene, na forma de um incentivo à rebeldia que termina sendo uma armadilha para o jovem, na qual tanto o crescer como o amadurecer terminam sendo um “loop” de angústias e falsa libertação, anunciando a adolescentização da vida adulta.

Palavras-chave: literatura; adolescentização; filme.

Apoio: UCDB; CNPq; FUNDECT; SED/MS; CEAM/AHS.