



# XXVI ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)



## CADERNO DE RESUMOS



Campo Grande, MS, 2024



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

Chanceler: Pe. Ricardo Carlos  
Reitor: Pe. José Marinoni

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

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Bibliotecária Mourãmise de Moura Viana - CRB-1 3360

E56 Encontro de Iniciação Científica da UCDB (n. 26, 7 a 9 nov. 2022)  
Caderno de resumos [do] XXVI Encontro de Iniciação  
Científica da UCDB / Coordenadora Profa. Dra. Carina  
Elisei de Oliveira [recurso eletrônico] /. -- Campo  
Grande, MS : UCDB, 2024.

286 p.

ISSN 2179-6602

1. Iniciação científica. 2. Ciência - Congressos.  
3. Pesquisa e metodologia - Congressos I.Oliveira,  
Carina Elisei de. II. Título.

CDD: Ed. 20 -- 506.3

---

# XXVI Encontro de Iniciação Científica da UCDB

---

## Realização

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Católica Dom Bosco

### Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Dr. Cristiano Marcelo Espinola Carvalho

### Coordenadora do PIBIC/PIBITI/PIBIC-Jr

Profa. Dra. Carina Elisei de Oliveira

## Comissão Organizadora do XXVI EIC

Carina Elisei de Oliveira  
Francielly Gomes dos Santos Rodrigues Ribeiro  
Josemar Campos Maciel  
Jobert Tenório Cavalcante  
Laina Benta Balduino de Oliveira  
Loara Ribeiro Dorna da Costa  
Melyssa Nunes dos Santos  
Sílvia da Cruz  
Victor Hugo Marques

## Comitê Científico

Presidente: Arlinda Cantero Dorsa  
Alinne Pereira Castro  
Carina Elisei de Oliveira  
Dolores Pereira Ribeiro Coutinho  
Gisele Brazilião de Andrade  
Heitor Miraglia Herrera  
Josemar Campos Maciel  
Luziane de Fátima Kirchner  
Rosimeire Martins Régis dos Santos  
Ruth Pavan

## Comitê Interno de Avaliação

Aldenor Batista da Silva Junior	Felipe Buller Bertuzzi
Alexandre de Oliveira Bezerra	Fernando Jorge Correa Magalhães Filho
Alexsandro Monteiro Carneiro	Filipe Martins Santos
Alinne Pereira de Castro	Flávia Cristina Albuquerque Palhares Machado
Ana Claudia Marques Bacarji	Fortunato Lopes Bennett
Ana Karina Modolo	Francilina Araújo Costa
Ana Karina Vieira da Silva	Francisca Bezerra de Souza
Ana Paula de Araújo Boleti	Gabriel Carvalho de Macedo
Andréa Flores	Gabriela Oshiro Reynaldo
Andressa Meneghel Arruda	Geisa Helmold Aspesi
Ângela Cristina Dias do Rego Catônio	Gisele Braziliano de Andrade
Anita Guazzelli Bernardes	Giusepe Favieri
Antônia Railda Roel	Graciana Goedert
Antonio Carlos Cantero Dorsa	Heitor Miraglia Herrera
Antônio Garcia Dias	Heitor Romero Marques
Arlinda Cantero Dorsa	Hemerson Pistori
Aucely Correa Fernandes Chagas	Ilise Senger
Bruna Gonçalves Xavier	Jacir Alfonso Zanatta
Camila Torres Ituassu	Jaire Marinho Torres
Carina Elisei de Oliveira	Janaina Nogueira Maia Carvalho
Carla Mombrum de Carvalho	Jayme Ferrari Neto
Carlos Magno Naglis Vieira	José Licínio Backes
Caroline Paes dos Santos	José Manfro
Celeida Maria Costa de Souza	Josemar de Campos Maciel
Cirano José Ulhoa	Joyce Katiuccia Medeiros Ramos
Claudete de Freitas Bezerra Herébia	Juliana de Mendonça Casadei
Cléber Júnior Jadoski	Laryssa Wolff Diniz
Cleonice Alexandre Le Bourlegat	Lenir Gomes Ximenes
Cristiane dos Santos	Liliana Andolpho Magalhães Guimarães
Cristiane Martins Viegas de Oliveira	Lilliam May Grespan Estodutto da Silva
Cristiano Marcelo Espinola Carvalho	Lizandra Álvares Félix Barros
Daniel José Laporte	Luana Silva Soares
Daniele Bier Borges	Lucas Castro Torres
Danieli Fernanda Buccini	Lucélia da Costa Nogueira Tashima
Débora Cardozo Bonfim Carbone	Luciana Mendes Valério
Débora Fittipaldi Gonçalves	Luciane Pinho de Almeida
Denilson de Oliveira Guilherme	Ludovico Migliolo
Dolores Pereira Ribeiro Coutinho	Luiz André de Carvalho Macena
Elaine Cler Alexandre dos Santos	Luziane de Fátima Kirchner
Elizabete de Souza Cândido	Magyda Arabia Araji Dahroug Moussa
Eloir Trindade Vasques Vieira	Maisa Helena Pimenta
Érika Santos Silva	Márcio Bogaz Trevizan
Eveli Freire de Vasconcelos	Márcio Luís Costa
Fabiana Maluf Rabacow	Marcos Alves
Fabiano Pagliosa Branco	Maria Augusta de Castilho

Maria Cristina Lima Paniago  
Maria Romilda da Silva  
Marlon Henrique e Silva Cardoso  
Marta Regina Brostolin da Costa  
Michel Ângelo Constantino de Oliveira  
Milena Wolff Ferreira  
Naji Rajai Nasri Ama  
Natália da Silva Heimbach  
Neli Porto Soares Betoni Escobar Naban  
Octávio Luiz Franco  
Oscar Fernandes Júnior  
Patrícia Lira Bizerra  
Patrícia Martinez Almeida  
Paula Helena Santa Rita  
Pedro Pereira Borges  
Regina Tereza Cestari de Oliveira  
Reginaldo Brito da Costa

Rejane Alves de Arruda  
Ricardo Alexandre Martins Garcia  
Rodrigo Gonçalves Mateus  
Rodrigo Lopes Miranda  
Rosimeire Martins Régis dos Santos  
Ruth Pavan  
Sandra Maria Rebello de Lima Francelli  
Sheyla Thays Vieira Barcelos  
Sonia Grubits  
Susana Elisa Moreno  
Tânia Maria Filiú de Souza  
Tatiane Bombassaro  
Taynara Nunes Pasquatti  
Tiago Tognolli de Almeida  
Victor Hugo de Oliveira Marques  
Wesley Arruda Gimenes Nantes

### Comitê Externo de Avaliação

Adriana de Oliveira França (UFMS)  
Albert Schiaveto de Souza (UFMS)  
Alberto Mesaque Martins (UFMS)  
Alessandra Gutierrez de Oliveira (UFMS)  
Alexandra Penedo de Pinho (UFMS)  
Alexsandra Rodrigues de M. Favacho (FIOCRUZ)  
Andrés Batista Cheung (UFMS)  
Antônio Hilário Aguilera Urquiza (UFMS)  
Beatriz Rosália Gomes X. Flandoli (UFMS)  
Caique Ribeiro Galícia (UFMS)  
Eliane Mattos Piranda (UFMS)  
Erika Fernandes Neves (IFMS)  
Everton Falcão de Oliveira (UFMS)  
Fabricia Zimermann Vilela Torres (EMBRAPA)  
Felipe Bisaggio Pereira (UFMG)  
Fernando de Almeida Borges (UFMS)  
Gumercindo Loriano Franco (UFMS)  
Gustavo Graciolli (UFMS)  
Huarrisson Azevedo Santos (UFRRJ)  
Jarbas Miguel da Silva Júnior (UFS)

João Ferreira de Oliveira (UFG)  
Karina Marie Kamimura (UFMS)  
Larissa Gabriela Avila (UFMS)  
Leila Salomão de La Plata Cury Tardivo (USP)  
Liliam Cristina Caldeira (UFMS)  
Lúcia Souza d'Aquino (UFMS)  
Luiz Eduardo Roland Tavares (UFMS)  
Maiquel Ângelo Dezordi Wermuth (UNIJUI)  
Marcelina Teruko Fujii Maschio (IFMS)  
Marcelo Oscar Bordignon (UFMS)  
Márcia Maria dos S. Bortolucci Espejo (UFMS)  
Maria Clara Bueno Fischer (UFRGS)  
Maria Inês de Affonseca Jardim (UFMS)  
Mário Márcio da Rocha Cabreira (UFMS)  
Matheus Piazzalunga Neivock (IFMS)  
Rodrigo Augusto de Souza (UFMS)  
Rosana Cristina Zanelatto Santos (UFMS)  
Sebastião Martins de Souza Neto (UFMS)  
Vagner Ricardo da Silva Fiuza (UFMS)  
Veronica Jorge Babo-Terra (UFMS)

---

# SUMÁRIO

---

Ciências Agrárias .....	07
Ciências Biológicas e da Saúde .....	41
Ciências Exatas e da Terra .....	132
Ciências Humanas .....	150
Ciências Sociais Aplicadas e Jurídicas .....	217
PIBIC-JR.....	278

---

# CIÊNCIAS AGRÁRIAS

---



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

C – 5

## **PROJETO CONCEITUAL DE UMA MÁQUINA PARA TRANSPLANTAR MUDAS DE GUAVIRA**

*Autor: Alexandre Garcia Cristaldo*

*E-mail: ra184132@ucdb.br*

*Orientador: Fabiano Pagliosa Branco*

*E-mail: fabiano@ucdb.br*

Considerado símbolo de Mato Grosso do Sul, a Guavira (*Campomanesia adamantium*) é uma árvore frutífera nativa do cerrado brasileiro e pertencente à família Myrtaceae que contém um fruto que possui diversos benefícios, desde a culinária até aplicações em biotecnologia. A safra da guavira movimenta uma economia informal no estado que abastece e aquece a agricultura familiar. No entanto para potencializar a exploração comercial desta planta sua cadeia produtiva carece de muitos estudos. Diante disso o objetivo deste trabalho foi desenvolver o projeto conceitual de uma plantadeira de mudas de guavira. Para a elaboração do projeto fez-se um levantamento máquinas comerciais e patentes de plantadeira ou de transplantadeira já existentes em sites como Youtube, sites de fabricantes ou de vendas nas categorias manuais e mecanizadas, também foi realizado um levantamento das patentes desses tipos de dispositivos. Após as pesquisas, foram feitos esboços com inspiração nos equipamentos encontrados, mas para isso fez-se um levantamento dos requisitos necessário para o dispositivo e seu funcionamento e necessidades a partir das mudas que serão utilizadas. O desenho técnico da máquina foi desenvolvido no Autodesk Inventor<sup>®</sup> para a visualização do projeto em 3D. A máquina consiste de um sistema simples de operação, com um conjunto de engrenagens que funcionam a partir de uma tração motorizada com carroceria e um assento para o operador. As engrenagens movimentam um perfurador que armazena a muda em sua parte interna, perfure o solo e em seguida, deixa a muda plantada. O dispositivo contém uma estante onde se pode armazenar mais mudas e uma mesa giratória com capacidade de 6 mudas, aonde o perfurador irá remover a muda para planta-la. Concluiu-se que o dispositivo precisa de melhorias em seu projeto, para isso será necessário a fabricação de um protótipo para testes e análises de possíveis problemas.

**Palavras-chave:** projeto de máquinas; transplantadeira; agricultura familiar.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 12

**POTENCIAL INSETICIDA DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS OBTIDOS DE  
*Epicoccum sp.* ISOLADO DA GUAVIRA (*Campomanesia adamantium*) CONTRA  
*(Spodoptera frugiperda)***

*Autor: Alfred Werner medina Loosli*

*E-mail: amedinaloosli@gmail.com*

*Orientador: Tiago Tognolli de Almeida*

*E-mail: tiagotognolli@hotmail.com*

A lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) é a principal praga agrícola da cultura do milho no Brasil. Seus ataques podem ocorrer em várias partes do vegetal, ocasionando perdas acentuadas na produção. fungos endofíticos são microrganismos que habitam no interior de plantas sem causar danos aparentes, estabelecendo uma relação simbiótica oferecendo diversos benefícios à planta hospedeira. Estes organismos produzem uma variedade de metabólitos secundários de interesse biotecnológico, principalmente dentro da agricultura. O objetivo do trabalho de avaliar a composição fotoquímica e o potencial inseticida dos metabólitos do endófito *Epicoccum sp.* frente à *Spodoptera frugiperda*. Os bioensaios foram realizados com o preparo da dieta artificial de Nalim (1991) com 3ml do meio fermentado, foram individualizadas 60 lagartas oriundas da produção estoque do laboratório de entomologia UCDB em tubos de vidro de fundo chato. Para a avaliação fitoquímica, foi utilizado a metodologia de FONTOURA (2015). As análises demonstram período larval e período pupal mais longo no grupo teste em comparação com o controle. A composição fitoquímica mostrou uma elevada frequência de compostos fenólicos. Os insetos submetidos a teste com extratos na alimentação demonstram prolongamento na duração dos estágios larvais e pupais. O endófito estudado se demonstrou um potencial no controle da lagarta do cartucho, necessitando de estudos posteriores a campo e mais testes para elucidar os metabólitos secundários produzidos.

**Palavras-chave:** compostos fenólicos; fitoquímica; bioinseticidas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## **DIGESTIBILIDADE E DEGRADABILIDADE DE NUTRIENTES, E CONSUMO ESTIMADO DE BOVINOS FISTULADOS NO RÚMEN, ALIMENTADOS COM DIETAS COM FONTES DE PROTEÍNA SOPREPASSANTE E DEGRADAVÉL NO RÚMEN**

*Autor: Ana Eloisa de Jesus Pereira*

*E-mail: annahelooiza@gmail.com*

*Orientador: Rodrigo Gonçalves Mateus*

*E-mail: rf4789@ucdb.br*

O objetivo desse trabalho foi desenvolver conhecimentos científicos e biotecnológicos que permitiram a escolha da melhor opção de proteína com maior potencial produtivo e econômico (sobrepassante ou degradável no rúmen) na dieta de bovinos, que gerou maior clareza na escolha de ingredientes para dietas no período seco do ano. No experimento foi utilizado três (3) novilhos castrados sem raça definida (SRD), fistulados no rúmen com aproximadamente 500 kg de PC, os quais foram distribuídos em três tratamentos, em esquema Quadrado Latino (3x3), três tratamento e três períodos. Os animais, identificados, vacinados e vermifugados, eram provenientes do rebanho do setor de bovinocultura da Universidade Católica Dom Bosco. O experimento foi dividido em três (3) períodos experimentais de 10 dias, compreendendo sete dias de adaptação e três (3) dias de coletas por período, totalizando 30 dias de avaliação, divididos nos seguintes tratamentos: Tratamento 1 (PDR) - Inclusão de Farelo de soja como fonte principal de proteína (PDR); Tratamento 2 (PS) - Inclusão de DDG como fonte principal de proteína; Tratamento 3 (PDR) - Inclusão de ureia como fonte principal de proteína. No resultado não houve diferença entre os tratamentos no consumo de CMS. Destaca-se que o tratamento em que tinha a inclusão de farelo de soja ocorreu uma maior digestibilidade e adequado crescimento microbiano.

**Palavras-chave:** digestibilidade; proteína sobrepassante.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 4

## QUALIDADE DE ÁGUA DURANTE O CULTIVO DE TILÁPIAS EM SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO

*Autora: Brenda Janaina Silva de Oliveira*

*E-mail: ra186487@ucdb.br*

*Orientadora: Milena Wolff Ferreira*

*E-mail: milenawolff@ucdb.br*

O monitoramento da qualidade de água na piscicultura se torna extremamente importante, pois a água é o ambiente onde os peixes respiram, se alimentam, excretam seus resíduos e se locomovem. A piscicultura está em expansão no Brasil, e com isso, as criações precisam se tecnificar e tornar-se cada vez mais sustentáveis. Em um sistema de recirculação, a água passa por tratamento em filtros mecânicos e biológicos, segue para os tanques de produção e retorna ao sistema. Neste trabalho foi avaliado a qualidade da água, sendo analisados os seguintes parâmetros pH, amônia, nitritos, nitratos, concentração de oxigênio dissolvido na água e temperatura, do sistema de recirculação onde teve a criação de tilápias. Os parâmetros foram medidos no período dos meses de maio, junho e julho do ano de 2022 em horários estabelecidos no período matutino as 7:00 horas e no período vespertino as 17:00 horas. Nesse contexto de aumento da produção aquícola e cuidado com a utilização da água surgem sistemas que propõem a recirculação de água como alternativa para o aumento na produtividade e diminuição no uso da água. Assim, a qualidade da água para tal produção é extremamente essencial. A qualidade da água do cultivo de tilápias e sistema de recirculação, alimentadas com farelo de macaúba como ingrediente alternativo, não foi afetada de maneira negativa, em relação à temperatura, pH, oxigênio dissolvido, amônia e nitrito, a temperatura da água variou de 20°C a 29°C, com média de 24,5°C, O pH da água do cultivo de tilápias variou pouco, ficando em torno de 8, em média, O oxigênio dissolvido variou entre 4,0 mg/L até quase 8,0 mg/L, Em relação à amônia, apresentou-se próximo a 0,2, com pico de 0,5 mg L-1, O nitrito avaliado no presente estudo, demonstrou-se constante, na maior parte do período experimental, em torno de 0,5 mg L-1, com alguns picos que foram até 1,5, e um pico foi a 0,2 mg L-1.

**Palavras-chave:** farelo de macaúba; peixes; sustentabilidade.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## **INFLUÊNCIA DE FONTES ALIMENTARES NO DESENVOLVIMENTO DE *Tenebrio molitor L. (Coleoptera: Tenebrionidae)***

*Autora: Bruna Zavaski Cacho*  
*E-mail: brunazc30@outlook.com*  
*Orientador: Lucas Castro Torres*  
*E-mail: rf4094@ucdb.br*

A introdução de materiais alternativos na dieta padrão dos insetos de interesse alimentício pode contribuir com uma redução no custo de produção. Objetivou-se avaliar o efeito de diferentes dietas fornecidas a larvas de *Tenebrio molitor L.* (Coleoptera: Tenebrionidae), incluindo o co-produto agroindustrial, “Dried Distillers Grains” – Grãos Secos de Destilaria (DDG), no desenvolvimento da fase larval, pupal e no seu peso final. O presente trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Biotecnologia Aplicada à Nutrição Animal, na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco. Os experimentos foram conduzidos em sala climatizada a  $28\pm 2^{\circ}\text{C}$ , UR de  $70\pm 10\%$  e ambiente escuro. O experimento foi conduzido na forma de DIC, com 5 tratamentos e 5 repetições (100 larvas/repetição). O tratamento controle foi constituído pela dieta padrão da criação de manutenção do laboratório (farelo de trigo), e os demais tratamentos foram caracterizados pela adição gradativa de DDG à dieta padrão (dieta padrão - 100% de farelo de trigo; 75% farelo de trigo + 25% de DDG; 50% farelo de trigo + 50% de DDG; 25%; farelo de trigo + 75% de DDG; 100% de DDG). Cada unidade experimental foi composta por um recipiente plástico de cor preta (2 litros), contendo 100g de dieta, trocada conforme necessidade. Pedacos de chuchu (*Sechium edule Sw.*) foram fornecidos para dessedentação. Foram avaliados os seguintes parâmetros: duração do período larval, duração do período pupal, e o peso das larvas maduras e das pupas.

**Palavras-chave:** insetos alimentícios; substrato alimentar; criação.

**Apoio:** CNPq; Fundect; Santander; UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## CONTROLE DO FUNGO CAUSADOR DA ANTRACNOSE NA CULTURA DO MORANGUEIRO POR ISOLADOS NATIVOS DE *Trichoderma spp.*

*Autora: Camili Lira de Alencar Gomes*

*E-mail: camililira56@gmail.com*

*Orientadora: Francilina Araújo Costa*

*E-mail: fcosta@ucdb.br*

A cultura do morangueiro no Brasil, tem uma importância econômica significativa em algumas regiões se constituindo um importante produto para consumo “in natura” e para a indústria de alimentos. O morangueiro é suscetível a várias doenças fúngicas que podem provocar grandes perdas quando não controladas adequadamente. Antracnose é uma das principais doenças do morangueiro no Brasil, em nossas condições de cultivo, causada pelo fungo *Colletotrichum spp.* O objetivo deste plano é avaliar o potencial de isolados de *Trichoderma spp.* nativos de regiões de Mato Grosso do Sul, em controlar patógenos causadores da antracnose na cultura do morangueiro. Os 10 isolados de *Trichoderma* utilizados são pertencentes à coleção do laboratório de Microbiologia da Universidade Católica Dom Bosco, e foram obtidos de amostras de solo de diferentes regiões do estado de Mato Grosso do Sul. O isolado de *Colletotrichum acutatum* foi obtido por meio de morangos que apresentavam sintomas de antracnose. Para a avaliação do potencial antagônico sobre o patógeno foi realizado o teste de pareamento de colônias do patógeno com os isolados de *Trichoderma* e efeito de produção de metabólitos voláteis. As médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott, a 5% de probabilidade. Os isolados PP 101 e S 404 apresentaram maior ocupação da placa de Petri, com 100% e 87,67% respectivamente da área total no teste de pareamento. No teste de metabólitos voláteis o isolado de *Trichoderma S 102* foi o que obteve maior inibição do crescimento do patógeno. Os resultados demonstram que esses isolados *Trichoderma* nativos podem apresentar potencial para futuras pesquisas de utilização desses isolados no controle biológico de *C. acutatum*, causador da doença antracnose, sendo necessários testes *in vivo*.

**Palavras-chave:** *colletotrum acutatum*; controle biológico; morango.

**Apoio:** CNPq; Fundect; Santander; UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## **INFLUÊNCIA DO DÉFICIT HÍDRICO EM MUDAS DE GUAVIRA** *(Campomanesia adamantium)*

*Autora: Danyele Rodrigues Siqueira*

*E-mail: ra178751@ucdb.br*

*Orientador: Denilson d e Oliveira Guilherme*

*E-mail: rf3223@ucdb.br*

A *Campomanesia adamantium* é popularmente conhecida como guavira, gabioba, é encontrada entre os estados de Mato Grosso Do Sul, Minas Gerais e Goiás. É uma espécie frutífera do cerrado brasileiro, considerada fruta símbolo do estado do MS. Assim, alguns trabalhos apontam que plantas lenhosas do cerrado não apresentam restrição à transpiração, permanecendo assim com os estômatos abertos mesmo estando em estação seca. Estudos sobre relações hídricas nas plantas do cerrado são incipientes, e chama a atenção para a necessidade de utilização de novas abordagens em estudos sobre o déficit hídrico em plantas do cerrado. O presente trabalho foi conduzido em casa de vegetação em fazenda escola UCDB, em mudas de guavira com adubação recomendada para o cerrado: calcário 1,05 g por vaso e yoorin 5,06 g por vaso. O delineamento experimental foi em blocos inteiramente casualizados com 8 tratamentos e 10 repetições: tratamento 1: irrigação diária; tratamento 2: irrigação após 1 dia; tratamento 3: irrigação a cada 2 dias; tratamento 4: irrigação a cada 3 dias; tratamento 5: irrigação a cada 4 dias; tratamento 6: irrigação a cada 5 dias; tratamento 7: irrigação a cada 6 dias; tratamento 8: irrigação a cada 7 dias. Sendo irrigada de acordo com a capacidade de solo do substrato 400 mL de água. Os resultados mais expressivos desse experimento foram os tratamentos 3 e 4 onde apresentaram melhor desenvolvimento de parte aérea e raiz, diâmetro de caule, volume de raiz, IQD (índice de qualidade de Dickson) foi o tratamento 4 com 0,419 pontos. Conclui-se que o melhor intervalo de irrigação para a guavira são de 2 a 3 dias.

**Palavras-chave:** estresse hídrico; guavira; irrigação.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 4

## **PROPOSTA DE PARALELIZAÇÃO DE UMA TÉCNICA DE MOSAICO DE IMAGENS APLICADA AO GEOPROCESSAMENTO**

*Autora: Elaine Barbosa Mendes*

*E-mail: ra181824@ucdb.br*

*Orientador: Rodrigo Gonçalves Mateus*

*E-mail: rf4789@ucdb.br*

O objetivo deste estudo será avaliar o desempenho produtivo e viabilidade econômica na recria de novilhas nelores no período seco do ano, submetidas a dietas com fontes de proteínas sobrepassantes e degradável no rúmen. Para esse estudo serão utilizadas 30 novilhas nelores, com peso médio corporal (PC) de  $\pm 270$  kg e idade de 12 a 15 meses, que serão divididas em três lotes de 10 animais, cada lote será colocado em um piquete de  $4\text{ha}^{-1}$  de Uruclabrizantha cv. Marandu, onde passarão por um período de adaptação de sete dias ao pasto, manejo e suplemento. Os animais receberão suplemento mineral proteico (SMP) isoproteicos e isoenergéticos na proporção de 0,2% do peso corporal, diferindo as fontes de proteínas sobrepassante (SP) e a degradável no rúmen (PDR), entre os suplementos de acordo com cada tratamento. Tratamento 1 (PDR) – inclusão de Farelo de soja como fonte principal de proteína (PDR); Tratamento 2 (PS) – inclusão de Grão de milho de Destilaria (DDG) como fonte principal de proteína; Tratamento 3 (PDR) – inclusão de Uréia como fonte principal de proteína. A cada 28 dias serão coletadas amostras de pasto para determinação de produtividade e avaliação da qualidade nutricional, assim como avaliação do ganho de peso médio diário (GMD) (kg) e ao final do período experimental será efetuada uma análise econômica, para determinação da viabilidade econômica de cada dieta.

**Palavras-chave:** novilhas; período seco; suplementação proteica.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 4

## **MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DE PACUS ALIMENTADOS COM PREBIÓTICOS E PROBIÓTICOS**

*Autor: Gabriel Pinto Pereira*

*E-mail: ra186013@ucdb.br*

*Orientadora: Milena Wolff Ferreira*

*E-mail: milenawolff@ucdb.br*

Para avaliar a eficiência do uso de probióticos na alimentação de pacus, 165 juvenis de Pacu (*Piaractus mesopotamicus*), oriundos da piscicultura da UFMS, divididos em 15 caixas de polietileno com volume útil de 80 L, ligadas a um sistema de recirculação de água com reciclagem de nutrientes em filtro biológico e filtragem de resíduos sólidos em filtro de areia e filtro ultravioleta. O probiótico comercial DBAqua® e o prebiótico fitogênico, alho, foram veiculados na ração por meio de mistura com álcool de cereais. As biometrias dos animais foram realizadas no início do período experimental, com 30 dias ao final com 60 dias de alimentação. O peso inicial e final com 60 dias de produção não diferiram ( $P>0,05$ ) entre os peixes dos tratamentos com a inclusão na ração dos aditivos DBAqua (4,9 g; e 35,7 g) e alho (4,9 g; e 30,5 g) em relação aos peixes alimentados sem o aditivo (4,9 g; e 33,4 g). Da mesma forma, as variáveis comprimento inicial e final, ganho em peso, ganho em peso diário, biomassa inicial e final, ganho de biomassa, conversão alimentar aparente, sobrevivência e taxa de crescimento específico não diferiram ( $P>0,05$ ) entre os tratamentos. A utilização dos probióticos não se mostrou efetiva.

**Palavras-chave:** alimentação; nutrição; peixe.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## **ATIVIDADE INSETICIDA DO EXTRATO N- BUTANOL DA PLANTA NIEDEZUELLA (*Tetrapteryx*) MULTIGLANDULOSA SOBRE O *Aedes Aegypti***

*Autora: Giovanna Feltrin de Freitas*

*E-mail: giovannafeltrindefreitas@gmail.com*

*Orientadora: Antônia Railda Roel*

*E-mail: arroel@ucdb.br*

O mosquito *Aedes aegypti* (L.) (Culicidae) é transmissor de diversas arboviroses, como a dengue, zika, chikungunya. Para o controle do *A. aegypti* são utilizados inseticidas químicos sintéticos, no entanto, o uso frequente desses tem provocado o surgimento de populações resistentes. Novas formas de controle do vetor é uma crescente necessidade, no setor da saúde pública. Assim, o uso de compostos de origem vegetal, originários do metabolismo de plantas, pode ser uma alternativa em campanhas de combate ao vetor. Objetivou-se avaliar o efeito em larvas de *A. aegypti* foi a partição N-Butanol extraído da planta *Niedezuella* (*Tetrapteryx*) *multiglandulosa*. As larvas do terceiro instar obtidas da primeira geração de laboratório foram utilizadas nos experimentos, com 25 larvas por tratamento, em quatro repetições. As diluições, 1000 ppm, 500 ppm, 250 ppm, 125 ppm, 62,5 ppm, foram colocadas em cadinhos juntamente com as larvas. Conclui-se que o extrato da planta *N. multiglandulosa* fração N-butanol provoca mortalidade em todas as concentrações testadas, e com maior eficácia nas concentrações de 1000 e 500ppms exibindo 100% da mortalidade de larvas de *A. aegypti*.

**Palavras-chave:** plantas inseticidas; cipó vermelho; controle de vetores.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 4

## **AVALIAÇÃO DE NOVILHAS SUPLEMENTADAS COM PROTEÍNA SOBREPASSANTE E PROTEÍNA DEGRADADA NO RÚMEN NO PERÍODO SECO DO ANO**

*Autor: Gustavo Reis de Souza Borges*

*E-mail: ra175178@ucdb.br*

*Orientador: Rodrigo Gonçalves Mateus*

*E-mail: rf4789@ucdb.br*

O objetivo deste estudo será avaliar a produção microbiana e parâmetros ruminiais de bovinos alimentados com dietas com diferentes fontes de proteínas sobrepassante e degradável no rúmen. Serão utilizados três machos sem raça definida, castrados e com fístulas ruminiais, com  $\pm 500$  kg de peso corporal, os quais serão distribuídos em três tratamentos, em esquema quadrado latino (3x3), constituído de três tratamentos e três períodos, totalizando 30 dias de período experimental. Os animais receberão suplemento mineral proteico (SMP) isoproteicos e isoenergéticos na proporção de 0,2% do peso corporal, diferindo as fontes de proteínas sobrepassante (SP) e a degradável no rúmen (PDR), entre os suplementos de acordo com cada tratamento: Tratamento 1 (PDR) - Inclusão de Farelo de soja como fonte principal de proteína; Tratamento 2 (PS) - Inclusão de DDG como fonte principal de proteína; Tratamento 3 (PDR) - Inclusão de ureia como fonte principal de proteína. As coletas de líquido ruminal, visando a determinação do pH e das concentrações de N-NH<sub>3</sub>, serão realizadas antes do fornecimento da dieta e após 2, 4, 6, 8, 10 e 12 horas. As concentrações de N-NH<sub>3</sub> nas amostras do líquido ruminal filtrado serão determinadas mediante destilação com hidróxido de potássio (KOH) 2N. No último dia de cada período experimental, serão coletadas amostras de digesta ruminal, de cada animal, para o isolamento e sequenciamento de bactérias.

**Palavras-chave:** fístula ruminal; microrganismo ruminal; nutrição proteica.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

**BIOPROSPECÇÃO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS ISOLADOS DA GUAVIRA  
(*Campomanesia adamantium*) CULTIVADO NO CERRADO-MS, NA PRODUÇÃO  
DE METABÓLITOS COM ATIVIDADE INSETICIDA EM *Aedes Aegypti* (LINNEAUS,  
1762) (*Culicidae*)**

*Autor: Henrique Coppes dos Santos*

*E-mail: henriquecoppes@hotmail.com*

*Orientador: Tiago Tognolli de Almeida*

*E-mail: tiagotognolli@hotmail.com*

Os microrganismos endofíticos possuem relação mutualística onde o endófito obtém nutrientes e proteção enquanto a planta se beneficia da interação adquirindo resistência a estresses causados por fatores bióticos e abióticos. Os metabólitos produzidos pelos endofíticos estão presentes em grande quantidade e possuem diversos papéis, tais como agentes antimicrobianos, antioxidantes, antineoplásicos, redutores de fitopatógenos e biorremediadores. O mosquito da espécie *A. aegypti* é um vetor de diversas doenças e importante causa de mortalidade humana no Brasil e no mundo. Objetivou-se realizar a prospecção de inseticida a base de substâncias secundárias de fungos endofíticos isolados da *C. adamantium* para o controle de *A. aegypti*. Os fungos isolados, foram purificados pela técnica de repique contínuo para preservação desses organismos. Dos isolados purificados (12) tiveram os meios fermentados, em duas concentrações (1000 e 500 ppm). Foram testados em larvas em estágio (L3), de *Aedes aegypti*, sendo que dois (2) apresentaram resultado positivo com mortalidade elevada acima de 50%, sendo eles os isolados CA78 com 76% de mortalidade das larvas na concentração de 1000ppm e 68% em 500ppm e o CA45 com 96% e 24% respectivamente. O extrato bruto, obtido do isolado (CA78) foi submetido a prospecção fitoquímica, indicando a presença de cumarinas e alcalóides (100%), antraquinonas (75%), compostos fenólicos e esteroides (50%). Já a análise do isolado (CA45) apresentou cumarinas e alcalóides (100%), Antraquinonas (75%), além de apresentar Triterpenos, Flavonóides e Taninos. O organismo (CA 78) foi identificado molecularmente como sendo da espécie *Neofusicoccum parvum* e demonstrou que os endófitos isolados são promissores para a investigação como larvicida.

**Palavras-chave:** prospecção de larvicidas; endofíticos; *aedes aegypti*.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## PARÂMETROS MORFOLÓGICOS DO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE GUAVIRA

*Autora: Jéssica Thais Gabe*

*E-mail: jessicagabe30@gmail.com*

*Orientador: Denilson de Oliveira Guilherme*

*E-mail: denilson@ucdb.br*

A guavira se tornou símbolo do Mato Grosso do Sul, de acordo com a Lei 5.082/2017. Apesar da aceitabilidade do fruto no estado, ainda não há relatos da exploração comercial da guavira. A implementação de metodologias que permitem o cultivo comercial depende diretamente do sucesso na implantação de áreas cultivadas com guavira, ligado diretamente a qualidade das mudas. Visando contribuir na elaboração de metodologias de produção de guavira, este trabalho objetivou avaliar parâmetros morfológicos de qualidade de mudas de guavira. O trabalho foi desenvolvido na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco, no município de Campo Grande, estado de Mato Grosso do Sul. Quando as mudas apresentaram em média 6 cm de altura, foram transplantadas para vasos de polietileno com capacidade de 7,5 litros, os quais foram preenchidos com composto orgânico, contendo esterco equino. As doses de calcário foram incorporadas manualmente aos substratos conforme recomendação antes do transplante das mudas. Após 15 dias do transplante, foi realizada a adubação com yoorin (P2O5 à 17% com micronutrientes). Os tratamentos eram constituídos de 10 plantas, onde 5 receberam a dose integral da recomendação (100%) e o restante recebeu apenas a metade da recomendação (50%). As variáveis avaliadas foram volume de raiz (VR), comprimento de raiz (CR), massa seca da parte aérea (MSPA), massa seca da raiz (MSR), número de folhas (NF), altura da parte aérea (H), o diâmetro de caule no nível do substrato (DC). O índice de qualidade de Dickson (IQD) foi determinado em função da altura da parte aérea (H), do diâmetro do coleto (DC), do peso de matéria seca da parte aérea (PMSPA) e do peso de matéria seca das raízes (PMSR), por meio da fórmula. Em virtude disso, conclui-se que a máxima expressão da recomendação acontece a partir do T4 (coletado em junho), validando a necessidade do período de resposta às práticas de calagem e adubação. Além disso, a utilização de 100% recomendação resulta em valores significativos. Porém parâmetros que indiquem a qualidade da *Campomanesia sp.* ainda são escassos demonstrando a necessidade e relevância de estudos como esse o que permitirá definir o melhor estágio para a produção de mudas, visando a fuga da sazonalidade de produção da guavira

**Palavras-chave:** adubação e correção; qualidade de mudas; sazonalidade de produção.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## USO DE “PÓ DE ROCHA” EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA

*Autor: Jhonatan Resmini Mattei*

*E-mail: jhonatanmattei@hotmail.com*

*Orientador: Jayme Ferrari Neto*

*E-mail: rf3513@ucdb.br*

A cultura do milho tem boa facilidade de manejo, além de possuir grande versatilidade, entretanto, é necessário um fornecimento adequado de nutrientes para obter uma produtividade elevada. O uso do pó de rocha pode ser uma solução eficiente para fornecer os nutrientes na cultura do milho, especialmente o potássio, que é o segundo mais exigido pelo milho, além de ser uma alternativa mais barata em meio aos altos custos da importação de fertilizantes. O presente estudo teve por objetivo avaliar a eficiência do produto comercial Ekosil® na produtividade e nutrição da cultura do milho. O delineamento experimental foi feito em blocos casualizados, com 16 repetições de cada tratamento. Os tratamentos realizados foram os seguintes: controle, o qual não houve adubação com fonte de potássio; tratamento com KCl, em dose de 189,65 kg ha<sup>-1</sup> e tratamento com o pó de rocha Ekosil® em dose de 1375 kg ha<sup>-1</sup>. Posteriormente, foram avaliados: os teores foliares de silício (Si) e macronutrientes, além dos componentes da produção e produtividade do milho. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste t (LSD) a 5% de probabilidade. Constatou-se que a aplicação do produto Ekosil® gerou aumento nos teores de P foliares do milho, enquanto que por consequência da adubação das plantas com KCl observou-se maior concentração de K nas folhas e maior produtividade do milho.

**Palavras chaves:** *zea mays L.* fertilizante; macronutrientes; potássio.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## **POTENCIAIS PRAGAS DOS FRUTOS DE GUAVIRA (*Campomanesia adamantium*) EM CAMPO GRANDE, MS**

*Autor: João Guilherme Gimenez Ferreira*

*E-mail: jgymenezz@gmail.com*

*Orientador: Antônia Railda Roel*

*E-mail: arroel@ucdb.br*

A guavira (*Campomanesia adamantium*) (Myrtaceae) é uma fruta nativa do Cerrado brasileiro que vem tomando destaque na indústria alimentícia e do ecoturismo, assim excelente para a economia local. Porém a escassez de estudo visando a domesticação da planta limita uma exploração mais inteligente desse recuso único. As pragas que acometem o fruto estão inclusas dentre esses empecilhos. Assim, objetivou-se identificar os insetos que são potenciais pragas dos frutos de guavira, identificar os insetos que usam esses frutos como nicho e fazer um levantamento literário sobre as potenciais pragas do mesmo. As moscas-de-frutas das espécies *Ceratitis capitata* e *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) são os insetos com maior importância na fruticultura. Outros potenciais agressores dos frutos de Guavira são os indivíduos das espécies: *Monalonia annulipes*, *Leptoglossus* sp., *Conotrachelus psidii* Marshall e algumas espécies de Carabidae.

**Palavras-chave:** guariroba; pragas da guavira; mosca-das-frutas; insetos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## **ADUBAÇÃO DO MILHO COM FONTES ALTERNATIVAS DE POTÁSSIO**

*Autora: Laura Fernandes Gomes de Santana*

*E-mail: lauragomesdesantana4@gmail.com*

*Orientador: Jayme Ferrari Neto*

*E-mail: rf3513@ucdb.br*

O milho é uma das culturas mais produzidas nacionalmente. Contudo, a dependência brasileira de importação de fertilizante é alta, com o Cloreto de Potássio (KCl) atingindo valores de importação de 96,4% em 2020. É latente a busca por fontes de Potássio (K), encontrando na adubação com o pó de rocha uma alternativa sustentável capaz de fornecer nutrientes às plantas. Diante disso, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência da adubação potássica com os produtos comerciais Ekosil® e Potasil® na nutrição e produtividade do milho. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 16 repetições de cada tratamento. As dimensões das áreas experimentais foram 27 m<sup>2</sup> de área interna, sendo 18m<sup>2</sup> de área útil experimental. Os tratamentos constituíram-se do tratamento controle em que não se realizou a adubação potássica, adubação com doses de 1375 kg ha<sup>-1</sup> de Ekosil®, 916,66 kg ha<sup>-1</sup> de Potasil® e 189,65 kg ha<sup>-1</sup> de KCl. Foram avaliados os teores foliares de macronutrientes e Si, os componentes da produção e a produtividade do milho, sendo os dados submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste t (LSD) a 5% de probabilidade. Observou-se que o KCl foi mais eficiente em nutrir as plantas de milho com K e, conseqüentemente, a maior produtividade foi observada.

**Palavra Chaves:** adubo; rochagem; *zea mays*.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 1

## PROSPECÇÃO DA ATIVIDADE INSETICIDA DE SUBSTÂNCIAS SECUNDÁRIAS DE PLANTAS E MICRORGANISMOS DO CERRADO E PANTANAL NO CONTROLE DE INSETOS TRANSMISSORES DE DOENÇAS E PRAGAS AGRÍCOLAS

*Autora: Leticia Santos Samaniego*

*E-mail: ra181718@ucdb.br*

*Orientadora: Antônia Railda Roel*

*E-mail: arroel@ucdb.br*

A lagarta-do-cartucho se destaca por se alimentar principalmente de plantas da família *Poaceae* (gramíneas), como milho, arroz, trigo e entre outras, mas o milho é seu alimento preferido. Seus surtos ocasionam perdas significativas e atualmente é uma das principais pragas do Brasil por atacar durante todos os estágios de desenvolvimento. O controle com inseticidas sintéticos, que além de encarecer os custos de produção nem sempre solucionam o problema e causam impactos negativos no meio ambiente. Produtos inseticidas à base de plantas são uma alternativa viável ao controle e é mais vantajoso ambientalmente por serem foto e termodegradáveis. Desta forma, o principal objetivo é verificar a atividade inseticida, efeito oral e dermal de extratos e ou óleos a base da planta *Niedenzuella multiglandulosa* na mortalidade e desenvolvimento de *Spodoptera frugiperda*. Para tanto, inicialmente foram feitas as coletas dos cartuchos de milho contendo lagartas de *Spodoptera frugiperda* na fazenda Escola da UCDB e foram levados até o Laboratório de Entomologia da Universidade Católica Dom Bosco e inseridas em uma dieta artificial. Após entrar em estágio pupal foram sexadas e colocadas em gaiolas para fins reprodutivos. Ao atingir o 3º instar, foram utilizadas trinta lagartas nos testes de efeito dermal com os extratos de *Niedenzuella multiglandulosa* (Malphigiaceae). Concluiu-se que não há efeito dermal de *N. multiglandulosa* sobre lagartas de *S. frugiperda*.

**Palavras chave:** lagarta-do-cartucho; plantas inseticidas; controle de pragas do milho.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## **UTILIZAÇÃO DE ISOLADOS NATIVOS DE *Trichoderma spp.* PARA CONTROLE DA ANTRACNOSE DO MAMOEIRO (*Colletotrichum gloeosporioides*)**

*Autora: Lizandra Elis dos Santos Busanello*

*E-mail: lizandrabusanello.23@gmail.com*

*Orientador: Cirano José Ulhoa*

*E-mail: cjulhoa@gmail.com*

O mamão (*Caricapapaya L.*) é uma das principais frutas cultivadas no país. Um dos principais problemas relacionados a comercialização de frutos atualmente é a incidência de doenças oportunistas, principalmente causadas pelos fungos. A antracnose é uma das mais importantes da cultura, e causa perdas e prejuízos de importância econômica na comercialização dos frutos. O controle biológico tem se tornado um grande alvo de estudos por utilizar microrganismos que são eficientes no controle de patógenos, sendo menos nocivos ao ambiente e à saúde. Este trabalho tem por objetivo avaliar o potencial do efeito de metabólitos não voláteis produzidos por isolados de *Trichoderma* no controle da antracnose no mamão causada pelo fungo *Colletotrichum gloeosporioides*. O experimento foi disposto em delineamento inteiramente casualizado com dez repetições. A produção de metabólitos de *Trichoderma* sem micélio (MSM) de *C. gloeosporioides* foi realizada através do cultivo em meio líquido do *Trichoderma* em caldo BD, sendo eles, o isolado PP101 e o isolado T29. O isolado T29 mostrou capacidade de inibição no crescimento de *C. gloeosporioides*, retardando o aumento das lesões, apresentando o mesmo resultado proporcionado pelo tratamento com fungicida comercial no terceiro, quinto e sexto dia de avaliação. O isolado nativo PP101 não mostrou potencial de inibição do patógeno. Os resultados obtidos neste trabalho demonstram potencial de espécies de *Trichoderma* para o desenvolvimento de produtos que auxiliem o controle pós- colheita em frutos de mamão.

**Palavras-chave:** doenças de pós colheita; mamão; metabólitos; controle biológico.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 1

## **POTENCIAL INSETICIDA E CITOTOXICIDADE DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS OBTIDOS DE FUNGOS ENDOFÍTICOS ISOLADOS DA GUAVIRA (*Campomanesia adamantium*) CULTIVADA NO CERRADO, MS**

*Autora: Luana Camargo Vaz*

*E-mail: vazluana99@gmail.com*

*Orientador: Tiago Tognolli de Almeida*

*E-mail: tiagotognolli@hotmail.com*

O estudo da relação endófito e hospedeiro pode resultar no estabelecimento de fontes alternativas de substâncias de interesse biotecnológico. Bioativos produzidas pelos endofíticos podem ser metabólitos primários e secundários com ação herbicida, antifúngica, antibacteriana ou agentes antitumorais. A caracterização química dos compostos bioativos obtidos a partir de endófitos tem chamado a atenção dos estudiosos pelo fato de possuírem atividades de interesse biotecnológico. O fungo endofítico utilizado para a obtenção dos metabólitos secundários foi o isolado (CA78) de *Campomanesia adamantium*, o qual demonstrou atividade larvicida para larvas de *Aedes aegypti* e *Spodoptera frugiperda* em testes preliminares. Após o crescimento do isolado em meio BD por 7 dias os meios foram filtrados em partidos 1:1 com acetato de etila e rotaevaporados. O extrato bruto (CA78) foi submetido a prospecção fitoquímica, seguindo metodologias padrão para a identificação de compostos, indicando a presença de cumarinas e alcaloides (100%), antraquinonas (75%), compostos fenólicos e esteroides (50%). O DNA do endófito (CA 78) foi extraído das culturas em placas, a PCR foi conduzida para amplificação da região de interesse utilizando os primers ITS-1 e ITS-4. Comparação e análise no banco de dados do NCBI pelo programa BLAST apresentou 95% de similaridade com o fungo *Neofusicoccum parvum*. Os testes de toxicidade com *Artemia salina* realizados em quadruplicata, com 10 larvas cada, seguindo o protocolo estabelecido das concentrações iniciais do extrato bruto oriundo do isolado (CA78) 500; 250; 125; 62,5  $\mu\text{g.mL}^{-1}$ . Para todas as concentrações houve alta mortalidade dificultando o cálculo da DL50 utilizando o programa Probit. Desta forma conclui-se que o extrato bruto obtidos do fungo endofítico *Neofusicoccum parvum* pode apresentar compostos com moléculas bioativas como Cumarinas e Antraquinonas, porém esses compostos podem ser tóxicos quando testados frente ao crustáceo *Artemia salina*.

**Palavras-chave:** prospecção de inseticidas; citotoxicidade; endofíticos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 4

## **FARELO DE MACAÚBA NO DESEMPENHO PRODUTIVO DE TILÁPIAS EM SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO**

*Autora: Luana Mattos de Oliveira*

*E-mail: [luanamattos030@gmail.com](mailto:luanamattos030@gmail.com)*

*Orientadora: Milena Wolff Ferreira*

*E-mail: [milenawolff@ucdb.br](mailto:milenawolff@ucdb.br)*

Muitos trabalhos vêm sendo desenvolvidos com o intuito de aumentar a produtividade na piscicultura. Visto a necessidade de ingredientes nas formulações de dietas para peixes, o farelo de macaúba aparece como alternativa, podendo trazer benefícios ao desempenho animal e ao meio ambiente. Nesse sentido, objetivou-se avaliar os efeitos do uso de rações formuladas com diferentes níveis de farelo de macaúba, na dieta de tilápias, em relação ao desempenho produtivo. Para isso, 160 alevinos machos revertidos de tilápias foram criados em sistema de recirculação por 120 dias. Os tratamentos foram uma ração referência sem o uso de farelo de macaúba (T1), e outras três rações teste, com níveis crescentes de farelo de macaúba 5% (T2), 10% (T3) e 15% (T4). O delineamento experimental será inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 4 repetições. Os resultados obtidos foram submetidos a análise de variância e, caso necessário, utilizou-se teste de Tukey a 5% de significância. Em relação ao ganho de peso, o tratamento que apresentou melhor ganho de peso foi o 1 com 67,3 g, apesar de não ter diferido significativamente do T2 (61,9 g), o qual não apresentou diferença do T4 (61,1 g), que também não diferiu do T3 (56,6 g). Para consumo de ração, os animais do T3 foram os que menos consumiram alimento (130,3 g), resultado este que diferiu significativamente ( $P < 0,05$ ) dos demais tratamentos (T1 - 152,9; T2 - 142,7 e T4 - 139,5 g). A conversão alimentar, os animais que demonstraram valor inferior foram do T1 (2,26), apesar de não demonstrarem diferenças estatísticas quanto ao T2 (2,33) e T3 (2,33), somente diferiram ( $P < 0,05$ ) do T4 (2,45). E taxa de sobrevivência não houve diferenças significativas entre os tratamentos ( $P > 0,05$ ). O farelo de macaúba pode ser utilizado na alimentação de tilápias criadas em sistema de recirculação, em até 5% de inclusão, pois proporcionou desempenho semelhante dos animais que consumiram alimento tradicionalmente utilizado em criações.

**Palavras-chave:** conversão alimentar; ganho de peso; sobrevivência.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 4

## DESEMPENHO PRODUTIVO DE PACUS ALIMENTADOS COM PREBIÓTICOS E PROBIÓTICOS

*Autor: Luiz Gustavo Coxeo Rodrigues*

*E-mail: ra186355@ucdb.br*

*Orientadora: Natalia da Silva Heimbach*

*E-mail: rf3731@ucdb.br*

Dentre as espécies nativas criadas no Brasil, o pacu, vem ganhando bastante destaque, impulsionado pela sua rusticidade, rápido crescimento e carne de boa qualidade. A aquicultura intensiva precisa de diferentes insumos, mas em decorrência por esse tipo de criação pode vir a gerar o estresse no animal, surgindo assim os surtos de doenças. Os aditivos zootécnicos são produtos importantes para erradicar os patógenos na produção e crescimento dos peixes, dentre eles citam-se os probióticos e os prebióticos. Os estudos sobre a aplicação de probióticos na aquicultura intensificaram-se, visando à diminuição dos problemas sanitários encontrados nas pisciculturas e a substituição do uso de antibióticos, que têm se tornado uma barreira ao comércio internacional. Este projeto de pesquisa tem como objetivo avaliar o uso de prebióticos fitogênicos (alho) e probióticos na dieta de pacu em ambiente artificial controlado e de recirculação de água, procurando analisar o desempenho Zootécnico, identificar possíveis alterações histomorfométricas e histopatológicas do trato intestinal. Foram utilizados 160 exemplares juvenis de pacu em um sistema de recirculação de água e foram analisados o desempenho produtivo, ganho de peso, consumo de ração, conversão alimentar, medidas de crescimento, fator de condição e sobrevivência, medidas morfométricas, qualidade da água, análise histopatológica e histomorfométrica do trato gastrointestinal. Os resultados de pesquisas no campo da produção e nutrição animal estão focados na melhoria dos aspectos nutricionais, sanitários, ambientais e de bem-estar dos animais e do homem. Portanto, a incorporação dos aditivos simbiótico comercial ou de prebiótico fitogênico alho não promove melhoras no desempenho zootécnico do pacu na fase inicial (fase de 12 g; fase de 30 g). Contudo mais estudos são necessários para melhor compreensão do uso deste aditivo como medida de bem-estar na piscicultura.

**Palavras-chave:** nutrição; aditivos; criação.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## **AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE *Trichoderma spp.* NA REDUÇÃO DA SEVERIDADE DA DOENÇA CAUSADA PELO FUNGO (*Macrophomina phaseolina*) NA CULTURA DA SOJA**

*Autora: Maiara Spigolon Wagner*  
*E-mail: maiara.ws@hotmail.com*  
*Orientadora: Francilina Araújo Costa*  
*E-mail: fcosta@ucdb.br*

A podridão de carvão causada pelo fungo *Macrophomina phaseolina* é uma das principais doenças que causa podridões no sistema radicular e caule das plantas de soja. Com isso objetivou-se avaliar o potencial de *Trichoderma spp.* na redução da ocorrência da doença causada pelo fungo *Macrophomina phaseolina* na cultura da soja. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, foi utilizada a cultivar de soja DM 75174 IPRO, foram realizado dois experimentos com seis métodos de inoculação. O primeiro experimento foi utilizando dois isolados de *Trichoderma* C 303, e AB 107 e o patógeno *Macrophomina phaseolina* inoculada no solo avaliando-se altura da planta, número de folhas, massa fresca da parte aérea, massa seca da parte aérea, massa fresca da raiz e massa seca da raiz e a incidência da doença. O segundo experimento foi utilizando apenas um *Trichoderma* C 303 e o patógeno *M. phaseolina* inoculado no solo e na semente, para este utilizou a avaliação com nove dias de porcentagem de germinação e com vinte dias porcentagem de mortalidade das plantas. Os resultados dos experimentos indicaram que a altura das plantas foram iguais entre os tratamentos. Os isolados avaliados não apresentaram potencial de inibição do fungo *M. phaseolina*. A forma de inoculação do patógeno por semente também não se destacou com um método viável, com os grãos de arroz apresentaram melhores resultados. Os tratamentos que apresentaram os *Trichoderma* se destacou entre os tratamentos. Contudo seria necessária a realização e repetição de mais experimentos para que se aprimore os resultados.

**Palavras-chave:** *glycine max*; resultados; métodos de inoculação; podridão do carvão.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

A – 1

## *Trichoderma* spp. COMO PROMOTOR DE CRESCIMENTO NA FASE INICIAL DE CRESCIMENTO DE PLANTAS DE MILHO

*Autor: Marcos Vinicius de Oliveira*

*E-mail: marcosvinioliveira@gmail.com*

*Orientadora: Francilina Araújo Costa*

*E-mail: fcosta@ucdb.br*

O milho é um cereal de importância mundial devido a sua alta composição energética, sendo usado na produção animal, alimentação humana até na produção de etanol. Esse trabalho objetivou avaliar os efeitos de isolados do fungo do gênero *Trichoderma* spp., nativos do estado de Mato Grosso Do Sul (MS) - Brasil, quando co- inoculados com a bactéria *Azospirillum brasiliense*, como promotores de crescimento em plantas de milho (*Zea mays*). Utilizou-se sementes da cultivar KWS 9555. Foram avaliados cinco tratamentos com 4 repetições cada, sendo: T1= Isolado de *Trichoderma* S404 nativo do MS + *Azospirillum brasiliense*; T2= Isolado de *Trichoderma* S404 nativo do MS; T3= Somente bactéria *Azospirillum brasiliense*; T4= Testemunha e T5= *Trichoderma harzianum* (comercial) + *Azospirillum brasiliense*. Os inóculos líquidos usados no experimento foram obtidos após cultivo das cepas dos fungos, retirados da coleção de fungos do laboratório de biotecnologia da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) e foram inoculados no solo e sementes. A bactéria *Azospirillum brasiliense* foi obtida do inoculante comercial líquido AzoMax. Após 50 dias em casa de vegetação, foi feita a coleta de dados para análise de peso das raízes e parte aérea e altura das plantas. Os dados foram submetidos ao teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Os resultados obtidos mostraram que houve maior desenvolvimento das raízes e peso da parte aérea nas plantas onde haviam inóculos do fungo nativo *Trichoderma* S404. Quanto à altura das plantas, não houve efeito da presença dos microrganismos. Os isolados do fungo *Trichoderma* nativos de Mato Grosso Do Sul apresentaram resultados positivos nas plantas de milho quanto ao desenvolvimento em estágio inicial, mostrando seu potencial para bioinsumos agrícolas para cultura do milho na região.

**Palavras-chave:** *zea mays*; fungo; bioestimulante.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 4

## **ARBORIZAÇÃO EM PRAÇAS DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Mariana Olivo de Lima*

*E-mail: ra189754@ucdb.br*

*Orientador: Denilson de Oliveira Guilherme*

*E-mail: denilson@ucdb.br*

**Resumo:** Uma cidade arborizada traz muitos benefícios tais como: redução da poluição, melhoria na qualidade do ar, temperatura local mais amena, traz permeabilidade ao solo, abrigo e alimento aos animais, sombreamento, bem-estar psicológico e embelezamento da paisagem. A cidade teve seu início ao redor da ferroviária onde hoje é o centro da cidade e foi expandindo ao redor desse centro. A porção central é hoje onde se localizam a população de maiores rendimentos enquanto a periferia é ocupada pela população com menores rendimentos. A cidade tem o selo Tree Cities Of The World de uma das cidades mais arborizadas do mundo. Mas será que essa distribuição arbórea seria bem ordenada ou haveriam diferenças entre arborizações em praças de áreas com rendimentos maiores e menores? Essa é a pergunta que esse trabalho se propôs a pesquisar e responder. Analisando o mapa de renda per capita populacional foram separadas as áreas correspondentes à renda per capita maior e menor para serem estudadas. Dentro dessas regiões foram selecionados um bairro de cada, sendo o bairro Carandá com maiores rendimentos e seis praças e o Bairro Moreninhas com menores rendimentos e três praças. Cada praça teve sua imagem aérea captada via Google Earth para cálculo de suas porcentagens do terreno correspondentes a arborização. A partir das porcentagens arborizadas foi feita uma média de porcentagem de arborização das praças em cada bairro com resultado de aproximadamente 23,25% de área arborizada no bairro Moreninhas com menor rendimento e aproximadamente 39,02% no bairro Carandá com maiores rendimentos. Apesar de a porcentagem ter sido maior no bairro com maiores rendimentos quando feito o teste estatístico T para analisar o resultado desses dados o p valor foi de 0,3481 não apresentando significância para esse estudo. Portanto não existem diferenças significativas na arborização em praças de áreas com maiores e menores rendas per capita.

**Palavras-chave:** arborização; praças; renda.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## USO DO “PÓ DE ROCHA” EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA

*Autor: Mateus Alexandre Bernart*  
*E-mail: mateusbernart@hotmail.com*  
*Orientador: Cleber Junior Jadoski*  
*E-mail: rf4675@ucdb.br*

O uso do pó de rocha pode ser uma solução eficiente para fornecer os nutrientes na cultura do milho, especialmente o potássio, que é o segundo mais exigido pelo milho, além de ser uma alternativa mais barata em meio aos altos custos da importação de fertilizantes. O presente estudo teve por objetivo avaliar a eficiência do produto comercial Potasil® na nutrição e produtividade do milho. O delineamento experimental foi feito em blocos casualizados, com 16 repetições de cada tratamento. Os tratamentos realizados foram os seguintes: controle, o qual não houve adubação com fonte de potássio; tratamento com KCl, em dose de 189,65 kg ha<sup>-1</sup> e tratamento com o pó de rocha Potasil® em dose de 916,66 kg ha<sup>-1</sup>. Posteriormente, foram avaliados: os teores foliares de silício (Si) e macronutrientes, além dos componentes da produção e produtividade do milho. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste t (LSD) a 5% de probabilidade. Constatou-se que por consequência da adubação das plantas com KCl observou-se maior concentração de K nas folhas e maior produtividade do milho.

**Palavras chaves:** *zea mays L.* fertilizante; rochagem; potássio.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

**INFLUÊNCIA DE FONTES ALIMENTARES NA  
VIABILIDADE ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE LARVAS E PULPAS DE *Tenebrio  
molitor* L. (Coleoptera: Tenebrionidae)**

*Autora: Melissa Bueno Marques de Souza*

*E-mail: ra181286@ucdb.br*

*Orientador: Rodrigo Gonçalves Mateus*

*E-mail: rf4789@ucdb.br*

Na atualidade, o consumo de insetos está cada vez mais adentro da alimentação humana e animal, portanto sendo mais viável no quesito economia pela característica sustentável da atividade. Os insetos são criados em modo mais eficiente do que muitos animais, como por exemplo, os suínos, bovinos, peixes e aves, logo se essa produção é feita em larga escala, o custo de produção deve ser levado em conta (alimentação e mão-de-obra). Neste projeto foram feitos os estudos sobre avaliação do efeito de diferentes dietas alimentares fornecidas a larvas de *Tenebrio molitor* incluindo coprodutos agroindustriais, os *Dried Distillers Grains* – Grãos Secos de Destilaria (DDG) e a influência de fontes alimentares na viabilidade econômica nesta produção.

**Palavras-chave:** insetos; dietas alimentares; economia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 4

## **CARACTERÍSTICAS DE TILÁPIAS ALIMENTADAS COM FARELO DE MACAÚBA**

*Autora: Naiara Almeida Castro*  
*E-mail: ra174147@acad.ucdb.br*  
*Orientadora: Milena Wolff Ferreira*  
*E-mail: milenawolff@ucdb.br*

Para avaliar a inclusão de farelo de macaúba na dieta de tilápias, foram utilizados 192 alevinos machos revertidos de tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*), divididos em 16 caixas de polietileno volume útil de 80 L, ligadas a um sistema de recirculação de água com reciclagem de nutrientes em filtro biológico e filtragem de resíduos sólidos em filtro de areia e filtro ultravioleta. As tilápias foram criadas por 60 dias, alimentadas com rações formuladas para as etapas de crescimento com inclusão de 0, 5, 10 e 15% de farelo de macaúba. O peso vivo final dos peixes alimentados com diferentes níveis de inclusão de farelo de macaúba na dieta apresentaram diferença ( $P < 0,05$ ). Os peixes alimentados com ração sem inclusão e com inclusão de 5% de macaúba apresentaram os maiores peso vivo final, 63,33g e 57,84, respectivamente. O grupo alimentado com inclusão de 10% de farelo de macaúba apresentou o menor peso final (48,18g). Os peso vivo, peso eviscerado e peso de tronco limpo, sugerem que é possível a inclusão do farelo de macaúba em até 5% da formulação da dieta, sem prejuízo ao crescimento dos peixes. O rendimento eviscerado e rendimento de tronco limpo não apresentaram diferença ( $P > 0,05$ ) entre os peixes alimentados com diferentes níveis de inclusão de farelo de macaúba na dieta. A inclusão de até 5% de farelo de macaúba na dieta das tilápias proporciona ganho de peso similar a ração comercial.

**Palavras-chave:** alimentação; nutrição; peixe.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## **INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO RESIDUAL COM PÓ DE ROCHA BASÁLTICA NA CULTURA DO SORGO**

*Autor: Ryan Vitor Cardozo Roberto*

*E-mail: cardozo\_ryan@hotmail.com*

*Orientador: Jayme Ferrari Neto*

*E-mail: rf3513@ucdb.br*

O Brasil é o maior produtor de soja do mundo, porém é dependente da importação de fertilizantes, sendo o uso de fertilizantes nacionais a base de pó de rocha uma alternativa a ser estudada para que se busque minimizar esta dependência. O objetivo do estudo foi avaliar as características da nutrição, os componentes da produção e a produtividade da soja em função da aplicação 2000 kg ha<sup>-1</sup> de pó de rocha “Ekosil®” e 143 kg ha<sup>-1</sup> de KCL. O experimento foi conduzido na Fazenda escola da UCDB, em Campo Grande, MS, em um Latossolo Vermelho escuro e o delineamento experimental foi em blocos ao acaso com 4 repetições. Os resultados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de regressão a 5% de probabilidade. A adubação com fertilizante Ekosil® promoveu maior número de grãos por vagem das plantas de soja. Houve uma tendência da soja ser mais produtiva por consequência da adubação com KCL. Fertilizantes pouco solúveis, como o Ekosil®, não devem ser aplicados a partir da semeadura e sim com antecedência.

**Palavras-chave:** nutrição de plantas; fertilidade do solo; produção.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## USO DE “PÓ DE ROCHA” EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA

*Autor: Salomão Batista Orico*

*E-mail: salomaobatista2107@gmail.com*

*Orientador: Denilson de Oliveira Guilherme*

*E-mail: rf3223@ucdb.br*

A soja é a principal oleaginosa cultivada no cerrado brasileiro e para que elevadas produtividades sejam alcançadas faz se necessária a adequada nutrição das plantas. Apesar dos adubos convencionais serem muito eficientes, os aumentos dos preços e a necessidade de diminuir a importação para aumentar a segurança de suprimentos das lavouras de soja brasileiras pode ser que fontes alternativas de adubação sejam eficientes. O objetivo do estudo foi avaliar as características da nutrição, os componentes da produção e a produtividade da soja em função da aplicação 500, 1000, 2000 kg ha<sup>-1</sup> de pó de rocha “Ekosil®”. O experimento foi conduzido na Fazenda escola da UCDB, em Campo Grande, MS, em um Latossolo Vermelho escuro e o delineamento experimental foi em blocos ao acaso com 4 repetições. Os resultados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de regressão a 5% de probabilidade. Houve do aumento do número de grãos por vagem, mas isso não refletiu em aumento de produtividade da soja mesmo na maior dose do produto.

**Palavras chaves:** nutrição de plantas; fertilidade; produção.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 5

## **ALTERAÇÕES HISTOPATOLÓGICAS NA PRODUÇÃO DE TILÁPIAS ALIMENTADAS COM FARELO DE MACAÚBA**

*Autora: Thatyana Morais Nogueira*

*E-mail: ra177570@ucdb.br*

*Orientadora: Gisele Braziliano de Andrade*

*E-mail: gisele@ucdb.br*

Mais da metade da piscicultura do Brasil é composta por tilápia (*Pseudocrenilabrinae*), sendo considerado o quarto maior produtor da espécie. Tilápia é um peixe de grande interesse socioeconômico, devido às várias características desejáveis, como boa conversão alimentar e principalmente por ser considerada precoce e com bom hábito alimentar. Com isso, este trabalho tem como objetivo a busca por uma alimentação com melhor custo-benefício e menores impactos ambientais, utilizando o farelo de macaúba, visando manter e/ou aumentar o crescimento e aumento de produtividade. Para isso, foi realizada a alimentação de 180 tilápias divididas em 15 caixas, com quatro rações que se diferenciaram pela concentração dos componentes, por 60 dias, devido a um problema que houve com o sistema de recirculação. Durante esse período, foi observado boa aceitação da dieta, boa digestibilidade e boa taxa de sobrevivência. Após a eutanásia, os peixes foram encaminhados para a área de patologia, que será realizada a técnica histopatológica e observação das lâminas para estudos aprofundados, e melhores resultados.

**Palavras-chave:** farelo de macaúba; piscicultura; tilápia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 1

## **AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE MICRORGANISMOS COMO PROMOTOR DE CRESCIMENTO NA CULTURA DA SOJA**

*Autor: Vitor Coura Vieira*

*E-mail: vitorvieira31@hotmail.com*

*Orientadora: Francilina Araújo Costa*

*E-mail: fcosta@ucdb.br*

O presente trabalho teve o objetivo avaliar o potencial do isolado de *Trichoderma* spp. nativo da região de Sidrolândia no Mato Grosso do sul, como promotor de crescimento na fase inicial da cultura da soja, juntamente com a co- inoculação da bactéria *Bradyrhizobium japonicum*. A eficiência do isolado nativo de *Trichoderma* sobre o crescimento inicial de plantas de soja foram avaliados com 5 tratamentos, sendo eles: T1 = Inoculação do isolado de *Trichoderma* S404 + *Bradyrhizobium japonicum*; T2 =Inoculação do isolado de *Trichoderma* S404; T3 = Apenas inoculação de *Bradyrhizobium japonicum*; T4 = tratamento controle (Sem inoculação de microrganismos); T5 = Inoculação de *Trichoderma harzianum* (produto comercial) + *Bradyrhizobium japonicum*. A inoculação de *Trichoderma* spp. foi feita na semente e no solo, sendo semeadas em vasos em casa de vegetação. A variedade utilizada no experimento foi a soja DM 75i74 RSF IPRO. Os parâmetros avaliados para coletar os dados foram: número de vagens (NV), número de nódulos (NN), massa fresca da parte aérea (MFPA), massa fresca da raiz (MFR), massa fresca do nódulo (MFN), massa seca da parte aérea (MSA), massa seca da raiz (MSR) e massa seca do nódulo (MSN). Os resultados obtidos mostraram um aumento significativo no tratamento quando se tem a co-inoculação de *Trichoderma* nativo com *Bradyrhizobium japonicum* quando comparado a testemunha ou até mesmo o *Trichoderma harzianum* (produto comercial) no desenvolvimento da planta em parte aérea e em sistema radicular. Esses resultados são promissores da eficiência do uso do *Trichoderma* nativo do estado de Mato Grosso do Sul devido sua adaptação aos fatores climáticos, conseguindo cumprir seu papel no solo e gerar bons resultados no desenvolvimento da planta.

**Palavras-chave:** glycine max (L); promotor de crescimento; trichoderma nativos; bioestimulante.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 4

## **MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DE TILÁPIAS EM SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO ALIMENTADAS COM FARELO DE MACAÚBA**

*Autora: Vitória Hellen Alves Moreira*

*E-mail: victoriaellen14@hotmail.com*

*Orientadora: Natalia da Silva Heimbach*

*E-mail: natalia@ucdb.br*

Com o crescimento da piscicultura dentro do País, estão sendo desenvolvidos muitos trabalhos que têm o intuito de aumentar a produtividade. Com isso, a necessidade de ingredientes nas formulações de dietas para peixes, o farelo de macaúba aparece como alternativa, podendo trazer benefícios ao desempenho animal e ao meio ambiente. Neste sentido, objetivou-se em avaliar as medidas morfométricas, rendimento e características de carcaça de tilápias alimentadas com farelo de macaúba como ingrediente alternativo na dieta. Foram utilizados 160 alevinos machos revertidos em tilápias criados no sistema de recirculação por um período de 120 dias, e submetidos a 4 tratamentos. Os tratamentos foram uma ração referência sem o uso de farelo de macaúba (T1), e outras três rações teste, com níveis crescentes de farelo de macaúba 5% (T2), 10% (T3) e 15% (T4). O delineamento experimental será inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 4 repetições. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e, caso necessário, utilizou-se teste de Tukey a 5% de significância. Em relação ao comprimento total, o tratamento que apresentou melhor resultado foi o T1 com 11,2 cm, apesar de não ter diferido significativamente do T2 (10,4 cm), o qual apresentou pouca diferença do T4 (10,9 cm), que também não diferiu do T3 (10,9 cm). Para o comprimento padrão, os tratamentos não apresentaram nenhuma diferença significativa (T1 - 9,2; T2 - 8,7; T3 - 9 e T4 - 9,1 cm). Em relação à altura e à largura da cabeça não houve diferenças significativas entre os tratamentos ( $P < 0,05$ ). o farelo de macaúba não proporcionou diferenças significativas diante as medidas morfométricas. No entanto, se este ingrediente apresentar baixo custo e disponibilidade na região, é uma opção para utilizar dentro da ração e fornecer aos animais.

**Palavras-chave:** alimentação animal; coproduto; desempenho.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **CORRELAÇÃO DO EXAME ANDROLÓGICO COM ESCORES VISUAIS CLASSIFICADOS POR MEIO DE VISÃO COMPUTACIONAL E *MACHINE LEARNING* EM BOVINOS DA RAÇA NELORE**

*Autora: Yasmim Alves de Arruda*

*E-mail: yasmin\_alvesarruda@hotmail.com*

*Orientador: Alexandre de Oliveira Bezerra*

*E-mail: rf3587@ucdb.br*

A demanda por ferramentas que indiquem, com precisão, a composição corporal dos animais vivos é cada vez maior, independente do sistema produtivo adotado, permitindo a seleção de animais superiores dentro do rebanho, atendendo os padrões mínimos exigidos pelo mercado. O objetivo do trabalho é correlacionar a classificação visual e das imagens com avaliação andrológica dos animais. Os dados utilizados neste estudo foram provenientes de animais da raça Nelore, participantes da prova de ganho de peso (PGP) da Embrapa Gado de Corte, localizada no município de Campo Grande/ MS. As imagens foram submetidas ao software ImageJ (versão 1.52, National Institutes of Health, EUA) para extração das medidas. Os animais foram submetidos ao exame andrológico e avaliação ultrassonográfica de carcaça. Os dados extraídos das imagens, do exame andrológico e do ultrassom de carcaça foram submetidos a estatística descritiva, para se obter a média, desvio padrão, e a correlação de Pearson onde foi possível observar alta correlação entre as variáveis LG (Largura de Garupa) e AD (Área Dorso), porém, quando correlacionadas com a variável reprodutiva (PE) apresentaram baixa correlação (0,07 e -0,18, respectivamente). Além disso, foram realizadas análise de Cluster para formação de agrupamentos de E (estrutura) e P (precocidade), os quais ao analisar podem verificar que os animais foram agrupados de maneira crescente de acordo com os atributos fornecidos. Conclui-se que as medidas extraídas das imagens não obteve uma correlação positiva com exame andrológico e ultrassom de carcaça.

**Palavras-chave:** correlação; cluster; variável.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

---

# CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

---



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 1

## DESENHO RACIONAL DE MOLÉCULAS BIOINSPIRADAS EM TOXINA DE ESCORPIÃO FRENTE A BACTÉRIAS RESISTENTES, FORMADORAS DE BIOFILME E ANTITUMORAL

*Autor: Adriel Parahyba Lacerda*

*E-mail: adrielparahybalacerda@hotmail.com*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: ludovico@ucdb.br*

Ameaça crescente de infecções bacterianas prejudicou a eficácia dos medicamentos existentes no mercado. Entre as ferramentas terapêuticas, os peptídeos antimicrobianos vêm se destacando como fonte de novas moléculas promissoras. O desenho racional busca a otimização da sua eficácia frente a microrganismos resistentes, o qual representam um grande grupo de compostos amplamente encontrados na natureza sendo muito presentes em animais peçonhentos como os escorpiões. Avaliar o desenho racional in silico de peptideo bioinspirado na toxina TsAP-2 presente no escorpião frente a bactérias patogênicas. A metodologia consistiu em duas etapas: in silico e in vitro. Na primeira etapa foram utilizados os softwares *APD*, *HeliQuest*, e *I-TASSER* para prever características físico-químicas, diagrama de hélice e validação de estrutura tridimensional. Na segunda etapa foram os protocolos de avaliação da concentração inibitória mínima, concentração bactericida mínima, antibiofilme e do efeito hemolítico. O peptídeo parental TsAP-2 e análogo Ts2-MAP1 caracterizados no presente estudo foram testados contra microrganismo patogênico. Entretanto apenas o análogo Ts2-MAP1 apresentou atividade frente *S. aureus* MRSA, *A. baumannii*, *E. coli* ATCC, *E. coli* KPC, *K. pneumoniae* ATCC e *K. pneumoniae* KPC. Além disso, ele se demonstrou capaz de inibir totalmente a formação de biofilme da *A. baumannii* em 8  $\mu$ M contudo, apresentou 80% de hemólise em 8  $\mu$ M frente a eritrócitos de camundongos. Apesar do alto efeito hemolítico, o peptídeo proposto possui alta atividade antimicrobiana e com novos ajustes de desenho racional pode representar uma ferramenta farmacológica frente a bactérias resistentes e formadoras de biofilme.

**Palavras-chave:** desenho racional; Bactérias Patogênicas; Peptídeos Antimicrobianos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## O USO DE TECNOLOGIAS 3D NA ÁREA DE LESÕES DE PELE

*Autora: Adriele Guedes Cuenete*

*E-mail: [jjadriele@gmail.com](mailto:jjadriele@gmail.com)*

*Orientadora: Lizandra Alvares Félix Barros*

*E-mail: [lizandrafelix@ucdb.br](mailto:lizandrafelix@ucdb.br)*

A cicatrização de feridas da pele é um procedimento dinâmico que é regulado tanto por processos fisiológicos quanto bioquímicos que podem ser divididos em etapas sequenciais – fase inflamatória, proliferativa e de remodelação. Diante da importância de se estudar estratégias interdisciplinares e multiprofissionais para tratar as complicações vinculadas às feridas, este estudo teve como objetivo realizar uma revisão integrativa acerca da aplicabilidade das tecnologias 3D na área de tratamento de lesões de pele. O estudo foi realizado entre abril e agosto de 2022, onde foram selecionados artigos indexados na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), coletado nas bases de dados SCIELO, LILACS, PLOS ONE, ELSEVIER, MDPI e MEDLINE a partir dos descritores Tecnologia 3D, lesão Tecidual, Feridas, Cicatrização, Lesão por Pressão e Bioimpressão 3D. As tecnologias 3D que prevaleceram nos estudos foram em relação a cicatrização da feridas sendo, que apenas um estudo foi voltado para o desenvolvimento de tecnologias voltadas com a finalidade de prevenir as lesões de pele. Foi possível identificar quais são as aplicabilidades das tecnologias 3D na área de lesão de pele, onde se percebe um grande avanço no desenvolvimento de novas tecnologias 3D voltada ao tratamento de cicatrização das feridas.

**Palavras-chave:** tecnologia 3D; lesão tecidual Feridas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **INTERVENÇÃO EM PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA COM BASE NO USO DO PEDÔMETRO COMO ESTRATÉGIA MOTIVACIONAL**

*Autor: Alexandre Luís Teixeira Ferreira*

*E-mail: alexandrelois29@gmail.com*

*Orientadora: Fabiana Maluf Rabacow*

*E-mail: rf3227@ucdb.br*

A atividade física é primordial quando se fala em promoção a saúde e no controle e prevenção de doenças crônicas não transmissíveis. Contudo, o mundo, sofre com uma pandemia de inatividade física. O presente estudo tem como objetivo testar o efeito de uma intervenção utilizando o pedômetro como estratégia motivacional para a promoção da atividade física. Trata-se de um estudo experimental, não randomizado. A amostra foi composta por indivíduos do setor administrativo de uma universidade privada. Aqueles que concordaram em participar da pesquisa assinaram a o termo de consentimento livre e esclarecido, em seguida receberam instruções para utilizar aplicativo digital de contagem de passos diários (*GoogleFit*) e responderam antes e após a intervenção, a um questionário com perguntas fechadas sobre a condição de saúde e estilo de vida. A intervenção durou cinco dias consecutivos e foi baseada no envio via WhatsApp de mensagens motivacionais com referências científicas. Participaram da pesquisa 14 trabalhadores. Destes, cinco deixaram de participar por motivos pessoais, restando então nove sujeitos, em sua parte maioria do sexo feminino com idade de 21 a 45 anos, em sua maioria com curso superior completo. (82%) dos participantes reconhecem seu nível de saúde como bom/ótimo e (55%) dos participantes tinha como meio de transporte o carro. Em relação aos passos diários, a média inicial do estudo foi de 2846 passos ao dia e ao final da intervenção aumentou para 3307 passos ao dia, o que indicou resultado positivo da intervenção nesta amostra.

**Palavras-chave:** pedômetro; deslocamento; saúde; trabalhadores.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 1

## **ELUCIDANDO O POTENCIAL ANTIBACTERIANO E ANTIBIOFILME DE PEPTÍDEOS MASTOPARANO SUBMETIDOS A DIFERENTES CONDIÇÕES FISIOLÓGICAS**

*Autor: Alexandre Duarte Oliveira Santos*

*E-mail: ra176828@ucdb.br*

*Orientador: Marlon Henrique e Silva Cardoso*

*E-mail: marlonhenrique6@gmail.com*

Um das grandes problemáticas que ameaçam a saúde humana e animal são as infecções bacterianas, sendo causadas por uma diversidade de bactérias patogênicas. Dentre elas, podemos destacar as pertencentes ao grupo ESKAPE, que é um acrônimo para as bactérias *Enterococcus faecium*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, e *Enterobacter spp.* Diante da necessidade de buscar por alternativas farmacológicas, os peptídeos antimicrobianos (PAMs) visam driblar mecanismos de resistência bacterianos e, assim, combater infecções. Diversos PAMs vem sendo estudados, dentre estes, podemos destacar o peptídeo mastoparano-L e seus derivados R1 e R4, os quais mostraram capacidade bactericida previamente testadas. Assim, o objetivo desse trabalho foi compreender a influência da temperatura e da concentração de sal na atividade desses peptídeos em relação ao seu potencial antimicrobiano e antibiofilme. Os peptídeos foram sintetizados e as cepas *Escherichia coli* ATCC e LACEN-DF foram caracterizadas por meio das curvas de crescimento e padronização em unidade formadoras de colônias nas condições de temperatura (37 °C e 41 °C) e concentração de sal (0 mM NaCl e 150 mM NaCl). Além disso, foi realizado um ensaio de formação de biofilme com ambas as cepas e um ensaio de sensibilidade à antibióticos para o isolado clínico. Nas condições propostas, foram avaliadas as concentrações inibitória e bactericida mínimas dos peptídeos mastoparanos-L, R1 e R4, apenas com células planctônicas, uma vez que não foi observada a formação de biofilmes. Além disso, nessas condições, foram demonstrados o aumento da viabilidade bacteriana e que o análogo R1 mantém ou diminui sua CIM. Nesse sentido, foi possível elucidar o potencial antimicrobianos desses peptídeos nas condições propostas.

**Palavras-chave:** Mastoparanos; Peptídeos Antimicrobianos; Biofilme; Força iônica; Temperatura.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE PACIENTES INFECTADOS COM TUBERCULOSE OU HEPATITE C NO MATO GROSSO DO SUL**

*Autora: Amanda Almeida de Rezende de Barros*

*E-mail: ra179987@ucdb.br*

*Orientadora: Luana Silva Soares*

*E-mail: rf3424@ucdb.br*

A Tuberculose e a Hepatite C são duas doenças conhecidas mundialmente sendo alvo de pesquisas, em especial no Brasil. Os meios de transmissão da TB e da Hepatite são diferentes, sendo que a via de transmissão da Hepatite é via parenteral, e da TB por meio de fala e ações que espalham gotículas de saliva no ar. Para melhor entendimento de como os casos dessas doenças são distribuídos na sociedade, foi feito um levantamento de dados sociodemográficos pelo DATASUS no Estado de Mato Grosso do Sul. Os dados foram coletados de forma separada e representados em tabela, separados por faixa etária: 20 - 39 anos, de 40 - 59 anos e de 60 - 64 anos – por raça e por sexo. Na incidência de casos de tuberculose foi utilizado como relevância os anos de 2018 – 2021, e por incidência de Hepatite, os anos de 2017 – 2020. Diante disso, pôde-se avaliar que a incidência de casos em homens – ambas as enfermidades – são relativamente maiores que o sexo feminino. Notoriamente, a raça parda em comparação com outras etnias, também tem uma incidência maior. No entanto mais dados precisam ser avaliados para compreensão da distribuição dessas doenças na população auxiliando dessa forma na adoção de políticas públicas voltadas para a prevenção e tratamento dessas infecções

**Palavras-chave:** tuberculose; hepatite; DATASUS; sociodemográfico.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTINEOPLÁSICA DO ALCALOIDE INDÓLICO 5-O-B-D-GLICOPIRANOSIL-TRIPTOFOL FRENTE ÀS LINHAGENS HUMANAS HEC-1-B (CCIAL 074), HELA (CCIAL 001) E LINHAGEM CELULAR E CONTROLE – MCR-5 (CCIAL023)**

*Autora: Ana Carolina Cardoso Riquelme*

*E-mail: cardosoriquelmea@gmail.com*

*Orientadora: Lilliam May Grespan Estodutto da Silva*

*E-mail: rf3608@ucdb.br*

Segundo a avaliação mais recente do INCA, a maioria dos casos de câncer entre 80% a 90%, estão correlacionados ao ambiente externo, aos quais são encontrados inúmeros fatores de risco. Infere-se por ambiente externo de modo geral a terra, água e ar; ambiente social e cultural, os hábitos e ao estilo de vida; ambiente de consumo, os medicamentos e alimentos; ambiente ocupacional, as indústrias químicas e afins. Muitos estilos de vida ou hábitos escolhidos pelas pessoas podem provocar mudanças no meio externo, sendo capaz de causar vários tipos de câncer. As plantas podem fornecer componentes bioativos, denominados metabólitos especiais, que são benéficos e/ou nocivos à saúde, por isso, são necessários cuidados, pois algumas destas substâncias podem ter efeitos mutagênicos e/ou carcinogênicos. Deste modo considerando o potencial dos metabólitos especiais oriundos de plantas e levando em consideração as dificuldades encontradas na investigação de novas drogas anticancerígenas, este estudo propõe a avaliação do potencial citotóxico e antineoplásico *in vitro* do alcaloide indólico 5-O-B-D- glicopiranosil-triptofol frente às linhagens humanas HEC-1-B (CCIAL 074), HeLa (CCIAL 001) e linhagem celular e controle – MCR-5 (CCIAL023), comparando-o a doxorubicina.

**Palavras-chave:** câncer; metabólito especial; *ocotea minarum*.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

## PREVALÊNCIA E INTENSIDADE PARASITÁRIA EM POPULAÇÕES DE CÁGADOS

*Autora: Ana Clara da Costa Teixeira*

*E-mail: ra184458@ucdb.br*

*Orientadora: Carina Elisei de Oliveira*

*E-mail: carinaelisei@ucdb.br*

A pesquisa para determinou a ocorrência de hemoparasitos e ectoparasitos em cágados em *Phrynosops geoffroanus* e *Mesoclemmys vanderhaegei*. Desta forma, os objetivos do trabalho foi estimar a prevalência e intensidade parasitária de ectoparasitos e hemoparasitos em quelônios, encontrados em ambientes urbanos no Cerrado. Nos hemoparasitos foram feitas medições das formas parasitárias para caracterizar a morfologia e morfometria desses hemoparasitos por meio de fotodocumentações nas quais foram aplicadas medições como: diâmetro maior, diâmetro menor e área do parasita, com média e desvio padrão, em micrômetros ( $\mu\text{m}$ ). Os resultados demonstraram em *P. geoffroanus* a prevalência de ectoparasitos foi de 40% e intensidade média de 37,7 (total de 453 sanguessugas) e na espécie *M. vanderhaegei* a prevalência parasitária de ectoparasitos foi de 80% e intensidade média de 8,8 (44 sanguessugas). Para os hemoparasitos em *P. geoffroanus* a prevalência de infecção foi de 46% e a intensidade média parasitária de 17,5 e em *M. vanderhaegei* a prevalência foi de 100% e intensidade média parasitária de 22,6. A forma parasitária encontrada nos hemoparasitos foi de gametócitos apresentando forma de bastonetes em bordas arredondadas, com as dimensões da forma  $11,87 \pm 0,74 \times 4,24 \pm 0,33 \mu\text{m}$  e o tamanho  $45,56 \pm 5,49 \mu\text{m}^2$ . Foi observado a mudança morfológica e morfométrica que esses hemoparasitos causaram nos eritrócitos parasitados, considerando uma forma elíptica e o deslocamento do núcleo desses eritrócitos devido aos gametócitos ali inseridos. Assim, ficou claro o desequilíbrio que esses parasitos causam em uma cadeia trófica na qual esses quelônios estão inseridos.

**Palavras-chave:** hemoparasitos; ectoparasitos; cágado.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 10

## **AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CITOTÓXICA DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE (*Heteropterys tomentosa*)**

*Autora: Ana Márcia da Silva Cunha*

*E-mail: ra183972@ucdb.br*

*Orientadora: Susana Elisa Moreno*

*E-mail: smoreno@ucdb.br*

A espécie *Heteropterys Tomentosa*, conhecida popularmente como "nó-decachorro", é natural do bioma Cerrado e conhecida por suas propriedades fitoterápicas utilizadas de maneira empírica pelos povos da região como um método afrodisíaco e anti-inflamatório. Assim como *H. tomentosa*, o uso medicinal/ fitoterápico de plantas ainda é muito presente na sociedade com registros desde a Antiguidade oriental e ocidental, entretanto, são necessários estudos acerca de seus compostos bioquímicos provindos de metabólitos secundários e investigar possíveis níveis de toxicidade celular e sistêmico. O presente artigo teve como objetivo analisar a citotoxicidade do extrato hidroalcoólico de *H. tomentosa* utilizando o Teste de Atividade Hemolítica e o Ensaio Colorimétrico de Sal de Tetrazolium (MTT), ensaios considerados preliminares para avaliação de citotoxicidade, ambos realizados com diluições seriadas para avaliar a atividade das diferentes concentrações. O resultado do ensaio do MTT indicou uma pequena diminuição da atividade metabólica das células Raw dos tratamentos controle positivo e negativo com adição de extrato, apresentando diferença estatística nas concentrações de 4000 a 500  $\mu\text{g mL}^{-1}$ . Já o teste de atividade hemolítica demonstrou hemólise de aproximadamente 30% na maior concentração do extrato (4000  $\mu\text{g.mL}^{-1}$ ) e 4% na de 5000  $\mu\text{g.mL}^{-1}$ . Os dados sugerem que o extrato de *H. tomentosa* apresenta baixo nível de toxicidade e dessa forma ensaios in vivo poderão ser conduzidos para elucidação das propriedades farmacológicas dessa planta.

**Palavras-chave:** toxicidade; fitoterapia; extrato hidroalcoólico.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 5

## **AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE ANALÍTICA DA TÉCNICA E A SENSIBILIDADE, ESPECIFICIDADE E PRECISÃO DA LAMP EM COMPARAÇÃO COM OS TESTES CONSIDERADOS PADRÃO-OURO**

*Autora: Ana Raquel Antunes Gonçalves*

*E-mail: ra184073@ucdb.br*

*Orientadora: Carina Elisei de Oliveira*

*E-mail: carinaelisei@ucdb.br*

A leishmaniose é uma doença zoonótica causada pelo protozoário do gênero *Leishmania*, que é transmitido, de um animal para outro, através de repasto sanguíneo das fêmeas de flebotomíneos. A doença pode se apresentar na forma visceral, onde acomete os órgãos e na forma tegumentar, acometendo tecidos e mucosas. Existem diferentes testes diagnósticos para detecção de *Leishmania* spp., porém nem todos são confiáveis, pois podem apresentar reação cruzada com outros parasitas da mesma família, Trypanosomatidae, como por exemplo, *Trypanosoma* spp. O teste considerado mais confiável para o diagnóstico da doença, por apresentar uma alta sensibilidade e especificidade em relação a *Leishmania* spp., é a PCR (reação em cadeia da polimerase), porém esse teste necessita de equipamentos específicos e pessoas treinadas para realizá-lo, sendo necessário um alto investimento. Diante disso, um novo teste, denominado LAMP, tem ganhado bastante atenção, por ter se mostrado um teste preciso e barato. Para confirmar a eficácia do LAMP em relação aos outros testes, é preciso, primeiramente, padronizar a reação LAMP, depois validar essa padronização utilizando amostras positivas como controle positivo e por fim comparar os resultados com os testes já existentes. Todos esses processos precisam de tempo para serem realizados e devido a isso, foi possível realizar apenas a padronização, e confirmação dos primers por meio da qPCR (PCR em tempo real), porém para chegar a um resultado conclusivo de comparação, seria necessário mais tempo.

**Palavras-chave:** *Leishmania* spp.; zoonose; teste diagnóstico; LAMP.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

## CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE PARASITOS EM CÁGADOS

*Autora: Anna Eloísa Abdalla Barbosa*

*E-mail: a3loisa@gmail.com*

*Orientador: Gabriel Carvalho de Macedo*

*E-mail: carvalhodemacedo@gmail.com*

Neste trabalho tivemos como objetivo em caracterizar e identificar ectoparasitos encontrados em cágados. Foram capturados 35 cágados, sendo cinco da espécie *Mesoclemmys vanderhaegei*, e 30 indivíduos de *Phrynosops geoffroanus*. Os animais foram encontrados no Instituto São Vicente, Campo Grande, MS, usando armadilhas do tipo covo. Com a contenção efetuada os indivíduos foram analisados levando em consideração medidas como comprimento e largura da carapaça e plastrão, e a massa corporal. Foram coletados ectoparasitos e armazenados em álcool absoluto e feita a quantificação dos ectoparasitos de acordo com a prevalência e intensidade média parasitária, levando em consideração o local de coleta de cada amostra. Também foram feitas as análises moleculares, usando para extração de DNA o kit DNEasy Blood & Tissue e amplificação por PCR utilizando os primers LCO1490 e HCO2198 (regiões do gene citocromo I). Os resultados demonstraram que em *P. geoffroanus* a prevalência de ectoparasitos foi de 40% e intensidade média de 37,7% (2–95) (total de 453 sanguessugas) e em *M. vanderhaegei* a prevalência parasitária foi de 80% e intensidade média de 8,8% (2–19) (44 sanguessugas) e que a região corpórea que mais ocorreu sanguessugas em ambas as espécies, foi na região cloacal, com 272 sanguessugas. Não foi possível identificar a espécie através dos dados morfológicos e moleculares.

**Palavras-chave:** cágados; sanguessugas; ectoparasitos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **AVALIAÇÃO IN VITRO DO ALCALOIDE INDÓLICO 5-O-B-D-GLICOPIRANOSIL-TRIPTOFOL ISOLADO DOS FRUTOS DE OCOTEA MINARUM FRENTE A CEPA (*Escherichia coli*)**

*Autora: Anna Flávia Marques da Silva Buchara de Alencar*

*E-mail: ra181487@ucdb.br*

*Orientadora: Lilliam May Grespan Estodutto da Silva*

*E-mail: rf3608@ucdb.br*

A ampliação dos estudos relacionados a plantas com potenciais farmacológicos mostra-se como uma alternativa a resistência bacteriana, já que muitos microrganismos não respondem mais a tratamentos convencionais, afetando, assim, a qualidade de vida humana. Desta forma, buscar alternativas terapêuticas em substâncias sintetizadas por vegetais mostra-se como uma boa opção, garantindo eficiência e até maior segurança. O projeto busca verificar a ação antibacteriana e bactericida in vitro do alcaloide indólico 5-O-B-D-glicopiranosil-triptofol isolado dos frutos de *Ocotea minarum* frente a cepa *Escherichia coli*. Para atingir tais metas, foram realizados ensaios: o teste de CIM teve como método a diluição em microplaca de 96 poços. A Ciprofloxacina foi utilizada como controle positivo, enquanto a suspensão bacteriana no MHB foi usada como controle negativo. DMSO também foi utilizado como controle. As microplacas foram incubadas e as leituras foram realizadas no leitor de microplacas (BioTek Instruments, Inc., Estados Unidos) a 600nm após o tempo de incubação. A CIM foi determinada como a menor concentração de do alcaloide em que não houve crescimento bacteriano significativo. A avaliação da concentração bactericida mínima (MBC) foi dependente dos resultados da CIM. Três repetições de 10 µL foram retiradas dos poços da microplaca, plaqueadas em MHA e incubadas. Houve uma redução do crescimento de *E. coli* em 81%, o que revela uma ação muito promissora do alcaloide em discussão, visto que foi utilizada a cepa resistente.

**Palavras-chave:** resistência bacteriana; *Ocotea minarum*; *Escherichia coli*.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 8

## **DESENHO RACIONAL DE PEPTÍDEOS ANTIBACTERIANOS ANÁLOGOS A PROTEÍNA LOPAP ENCONTRADA NO LEPIDÓPTERO (*Lonomia obliqua*)**

*Autora: Anna-Greta Schneider*

*E-mail: annagretaschneider@gmail.com*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: rf4900@ucdb.br*

A resistência bacteriana está listada atualmente, como um dos maiores e mais preocupantes problemas de saúde pública e privada no mundo. A resistência antimicrobiana é algo presente e recorrente nos ambientes hospitalares em todo o mundo, colocando em risco os meios de tratamento disponíveis. Os biofilmes microbianos vem se tornando um desafio na área da medicina moderna atual, uma vez que estas correspondem por mais de 80% dos casos de infecções bacterianas. Os microrganismos associados a biofilmes reduzem drasticamente sua sensibilidade aos antimicrobianos, quando se diz respeito a resistência adquirida. O entendimento dos mecanismos relacionados ao fenômeno de resistência a antimicrobianos é uma questão essencial na busca por novas alternativas terapêuticas, devido a isso vem crescendo rapidamente o campo de pesquisa voltado para a busca de peptídeos antimicrobianos que estão nas proteínas e peptídeos de origem animal. Um exemplo de potencial biotecnológico para aplicação de novas drogas vem sendo as mariposas da família Saturniidae. Diversos estudos realizados com o extrato de cerdas e hemolinfa de *Lonomia obliqua*, vem identificando os principais componentes químicos de seu veneno. O extrato de cerdas apresenta composição proteica de 51% de inibidores de proteases, 34% lipocalinas e 14% de serino proteases, enquanto a hemolinfa apresenta 62% de inibidores proteases e 36% de serino proteases. Um composto identificado e isolado tem chamado a atenção de pesquisadores, é uma proteína de cadeia única, nomeada Lopap (*Lonomia Prothrombin Activator Protease* ou *Protease Ativadora de Protrombina de Lonomia obliqua*). É uma proteína pertencente à família das lipocalinas, proteínas essas que constituem o grupo mais abundante presente nas cerdas e na hemolinfa da lagarta. Neste estudo, foi trabalhado a modificação de um peptídeo derivado do motivo 3, encontrado na sequência primária da Lopap, visando obter atividade antimicrobiana, utilizando técnicas de design racional.

**Palavras-chave:** peptídeo antimicrobiano; resistência bacteriana; lepidóptero.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **INDEPENDÊNCIA FUNCIONAL E NÍVEL DE DOR EM PACIENTES ACOMETIDOS POR ÚLCERAS VENOSAS**

*Autora: Anna Laura de Almeida Candido*

*E-mail: annalauralala2018@gmail.com*

*Orientadora: Patrícia Lira Bizerra*

*e-mail: rf3233@ucdb.br*

As úlceras venosas são caracterizadas como lesões coriônicas relacionadas com a hipertensão. São lesões nos membros inferiores e caracterizadas pela irregularidade do tegumento (derme ou epiderme), atingindo tecidos subcutâneos, que ocorrem nas extremidades dos membros inferiores o qual está interligado com sistema vascular. O objetivo desta pesquisa é avaliar a independência funcional e o nível de dor em pacientes portadores de úlceras venosas. Para isso foi realizado um questionário de acordo com a tabela MIF e escala de dor EMADORE que foi avaliado a independia funcional nas atividades de vida diária dos pacientes e dor e desconforto no Centro de Especialidades Médicas localizado em Campo Grande – MS. Este estudo foi realizado no período de agosto de 2021 a agosto de 2022. A pesquisa foi composta por 30 pacientes sendo 60% masculino com a media de idade de 64 anos, o nível de escolaridade a predominância foi ensino fundamental incompleto com 43,3 % e quanto a dor e desconforto foi a predominância foi de dor media com 33, e dor máxima de 16,7 % referente a mobilidade a predominância foi de conseguir fazer a higiene pessoal com independia completa de 83,3%. Concluiu- se que os pacientes portadores de ulceras venosas tem a funcionalidade pouco afetada de acordo com os dados apresentados maior porcentual são de independência completa e segunda maior dado e de independência modifica, mostra-se também que os paciente com consegue ir e vir de forma independe com 73% dos pacientes. Em relação a dor grande parte dos pacientes apresenta gral de dor 5 da tabela com 33,3 % e com o gral de 7 da tabela com 16,7 por cento, assim afetando o seu cotidiano e as AVDs.

**Palavras-chave:** Úlceras venosas; dor; capacidade funcional; qualidade de vida.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **LEVANTAMENTO DE ICTIOFAUNA EM CORPOS D'ÁGUA DENTRO DO PERÍMETRO URBANOS DO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, BRASIL**

*Autora: Anny Beatriz Garcia de Oliveira*

*E-mail: [garciaanny056@gmail.com](mailto:garciaanny056@gmail.com)*

*Orientadora: Paula Helena Santa Rita*

*E-mail: [rf6075@ucdb.br](mailto:rf6075@ucdb.br)*

A maior diversidade de peixes de água doce do mundo fica na América do Sul tendo alta variedade taxonômica, filogenética e funciona. Em Mato Grosso do Sul, a diversidade de Peixes chega a 358 espécies sendo encontrados em duas sub-bacias da bacia do Prata, Paraguai e Alto Paraná. Os peixes em riachos urbanos podem exibir um desempenho mais eficiente de natação sugerindo que a urbanização pode ser um fator a qual esses animais ainda não se adequaram. Com isso o objetivo do projeto foi inventariar a população de Peixes em corpos d'água dentro da Base Aérea de Campo Grande/MS. Utilizando a metodologia de rede de arrasto, foi possível registrar três espécies de peixe, sendo um associado a grande abundância de macrófitas na lagoa.

**Palavras-chave:** Urbanização; peixes urbanos; ictiofauna.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

## **RIQUEZA DE *Trypanosoma* EM *Bothrops moojeni* E *Crotalus durissus* RESGATADAS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E MANTIDAS EM CATIVEIRO**

*Autora: Anny Karoliny Piacentini de Souza*

*E-mail: annyk.piacentini@gmail.com*

*Orientador: Heitor Miraglia Herrera*

*E-mail: herrera@ucdb.br*

As serpentes da família Viperidae são de grande importância médica e científica. Muitas espécies já foram reportadas no Brasil, entretanto, alguns estudos ainda são restritos, pois a captura e manejo desses animais requer maior experiência. Espécies de *Trypanosoma* que infectam serpentes ainda é pouco explorada, principalmente da visão molecular. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo investigar as espécies de *Trypanosoma* que infectam as serpentes *Bothrops moojeni* e *Crotalus durissus* resgatadas no Estado de Mato Grosso do Sul e mantidas em cativeiro no Biotério UCDB. O sangue dos animais foi coletado e a extração de DNA foi realizada a partir de coágulo. O DNA extraído foi utilizado para realização de PCR com alvos específicos para a família Trypanosomatidae. Foram amostrados 40 indivíduos, sendo 29 de *C. durissus* e 11 *B. moojeni*, dos quais sete foram positivos no diagnóstico molecular. A infecção por tripanosomatídeos em serpentes é relatada há muito tempo, porém a maioria dos trabalhos é baseada em estudos morfológicos, poucos possui a soma da ferramenta molecular. Outro ponto é que os animais não estejam infectados de fato, o diagnóstico molecular pode ter detectado qualquer fragmento de DNA do protozoário que ainda circule na corrente sanguínea, mas deve-se ter atenção uma vez que, em caso de um animal com potencial infectivo, exista no serpentário uma possível fonte de contaminação para possíveis vetores e assim existir a chance de infectar outros indivíduos mantidos ali.

**Palavras-chave:** tripanosomatídeos; serpentes; molecular.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 5

## **AVALIAÇÃO DA ROTULAGEM DE REQUEIJÕES COMERCIALIZADOS EM SUPERMERCADOS DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

*Autora: Ariane Antunes Agüero*

*E-mail: ra177514@ucdb.br*

*Orientadora: Daniele Bier*

*E-mail: rf4439@ucdb.br*

O consumidor tem direito a um produto de qualidade e inócuo, dessa maneira é indispensável o uso de rótulos ou rotulagens do produto com vistas a identificação, tendo as informações visíveis e legíveis, com identificação que permita a rastreabilidade, descrição de ingredientes, aditivos e coadjuvantes de tecnologia de produtos de origem animal. Ademais, a inadequada rotulagem pode impactar negativamente vários setores do país, podendo ocasionar barreiras sanitárias para a exportação e comercialização dos produtos no mercado interno. A omissão de informações ou colocadas de forma equivocada podem levar o consumidor ao erro no preparo e consumo do alimento, como produtos vencidos ou com alérgenos, até mesmo a compra errada devido a informações enganosas. Além disso, essas informações imprecisas podem custar muito quando se trata da necessidade de recolhimento (recall). O presente trabalho tem como objetivo avaliar conformidades e não conformidades de rotulagens de requeijões comercializados em supermercados de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Dentro dos estabelecimentos comerciais, foi realizada a análise visual dos rótulos dos produtos selecionados. Dentre os itens observados estão à data de validade até a instrução de preparo e uso do produto, dos oito rótulos avaliados a maioria se encontrava dentro do padrão esperado e uma minoria a não-conformidade em relação aos itens avaliados. Sendo assim, a realização de estudos voltados para a verificação da rotulagem de produtos de origem animal e seus derivados, dando seguridade ao consumidor sobre o produto que esta consumindo.

**Palavras-chave:** produto; rótulo; consumidor.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

## INFECÇÕES DE *Trypanosomatidae* EM PRIMATAS NEOTROPICIAS DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NA CIDADE DE CAMPO GRANDE, MS

Autor: Artur Luiz Araujo Martinelli

E-mail: ra176893@ucdb.br

Orientador: Filipe Martins Santos

E-mail: filipemsantos@outlook.com

A família Trypanosomatidae que engloba os gêneros *Trypanosoma* e *Leishmania* possui grande importância nas áreas da medicina, ecologia, parasitologia e biotecnologia. Dentro dos hospedeiros desses grupos estão os primatas neotropicais, que possuem uma alta plasticidade ecológica. Devido ao aumento da fragmentação e destruição dos habitats naturais desses hospedeiros, estes animais estão ocupando áreas urbanas e periurbanas contribuindo com a dispersão de parasitas. Dentro dessas áreas que apresentam uma grande quantidade de fragmentos urbanos, destaca-se o município de Campo Grande, capital de Mato Grosso do Sul, contudo, até o momento deste estudo, existe pouco acervo bibliográfico sobre as espécies de Trypanosomatidae e possíveis hospedeiros em Campo Grande/MS. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é determinar as infecções de Trypanosomatidae em primatas neotropicais em fragmentos urbanos da cidade de Campo Grande/MS. Neste estudo a partir de técnicas de biologia molecular (*Nested-PCR* e *NGS* [*New Generation Sequencing*]) e com a utilização de ferramentas de bioinformática, 50 primatas neotropicais (46 *Sapajus cay* e quatro *Alouatta caraya*) de três parques florestais do município de Campo Grande/MS foram analisados. Ao total, quatro espécies de *Trypanosoma*: *T. cruzi*, *T. lainsoni*, *T. rangeli* e *T. minasense*, além de dois DTU's (*Discrete Typing Unit*): *T. cruzi* I e II e duas espécies de *Leishmania*: *L. infantum* e *L. guyanensis* foram encontradas. Uma alta prevalência de Trypanosomatidae foi relatada, além do primeiro relato de *T. rangeli* em *Sapajus cay*. Campo Grande/MS possui fragmentos florestais ideais para estudos epidemiológicos, que podem auxiliar em pesquisas voltadas para a preservação de animais silvestres e na manutenção da saúde única, devido a importância desses hospedeiros que estariam servindo como tampão de transbordamento de parasitas zoonóticos para humanos e animais domésticos.

**Palavras-chave:** trypanosomatidae; bioinformática; NGS.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## ESTUDO CLÍNICO – PATOLÓGICO DE NEOPLASIAS ORAIS EM CÃES

*Autora: Ashley Lemos Campos De Oliveira*

*E-mail: Ashley\_drew.b@hotmail.com*

*Orientadora: Gisele Braziliانو de Andrade*

*E-mail: gisele@ucdb.br*

A Neoplasia é caracterizada pelo crescimento excessivo das células, o que as classifica como benignas ou malignas, usando como base suas características ( bioquímicas, morfológicas e funcionais), sendo as malignas de maior preocupação, pois possuem uma rápida multiplicação, podendo causar metástase e levar ao óbito. As Neoplasias na cavidade oral ocupam o quarto lugar de ocorrência e são observadas tardiamente, pois muitos tutores e médicos veterinários acabam esquecendo de examinar a cavidade oral, são comuns os sinais clínicos como perda de peso, sangramento local, aumento de volume e falta de apetite. Foram coletados na Clínica Veterinária Odontológica De Pequenos Animais - ODONTOPET (Campo Grande, MS) alguns casos de Neoplasias em cavidade oral de cães, onde houve um acréscimo de 10 animais diagnosticados no período de 5 meses, somando um total de 27 desde 2021 até Setembro de 2022. Observa-se que Melanoma foi o mais acometido, de característica maligna, e seguido por Fibrossarcoma (maligno), Epúlido Ossificante (benigno) e Carcinoma (maligno). Felizmente a porcentagem de óbitos é menor, podendo perceber que em muitos dos casos o tratamentos, sendo esses com quimioterapia, eletroquimioterapia ou radioterapia fazem com que eles tenham uma expectativa de vida maior. Quanto mais casos são diagnosticados, mais médicos veterinários e tutores passam a observar e cuidar da saúde oral dos cães, fazendo com que mais casos de neoplasia sejam diagnosticados mais precocemente, melhorando assim, a qualidade de vida dos animais.

**Palavras-chave:** neoplasia; cães; cavidade oral.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

D – 4

## **PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE ATENDIMENTO DE HOMENS PORTADORES DE TRANSTORNO MENTAL EM UMA CLÍNICA ESCOLA DE ENFERMAGEM EM CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Beatriz Alves Rocha*

*E-mail: beatriz69.bia@gmail.com*

*Orientadora: Lizandra Alvares Félix Barros*

*E-mail: lizandrafelix.enfermagem@gmail.com*

A preocupação com as Políticas de Saúde específicas para a saúde do homem tem crescido e isso estimulou a criação de estudos relacionados ao atendimento de qualidade e humanizado para os homens que buscam os serviços de saúde mental. Logo caracterizar o perfil epidemiológico de atendimento de homens da clínica escola de enfermagem (CEE) da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) em Campo Grande,MS, é de extrema importância. A pesquisa trata-se de um estudo documental, retrospectivo, descritivo com abordagem quantitativa, que se deu a partir da análise de prontuários dos pacientes atendidos na CEE da UCDB, localizada no município de Campo Grande, MS, compreendendo o período de 2018 a 2021. Durante o período do estudo foram atendidos 11 homens no serviço de saúde mental da CEE. Assim, à análise desses 11 prontuários da CEE, 4 são naturais de cidades de outros estados, 5 com faixa etária de 12 a 22 anos, 8 solteiros, 3 católicos, 3 com ensino médio completo e 3 ensino médio incompleto, 6 com renda média de 1 a 2 salários, 3 desempregados, 9 não possuíam histórico de surto psicótico e 4 relataram violência psicológica. A maioria (6) recebeu atendimento multiprofissional. Com isso ao traçar o perfil epidemiológico foi possível verificar a necessidade da criação e implementação de um modelo de relatório a ser seguido por todos os profissionais para assim ser ofertado um atendimento humanizado, multiprofissional, eficiente e de qualidade a esse público. Entre os indivíduos analisados, verificou-se a presença de atendimento multiprofissional em saúde mental. Destaca-se ainda a o grau de comprometimento menor das funções psíquicas de risco, considerando que 9 não tinham histórico de surto psicótico.

**Palavras chave:** Enfermagem; Epidemiologia; Saúde Mental.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **ANÁLISE DE PROTOCOLOS DE EXTRAÇÃO DE DNA A PARTIR DE AMOSTRA SALIVAR**

*Autora: Beatriz Rosa Dantas*

*E-mail: bea.rosadantas01@gmail.com*

*Orientadora: Alinne Pereira de Castro*

*E-mail: rf3003@ucdb.br*

A microbiota oral tem um papel importante na regulação do nosso organismo. Os diversos microrganismos residentes em nossa cavidade oral vêm construindo um ambiente favorável para sua sobrevivência, promovendo uma simbiose com o corpo humano. Logo, a desregulação dessa microbiota nos ocasiona diversos problemas sistêmicos e metabólicos. Há inúmeros interferentes capazes de alterar a composição da microbiota, sendo o alvo do projeto a clorexidina, presente em diversos enxaguantes bucais. Diante da necessidade de estudarmos esse microbioma, o objetivo desse trabalho foi estabelecer um padrão para coleta e extração de DNA a partir de amostra salivar, para que fosse feita a quantificação de níveis totais de bactérias específicas da microbiota oral. Como método, estabelecemos critérios para a seleção e exclusão de participantes voluntários no projeto e um padrão de coleta constituído em três etapas, utilizando *swab* oral, que após o armazenamento seguiu para extração com protocolos a serem testados e visualizados em gel de agarose. Ao final, foi feita a análise dos protocolos de extração de DNA escolhidos e a discussão dos resultados apresentados por eletroforese em gel de agarose 0.8 % contendo brometo de etídio ( $2\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$ ) e o seu tamanho, estimado por comparação com marcador 1kb plus ladder (USB-EUA).

**Palavras-chave:** Microbiota oral; microrganismos; protocolo; extração de dna.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 5

## **AVALIAÇÃO DA ROTULAGEM DE IOGURTES COMERCIALIZADOS E SUPERMERCADOS DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

*Autora: Bianca Correia da Silva*  
*E-mail: biancacadasilva3@gmail.com*  
*Orientadora: Daniele Bier*  
*E-mail: danielebier@gmail.com*

Para garantir um produto inócuo ao consumidor e garantir a sua qualidade é obrigatório o uso do rótulo ou rotulagem do produto para identificação, com informações visíveis, legíveis, com identificação que permita a rastreabilidade, descrição de ingredientes, aditivos e coadjuvantes de tecnologia de produtos de origem animal, sendo as informações expressas na rotulagem de caráter fidedigno à verdadeira natureza de composição e características do produto. A inadequada rotulagem pode impactar de forma negativa vários setores do país, podendo ocasionar barreiras sanitárias para exportação e comercialização dos produtos, além de causar danos à saúde do consumidor. A falta de informações, equivocadas ou a não apresentação clara e de fácil interpretação podem levar o consumidor ao erro no preparo do alimento, ao consumo de produtos vencidos ou com alérgenos, ou até mesmo a compra equivocada devido às informações enganosas. Além disso, essas informações imprecisas podem custar muito quando se trata da necessidade de recolhimento (recall). O objetivo do presente estudo é avaliar conformidades e não conformidades de rótulos de iogurtes comercializados em supermercados do município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Dentro dos estabelecimentos comerciais, foi realizada a análise visual dos rótulos de 40 produtos selecionados, de todas as marcas encontradas independentemente do fabricante, onde as principais inadequações encontradas estavam na listagem dos ingredientes, na apresentação da data de fabricação, vencimento e lote. Concluindo que a legislação é bastante específica quanto a rotulagem de iogurtes e demais produtos de origem animal no Brasil, mas as empresas não se adequam a ela e não há suficiente vigilância quanto à aplicação das normas.

**Palavras-chave:** alimentação; leite fermentado; legislação; leite; rótulo.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 12

## PADRONIZAÇÃO DE PROTOCOLO DE EXTRAÇÃO DE DNA METAGENÔMICO ASSOCIADO A CAVIDADE ORAL DE FILHOTES DE *Borthrops moojeni* E *Boa constrictor* RESGATADAS E NASCIDAS EM CATIVEIRO

*Autora: Brenda S. Rezende*

*E-mail: ra178655@ucdb.br*

*Orientadora: Alinne Pereira de Castro*

*E-mail: rf3003@ucdb.br*

A microbiota oral em serpentes apresenta várias funções no hospedeiro, incluindo resistência a doenças e imunidade. Nesse sentido, a caracterização da comunidade microbiana oral em serpentes poderá fornecer uma compreensão taxonômica e funcional dessa comunidade. Muitos estudos analisaram a microbiota da cavidade oral e outras regiões do corpo em serpentes adultas, e houve um estudo dependente de cultivo direcionado a serpentes recém nascidas porém até o momento a abordagem metagenômica não foi aplicada para serpentes filhotes. Para se estabelecer um método que forneça uma análise efetiva da microbiota oral em filhotes, uma das etapas mais importantes é o isolamento de DNA metagenômico. Portanto, a utilização de um protocolo de extração de DNA eficaz no quesito de rendimento e pureza faz-se necessário. Nesse contexto, o presente estudo objetivou a padronização de protocolo para extração de DNA metagenômico da comunidade microbiana associada a cavidade oral de filhotes de *Bothrops moojeni* e *Boa constrictor* resgatadas e nascidas em cativeiro, devido essas duas espécies serem amplamente mantidas em cativeiros e os padrões de microbiota presentes em serpentes peçonhentas e não peçonhentas se mostrarem diferentes. Diante do exposto, foram feitas coletas de amostras orais com *swabs* e os devidos procedimentos de contenção. Foram feitas coletas de um total de 12 animais, sendo da espécie *B. moojeni* 3 animais nascidos no biotério e 3 resgatados, bem como da espécie *B. constrictor* onde foram coletados igualmente 3 indivíduos nascidos no biotério e 3 resgatados, sendo  $n=3$ /grupo. A partir disso, o procedimento de extração de DNA contou com modificações no o kit DNeasy® PowerSoil® Kit (Qiagen), e a visualização dos resultados foi obtida por meio de eletroforese em gel de agarose. Os resultados obtidos demonstraram que o protocolo padronizado se fez eficaz na extração de DNA metagenômico, o que permitiu observar que as filhotes de *B. moojeni* (peçonhenta) de cativeiro apresentaram uma concentração de DNA metagenômico maior do que quando comparado com filhotes que tiveram sua origem do resgate. Vale a pena ressaltar que em *B. constrictor* (nãopeçonhenta) os valores observados de rendimento de DNA, demonstraram o oposto, no qual a maior concentração de DNA metagenômico foi observado em filhotes oriundos do resgate.

**Palavras-chave:** DNA metagenômico; serpentes; cativeiro.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 1

## REABILITAÇÃO DE RÉPTEIS POR MEIO DA IMPRESSÃO 3D

*Autor: Brenno Chalega da Cunha*

*E-mail: brchalega@gmail.com*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: ludovico@ucdb.br*

Os efeitos antrópicos e o tráfico de animais silvestres está acarretando em uma alta taxa de ferimentos e mortes desses animais, principalmente aqueles que estão sob os cuidados de humanos sendo tratados como pets, e não foi diferente com os quelônios, devido aos maus tratos sofridos, péssima alimentação e abandono, acabam por desenvolver ferimentos em seus cascos, podendo acarretar na sua perda parcial ou total, os deixando vulneráveis a ferimentos, infecções e a radiação solar. Tendo início na década de 80 as impressoras 3D acabaram por ter uma enorme popularização em diversos mercados, chegando até a área de biologia e veterinária, tendo enfoque justamente na confecção de órteses para esse animais auxiliando na sua reabilitação e na melhora da sua qualidade de vida, já sendo possível observar na literatura esses procedimentos sendo realizados com sucesso. O presente relatório descreve passo a passo a modelagem de um casco para um jabuti, disponibilizado pelo Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (CRAS), citando os softwares utilizados e explicando sua função, e a sua usinagem descrevendo todas as características da impressora 3D utilizada.

**Palavras-chave:** impressora 3D; casco; ferimentos; modelagem; animais silvestres.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **AVALIAÇÃO DA ROTULAGEM DE QUEIJOS MUÇARELAS COMERCIALIZADOS EM SUPERMERCADOS DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

*Autor: Bruno Domingues*

*E-mail: brunodf200278@gmail.com*

*Orientadora: Taynara Nunes Pasquatti*

*E-mail: rf3735@ucdb.br*

Os rótulos contidos nos produtos são indispensáveis, sem eles não existiriam as informações quanto a data de validade, riscos e alertas para possíveis alérgenos presentes, selo de inspeção (o que por sua vez prova que o alimento é seguro para consumo através de uma rigorosa avaliação do MAPA), entre outras informações importantes. Para tanto, existem diversas normas e regulamentações a serem seguidas pelas marcas para que o consumidor possa obter um produto de qualidade e não seja lesado de nenhuma forma ao consumi-lo. Portanto esse trabalho foi realizado com o intuito de pesquisar rótulos de queijos muçarelas perante as condições impostas pelos órgãos competentes afim de avalia-los como “conformes” ou “não-conformes”. Especificamente, esse trabalho visa conferir dados contidos nos rótulos de queijos comercializados em comércios localizados em Campo Grande, Mato Grosso do Sul e por esse motivo não foram submetidas marcas de outros estados ou municípios. As avaliações foram feitas como um “*checklist*”, comparando as informações contidas nos rótulos dos queijos com as de uma tabela, assim, os conteúdos foram conferidos um a um. Vale ressaltar que nenhuma análise foi feita tendo como motivação lesar marcas que tem o queijo muçarela como produto, mas apenas uma pesquisa para fins acadêmicos. Outrossim, essa pesquisa serve como alerta para o consumidor, tanto conscientizando-o quanto a importância do rótulo e deste estar correto, quanto alertando-o para atentar-se nas informações cruciais contidas no rótulo.

**Palavras-chave:** queijo; informações; rótulo; produto.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DE PULMÃO E RINS DE PEQUENOS MAMÍFEROS DO GÊNERO *Holochilus* COM SUSPEITA DE INTOXICAÇÃO AMBIENTAL POR METAIS PESADOS**

*Autor: Caio Lucca Cação Tognini Ozório*

*E-mail: ra180313@ucdb.br*

*Orientadora: Gisele Braziliano de Andrade*

*E-mail: gisele@ucdb.br*

Mesmo em situação de vida livre, os animais estão expostos aos riscos causados pela ação antrópica no ecossistema, como é o caso dos pequenos mamíferos semi-aquáticos do gênero *Holochilus* abordados neste estudo, que além das alterações de ciclos parasitários e as queimadas de 2021, também podem estar contaminados com substâncias tóxicas presentes nos agrotóxicos utilizados nos arrozais. A histopatologia é uma ferramenta de diagnóstico de extrema importância, devido a praticidade e facilidade em se coletar os materiais necessários, e a análise dos tecidos animais. Trinta e dois animais foram capturados em um arrozal de uma fazenda de ecoturismo na região do Pantanal de Mato Grosso do Sul, e um animal foi capturado na reserva florestal da mesma fazenda, a fim de ser utilizado como controle neste estudo, entre outubro e novembro de 2021, os animais foram anestesiados e eutanasiados, fragmentos de pulmão e rim foram coletados durante a necropsia, armazenados e enviados ao laboratório de patologia da UCDB, onde foram submetidos à técnica histológica, para a criação de lâminas que foram observadas no microscópio óptico. As alterações histopatológicas foram quantificadas e classificadas entre leve, moderada e intensa. Os pulmões além de apresentarem alterações importantes, como inflamações, atelectasias, enfisemas, hemorragia e em alguns casos presença de pigmentos exógenos, também apresentaram maior número de alterações intensas. Já nos rins foram encontradas alterações como congestão, hipertrofia e atrofia de glomérulos, sendo em sua maioria leves e moderadas. Não foram observadas diferenças significativas entre os sexos em relação às alterações teciduais. Conclui-se que o exame anatomopatológico fornece evidências de alterações teciduais, que em animais de vida livre devem ser consideradas de um modo geral, por não se saber exatamente a causa, mas é uma ferramenta importante na avaliação da saúde do animal.

**Palavras-chave:** *Holochilus*; histopatologia; pulmão; rins.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 1

## **PADRONIZAÇÃO DE PCRC PARA GENE IRBP E SUA UTILIZAÇÃO PARA DETERMINAÇÃO DA VIABILIDADE DE AMOSTRAS DE DNA ARMazenADAS POR LONGO PERÍODO**

*Autora: Clara de Souza Maximino Silva*

*E-mail: claramaximino15@gmail.com*

*Orientadora: Carina Elisei de Oliveira*

*E-mail: carinaelisei@yahoo.com.br*

A utilização de amostras de DNA para finalidades como o diagnóstico molecular está condicionada à qualidade das amostras, pois pode haver degradação ou contaminação do material. O armazenamento adequado do DNA garante a sua viabilidade, diminuindo a necessidade de realização frequente de novas coletas e de repetições de extrações de DNA. Uma das formas de se avaliar a viabilidade de amostras de DNA é a determinação da presença de um gene endógeno, um gene que constitui o material genético do próprio organismo de onde foi obtida a amostra. O monitoramento da qualidade de amostras de DNA é essencial para a obtenção de resultados de qualidade quando se trata de dados moleculares. Nesse sentido, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a viabilidade de amostras de DNA armazenadas por um longo período por meio da amplificação do gene endógeno IRBP. Para a execução desse trabalho foram utilizadas 166 amostras de DNA extraídas de fragmentos do baço de morcegos no ano de 2018. As amostras foram extraídas com kit comercial DNeasy® Blood & Tissue e foram armazenadas em temperatura de  $-20^{\circ}\text{C}$ . Cada amostra teve seu DNA quantificado nos anos de 2018 e 2022 para comparação da quantificação de DNA nos dois momentos e determinação da perda de DNA. Para determinação da viabilidade do DNA, todas as amostras foram submetidas a PCR convencional tendo como alvo molecular o IRBP, um gene constitutivo de mamíferos. A diferença na quantificação de DNA entre os períodos de 2018 e 2022 indicou uma variação de  $-618,20 \text{ ng}/\mu\text{l}$  até  $544,50 \text{ ng}/\mu\text{l}$ , com uma média de perda de  $-23,27 \pm 131,61 \text{ ng}/\mu\text{l}$ . Dentre todas as amostras, 110 foram positivas e 56 negativas na PCR para o gene IRBP, indicando um aproveitamento de 66,26% das amostras de DNA armazenadas desde o ano de 2018. Embora 62,65% das amostras tenham apresentado perda de DNA, a amplificação da maior parte das amostras para o gene endógeno indica a viabilidade das mesmas após longo período de estocagem.

**Palavras-chave:** concentração de DNA; gene endógeno; morcegos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DO METABÓLITO ESPECIAL ALCALOIDE INDÓLICO 5-O- $\beta$ -D-GLICOPIRANOSIL-TRIPTOFOL DE UM ESPÉCIME DE *Ocotea minarum* (meissn.) mez. lauraceae

*Autora: Débora R. Krieser Felipini*

*E-mail: ra181777@ucdb.com*

*Orientadora: Lilliam May Grespan Estodutto da Silva*

*E-mail: rf3608@ucdb.com*

As plantas representam uma fonte riquíssima de diversidade estrutural de substâncias orgânicas naturais com potenciais atividades biológicas e/ ou farmacológica. O aproveitamento deste arsenal químico para o avanço científico e para o desenvolvimento econômico e social são metas permanentes da comunidade científica e das indústrias farmacêuticas. Nos últimos anos, verificou-se um ressurgimento da investigação de produto natural de forma a identificar novas substâncias ativas que pudessem constituir-se como compostos de partida para o desenvolvimento de novos fármacos devido, principalmente, às singularidades das moléculas obtidas. Portanto, o objetivo é realizar o isolamento e a caracterização do metabólito especial alcaloide indólico 5-O- $\beta$ -D-glicopiranosil-triptofol, com base em dados espectroscópicos de RMN  $^1\text{H}$  e RMN  $^{13}\text{C}$ , incluindo técnicas bidimensionais homo e heteronucleares, acumulado nos frutos de um espécime de *Ocotea minarum* (Meissn.) Mez. Lauraceae, coletado em Campo Grande, Mato Grosso do Sul.

**Palavras-chave:** Metabólito; Indol; *Ocotea minarum*.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 3

## **LEVANTAMENTO BIBLIOMÉTRICO: PLANTAS MEDICINAIS BRASILEIRAS E SUAS APLICAÇÕES BIOTECNOLÓGICAS**

*Autora: Eduarda Cristina Quevedo da Silva*  
*E-mail: eduardacristinaquevedo@gmail.com*  
*Orientador: Reginaldo Brito da Costa*  
*E-mail: reg.brito.costa@gmail.com*

A realização de estudos na área da etnobotânica deve ocupar posição de destaque devido a sua relevância do uso popular medicinal. Com isso, o interesse acadêmico pelos conhecimentos populares sobre plantas medicinais de uso popular origina-se pela comprovação dos conhecimentos populares, acerca de análises e testes que comprovem cientificamente tais aprendizados culturais. Tendo em vista a ampla biodiversidade vegetal brasileira já conhecida e a cultura da utilização de plantas medicinais, considera-se interessante e inovador um estudo detalhado sobre o tema em busca de, principalmente, comprovações no meio científico de eficácia de tais plantas, bem como as suas aplicações biotecnológicas. O trabalho em execução objetivou realizar um levantamento bibliométrico em uma das principais bases de dados de pesquisa, relacionando plantas medicinais brasileiras e suas aplicações biotecnológicas. Foram encontrados 664 artigos dentro dos pré-requisitos descritos. Após o levantamento foi possível traçar um amplo perfil das publicações ao longo do período de cinco anos. Foram descritos os trabalhos mais citados, juntamente com o primeiro autor e o Journal. As afiliações mais relevantes mundialmente. As mais relevantes fontes de pesquisa. A nuvem de palavras mostrou a visão geral da frequência textual simples entre títulos e resumos, destacando os termos "In vitro", "Antioxidante", "Extratos", "Flavonoides" e "Folhas". Finalizando com o perfil mundial das publicações, com os gráficos de produção científica por país e de colaboração científica entre países. O Brasil estabeleceu colaborações com Argentina, Chile, EUA, México, França, Espanha, Alemanha, Irã, Índia, Japão, China, Austrália e diversos outros países. Isso implica em um interesse mundial sobre as propriedades medicinais das plantas brasileiras.

**Palavras-chave:** botânica; revisão sistemática; medicina popular brasileira.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

I-5

## **IDENTIFICAÇÃO E DESENHO DE PRIMERS PARA O RECONHECIMENTO ESPECÍFICO DE *Leishmania spp.* NA REAÇÃO LAMP**

*Autora: Emilly Rebeca Antunes Gonçalves*

*E-mail: ra176983@ucdb.br*

*Orientadora: Caroline Paes dos Santos*

*E-mail: carolinepaesantos@hotmail.com*

A leishmaniose é uma doença endêmica em 98 países e são parasitos de animais domésticos, silvestres e seres humanos. A implementação de métodos moleculares na rotina de diagnósticos doenças infecto-parasitárias negligenciadas, ainda são lentas devido à falta de infraestrutura dos laboratórios e os altos custos. A amplificação do DNA mediada por loop (LAMP), é uma técnica inovadora para amplificação do material genético, utilizando uma enzima isotérmica que gera 10<sup>9</sup> cópias do DNA alvo em menos de uma hora, com alta especificidade e visualizada no mesmo por método colorimétrico, sendo uma alternativa às técnicas de PCR convencionais, especialmente em regiões com recursos limitados. Para este estudo utilizaremos os ensaios LAMP, para a detecção de DNA de *Leishmania infantum* em amostras de sangue total de cães e animais silvestres infectados. Para isso uma região de 450 pb da sequência genômica hipervariável do minicírculo de *L. infantum* (número de acesso Genbank MH605317.1) foi selecionada para o desenho dos primers FIP, BIP, F3 e B3 por meio do software Primer Explorer V4. Após o desenho e síntese dos primers, os ensaios de PCR convencional com F3 e B3 foram realizados para confirmar a especificidade. E um fragmento de 227 pb foi amplificado conforme o esperado, das amostras de DNA genômico de *L. infantum* controle positivo e dos animais infectados. Entretanto, ainda foi possível diferenciar as amostras positivas das negativas utilizando o método de colorimetria.

**Palavras-chave:** enzima isotérmica; diagnóstico; doença negligenciada.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

**DETECÇÃO MOLECULAR DE *Leishmania spp.* EM MORCEGOS DA ESPÉCIE  
*Carollia perspicillata* DA REGIÃO URBANA DE CAMPO GRANDE,  
MATO GROSSO DO SUL**

*Autor: Enzo Botelho Lima Ribeiro*

*E-mail: ra180335@ucdb.br*

*Coautor: Jaire Marinho Torres*

*E-mail: jairemarinho@hotmail.com*

*Orientador: Heitor Miraglia Herrera*

*E-mail: herrera@ucdb.br*

Os morcegos são mamíferos que apresentam um papel fundamental na natureza, atuando como polinizadores, dispersores de sementes, ou mesmo predadores de pragas agrícolas e fertilizadores de cavernas. Entretanto, esses animais possuem grande relevância em aspectos da saúde pública por atuarem como hospedeiros de agentes zoonóticos como *Leishmania spp.*, causadoras das leishmanioses. O objetivo desse estudo foi avaliar a ocorrência de *Leishmania spp.* na população de morcegos da espécie *Carollia perspicillata* em Campo Grande/MS, sendo essa uma das espécies de morcegos mais comuns em ambientes urbanos. As amostras foram coletadas entre junho de 2017 e janeiro de 2018. Foram realizadas 56 noites de captura, e em cada uma delas foram utilizadas oito redes de neblina de 12,0x2,5m, que permaneceram abertas por seis horas. Os morcego capturados foram anestesiados e posteriormente eutanasiados por punção cardíaca, seguindo-se de necropsia para coleta dos fragmentos de baço utilizados para detecção molecular de tripanossomatídeos. Foram coletadas 43 amostras de baço, sendo 32 machos e 11 fêmeas, que foram submetidas a extração por meio de kit comercial. As amostras foram submetidas a PCR convencional para detecção da presença de *Leishmania*, tendo como alvo o gene do kDNA. Foi constatado nos resultados no kDNA 10 amostras positivas, indicando uma prevalência de 23,25%, sendo 4 em fêmeas e 6 machos, na população de *Carollia perspicillata* em Campo Grande/MS, mostrando que a taxa de infecção está baixa em morcegos, porém deixando diversas teses do porquê de estar baixa e que fatores podem interferir em sua taxa de infecção, por isso é de suma importância entender a relação entre o habitat e os morcegos, seja em aspectos da sua biologia ou ecologia, que podem explicar os padrões observados em diferentes espécies além de *Carollia perspicillata*.

**Palavras-chave:** kDNA; leishmaniose; Phyllostomidae.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **CURVA DE SECAGEM E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE ÁGUA DA BANANA PASSA (*Musa spp.*)**

*Autora: Estéfana Pires C. dos S. Andrade*

*E-mail: ra181838@ucdb.br*

*Orientadora: Lilliam May Grespan Estodutto da Silva*

*E-mail: rf3608@ucdb.br*

A desidratação ou secagem é um dos processos mais antigos de conservação de alimentos e tem sido utilizada para desidratar carnes, frutas e peixes desde os tempos mais remotos. A desidratação visa reduzir a umidade e o volume da fruta por meio da evaporação da água nela contida. A perda de umidade diminui o crescimento de microrganismos ou outras reações, resultando em melhor conservação do produto por períodos de tempo maiores que a fruta. Segundo a resolução CNNPA nº12/1978, fruta seca é o produto obtido pela perda parcial da água da fruta madura, inteira ou em pedaços, por processos tecnológicos adequados. As frutas caracterizam-se pelo teor inicial de umidade, sendo considerados produtos altamente perecíveis. Portanto, o processo de secagem implica em considerável redução de custo em transporte e manipulação do produto, além de proporcionar efetivo prolongamento de sua vida útil. Apesar da banana passa estar disponível no mercado, a literatura não fornece informações técnicas sobre sua cinética de secagem, atividade de água e as isotermas de dessecamento. Diante disso, há necessidade de estudos das cinéticas de umidade durante as secagens convectivas a caracterização das bananas passas quanto a dureza e o teor de umidade, estudos sobre esses parâmetros são necessários no intuito de otimizar o processo de secagem e a obtenção de produto com boa qualidade que satisfaça as exigências dos consumidores.

**Palavras chaves:** novos produtos; desidratação; conservação.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 10

## AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DA RAIZ DE *Heteropterys tomentosa*

*Autora: Ester Nantes Santos*

*E-mail: ra184493@ucdb.b*

*Orientadora: Susana Elisa Moreno*

*E-mail: smoreno@ucdb.br*

A inflamação é um evento fisiológico que ocorre em tecidos vascularizados e que tem por finalidade eliminar ou circunscrever patógenos para manutenção da homeostase do organismo, com o envolvimento de células e mediadores inflamatórios que, ao final permitem ao tecido sua completa restauração. Porém, quando o balanço entre inflamação e reparo tecidual é quebrado há o desenvolvimento de doenças inflamatórias como câncer, artrite, asma, entre outros. A espécie *Heteropterys tomentosa*, conhecida popularmente como nó-de-cachorro, é uma planta muito utilizada com inúmeros fins medicinais. Atualmente, há um cenário bastante promissor em relação a terapias baseadas em princípios ativos obtidos na biodiversidade que sejam providos de eficácia, segurança e que possam contribuir para o desenvolvimento da bioeconomia. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo avaliar o potencial anti- inflamatório do extrato hidroalcoólico da raiz de *Heteropterys tomentosa* por meio do ensaio de migração de neutrófilos para a cavidade peritoneal de camundongos e pela dosagem da concentração de óxido nítrico em cultura de macrófagos peritoneais. Por meio das análises estatísticas foi possível demonstrar que o extrato de *H. tomentosa* nas doses de 1.0, 5.0 e 10mg/kg foi capaz de inibir a migração de neutrófilos para a cavidade peritoneal de camundongos, quando comparado ao grupo não tratado, sugerindo a potencial atividade anti-inflamatória. Entretanto, os valores obtidos na dosagem do óxido em cultura de macrófagos incubados com o extrato de *H. tomentosa* foi similar aquele observado nos animais não tratados. Esses resultados preliminares mostraram-se promissores, abrindo caminho para análises mais robustas que comprovem efetivamente a atividade anti-inflamatória do extrato de *H. tomentosa*.

**Palavras-chave:** neutrófilos; óxido nítrico; plantas medicinais.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE PEPTÍDEOS CATIÔNICOS FRENTE A CEPAS DE *Escherichia coli* E *Salmonella gallinarum* CAUSADORAS DE DIARREIA AVIÁRIA**

*Autora: Fernanda Santos Sousa*

*E-mail: ra179412@ucdb.br*

*Orientador: Octávio Luiz Franco*

*E-mail: ocfranco@gmail.com*

Em base de dados recente, o Brasil ocupa a terceira posição de produção de carne de frango e, também é o maior exportador dessa mercadoria. A avicultura brasileira possui uma grande relevância tanto no mercado interno como no mercado externo, por ser uma proteína de baixo custo e seu ciclo produtivo rápido, atrai diversos consumidores. Tendo em conta o aumento consumo de carne de frango, eleva também a produção e a preocupação do bem estar das aves, portanto, as infecções bacterianas favorecem significativamente para altas taxas de morbidade e mortalidade em seres humanos e animais. Dentre os microrganismos patogênicos presentes no setor de avicultura, são as bactérias gram-negativas *Escherichia coli* e *Salmonella gallinarum*, as quais podem causar perturbações gastrointestinais desenvolvendo diarreia aviária, tifo aviário quando infectam as aves ameaçando a saúde das mesmas, e ainda provocando prejuízos nas indústrias. Outro problema presente, é a crescente resistência aos antimicrobianos convencionais afetando a eficácia de tratamento. Os peptídeos antimicrobianos (PAMs) se mostram como uma nova alternativa terapêutica promissora, por apresentarem uma forte atividade antibacteriana. Neste contexto, o presente trabalho procurou avaliar o potencial inibitório de peptídeos catiônicos frente as infecções bacterianas causadoras de diarreia aviária.

**Palavras chaves:** peptídeos antimicrobianos; resistência bacteriana; diarreia aviária.

**Apoio:** CNPq, CAPES, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

A – 3

## SCREENING MOLECULAR DE GENES ASSOCIADOS AO CRESCIMENTO E MORTE CELULAR NO CÂNCER DE MAMA

*Autor: Flávio Keizo Miyazahi Kato*

*E-mail: keizomkato@hotmail.com*

*Orientador: Cristiano Marcelo Espinola Carvalho*

*E-mail: cristiano@ucdb.br*

O câncer de mama é um dos mais incidentes na população feminina no mundo, representando um quarto de novos cânceres nas mulheres, e por este motivo foi realizada esta pesquisa, pois com a utilização da tecnologia contemporânea, no caso, bancos de dados com relevância e confiabilidade no meio científico, como o Mirwalk, o TCGA e o KEGG, combinados com as ferramentas computacionais R Studio e a linguagem R, busca-se identificar potenciais marcadores moleculares, sendo que por ordem cronológica, nesta pesquisa, primeiramente realizou-se a escolha das vias necroptose e metabolismo central do carbono, para então executar a análise da expressão diferencial delas, utilizando o R studio e suas bibliotecas, e selecionar os genes mais relevantes (RET, MELK e PYGM), que consistiram-se naqueles em que apresentaram os maiores e menores valores de *foldchange*, dando-se preferência para a significância estatística mais alta. Na fase dois da pesquisa, utilizou-se os genes selecionados (RET, MELK e PYGM) para se realizar a predição de interação de todos os micrornas utilizando o mirwalk, e logo após realizou-se outra análise de expressão diferencial, mas desta vez dos micrornas, e por fim, foi efetuada a correlação linear dos genes com os micrornas, sendo selecionados de preferência os micrornas com correlação linear negativa, pois se um microRNA está *downregulated*, o gene afetado provavelmente estará *upregulated*, e com isto executou-se uma pesquisa a respeito dos micrornas selecionados (hsa-miR-378c, hsa-mir-133b e o hsa-mir-449a) e suas relações com o câncer para verificar se atendem ao propósito de se tornarem potenciais biomarcadores moleculares para a detecção precoce do câncer de mama.

**Palavras-chave:** análise de dados; correlação linear; câncer de mama.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 5

## **AVALIAÇÃO DA ROTULAGEM DE CARNES EMBALADAS À VACUO COMERCIALIZADAS EM SUPERMERCADOS DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DOSUL**

*Autora: Francielen Maria Santi Alves  
E-mail: francielenmaria@yahoo.com.br  
Orientadora: Taynara Nunes Pasquatti  
E-mail: rf3735@ucdb.br*

Para garantir um produto inócuo ao consumidor e garantir a sua qualidade é obrigatório o uso do rótulo ou rotulagem do produto com vistas à identificação, com informações visíveis, legíveis, com identificação que permita a rastreabilidade, descrição de ingredientes, aditivos e coadjuvantes de tecnologia de produtos de origem animal, sendo as informações expressas na rotulagem de caráter fidedigno à verdadeira natureza de composição e características do produto. A falta de informações, equivocadas ou sem apresentação clara e de fácil interpretação podem levar o consumidor ao erro no preparo do alimento, ao consumo de produtos vencidos ou com alérgenos, ou até mesmo a compra equivocada devido às informações enganosas. Com isso avaliou-se conformidades e não conformidades de rotulagens de produtos cárneos embalados a vácuo comercializados em supermercados do município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Dentro dos estabelecimentos comerciais, foram realizadas a análise visual dos rótulos das carnes embaladas à vácuo, de todas as marcas encontradas independentemente do fabricante. 100% das embalagens estavam dentro das conformidades para os seguintes itens: data de validade, data de fabricação, denominação de venda, identificação da origem, nome do fabricante, endereço do estabelecimento, categoria do estabelecimento de acordo com a classificação oficial, CNPJ, Registrado no MAPA/DIPOA nº, SAC, informação nutricional, marca comercial, conservação do produto, e embalagem íntegra), já para lote, 60% das amostras não estavam dentro das conformidades. O conteúdo líquido não constava em 100% das amostras analisadas. A identificação de não conformidades e erros em rotulagens de produtos de origem animal permite a elaboração de procedimentos mais criteriosos na fabricação e rotulagem desses alimentos, garantindo informações fidedignas ao consumidor e reduzindo os riscos que a falta delas pode causar.

**Palavras-chave:** alimentação; carne; embalagem; legislação; rótulo.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## SCREENING MOLECULAR DE GENES E miRNAs ASSOCIADOS À VIA DE SINALIZAÇÃO p53 NO CÂNCER DE MAMA

*Autora: Gabriela Moraes Nunes de Oliveira*

*E-mail: gabimno@gmail.com*

*Orientador: Cristiano Marcelo Espinola Carvalho*

*E-mail: cristiano@ucdb.br*

O câncer de mama é uma doença incidente que atualmente é uma das principais causas de morte mundialmente, com ampla complexidade e estudos científicos com o intuito de desenvolver diagnósticos, tratamentos e prevenções contra a neoplasia. Neste contexto, é possível observar alterações biológicas e metabólicas durante o processo de desenvolvimento do tumor maligno mamário, dando o devido enfoque nas vias de senescência celular e sinalização do gene p53. As células após sofrerem mutação usam de mecanismos para impedir que ocorram os processos de interrupção de células mutantes, uma cascata de sinalizações interrompidas e corrompidas ocorrem o que possibilita a sobrevivência da célula tumoral. Portanto, para que essa origem ocorra, desequilíbrios entre moléculas. A pesquisa visa identificar miRNAs que são capazes de regular a expressão de genes alterados nas suas respectivas vias escolhidas. As vias selecionadas foram obtidas através do portal do *KEGG Pathways* para a melhor visualização das vias e suas cascatas de reação entre genes. Os dados de expressão dos genes foram obtidos através do banco TCGA (*The Cancer Genome Atlas*). A análise de expressão diferencial de genes foi realizada através da linguagem R na ferramenta RStudio, sendo possível a visualização nos gráficos *VolcanoPlot*. A partir disso foi realizado a análise dos gráficos e selecionados os genes com expressão diferencial alterada: RRM2, CDK1, MRAS e IGK1. Logo, foi realizada a predição de módulos regulatórios no *MirWalk* entre os miRNAs-mRNAs que foram analisados em expressão diferencial sendo escolhidos os miRNAs com expressão diferencial alterada *overexpressed* ou *downexpressed*, sendo eles: hsa-mir-449a, hsa-mir-184, hsa-mir-378c e hsa-mir665. A análise de correlação linear com a visualização da ação dos miRNAs selecionados de maneira a entender a correlação linear negativa dos miRNAs. Os dados indicam a possibilidade de que os miRNAs encontrados na pesquisa podem ser usados como biomarcadores no diagnóstico do câncer de mama após análises in vitro.

**Palavras-chave:** análises in vitro; câncer de mama; gene p53.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

## **INFECÇÃO POR *Leishmania* spp. EM MACACOS-PREGO (*Sapajus cay*) EM REGIÃO ENDÊMICA NO MATO GROSSO DO SUL**

*Autor: Geovanna Silva dos Santos*

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

*Orientador: Oscar Fernandes Júnior*

*E-mail: oscarfj585@gmail.com*

A leishmaniose é considerada problema de saúde pública no Brasil, sendo endêmica no estado de Mato Grosso do Sul. Ocasionalmente por parasitos do gênero *Leishmania*, possui ciclo biológico composto por dois hospedeiros mamíferos e um mosquito vetor, do gênero *Lutzomyia*. A discussão acerca da possibilidade de animais silvagens atuarem como reservatórios de doenças parasitárias têm sido constante. Muitos desses animais, como os Macacos-prego, vivem próximos aos grandes centros urbanos, em unidades de conservação, favorecendo sua adaptação ao convívio humano. A incidência de casos de leishmaniose no estado de Mato Grosso do Sul, sobretudo na região urbana, torna importante um estudo acerca desses animais e sua relação com hemoparasitoses. Sendo assim, o enfoque deste trabalho de pesquisa foi atestar a presença de espécies de *Leishmania* em amostras de sangue e coágulo provenientes de Macacos-prego (*Sapajus cay*) que habitam o Parque Estadual Matas do Segredo, através de análises moleculares (PCR). A detecção de espécies de *Leishmania* foi realizada através de PCR convencional, utilizando *primers* sensíveis para o DNA de cinetoplasto (kDNA) presentes no gênero *Leishmania*. Um total de 30 Macacos-prego (*Sapajus cay*) foram capturados na região do Parque Estadual Matas do Segredo – PEMS, sendo desses 8 machos adultos, 17 fêmeas adultas e 5 jovens adultos. Procedendo ao diagnóstico molecular de kDNA para *Leishmania* spp., nenhuma das amostras de sangue e coágulo de primatas coletados deram positivas para infecção por *Leishmania*. A utilização de exames parasitológicos de sangue total e coágulo poderia estar mascarando as prevalências de *Leishmania* spp. que estariam parasitando os macacos-pregos capturados na PEMS devido à especialização em células parasitárias do sistema fagocitário mononuclear, diminuindo substancialmente a sensibilidade dos testes parasitológicos.

**Palavras-chave:** parasitose; leishmaniose; primatas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **PESQUISA DE *Salmonella* sp. EM CARNE BOVINA MOÍDA COMERCIALIZADA EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

*Autora: Giovana Barbosa Bonfim*  
*E-mail: giovanabbonfim@gmail.com*  
*Orientadora: Daniele Bier*  
*E-mail: danielebier@ucdb.br*

A carne moída é altamente consumida, por sua facilidade de preparo e baixo custo na maioria das vezes, o que a torna um dos principais produtos envolvidos em surtos de doenças veiculadas por alimentos, por outro lado a carne pode oferecer grandes riscos de intoxicações alimentares devido ao grande consumo, excesso de manipulação e utilização de equipamentos com higienização deficiente, apresentando-se como o mais abrangente problema de saúde pública atual no mundo. Desta forma, a presente pesquisa teve como objetivo o isolamento microbiológico de *Salmonella* spp. em 25 amostras de carne comercializadas em estabelecimentos comerciais provenientes de Campo Grande – MS. Para detecção de *Salmonella* spp. nas amostras foi utilizada a metodologia descrita no *International Organization for Standardization* (ISO 6579:2002) com modificações. Das 25 amostras de carne bovina, dez (40%) foram positivas na microbiologia convencional e provas bioquímicas. As cepas positivas bioquimicamente foram testadas, por meio da técnica da PCR convencional, porém não ocorreu amplificação das amostras, deste modo, foi realizada a quantificação de cada amostra através do método Biodrop (life Science) através deste estudo foi possível esclarecer sobre a importância de realizar análises microbiológicas da matéria-prima e um gel de agarose (1%) para visualização de DNAs; Tendo em vista os riscos para saúde coletiva relacionada ao consumo de alimentos contaminados com agentes causadores de enfermidades em humanos, fica evidente a necessidade de que sejam aplicadas boas práticas de fabricação, higiene e manipulação ao longo de toda a cadeia produtiva a fim de reduzir a contaminação no produto final. Essas medidas possibilitam a continuação de um processo produtivo de qualidade, garantindo a produção de refeições seguras e longe do risco de causadores de infecções ou toxinfecções.

**Palavras-chave:** alimento; carne; enterobacterias; infecção alimentar; salmonelose.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **AÇÃO INTERDISCIPLINAR PARA PROMOÇÃO DESAÚDE E BEM-ESTAR NA COMUNIDADE ACADÊMICA DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR: INTERVENÇÃO EM ATIVIDADE FÍSICA E MEDITAÇÃO**

*Autora: Giulia Sturmer de Souza*  
*E-mail: giulia.ssturmer@gmail.com*  
*Orientadora: Fabiana Maluf*  
*E-mail: rf3227@ucdb.br*

A prática meditativa Mindfulness baseia em uma forma específica de atenção plena, elavem se mostrando bastante positiva para a promoção de saúde. Esta pesquisa teve como objetivo testar o efeito de intervenção baseada na prática regular do Mindfulness na redução da depressão e ansiedade. Foi realizado um estudo de intervenção não randomizado, aprovado pelo comitê de ética, com participantes do setor administrativo de uma instituição de ensino privado, estes responderam ao termo de livre consentimento e a dois questionários, antes e depois da intervenção, baseados no instrumento o HAD ( Avaliação do nível de ansiedade e depressão), a ação de meditação teve uma duração de 5 dias em um período de 10 min cada dia. Os resultados do estudo mostrou alterações no nível de ansiedade dos participante, porém o estudo apresenta limitações como a pequena amostra e o questionário ser uma medita indireta.

**Palavras-chave:** meditação; ansiedade; depressão.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 11

## **AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO DE DIFERENTES PÚBLICOS SOBRE AS MEDIDAS DE PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA TUBERCULOSE E HEPATITE C: REVISÃO DE LITERATURA**

*Autor: Guilherme Aparecido de Oliveira Cardoso*

*E-mail: guicardosobm@gmail.com*

*Orientadora: Luana Silva Soares*

*E-mail: rf3424@ucdb.br*

O Sistema Único de Saúde (SUS) vem investindo em programas de prevenção e promoção da saúde contra diversas doenças, sejam elas infecciosas ou não. Em paralelo, a tuberculose (TB) e a hepatite C (HCV) fazem parte dessas infecções que chamaram sempre a atenção da gestão de saúde, além de serem enfermidades associadas a coinfeções. Diante disso, o objetivo deste estudo foi analisar o nível de conhecimento das pessoas diante dessas duas doenças com relação a aspectos como sintomas, tratamento e prevenção. Para essa análise, utilizou-se o método de revisão sistemática, onde 254 artigos foram encontrados na plataforma PUBMED considerando os critérios de inclusão: artigos publicados entre os anos 2012 e 2022, artigos disponíveis na íntegra, gratuitos e outros. Em seguida foram separados somente os estudos transversais de várias regiões, nos quais tiveram os dados correlacionados a fim de obter respostas relacionadas à questão norteadora. As duas infecções podem ser bastante agressivas e levar os pacientes a óbito, ter o conhecimento de como são transmitidas, ações de prevenção e como se portar diante daqueles que estão infectados pode contribuir no controle e diminuição do número de casos. Ações de promoção e prevenção a saúde são necessárias, principalmente para populações vulneráveis e isso é retratado em 08 de 10 estudos, ou seja, 80% deles que tinham como critério avaliar o nível de conhecimento de medidas profiláticas e terapêuticas, recomendaram que ações comunitárias e de mídia fossem aplicadas. Ainda existem várias lacunas a serem preenchidas nos estudos, em geral observa-se que as pessoas demonstraram um nível razoável de conhecimento e que as recomendações de todos os artigos investigados devem ser seguidas como por exemplo aumentar a conscientização e o diagnóstico precoce de ambas as doenças.

**Palavras-chave:** Hepatite C; Tuberculose; nível conhecimento; sintomas; tratamento, profilaxia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **INVENTÁRIO DE MAMÍFEROS URBANOS EM FRAGMENTOS DE VEGETAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, BRASIL**

*Autor: Guilherme Azevedo de Souza e Silva*

*E-mail: ra179548@acad.ucdb.br*

*Orientadora: Paula Helena Santa Rita*

*E-mail: 6075@ucdb.br*

Os fragmentos florestais urbanos trazem inúmeros benefícios para a população, como a diminuição do calor, ruídos e poluição, além de absorverem águas pluviais diminuindo as chances de enchentes. Os fragmentos atuam de forma significativa na conservação da fauna, onde os mamíferos utilizam essas áreas como habitat e desempenham papéis fundamentais na manutenção e equilíbrio desses ecossistemas. Os mamíferos são afetados pela fragmentação, levando à modificação das populações de cada espécie. Dessa forma, o objetivo do trabalho foi inventariar a população de mamíferos em fragmentos dentro da Base Aérea de Campo Grande/Ms, que foram cumpridos através dos registros dos animais e vídeos/imagens capturados com a instalação de gaiolas, armadilha fotográfica e utilização do método de busca ativa. Com a aplicação dessas metodologias, foram registradas 9 espécies de mamíferos, pertencentes a 5 ordens diferentes.

**Palavras-chave:** conservação; fauna urbana; mastofauna.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 5

## **CARACTERIZAÇÃO GENOTÍPICA DE *Salmonella* spp. ISOLADAS DE CARNE BOVINA MOÍDA COMERCIALIZADA EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

*Autor: Guilherme Henrique de Souza Sanches*

*E-mail: guilhermesanches734@gmail.com*

*Orientadora: Taynara Nunes Pasquatti*

*E-mail: rf3735@ucdb.br*

A carne moída é altamente consumida, por sua facilidade de preparo e baixo custo na maioria das vezes, o que a torna um dos principais produtos envolvidos em surtos de doenças veiculadas por alimentos, por outro lado a carne pode oferecer grandes riscos de intoxicações alimentares devido ao grande consumo, excesso de manipulação e utilização de equipamentos com higienização deficiente, apresentando-se como o mais abrangente problema de saúde pública atual no mundo. Desta forma, a presente pesquisa teve como objetivo o isolamento microbiológico de *Salmonella* spp. em 25 amostras de carne comercializadas em estabelecimentos comerciais provenientes de Campo Grande, MS. Para detecção de *Salmonella* spp. nas amostras foi utilizada a metodologia descrita no International Organization for Standardization (ISO 6579:2002) com modificações. Das 25 amostras de carne bovina, dez (40%) foram positivas na microbiologia convencional e provas bioquímicas. As cepas positivas bioquimicamente foram testadas, por meio da técnica da PCR convencional, porém não ocorreu amplificação das amostras, deste modo, foi realizada a quantificação de cada amostra através do método Biodrop (life Science) através deste estudo foi possível esclarecer sobre a importância de realizar análises microbiológicas da matéria-prima e um gel de agarose (1%) para visualização de DNAs; Tendo em vista os riscos para saúde coletiva relacionada ao consumo de alimentos contaminados com agentes causadores de enfermidades em humanos, fica evidente a necessidade de que sejam aplicadas boas práticas de fabricação, higiene e manipulação ao longo de toda a cadeia produtiva a fim de reduzir a contaminação no produto final.

**Palavras-chave:** carne; enterobactérias; infecção alimentar.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **PERFIL DE VIRULÊNCIA DE CEPAS DE *Enterococcus* sp. ISOLADAS DE AMOSTRAS ORAIS DE FILHOTES DE *Bothrops moojeni* E *Boa constrictor* RESGATADAS E NASCIDAS EM CATIVEIRO**

*Autor: Guilherme Mendonça Antônio*  
*E-mail: guilhermegui112233@gmail.com*  
*Orientadora: Alinne Pereira Castro*  
*E-Mail: rf3003@ucdb.br*

Os microrganismos são importantes, na natureza eles tem muitas funções, desde ajudarem plantas, até regular o metabolismo dos outros seres vivos. Além disto eles também estão presentes em vários lugares, o correto seria dizer que eles estão em todos os lugares. Mesmo que eles contribuam positivamente na natureza, eles também causam mal a humanos e animais. Vale a pena ressaltar que, os microrganismos podem até ser oportunistas, infectando, se multiplicando e até matando pessoas e animais que já estavam doentes ou em condições precárias. Bactéria do gênero *Enterococcus* são oportunistas, que estão em abundancia nos ambientes hospitalares, animais, e até fazendo parte da microbiota dos humanos, por isso estudá-los é de grande relevância. Para tanto foi realizada uma revisão integrativa da literatura utilizando a base de dados do BVS entre os anos de 2017 a 2022, cujos filtros foram, fatores de virulência, genes, gênero *Enterococcus*, isso para que a pesquisa dos artigos fique mais próxima do tema possível, com o plano de trabalho: Perfil de virulência de cepas de *Enterococcus* sp. isoladas de amostras orais de filhotes de *Bothrops moojeni* e *Boa constrictor* resgatadas e nascidas em cativeiro, visto que não existem diversos estudos iguais ou com grande semelhança a este a revisão se preocupou em revisar e falar sobre os *Enterococcus* e o seu perfil de virulência em geral, e sua relação com a microbiota oral das serpentes, e no que isso afeta a população.

**Palavras-chave:** microbiota oral; virulência; *Enterococcus*; genes.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS FRENTE A CEPA *Acinetobacter baumannii* NO COMBATE À INFECÇÕES CUTÂNEAS DECORRENTES DE QUEIMADURAS**

*Autor: Ian Alejandro Fernandez Soliz*  
*E-mail: ianfernandezsoliz777@gmail.com*  
*Orientadora: Danieli Fernanda Buccini*  
*E-mail: 9363@ucdb.br*

Nos últimos anos, devido ao uso indiscriminado de antimicrobianos, algumas bactérias se desenvolveram multirresistentes e não respondem mais ao uso de antibióticos existentes. Nesse cenário a Organização Mundial da Saúde divulgou no dia 27 de fevereiro de 2021 a primeira lista de agentes patogênicos prioritários para o setor de pesquisa e desenvolvimento, contendo um alerta de doze bactérias que necessitam de fármacos alternativos para tratamento. A *Acinetobacter baumannii* faz parte da lista, uma bactéria oportunista e isolada com frequência em infecções de pele de pacientes em unidade de terapia intensiva. Portanto, este trabalho avaliou o potencial antimicrobiano dos peptídeos bioinspirados CrotrAMP14 e BotrAMP14 frente a cepa de *Acinetobacter baumannii* cedida pelo Laboratório Central (LACEN) e Hospital Regional da Asa Norte (HRAN) de Brasília/DF. Podendo constatar efeito bactericida e bacteriostático dos peptídeos frente à bactéria.

**Palavras-chave:** multirresistência bacteriana; peptídeo bioinspirado; terapia intensiva.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

D – 4

## **PROTEÇÃO E PRESERVAÇÃO DA AUTONOMIA PRIVADA DE PESSOAS RELATIVAMENTE INCAPAZES SOB A LEI N. 13.146/2015**

*Autora: Ingrid Fernanda Rodrigues Alfonso*

*E-mail: ra179509@ucdb.br*

*Orientadora: Laryssa Wolf Diniz*

*E-mail: 3305@ucdb.br*

A Lei Brasileira de Inclusão entrou em vigor em janeiro de 2016, ela regulamentou o tratado feito na Convenção de Direitos Humanos das Pessoas com Deficiência que havia sido ratificado por decreto legislativo e executivo no ano de, respectivamente 2008 e 2009. Ademais, a intenção da novatio legis era tutelar os direitos das pessoas com deficiência e garantir sua inclusão, de forma que fossem respeitadas. Outrossim, a consagração da LBI foi responsável por significativas alterações no Código Civil, dentre elas, destaca-se a classificação das pessoas incapazes, que eram tidas como absolutamente incapazes e após a promulgação do Estatuto da Pessoa com Deficiência tornaram-se relativamente incapazes, de forma que, no atual ordenamento jurídico não há pessoas incapazes que sejam maiores de idade. A alteração legislativa ampliou os direitos das pessoas que por causa transitória ou permanente, não puderam exprimir sua vontade, como ensina o art. 4º, inciso III, do Código Civil Brasileiro, de forma que tal ampliação objetivou garantir a dignidade da pessoa humana, esse é um direito indisponível previsto como princípio fundamental na Magna Carta, em seu art. 1º, inciso III. Além disso, importante salientar os avanços fundamentais que se tornaram possíveis no dia a dia do cidadão com alguma necessidade especial, por exemplo, constituir união matrimonial, trabalhar e fazer negócio jurídico, de forma que tenha tratamento igualitário e seja respeitado. No entanto, para romper barreiras atitudinais foi necessário implantar mecanismos sociais, para o incentivo do ingresso das pessoas com deficiência em empregos, escolas e universidades, para isso, foram desenvolvidos auxílios, desenvolvimento de projetos pedagógicos e lei criminal, para o caso de eventuais discriminações. Por fim, importante demonstrar que há divergências doutrinárias acerca da capacidade, a Teoria da Incapacidade é uma delas, ela dispõe sobre a capacidade e suas limitações no âmbito jurídico e civil, a ponto de questionar o discernimento dos indivíduos na realização de seus atos cotidianos. Dessa forma, é nítido que além da nova lei trazer melhorias para a situação dos antes absolutamente incapazes, ela procurou desenvolver um cenário que seria possível haver a inclusão social com o devido respeito e dignidade humana.

**Palavras-chave:** relativamente incapazes; Estatuto da Pessoa com Deficiência.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

## **INFEÇÃO DE FILARÍDEOS EM PRIMATAS DE UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO NA CIDADE DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Isabel Passos Miranda Sanabria*

*E-mail: mirandasanabri21@gmail.com*

*Orientador: Oscar Fernandes Junior*

*E-mail: oscarfj585@gmail.com*

Muitos nematoides filarias foram descritos parasitando primatas não humanos, incluindo espécies de importância zoonótica e espécies relacionadas a animais domésticos. Esses parasitas digenéticos são transmitidos por dípteros hematófagos através da inoculação de larvas de Microfilárias, que habitam a corrente sanguínea do hospedeiro parasitado. Dada a importância das espécies silvestres nos ciclos de transmissão de parasitas zoonóticos em ambientes urbanos, o objetivo deste trabalho foi detectar a infecção por Microfilárias em macacos-prego (*Sapajus cay*) em fragmentos florestais de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. As capturas foram realizadas trimestralmente durante cinco dias consecutivos, utilizando plataformas contendo Box Traps (90cm x 45cm x 50cm) iscadas com banana, ovos e mamão. Os animais capturados foram sedados com Telazol100 (Zoetis®, Brasil) na dosagem de 4,4 mg/kg. Realizamos dois esfregaços de sangue periférico por animal, que foram fixados e corados pelo método Panótico (Laborclin®, Brasil). Os esfregaços foram analisados por microscopia de luz (Eclipse E200, Nikon®, Japão), na objetiva de 40x. Capturamos 23 macacos-prego (13 machos e 10 fêmeas). Observamos Microfilárias em 10 animais (43,4%), três fêmeas e sete machos. A alta taxa de infecção observada no sexo masculino pode estar provavelmente associada à imunossupressão associada aos hormônios androgênicos. Além disso, os machos podem estar mais expostos à infecção porque estariam usando, diferentemente das fêmeas, algum micro-habitat associado aos mosquitos. Uma vez que encontramos aproximadamente metade dos animais amostrados parasitados e algumas espécies de Filarídeos relacionadas a primatas não humanos são de importância para a saúde pública, há necessidade de investigação ao nível de espécies de Filarídeos.

**Palavras-chave:** primatas não humanos; One Health; esfregaços de sangue; helmintos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## A QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES EM TRATAMENTO DE ÚLCERAS VASCULARES E A SUA RELAÇÃO COM A MOBILIDADE DO TORNOZELO

*Autora: Isabele Colaço Melgarejo*

*E-mail: belemelga@hotmail.com*

*Orientadora: Patrícia Lira Bizerra*

*E-mail: rf3233@ucdb.br*

A presença de úlceras vasculogênicas afeta a qualidade de vida das pessoas pois, compromete a execução das atividades laborais e cotidianas, bem como leva ao afastamento social. É de conhecimento que a dor, a falta de independência nas Atividades de Vida Diária (AVDs), a relação psicossocial e emocional de um indivíduo afetam diretamente a qualidade de vida deste. O plano de trabalho científico tem como objetivo verificar o impacto da mobilidade articular na qualidade de vida dos indivíduos com úlceras vasculares. Para isso, foi empregada a mensuração goniométrica do tornozelo juntamente com a aplicação de uma adaptação do questionário SF-36 de Qualidade de Vida (QV) que avaliou as categorias saúde mental, capacidade funcional, vitalidade, aspectos físicos, dor, estado geral de saúde, aspectos sociais e aspectos emocionais dos pacientes acometidos por úlceras vasculares atendidos pelo Centro de Especialidades Médicas (CEM) localizado na cidade de Campo Grande, MS. Esse estudo foi realizado no período entre agosto de 2021 a agosto de 2022. A amostra foi composta por 30 pacientes sendo de predominância masculina (60%), com média de idade de 64,7 ( $\pm$  13,83) anos, sendo o nível de escolaridade predominante de ensino fundamental incompleto (60%), com 40% do total queixosos de dor e desconforto na categoria máxima e 96,6% apresentaram mobilidade abaixo da normalidade. Concluiu-se que existe uma relação importante entre a mobilidade de tornozelo e os quesitos físicos e sociais da qualidade de vida, contudo referente aos impactos psicológicos não houve representação quantitativa expressiva.

**Palavras-chave:** úlcera varicosa; qualidade de vida; amplitude de movimento articula do tornozelo.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **ANÁLISE DE BIOMARCADORES ASSOCIADOS À TUBERCULOSE OU HEPATITE C: REVISÃO DE LITERATURA**

*Autora: Isabella Caíres Garcia*

*E-mail: isbellagarcia10@gmail.com*

*Orientadora: Luana Silva Soares*

*E-mail: rf3424@ucdb.br*

A tuberculose e a hepatite C são doenças de preocupação mundial e embora tenham tratamento, ainda apresentam altos índices na população. Além disso, tem crescido os casos de coinfeção o que representa um desafio na compreensão da resposta imune protetora e identificação de biomarcadores associados ao prognóstico destas doenças. Desta forma, o objetivo deste estudo foi caracterizar os principais marcadores de prognóstico (biomarcadores) da tuberculose e da hepatite C por meio de uma revisão da literatura. Para isso, realizou-se a busca de artigos nas plataformas Pubmed e Scielo utilizando-se as palavras-chave em português e inglês: “Tuberculose/Tuberculosis”, “Hepatite C/Hepatitis C”, “Biomarcadores/Biomarkers” e “Prognóstico/Prognostic”, limitando-se ao período de 11 anos (2012-2022). Foram selecionados 9 artigos no total, excluindo aqueles que não estiveram relacionados à tuberculose e hepatite C. Em relação à tuberculose, a maioria dos marcadores avaliados nos estudos são citocinas e quimiocinas produzidas por células T e/ou fagócitos em resposta a estímulos inflamatórios. E quanto à hepatite C, geralmente observa-se alteração nos níveis de AST e ALT como indicativo de dano hepático, visto que o fígado é um dos principais órgãos acometidos nessa infecção. Nota-se que os estudos analisados apresentaram dados gerais sobre os marcadores relacionados à tuberculose e infecção pelo vírus da hepatite C, portanto, outros estudos deveriam ser selecionados para melhor avaliação e correlação com o prognóstico destas doenças.

**Palavras-chave:** Tuberculose; Hepatite C; biomarcadores; prognóstico.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 5

## **ESTUDO ANATOMOPATOLÓGICO DE NEOPLASIAS ORAIS EM CÃES**

*Autora: Isabella Da Cruz Santo Favo*

*E-mail: isbellafavo@gmail.com*

*Orientadora: Joyce Katiuccia Medeiros Ramos Carvalho*

*E-mail: joyce@ucdb.br*

A cavidade oral é o quarto local mais comum de ocorrência de neoplasias em cães, representando 6% de todos os tumores que acometem cães. As neoplasias de cavidade oral são mais comumente encontradas que os demais tumores de pele, tecido conjuntivo, mamário e hematopoiéticos. Esses representam em torno de 5% das demais neoplasias, sendo a maioria de origem benigna. Os tumores não-odontogênicos são de sua maioria malignos, sendo eles, melanoma, carcinoma espinocelular, plasmocitoma, sarcoma e fibrossarcoma, tendo surgimento nas estruturas da cavidade oral. Os de origem odontogênica com destaques são epúlides e ameloblastomas, em maioria benignos. Objetivou-se com este projeto avaliar os aspectos clínicos e patológicos das neoplasias orais em cães, correlacionar aspectos clínicos e exame de imagens (estadiamento clínico); além da caracterização das alterações histopatológicas. Para tal, foram coletadas amostras de neoplasias orais de cães. O diagnóstico foi realizado pela avaliação clínica e as alterações morfológicas serão realizadas pela descrição histopatológica para a classificação dos tumores, que auxiliarão na melhor conduta terapêutica.

**Palavras-chave:** cavidade oral; cães; neoplasias.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **AVALIAÇÃO *IN VITRO* DO ALCALOIDE INDÓLICO 5-O-D- GLICOPIRANOSIL- TRIPTOFOL ISOLADO DOS FRUTOS DE *Ocotea minarum* FRENTE A CEPA *Klebsiella pneumoniae***

*Autora: Isabelle Vasconcelos dos Santos Ferreira*

*E-mail: isabellevascon@gmail.com*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: ludovico@ucdb.br*

O uso demasiado de antibióticos provocou o surgimento de bactérias super-resistentes, que no decorrer dos anos ocasionam diversos problemas de saúde pública. Com a constante evolução dos microrganismos o acontecimento de infecções resistentes e até mesmo fatais, são corriqueiras em hospitais. Através de tais fatalidades é notável a necessidade imediata de desenvolvimento de novos antimicrobianos que combatem bactérias resistentes. Os antimicrobianos disponíveis no mercado, grande parte é de origem sintética, no entanto biomas brasileiros como o cerrado possuem em sua diversidade de flora inúmeras plantas com atividades antimicrobianas que ainda não foram exploradas cientificamente. O trabalho visa verificar as atividades antibacteriana e bactericida *in vitro* do alcaloide indólico 5-O-D- glicopiranosil-triptofol isolado dos frutos de *Ocotea minarum* frente a cepa *Klebsiella pneumoniae*. Para a obtenção da atividade antibacteriana aplicou-se o método de microdiluição em caldo, em microplacas de 96 poços. Utilizando a Ciprofloxacina como controle positivo e a suspensão bacteriana no MHB como controle negativo. O DMSO também foi utilizado como controle. As microplacas foram incubadas e as leituras foram realizadas no leitor de microplacas (Bio- Tek Instruments, Inc., Estados Unidos) a 600 nm após o tempo de incubação. A avaliação da atividade bactericida mínima (CBM) realizou-se três repetições em que 10 µL foram retirados dos poços da microplaca, plaqueadas em MHA e incubadas. Diante das características antiinflamatórias, antiprotozoários, antimicrobianas e antioxidantes da *Ocotea* o alcaloide isolado da planta demonstrou potencial para redução de crescimento bacteriano.

**Palavras-chave:** resistência bacteriana; antimicrobianos; *Ocotea minarum*.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 1

## **ANÁLISE BROMATOLÓGICA E CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DA BANANA NANICA (*Musa spp.*)**

*Autor: Ivan Dutra Soares*

*E-mail: ivan.dutra.soares@gmail.com*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: rf4900@ucdb.br*

A composição centesimal dos alimentos consiste em reconhecer a disponibilidade dos alimentos e, dessa forma, conhecer as características físico-químicas deles e seus nutrientes. Para a população em geral, é de extrema importância o conhecimento do que cada alimento é composto em termos nutricionais e microbiológicos. Dessa forma, as orientações nutricionais se tornam mais palpáveis, além da possibilidade de promover a segurança alimentar e nutricional. Com base nas análises de composição centesimal dos alimentos é que são elaboradas as tabelas de composição de alimentos, as quais são vastamente utilizadas em avaliações do consumo de alimentos de indivíduos. A composição da centesimal demonstra a proporção dos nutrientes em um alimento. Sendo assim, cada nutriente é expresso na sua proporção em relação a 100 g do produto. Os objetivos da composição centesimal são reconhecer a disponibilidade dos alimentos e as suas características físico-químicas, bem como a composição dos nutrientes e a importância da variedade e da diversidade de alimentos na dieta dos indivíduos e da coletividade. Além disso, as análises são necessárias para elaboração de programas de nutrição, saúde e educação. A importância da composição centesimal também percorre as áreas da agricultura, indústria e marketing de alimentos, visto que o Brasil é um país detentor de uma vasta biodiversidade e grande extensão territorial. Além disso, tem diferentes espécies nativas de alimentos, que tem grande importância socioeconômica e enorme potencial de exploração comercial. Diante do exposto o projeto visa estudar novos produtos com qualidade sensorial e nutricional, pois se fazem necessários para atender e surpreender os consumidores que tendem a tornarem-se mais seletivos e exigentes na hora de optar pelos produtos oferecidos, pois cada vez mais estão preocupados com estilo e qualidade de vida mais saudável.

**Palavras-chave:** novos produtos; análise química; substâncias bioativas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

D – 9

## NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DURANTE A PANDEMIA

*Autora: Ivonn Rafaelly Belchior Medeiros*

*E-mail: ivenn12@outlook.com*

*Orientadora: Fabiana Maluf Rabacow*

*E-mail: rf3227@ucdb.br*

Em 30 de janeiro de 2020 a Organização Mundial da Saúde (OMS) estabeleceu estado de emergência de saúde pública em decorrência da doença causada pelo agente etiológico SARS-CoV-2. Dentre as medidas adotadas para controlar a propagação do vírus, o isolamento social, alterou fortemente a rotina das pessoas, mudando padrões da prática de atividade física. Este estudo teve como objetivo avaliar o nível de atividade física de trabalhadores de uma instituição privada de ensino superior durante o isolamento social da pandemia de COVID-19. Trata-se de um estudo observacional de corte transversal. Para mensurar o nível de atividade física, foi utilizado o Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ), disponibilizado por meio de ferramenta *online* na plataforma *Google Forms*. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisas em Seres Humanos. Participaram da pesquisa 22 trabalhadores do setor administrativo da instituição, sendo a maior parte do sexo feminino (72,7%), na faixa etária de 20 a 40 anos (90,9%), com escolaridade superior incompleto (45,4%) e o estado civil solteiros (as) e casados (as), ambos com 45,4%. Em relação à prática de atividade física, o tempo médio foi de 60 minutos de atividades moderadas e 80 minutos de atividades vigorosas por semana. Com relação à mudança no padrão do nível de atividade física diária, 65% afirmou que houve redução na prática de atividade física, 22% foram classificados como inativos fisicamente, 9% como insuficientemente ativos e 68% como fisicamente ativos. Estes resultados apontam para a necessidade de intervir, promovendo ações que visem aumentar os níveis de atividade física, com o objetivo de promover saúde e reduzir as doenças crônicas associadas à inatividade física.

**Palavras-chave:** Atividade física; pandemia de COVID-19; trabalhadores.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 11

## **MANEJO CLÍNICO DE PESSOAS INFECTADAS COM HCV: REVISÃO DE LITERATURA**

*Autor: João Pedro Farias Pimentel*

*E-mail: ra169728@ucdb.br*

*Orientadora: Luana Silva Soares*

*E-mail: rf3424@ucdb.br*

A hepatite C é uma doença infectocontagiosa causada por um vírus de RNA de fita simples e é responsável por milhares de hospitalizações, transplantes hepáticos e mortes ao redor do mundo todos os anos. Esse vírus atinge as células do fígado causando fibrose e cirrose, podendo levar a um quadro de descompensação ou até mesmo o surgimento de neoplasias. Para evitar que essas complicações ocorram, o manejo clínico dos pacientes deve ocorrer de forma correta e eficiente, pensando nisso essa revisão visou reunir dados da comunidade científica ao redor do mundo e indicar os tratamentos mais indicados para combater essa infecção. Foi elaborada uma estratégia de busca seguindo pensando exclusivamente em encontrar estudos que abordassem o tratamento da infecção causada pelo vírus HCV, feito a busca, os resultados foram analisados um a um e selecionados os melhores artigos afim de fazer uma comparação de diferentes diretrizes e orientações de como se deve ser realizado o tratamento e o manejo clínico dos pacientes desde o diagnóstico, passando pelos exames avaliativos, seleção da melhor estratégia de combinação de fármacos até a sua cura total.

**Palavras-chave:** Manejo clínico; Hepatite C; Revisão.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 3

## CARACTERIZAÇÃO FITOQUÍMICA E AVALIAÇÃO DE BIOATIVIDADE DE EXTRATO ETANÓLICO DE FOLHAS DE *Croton urucurana* BAILL

*Autor: João Pedro Lima Nogueira*  
*E-mail: jpedronogueira.dev@gmail.com*  
*Orientador: Reginaldo Brito da Costa*  
*E-mail: reg.brito.costa@gmail.com*

*Croton urucurana* Baill., pertencente à família Euphorbiaceae, possui uma ampla distribuição pelo Brasil, em especial no cerrado, mostrando neste bioma variações dos seus compostos fenólicos secundários. Entretanto, características químicas pertencentes ao gênero não diferenciam sua distribuição e frequência. O gênero *Croton*, possui atividades dos compostos e interações relacionadas às suas bioatividades larvicidas, inseticidas, repelentes e outras vertentes, que possam subsidiar ações que visem sanar problemas de saúde pública em ambiente urbano e rural, neste particular há carência de informações científicas. O presente estudo objetivou caracterizar os compostos fitoquímicos a partir da extração etanólica das folhas de *C. urucurana*, bem como avaliar seu potencial larvicida no controle vetorial para imaturos de *Aedes aegypti*. Para isso, realizou-se a coleta, extração do material vegetal e testes fitoquímicos padronizados, em laboratório realizaram testes de toxicidade aguda larval. Os resultados mostraram para *C. urucurana* não somente uma abundância de compostos fitoquímicos secundários, mas também uma boa diversidade entre eles, com características e funções químicas distintas presentes e ausentes quando comparado a outras espécies do gênero já relatadas na literatura. Em relação aos testes diluídos para toxicidade larval de *A. aegypti*, confirmaram-se a hipótese das bioatividades esperadas. Em síntese, os compostos fitoquímicos secundários presentes na *C. urucurana* possuem, em conjunto, ação larvicida contra imaturos de *A. aegypti*.

**Palavras-chave:** compostos fitoquímicos; controle vetorial; potencial larvicida.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 10

## AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA E ANTIOXIDANTE DO EXTRATO HIDROALCÓOLICO DA RAIZ DE *Heteropterys tomentosa*

*Autor: João Vitor de Souza Santana*

*E-mail: ra180349@ucdb.br*

*Orientadora: Susana Elisa Moreno*

*E-mail: smoreno@ucdb.br*

A espécie *Heteropterys tomentosa*, conhecida popularmente como nó-de-cachorro, é uma planta muito utilizada no tratamento fitoterápico para uma série de doenças, mas seus mecanismos farmacológicos ainda não são totalmente elucidados. O crescente aumento na resistência de bactérias a antibióticos e na busca por alimentos mais saudáveis tem dado visibilidade para espécies de plantas que possuem atividades antibacterianas e antioxidantes. Assim, o presente estudo teve por finalidade analisar a atividade antibacteriana e antioxidante do extrato hidroalcoólico da raiz de *H. tomentosa*. Para a elucidação da atividade antibacteriana do extrato foi utilizada a metodologia de concentração inibitória mínima (MIC), já a atividade antioxidante foi estabelecida considerando a neutralização do radical livre 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH). O antibiótico ciprofloxacina foi utilizado como controle no teste de atividade antibacteriana. A análise estatística dos resultados demonstrou que a maior concentração do extrato (4000 µg.mL), não diferiu estatisticamente do controle com antibiótico. Já para a elucidação da atividade antioxidante do extrato foi utilizado como controle o ácido ascórbico. O extrato mostrou um potencial antioxidante muito próximo do controle utilizado. Dessa forma, podemos afirmar que o extrato de *H. tomentosa* demonstrou possuir um expressivo potencial antimicrobiano e antioxidante, assemelhando-se aos controles positivos utilizados nos testes. Estudos como este são de grande importância, pois abrem caminho para outras pesquisas científicas que comprovem as atividades biológicas do extrato supracitado, por meio de diferentes metodologias.

**Palavras-chave:** Concentração inibitória mínima; DPPH; ácido ascórbico.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO DE TEMPERATURA E FORÇA IÔNICA NA CINÉTICA DE AÇÃO E ESTRUTURA DE PEPTÍDEOS MASTOPARANO COM PROPRIEDADES ANTIBACTERIANA E ANTIBIOFILME**

*Autor: José Barros da Silva Júnior*

*E-mail: josebarrosjunior18@gmail.com*

*Orientador: Marlon Henrique e Silva Cardoso*

*E-mail: rf9355@ucdb.br*

*Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus* pertencem a um grupo de bactérias altamente versáteis, uma vez que podem adquirir fatores de virulência específicos e resistência, sendo necessário o descobrimento de novos medicamentos para o combate dessas bactérias. Devido às suas propriedades multifuncionais, os mastoparanos apresentam-se como peptídeos que possuem seu potencial farmacológico descrito na literatura. Os mastoparanos R1 e R4, por exemplo, foram peptídeos otimizados em relação ao potencial antimicrobiano, comparado com seu peptídeo parental, mastoparano-L. Os mastoparanos R1 e R4 são capazes de inibir cepas de bactérias Gram-negativas e Gram-positivas, susceptíveis e resistentes. Ainda assim, algumas perguntas a respeito de suas funcionalidades frente a células ainda precisam ser respondidas. Diante disso, este trabalho tem como objetivo compreender como a diferença de fatores externos como concentração fisiológica de sal e diferentes temperaturas influenciam nas propriedades físico-químicas e a estrutura dos análogos de mastoparano-L, R1 e R4 e avaliar se estas condições interferem na atividade hemolítica dos peptídeos.

**Palavras-chave:** Mastoparanos; peptídeos; peptídeos antimicrobianos.

**Apoio:** UCDB, UnB, CNPq, CAPES e FUNDECT.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE PEPTÍDEOS MASTOPARANOS SUBMETIDOS A DIFERENTES CONDIÇÕES BIOLÓGICAS**

*Autora: Julia Aparecida de Lima Pereira*

*E-mail: juliapereira3105@gmail.com*

*Orientador: Marlon Henrique e Silva Cardoso*

*E-mail: rf9355@ucdb.br*

As infecções bacterianas são consideradas ameaça à população, sendo associadas a altos níveis de mortalidade e morbidade. Devido a resistência antimicrobiana, antibióticos convencionais vem se tornando ineficazes, apontando a necessidade de novos fármacos. Desta forma, os peptídeos antimicrobianos (PAMs) se mostram como uma alternativa para o combate de tais infecções, já que apresentam atividade antimicrobiana. Estes são encontrados em diversas espécies, incluindo as vespas, as quais produzem peptídeos mastoparanos. Neste trabalho, foram estudados os peptídeos mastoparano-L e seus derivados, R1 e R4. A atividade destes peptídeos vem sendo estudada frente à microrganismos resistentes. Dessa forma, este projeto teve como objetivo compreender a influência de fatores exógenos, como a variação de temperatura e forças iônicas, nas estruturas dos peptídeos R1 e R4. Diante disso, foram realizados ensaios de dicroísmo circular (DC) em diferentes temperaturas e ambientes, para que fosse possível observar a estrutura secundária dos peptídeos nestas condições. Os resultados de DC revelaram que mastoparano-L teve maior tendência a formar estrutura de  $\alpha$ -hélice em comparação aos derivados R1 e R4. Ademais, também foi realizada a modelagem molecular, a qual possibilita a visualização das estruturas através modelos tridimensionais teóricos, apontando suas superfícies eletrostáticas e dobramentos. Também foram feitas simulações de dinâmica molecular para a melhor compreensão acerca do comportamento das estruturas teóricas tridimensionais em diferentes ambientes ao longo do tempo. Em TFE e SDS, R1 e R4 tiveram formação de  $\alpha$ -hélice. Por fim, as análises das simulações de dinâmica molecular juntamente dos modelos tridimensionais teóricos e resultados do dicroísmo circular, demonstraram que tais moléculas apresentam instabilidade em ambiente hidrofílico. Assim, os peptídeos foram aqui caracterizados como peptídeos  $\alpha$ -helicoidais ambiente-dependente.

**Palavras-chave:** mastoparano; peptídeos antimicrobianos; resistência bacteriana; biofísica.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## AValiação de Peptídeos Sintéticos Análogos da Toxina e Hemolinfa de Aranhas Frente a Bactérias Formadores de Biofilme

*Autora: Juliana Ferreira de Lima*  
*E-mail: julianaferreria15@gmail.com*  
*Orientador: Ludovico Migliolo*  
*E-mail: ludovico@ucdb.br*

A resistência bacteriana tornou-se um dos principais problemas de saúde pública no mundo, afetando países, de primeiro mundo ou em desenvolvimento. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), até o ano de 2050 mais de 10 milhões de pessoas morrerão em decorrência de infecções bacterianas causadas por superbactérias. Dada a complexidade e a multicausalidade da resistência bacteriana, as respostas para seu enfrentamento envolvem redes de regulação em várias etapas da cadeia produtiva, utilização e comercialização de antimicrobianos, trazendo implicações para vários setores econômicos. A busca por novas moléculas bioativas pode propiciar alternativas eficientes no combate a esses organismos, e uma dessas alternativas pode ser o uso de peptídeos antimicrobianos (PAMs). Muitos estudos já comprovaram uma ampla diversidade de compostos biológicos presentes no veneno das aranhas, sendo que sua composição pode variar em cada espécie, além de apresentarem um amplo espectro de atividade como a aranha *Acanthoscurria rondoniae*, que possui um peptídeo não hemolítico denominado Rondonin, com uma vasta atividade antifúngica. O atual trabalho tem como intuito o desenvolvimento de um peptídeo análogo a partir do peptídeo Rondonin, que possui carga 0 e 30% de hidrofobicidade, a fim de modificar algumas características de sua sequência primária, porém mantendo a sua alta atividade antifúngica. O análogo desenvolvido foi submetido a *softwares* de análises *in silico* como *HeliQuest*, *I-TASSER*, *PyMol* para visualização da estrutura tridimensional. Foram feitas modificações no análogo visando manter no mínimo 30% de similaridade com a sequência parental.

**Palavras-chave:** Desenho racional; análises *in silico*; peptídeos antimicrobianos; aranha.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 10

## **AValiação DO EFEITO CICATRIZANTE DO EXTRATO HIDROALCÓLICO DE *Heteropterys tomentosa***

*Autora: Juliana Mayumi Naka Ito*  
*E-mail: juliana.mayumi99@gmail.com*  
*Orientadora: Susana Elisa Moreno*  
*E-mail: smoreno@ucdb.br*

A raiz da planta *Heteropterys tomentosa*, conhecida como nó de cachorro é utilizada tradicionalmente no tratamento de doenças como úlceras e infecções, além de ser atribuído à ela efeito afrodisíaco, porém sem sólidas comprovações quanto à eficácia e segurança. O propósito dessa pesquisa foi avaliar o efeito cicatrizante do extrato de *H. tomentosa* em modelo de membrana corioalantóide de ovos de galinha e em cultura de fibroblastos. O ensaio para avaliação da angiogênese em de membrana corioalantóide foi realizado com ovos de galinhas embrionados tratados ou não com o extrato hidroalcoólico (70%) de *H. tomentosa* na concentração de 50µg. Os ovos foram incubados até o 5º dia para a realização da exposição da membrana corioalantóide. No 8º dia de incubação os ovos receberam o tratamento com o extrato ou com salina e mantidos incubados até o 13º dia, quando foram fotografados com auxílio de uma lupa eletrônica para a realização da análise das imagens pelo programa ImageJ. Os resultados foram expressos como o número de vasos por área. O efeito do extrato da *H. tomentosa* também foi avaliado em cultura de fibroblastos humanos da linhagem MCR-5. Os fibroblastos foram incubados com DMEM (controle negativo), ou com DMEM e piruvato (controle positivo) ou com DMEM e o extrato de *H. tomentosa* nas concentrações de 0.25; 0.50; 1.0; 2.0 e 4.0 mg/ml. A culturas foram fotografadas e analisadas no programa ZEN Blue Edition, nos intervalos de 0h, 24h e 48h. Os ensaios preliminares demonstraram que o extrato hidroalcoólico da *H. tomentosa* não foi capaz de induzir aumento na angiogênese na membrana corioalantóide quando comparado ao grupo não tratado. Por outro lado, houve aumento da proliferação de fibroblastos sugerindo potencial para o uso dessa planta na cicatrização de feridas.

**Palavras-chave:** Nó de Cachorro; cicatrização; angiogênese; fibroblasto; planta medicinal.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

## CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE HEMOPARASITOS EM CÁGADOS

*Autora: Julliana Candea Cezaretti*

*E-mail: ra184431@ucdb.br*

*Orientadora: Carina Elisei de Oliveira*

*E-mail: carinaelisei@ucdb.br*

Os hemoparasitos são parasitos intracelulares que afetam os eritrócitos dos animais, podendo lhe causar diversas doenças. Infelizmente, para a população de cágados ainda há poucas informações sobre este assunto, sendo necessários maiores estudos sobre isto. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi caracterizar molecularmente os hemoparasitos encontrados em duas populações de cágados, com intuito de mensurar as relações filogenéticas entre as diferentes espécies, para tentar reconstruir a filo-taxonomia. Para a pesquisa, foram analisados 35 indivíduos coletados no Instituto São Vicente (UCDB), sendo cinco da espécie *Mesoclemmys vanderhaegei* e 30 da *Phrynops geoffroanus*, foi utilizado amostras de sangue para procedimentos moleculares, sendo estes: a extração de DNA, amplificação por PCR, visualização em gel de agarose, quantificação, clonagem e sequenciamento. Como resultados, 18 foram amplificados por PCR por meio da utilização dos oligonucleotídeos HepF300 e 2868 (ambos amplificando genes 18S rDNA. Os produtos amplificados, foram encaminhados para o sequenciamento, as sequências obtidas foram colocadas no GenBank para comparação com demais sequências de outros organismos, para ajudar na reconstrução da árvore filogenética destes hemoparasitas, identificando principalmente indivíduos do grupo das hemogregarinas dos gêneros *Hemolivia* e *Hepatozoon*. Desta maneira, é necessário um maior estudo sobre estes parasitos em quelônios, considerando que afetaram um alto número de indivíduos, e de que é preciso melhores estudos nas análises filogenéticas, para conseguir concluir com esclarecimento quais são os gêneros e espécies que são encontradas parasitando estes animais e assim conseguir construir a árvore filogenética que possa responder nestes organismos.

**Palavras-chave:** hemoprotozoários; testes moleculares; Chelidae.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

## **RIQUEZA DE *Trypanosoma* EM *Bothrops moojeni* E *Crotalus durissus* RESGATADAS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E MANTIDAS EM CATIVEIRO**

*Autora: Katlyn de Oliveira Lima*

*E-mail: deokkw@yahoo.com.br*

*Orientador: Heitor Miraglia Herrera*

*E-mail: herrera@ucdb.br*

As serpentes da família Viperidae são de grande importância médica e científica. Muitas espécies já foram reportadas no Brasil, entretanto, alguns estudos ainda são restritos, pois a captura e manejo desses animais requer maior experiência. Espécies de *Trypanosoma* que infectam serpentes ainda é pouco explorada, principalmente da visão molecular. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo investigar as espécies de *Trypanosoma* que infectam as serpentes *Bothrops moojeni* e *Crotalus durissus* resgatadas no Estado de Mato Grosso do Sul e mantidas em cativeiro no Biotério UCDB. O sangue dos animais foi coletado e a extração de DNA foi realizada a partir de coágulo. O DNA extraído foi utilizado para realização de PCR com alvos específicos para a família Trypanosomatidae. Foram amostrados 40 indivíduos, sendo 29 de *C. durissus* e 11 *B. moojeni*, dos quais sete foram positivos no diagnóstico molecular. A infecção por tripanosomatídeos em serpentes é relatada há muito tempo, porém a maioria dos trabalhos é baseada em estudos morfológicos, poucos possui a soma da ferramenta molecular. Outro ponto é que os animais não estejam infectados de fato, o diagnóstico molecular pode ter detectado qualquer fragmento de DNA do protozoário que ainda circule na corrente sanguínea, mas deve-se ter atenção uma vez que, em caso de um animal com potencial infectivo, exista no serpentário uma possível fonte de contaminação para possíveis vetores e assim existir a chance de infectar outros indivíduos mantidos ali.

**Palavras-chave:** tripanosomatídeos; serpentes; molecular.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

## **DIVERSIDADE DE *Hepatozoon* EM *Bothrops moojeni* E *Crotalus durissus* RESGATADAS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E MANTIDAS EM CATIVEIRO**

*Autora: Katrine Berres Woidella*

*E-mail: katrinewoidella@gmail.com*

*Orientador: Filipe Martins Santos*

*E-mail: filipemsantos@outlook.com*

As serpentes são descritas como hospedeiros para uma variedade de parasitas e ao viverem cativos, as infecções podem se tornar um problema à saúde do animal. A família Viperidae apresenta 374 espécies espalhadas pelo mundo, onde as espécies *Crotalus durissus* e *Bothrops moojeni* são frequentemente encontradas em regiões do Cerrado. A hemogregarina do gênero *Hepatozoon* Miller, é o grupo de protozoários intracelulares mais comum em cobras, esse parasita pode-se ser transmitido por diversos vetores e dentre eles o mosquito é o mais comum. Desta forma, o atual estudo apresenta como objetivo investigar espécies de *Hepatozoon* que infectam *Bothrops moojeni* e *Crotalus durissus* resgatadas no Estado de Mato Grosso do Sul e mantidas em cativeiro no Biotério UCDB. O DNA foi extraído a partir de coágulo com base no protocolo de precipitação por acetato de amônio. O diagnóstico molecular foi realizado com utilização de um conjunto de primers específico para *Hepatozoon* da região 18S rDNA: HEP300/HEP900. Para a visualização das amostras foi utilizado gel de agarose a 1,5% após a coloração com *GelRed*. Examinaram-se um total de 41 indivíduos: *C. durissus*, n= 31 (19 fêmeas e 12 machos) e *B. moojeni*, n= 10 (todas fêmeas) e revelou-se que 70,7% (29/41) das serpentes foram positivas. A infecção desses animais mantidos em cativeiro pode ter ocorrido ainda na natureza por via de transmissão presa-predador, onde a serpente pode ter se ingerido um hospedeiro (ex: pequenos mamíferos, anuros e lagartos) infectado pelo vetor.

**Palavras-chave:** Viperidae; serpentes; *Hepatozoon*.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 8

## ISOLAMENTO E PURIFICAÇÃO DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS (AMPs) EM FOLHAS DE *Acrocomia aculeata*

*Autora: Laryssa de Melo Nunes*

*E-mail: ra177932@ucdb.br*

*Orientadora: Elizabete de Souza Cândido*

*E-mail: betty.souza@gmail.com*

As infecções bacterianas colaboram significativamente para os altos níveis de mortalidade e morbidade, apresentando-se como ameaça em todo o mundo. É observado que a resistência antimicrobiana tem afetado a eficácia dos tratamentos, principalmente contra bactérias gram-negativas, as quais constituem um crescente obstáculo para a comunidade médica. Os peptídeos antimicrobianos (PAMs) se mostram como uma nova alternativa de tratamento, pois apresentam atividade antimicrobiana e podem ser isolados de diversas fontes, como as plantas. A planta *Acrocomia aculeata*, conhecida popularmente como bocaiúva, é caracterizada por suas moléculas biologicamente ativas, que podem atuar no tratamento de doenças devido as atividades anti-inflamatória, antioxidante e antimicrobiana. O foco deste trabalho, portanto, foi testar o extrato proveniente de folhas de bocaiúva, frente as principais bactérias presentes nos ambientes hospitalares – *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli* – sendo causas de infecções secundárias. Diante disso, foram realizados ensaios de concentração inibitória mínima (MIC) e concentração bactericida mínima (MBC), a fim de caracterizar o perfil de resistência e susceptibilidade das cepas citadas anteriormente. O extrato demonstrou atividade inibitória na concentração de 8 µg/mL para *E. coli* e de 256 µg/mL para *S. aureus*. No MBC, foi observada atividade bactericida a 256 µg/mL frente aos dois patógenos. Com isso, é possível concluir que a *A. aculeata* possui atividade eficaz contra o bacilo gram-negativo *E. coli*. O estudo é de suma importância para as pesquisas acerca da resistência de bactérias gram-negativas e ressalta que plantas do Cerrado possuem uma ampla variedade de compostos bioativos com atividade antimicrobiana, incentivando estudos de fitoquímica no bioma brasileiro.

**Palavras-chave:** resistência bacteriana, peptídeos antimicrobianos, *Acrocomia aculeata*.

**Apoio:** UCDB, Fundect, Santander, CAPES, CNPq.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **LEVANTAMENTO DE ANFÍBIOS EM FRAGMENTOS DE VEGETAÇÃO EM PERÍMETROS URBANOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

*Autor: Leonardo Subtil Almeida*

*E-mail: leowsubtil@gmail.com*

*Coautor: Luiz Humberto Guimarães Riquelme Junior*

*E-mail: bioriquelme@gmail.com*

*Orientadora: Paula Helena Santa Rita*

*E-mail: 6075@ucdb.br*

A degradação e perda do habitat são as principais ameaças às populações de anfíbios ao redor do mundo e a urbanização fragmenta e ocasiona a perda de habitat e contribui para a perda da biodiversidade de espécies. Quase 25% dos anfíbios descritos no mundo estão ameaçados de extinção pelo desenvolvimento das cidades. Apresentamos espécies de anuros que ocorrem em um fragmento florestal na área urbana do município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. O fragmento estudado trata-se de uma área da Base Aérea de Campo Grande – BACG, uma base da Força Aérea Brasileira localizada dentro do aeroporto da cidade de Campo Grande. Para a amostragem da anurofauna foram utilizados dois métodos de amostragem complementares; 1) Busca ativa e 2) Registros auditivos. Foram registradas 14 espécies de anuros distribuídos entre sete gêneros e três famílias. As famílias com representatividade em número de espécies foram: Leptodactylidae de 57%, Hylidae com 35% e Bufonidae com 8% da riqueza total amostrada. Os resultados corroboraram com a expectativa, revelando em um fragmento florestal, situado meio da capital do Mato Grosso do Sul, uma amostra da diversidade faunística do Cerrado, evidenciando que a temperatura está totalmente associada a tolerância dessas espécies em ambientes urbanos, pois das 14 espécies, 12 foram registradas apenas em meses quentes, sendo esses animais estritamente ligados a biologia dos anfíbios anuros. Tendo em vista o tamanho da área estudada, e o elevado grau de antropização observado nos seus arredores, os dados devem contribuir de forma significativa para a importância da conservação deste e de outros fragmentos na área urbana de Campo Grande.

**Palavras-chave:** Anurofauna; conservação de espécies; fauna urbana; Cerrado-Pantanal.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 8

## AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE DE SEQUÊNCIAS DE CICLOTÍDEOS EM PLANTAS DO CERRADO E PANTANAL BRASILEIRO

*Autora: Liryel Silva Gasparetto*

*E-mail: ra183053@ucdb.br*

*Orientadora: Elizabete de Souza Cândido*

*E-mail: betty.souza@gmail.com*

Diversas espécies de plantas presentes no Cerrado e no Pantanal brasileiro são conhecidas por seus potenciais medicinais, sendo comumente utilizadas no tratamento de doenças baseados no conhecimento popular. Os compostos responsáveis por essas atividades podem ser diversos, entre eles, um tipo de molécula vem se tornando destaque, por conta de suas propriedades estruturais. Os ciclotídeos, pequenos peptídeos cíclicos, são isolados de uma gama de espécies vegetais em prol de se descobrir novos compostos com potencial bioativo, em especial atividades anticâncer. Eles se destacam por conta de sua estrutura única e sua alta estabilidade contra degradação química, térmica e biológica. Contudo, poucas espécies brasileiras foram prospectadas até o momento. Este projeto se propôs a coletar espécies vegetais de diversas famílias botânicas na região de Campo Grande/MS, a fim de descobrir e caracterizar novas sequências de ciclotídeos. A espécie *Viola odorata* foi utilizada como controle de prova conceitual, uma vez que é uma planta conhecida por altos níveis de ciclotídeos expressos em suas folhas. Os ciclotídeos serão prospectados inicialmente em folhas das espécies de *Coffea arábica*, *Pouteria caimito* e *Nerium oleander*, foram analisados através de MALDI-TOF e, posteriormente identificados via LC-MS. Ao realizar a prospecção inicial de ciclotídeos nas amostras de *Viola odorata*, *Pouteria caimito*, *Coffea arabica* e *Nerium oleander*, através de técnicas de espectrometria de massas de proteínas, observou-se nas amostras de *Coffea arabica* e *Nerium oleander* a presença de íons que não apresentaram comportamento esperado de ciclotídeos, sendo assim possível caracterizar a ausência dos mesmos em tais plantas. Já nas amostras de *Viola odorata* e *Pouteria caimito*, ocorreram erros durante o processo experimental que impossibilitaram a devida análise dos resultados, sendo necessária a repetição dos mesmos para obtenção de melhores resultados.

**Palavras-chave:** ciclotídeos; plantas; bioprospecção.

**Apoio:** UCDB, CAPES, INCT e CNPq.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **ANÁLISE *IN SILICO* DA EXPRESSÃO DE GENES E microRNAs POTENCIAIS BIOMARCADORES ASSOCIADOS À TRANSCRIÇÃO E TRADUÇÃO NO CÂNCER DE MAMA**

*Autora: Lívia Mota de Lima*

*E-mail: liviamdlima@gmail.com*

*E-mail: dessamarques21@gmail.com*

*Orientador: Cristiano Marcelo Espinola Carvalho*

*E-mail: cristiano@ucdb.br*

Diversos processos celulares atuam na progressão das neoplasias, como a transcrição e a tradução. Alterações quantitativas ou qualitativas nas proteínas estão relacionadas ao câncer, e, para a compreensão da patogênese, a análise do genoma torna-se essencial. Nesse cenário, necessita-se da busca por marcadores moleculares que auxiliem o diagnóstico precoce e, portanto, a sobrevivência do paciente. Realizou-se um *screening* molecular por meio da análise de dados de expressão do transcriptoma de carcinomas mamários relacionados à transcrição e tradução, com o intuito de encontrar genes e microRNAs de relevância diagnóstica. Tratou-se de uma predição *in silico* por análises bioinformáticas combinadas. Os bancos de dados utilizados foram o *KEGG pathways*, para obtenção dos genes das vias selecionadas; o *MirWalk*, para obtenção dos microRNAs que, na predição, interagem com os genes escolhidos; e o *TCGA* - do qual o algoritmo *DSeq 2* e a linguagem *R* extraíram os dados biológicos necessários e geraram a expressão diferencial dos genes e miRNAs. Dentre as vias escolhidas, foram encontrados 14 genes expressos diferencialmente – onde 10 estariam atuando como oncogenes, e 4 como genes supressores de tumor. A partir da bibliografia, 3 genes foram selecionados. Após predição de interação gene-miRNA, 3 microRNAs foram selecionados como potenciais biomarcadores de câncer de mama. Os genes *LSM4*, *PPP1CA* e *PPP2R2B* apresentaram maior comportamento oncogênico em carcinomas mamários, quando comparados com o tecido mamário normal. Os microRNAs *mir-133*, *mir-665*, *mir-429*, após estudo de suas predições, interagem com os mencionados genes, atuando na regulação da expressão - sendo possíveis marcadores moleculares no câncer de mama. É necessária a comprovação *in vitro* de tais predições.

**Palavras-chave:** Câncer de mama; Marcador molecular; Gene; MicroRNA.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

D – 4

## **IMPRESSÃO 3D PARA TRATAMENTO DE LESÕES DE PELE**

*Autor: Lucas Machado Lacerda da Silva*

*E-mail: ra182704@ucdb.br*

*Orientadora: Lizandra Alvares Felix Barros*

*E-mail: lizandrafelix.enfermagem@gmail.com*

Devido a pele humana ser considerada o maior órgão do corpo humano e estar exposta a agentes que danificam a sua integridade houve uma necessidade da evolução de regeneração tecidual. Com isso, o uso da tecnologia 3D vem mostrando novas maneiras de substituição da pele, tendo assim uma alternativa para tratamentos de lesões de pele. O objetivo principal desse estudo é analisar quais os tipos de tecnologia 3D para tratamento de lesões de pele. Método: trata-se de um artigo de revisão integrativa, dos anos de 2019 a 2022 da data de publicação. Foram incluídos 02 artigos no idioma inglês. A técnica utilizada nesse estudo foi realizada impressão 3D com tecnologia de membrana de indução (50%) e utilização de andaimes com paeoniflorina (50%). Todos os artigos mostraram boa compatibilidade com o tratamento tornando assim uma alternativa a mais para tratamentos de lesões de pele, porém são estudos novos com poucas pesquisas desenvolvidas.

**Palavras-chave:** Printing; Three-Dimensional; Wound healing; wounds and injuries.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

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

*Autor: Luiz Humberto Guimarães Riquelme Junior*

*E-mail: bioriquelme@gmail.com*

*Orientadora: Paula Helena Santa Rita*

*E-mail: 6075@ucdb.br*

A biodiversidade animal próxima a áreas urbanas tem sofrido inúmeros prejuízos com o crescimento e desenvolvimento das cidades, e conseqüentemente os répteis vem sofrendo declínios populacionais por meio de tais atividades humanas que acarretam ao grupo animal grandes prejuízos como doenças. Os répteis são distribuídos por todo o planeta com exceção nos ambientes polares, possibilitando-os a ocupação de diversos habitats e com ecologias, histórias naturais e biologias diferentes. Esses animais causam há muito tempo receio entre populares que não possuem certo conhecimento sobre, não dando importância no que concerne a conservação dos répteis. Por isso, compreender a associação da civilização com a fauna silvestre por meio de estudos, além de prever tais alterações do ambiente, fornece melhores entendimentos de como a biodiversidade pode ser afetada, dando assim, possibilidade de elaborar novas estratégias de conservação e um desenvolvimento urbano sustentável. Com isso, o objetivo da presente pesquisa foi caracterizar a população de répteis em fragmentos dentro do perímetro urbano de Campo Grande/MS. A coleta foi realizada dentro do perímetro da Base Aérea de Campo Grande (BACG), utilizando as metodologias de busca ativa, sendo registrados um total de quatro espécies de répteis, distribuídas em 1 ordem e quatro gêneros.

**Palavras-chave:** Urbanização; répteis urbanos; herpetofauna.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE LEVEDURAS TRANSFORMADAS PARA EXPRESSAR O GENE DA DEFENSINA QUIMERA 1**

*Autora: Maria Fernanda Dias dos Santos*

*E-mail: ra177280@ucdb.br*

*Orientador: Octávio Luiz Franco*

*E-mail: ocfranco@ucdb.br*

As defensinas são peptídeos catiônicos que pertencem aos peptídeos antimicrobianos (AMPs). AMPs podem ser encontrados em muitos organismos vivos, para o papel de defesa. Dentro plantas, os AMPs apresentam potencial multifuncional no controle de estresse biótico e abiótico. Este trabalho tem como objetivo avaliar a clonagem da defensina quimérica (ChD1), obtido por modelagem in silico de um estudo anterior em nosso laboratório. O gene ChD1 foi inserido no vetor pYX212 e foi introduzido no genoma de *Saccharomyces cerevisiae* por eletroporação. A levedura carregando vazio vetor foi o controle negativo. Uma PCR foi realizada com o plasmídeo extraído, seguida por uma análise de sequenciamento. Clones expressando o gene ChD1 foram usados para extração de proteínas, para detectar a presença do peptídeo de interesse.. A imagem do gel de agarose 1% mostraram a amplificação do gene de interesse por PCR utilizando primers específicos. o sequenciamento do produto de PCR, também com primers específicos, confirmou a inserção de gene ChD1 em levedura. Com a expressão heteróloga de ChD1, será possível verificar o efeito das mudanças sequência primária e estudar a promiscuidade funcional da ChD1.

**Palavras-chave:** defensinas; quimera; peptídeos antimicrobianos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

D-3

## **ATIVIDADE NEUROPROTETORA E ANTI-INFLAMATÓRIA DE PEPTÍDEOS BIOINSPIRADOS EM TOXINAS DE ANIMAIS EM MODELO DE MICROGLIA BV-2**

*Autora: Maria Fernanda Oliveira e Freitas*

*E-mail: ra181970@ucdb.br*

*Orientadora: Ana Paula de Araújo Boleti*

*E-mail: rf9341@ucdb.br*

As doenças neurodegenerativas são muito comuns atualmente na sociedade, estando presente em grande parte da população mundial. As quais podem ser citadas a esclerose lateral amiotrófica, doença de Alzheimer, esclerose múltipla, doença de Parkinson, entre outras. O objetivo deste estudo foi avaliar a atividade citotóxica e antineuroinflamatórias de peptídeos provenientes da toxina da serpente *Naja atra atra* (cardiotoxina III e análogos 2crt5 e 2crt7) e peptídeos análogos provenientes da toxina da aranha *Lachesana tarabaevi* (LT-MAP1 e LT-MAP2). A atividade citotóxica foi realizada pelo método MTT e atividade anti-inflamatória foi avaliada pelo método de Griess, utilizando  $1\mu\text{g.mL}^{-1}$  de LPS. Nossos resultados mostraram que o peptídeo peptídeos da cardiotoxina III e seus análogos (2crt5 e 2crt7) demonstraram não serem citotóxico e não mostraram atividade anti-inflamatória, já os peptídeos análogos da laticin-3a (LT-MAP1 e LT-MAP2) não foram citotóxicos e tiveram atividade anti-inflamatória.

**Palavras-chave:** Peptídeo; atividade anti-inflamatória.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DE FÍGADO E SISTEMA REPRODUTOR DE PEQUENOS MAMÍFEROS DO GÊNERO HOLOCHILUS COM SUSPEITA DE INTOXICAÇÃO AMBIENTAL POR METAIS PESADOS.**

*Autora: Mar Magalhães Araujo*

*E-mail: mwgalhaes@gmail.com*

*Orientadora: Gisele Braziliano de Andrade*

*E-mail: gisele@ucdb.br*

O gênero *Holochilus* é constituído por espécies de pequenos mamíferos roedores de hábito semi aquático encontrado em vida livre em diversas áreas do Brasil, como no Pantanal Sul-Mato-Grossense. Estes animais estão expostos a substâncias tóxicas originadas de indústrias, do uso de agrotóxicos e queimadas na região, e desta forma as suas lesões e alterações histopatológicas são importantes para a análise da saúde da fauna e da flora da região. Entre outubro e novembro de 2021 foram capturados, anestesiados, medidos, pesados e então eutanasiados, trinta e três animais deste gênero em uma fazenda de agro-eco turismo no Pantanal de Mato Grosso do Sul, e fragmentos de fígado e sistema reprodutor foram coletados para realização de processamento de histotecnica e as lâminas foram encaminhadas para o laboratório da Universidade Católica Dom Bosco, para observação em microscópio óptico, constatando lesões que variam de leves a intensas, e alterações histopatológicas de degenerativas a inflamatórias e de leve a moderada. Foi encontrado congestão, degeneração, inflamação, pigmentos e fibrose, além de alterações circulatórias, regressivas, inflamatórias e de reparo. Em relação às alterações teciduais, não foi observada diferença entre os sexos, entretanto alguns animais do sexo masculino apresentaram ausência de espermatozoides. Os resultados não foram conclusivos para intoxicação por metais pesados pois não foi realizado o exame toxicológico, porém a literatura relaciona as alterações encontradas com os aspectos da intoxicação.

**Palavras chave:** *Holochilus*; intoxicação; histopatologia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 1

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

*Autor: Mateus Pedroso Vieira*

*E-mail: mateuspedroso764@gmail.com:*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: rf4900@ucdb.br*

Devido ao crescente número de casos de infecções hospitalares em conjunto com o aumento da resistência aos tratamentos convencionais, as doenças bacterianas apresentam-se como uma importante causadora de morbidade e mortalidade na saúde pública mundial. Os peptídeos antimicrobianos (PAMs) que fazem parte de um importante processo no sistema imune de diversos organismos, por serem bem distribuídos nesses diversos seres vivos, se tornou uma alternativa promissora pois apresenta diversas atividades contra patógenos. Em outro cenário, o Brasil é um dos países que apresentam um aumento exponencial nos casos de acidentes com animais peçonhentos, principalmente com escorpiões, sendo que a toxina destes animais é composta por PAMs, amins biogênicas e proteínas, que possuem diferentes aplicabilidades de interesse biotecnológico. No presente trabalho foram desenvolvido dois análogos, To-MAP1 e To-MAP2, bioinspirados no peptídeo ToAP1, presente na toxina do escorpião *Tityus obscurus*, onde as modificações foram realizadas para manter no mínimo 70% de similaridade com a sequência nativa, organizar sua anfipaticidade, aumentar sua carga líquida e diminuir sua hidrofobicidade, a fim de melhorar sua atividade e diminuir o potencial citotóxico e hemolítico do peptídeo parental. As sequências foram submetidas ao servidor web HeliQuest para a verificação da anfipaticidade e por conseguinte modeladas no servidor I-TASSER e validadas com os programas PROCHECK e ProSa-web.

**Palavras-chave:** Peptídeos antimicrobianos; análise *in silico*; biofilme.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

I-5

## **DESENHO RACIONAL DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS DE ANUROS INIBIDORES DE BACTÉRIAS FORMADORAS DE BIOFILME**

*Autor: Pedro de Mattos Franco*

*E-mail: pedromattos01000@gmail.com*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: rf4900@ucdb.br*

A secreção cutânea das peles de anuros do Brasil vem se apresentando como fonte de diversas biomoléculas ativas, dentre elas, peptídeos antimicrobianos, conhecidos por sua vasta atividade frente a microrganismos patogênicos, incluindo bactérias formadoras de biofilme, responsáveis por diversos casos de infecções hospitalares persistentes. No presente estudo, dados desses peptídeos foram levantados através do Antimicrobial Peptide Database, onde foi empregada uma metodologia de desenho racional baseada em alinhamento e formação de um padrão entre aminoácidos. Diante disso, três novos peptídeos com características semelhantes a família das filoseptinas foram propostos, os quais foram modelados e tiveram suas estruturas tridimensionais validadas. Os resultados obtidos foram promissores e podem servir como base para o desenvolvimento de novos biofármacos.

**Palavras-chave:** desenho racional; peptídeos antimicrobianos; anuros.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CÁTOLICA DOM BOSCO

## **AVALIAÇÃO DE EQUILÍBRIO E RISCO DE QUEDA EM PACIENTES PORTADORES DE ÚLCERAS VENOSAS**

*Autor: Pedro Paulo Sant'Ana Ajala*

*E-mail: ra179332@ucdb.br*

*Orientador: Patrícia Lira Bizerra*

*E-mail: rf3233@ucdb.br*

A existência de úlceras venosas afeta o cotidiano de muitas pessoas, podendo causar desequilíbrio e acarretar em quedas e lesões mais severas. Todos esses fatores podem comprometer as atividades do cotidiano sejam elas de caráter laborais ou domiciliares. O plano de trabalho científico tem como objetivo verificar através da escala de Berg e teste de Tinetti como o indivíduo consegue realizar movimentos corriqueiros e marcha mantendo o equilíbrio. Havendo assim o intuito de prevenir e prever movimentos que o indivíduo poderá sofrer algum tipo de desequilíbrio. Os resultados foram analisados nas tabelas 1 e 2, tendo a presença de pessoas com alta chance de quedas em situações estáticas e dinâmicas, dentro disso teve maior presença de participantes com características moderadas com leves adaptações no seu cotidiano. No quesito da conclusão houve presenças de resultados alarmantes sobre a mudança na locomoção e equilíbrio nos pacientes que tem as feridas nas pernas mesmo no tratamento para a o fechamento das mesmas.

**Palavras-chave:** Úlcera venosa; escala de Berg; equilíbrio; teste de Tinetti.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

**DIVERSIDADE DE HEMOPARASITAS EM ESFREGAÇOS SANGUÍNEOS DE  
*Bothrops moojeni* E *Crotalus durissus* RESGATADAS NO ESTADO DE MATO  
GROSSO DO SUL E MANTIDAS EM CATIVEIRO**

*Autora: Rafaela Salomão Rodrigues*  
*E-mail: rafaelasalomao2005@gmail.com*  
*Orientador: Wesley Arruda Gimenes Nantes*  
*E-mail: wesley\_anantes@hotmail.com*

É relatado na literatura que serpentes podem ser infectadas por diversos parasitas que variam de nematóides filárideos à protozoários como *Trypanosoma* e *Hepatozoon*. Embora reportada uma vasta riqueza desse grupo de vertebrados no mundo, os estudos que envolvem a diversidade parasitária desses répteis e possíveis relações ecológicas com o efeito do parasitismo ainda são escassos. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo investigar as espécies de *Trypanosoma*, nematóides microfilarídeos e outros hemoparasitas em esfregaços sanguíneos de *Bothrops moojeni* e *Crotalus durissus* resgatadas no Estado de Mato Grosso do Sul e mantidas em cativeiro no Biotério UCDB. Os esfregaços sanguíneos foram realizados com amostras de sangue coletadas dos animais mantidos em cativeiro no Biotério UCDB. O esfregaço foi realizado em duplicata, corado com kit de panótipo rápido e observado sob microscópio de fotodocumentação. Foi amostrado um total de 23 indivíduos, dos quais quatro (ambos de *B. moojeni*) apresentaram formas sugestivas para *Hepatozoon*, fato esperado já que o grupo é um dos protozoários mais comuns em serpentes, porém não é possível realizar a diferenciação de espécies dessa forma. Uma das hipóteses em relação aos achados em animais mantidos em cativeiro é de que a infecção pode ter ocorrido ainda na natureza e que as medidas sanitárias adotadas não foram suficientes para eliminar o protozoário. Novos estudos em conjunto com a biologia molecular são necessários para uma classificação a nível de espécie.

**Palavras-chave:** *Hepatozoon*; serpentes; microscopia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 13

## **DETECÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE FILARÍDEOS EM MORCEGOS DA ÁREA URBANA DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Rebeca Souza Silva Nogueira*

*E-mail: ra181531@ucdb.br*

*Coautora: Carina Elisei de Oliveira*

*E-mail: carinaelisei@yahoo.com.br*

*Orientador: Jaire Marinho Torres*

*E-mail: jairemarinho@hotmail.com*

Os morcegos são mamíferos da ordem Chiroptera, que compõem o segundo grupo mais diverso de mamíferos do mundo. Esses animais podem ser hospedeiros de uma grande diversidade de parasitos, sejam endoparasitos ou ectoparasitos. As pesquisas envolvendo filarídeos parasitários são frequentemente realizadas com os cães, mas diversos gêneros de filarídeos são relatados em mamíferos domésticos e silvestres. Embora as informações sobre filárias em hospedeiros quirópteros sejam limitadas, é de suma importância compreender aspectos parasitológicos envolvendo hospedeiros quirópteros, uma vez que formam um dos grupos de animais silvestres mais próximos das populações humanas. Nesse sentido, esse estudo tem como objetivo de avaliar a ocorrência de filarídeos em hospedeiros quirópteros do município de Campo Grande/MS. Para determinar a ocorrência dos filarídeos, foram avaliados esfregaços sanguíneos morcegos capturados entre junho de 2018 e janeiro de 2018 em fragmentos urbanos de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Foram avaliados 81 esfregaços de morcegos de oito diferentes espécies, e somente um indivíduo da espécie *Artibeus lituratus* apresentou microfilárias em sua amostra de sangue, resultando em uma prevalência de 4,30% para a população de *A. lituratus* e de 1,23% para a comunidade de morcegos do município. Os dados obtidos corroboram os frequentes registros de microfilárias em morcegos do gênero *Artibeus*, podendo indicar a existência de alguma característica da biologia ou ecologia desses hospedeiros que beneficiem a ocorrência de microfilárias em suas populações.

**Palavras-chave:** chiroptera; microfilárias; esfregaço sanguíneo.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 5

## **AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DE ENCÉFALO E PELE DE PEQUENOS MAMÍFEROS DO GÊNERO *Holochilus* COM SUSPEITA DE INTOXICAÇÃO POR METAIS PESADOS**

*Autora: Sarah Caroline Alves Araújo*  
*E-mail: sarah\_caroline\_asgm@hotmail.com*  
*Orientadora: Gisele Braziliano de Andrade*  
*E-mail: gisele@ucdb.br*

Os metais pesados possuem características bioacumulativas e danosas aos tecidos vivos. Apesar de estarem presentes em pequenas de forma natural na natureza, as ações antropogênicas como mineração, uso de fertilizantes, agrotóxicos e atividades industriais alteram a quantidade em que esses elementos podem ser encontrados na natureza. O contato com esses metais está ligado a diversas alterações nos sistemas fisiológicos normais, alterando seu funcionamento normal. A partir do conhecimento sobre as alterações que são causadas pela exposição a metais pesados foi realizada a captura viva de 21 animais do gênero *Holochilus* em uma fazenda na região de Miranda, sendo 10 machos e 11 fêmeas, após serem capturados, os mesmos foram encaminhados para eutanásia e necrópsia, onde foi recolhido os órgãos para realizar inclusão, microtomia e coloração das lâminas histológicas e a avaliação histopatológica dos tecidos. A avaliação histopatológica consistiu em visualizar encéfalo e pele dos animais e visualizar as alterações presentes nos tecidos. A avaliação dos tecidos foi realizada com microscópio óptico. Na pele se observaram locais com presença de células inflamatórias. No encéfalo as alterações eram mais severas, foi observado pontos de espongirose, gliose, satelitose e congestão.

**Palavras-chave:** *Holochilus*; intoxicação; hispatologia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

D – 4

## **TERAPIA DE ÚLCERAS VENOSAS: INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM**

*Autora: Stefanni da Silva Bureman*

*E-mail: ra178559@ucdb.br*

*Orientadora: Aucely Corrêa Fernandes Chagas*

*E-mail: aucely@ucdb.br*

A Úlcera Venosa é uma lesão que está relacionada com a Insuficiência Venosa Crônica, acometendo principalmente a parte inferior da perna. Essa doença é responsável por consequências econômicas e sociais, além de afetar a qualidade de vida do paciente, diminuindo a capacidade funcional e para o trabalho, distúrbios no padrão de sono, isolamento social e até mesmo afeta a autoimagem corporal, e o enfermeiro tem um papel importante na promoção, manutenção e recuperação desses pacientes. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, com o objetivo de analisar as produções científicas acerca das intervenções de enfermagem ao paciente com úlcera venosa, conhecer o perfil sociodemográfico dos pacientes e verificar as tecnologias existentes para o tratamento de úlcera venosa. O estudo foi realizado entre Março e Setembro de 2022, onde foram selecionados artigos utilizando a base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), coletados nas bases de dados BDEF, LILACS e SCIELO. Os descritores de saúde para a pesquisa serão: “cuidados”; “enfermagem”; “úlcera varicosa”. As intervenções de enfermagem que prevaleceram foram: limpeza da ferida, realização de curativos, alimentos e nutrientes necessários à cicatrização, terapias compressivas elásticas e inelásticas, uso de meias elásticas, elevação dos membros inferiores, avaliação do processo de cicatrização, promoção de atividade física, suporte telefônico, uso do mel suplementado, compressão com curativo multicamadas, medidas de proteção contra infecções, compressão ajustável, o manguito de resfriamento e o uso da gaze Petrolatum com Plasma Rico em Plaquetas. Através da revisão da literatura foi possível constatar as principais intervenções e cuidados de enfermagem ao paciente com úlcera venosa, o perfil sociodemográfico desses pacientes e evidenciou as tecnologias existentes para o tratamento, porém é perceptível a necessidade de novos estudos nessa área, para a ampliação do conhecimento por parte dos profissionais.

**Palavras-chave:** úlcera venosa; intervenções de enfermagem; cuidados.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **ESTUDOS *IN VITRO* E *IN SILICO* DE MOLÉCULAS BIOATIVAS DE HEMOLINFA DE ARANHAS FRENTE A BACTÉRIAS PATOGÊNICAS**

*Autora: Suellen Aparecida Delazeri*

*E-mail: ra178074@ucdb.br*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: rf4900@ucdb.br*

As infecções hospitalares (IH), importantes complicações ocorridas tanto em países desenvolvidos ou em desenvolvimento, consiste numa desarmonia da microbiota e seu mecanismo de defesa, podem ser adquiridas durante a internação, por agentes patológicos como bactérias, fungos e vírus, em hospitais públicos e privados. No Brasil, as taxas de mortalidade por infecção hospitalar, em nível nacional, são muitas vezes desconhecidas e poucos estados têm algum dado sobre as mesmas. Foram detectadas 1340 infecções ativas em 1129 dos 8624 pacientes internados no dia e que estavam hospitalizados há pelo menos 24 horas. Assim a taxa de pacientes com infecções hospitalares foi de 15,5%. Portanto a necessidade de utilizar antibióticos cada vez mais potentes é grande, pela tentativa de combater as infecções causadas por bactérias resistentes. Os peptídeos antibacterianos são encontrados em uma ampla variedade de organismos desde bactérias até mamíferos, tendo alta eficiência no combate a patógenos e baixo efeito citotóxico. Aranhas são encontradas em todos os continentes, com exceção dos polos, e sua toxina pode apresentar efeito neurotóxico, neurotrópico, proteolítico ou curarizante dependendo da espécie e são ricas em proteínas e peptídeos catiônicos que agem nos canais iônicos de membranas celulares. Rondonia e Gomesina são dois peptídeos antimicrobianos encontrados nas aranhas, os dois agem sinergicamente, e tem como primeira barreira de defesa os componentes do plasma, e como segunda uma possível associação dos peptídeos. Foi empregada uma metodologia de desenho racional baseado em suas propriedades físico-químicas.

**Palavras-chave:** desenho racional; peptídeos antimicrobianos; aranhas; hemolinfa.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **PADRONIZAÇÃO DA TÉCNICA LAMP PARA DIAGNÓSTICO DE INFECÇÕES POR *Leishmania spp.* EM ANIMAIS DA REGIÃO URBANA E PERIURBANA DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

*Autora: Talia Fernandes da Silva*

*E-mail: ra177431@ucdb.br*

*Orientadora: Caroline Paes*

*E-mail: carolinepaesantos@hotmail.com*

As leishmanioses são um grupo de doenças causadas por protozoários pertencentes a família Trypanosomatidae e o gênero *Leishmania spp.* A transmissão para o homem se dá através da picada de insetos pertencentes a família Psychodidae e subfamília Phlebotominae. As infecções causadas pelo gênero *Leishmania*, podem ocasionar duas formas clínicas nos hospedeiros vertebrados, variáveis de acordo com as espécies de *Leishmania Spp.* esta doença é endêmica em 98 países, com cerca de 350 milhões de pessoas expostas ao risco de infecção, 12 milhões infectadas e aproximadamente 2 milhões de casos novos por ano segundo a OMS necessitando o uso de varias tecnicas para um diagnóstico rápido e preciso. Caracterizada por reconhecer e identificar baixas quantidades de DNA e amplificá lo por milhões de vezes e em poucas horas, a PCR possibilita uma detecção eficiente e confiável a cerca dos marcadores genéticos projetados com base na própria sequência em estudo, juntamente com uma tecnica similar LAMP caracterizada por amplificar rapidamente o DNA alvo sob temperaturas constantes, sendo necessário apenas um banho seco para reprodutibilidade da técnica, a Lamp apresenta vantagem significativa sobre a PCR, devido à redução de custos e etapas para obtenção dos produtos diretamente ligado a projeção dos iniciadores, sendo primordial a escolha regiões específicas da espécie em estudo facilitando a detecção de doenças e sendo indispensavel pela viabilidade e precisão dos resultados em tempo mais curto que a PCR convencional, além da redução de custos.

**Palavras-chave:** *Leishmania spp.*; LAMP; doenças causadas por protozoários.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 1

## **DESENHO RACIONAL DE MOLÉCULAS BIOTIVAS DAS TOXINAS DE *Tityus serrulatus* BIOINSPIRADAS EM PEPTÍDEO ANTIMICROBIANO TSAP-2 FRENTE A BIOFILME BACTERIANO E CÉLULAS TUMORAIS**

*Autora: Tayná de Oliveira Pereira*

*E-mail: taynadeop@hotmail.com*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: ludovico@ucdb.br*

O biofilme é uma comunidade de microrganismos envoltos por uma membrana protetora que lhes confere grande proteção e resistência a remoção mecânica, sanitizantes e antibióticos, sendo mais encontrado na natureza do que em comparação a microrganismos em seu estado livre, sendo também facilmente dispersado, liberando células microbianas que podem causar diversas infecções e problemas de saúde. Outrossim, o câncer, é a segunda maior causa de mortes por doença no Brasil, sendo uma doença crônica multicausal caracterizada pelo crescimento descontrolado de células. Dentre os tratamentos atuais disponíveis, muitos são agressivos e ineficazes, danificando tecidos saudáveis e causando efeitos colaterais. Diante do ocorrido, uma alternativa inovadora para o combate ao biofilme bacteriano e às células tumorais sem efeitos colaterais ao hospedeiro é a utilização de ferramentas biotecnológicas, dentre elas, os peptídeos antimicrobianos, os quais possuem vasta atividade inibitória frente a diversos microrganismos e tipos de câncer, sendo estes facilmente encontrados na natureza, principalmente em anuros, aranhas, serpentes e escorpiões. Dessa forma, este estudo tem como objetivo desenvolver moléculas inibidoras de biofilme e células tumorais bioinspiradas no Peptídeo Antimicrobiano TsAp-2. Para tal, o peptídeo em questão foi selecionado por sua ação antibiofilme e antitumoral, sendo encontrado no banco de dados APD. Seguindo a metodologia de modelagem molecular por analogia, foram alterados determinados aminoácidos do peptídeo controle (sequência original), gerando análogos. Assim, o peptídeo controle e os peptídeos análogos foram avaliados segundo suas características físico-químicas relacionadas a carga líquida, hidrofobicidade, massa teórica, quantidade de resíduos, diagrama de hélice, capacidade de penetração em membranas celulares e conformação tridimensional por meio dos softwares online APD, HeliQuest, SkipCPP-Pred, I-TASSER respectivamente. Assim, foram gerados três análogos a partir da sequência controle por meio da alteração de determinados aminoácidos presentes na composição do Peptídeo Antimicrobiano TsAp-2, proveniente do escorpião *T. serrulatus*, o qual apresentou alta porcentagem de região antimicrobiana, composta por 17 resíduos de aminoácidos. Os três análogos gerados apresentaram carga líquida catiônica de +3 a +5, alta capacidade de penetração em membranas, valores de C-score, TM-score e RMSD aceitáveis, estruturas tridimensionais e diagrama de hélice adequados. Assim, a partir da metodologia utilizada e de plataformas online, foi possível a criação de análogos com possível potencial de ação antibiofilme e antitumoral, os quais serão utilizados para futuros testes in vitro.

**Palavras-chave:** biofilme; células tumorais; Biotecnologia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## SCREENING MOLECULAR DE GENES ASSOCIADOS AO PROCESSO DE REPLICAÇÃO E REPARO DO DNA NO CÂNCER DE MAMA

*Autora: Thailainy Furtado Ferreira*

*E-mail: thailainyfurtado@hotmail.com*

*Orientador: Cristiano Marcelo Espinola Carvalho*

*E-mail: cristiano@ucdb.br*

O câncer de mama é o câncer que mais afeta as mulheres no mundo todo, acometendo cerca de 66.280 casos novos de câncer de mama entre 2020-2022. Em Mato Grosso do Sul no ano de 2020, apresentou uma taxa que foi estimada aproximadamente 50,69 casos para 100 mil mulheres com essa doença. O desenvolvimento de biomarcadores moleculares pode auxiliar no diagnóstico precoce e preciso. Genes e MicroRNAs dos processos de replicação e reparo do DNA possuem um papel importante no desenvolvimento e surgimento do câncer de mama. Diante do exposto, o presente estudo pretende-se identificar genes e miRNAs associados aos processos de replicação e reparo do DNA no câncer de mama e que apresentam a sua expressão alterada, objetivando contribuir para a identificação de possíveis biomarcadores dessa doença. Utilizaremos bancos de dados como, *Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes Pathways (KEGG PATHWAY)* para as escolhas das vias. Para a identificação de sequências em amostras de tecidos normais e tumorais será utilizado o *The Cancer Genome Atlas (TCGA)*. O acesso aos dados e a análise, bem como a obtenção dos gráficos serão realizados por linha de comando por meio da plataforma *IDE-RStudio*. Essas análises possibilitarão angariar resultados os quais podem contribuir com o desenvolvimento de um kit que permite o diagnóstico precoce dessa doença, com métodos menos invasivos, contribuindo com a medicina de precisão.

**Palavras chaves:** Câncer de mama; Biomarcador; Genes; MicroRNA.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 1

## IDENTIFICAÇÃO DE MICRORNAS ASSOCIADOS À APOPTOSE E INFLAMAÇÃO NO CÂNCER DE MAMA

*Autora: Thainá Rejala da Silva*

*E-mail: thaicontacurso@gmail.com*

*Orientador: Cristiano Marcelo Espinola Carvalho*

*E-mail: cristiano@ucdb.br*

O microambiente tumoral difere do homeostático principalmente na expressão de moléculas. Genes e miRNAs possuem expressões diferenciais que são associadas entre si no microambiente. Tal conceito é explorado com o intuito de definir padrões comportamentais que podem ser utilizados como biomarcadores. De tal modo, miRNAs são vistos como potenciais biomarcadores. De modo a investigar essa expressão no câncer de mama e prever possíveis alvos como biomarcadores, a bioinformática auxilia na análise de dados existentes em bancos de dados amostrais ou não. Com o amparo do RStudio cruzaram-se dois bancos de dados: TCGA (*The Cancer Genome Atlas*) e KEGG Pathways. A partir disso, gráficos referentes às expressões dos genes e seus respectivos miRNAs foram gerados. No primeiro conjunto de gráficos, analisamos a expressão diferencial de genes e selecionamos: *MELK*, *MMP1* e *PIK3R1*. Enquanto no segundo, foi necessário anteriormente realizar a predição de regulação gene-miRNA e com esses dados, o gráfico de expressão diferencial proporcionou os miRNAs diferencialmente expressos. Destes, selecionamos *hsa-mir-592*, *hsa-mir-429*, *hsa-mir-184* e *hsa-mir-449a*. Por meio da pesquisa em literatura científica têm-se que sua ação no câncer de mama é essencial para o microambiente tumoral, especificamente do *hsa-mir-449a*. Portanto, cabe mais estudos *in silico* e *in vitro* para comprovação dos dados estatísticos, visto que *hsa-mir-592*, *hsa-mir-429*, *hsa-mir-184* e *hsa-mir-449a* possuem potencial para atuar como biomarcadores de diagnóstico.

**Palavras-chave:** diagnóstico; biomarcador; inteligência artificial.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 1

## **AVALIAÇÃO DA UMIDADE OU VOLÁTEIS, CINZAS E LIPÍDEOS NA CARACTERIZAÇÃO NUTRICIONAL DA BANANA NANICA (*Musa spp*)**

*Autor: Thales Vinicius da Silva Bicalho*

*E-mail: thalesbicalho17@gmail.com*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: ludovico@ucdb.br*

A composição da centesimal demonstra a proporção dos nutrientes em um alimento. Sendo assim, cada nutriente é expresso na sua proporção em relação a 100 g do produto. Os objetivos da composição centesimal são reconhecer a disponibilidade dos alimentos e as suas características físico-químicas, bem como a composição dos nutrientes e a importância da variedade e da diversidade de alimentos na dieta dos indivíduos e da coletividade. Além disso, as análises são necessárias para elaboração de programas de nutrição, saúde e educação. A importância da composição centesimal também percorre as áreas da agricultura, indústria e marketing de alimentos, visto que o Brasil é um país detentor de uma vasta biodiversidade e grande extensão territorial. Além disso, tem diferentes espécies nativas de alimentos, que tem grande importância socioeconômica e enorme potencial de exploração comercial. Com base nas análises de composição centesimal dos alimentos é que são elaboradas as tabelas de composição de alimentos, as quais são vastamente utilizadas em avaliações do consumo de alimentos de indivíduos. As entrevistas individuais e de populações para a coleta de dados utilizam inquéritos alimentares como recordatório de 24 horas e questionário de frequência alimentar. No Brasil, as tabelas de composição de alimentos são geralmente compilações de pesquisas realizadas em diversas regiões do país, e até mesmo fora do país. Por essa razão elas não levam em conta as variações na composição dos alimentos, que ocorrem em função de variáveis genéticas e ambientais. Diante do exposto o projeto visa estudar novos produtos com qualidade sensorial e nutricional, pois se fazem necessários para atender e surpreender os consumidores que tendem a tornarem-se mais seletivos e exigentes na hora de optar pelos produtos oferecidos, pois cada vez mais estão preocupados com estilo e qualidade de vida mais saudável.

**Palavras chaves:** novos produtos; análise bromatológica; substâncias bioativas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CÁTOLICA DOM BOSCO

## SCREENING MOLECULAR DE GENES ASSOCIADOS À TRANSDUÇÃO DE SINAL NO CÂNCER DE MAMA

*Autora: Thayane Gonçalves da Silva Batista*

*E-mail: thayane.batista.ec@gmail.com*

*Orientadora: Cristiano Marcelo Espinola Carvalho*

*E-mail: cristiano@ucdb.br*

De acordo com o INCA (2020), o câncer de mama é o segundo tipo de neoplasia mais frequente no mundo e o mais incidente entre as mulheres. O traço mais fundamental das células cancerígenas é sua capacidade de sustentar a proliferação celular crônica. Visando contribuir para uma melhor compreensão da patogênese do câncer, buscou-se com este trabalho identificar miRNAs com relevância diagnóstica, analisando a expressão diferencial de miRNAs que interagem com genes-alvo associados à proliferação celular, utilizando a ferramenta estatística DESeq2. As prospecções dos dados genéticos foram realizadas em linguagem R, a partir dos dados disponibilizados pelos bancos de dados TCGA, KEGG e miRWalk. Os resultados foram apresentados através de gráficos de dispersão e de correlação, permitindo melhor compreensão e visualização dos dados obtidos, considerando valores de quantificação relativa (*fold change*>1,5) e seu valor estatístico de erro (*p-value*<0,05). As análises de expressão diferencial e correlação entre miRNAs que interagem com genes atuantes em vias de sinalização específicas, destacaram alvos com significativa relevância. Os miRNAs hsa-mir-378c e hsa-mir-592 se mostraram recorrentes em todos os genes-alvo analisados que estão associados as vias AMPK e MAPK. Tais padrões sugerem que os miRNAs hsa-mir-378c e hsa-mir-592 tem grande potencial papel regulador em tumores primários de câncer de mama, destacando a importância de estudos in vitro para validação.

**Palavras-chave:** biomarcadores; transdução de sinal; câncer de mama.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

D – 4

## **PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES PORTADORES DE FERIDAS CRÔNICAS NO AMBIENTE AMBULATORIAL**

*Autora: Thémis Elise de Oliveira Moraes*

*E-mail: ra176813@ucdb.br*

*Orientadora: Lizandra Alvares Félix Barros*

*E-mail: lizandrafelix.enfermagem@gmail.com*

A ferida crônica é um quadro clínico caracterizada pelo atraso na cicatrização (período superior a 3 meses), geralmente associado a doenças de base ou comorbidades. O atendimento de pessoas portadoras de feridas crônicas tem uma alta ocorrência principalmente entre os idosos, cuja prevalência e incidência dessas lesões é alta. Contudo descrever o perfil epidemiológico de pacientes portadores de feridas crônicas no ambiente ambulatorial é de extrema relevância. Trata-se de um estudo descritivo-observacional que avaliou 30 pacientes portadores de feridas crônicas, atendidos no Centro de Especialidades Médicas, Serviço de Vascular de Campo Grande, MS, (CEM). A pesquisa foi realizada no período do mês de junho de 2022. A amostra foi caracterizada pela prevalência da faixa etária de 66 a 75 anos (36,70%), do sexo masculino (66,70%) e apresentava cor da pele parda (50%). A maioria absoluta utiliza de 1 a 3 medicamentos diariamente (66,7%) e a classe terapêutica mais prevalente é medicamento para hipertensão (63,30%), seguido por medicamentos endócrinos (43,30%) e medicamentos para insuficiência venosa crônica (43,30%). Observa-se que grande parte das lesões estão localizadas no pé direito (40%) e possuem de 2 a 10 anos (60%) e a principal causa das lesões foram decorrentes de varizes (30%). Verificou-se que mais da metade dos pacientes sentem dificuldade em realizar atividades diárias (53,30%). Metade dos entrevistados relataram desânimo pelo tempo de recuperação das lesões (50%) e dificuldade para dormir (50%) por conta da dor. Os resultados desse estudo evidenciaram que a população idosa está mais vulnerável a ocorrência de feridas crônicas de etiologia vascular. Além disso, o retardo na cicatrização, o tempo de desenvolvimento da lesão e a dor tem consequente impacto em sua qualidade de vida.

**Palavras chave:** ambulatorial; feridas crônicas; perfil epidemiológico.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **AValiação IN VITRO E IN SILICO DE MOLECULAS BIOATIVAS DA TOXINA DE ARANHAS FRENTE A BACTERIAS PATOGÊNICAS DO AGRONEGÓCIO**

*Autora: Vivia Cleisla Bezerra de Melo*

*E-mail: ra182012@ucdb.br*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: ludovico@ucdb.br*

As bactérias são microrganismo que podem se tornar resistentes ao passar dos anos, mesmo depois de ocorrer diversos testes e estudos com intuito de caracterizar algum medicamento com propriedades bactericidas ou bacteriostáticas contra estes patógenos, entretanto a forma que trabalhadores e pessoas leigas no assunto utilizam de maneira errônea antibióticos, no meio do agronegócio, e assim levando e gerando um ciclo de contaminação que pode chegar na cadeia alimentar. A resistência bacteriana tem a característica de se espalhar rapidamente, sem resposta ao tratamento, transformando infecções que geralmente eram tratadas, por exemplo, mastite clínica que afeta as vacas leiteiras, em desafios reais para a medicina. Nesse sentido, o presente artigo, trata-se da problemática frente às bactérias resistentes ou que possa trazer algum dano no mercado agro, com a finalidade de realizar ensaios antimicrobianos utilizando peptídeos sintéticos análogos à toxina de aranha, Lt-MAP1 e Lt-MAP2, os testes realizados neste estudo não teve resposta positiva utilizando o peptídeo Lt-MAP1 contra a bactéria, ao contrário do Lt-MAP2 que apresentou concentração inibitória mínima (CIM) de 12,5 uM.

**Palavras-chave:** peptídeos antimicrobianos; análises in vitro; bactérias resistentes; toxina de aranha.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE PEPTÍDEOS CATIÔNICOS FRENTE A CEPAS DE *Klebsiella pneumoniae* CAUSADORAS DE INFECÇÕES ANIMAIS**

*Autora: Viviane Gomes da Silva*

*E-mail: viiviane.siilva@hotmail.com*

*Orientador: Octávio Luiz Franco*

*E-mail: ocfranco@ucdb.br*

As infecções animais se alastram nos campos sendo capaz de afetar as produções podendo acarretar a prejuízos financeiros e mal estar dos animais. O presente trabalho teve por objetivo a busca de moléculas promissoras para alternativas de tratamento para bactéria *Klebsiella pneumoniae*. Para tanto, foi realizada a análise da atividade de peptídeos frente a cepa de *Klebsiella pneumoniae* através de ensaios de susceptibilidade antimicrobiana e da determinação da concentração inibitória e bactericida mínima de peptídeos antimicrobianos e antibióticos. Diante dos ensaios observou-se que há dois peptídeos que apresentaram ação microbiana frente a cepa testada, as variantes 2FLY-V2 e 2FLY-V6, com CIM de 8 e 16  $\mu\text{M}$ , respectivamente. E o ensaio de combinação de peptídeo e antibiótico mostrou que a variante 2FLY-V6 é sinérgica com o antibiótico Meropenem em todas as concentrações, embora nas combinações mais altas, o valor do índice de concentração inibitória fracionada tenha aumentado.

**Palavras-chave:** infecção bacteriana; peptídeos antimicrobianos; antibiótico.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **INVENTÁRIO DE AVES URBANAS EM FRAGMENTOS DE VEGETAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL – BRASIL**

*Autor: Wagner Marcial Aquino*  
*E-mail: wagneraquino74@gmail.com*  
*Orientadora: Paula H. Santa Rita*  
*E-mail: rf6075@ucdb.br*

As aves estão presentes em quase todas as regiões do planeta, e constituem o maior grupo vertebrados de todo o planeta, habitando ambientes terrestres e aquáticos e a alta diversidade e mais variadas funções dentro de um ecossistema juntamente com a facilidade de serem estudadas quando comparadas a outros grupos, permitiu grandes avanços na área do estudo ornitológico. Porém a constante antropização em diversas áreas vem degradando a riqueza e abundância desses animais já que este processo acaba tendo um impacto direto na composição de aves de determinada área. A avifauna brasileira é uma das mais ricas do mundo, possuindo 1971 de espécies registradas até o momento. O cerrado possui a terceira maior riqueza de aves dentro dos domínios brasileiros, no município de Campo Grande é possível encontrar 430 espécies de aves das 630 que o estado abriga, mas devido a fortes atividades humanas esta biodiversidade vem se degradando cada vez mais. Diante do exposto, o objetivo dessa pesquisa é caracterizar a riqueza e abundância da avifauna presente dentro do perímetro urbano do município de Campo Grande, MS, a coleta foi feita em três fragmentos florestais dentro da base aérea de Campo Grande (BACG), MS, via observação direta em transectos e bioacústica, os transectos foram percorridos ao longo da borda da mata e em trilhas pré-existentes, as áreas foram amostradas pela manhã e no período crepuscular. Nesse estudo foram obtidos mais de 600 registros de aves, totalizando 85 espécies diferentes, distribuídas em 19 ordens e 32 famílias. É possível concluir que a área urbana de Campo Grande abriga uma grande diversidade da avifauna, isto devido a grande quantidade de áreas verdes que o município possui assim possibilitando uma forma de “refúgio” e de corredores para estes animais, entretanto supressão vegetal vem influenciando negativamente na diversidade de espécies na região, já que algumas espécies são totalmente dependentes ambientes florestados.

**Palavras-chave:** conservação; avifauna; fauna urbana.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

E – 5

## **PESQUISA DE *Salmonella* sp. EM CARNE BOVINA MOÍDA COMERCIALIZADA EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

*Autor: Wellington Garcia Corrêa*  
*E-mail: wgarciacorra@gmail.com*  
*Orientadora: Daniele Bier*  
*E-mail: danielebier@ucdb.br*

A carne bovina é um dos produtos de origem animal mais consumidos pelos brasileiros. Porém, o consumo de carne contaminada com *Salmonella* sp. tem sido associado à infecção em humanos. No Brasil, segundo os padrões microbiológicos atuais da ANVISA, a exigência é para carnes resfriadas, ou congeladas, in natura, de bovinos (carcaça inteiras ou fracionadas, quartos ou cortes), devendo apresentar ausência de *Salmonella* spp. Nesse sentido, verifica-se a necessidade de uma vigilância sanitária regular sobre a comercialização da carne bovina in natura, principalmente moída, uma vez que é um alimento comumente consumido pela população e que fica exposta a contaminações em todas as fases de seu processamento, podendo ser um importante veículo de patógenos para os consumidores. Com base nesse contexto, o objetivo do presente trabalho foi pesquisar e identificar a presença *Salmonella*, em amostras de carne bovina moída comercializadas em supermercados, açougues e outras casas carnes do município de Campo Grande/MS e 40% das amostras analisadas foram positivas para *Salmonella* nas provas bioquímicas realizadas. Este estudo vem contribuir de forma significativa com a implantação de programas de monitoramento da qualidade e de medidas preventivas e, conseqüentemente, com a redução de riscos à saúde do consumidor, visto que este agente continuam sendo uma preocupação global de saúde pública apesar dos avanços nas medidas sanitárias, tratamentos de água e segurança alimentar nas últimas décadas.

**Palavras-chave:** alimento; carne; enterobacterias; infecção alimentar; salmonelose.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

---

# CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

---



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

C – 5

## **DESENVOLVIMENTO ESTRUTURAL E ELETRÔNICO DE UMA ESTUFA PARA CULTIVO DE MICRORGANISMOS**

*Autor: André Rigo Costa Pardo*

*E-mail: ra173929@ucdb.br*

*Orientador: Daniel José Laporte*

*E-mail: rf3229@ucdb.br*

Estudos realizados nas décadas mais recentes até os dias de hoje apresentam a prosperidade e desenvolvimento de matérias-primas que podem ser obtidas por meio de fungos endofíticos. Essa classificação de fungos trata-se de seres do reino *fungi* presentes em tecidos vegetais de caráter assintomático para as plantas no qual se desenvolvem. O estudo desses microrganismos proporcionam o descobrimento de novas substâncias biologicamente ativas para o desenvolvimento de novos fármacos, acompanhando o surgimento de novas doenças que ameaçam a saúde de seres vivos como os animais. Além disso, seu estudo contribui no surgimento de novas tecnologias e substâncias utilizadas na indústria e agricultura, alterando processos produtivos. Para a realização dos estudos desses microrganismos, os mesmos devem ser cultivados, podendo ser desenvolvidos em estufas. A estufa trata-se de um ambiente no qual podem ser controlados os parâmetros primordiais para o desenvolvimento de um ser vivo em seu interior, realizando o controle de fatores como temperatura, luminosidade, pressão, umidade, concentração de gases, Phe entre outros. Visando fomentar o estudo de novas substâncias extraídas através de fungos endofíticos o projeto tem como finalidade desenvolver e apresentar os resultados obtidos uma estufa capaz de controlar os fatores como temperatura, umidade e concentração de gases tóxicos para o desenvolvimento desses fungos, utilizando de recursos no mercado, financeiramente acessíveis, proporcionando as características necessárias para a manutenção de um ambiente ideal a fungos acelerando o crescimento populacional e conseqüentemente aumentando os recursos e substâncias extraídas das espécies cultivadas, baseado em conhecimentos e recursos adquiridos durante as matérias desenvolvidas nos cursos de Engenharia.

**Palavras-chave:** estufa; fungos endofíticos; temperatura.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

A – 3

## **ESTUDO DE CASO: DETECÇÃO DE FALHAS NO PLANTIO DA CANA DE AÇÚCAR USANDO REDES NEURAS COM AUXÍLIO DA PLATAFORMA KNIME**

*Autor: Arthur Lima Moreira*

*E-mail: ra178712@ucdb.br*

*Orientador: Alessandro Monteiro Carneiro*

*E-mail: rf5974@ucdb.br*

A cana de açúcar é uma cultura comumente encontrada em regiões de clima tropical e subtropical, e seus derivados industriais permeiam diversos setores, como o energético, agrícola e alimentício. Todavia, tal cultivo requer alguns cuidados, dentre os principais, a manutenção da distância entre as mudas (denominadas toletes), por se tratar de uma herbácea competitiva, sob a perspectiva de consumo dos nutrientes disponíveis no solo onde é cultivada. Logo, devido a estes cuidados, surge um novo problema: as falhas de plantio, que são distanciamentos exagerados entre os toletes (normalmente acima de 50cm), o que prejudica a produtividade do cultivo, além de deixar o solo exposto à intemperismos. Sendo assim, este projeto tem por objetivo extrair atributos de imagens canavieiras com incidência de falhas de plantio para serem submetidos à rede neural com o algoritmo *Random Forest*, que é baseado no modelo de árvore de decisão. Este modelo de rede neural, consiste em utilizar diversas árvores de decisão, realizadas entre colunas aleatórias de atributos, selecionando os resultados que oferecerem maior ganho de informação, otimizando a velocidade de processamento e diminuindo a chance de a rede neural ser superdimensionada. Logo, o trabalho voltou-se a demonstrar métodos adotados para o processamento e extração de atributos de cada imagem, bem a construção da estrutura da rede neural e os testes de validação de acurácia intrínsecos ao modelo, utilizando majoritariamente a plataforma *Knime*, com auxílio do *Pynovisão*. Por conseguinte, são avaliados aspectos de acurácia em dois modelos de execução da rede, a fim de verificar a confiabilidade dos resultados, além de nortear a continuidade do estudo a partir das dificuldades encontradas durante os testes, como o baixo número de imagens anotadas.

**Palavras-chave:** *Deep-Learning*; falhas de plantio; visão computacional; *Knime*.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## INDICADORES OPERACIONAIS E DE QUALIDADE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA OS MUNICÍPIOS DE MATO GROSSO DO SUL

*Autor: Emmanuel da Silva Côgo Miguel*

*E-mail: ra173829@ucdb.br*

*Orientador: Fernando Jorge Correa Magalhães Filho*

*E-mail: fernando@ucdb.br*

O marco regulatório da Lei Nacional do Saneamento Básico introduz mudanças fundamentais na prestação dos serviços e universalização de abastecimento de água e na coleta e tratamento de esgotos. Para alcançar o objetivo proposto, os serviços de abastecimento de água potável e esgotamento sanitário têm como meta, para 2033, índice de cobertura de 99% e 90%, respectivamente. Crescentes iniciativas nacionais utilizam indicadores compostos para mensurar o desempenho das cidades, para compará-las e para influenciar discussões de políticas nacionais e internacionais. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho é avaliar os indicadores de qualidade e desempenho das concessionárias prestadoras de serviços referente ao esgotamento sanitário nos municípios do Mato Grosso do Sul, identificando quais os mais significativos e relevantes para o estudo e tomando como referência o Manual de Aplicação do Sistema de Avaliação de Qualidade e Desempenho disponibilizado pelo Projeto Regulasan, de forma a estimar uma abstração do funcionamento e qualidade do sistema de saneamento no estado de Mato Grosso do Sul como um todo, tratando e analisando os dados para o uso integrado para realização do geoprocessamento. Desta forma, a avaliação será feita na proposta de analisar a evolução dos prestadores de serviços de saneamento no estado, seguindo a metodologia de classificação proposta, sendo representados os resultados como: ideal, satisfatório e insatisfatório, utilizando cores na apresentação dos mesmos como técnica de estímulo à participação social.

**Palavras-chave:** Saneamento básico; Esgotamento sanitário; Indicadores.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

A – 3

## **USO DE VISION TRANSFORMER PARA CLASSIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE EUCALIPTO**

*Autor: Gabriel Toshio Hirokawa Higa*

*E-mail: gabrieltoshio03@gmail.com*

*Orientadora: Ana Karina Vieira da Silva*

*E-mail: anakarinavs@ucdb.br*

A arquitetura de Rede Neural denominada *Transformer* foi proposta em 2017 e rapidamente passou a ser uma das mais utilizadas em problemas relacionados ao Processamento de Linguagens Naturais (NLP). Desde sua proposição, estudiosos da área de Visão Computacional têm tentado utilizá-lo em suas próprias tarefas, geralmente pela integração de seu mecanismo de atenção a Redes Neurais Convolucionais. Em 2021, foi proposta a arquitetura *Vision Transformer* (ViT), como uma adaptação direta do *Transformer* para Visão Computacional. Uma das características apontadas para a arquitetura é a necessidade de grandes conjuntos de dados. Uma das técnicas propostas para mitigar o problema foi a tokenização com fragmentos deslocados. Neste trabalho, realizamos um experimento com o fito de comparar o ViT à arquitetura de Rede Neural Convolutiva Xception na classificação de espécies de eucalipto. Também foi testada a técnica de tokenização com fragmentos deslocados para o ViT. Como otimizadores, foram utilizados em combinação com as arquiteturas a descida de gradiente estocástica (SGD) e a estimativa adaptável do momento (Adam). Como conjunto de dados, foram utilizadas 144 imagens de eucalipto, divididas igualmente em seis espécies (classes), oriundas de uma área de estudo localizada em Chapadão do Sul. O experimento foi rodado em validação cruzada de seis dobras. O uso da técnica de tokenização mencionada, quando combinada com o otimizador SGD, deu indícios de melhorar pouco o desempenho do ViT na tarefa em questão. De forma geral, o desempenho do *Vision Transformer* foi inferior ao desempenho da arquitetura Xception. Os melhores resultados observados foram da arquitetura Xception. No que tange à tarefa em questão, considera-se, finalmente, que há a possibilidade de que novas e mais poderosas arquiteturas venham a ter um desempenho melhor. No entanto, a dificuldade que se apresenta diz respeito menos às arquiteturas já existentes do que à quantidade e qualidade dos dados existentes.

**Palavras-chave:** redes neurais; espécies de eucalipto; classificação.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA AUTOMATIZADO PARA O CULTIVO E MONITORAMENTO DE MICRORGANISMOS VISANDO A OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS: ESTUDO E EXECUÇÃO DO SENSORIAMENTO DA ESTUFA**

*Autor: Giuseppe Assumpção Almeida Puliti Simioli*

*E-mail: ra182367@ucdb.br*

*Orientador: Daniel José Laporte*

*E-mail: daniel.laporte@ucdb.br*

Os microrganismos endofíticos representam uma fonte inexplorada de recursos que podem ser úteis para as mais diversas áreas, sejam elas da agricultura, industriais, farmacêuticas, entre outras. A utilização destes microrganismos tem sido alvo de pesquisas e projetos, uma vez que existem vantagens para a aplicações industriais, como por exemplo a redução de resíduos tóxicos. Para otimizar o cultivo de metabólitos, surge a necessidade de criar modos de proporcionar parâmetros físico-químicos que favoreçam a biossíntese dos microrganismos endofíticos. Uma estufa automatizada é capaz de prover um microclima controlado que pode ser monitorado ou modificado para criar condições específicas para que haja a otimização do cultivo destes metabólitos. O objetivo é criar uma estufa automatizada de baixo custo, capaz de monitorar e modificar os parâmetros físico-químicos pertinentes que afetam a produção de metabólitos. Para isso foi utilizado um microcontrolador do tipo Arduino UNO combinado com atuadores (relés) e sensores DS18B20 (temperatura), MQ-135 (presença de gases) e DHT-11 (umidade)A escolha desses sensores ocorreu pela facilidade em desenvolver projetos, uma vez que a linguagem utilizada para a programação é de fácil compreensão, e pelo baixo custo Os testes preliminares mostram que a estufa é capaz de manter as condições físico-químicas ideais para o crescimento de fungos, mas ainda existe a possibilidade de aplicação de novos sensores para criação de um ambiente ainda mais favorável para o desenvolvimento dos fungos.

**Palavras-chave:** estufa; microrganismos endofíticos;sensores.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

C – 4

## **ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE CIRCUITO DE CONVERSOR CC-CC PARA CÉLULAS DE COMBUSTÍVEIS MICROBIANAS**

*Autor: Guilherme Hiroshi Capistrano Aoki*

*E-mail: ra176906@ucdb.br*

*Orientador: Naji Rajai Nasri Ama*

*E-mai: naji@ucdb.br*

Um problema que muito aflige as grandes cidades é como tratar e dar finalidade adequada ao esgoto, que em muitas vezes, apenas é despejado em um rio ou córrego próximo da cidade. Por exemplo, Campo Grande, hoje, possui um esgoto a céu aberto, o Córrego Prosa, outros exemplo, a grande São Paulo, possuem um esgoto ao céu aberto, que poluem o meio ambiente e causam desconforto a quem mora na região ou simplesmente passa por ela. Esses córregos ou afluentes tornaram-se grande foco de doenças e cheiro desagradável para a população. Além disso, a busca por energias renováveis e de baixo custo, são uma grande alternativa e estão em expansão pelo mundo todo. Então, como uma forma de poder resolver ambos os problemas, surgem as células microbianas. Neste trabalho foi realizado o estudo teórico, simulação numérica e testes práticos de funcionamento de circuitos de eletrônica de potencia para células de combustível microbiana focando nos conversores cc-cc elevadores de tensão. A célula de combustível microbiana possui a limitação de ter tensão de funcionamento em torno de 0.4v que torna o aproveitamento da energia gerada um desafio por causa do valor baixo da tensão da saída que não atende a necessidade da carga. Após de projetar um conversor cc-cc elevador de tensão para atender uma carga de 4v, foram realizados os primeiros testes no simulador numérico para verificar o funcionamento do circuito do conversor cc-cc elevador de tensão, em seguida foi realizado a montagem e testes práticos do circuito no laboratório da UCDB. Os resultados dos testes práticos apresentaram coerência com os resultados da simulação numérica e do projeto teórico.

**Palavras-chave:** células de combustível microbiano; tratamento de esgoto; circuitos de eletrônica de potência.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

C – 5

## **ANÁLISE DE VISCOSIDADE DE UM ADESIVO À BASE DE AMIDO DE MANDIOCA, OBTIDO POR PROCESSO ENZIMÁTICO, COMO POSSÍVEL SUBSTITUTO A GOMA ARÁBICA**

*Autor: Jarbas Felipe da Silva Ribeiro*

*E-mail: jarbas.felipe16@gmail.com*

*Orientadora: Geisa Helmold Aspesi*

*E-mail: rf7215@ucdb.br*

O desenvolvimento sustentável é um dos tópicos mais recorrentes da década atual. Progressivamente, a utilização de técnicas cada vez menos agressivas ao meio ambiente são pesquisadas e utilizadas. O controle biológico de pragas é uma alternativa à utilização de produtos químicos nocivos ao meio ambiente. As vespas do gênero *trichogramma* spp são amplamente utilizadas como ferramenta de extermínio de pragas, já que essas são predadoras naturais de diversos tipos de insetos nocivos às plantações. Para propiciar maior segurança para as vespas, são utilizadas cápsulas que protegem seus ovos das condições climáticas adversas e, se necessário da predação por outros agentes. As cápsulas são produzidas em duas metades, sendo que dentro dessas cápsulas os ovos de vespas já parasitados serão colocados e por fim serão colados. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo a determinação da viscosidade de um adesivo à base do amido de mandioca levando em consideração os tipos de solvente em que estes estão diluídos. Para avaliação da viscosidade dos adesivos feitos com enzimas de mandioca, foi utilizado o equipamento Copo Ford. Os resultados dos testes evidenciaram que o comportamento de viscosidade das colas feitas a partir de processos enzimáticos é muito próximo a goma arábica. Sendo assim, o manuseio das colas será simples e de fácil colagem. Por fim, espera-se que este estudo tenha contribuído com o entendimento do comportamento das colas fabricadas com amido de mandioca obtidas a partir de processos enzimáticos.

**Palavras-chave:** *trichogramma* spp; controle biológico.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

C – 5

## **DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA AUTOMATIZADO PARA O CULTIVO E MONITORAMENTO DE MICRORGANISMOS VISANDO A OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS: PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE PARA AUTOMAÇÃO DA ESTUFA**

*Autor: João Estevão Pereira Neto*

*E-mail: ra178602@ucdb.br*

*Orientador: Daniel José Laporte*

*E-mail: daniel.laporte@ucdb.br*

Os microrganismos endofíticos representam uma fonte inexplorada de recursos que podem ser úteis para as mais diversas áreas, sejam elas da agricultura, industriais, farmacêuticas, entre outras. A utilização destes microrganismos tem sido alvo de pesquisas e projetos, uma vez que existem vantagens para a aplicações industriais, como por exemplo a redução de resíduos tóxicos. Para otimizar o cultivo de metabólitos, surge a necessidade de criar modos de proporcionar parâmetros físico-químicos que favoreçam a biossíntese dos microrganismos endofíticos. Uma estufa automatizada é capaz de prover um microclima controlado que pode ser monitorado ou modificado para criar condições específicas para que haja a otimização do cultivo destes metabólitos. O objetivo é criar uma estufa automatizada de baixo custo, capaz de monitorar e modificar os parâmetros físico-químicos pertinentes que afetam a produção de metabólitos. Para isso foi utilizado um microcontrolador do tipo Arduino UNO, sensores (temperatura, pressão, luminosidade, umidade ou outros) e atuadores (relés). A escolha do Arduino ocorreu pela facilidade em desenvolver projetos, uma vez que a linguagem utilizada para a programação é de fácil compreensão, e pelo baixo custo, visto que com apenas um microcontrolador é possível controlar diversos dispositivos. Outra vantagem é a possibilidade de armazenar os dados gerados durante o período de incubação para futuras análises, visto que o objetivo é otimizar o cultivo de microrganismos endofíticos. Os testes preliminares mostram que a estufa é capaz de manter as condições físico-químicas ideais para o crescimento de fungos, mas existe a necessidade de criar um novo modelo para aquisição e armazenamento dos dados gerados durante a incubação.

**Palavras-chave:** estufa; microrganismos endofíticos; sistema de controle.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

C – 5

## **PROJETO CONCEITUAL DE UM DISPOSITIVO PARA VANT PARA DISPERSÃO DE CAPSULAS PARA CONTROLE BIOLÓGICO**

*Autor: João Gabriel de Almeida Pereira da Cunha*

*E-mail: jg\_cunha98@hotmail.com*

*Orientador: Fabiano Pagliosa Branco*

*E-mail: fabiano@ucdb.br*

A popularização e o barateamento dos Veículos Aéreos não Tripulados (VANTs), tem proporcionado a possibilidade de sua implementação em diversas áreas que antes não eram nem consideradas, uma dessas áreas é na agricultura, mais precisamente para o controle biológico de pragas. Para tal atividade se faz necessário que o VANT, tenha uma boa autonomia, junto com um compartimento de carga que deve variar com o tamanho da plantação e um mecanismo de liberação. Para isso foi adaptado ao projeto de um VANT de carga desenvolvido pela equipe Tuiuiú Aerodesign da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) um mecanismo de dispersão de capsulas que contém o parasitoide *Trichogramma spp.* Foi utilizado um software de manufatura computacional (Autodesk Inventor<sup>®</sup>) para fazer o projeto dessa adaptação, que consiste em adicionar 5 peças a estrutura, um dispersor ligando o recipiente de carga com o lado de fora do VANT, um servo motor e uma haste para controlar o fluxo de liberação de carga, e dois calços para o servo motor. O compartimento de carga se localiza em embaixo da asa, no compartimento central do VANT, sendo necessário a retirada dela para o acesso e recarga do compartimento. Ele possui um volume de cerca de 1980 cm<sup>3</sup>, o que torna capaz de abrigar 940 capsulas de 2,1 cm<sup>3</sup>. Cada capsula possui cerca de 0,49g, tem-se assim uma massa total de 46g, bem abaixo do limite de carga projetado para esse VANT, que fica em torno de 2kg no total. A fabricação será feita por impressão em 3D, devido a versatilidade desse processo que se faz necessária considerando o formato do dispersor, além disso a facilidade do processo também o torna mais viável. Será impresso o canal, a haste e os calços do motor, que serão fixadas na terceira caverna do VANT por meio de parafusos. Com isso tem-se um projeto simples, porém eficaz para a tarefa que ele deve executar.

**Palavras-chave:** VANT; Controle biológico; dispersor.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

C – 5

## ANÁLISE DA INTENSIDADE DE AGITAÇÃO DE CAPSULAS DE OVOS DE *Trichogramma spp.*

*Autora: Láine Luma Arruda da Silva*

*E-mail: laineluma01@hotmail.com*

*Orientador: Fabiano Pagliosa Branco*

*E-mail: fabiano@ucdb.br*

A adoção do controle biológico de pragas vem aumentando, por se tratar de processo compatível com meio ambiente preservado, e, ao mesmo tempo, muito eficiente. Para propiciar maior segurança para os parasitoides, são utilizadas cápsulas que protegem seus ovos das condições climáticas adversas e, se necessário da predação por outros agentes. Capsulas desenvolvidas em pesquisas anteriores utilizaram 9 furos feitos a laser, com diâmetro de 0,197mm em cada face, superior e inferior, situados na calota da capsula, com o propósito de facilitar a saída das microvespas. Dessa forma, esse trabalho teve o objetivo de avaliar o efeito da intensidade de agitação das capsulas para reter os ovos no seu interior, garantindo a eficiência na proteção dos ovos durante a dispersão em campo. Para isso, foram utilizadas 13 capsulas com 6 furos de diâmetro de 0,197mm em cada face, e ovos de vespas (*Trichogramma spp*) já eclodidos, como material de teste. As capsulas devidamente identificadas foram submetidas ao agitador de laboratório marca Granu-Test, sobre peneira de malha de 18 (1,00mm), incluindo o fundo e a tampa para que o material não fosse perdido. O tempo de teste foi estabelecido em 5 minutos, com variação das frequências (força de agitação) de 10 a 50Hz (tratamentos). Posteriormente as capsulas foram pesadas novamente e a diferença registrada como ovos que escaparam pelos furos das capsulas. Cada capsula abrigava 10mg de ovos, pesadas até a quarta casa decimal. Observando os resultados, 5 capsulas foram descartadas para posterior avaliação, pois foram danificadas durante o ensaio e tiveram suas pesagens comprometidas, para as outras foi calculada as médias ( $\mu$ ), desvio padrão ( $\sigma$ ) e o Coeficiente de Variação (CV) das repetições consideradas validas. As comparações entre os tratamentos para cada variável foram realizadas através do teste Tukey a 5% de probabilidade, usando o Programa RStudio. Foi possível identificar que não houve diferença significativa em nenhum dos tratamentos feitos mostrando que não há variação significativa entre as frequências, concluindo que ao usar qualquer intensidade de frequência não irá afetar o escape de ovos de vespas *Trichogramma spp.*

**Palavras-chave:** controle biológico, parasitismo, capsulas, variância.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

C – 4

## **ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE CIRCUITO DE INVERSOR PARA CÉLULAS DE COMBUSTÍVEIS MICROBIANAS (MFC)**

*Autor: Leonardo Henrique de Oliveira Dantas*

*E-mail: ra176296@ucdb.br*

*Orientador: Naji Rajai Nasri Ama*

*E-mail: naji@ucdb.br*

Tendo em vista o impacto ambiental dos métodos de geração de energia elétrica convencional e a crescente demanda energética mundial, a busca por novas fontes renováveis é um tópico abordado com frequência. Neste contexto, o uso de células de combustível microbianas (Microbial Fuel Cells - MFCs) torna-se uma possível alternativa viável e sustentável, graças ao seu potencial de gerar energia elétrica a partir da degradação química de material biodegradável realizada por microrganismos, além de sua possível aplicação em tratamento de água e esgoto. Não obstante, tendo em vista que a energia produzida por esses sistemas é de natureza contínua e apresenta baixas potências, com tensões de saída na ordem dos milivolts, evidencia-se a necessidade de aplicação de técnicas de eletrônica de potência para o condicionamento da energia gerada a valores aplicáveis em ambientes reais. Com este objetivo, o presente trabalho propõe a criação de um circuito conversor CC-CA na forma de um inversor de frequência controlado por modulação de largura de pulso (Pulse Width Modulation - PWM). Além disso, visando simular um ambiente real, foram utilizadas técnicas de controle para o condicionamento da corrente de saída das células objetivando injetar a potência gerada pelo sistema na rede elétrica. Para tal, é necessário que a corrente gerada esteja em fase com a tensão da rede elétrica respeitando as normas de distorção harmônica total exigidas pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL). Para isso, foram realizadas simulações utilizando o software PSIM e os resultados foram analisados graficamente.

**Palavras-chave:** células de combustível microbiano; tratamento de esgoto; circuitos de eletrônica de potência.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

A – 3

## **DETECÇÃO DE FALHAS EM LINHA DE PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR UTILIZANDO APRENDIZADO DE MAQUINA E VISÃO COMPUTACIONAL**

*Autor: Leonardo Rabero Lescano*

*E-mail: ra186614@ucdb.br*

*Orientador: Alexsandro Monteiro*

*E-mail: rf5974@ucdb.br*

A cana de açúcar é uma importante cultura e matéria-prima em todo o mundo, pois com a produção da sacarose é gerado produtos como biomassa, fertilizantes, açúcar, papel, forragens, etanol e muitos outros. Este fato torna a gestão de toda cadeia de produção desta cultura uma atividade economicamente importante, pois envolve setores (Agronegócio: projeção da lavoura) estratégicos que compõe índices como o PIB Brasileiro. O foco desta pesquisa é analisar as falhas de plantio ou contagem de estandes, o qual já vem sendo pesquisado aplicando diferentes tecnologias, técnicas e soluções baseado em sensoriamento remoto como inteligência artificial, visão computacional, sensores, sistemas de controle e automação, drones, imagens e outras áreas apresentando soluções para diversos problemas onde a contagem de plantas colabora com na composição de uma agricultura sustentável e inovadora, comumente denominada agricultura 4.0. As principais conclusões foi que o uso de técnicas tradicionais denominadas clássicas como segmentação, extração de atributos e algoritmos de detecção de linhas são interessantes em cenários com baixa modificação, ou seja, a cultura estando sempre no mesmo estádio. Já em caso de mudança as mesmas tendem a ter um resultado pior, todavia o uso destas técnicas para gerar dados que serão a entrada de redes neurais convolucionais tendem a gerar um resultado com melhor acurácia e percentuais em diferentes métricas estatísticas. O que indica um direcionamento para o ciclo seguinte onde o presente plano de trabalho terá continuidade e para compro um sistema com imagens RGB segmentada por superpixel onde irpa gera um banco de imagens como entrada para rede convolucionais cuja arquitetura será melhor estudada. Tento como meta um sistema que detecte linhas de plantio em áreas lineares ou com curvas.

**Palavras-chave:** visão computacional; sensoriamento remoto ; detecção de linhas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

C – 4

## **DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGENS TIMELAPSE PORTÁTIL**

*Autor: Luã Guilherme Martins da Costa*

*E-mail: ra177971@ucdb.br*

*Orientador: Naji Rajai Nasri Ama*

*E-mail: naji@ucdb.br*

Este trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de sistema de captura de imagens do tipo *timelapse* portátil de baixo custo. As imagens de *timelapse* serão utilizadas em trabalhos futuros como: o monitoramento da parte biológica da célula combustível microbiana (em conjunto de microscópio); e avaliação visual do desenvolvimento das plantas e germinação de sementes sob diversas condições de tratamento. O sistema de captura de imagens *timelapse* desenvolvido neste trabalho consiste das seguintes componentes: um microcontrolador modelo ESP32 que possui módulos de *wifi* e *Bluetooth* embutidos; modulo de câmera de dois megapixels de resolução modelo OV2640; cartão de memória (*SDCard*) de 8 GB e um programa web como interface de usuário para realizar a configuração do sistema. Para realizar a captura das imagens o usuário segue os seguintes passos: posicionamento da câmera em frete da planta a ser monitorada; conectar o celular a rede *wifi* gerada por o microcontrolador ESP32; Acessar a página web para capturar de imagens de teste para realizar o alienamento da câmera e as configurações de brilho e contraste; indicar o período de atraso entre a captura das imagens sucessivas e finalmente iniciar o funcionamento do sistema. Ao termino de período de monitoramento, as imagens capturas transferidas do cartão da memória para o computador para realizar análise e configuração do período de exibição do vídeo. Com uma fácil programação, componentes relativamente baratos e uma montagem simples, se torna uma excelente opção para pesquisas de baixo custo ou projetos desenvolvidos por estudantes da área.

**Palavras-chave:** *Timelapse*; sistema de captura; portátil.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



XXVI ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

A – 3

## DETECÇÃO DE FALHAS EM LINHA DE PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR UTILIZANDO APRENDIZADO DE MAQUINA E VISÃO COMPUTACIONAL

*Autor: Lucca de Barros Toledo Giurizatto*

*E-mail: ra181481@ucdb.br*

*Orientador: Aleksandro Monteiro*

*E-mail: rf5974@ucdb.br*

O Brasil se destaca mundialmente na produção de cana-de-açúcar, ocupando primeiro lugar como produtor, assim a produtividade do canavial é crucial para se obter bons resultados de produtividade, sendo necessário um monitoramento e cuidado constante aos fatores que acarretam perda na produção. Com a evolução das tecnologias, aumentou-se o uso da técnica de plantio mecânico, com essa adoção notou-se que os números de falhas na cultura tiveram um crescimento, com essa nova problemática, nesse artigo é proposto um método para classificação de imagens aéreas de uma cultura de cana de açúcar, estas imagens foram fornecidas pela Universidade Católica Dom Bosco, para a classificação proposta utilizou-se técnicas de visão computacional e algoritmos de inteligência artificial. Para definição de falha o método adotado foi o de STOLF, que define uma falha como sendo um espaço maior que 0,5 metros em uma linha de plantio medindo do centro a centro dos colmos a nível do solo. Para dar continuidade ao projeto proposto, classificação das imagens é o primeiro passo para quantificação dessas falhas. O método foi executado em dois softwares diferentes sendo eles o *Pynovisão* para segmentação e extração de atributos e o *WEKA* para executar o algoritmo de inteligência artificial e analisar o desempenho das classificações. Para segmentação utilizou-se o algoritmo de superpixel *SLIC*, e o atributo escolhido a ser extraído foi a cor, os algoritmos de inteligência artificial a terem seus desempenhos avaliados foram: *Randon Forest*, *j48* e *SVM*. As métricas propostas para análise do desempenho das classificações realizadas foram: Curva ROC, f1-Score e acurácia. Após todos os testes o algoritmo Randon Forest teve destaque nas métricas apresentadas, obtendo 93% na métrica acurácia, 0.923 na métrica f1-Score e 0,940 em relação a Curva ROC, em relação a métrica acurácia os algoritmos *j48* e *SVM* tiveram uma diferença de 1,17% e 22,67% respectivamente em seus desempenhos.

**Palavras-chave:** Visão computacional; Machine learning; Cana-de-açúcar.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 11

## **AValiação ANTIBACTERIANA DOS COMPOSTOS SECUNDÁRIOS**

*Autor: Luis Henrique dos Santos da Rosa*

*E-mail: luis65421@gmail.com*

*Orientador: Ludovico Migliolo*

*E-mail: ludovico@ucdb.br*

O estudo de novos produtos naturais vem sendo crucial para o desenvolvimento de novos fármacos, os organismos endofíticos compreendem a combinação de microrganismos que vivem em associação a plantas e podem funcionar como opção a esses estudos. Desta forma objetivou-se promover o desenvolvimento de um sistema automatizado com monitoramento e avaliação para o cultivo de fungos endofíticos, incluindo luz, tempo em estufa e temperatura, com a finalidade da maximização da produção de substâncias bioativas, de forma em que a amostra final tenha resultados satisfatórios para atividade antibacteriana. Para isso foram utilizadas metodologias que buscavam a concentração dos metabólitos secundários, isolamento e identificação desses organismos, dentre as metodologias, ocorreu a seleção dos endofíticos denominados por códigos de 2A e 3B, por meio de um crescimento em paralelo com outros endofíticos que no total somam 11 endofitos, entretanto apenas os dois selecionados tiveram crescimento satisfatório. O diferencial fica por conta da criação de uma estufa de automação totalmente nova, onde o cultivo é fundamental para otimizar a produção de bioativos. Os estudos partem dos endofitos 2A e 3B que ao longo dos testes tiveram melhores resultados contra microrganismos, no caso contra *S. Aureus*, *K. Pneumoniae*, sendo a primeira gram positiva e segunda gram negativa. Desta forma observamos como o estudo envolvendo compostos isolados de fungos podem contribuir fortemente para a indústria de forma biotecnológicas e possíveis novos fármacos.

**Palavras-chave:** endofíticos; metabólitos secundários; fármacos biotecnológicos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **INDICADORES SÓCIOECONÔMICOS E DE PERDAS DE ÁGUA NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

*Autora: Nathália Moreira Leão*

*E-mail: nathaliamleao@hotmail.com*

*Orientador: Fernando Jorge Correa Magalhães Filho*

*E-mail: fernando@ucdb.br*

No Brasil, ainda há uma elevada taxa de perdas de água nos sistemas de abastecimento. Assim, este trabalho tem como objetivo a avaliação dos indicadores operacionais, socioeconômicos e ambientais que têm influenciado na efetividade do controle das perdas de água presentes nos sistemas de abastecimento do estado de Mato Grosso do Sul. A pesquisa baseia-se em compreender qual o efeito de cada um dos indicadores quando se trata de disponibilidade hídrica, de modo a identificar os índices mais relevantes para a pesquisa e tendo como referência o Manual de Aplicação do Sistema de Avaliação de Quantidade e Desempenho oferecido pelo Projeto Regulasan, possibilitando uma análise mais profunda acerca das perdas de água provenientes dos sistemas de abastecimento do estado. Desta forma, a avaliação será feita na proposta de examinar a performance dos sistemas de abastecimento de água do estado, seguindo a metodologia de classificação proposta, sendo representados os resultados: ideal, satisfatório e insatisfatório.

**Palavras-chave:** sistemas de abastecimento;

.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

- 4

## **CÉLULAS DE COMBUSTÍVEIS MICROBIANAS PARA TRATAMENTO DE ESGOTO E PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**

*Autor: Pedro do Valle de Almeida*

*E-mail: ra182147@ucdb.br*

*Orientador: Naji Rajai Nasri Ama*

*E-mail: naji@ucdb.br*

Tratamento de esgoto e produção de energia por meio de fontes alternativas e renováveis são dois problemas a serem enfrentados na modernidade. A busca por ampliar a diversificação da matriz energética brasileira, principalmente de fontes despacháveis, é um desafio constante do século XXI, juntamente com a constante necessidade de redução da emissão de gás carbônico, de forma a reduzir o impacto das ações humanas sobre o meio ambiente. O objetivo deste trabalho foi a análise das diferentes estruturas de células combustíveis microbianas, de forma a obter melhor eficiência na combinação de geração de energia elétrica com tratamento de esgoto. A seleção do tipo de célula de combustível correta a ser utilizada no sistema é peça fundamental no funcionamento do processo. Através de análise bibliográfica, foram categorizadas diferentes estruturas de células combustíveis microbianas dentre as mais estudadas como objetos de estudo de pesquisas, de acordo com suas diferenças no método de montagem, eficiência e melhores aplicações, assim como indicados os componentes de cada modelo e selecionada a ideal para futura montagem de modelo em laboratório. É notável que diferentes estruturas almejam diferentes objetivos, entre menores custos, maiores possibilidades de parametrização do sistema, variação de geração de energia elétrica de acordo com a composição química da matéria orgânica utilizada e eficiência no processo de tratamento de água de esgoto. Com base em suas características, seleciona-se a célula combustível microbiana de câmara dupla como aquela capaz de maior geração enquanto mantendo melhores taxas de oxidação da matéria orgânica presente no anodo.

**Palavras-chave:** MFC; tratamento de esgoto; produção de eletricidade.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

---

# CIÊNCIAS HUMANAS

---



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## ESTÉTICA E HOMOAFETIVIDADE: PRODUÇÕES DE (IN)VISIBILIDADE

*Autor: Alexander Ciriaco dos Santos*

*E-mail: ra178645@ucdb.br*

*Orientadora: Anita Guazzelli Bernardes*

*E-mail: rf7528@ucdb.br*

O presente trabalho problematiza os discursos que aparecem no aplicativo de relacionamento *Grindr*. A problematização parte das discussões sobre colonialidade e masculinidades. Buscou-se entender como a colonialidade produz uma masculinidade hegemônica instituída como norma, realocando outros tipos de masculinidades a um espaço de inferioridade. O percurso da pesquisa seguiu uma orientação metodológica da cartografia. Com a cartografia pretende-se circunscrever territórios existenciais, modos de vida, que podem emergir do mapeamento de um território. Com esta pesquisa entendeu-se, por meio do aplicativo *Grindr*, como corpos acima de um suposto peso ideal, são ou não vistos como corpos doentes, feios e fracassados moralmente nesses espaços. Isso permite discutir os limiares entre um corpo patologizado e um corpo desejado, e como a colonialidade e masculinidades produzem regimes de visibilidade e invisibilidade desses corpos no aplicativo. A construção dos perfis no *Grindr* tendem a seguir padrões de desejabilidade orientadas por uma norma estética que permite ou não ser reconhecido por características físicas de uma imagem ideal da masculinidade que circula dentro do aplicativo, impactando diretamente nas dinâmicas, resultando em mais ou menos flertes. Conseqüentemente, foi possível perceber que a patologização, exclusão, invisibilização e eliminação de um corpo gordo perpassa por diversos discursos, entres eles: discursos morais, médicos e estéticos, que constitui uma certa modalidade de subjetividade. Isso mostra um campo rizomático de disputas e negociações que envolve o campo dos estudos de gênero e sexualidade, e o quão complexo pode ser estudar a gordofobia, um tema muito pouco explorado no Brasil, principalmente entre homens que fazem sexo com homens ou em aplicativos de relacionamento.

**Palavras-chave:** colonialidade; masculinidades; gordofobia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 8

## **ACADÊMICOS INDÍGENAS E O ENSINO REMOTO: IMPLICAÇÕES E POSSIBILIDADES TECNOLÓGICAS E PEDAGÓGICAS**

*Autora: Andrya Kiga Prado*

*E-mail: akigaprado@ gmail.com*

*Orientadora: Rosimeire Martins Régis dos Santos*

*E-mail: rf3294@ucdb.br*

Escrever em tempos de isolamento social, se expressar, socializar sentimentos, compartilhar pareceu ser mais uma possibilidade de vivermos essa experiência sem deixar se esvaír o que dela podemos registrar para nos ajudar a compreender as implicações e possibilidades do ensino remoto durante o momento de pandemia como forma de substituição de aulas presenciais de acadêmicos indígenas dos cursos de graduação de uma universidade particular de ensino. Adotamos uma abordagem de pesquisa qualitativa de cunho etnográfico virtual. O embasamento teórico centrou-se inicialmente em Diegues (1996), Amaral; Rossini; Santos (2022), Baniwa (2006 e 2012), seguido por outros estudiosos do tema. A COVID-19 desencadeou processos de luto pelas infinitas perdas vivenciadas, a liberdade limitada pelo isolamento social, a necessidade de medidas de biossegurança impactando o livre ir vir, a suspensão das aulas presenciais e indicando em caráter emergencial a Educação remota. Os depoimentos gerados na pesquisa revelaram que a pandemia reafirma que atravessemos os momentos difíceis e as desigualdades em poucos meses. Para uma estudante indígena as incertezas parecem apontar para o sentimento de vulnerável e que precisa do outro, a importância do encontro dos estudantes indígenas com a família, o sentimento de não estar sozinho e a harmonia constante com a natureza evidencia pontos positivos durante a pandemia, essa relação com a natureza aponta para o modo de vida desse povo e o respeito com o meio ambiente e a sua preservação. As dificuldades, como a falta de computadores, a conexão com internet, entre outras implicações como saúde mental por perdas de familiares e amigos. A pesquisa também revela que no período pandêmico na aldeia uma estudante preencheu os vazios com a família em relação a sexualidade e abriu novos horizontes e por fim que, por trás de uma máscara escondia o que o rosto mostrava. As experiências vividas pelos estudantes indígenas mostraram-se um esforço de estudantes para continuar os estudos e a necessidade de um olhar mais atento do estado para criar o aprimoramento de ações de permanência aos estudantes indígenas nas universidades. Lutamos para o respeito e os direitos humanos para todos e todas.

**Palavras-chave:** acadêmicos indígenas; ensino remoto; etnografia virtual.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **HISTÓRIA E MEMÓRIA DA PSICOLOGIA EM MATO GROSSO DO SUL: CONSTITUINDO UM ACERVO DOCUMENTAL**

*Autora: Anna Carolina Rodrigues Capilé*

*E-mail: ra182049@ucdb.br*

*Orientador: Rodrigo Lopes Miranda*

*E-mail: rlmiranda@ucdb.br*

Esta pesquisa objetiva descrever e analisar literatura a abordar historiografia, suas metodologias e a concepção de arquivos documentais, principalmente aqueles relacionados à História da Psicologia, facilitando a compreensão da relação dos historiadores com seus objetos de estudo, as práticas em arquivística e os diferentes veículos de compartilhamento e preservação da memória humana. O caminho metodológico deu-se em quatro etapas: 1) leitura de artigos discorrendo sobre os temas revisão narrativa e acervos documentais; 2) seleção de artigos a descreverem historiografia, arquivísticas e fontes fundamentais; 3) leitura do material coletado; 4) subsequente análise, contextualização e comparação de dados para a elaboração de relatório. O processo foi acompanhado pelo orientador por meio de reuniões sistemáticas e revisão dos textos produzidos. Foram escritas definições acerca do fazer historiográfico, tendências e abordagens comumente utilizadas, bem como exemplos de fontes e documentos, chegando à reflexões acerca da veiculação e preservação da memória humana, nos levando à temática central da pesquisa: o trabalho com *grey literature* e a reconstrução histórica por meio dos acervos documentais. Neste caminho, exploramos as experiências de arquivistas do Brasil e do exterior, o que abre portas para discorrermos acerca de nosso próprio trabalho constituindo o acervo Reinier Rozestraten na instituição UCDB. Por fim, as leituras nos atentaram para a urgente situação em que se encontram acervos documentais por todo o Brasil devido à negligência. Portanto, tem-se na arquivística diagnóstico e prognóstico para os resgate dessas memórias em risco. A pesquisa ainda está em progresso, porém, a partir de estudos aprofundados das fontes recolhidas e avanços na catalogação dos arquivos Rozestraten, esperamos ir além de uma compreensão de arquivos, traçando uma ponte entre este trabalho e o diálogo entre história geral e histórias locais, a fim de pavimentar caminhos para a construção de uma história policêntrica.

**Palavras-chave:** História da Psicologia; arquivos; revisão literária.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## REFLEXÕES SOBRE PRECONCEITO LINGUÍSTICO, LINGUAGEM E IDENTIDADE INDÍGENA

*Autora: Behatryz Fernanda de Souza Soares*

*E-mail: behatryzfernanda@gmail*

*Orientadora: Neli Porto Soares Betoni Escobar Naban*

*E-mail: rf5670@ucdb.br*

Esta pesquisa sobre ACADÊMICOS INDÍGENAS NO CURSO DE LETRAS: reflexões sobre linguagem e identidade pretende analisar linguagem e a identidade nas monografias de acadêmicos indígenas no curso de Letras de Universidade Católica Dom Bosco no período de 2016 a 2021. Objetiva-se neste trabalho refletir sobre preconceito linguístico, linguagem e identidade. A linguagem e identidade são temáticas para estudo e reflexão a partir da análise de discurso crítica. A metodologia consiste numa abordagem qualitativa a fim de analisar o discurso, a linguagem e a identidade presentes nas monografias do curso de Letras no período de 2016 a 2021. Pretende-se com os estudos fortalecer a cultura indígena e aprendizagem intercultural Assim, por meio de reflexões teóricas, despertar novos questionamentos sobre o lugar do professor e a formação dos sujeitos, fazendo reflexões sobre os desafios de combater o preconceito linguístico, assim como colaborar com reflexões sobre a formação de professores que possam valorizar a identidade cultural de acadêmicos, principalmente as contribuições de acadêmicos indígenas em atividades no curso de Letras. Destacam-se as reflexões sobre o contexto social da formação de acadêmicos indígenas que interagem na universidade por meio das ações de ensino e pesquisa. Acredita-se que a autoria indígena se reflete nas práticas de escrita nas monografias em que emergem as vivências e experiências das identidades dos acadêmicos indígenas, valorizando suas origens e identidades. Assim, os resultados apontam as experiências universitárias, a valorização da cultura indígena, sua linguagem e protagonismo ocorrem em função do processo educativo no curso de Letras em que os acadêmicos indígenas trazem suas experiências e história nas monografias e trabalhos de conclusão de curso.

**Palavras-chave:** Linguagem; Monografias; Identidade.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## UMA ANÁLISE DAS DIMENSÕES DO AFETO: DINÂMICA DE CUIDADO EM JOHN BOWLBY

*Autor: Blener de Sá Silva*

*E-mail: blenerdesa7@gmail.com*

*Orientador: Jacir Alfonso Zanatta*

*E-mail: rf6964@ucdb.br*

O presente texto surge da inquietação produzida pela leitura de alguns textos e obras do psicanalista britânico John Bowlby. Com isso, pretendemos, num primeiro momento colocar em análise os textos produzidos e disponibilizados sobre Bowlby na base de dados do scielo.br, pepsic.bv.salud.org e na obra do autor para desenvolvermos uma análise de conteúdo do material coletado buscando observar como os laços afetivos são abordados nos textos científicos diretamente ligados à Bowlby. O resultado desta leitura analítica poderá oferecer elementos que ajudem na discussão do cuidado em saúde.

**Palavras-chave:** cuidado; laços afetivos; Bowlby.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE UM PROGRAMA DE INTERVENÇÃO EM SAÚDE EMOCIONAL, FOCADO NO MANEJO DO ESTRESSE, COM SERVIDORES DA RECEITA FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL**

*Autora: Brunna Caminha Pereira*

*E-mail: brubrcaminha@gmail.com*

*Orientadora: Liliana Andolpho Magalhaes Guimaraes*

*E-mail: 4146@ucdb.br*

As competências socioemocionais têm sido estudadas por áreas da Psicologia do desenvolvimento e de prevenção e promoção de saúde, sendo um conceito amplamente utilizado no desenvolvimento de programas de prevenção e qualidade de vida. As habilidades sociais consistem em comportamentos que expressam sentimentos, atitudes, desejos, opiniões e direitos que devem ser adequados à situação, solucionar conflitos imediatos e minimizar a probabilidade de futuros problemas. Para conduzir um programa com foco em saúde emocional com objetivo de controle de emoções é necessária uma equipe qualificada a fim de abordar temas com cautela e promover resultados a curto e longo prazo. Trata-se de uma revisão narrativa da literatura. O processo de coleta do material foi realizado de forma não sistemática e incluiu publicações em português. O estudo buscou as produções científicas nas bases de dados: Google Acadêmico e nas plataformas SciELO/PePSIC, através de pesquisa em periódicos brasileiros. Os materiais foram lidos na íntegra, categorizados e analisados criticamente e com ênfase em saúde emocional e manejo do estresse. Identificar as necessidades para intervenção e identificar fatores estressores presentes na organização, seus efeitos na saúde do trabalhador e da organização e estratégias de enfrentamento usadas. Bem como, avaliar os efeitos de um programa de intervenção em estresse em saúde emocional focado no manejo do estresse. A partir da estrutura metodológica adotada, foi possível compreender as características socioemocionais e foi possível sumarizar que a competência socioemocional pode ser entendida como resultado da soma entre desempenho socioemocional e todas as habilidades intrínsecas a ele para agir de forma funcional e adaptada a determinada cultura e contexto.

**Palavras chaves:** manejo da raiva; saúde emocional; qualidade de vida; servidores públicos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **CULTURA DIGITAL E PRÁTICAS EDUCATIVAS EM CONTEXTO DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO***

*Autor: Bruno Gouveia Ramos*

*E-mail: brunogramos02@gmail.com*

*Autor: Maria Cristina Lima Paniago*

*E-mail: cristina@ucdb.br*

Esta pesquisa originou-se a partir de um Plano de Trabalho de iniciação científica intitulado "Práticas Educativas em Contextos de Cultura Digital", vinculada ao Grupo de Pesquisas e Estudos em Tecnologia Educacional e Educação a Distância (GETED/UCDB). Tem como objetivo compreender as práticas educativas no contexto da cultura digital em programas *Stricto Sensu*. É uma pesquisa qualitativa que se utilizando de entrevistas semiestruturadas a professores, coordenadores, secretárias e estudantes da pós- graduação mestrado e doutorado. Neste artigo, o recorte acontece em uma Universidade na América do Sul, no centro-oeste do Brasil, em um Programa de Biotecnologia com a participação de professores. Discutimos alguns conceitos sobre cultura digital e suas implicações nas práticas docentes com base em Santaella (2013), Pischotela (2016) e Santos (2018). Como resultados, os participantes chamaram a atenção para a necessidade de formação de professores articulada à perspectiva de colaboração, participação crítica e reflexiva.

**Palavras-chave:** cultura digital; formação de professores; práticas docentes; pós-graduação *Stricto Sensu*.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **O GÊNERO CONTRA A PAREDE: A INTERSEXUALIDADE COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE DE SABERES MÉDICO-CIENTÍFICOS**

*Autor: Caio Bueno Horimoto*

*E-mail: caiobueno99@hotmail.com*

*Orientadora: Anita Guazzelli Bernardes*

*E-mail: rf7528@ucdb.br*

Tendo em vista a questão intersexo e os modos como é atravessada pelos discursos médico-jurídico-científicos, além dos preconceitos advindos da ignorância e do senso comum, o presente artigo visa investigar os impactos da chamada cirurgia de designação sexual, empreendida em bebês intersexo logo após seu nascimento, assim como questionar sua necessidade e a lógica que a justifica, considerando que essa lógica são ossaberes a respeito do gênero que, reforçados pelo Direito e pela Medicina, contribuem para a criação de uma matriz cis heteronormativa onde certos corpos são lidos como normais e outros, como é o caso dos intersexos, são lidos como anormais. Sendo assim, através do percurso virtual pôde-se dar à luz a depoimentos de indivíduos intersexo à respeito de sua condição e da já citada cirurgia, e com a articulação teórica baseada em autores da teoria *queer* e da literatura, empreendeu-se uma análise e conseqüente crítica ao sistema binário de gênero vigente na sociedade, que normaliza as cirurgias dedesignação sexual infantil e “anormaliza” as vidas de indivíduos intersexo.

**Palavras-chave:** Intersexo; intersexualidade; gênero; cirurgia de designação sexual.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

H-2

## **ENSINO DO PORTUGUÊS COMO LÍNGUA DE ACOLHIMENTO A MIGRANTES INTERNACIONAIS: REFLEXÕES SOBRE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS À LUZ DO PENSAMENTO DE PAULO FREIRE**

*Autora: Camilla Ortega Flores Gomes*

*E-mail: camilla\_ortega@hotmail.com*

*Orientadora: Luciane Pinho de Almeida*

*E-mail: lpinho@hotmail.com*

Este estudo tem como intenção discutir e compartilhar experiências relacionadas ao ensino do Português como Língua de Acolhimento (PLAc) e a prática educativa nos princípios de Paulo Freire. Reconhecendo a importância da aprendizagem da língua no contexto em que os migrantes e/ou refugiados estão inseridos e nas consequências da barreira linguística na integração social, no mercado de trabalho e garantia de direitos desses sujeitos, fazemos este estudo para destacar o ensino da língua portuguesa como fator primeiro de sociabilidade aos migrantes/refugiados que chegam ao Brasil. Saber se comunicar com autonomia no novo ambiente é essencial para viver de forma segura e digna. Desta forma, o PLAc transcende de apenas um processo de ensino-aprendizagem de uma língua, representando também, a possibilidade de ser ouvido, visto e integrado socialmente. Portanto, possibilitar a aprendizagem do português aos migrantes é um ato de acolhimento e uma forma de ampliar a voz desse grupo. Durante o desenvolvimento desse estudo participamos de ações presenciais de ensino e discussão do PLAc com migrantes, refletindo criticamente sobre os limites e encontros entre teoria e prática, que buscamos apresentar neste artigo. Este estudo é embasado por meio de pesquisas bibliográficas de referências teóricas publicadas em artigos, livros, dissertações e teses, objetivando explorar a importância e efeito do ensino de Português como Língua de Acolhimento na socialização e autonomia dos migrantes e refugiados, relacionando este tema com as reflexões e pedagogia de Paulo Freire, pautando-se principalmente no saber prévio do educando e na valorização dele e de seus conhecimentos.

**Palavras-chave:** PLAc; migração; autonomia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **PRODUÇÃO DE ACADÊMICOS INDÍGENAS NA UCDB: CONTRIBUIÇÕES PARA UMA PEDAGOGIA INTERCULTURAL**

*Autor: Diego Augusto Martins*

*E-mail: [augusto.lemes.ramires@gmail.com](mailto:augusto.lemes.ramires@gmail.com)*

*Orientadora: Lenir Gomes Ximenes*

*E-mail: [rf4473@ucdb.br](mailto:rf4473@ucdb.br)*

A presente pesquisa está inserida no plano de trabalho “Produção de acadêmicos indígenas na UCDB: contribuições para uma pedagogia intercultural”, de projeto intitulado “Acadêmicos Indígenas no Ensino Superior: trajetórias, formações e contribuições para uma pedagogia intercultural”. A pesquisa bibliográfica foi a metodologia utilizada, com foco na análise de trabalhos de conclusão de curso stricto sensu realizados por acadêmicos indígenas. Sendo os principais “Contribuições da Escola no Processo de Revitalização da Língua Terena na Aldeia Aldeinha, em Anastácio, Mato Grosso do Sul” (PEREIRA, 2017), “Educação escolar indígena na Aldeia Bananal: prática e utopia” (SEIZER, 2009), Kalivôno Hiko Têrenoe: Sendo criança indígena Terena do/no século XXI – vivendo e aprendendo nas tramas tradições, traduções e negociações (SEIZER, 2016) e “Alfabetização na Língua Terena: Uma Construção de Sentido e Significado da Identidade Terena da Aldeia Cachoeirinha, Miranda MS” (SOBRINHO, 2010). Com o auxílio de demais referências bibliográficas que tratam da questão da educação escolar indígena, o objetivo da presente pesquisa é apresentar a problemática e analisar as contribuições dos trabalhos de autoria indígena para a delimitação e direcionamento para as possíveis sínteses. A pesquisa primeiramente apresenta a relação do Estado com a educação escolar indígena, prosseguindo com a análise das produções acadêmicas indígenas, elaborando a contextualização desse tópico da educação através das autorias, concluindo com as possíveis conclusões a partir desses levantamentos.

**Palavras-chave:** Educação Escolar Indígena; Indígena; Pedagogia; Intercultural.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **DIREITOS HUMANOS AS CONCEPÇÕES DE ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL**

*Autor: Eduardo Henrique de Oliveira Trindade*

*E-mail: eduardodeoliveiratrinidade@gmail.com*

*Orientador: Aldenor Batista Junior*

*E-mail: aldenorbsjpsi@gmail.com*

O principal objetivo desta pesquisa é compreender o nível de conhecimento das crianças e adolescentes no sistema público de ensino sobre a temática dos Direitos Humanos, e compreender se estes estudantes compreendem o que são e quais são os seus direitos básicos e fundamentais enquanto indivíduo inserido em nossa sociedade, analisando a influência que esta disciplina exerce na formação destes estudantes, para que não se baseiem no senso comum sobre um tema de tal importância. Foram apresentados dois temas essenciais, abordando no primeiro tema Os Direitos Humanos e o seu reconhecimento. No segundo tópico, abordamos a intervenção do tema e como ele é conhecido entre algumas crianças participantes do projeto, onde seus princípios estão sendo orientados no senso comum. E através deste projeto procuramos ensinar a estes jovens que os direitos humanos são direitos básicos e fundamentais para que possamos viver pacificamente e com dignidade em sociedade, seja no Brasil ou em qualquer país que faça parte do Tratado da ONU – (Organização das Nações Unidas), para que não deixem que esses direitos sejam desrespeitados ou feridos, sejam os seus ou os de qualquer colega ou pessoa próxima. Trabalhar os Direitos Humanos no ambiente escolar através de estudos e pesquisas, promove uma aproximação fundamental entre sujeito e objeto, por meio das atividades diagnósticas, pois é a partir da escola que temos a base de todo nosso conhecimento e principalmente nosso desenvolvimento social. Desta maneira entendemos a importância de se atuar Direitos Humanos na escola, visando ensinar o certo e errado ao tratar os colegas ou funcionários dentro do ambiente escolar, ou fora dele, junto a maneira de ser tratado, visando sempre ser respeitado, evitando não somente o bullying como qualquer intolerância do cotidiano, formando cada vez mais uma sociedade respeitosa e digna de harmonia.

**Palavras-chave:** Direitos Humanos; Direito a Educação; Senso Comum; Ensino Fundamental.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## FRONTEIRA BRASIL X PARAGUAI E DIREITOS HUMANOS

*Autor: Elber da Silva Nascimento*

*e-mail: elber.dasilvanascimento@gmail.com*

*Orientadora: Luciane Pinho de Almeida*

*E-mail: lpinhoa@hotmail.com*

O presente artigo trata da questão da fronteira entre Brasil e Paraguai, analisando os limites entre os países para assim caracterizá-las sob o viés social e dos direitos humanos. Analisa-se também os problemas e vulnerabilidades encontradas entre os países limítrofes, tal como a violência, contrabando, tráfico de drogas e também o tráfico humano. Buscou-se reconhecer os problemas presentes na região, além de apontar a legislação específica, tanto em solo brasileiro quanto paraguaio, além de constituições, convenções e tratados internacionais no que tange a direitos humanos e fundamentais em que tais países sejam signatários para debater se tais leis são efetivas na região de fronteira, sendo esse, comumente um local sensível e esquecido quanto a efetividade na aplicação legislativa e de políticas públicas, haja vista por se caracterizarem por locais, muitas vezes distantes e sem grande urbanização, tornando desamparados quanto a efetividade de leis, assistência e aplicabilidade de políticas públicas para a população presente em tais regiões. Nesse sentido, o presente estudo discute a necessidade de acordos bilaterais entre os países fronteiriços para melhor salvaguarda de direitos à população fronteiriça, haja vista a denotação de fronteira como local, não mais de combate e problemas, mas uma possibilidade de proximidade e troca. O levantamento de dados se deu através de pesquisa documental e da pesquisa bibliográfica, de cunho qualitativo, utilizando-se de artigos e dados de órgãos nacionais e internacionais reconhecidos, além de pesquisas em notícias on-line. Os resultados apontam um crescente interesse na região, e conseqüentemente a necessidade de assegurar direitos já estabelecidos para a população, que muitas vezes sofrem com a não efetividade destes.

**Palavras-chave:** Fronteira; Direitos; Leis.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **REDE INTERSETORIAL DE POLÍTICAS PÚBLICAS: FAMÍLIAS NA REGIÃO DE FRONTEIRA BRASIL X PARAGUAI**

*Autora: Emanuela Parlote Mendes*

*E-mail: emanuelaparlote@gmail.com*

*Orientadora: Luciane Pinho de Almeida*

*E-mail: lpinhoa@hotmail.com*

Apesar do imenso movimento histórico vivenciado atualmente nas variadas esferas, podemos destacar o fluxo migratório visivelmente crescente. Olhando pelo período histórico, percebe-se que a migração pode ser vista como uma alternativa para buscar melhores condições de vida, indo além do deslocar geográfico, e sendo percebida como um novo modo de um indivíduo perceber e lidar com a sua realidade (BECKER, 2014). Com esse projeto de pesquisa foi percebido a existência de vulnerabilidade e violações de direitos de famílias residentes em regiões de fronteira, pois, muitas famílias atravessaram dificuldades durante seu processo migratório, tanto por adaptação cultural, regularidade documental, moradia ou adaptação linguística. Também foi explorado possíveis aprimoramentos e desenvolvimentos dessas famílias e para auxiliar na compreensão de tais questões e para proposições de alternativas para mitigação dos estados de vulnerabilidade, pode-se verificar que, Porto Murtinho faz parte de uma das cidades-gêmeas com o Paraguaia, sendo visível seu potencial econômico e cultura, motivando o fortalecimento das relações sociais na fronteira, além de ser um município com iniciativas de caráter sustentável para o aprimoramento de sua economia, sendo inúmeras as possibilidades de desenvolvimento de suas comunidades locais e à conservação do meio ambiente (BENITES et al., 2019). O objetivo desta pesquisa foi compreender e estudar as famílias na região de Porto Murtinho e a aplicação dos direitos migratórios, através de levantamento histórico do direito migratório e social, bem como estudar possíveis situações de vulnerabilidade e violações de direitos, além de estudar possíveis aprimoramentos e desenvolvimentos de famílias em regiões fronteiriças. Para este estudo foram utilizadas técnicas de pesquisa da análise bibliográfica realizada a partir da leitura de artigos e demais publicações disponíveis na internet, como a plataforma Scielo e Google Acadêmico. Para isto utilizamos descritores como: migração, direitos sociais, famílias na região de fronteira.

**Palavras-chave:** Famílias na Região de Fronteira. Migrações. Cultura. Direitos Sociais.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **INCLUSÃO ESCOLAR DO ESTUDANTE COM DEFICIÊNCIA IMIGRANTE NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CAMPO GRANDE, MS: RECORTE TEMPORAL DE 2015 A 2020**

*Autor: Enzo do Carmo Pereira*

*E-mail: enzo180201@gmail.com*

*Orientador: Celeida Maria Costa de Souza*

*E-mail: rf7290@ucdb.br*

A pesquisa intitulada Inclusão escolar do estudante deficiente imigrante nas escolas da Rede Municipal de Campo Grande (REME) –MS: recorte temporal de 2015 a 2020, tem por objetivo levar a reflexão a respeito da inclusão deste estudante imigrante deficiente matriculado na rede municipal de educação de Campo Grande MS. É uma pesquisa qualitativa de cunho bibliográfico que destacar o estado do conhecimento. A legislação brasileira determina que imigrantes têm o mesmo direito ao acesso à educação da mesma forma que as crianças e adolescentes brasileiros. Nos anos de 2016 para 2019 houve um crescimento significativo de imigrantes que busca de refúgio, segundo informações do Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados (ACNUR). Neste sentido, o cenário de matrículas dos estudantes imigrantes nas escolas brasileiras aumentou significadamente e em Campo Grande não foi diferente, levando o sistema de ensino municipal à busca de nova organização, no que tange ao processo de aprendizagem. A realização da pesquisa possibilitou ampliar o conhecimento a cerca dos direitos do estudante imigrante residente em Campo Grande MS, quanto ao seu acesso a educação e refletir a cerca de políticas pública, aqui nos referimos principalmente a Deliberação CME/MS N. 1.263/2011 que dispõe sobre a matrícula de aluno estrangeiro no ensino fundamental e médio do sistema municipal de ensino- Campo Grande, MS, garantindo assim o acesso e não permanência.

**Palavras-chave:** REME; inclusão escolar; imigrantes.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 8

## **A REDE SOCIAL COMO ESPAÇO PEDAGÓGICO: APRENDER, VIVER E EXERCER A DOCÊNCIA**

*Autor: Francielly de Barros Brito*

*E-mail: Franciellybarros0777@gmail.com*

*Orientadora: Rosimeire Martins Régis dos Santos*

*E-mail: rf3294@ucdb.br*

Este artigo, resultado de uma pesquisa de PIBIC, busca compreender por meio da rede social facebook, como os professores da pós-graduação strictu sensu evidenciam a rede como um espaço pedagógico que institui modos de aprender, viver e exercer a docência. Trata-se de uma abordagem de pesquisa qualitativa de cunho etnográfico virtual. O Facebook, foi lançado em fevereiro de 2004, e as outras diversas redes sociais, são fruto do avanço da internet, que ocorreu no início do milênio. Essa e outras redes sociais foram fundamentais nesse período da pandemia, pois possibilitou que professores e alunos pudessem se conectar mesmo com a distância, e que trocassem experiências de vivência e aprendizado. Professores puderam usar redes sociais para promover o ensino e se aproximarem mais de seus alunos, e o Facebook foi essencial para facilitar essa proximidade. As redes sociais têm cada vez mais impacto na interação entre pessoas, no compartilhamento de informações, no processo de aprendizagem e o desejo de se conectar com outras pessoas ao redor do mundo para intercâmbios facilita a troca de saberes e aprendizagens. A rede social deixou de ser apenas um espaço apenas de entretenimento, para passar a ser um meio de se conectar à pesquisa e à educação. Ensinar e aprender colaborativamente na rede social é um exercício da liberdade, são muitas as informações que circulam constantemente em vários movimentos, textuais, auditivos, visuais entre outros. Os resultados dessa pesquisa apontam que possibilidades pedagógicas podem surgir por meio da rede social, a partir de interações com estudantes e professores criando alternativas para aprender, dialogar, expressar, compartilhar e colaborar uns com os outros na construção do conhecimento.

**Palavras-chave:** Internet; Facebook; Rede Social; Professores.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 4

## **O HABITAR INDÍGENA – ESTRATÉGIAS DE RESSIGNIFICAÇÃO EM COMUNIDADES URBANAS DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Gabriela Mariano Garcia*

*E-mail: gabiimg@hotmail.com*

*Orientadora: Flávia Palhares Machado*

*E-mail: flaviapalharesmachado@gmail.com*

Esta pesquisa tem por objetivo investigar de maneira descritiva aspectos do “habitar” indígena na cidade, bem como a realidade apresentada pelo meio urbano e interpretações não-indígenas do habitar ao conceber unidades habitacionais urbanas, a partir da iniciativa do poder público para habitação social denominada Aldeia Urbana Marçal de Souza, em Campo Grande (MS). Para tanto realizamos primeiramente uma pesquisa bibliográfica com o objetivo de compreender o contexto das populações indígenas no meio urbano de Campo Grande. Estabelecemos, então, uma pesquisa indutiva e naturalista, verificando, por meio de visitas para observação e entrevista aberta com membros da comunidade, o resultado do processo de territorialização e de adaptação dos habitantes da Aldeia Urbana Marçal de Souza e as maneiras como habitam este espaço.

**Palavras-chave:** Habitar indígenam; Resistência, Crítica.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **OS IMPACTOS DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS NO ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL DA POPULAÇÃO SUL-MATO-GROSSENSE**

*Autora: Gabriela Syperreck Ramires*

*E-mail: ra178754@ucdb.br*

*Orientador: Rodrigo Lopes Miranda*

*E-mail: rlmiranda@ucdb.br*

O presente Ensaio deriva da proposta de PIBIC do ciclo 2021/2022 “Uma história local dos saberes Psi: Representações Sociais de Saúde Mental entre profissionais de Saúde em Campo Grande, MS”, vinculado ao projeto “Conformando uma profissão: história e imaginário social da Psicologia, no Brasil (1932-1993)”. Neste sentido, objetiva-se refletir acerca das Representações Sociais (RS) dos Profissionais de Saúde da Rede de Atenção Psicossocial (RAPS) em Campo Grande, MS, bem como pensar o modo como podem influenciar o atendimento. Para tal, foi realizada uma revisão de literatura para embasar as reflexões e inferências desenvolvidas pelos autores. A primeira seção apresenta o conceito de RS; a segunda seção discute a trajetória legal, social e acadêmica da Saúde Mental no Brasil a partir de 1950, contrapondo-a à realidade da RAPS na atualidade; a terceira seção contextualiza histórica e politicamente o MS, relacionando a vivência na RAPS com as RS existentes e suas possíveis influências no atendimento. A revisão apresenta que as RS dos profissionais da RAPS se alinham ao paradigma psicossocial, porém, a conduta no atendimento e cotidiano dos dispositivos de saúde demonstram a desvalorização das opiniões do sujeito em sofrimento mental. Os autores propõem que, dentro da visão psicossocial dos profissionais no que se refere ao usuário, o aspecto da fragilidade pode ser exacerbado frente a desafios e demandas apresentados por estes, fomentando a perspectiva de um sujeito sem autonomia, o que pode afetar o atendimento na medida em que viabiliza a concepção de um sujeito passivo em seu tratamento.

**Palavras chave:** Representações Sociais; Saúde Mental; atendimento psicossocial.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 4

## **CONVIVIALIDADE NO PARQUE ECOLÓGICO DO SÓTER DE CAMPO GRANDE, MS, POR MEIO DO USO E APROPRIAÇÃO COLETIVA**

*Autor: Gabriele Schlotefeldt dos Santos*

*E-mail: ra184301@ucdb.br*

*Orientador: Cleonice Alexandre Le Bourlegat*

*E-mail: clebourlegat@ucdb.br*

A Nova Agenda Urbana da Onu-Habitat (2016) levou em consideração a meta 7 do objetivo 11 dos ODS, de tornar as cidades e assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis. A meta é proporcionar o acesso universal a espaços públicos seguros, inclusivos, acessíveis e verdes, particularmente para as mulheres e crianças, pessoas idosas e pessoas com deficiência. Propõe requalificação dos espaços públicos abertos das cidades, entre estes, ruas, praças e parques, para atrair e incluir todos as pessoas, buscando fortalecer a convivialidade social, por meio de iniciativas de governança colaborativa. Entre os diversos parques urbanos implantados em Campo Grande está o Parque Ecológico do Sóter, que vem passando por um processo de requalificação por iniciativa do Poder Municipal. O objetivo desta pesquisa foi analisar as potencialidades/restrições de convivialidade nas formas de uso e apropriação coletiva do Parque Ecológico do Sóter, em Campo Grande/MS. A pesquisa foi de natureza exploratória e qualitativa, com método misto, baseado na triangulação entre dados contextuais, objetivos e subjetivos. Foi possível verificar a recuperação do papel original de conservar e proteger as nascentes do córrego e atender famílias que buscam pelo lazer e esportes numa área de grande alcance. A falta de manutenção e abandono do parque gerou uma série de impactos negativos de natureza social, econômica e ambiental. A atual reforma vem contribuindo para sua revitalização. Ainda que não exista uma forma de governança colaborativa, foi possível avaliar um certo nível de predisposição por parte dos usuários e gestores do parque à constituição deste processo.

**Palavras-chave:** parque urbano; espaço público; sustentabilidade urbana.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 5

## **CRISE DO CAPITAL, DESIGUALDADES: A POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA E OS DESAFIOS DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Gilmar Vieira da Silva*

*E-mail: gilmar.historia2022@gmail.*

*Orientadora: Luciane Pinho de Almeida*

*E-mail: luciane@ucdb.br*

O presente trabalho visa apresentar os resultados de uma pesquisa sobre o contexto histórico da crise do capital na contemporaneidade e os impactos que influenciam na efetivação das políticas públicas de saúde dos moradores em situação de rua migrante no município de Campo Grande, MS. O caminho percorrido para o desenvolvimento do estudo foi através da pesquisa qualitativa, a partir de fontes bibliográficas, na qual os dados qualitativos apontam profundidade de informações com relação ao objeto de pesquisa e suas determinantes. Foi realizada uma entrevista com dois moradores migrantes em situação de rua. Utilizou-se a história de vida como instrumento de pesquisa, a qual permite obter informações subjetivas. Trata-se do modo ideal de se conhecer sobre a experiência e perspectiva de um indivíduo, qual seja, obter as informações através da própria voz da pessoa. A entrevista foi feita conforme a abordagem histórica e social, tendo como base o materialismo histórico e dialético, avaliando o contexto em que está inserido, bem como avalia suas particularidades e singularidades, procurando identificar as transformações ocorridas na vida do ser humano, no decorrer de sua história. Os resultados apontam que é de extrema relevância o estudo da população migrante em situação de rua, pois esta se encontra às margens da sociedade e compõem o cenário de exclusão social, e tratar desse assunto remete à discutir as desigualdades sociais provocadas pelo capitalismo e como impactam diretamente na vida das pessoas. Além disto, a superficialidade na efetivação das políticas públicas no município, além de demonstrar a ineficiência no atendimento público bem como a mensuração de dados durante a execução das ações de acolhimento.

**Palavras-chave:** migrante; população de rua; saúde.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **OS IMPACTOS DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS NO ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL DA POPULAÇÃO SUL-MATO-GROSSENSE**

*Autora: Giovanna Figueiredo Barzotto*

*E-mail: giovannabarzotto@hotmail.com*

*Orientador: Rodrigo Miranda*

*E-mail: rlmiranda@ucdb.br*

Ao falarmos de Representações Sociais (RS) estamos nos referindo ao estudo do senso comum, sendo o resultado da história de vida do sujeito e de sua interação com o meio social; estar inserido em uma sociedade significa que as subjetividades dos indivíduos têm relação com sua vivência coletiva, e é permeada pela cultura. O estudo das RS auxilia a compreender diversos fenômenos, entre eles, como os indivíduos identificam o conceito de saúde e como isso impacta sua vivência com os fenômenos de saúde e doença. O mesmo ocorre com questões relacionadas à Saúde Mental, neste sentido, o sofrimento mental e o sujeito que o carrega são assimilados com base em conceitos familiares do objeto. Apesar de não representar a realidade de forma precisa, pois retrata a visão do sujeito baseado em sua cultura e em suas vivências, as RS trazem consigo a possibilidade de compreender como os indivíduos e os grupos irão se relacionar com os objetos em sua volta, se tornando assim, um instrumento de estudo legítimo e enriquecedor para as pesquisas. Para análise das representações sociais foi utilizado como recorte a rede de atendimento psicossocial do estado do Mato Grosso do Sul. Notamos, assim, que a implementação e funcionamento da RAPS e, conseqüentemente dos CAPS, depende das condições socioculturais nos quais se encontram, ou seja, refletir sobre as possíveis formas pelas quais as RS dos profissionais da Rede de Atendimento Psicossocial (RAPS) podem influenciar no atendimento ao usuário no MS. O texto parte de uma revisão de literatura sobre os temas relacionados para embasar as reflexões.

**Palavras-chave:** representações sociais; Mato Grosso do Sul; SUS; atendimento psicossocial.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 4

## **O HABITAR INDÍGENA – ESTRATÉGIAS DE RESSIGNIFICAÇÃO EM COMUNIDADES URBANAS DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Giovanna Padoa Pimenta Costa*

*E-mail: giopadoa@gmail.com*

*Orientadora: Flávia Palhares Machado*

*E-mail: flaviapalharesmachado@gmail.com*

Esta pesquisa tem por objetivo o desenvolvimento de um olhar crítico e sistemático diante dos modos de habitar indígenas por meio da elaboração de levantamentos descritivos de dispositivos de ressignificação dos aspectos do que se compreende como um "habitar indígena", partindo da perspectiva de que "habitar" é uma forma de experiência e de relação com o mundo, com a comunidade e com a realidade apresentada pelo meio urbano contemporâneo e as interpretações não-indígenas do habitar que constituem e delimitam unidades habitacionais padronizadas e em série em cidades de paisagens cada vez mais homogêneas. Para tanto realizamos primeiramente uma pesquisa bibliográfica com o objetivo de compreender o contexto das populações indígenas no meio urbano de Campo Grande (MS), com olhar mais específico para a população Terena que habita a Aldeia Urbana Marçal de Souza, uma iniciativa do poder público municipal para habitação social voltada para esta população indígena que se encontrava na cidade. A pesquisa de campo indutiva e naturalista se deu por meio de visitas para observação e entrevistas abertas com membros da comunidade para avaliar o resultado do processo de territorialização e de adaptação dos habitantes da Aldeia Urbana Marçal de Souza e as maneiras como habitam e se apropriam do espaço urbano.

**Palavras-chave:** habitar indígena; habitação de interesse social; crítica do desenvolvimento.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

D-6

## **UMA DISCUSSÃO INTRODUTÓRIA DO ACESSO À SAÚDE DE MULHERES MIGRANTES**

*Autora: Grazielli Furtado Inocêncio*

*E-mail: graziellifurtado@gmail.com*

*Orientadora: Luciane Pinho de Almeida*

*E-mail: luciane@ucdb.br*

O migrante carrega consigo suas marcas, suas características, seja o seu idioma, seus costumes, religião e características étnicas. Grande parte dos migrantes que vivem atualmente no Brasil sofrem com a discriminação por suas características culturais, enfrentam grandes problemas em relação à documentação exigida, tem dificuldade em se adaptar devido a algumas diferenças, sendo uma delas a diferença linguística. O objetivo geral foi estudar como ocorre o acesso das mulheres às instituições de saúde pública, os objetivos específicos foram: pesquisar o acompanhamento com mulheres migrantes no que tange a saúde da mulher; compreender diferenças culturais de mulheres migrantes a respeito da saúde da mulher e aprofundar estudos a respeito do acesso à saúde pública para mulheres migrantes. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, tendo como método da pesquisa pautado no materialismo histórico dialético. A abordagem metodológica utilizada foi fundamentada na pesquisa bibliográfica subsidiada pela análise de dados dos conteúdos pesquisados. A coleta de dados foi realizada a partir de levantamento bibliográfico através da base dados SCIELO de trabalhos publicados no período de 2010 a 2020. Para a realização desta pesquisa foi feita a pesquisa bibliográfica sobre saúde, migração e mulheres, procurando artigos científicos e livros de pesquisadores atuais que estão discutindo os temas correlatos à pesquisa à qual estamos nos propondo. Os resultados sinalizam para a emergência em pesquisas e ações de políticas públicas e sociais voltadas para a mulher migrante.

**Palavras-chave:** mulher migrante; saúde; Políticas Públicas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **DISCURSO DE CLEMENTE ALEXANDRINO, TRADUÇÃO E ENSAIO ANALITICO DO QUIS DIVES SALVETUR**

*Autora: Hayunne Galvão Leite Pedrozo  
E-mail: hayunnepedrozo267@gmail.com  
Orientador: Josemar de Campos Maciel  
E-mail: josemarcmaciel@gmail.com*

Tito Flávio Clemente, conhecido como São Clemente Alexandrino nasceu por volta do ano 150 em Atenas, foi um escritor teólogo, apologista cristão grego e em suas escritas foi capaz de argumentar conceitos coniventes baseando-se nas escrituras da bíblia e da filosofia. O autor traz na escrita de Quis Dives Salvetur de forma leve e iluminada algumas referências a antigos autores clássicos e muitas passagens bíblicas, trazendo lapsos da história evangélica do jovem rico e referências a passagem de Marcos (10,17 - 31) abordando principalmente o tema da salvação e da moralidade cristã. A obra aqui traduzida do teólogo apresenta diversos argumentos e amplos conceitos baseados nos textos cristãos e filosóficos, texto que originalmente foi traduzido do italiano para o português, mantendo a aproximação das palavras e expressões da nossa língua condicionando ao máximo o sentido do texto para que o leitor possa ter a melhor experiência e entendimento, de acordo com o original, a fim de que a leitura flua com fácil entendimento.

**Palavras-chave:** Filosofia; Escritura Bíblica; conceitos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **PELOS OLHOS DA LITERATURA: UMA ANÁLISE DA CRENÇA DAS MASSAS EM IDEOLOGIAS POLÍTICAS**

*Autora: Ingrid Rocha de Moraes*

*E-mail: [ingrid.roch@icloud.com](mailto:ingrid.roch@icloud.com)*

*Orientador: Jacir Alfonso Zanatta*

*E-mail: [zanatta@ucdb.br](mailto:zanatta@ucdb.br)*

O artigo “Pelos Olhos da Literatura: uma análise da crença das massas em ideologias políticas” apresenta trechos dos livros da escritora ucraniana Svetlana Aleksievitch, onde ela conta através de depoimentos como a sociedade soviética viveu o regime e o que sente após o seu fim. Svetlana retrata em suas obras momentos importantes que essas pessoas viveram no século XX, como a Segunda Guerra Mundial e o acidente nuclear na usina em Chernobyl. Essas histórias são contadas nos livros “A guerra não tem rosto de mulher” e “Vozes de tchenóbil”. Além disso, a autora fala sobre a Guerra do Afeganistão e a queda da “cortina de ferro”. Por meio dessas obras é possível também fazer uma reflexão sobre o Brasil no governo de Jair Bolsonaro. O objetivo é entender quais são as ferramentas utilizadas para fazer com que essas ideologias políticas cheguem às massas e tenham eficácia. Apesar de serem períodos e governos diferentes em culturas e contextos históricos opostos – já que um fica mais à esquerda e outro à direita –, ambos buscam ter uma boa comunicação com uma parcela da população, que é necessária para que aquele sistema funcione.

**Palavras-chave:** ideologias políticas; massas; autoritarismo; política.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **ACADÊMICOS INDÍGENAS ORIUNDOS DE ESCOLAS INDÍGENAS EM CURSOS DE EDUCAÇÃO SUPERIOR: ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA ÁREA DE EDUCAÇÃO**

*Autora: Isabella Cabral Siqueira*

*E-mail: isabellacabralsiqueira@gmail.com*

*Orientador: José Licínio Backes*

*E-mail: backes@ucdb.br*

O artigo é fruto do plano de trabalho, Acadêmicos indígenas oriundos de escolas indígenas em cursos de educação superior: análise da produção científica da área de educação, vinculado ao projeto de pesquisa, “A avaliação em larga escala e colonialidade do currículo: relações étnico- raciais, gênero e desigualdade social”, com apoio do CNPq (Bolsa Produtividade). Objetivo é analisar a produção científica que traz as reflexões da presença de indígenas oriundos de escolas indígenas em cursos de educação superior, vendo na presença deles, uma contribuição para forçar a decolonização do currículo. Num primeiro momento foram identificados todos os artigos publicados no período 2017-2021 em periódicos classificados como A1, que tratavam da temática. Num segundo momento, os artigos foram lidos e analisados, salientando o que apontam sobre a presença dos indígenas na educação superior. A partir da pesquisa realizada, observa-se o impacto que o processo colonialista gerou e ainda gera em diversas dimensões, inclusive na educação. Mas observa-se também que os indígenas têm um histórico de luta e resistência contra essa colonização. Sua presença na educação superior, além de fortalecer suas culturas e identidades, também contribui para que os não indígenas tenham conhecimento de suas formas de ser, viver e conviver, contribuindo para diminuir o racismo e modificar os currículos da educação superior. Por fim registra-se que apesar que as universidades nos últimos anos tenham adotado ações afirmativas para os indígenas, é necessário que elas sejam ampliadas e sobretudo, que as universidades se reorganizem em seus currículos, suas estruturas de saber e poder, para que cada vez mais elas se tornem espaços de circulação de múltiplos conhecimentos, combatendo sistematicamente o racismo e a colonialidade, até erradicá-los em seu ambiente, bem como na sociedade.

**Palavras-chave:** currículo; indígenas; Educação Superior.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **IMAGINÁRIO SOCIAL DO MOVIMENTO LÉSBICO NO BRASIL: UM ESTUDO HISTORIOGRÁFICO**

*Autora: Isabella Espindola Rodrigues*

*E-mail: isabella0205@gmail.com*

*Orientador: Rodrigo Lopes Miranda*

*E-mail: rlmiranda@ucdb.br*

A presente pesquisa se compromete a abordar a temática “Imaginário social do movimento lésbico no Brasil: Um estudo historiográfico” com recorte temporal entre 1932-1993 a partir do ponto de vista do Boletim ChanacomChana, sendo um veículo alternativo que deu voz às mulheres lésbicas feministas nos anos de 1981-1993 a partir do levantamento de debates que, na época, eram reprimidos e contidos pela sociedade patriarcal. O objetivo da pesquisa consiste em identificar e caracterizar condicionantes socioculturais de vivências lésbicas a partir das edições do Boletim ChanacomChana contando com uma metodologia de pesquisa bibliográfica, onde parte do conteúdo foi retirado de artigos científicos e outra parte conta com uma metodologia documental, a partir da análise das doze edições do Boletim ChanacomChana digitalizadas. Mediante as metodologias aplicadas, pode-se obter resultados de cunho social, cultural, historiográfico e científico. Os resultados de cunho social e cultural consistem na relevância que o Boletim ChanacomChana obteve para além do recorte temporal mencionado (1981-1993), que é diretamente explicitado pelas minorias que foram acolhidas ao longo da predominância do Boletim. A relevância social/cultural é marcada também pela visibilidade que o veículo possui até os dias atuais, sendo usado para fins acadêmicos e sociais, dialogando diretamente com os resultados de cunho acadêmico, que foram marcados pelo aumento do número de artigos que mencionam o Boletim e/ou artigos que tratam sobre a temática abordada. Os resultados historiográficos, por fim, consistem na análise da jornada histórica do objeto de estudo, averiguando como o Boletim ChanacomChana se desenvolveu e quais foram os percursos nele envolvidos. Em suma, a pesquisa conseguiu alcançar o objetivo proposto, cuja análise e compreensão dos condicionantes socioculturais foram explorados durante todo o trabalho, bem como as vivências lésbicas que as mulheres da época experienciaram.

**Palavras-chave:** Boletim; ChanacomChana; Ditadura Militar; Lésbicas; Mulheres.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **A LÍNGUA PORTUGUESA E SUA IMPORTANCIA PARA A INSERÇÃO SOCIAL DO MIGRANTE**

*Autora: Isabella Mello Lima Lupion*

*E-mail: bellamello0803@gmail.com*

*Luciane Pinho de Almeida*

*E-mail: luciane@ucdb.br*

O migrante vem para o Brasil em busca de sobrevivência e condições dignas de vida, à que tinha em seu lugar de origem. Buscou-se discutir neste artigo, como a língua é um canal essencial de comunicação, importante para o processo de inserção social do migrante e como o ensino da Língua Portuguesa contribui para que estas pessoas sintam que estão sendo acolhidas e consigam viver uma vida digna. Discutiu-se sobre a comunicação e a linguagem em geral, a legislação à respeito das condições da migração, e dificuldades que os migrantes enfrentam justamente pelo desconhecimento da Língua Portuguesa e também como o ensino da nossa língua influencia positivamente na rotina destas pessoas. A metodologia de pesquisa pautou-se na leitura, reflexões de estudiosos da área, podemos entender que a linguagem é uma forma fundamental e natural de comunicação entre os seres humanos, e sem o conhecimento da língua do país no qual estão vivendo, os migrantes enfrentarão muitas dificuldades desde as necessidades mais básicas como ter um bom emprego, fazer compras, ter relações sociais e entre outros. Utilizou-se como embasamento teórico autores como Weissmann (2018), Rodolfo (2016), Mantovani (2021) e Lessa (2014). Esta pesquisa contribuiu para a compreensão do migrante e na melhora de suas condições sociais no Brasil, levando em consideração suas histórias de vida, sua saúde psicológica e suas vivências em um país desconhecido.

**Palavras-chave:** Migrante; Língua Portuguesa; Ensino. Linguagem.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **RACIONALIDADE ANCESTRAL E O HABITAR: DA RESISTÊNCIA À CRIATIVIDADE TERRITORIAL**

*Autora: Isadora Dalpério Cuissi*

*E-mail: isadoradalperio@gmail.com*

*Orientadora: Flávia Palhares Machado*

*E-mail: flaviapalharesmachado@gmail.com*

Esta pesquisa tem por objetivo investigar os modos de habitar de indígenas do grupo Terena estabelecidos na Aldeia Urbana Marçal de Souza, em Campo Grande (MS), fruto de um projeto de assentamento e regularização fundiária realizado pela Agência Municipal de Habitação (EMHA) deste município nos anos de 1990. Para tanto buscamos compreender, a partir de uma pesquisa bibliográfica, o contexto das migrações das populações indígenas para o meio urbano, de sua organização social, cultural e política e de suas lutas para o reconhecimento de sua identidade e o exercício de seus direitos especialmente quando estes se encontram no meio urbano. Posteriormente analisamos documentos referentes aos projetos arquitetônicos e urbanísticos do loteamento realizado pelo poder público municipal para e melhor avaliar a ocupação e apropriação destes espaços por parte dos habitantes e identificar as características arquitetônicas dos espaços que sofreram adaptações ou alterações. Verificamos, então, por meio de visitas para observação e entrevistas abertas com habitantes e membros da comunidade formada, que o processo de territorialização e de adaptação dos habitantes da Aldeia Urbana Marçal de Souza motivou entre estes um movimento que é ao mesmo tempo de organização, resistência e de adaptação criativa às culturas circunstantes e a sua forma de organização espacial, ou seja, não-indígena e urbana, e, com bastante êxito, de releitura da própria identidade e ancestralidade, estabelecendo ou reforçando vínculos familiares e comunitários.

**Palavras-chave:** habitar indígena; habitação de interesse social; crítica do desenvolvimento.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 9

## **“LÚCIFER”: AS TRANSGRESSÕES DE UM NARCISISTA EM PROCESSO DE CURA**

*Autora: Isadora de Souza Dias*

*E-mail: ra181504@ucdb.br*

*Orientador: Jacir Alfonso Zanatta*

*E-mail: zanatta@ucdb.br*

O estudo se desdobrará na análise da série “Lúcifer”, com a finalidade de descrever o transtorno de personalidade narcísica no objeto de estudo – o próprio diabo da série. A interpretação dessa pesquisa julgará os processos de transgressões psicológicas de Lúcifer, a modo que a patologia narcísica não seja observada na ótica de causa única, mas como resultado em base analítica de traumas que desestabilizaram a visão que o personagem tem de si. A proposta é que o trabalho tenha fluidez na desenvoltura para que seja possível mostrar os mecanismos psicológicos nas entrelinhas da série. O ‘Mass Midia’ opera a patologia com profundidade e o presente estudo busca trazer clareza no desencadeamento dos fatos geradores do transtorno em Lúcifer. A análise também instigará a maneira evolutiva com a qual o diabo lida com os relacionamentos amorosos e como estes o ajudaram em seu processo de cura. Além disso, não serão ocultas as transições de fases entre a percepção do narcisismo no personagem até sua descaracterização como doença, a fim de que se tenha cronologia até o resultado final do trabalho.

**Palavras-chave:** Narcísica; traumas; transgressão.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## PERFIS JUVENIS, FUTURO PROFISSIONAL E MUNDO DO TRABALHO

*Autora: Isis Costa Flôres de Oliveira*

*E-mail: ra176860@ucdb.br*

*Orientadora: Eveli Freire de Vasconcelos*

*E-mail: rf6967@ucdb.br*

A incerteza no mercado de trabalho passou a ser uma constante na vida do empregador e empregado. Observa-se ainda que com o aumento do desemprego estrutural alguns autores apontam que “se faz necessárias políticas equitativas de investimento em formação continuada, incentivos para formação de qualidade e contratação de profissionais de grupos minoritários como: jovens, idosos, negros, mulheres, população LGBTQ+ (SEIDL; ANDRADE; FRUYT, 2020, p.72). Isto posto, torna-se cada vez mais necessário aos profissionais munir-se de competências, técnicas e ferramentas para atuar/lidar com esse contexto, sendo mais um desafio a ser encarado no mercado de trabalho. A presente proposta de pesquisa, a qual faz parte do Programa de Iniciação Científica (PIBIC: ciclo 2021-2022), da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), Campo Grande - Mato Grosso do Sul, é oriunda do plano de trabalho guarda-chuva norteador denominado “O mundo do trabalho na atualidade: Interfaces com o futuro profissional - Experiências do Observatório Juventudes UCDB”, e aprovado pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP) em 10/06/2021, sob o parecer de número 4.766.753, obedecendo a Resolução CNS 466/12, em vigor em todo o território nacional; Possui como objetivo conhecer, a partir de uma pesquisa descritiva, as diversas juventudes (jovens acima de 18 anos), suas perspectivas, bem como a preparação e aspirações com relação ao mundo do trabalho e carreira profissional, além de, a confiança nas formas e desafios envolvidos na jornada de busca de emprego. Os resultados foram obtidos por meio do formulário do Google Forms, composto por 34 perguntas referentes aos temas: 1- Pandemia, 2-Formação, 3-Futuro profissional, 4-Mercado de trabalho e 5-Tecnologia no auxílio da busca de emprego. Ainda, diante dos efeitos da pandemia, com destaque para a população jovem no Brasil, a maior da história do país, que soma 47,2 milhões (23%), torna-se fundamental instituir um processo pensado e articulado com as juventudes, que seja capaz de capturar a percepção de jovens sobre a pandemia e seus efeitos, com o intuito de apoiar a construção de políticas baseadas em evidências. Isto posto, após mais de um ano do início da pandemia, pretendemos ter dados em relação a este fenômeno e os impactos psicossociais aos jovens de Campo Grande, MS, que buscarem as atividades do observatório. Por fim, vale ressaltar que uma avaliação só é útil se servir para estruturar uma solução, para isso se destaca a importância da leitura dos dados coletados, entender os efeitos do momento atual, com intuito de criar estratégias com e para as juventudes, melhorando suas perspectivas de vida.

**Palavras-chave:** Informalidade; Trabalhador por conta própria; Estudo de caso.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G - 7

## INTERVENÇÕES DA TERAPIA DE ACEITAÇÃO E COMPROMISSO EM GRUPO ONLINE DE MULHERES COM FIBROMIALGIA

*Autora: Izabella Decknes Corrêa*

*E-mail: ra174037@ucdb.br,*

*Orientadora: Luziane de Fátima Kirchner*

*E-mail: luzianefk@ucdb.br*

Diversas pesquisas recentes indicam efeitos positivos da Terapia de Aceitação e Compromisso (ACT) para o tratamento de pacientes com dor crônica, mas há poucas evidências da ACT especificamente para a fibromialgia. Objetivo: Avaliar a eficácia de uma intervenção psicológica baseada na ACT em um grupo de mulheres com fibromialgia. Método: As participantes (n=7) foram submetidas a oito sessões tendo como base o Protocolo Life with Chronic Pain: An Acceptance-based Approach elaborado por Vowles e Sorrell em 2007. As sessões foram gravadas em áudio para posterior análise dos dados. Os relatos das sessões foram identificados por ocorrência entre sete categorias (1- Atividade; 2- não atividade; 3- sintomas e doenças; 4- pensamentos/emoções negativas; 5- pensamentos/emoções positivas; 6- aceitação; 7- tentativa de controle da aversividade), por três observadores independentes, em três intervalos de 10 minutos de cada sessão. Após o registro estabeleceu-se o cálculo de fidedignidade entre-observadores, atribuindo-se o mínimo de 84% de concordância. Resultados: As categorias “pensamentos/emoções negativas”, “sentimentos/emoções positivas” e “sintomas/doenças” foram as que mais aumentaram ao longo das sessões. Os relatos da categoria “atividade” e “aceitação” também aumentaram de frequência, sobrepondo-se às categorias “não atividade” e “tentativa de controle da aversividade”, respectivamente. Conclusões: A intervenção em ACT pode ser eficaz na aceitação e na construção de repertórios comportamentais mais flexíveis e adaptativos, que permitam o contato das participantes com contingências reforçadoras importantes para elas.

**Palavras-chave:** Fibromialgia; Terapia de Aceitação e Compromisso; Registro entre observadores.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **O ENSINO DO PORTUGUÊS COMO LÍNGUA DE ACOLHIMENTO MEDIADO PELAS METODOLOGIAS ATIVAS**

*Autora: Joyce Muniz de Melo*

*E-mail: joyce.mm1998@outlook.com*

*Orientadora: Ângela Cristina Dias do Rego Catônio*

*E-mail: rf5621@ucdb.br*

O ensino do Português como Língua de Acolhimento (PLAc) para migrantes e refugiados prepara-os para a nova vida no país que os recebe. Por isso, o ensino do Português deve ser adaptado a esse público e apresentar objetivos específicos para que conquistem autonomia na nova trajetória. Conseqüentemente, a capacitação profissional do educador do PLAc deve ser diferenciada, pois esse tipo de ensino não se refere somente sobre como ensinar gramática e vocabulário. É sobre guiar o migrante/refugiado nos caminhos para uma nova vida, é possibilitar maior liberdade de atuação em sociedade. As aulas do PLAc precisam de significado e ser ministradas com clareza e dinamicidade. Diante essa realidade, precisa-se considerar que dentre os migrantes e refugiados que chegam ao Brasil temos que atender várias necessidades, como: crianças que precisam ser alfabetizadas, jovens que desejam fazer a prova do ENEM, adultos que precisam trabalhar, dentre outros interesses. Com essa variedade e especificidade de público, há a necessidade de métodos e materiais para o ensino da língua portuguesa que atendam a esses grupos. Consciente de todos os contextos possíveis, este estudo tem como intuito pensar no ensino da Língua de Acolhimento utilizando as metodologias ativas que podem e devem ser utilizadas para alcançar e atender a demanda que o contexto requer.

**Palavras-chave:** ensino, acolhimento, língua portuguesa.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **FLUXOS MIGRATÓRIOS CONTEMPORÂNEOS: CONDIÇÕES PSICOSSOCIAIS DE ACESSO, PERMANÊNCIA E MAPEAMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS EDUCACIONAIS PARA ESTUDANTES MIGRANTES E REFUGIADOS NA ESCOLA**

*Autora: Karine Mendonça da Rosa*

*E-mail: karinemendoncar@gmail.com*

*Orientador: Aldenor Batista da Silva Junior*

*E-mail: aldenorbsjpsi@gmail.com*

Por conta das perseguições ou pela busca pela melhor qualidade de vida, todos os anos migrantes e refugiados saem dos seus países de origem. Refugiados, são obrigados a deixarem seus países, sendo por perseguições religiosas, raciais, violências, guerras e entre outros; e não podem voltar para seu país de origem. Migrantes, saem em busca de melhor qualidade de vida, oportunidade de trabalho, saúde e educação, podendo voltar para o país de origem. O número de crianças e adolescentes migrantes e refugiadas, em idade escolar são altos. Ao chegarem no novo país precisam se adaptar a um novo idioma, novas culturas, se adaptar a um ensino diferente. Muitas escolas não estão preparadas para receber os alunos migrantes, por conta da falta de infraestrutura, falta de vagas e falta de treinamento aos professores. Essa pesquisa foi feita com método qualitativo e teve como objetivo estudar e compreender a condição de migrantes e refugiados no acesso e permanência na educação. Um dos caminhos para garantir essa permanência na educação são facilitar a matrícula, também que as políticas públicas e informações sejam claras e de fácil acesso para os migrantes e refugiados, a escola deve estar preparada e qualificada para receber o aluno migrante, com projetos que ensinam e mostram as vivências de migrantes e refugiados para os alunos, além das capacitações dos professores para estarem preparados para os desafios e para oferecer acolhimento para as crianças, a escola deve oferecer os materiais adaptativos para o auxílio da aprendizagem na nova língua.

**Palavras-chave:** Migração; Refúgio; Permanência Escolar.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **FLUXOS MIGRATÓRIOS CONTEMPORÂNEOS: A INSERÇÃO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES IMIGRANTES NA EDUCAÇÃO REGULAR PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE**

*Autor: Kayo Eduardo Crescencio*

*E-mail: eduardokayo449@gmail.com*

*Sandra Maria Rebello de Lima Francellino*

*E-mail: Sandra.francellino@ufms.br*

Esta pesquisa buscou investigar como ocorre o processo de inserção de crianças e adolescentes imigrantes em escolas públicas estaduais no município de Campo Grande no estado de Mato Grosso do Sul. O referido estado, faz parte do fenômeno internacional das migrações pois, recebe nas cidades de região fronteiriças imigrantes da América Latina tais como os bolivianos, haitianos e paraguaios, que são os maiores solicitantes de refúgio no país. Na metodologia foram consultadas as leis que dão garantia aos direitos educacionais de imigrantes previstas no Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n. 8.069/90), na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei n. 9.394/96), na Lei de Proteção dos Refugiados (Lei n. 9.474/97), na nova Lei de Migração (Lei n. 13.445/17) e na Resolução 1 de 13/11/2020 do Conselho Nacional de Educação. A legislação nacional dá garantias não só ao acesso, mas também a facilitação da matrícula em casos de ausência de documentos comprobatórios de escolaridade anterior, ou de registros nacionais para migrantes. Assim, as instituições educacionais devem acolher esses imigrantes e criar estratégias de inclusão e permanência. Nos resultados, os dados levantados junto a Secretaria de Educação, no ano de 2022, há 671 regularmente matriculados, destes 178 estão distribuídos nas escolas na cidade de Campo Grande. Não nos foi fornecido em quais níveis de ensino essas crianças e adolescentes estão matriculados e em quais escolas ou região estão alocadas. Observamos também no levantamento bibliográfico desta pesquisa que há uma escassez de trabalhos relacionada ao tema no estado de Mato Grosso do Sul, encontramos algumas pesquisas que discutem a inserção de imigrantes nas escolas abordando o estudo da língua. Somente um trabalho (Azevedo & Barreto, 2020) faz uma reflexão sobre a inserção de crianças imigrantes no ensino regular nas escolas da Rede Pública do Município de Campo Grande e, apresenta um mapeamento de quantas crianças estão matriculadas nos diferentes níveis de escolaridade nos anos de 2018 e 2019. Sendo assim, apontamos a necessidade de mais estudos que retratem essa realidade no estado.

**Palavras-chave:** Migrantes internacionais; educação; Crianças e Adolescentes.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

1-7

## **POLÍTICAS PÚBLICAS DA SAÚDE EM CIDADES GÊMEAS E SUAS INTERFACES COM OS DIREITOS HUMANOS**

*Autora: Larissa Gonzales Linhares*

*E-mail: 7larissalinhares@gmail.com*

*Orientadora: Luciane Pinho de Almeida*

*E-mail: lpinhoa@hotmail.com*

Este artigo analisou os possíveis impactos sociais da Rota Bioceânica no Mato Grosso do Sul no que tange as políticas públicas de saúde na fronteira, a partir das cidades-gêmeas. A Rota Bioceânica existe a fim de facilitar a conexão de países, sendo eles, Brasil, Paraguai, Argentina e Chile, a partir da criação de um corredor rodoviário com o intuito de facilitar as exportações e importações, favorecendo, principalmente, o agronegócio do Mato Grosso do Sul. O objetivo geral foi compreender a importância do papel das cidades-gêmeas, visto que assumirão um papel protagonista no desenvolvimento do país nos próximos anos. Foi realizada a partir dos descritores como: fronteira, cidades-gêmeas, Porto Murtinho e Rota Bioceânica, saúde, saúde na fronteira. Também foi pesquisado em sites de notícias e do Governo do Estado de Mato Grosso do Sul, principalmente no que tange a Política de Saúde em Porto Murtinho e na fronteira com o Paraguai, principalmente no que tange à temática do Corredor Bioceânico da Rota Porto Murtinho – Portos do Norte do Chile. Os resultados da pesquisa reportam-se que o esperado crescimento econômico afetará no aumento no fluxo de pessoas na região, e, é necessário atenção às possíveis consequências. Como a fronteira é um ambiente com alto índice de desigualdade e vulnerabilidade social, a procura pelo Sistema Único de Saúde (SUS) aumentará, a gestão das políticas públicas deve se precaver a partir de outras cidades fronteiriças com realidades semelhantes, sendo o caso das cidades-gêmeas.

**Palavras-chave:** Cidades-Gêmeas, Políticas Públicas, Rota Bioceânica.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **O TRABALHO PEDAGÓGICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL EM TEMPO DE PANDEMIA E A CRIANÇA COM DEFICIÊNCIA: O QUE RELATAM AS PESQUISAS DA CAPES (2020 A 2022)**

*Autora: Layane Melo de Souza*

*E-mail: melo.layane.w@gmail.com*

*Orientadora: Tânia Maria Filiú de Souza*

*E-mail: taniafiliu2@gmail.com*

A pesquisa teve por finalidade destacar as produções científicas na base de dados da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) através do Estado do Conhecimento, compreendendo um recorte temporal de 2020 a 2022, período este em que vivenciamos uma pandemia mundial ocasionada pelo vírus da COVID-19, afetando a rotina de todos, sobretudo da criança com deficiência. Propõe como objetivo geral: levantar a produção científica sobre o trabalho pedagógico na Educação Infantil em tempos de pandemia e a criança com deficiência, visando destacar o que relatam as pesquisas da CAPES no período de 2020 a 2022 e como objetivo específico: catalogar de forma sistemática os trabalhos encontrados criando um arquivo organizado que servirá de fonte e contribuirá para outras pesquisas e pesquisadores. Na plataforma de dados da CAPES, foram localizados vinte e oito trabalhos abordando a pandemia no contexto da Educação Infantil, entretanto apenas dez relacionados a criança com deficiência. Os fatos demonstram que o isolamento social trouxe inúmeros desafios no campo da educação, as instituições educativas não possuíam recursos o suficiente para enfrentar essa situação. Ademais, teve um impacto direto na formação de crianças na Educação Infantil, especificamente aquela com deficiência, ao levar em conta que essa vivência possibilita sua socialização e seu desenvolvimento emocional, moral, físico e mental. Considerando o número de trabalhos encontrados conclui-se que não existe ainda, uma quantidade expressiva de pesquisas direcionadas ao trabalho pedagógico na Educação Infantil, principalmente a criança com deficiência em tempo de pandemia. Entretanto, há pesquisas com temas separados, sua maioria concentra-se na criança com deficiência e na Educação Infantil.

**Palavras-chave:** Educação Infantil; Criança com deficiência; Pandemia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **BOLETIM CHANACOMCHANA E SEUS RESPECTIVOS IMPACTOS NO MOVIMENTO LÉSBICO (1980- 1993)**

*Autora: Letícia Andrade Herrera*  
*E-mail: leticiandradeh63@gmail.com*  
*Orientador: Rodrigo Lopes Miranda*  
*E-mail: rlmiranda@ucdb.br*

Embora o histórico do Movimento Lésbico no país tenha sido permeado por repressão e resistência - especialmente na época da ditadura militar - ele também foi caracterizado por um período muito importante em sua jornada, a partir de 1981: a criação do Boletim ChanacomChana, que se empenhou em dar voz à sua comunidade, que era continuamente marginalizada pela sociedade. Desse modo, buscou-se verificar e demonstrar condicionantes socioculturais de vivências lésbicas diante das doze edições do Boletim ChanacomChana, através da análise qualitativa dos dados extraídos dos periódicos. O Boletim foi criado pela GALF (Grupo de Ação Lésbico-Feminista), organização que surgiu como maneira de aliar o gênero (mulher) com a sexualidade lésbica, e discutir temas pertinentes à essas duas classes sociais reconhecidas como minorias. Nesse ensejo, tópicos como heteronormatividade e expressão da sexualidade foram recorrentes nas edições; contudo, mais do que somente o conteúdo expresso no Boletim, ele serviu como: ferramenta de apoio e acolhimento para muitas leitoras que vivenciaram situações familiares com as relatadas no periódico; e o Boletim conseguir dar voz às mulheres e ser um meio de comunicação para essas mulheres, noticiando eventos de âmbito nacional e mundial que envolviam discussões de gênero. Deste modo, é possível identificar a necessidade, desde a criação do Boletim ChanacomChana, de um veículo de expressão totalmente feminino e lésbico, e que falasse exatamente das vivências relacionadas ao gênero e à sexualidade, em uma época na qual tais vivências eram cercadas pela violência da Ditadura Militar. Assim, o Boletim ChanacomChana fez história como uma forma de representar existências que a todo momento eram invisibilizadas.

**Palavras-chave:** ChanacomChana; feminino; lésbico.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **AUTORIA INDÍGENA NA UCDB: CONTRIBUIÇÕES PARA UMA PEDAGOGIA INTERCULTURAL**

*Autor: Lindenberg Lopes Silva*

*E-mail: lindenberg.l.silva@gmail.com*

*Orientadora: Lenir Gomes Ximenes*

*E-mail: rf4473@ucdb.br*

O presente artigo aborda a autoria de estudantes indígenas em produções acadêmicas, em meio ao crescimento geral da inserção dos indígenas em cursos de graduação e em programas de pós-graduação no Brasil e em Mato Grosso do Sul. O objetivo deste estudo, produzido no âmbito das discussões do projeto de pesquisa intitulado “Acadêmicos Indígenas no Ensino Superior: trajetórias, formações e contribuições para uma pedagogia intercultural”, é analisar como os textos dos estudantes e pesquisadores indígenas abordam as discussões de interculturalidade na educação. A metodologia utilizada foi pesquisa bibliográfica. Importante destacar que a pesquisa requer continuidade em projetos futuros, uma vez que a crescente produção indígena suscita inúmeras reflexões.

**Palavras-chave:** Autoria indígena; Educação; Interculturalidade.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## SAÚDE NA FRONTEIRA NO MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO, MS

*Autora: Lívia Elena Cunha Laura*

*E-mail: liviaelenalaura@gmail.com*

*Orientadora: Luciane de Pinho Almeida*

*E-mail: lpinhoa@hotmail.com*

A cidade de Porto Murtinho - MS está localizada em região fronteiriça com Carmelo Peralta - Paraguai, o que lhe imprime singularidades bastante importantes, como culturas de origens diferentes que se comunicam e confluem na constituição de particularidades e singularidades ricas em seus diversos aspectos que sobrepõe limites nacionais. Dessa forma, a garantia à Saúde também se constitui de forma intrínseca, uma vez que se fazer saúde em regiões de fronteira contribui efetivamente para a construção de políticas específicas, como a cooperação entre países para a garantia do cuidado integral àqueles que residem na fronteira. Este trabalho é fruto dos estudos realizados para elaboração do Plano Diretor de Porto Murtinho e do desenvolvimento do plano de pesquisa do Programa de Iniciação Científica. Tendo em vista a construção da Rota Bioceânica, estima-se o aumento de fluxo de pessoas e possível aumento previsto de sua população, trazendo a expectativa de novas demandas previstas por amplas transformações na infraestrutura e cotidiano da região. Assim, é imprescindível pensar a saúde de forma própria à região de fronteira, e possibilitar garantia de acesso integral e atendimento de qualidade digno, promovendo a redução de desigualdades regionais e o desenvolvimento econômico e social desta.

**Palavras-chave:** Fronteira; Políticas de Saúde; Políticas Públicas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **JUVENTUDE E TRABALHO: DESAFIOS E QUESTÕES PARA UMA AGENDA DE AÇÕES E PESQUISAS FUTURAS**

*Autor: Lucas Alexandre Amaral da Silva*

*E-mail: ra178651@ucdb.br*

*Orientadora: Eveli Freire de Vasconcelos*

*E-mail: rf6967@ucdb.br*

O presente estudo teve como temática principal, questões concernentes aos Observatórios (ferramenta de pesquisa dedicada ao estudo de grupos ou demográficos específicos). Destarte, objetivou mapear e compreender as visões, desafios, produções e atividades de Observatórios Juventude nacionais que estivessem atrelados a instituições de ensino superior, de modo a contribuir para o acervo científico da área, auxiliando outros pesquisadores em futuros trabalhos e estabelecendo parâmetros comparativos para, possivelmente, subsidiar a práxis do próprio Observatório Juventudes da Universidade Católica Dom Bosco, que há poucos anos fora fundado. Para tal, foram elencados três métodos diferentes, primeiro, uma Revisão Sistemática Integrativa (RSI), visando catalogar quais seriam as produções confeccionadas por estes observatórios que estivessem atreladas à bancos de dados científicos indicados pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES); em seguida, uma Revisão Documental e Cultural, visando listar, através de pesquisa simples, informações básicas como: quais e quantos são, onde estão localizados e que atividades acessíveis através da Internet estes observatórios tem realizado; por fim, fora enviado questionário online aos membros de uma rede de observatórios, a fim de coletar, com mais detalhes, informações a respeito dos observatórios aos quais estão atrelados. Quanto aos resultados, aponta-se que, na RSI, foram encontrados somente 7 artigos que se encaixaram aos critérios selecionados, os quais advinham, majoritariamente da região Sul do país; já na Revisão Documental, foram encontrados 19 observatórios, distribuídos entre 13 estados diferentes do país, também majoritariamente presentes na região Sul, ademais, constatou-se que nem todos os observatórios encontrados tinham sites funcionais e/ou que permitissem averiguar suas atividades ou produções; e, quanto ao questionário aplicado, somente duas pessoas o responderam, cujas respostas a respeito da práxis se assemelhavam àquelas verificadas na etapa anterior e na literatura específica sobre o tema. Infere-se a partir do coletado e discutido que, uma forma de promover avanços na área, é através da investigação de certos fenômenos emergentes, como a baixa quantidade de produção e a baixa visibilidade dos sites destes observatórios.

**Palavras-chave:** Observatório Juventude; Visibilidade; Produção Científica; Atividades e Práticas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



# XXVI ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

EVENTO HÍBRIDO

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## SOBRE A HOSPITALIDADE

*Autor: Lucas Pelicioli*

*E-mail: cptmast3r@gmail.com*

*Orientador: Márcio Luís Costa*

*E-mail: marcius1962@gmail.com*

Dentre os grandes temas que emergem com relevância nos debates contemporâneos está a hospitalidade. A referida discussão temática nos remete a uma condição humana imemorável, na qual o ser humano, então nômade por natureza e cultura, vivia na errância paradisíaca de mundo sem fronteiras. Com as fronteiras o tema se converteu em problema, discurso e leis, rapidamente resolvido com restrições, preconceitos, agressividade e violência. A referida solução gerou uma discursividade outra, crítica e desconstrutiva, propondo reconhecimento e diálogo sob o argumento de que a humanidade se mede pela sensibilidade, acolhida e cuidado de uns pelos outros.

**Palavras-chave:** fronteiras, exclusão, hospitalidade.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **A CONVIVIALIDADE NO USO E APROPRIAÇÃO COMUNITÁRIA DA ORLA MORENA DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autor: Luidy Sant'anna Hermógenes*

*E-mail: luidyhermogenese@gmail.com*

*Orientadora: Dolores Pereira Coutinho*

*E-mail: rf3002@ucdb.br*

As discussões acerca da relação entre indivíduo e o ambiente vêm sendo recorrentes nos últimos anos. Uma das formas para que tal relação ocorra é através dos espaços públicos. Desse modo, o objetivo do presente trabalho foi analisar com base em uma escala intra-parque as condições de uso e apropriação comunitária da Orla Morena em Campo Grande/MS, em uma abordagem de convivialidade com o espaço público. Para isso, a metodologia utilizada foi a exploratória requerendo maior familiaridade com o objeto, e a descritiva apoiada em fontes documentais. Com os resultados obtidos, buscou-se caracterizar o objeto da pesquisa em seu contexto histórico-espacial, em consonância com a finalidade que deu origem à sua construção. Como também, interpretar as formas de uso e apropriação deste espaço na visão dos usuários e partes interessadas em seu desenvolvimento. A Orla Morena, parque linear urbano, inaugurado em 2010 possui uma extensão de 2,5 km, o espaço antes abrigava os trilhos da ferrovia, um elemento importante da cultura histórica da cidade. O parque possui diversos espaços e mobiliários voltados ao lazer, à prática de esportes, e atividades culturais, feiras livres, além de áreas ajardinadas e arborizadas, que proporcionam um ambiente contemplativo para os usuários. Com os resultados obtidos na pesquisa, foi possível identificar que a maioria das pessoas utilizam o espaço para a prática esportiva, mas, também para outros múltiplos usos, tais como encontrar amigos ou passear com animais. A maioria dos frequentadores é residente dos bairros do entorno imediato do parque, ou bairros próximos, reforçando seu papel para estabelecer vínculos entre a comunidade local. Por fim, foi possível concluir que a Orla Morena se constitui em um importante espaço de convívio na cidade e na comunidade local.

**Palavras-chave:** Parque Linear Urbano; Espaço Público; Convivialidade.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 8

## **A QUALIDADE DA EDUCAÇÃO BÁSICA NA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CAMPO GRANDE, MS: AÇÕES PEDAGÓGICAS E PROGRAMAS ESPECÍFICOS NO ENSINO FUNDAMENTAL**

*Autora: Luiza Barros Pinheiro*

*E-mail: ra177363@ucdb.br*

*Orientadora: Regina Tereza Cestari de Oliveira*

*E-mail: reginacestari@ucdb.br*

O artigo apresenta resultados de pesquisa concernentes ao plano de trabalho, com apoio do CNPq. Seu objetivo é analisar como a Meta 7 - Qualidade na Educação - definida no Plano Municipal de Educação de Campo Grande, MS (PME/CG) - 2015-2025 vem sendo materializada na Rede Municipal de Ensino, por meio de ações pedagógicas e programas específicos no ensino fundamental, sobretudo para a educação escolar em comunidades quilombolas, negras e indígenas, no período de 2015 a 2020. A metodologia compreende pesquisa bibliográfica e pesquisa documental, por meio de consulta em fontes oficiais impressas e on-line como o PME/CG 2015-2025, os Relatórios de Monitoramento e Avaliação do Plano, e os dados educacionais coletados no site do Laboratório de Dados Educacionais/UFPR, que utiliza os microdados do Censo Escolar/INEP. Os resultados mostraram que: o PME/CG relaciona a qualidade da educação básica à melhoria das médias do Índice do Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB); as médias do IDEB no ensino fundamental da Rede Municipal de Ensino não foram alcançadas em todos os anos, em relação às metas projetadas; ainda há estudantes acima da faixa-etária do ensino obrigatório no ensino fundamental; o número de matrículas de estudantes de cor/raça (branca) é maior que o número de cor/raça (parda e preta); embora as estratégias para a educação escolar nas comunidades negras, indígenas e quilombolas, tenham sido identificadas como em execução, não foi possível observar as ações pedagógicas de forma explícita e contínua. Conclui-se que o município precisa dar sequência ao monitoramento e avaliação das metas e estratégias do PME/CG, para que a sociedade possa acompanhar a sua materialização por meio de ações pedagógicas e programas específicos, tendo em vista subsidiar a política educacional local e garantir a qualidade da educação aos estudantes da Rede Municipal de Ensino de Campo Grande, MS.

**Palavras-chave:** Plano Municipal de Educação; ensino fundamental; qualidade na educação.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **OS ESTUDOS DE GÊNERO E O CURRÍCULO: ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA ÁREA DA EDUCAÇÃO**

*Autora: Luiza da Silva Cardozo  
E-mail: cardozoluiza@gmail.com  
Orientadora: Ruth Pavan  
E-mail: ruth@ucdb.br*

O artigo é fruto do plano de trabalho, intitulado Os estudos de gênero e o currículo: análise da produção científica da área da educação, vinculado ao projeto de pesquisa, “A avaliação em larga escala e colonialidade do currículo: relações étnico-raciais, gênero e desigualdade social”, com apoio do CNPq (Bolsa Produtividade). O objetivo do artigo é analisar a produção científica do período 2017-2021 sobre os estudos de gênero e o currículo publicada em periódicos classificados como A1, salientando como esse debate pode contribuir para novas reflexões para o currículo no que diz respeito a necessidade de pensá-lo a partir da diversidade de gênero que caracteriza os estudantes que estão nas escolas. Num primeiro momento foram identificados todos os artigos que tratavam de gênero e currículo publicados nesses periódicos. Num segundo momento, os artigos foram lidos e analisados, salientando o que apontam em relação às relações de gênero e suas implicações no currículo. Como resultados pode-se destacar: a) os artigos de gênero reforçam a ideia de que o que significa ser masculino e feminino, homem e mulher, é uma construção histórica e cultural; b) a forma de entender gênero produz dificuldades para os estudantes que não estão em conformidade com a heteronormatividade; c) a pouca ou a ausência da discussão das relações de gênero no currículo produz discriminações, opressões e violências. Pela análise efetuada, pode-se concluir que para mudar a realidade das relações de gênero no currículo, é necessário reconhecer o gênero como uma categoria histórica e cultural e trazer a sua discussão para o campo do currículo na perspectiva da pluralidade de formas de viver, incluindo, múltiplas formas de ser homem e mulher.

**Palavras-chave:** currículo; gênero; educação.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 4

## **CO-CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS ADOTADAS EM CAMPO GRANDE, MS, EM ESPAÇO DE CONVÍVIO**

*Autora: Luiza Orrigo Silva*

*E-mail: ra173556@gmail.com*

*Orientadora: Ana Claudia Marques Bacarji*

*E-mail: rf4450@ucdb.br*

Esta pesquisa teve como objetivo selecionar um espaço público adotado por meio do Programa de Parceria Municipal (Propam) em Campo Grande/MS, de forma a avaliar o processo de adoção e os impactos dele decorrentes em sua estruturação e atratividade como espaço de convivialidade. Para a composição deste estudo o trabalho de GEHL serviu de referencial teórico e contribuiu para melhor compreensão sobre espaços de convívio co-construídos socialmente. Trata-se de uma pesquisa do tipo exploratória, descritiva, qualitativa e contextual, que utilizou da triangulação para análise do objeto de pesquisa e da interpretação dos sujeitos envolvidos no ecossistema de inovação. Para a composição do estudo da área houve consulta aos usuários, aos órgãos responsáveis e legislações que regem as ações no local e seu uso, além de estudos a respeito dos fluxos e serviços disponíveis neste espaço.

**Palavras-chave:** praça pública; espaços públicos de convívio; placemaking.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **OS IMPACTOS DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS NO ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL DA POPULAÇÃO SUL-MATO-GROSSENSE**

*Gabriela Syperreck Ramires*

*E-mail: ra180445@ucdb.br*

*Coautora: Giovanna Barzotto*

*E-mail: ra178754@ucdb.br*

*Coautora: Marcella de Medeiros*

*E-mail: ra178025@ucdb.br*

*Orientador: Rodrigo Lopes Miranda*

*E-mail: rlmiranda@ucdb.br*

A Teoria das Representações Sociais foi inaugurada por Serge Moscovici em 1961 e ao falar em representação social estamos falando do estudo do senso comum, sendo o resultado da história de vida do sujeito e de sua interação com o meio social e apesar de o senso comum não retratar a realidade, é um objeto de estudo legítimo permitindo compreender a relação entre os sujeitos e o meio no qual estão inseridos. O estudo das representações sociais auxilia a compreender como os indivíduos identificam o conceito de saúde e como isso impacta na sua vivência com os fenômenos de doença e saúde. Nesta análise foi utilizada o recorte geográfico do estado de Mato Grosso do Sul e foram utilizados outros textos como suporte para estudo comparativo. O objetivo principal é verificar o atendimento psicossocial a partir dos dispositivos públicos de saúde, pois são voltados a um atendimento à comunidade, territorializado. Dessa forma, este ensaio procura refletir sobre a questão do atendimento em saúde mental no MS a partir dos possíveis desdobramentos das representações sociais dos profissionais envolvidos, ou seja, quais as possíveis formas pelas quais as RS dos profissionais da Rede de Atendimento Psicossocial (RAPS) podem influenciar no atendimento ao usuário.

**Palavras-chave:** representações sociais; saúde mental; profissionais.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 1

## SECUNDA CLEMENTIS: TRADUÇÃO E ENSAIO DE COMENTÁRIO

*Autor: Marcelo Braga de Oliveira*  
*E-mail: marceloolliveira124@gmail.com*  
*Orientador: Josemar de Campos Maciel*  
*E-mail: maciel50334@yahoo.com.br*

O texto que segue é uma tradução e comentário de um antigo e importante documento da antiguidade cristã, a assim denominada “Segunda Carta de São Clemente Romano”. Na verdade, trata-se de um documento de atribuição autoral espúria, muito utilizado como leitura nas liturgias da comunidade de Corinto, nos primeiros séculos da Era Comum. Apresentamos uma tradução do documento, acrescida de um comentário que segue seu fluxo textual e de ideias. O comentário é impressionista, ou seja, tem em mente a literatura especializada, mas não a segue, sendo seu objetivo a apropriação do processo de ler e comentar um texto de tempos distantes. Com este trabalho tentamos entender através de procedimentos literários ligados à tradução, à leitura sistemática e feita em pequenas etapas, e da elaboração de comentários que vão margeando o texto e os seus movimentos, a forma como cristãos anônimos, que viveram na época do início do Cristianismo como o conhecemos hoje, foram organizando o seu pensamento, chegando a alguns traços de uma noção de racionalidade que dialoga com a filosofia, mas não ainda com sistemas filosóficos. Posteriormente, por influência de autores mais eruditos, aos poucos o cristianismo iria apropriar-se de conteúdos mais técnicos. Neste momento, interessa-nos documentar a articulação das ideias a partir de diversas fontes, como as Escrituras e a imagética da época, referida a combates espirituais e deveres a serem cumpridos.

**Palavras-chave:** filosofia; cristianismo; crítica da cultura.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **CULTURAS DIGITAIS, INOVAÇÃO, PRÁTICAS EDUCATIVAS INOVADORAS E UBÍQUAS: MAPEAMENTO DE PRODUÇÕES CIENTÍFICAS NA PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU (2015-2021)**

*Autora: Maria Jeha Pecci de Oliveira*

*E-mail: mariajehapecci@gmail.com*

*Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa*

*E-mail: acdorsa@ucdb.br*

Esta pesquisa tem por abordagem o mapeamento de publicações científicas: teses, dissertações, artigos, a partir dos descritores: culturas digitais, inovação, práticas educativas inovadoras e ubíquas no contexto da Pós-graduação stricto sensu de uma universidade confessional privada, a partir de um estudo analítico. Para a realização desse trabalho foi feita pesquisa bibliográfica a partir do banco de dados da Capes, Google acadêmico, Scielo no período de 2015 a 2021. É fundamental que fique claro, a partir do projeto maior que abarca o respectivo plano de trabalho, que há necessidade fundamental de estudos, pesquisas, organização em um ambiente de cooperação e interação por parte de todos os envolvidos para que os resultados se efetivem. Enfatiza-se que este trabalho faz parte de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo “Grupo de Pesquisas e Estudos em Tecnologia Educacional e Educação a Distância (GETED)”, formado por professores-pesquisadores da Graduação e do Mestrado e Doutorado em Educação e Desenvolvimento Local e acadêmicos em iniciação científica. A partir do mapeamento das produções científicas já publicadas, objetiva-se analisar não só as produções científicas obtidas sobre os descritores acima citados como também as concepções das comunidades educativas na universidade pesquisada. Os trabalhos analisados demonstram que as estratégias pedagógicas que possam proporcionar a integração de metodologias de ensino e a interação dos alunos são frutos de uma formação docente que possibilite práticas pedagógicas mais autônomas e atrativas, que sejam do interesse dos estudantes, para que tenha sentido e significado para eles.

**Palavras-chave:** produções científicas; inovação; práticas educativas; mapeamento.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 8

## **ACADÊMICOS INDÍGENAS E O ENSINO REMOTO: DESAFIOS E POSSIBILIDADES NO TOCANTE À PARTICIPAÇÃO E DESENVOLVIMENTO NAS ATIVIDADES REMOTAS**

*Autora: Maria Liliane Mendonça Alfonso Antônio*

*E-mail: ra191155@ucdb.br*

*Orientadora: Rosimeire Martins Régis dos Santos*

*E-mail: rf3294@ucdb.br*

Nesse artigo, buscamos compreender quais os desafios e possibilidades no tocante à participação e desenvolvimento dos acadêmicos indígenas nas atividades remotas, adotamos uma abordagem de pesquisa qualitativa de cunho etnográfico virtual. Com suporte teórico de estudiosos como Lévy (1999), Amaral (2010), Santos (2001), Kenski (2007), Amaral e Rossini (2021), entre outros. Ao anunciar-se a pandemia do novo Coronavírus – COVID-19, o Ministério da Educação publicou Portarias que foram constantemente atualizadas para regular as atividades dos cenários escolares da Educação Básica e Superior, a exemplo como a 343, 345, 356 e 473, suspendendo as aulas presenciais e indicando em caráter emergencial a Educação remota e depoimentos dessa pesquisa revelaram que os estudantes indígenas universitários se adaptaram em partes ao ensino remoto para o acompanhamento das aulas e a realização de atividades pedagógicas durante a pandemia Covid-19, algumas implicações como a falta de dispositivos, como computadores e o celular com capacidade de memória que não atende a necessidade de estudos, o acesso à internet nos domicílios dos estudantes estão entre os desafios de atender as necessidades educativas que possibilitam ampliação do conhecimento. Apesar do ensino remoto revelar a fragilidade no processo de ensino e aprendizagem com o uso das tecnologias os estudantes indígenas demonstram que estão atentos às inovações tecnológicas e construindo sentidos aos desafios postos, mesmo com as dificuldades enfrentadas, alternativas são encontradas para superá-las. Nota-se a dependência do estudante com o professor e seus colegas de sala de aula para a formação intelectual e seu processo de socialização. Outra revelação que aponta os depoimentos é a conduta do professor que influi sobre a motivação e a dedicação do estudante ao aprendizado.

**Palavras-chave:** Tecnologias Digitais; Ensino remoto; Acadêmicos Indígenas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 8

## **ADESÃO DOS UNIVERSITÁRIOS A UMA INTERVENÇÃO ON-LINE EM GRUPO PARA A SAÚDE MENTAL**

*Autora: Maria Vitória Ferreira Arruda Eloy*

*E-mail: marivieloy@gmail.com*

*Orientadora: Luziane de Fátima Kirchner*

*E-mail: luzianefk@ucdb.br*

As intervenções on-line têm sido apontadas como recurso eficaz à saúde mental de universitários, cuja aplicabilidade aumentou exponencialmente no período da pandemia COVID-19. Estudos que avaliam a eficácia das intervenções da ACT no formato online, síncrono e em grupo, para universitários, ainda são escassos. Um dos aspectos fundamentais para a eficácia dessas intervenções é promover a adesão dos participantes aos procedimentos propostos, o que pode ser medido pela quantidade de faltas, participação durante os encontros, abertura das câmeras, feedbacks após a intervenção, entre outros. Identificar e descrever a adesão de participantes a uma intervenção da ACT no formato online, síncrono e em grupo, para universitários. A intervenção foi realizada com 5 participantes e teve duração de cinco encontros de 45 minutos cada. Para a investigação da adesão foi utilizada uma tabela com quatro categorias a serem identificadas para cada participante e em cada encontro: a) frequência (presença nos encontros); b) exercícios (realização de exercícios práticos propostos nos encontros); c) falas (relatos de experiência, perguntas ou comentários); d) abertura da câmera. As respostas foram preenchidas por dois observadores de maneira independente, como 'nulo', 'parcial' ou 'total'. Os resultados descritos indicam a necessidade da identificação das variáveis relacionadas à adesão de intervenções on-line como etapa primordial para a identificação da eficácia do tratamento.

**Palavras-chave:** universitários; covid-19; saúde mental; adesão à intervenção on- line.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## INTERVENÇÕES DA TERAPIA DE ACEITAÇÃO E COMPROMISSO EM GRUPO ONLINE DE MULHERES COM FIBROMIALGIA

*Autora: Izabella Decknes Corrêa*

*E-mail: ra174037@ucdb.br*

*Coautora: Marisa Conte Bataglini*

*E-mail: ra181674@ucdb.br*

*Coautora: Vitória Ramos Marianno*

*E-mail: ra173610@ucdb.br*

*Orientadora: Luziane de Fátima Kirchner*

*E-mail: luzianefk@ucdb.br*

Diversas pesquisas recentes indicam efeitos positivos da Terapia de Aceitação e Compromisso (ACT) para o tratamento de pacientes com dor crônica, mas há poucas evidências da ACT especificamente para a fibromialgia. Objetivo: Avaliar a eficácia de uma intervenção psicológica baseada na ACT em um grupo de mulheres com fibromialgia. Método: As participantes (n=7) foram submetidas a oito sessões tendo como base o Protocolo Life with Chronic Pain: An Acceptance-based Approach elaborado por Vowles e Sorrell em 2007. As sessões foram gravadas em áudio para posterior análise dos dados. Os relatos das sessões foram identificados por ocorrência entre sete categorias (1- Atividade; 2- não atividade; 3- sintomas e doenças; 4- pensamentos/emoções negativas; 5- pensamentos/emoções positivas; 6- aceitação; 7- tentativa de controle da aversividade), por três observadores independentes, em três intervalos de 10 minutos de cada sessão. Após o registro estabeleceu-se o cálculo de fidedignidade entre-observadores, atribuindo-se o mínimo de 84% de concordância. Resultados: As categorias “pensamentos/emoções negativas”, “sentimentos/emoções positivas” e “sintomas/doenças” foram as que mais aumentaram ao longo das sessões. Os relatos da categoria “atividade” e “aceitação” também aumentaram de frequência, sobrepondo-se às categorias “não atividade” e “tentativa de controle da aversividade”, respectivamente. Conclusões: A intervenção em ACT pode ser eficaz na aceitação e na construção de repertórios comportamentais mais flexíveis e adaptativos, que permitam o contato das participantes com contingências reforçadoras importantes para elas.

**Palavras-chave:** fibromialgia; terapia de aceitação e compromisso; registro entre-observadores.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## O TEMA DO CANSAÇO COMO CHAVE DE LEITURA PARA AS APROXIMAÇÕES ENTRE HEIDEGGER E HAN

*Autor: Matiel de Oliveira Bernabé*

*E-mail: freimatielob@gmail.com*

*Orientador: Victor Hugo de Oliveira Marques*

*E-mail: rf4456@ucdb.br*

O tema desta pesquisa é o cansaço. Ele parte das seguintes questões: como o tema do cansaço pode ser entendido como chave de leitura para aproximações entre Heidegger e Han? Pergunta-se se é possível mostrar que as causas ontológicas de Han são as mesmas de Heidegger? A resposta-hipótese é: os conceitos heideggerianos de técnica e sujeito moderno são explicações ontológicas para o tema do cansaço (Müdigkeits) na sociedade de produção e desempenho desenvolvida por Han. A pesquisa objetiva interpretar o tema do cansaço em Han como concretização a resultante ôntica do modo de ser da técnica e do sujeito moderno defendidos por Heidegger para mostrar como isso está na base do tema do cansaço de Han. O método adotado é uma pesquisa exploratória. Terá como fontes principais as obras: Sociedade do Cansaço, de Byung-Chul Han, e A Questão da Técnica, de Heidegger; bem como outras referências de relevância para a pesquisa. A pesquisa se desenvolverá em três partes: Em primeiro lugar apresentará como que Heidegger entende o que é o sujeito moderno, isto é, uma sujeição, e como que Han vê isso em seus textos. Em segundo lugar, procurará mostrar a crítica de Heidegger ao trabalho, a crítica a Marx, e como que a ideia de trabalhador está presente no sujeito de desempenho e produção de Han. Por fim, o artigo quer mostrar como a Questão da Técnica de Heidegger está aparece como base para o tema do Cansaço de Han.

**Palavras-chave:** sujeito moderno; sujeito de produção e desempenho; técnica; cansaço.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## A PANDEMIA E O IMPACTO NA VIDA DAS CRIANÇAS

*Autora: Mayara Machado Oliveira*

*E-mail: maya.machado.oliver@gmail.com*

*Orientadora: Marta Regina Brostolin*

*E-mail: brosto@ucdb.br*

A pesquisa teve por finalidade destacar as produções científicas levantadas na base de dados da Scielo por meio do Estado do Conhecimento no período de 2020-2021, período que envolve o contexto de crise pandêmica mundial que afetou a todos, inclusive as crianças, provocando impactos em suas vidas. Apresenta como objetivo geral: analisar os trabalhos (artigos em periódicos) que versam sobre o contexto de pandemia e o impacto causado na vida das crianças e como objetivos específicos: levantar a produção científica sobre a criança em tempos de crise pandêmica; catalogar de forma sistemática os trabalhos encontrados criando um arquivo organizado que servirá de fonte e contribuirá para outras pesquisas e pesquisadores; traçar o perfil etário e social das crianças retratadas nas pesquisas; investigar os impactos provocados pela pandemia na vida da criança. Houve dificuldades em localizarmos os trabalhos na plataforma da Scielo e frente à está limitação, buscamos estender a pesquisa para outra plataforma de dados, Google Acadêmico. Realizado o inventário, foram identificados na plataforma da Scielo e google acadêmico, vinte e um artigos relacionados ao nosso tema. Os resultados evidenciam que houve uma relevância em pesquisas com crianças de perfil etário entre zero a cinco anos. O espaço escolar foi o ambiente que grande parte das pesquisas focalizou. Em decorrência da pandemia, houve um forte impacto na educação devido ao fechamento das escolas com o objetivo de diminuir o contato entre pessoas, ocasionando um prejuízo muito grande para a socialização e aprendizagem das crianças. Houve também um aumento considerável da pobreza infantil durante a pandemia, que distancia ainda mais a infância de outros grupos geracionais, pois são as crianças que mais sofrem com a falta dos meios básicos de sobrevivência.

**Palavras-chave:** criança; pandemia; estado do conhecimento; desigualdade social.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **ADESÃO DOS UNIVERSITÁRIOS A UMA INTERVENÇÃO ON-LINE EM GRUPO PARA A SAÚDE MENTAL**

*Autora: Millene Soares Cardoso*

*E-mail: soaresmicardoso@gmail.com*

*Orientadora: Tatiane Bombassaro*

*E-mail: tatianebombassaro@hotmail.com*

As intervenções on-line têm sido apontadas como recurso eficaz à saúde mental de universitários, cuja aplicabilidade aumentou exponencialmente no período da pandemia COVID-19. Estudos que avaliam a eficácia das intervenções da ACT no formato online, síncrono e em grupo, para universitários, ainda são escassos. Um dos aspectos fundamentais para a eficácia dessas intervenções é promover a adesão dos participantes aos procedimentos propostos, o que pode ser medido pela quantidade de faltas, participação durante os encontros, abertura das câmeras, feedbacks após a intervenção, entre outros. Objetivo: Identificar e descrever a adesão de participantes a uma intervenção da ACT no formato online, síncrono e em grupo, para universitários. Metodologia: A intervenção foi realizada com 5 participantes e teve duração de cinco encontros de 45 minutos cada. Para a investigação da adesão foi utilizada uma tabela com quatro categorias a serem identificadas para cada participante e em cada encontro: a) frequência (presença nos encontros); b) exercícios (realização de exercícios práticos propostos nos encontros); c) falas (relatos de experiência, perguntas ou comentários); d) abertura da câmera. As respostas foram preenchidas por dois observadores de maneira independente, como 'nulo', 'parcial' ou 'total'. Resultados: Foi identificado que os participantes não realizaram os exercícios propostos durante os encontros, bem como o índice referente a abertura de câmera foi considerado 'nulo' na maioria dos participantes. Foi identificada a presença de fala em pelo menos um encontro para cada participante, ressaltando que a possibilidade de comunicação das ideias ou expressão de dúvidas e questionamentos era de acordo com o interesse e necessidade dos participantes. Conclusão: Os resultados descritos indicam a necessidade da identificação das variáveis relacionadas à adesão de intervenções on-line como etapa primordial para a identificação da eficácia do tratamento.

**Palavras-chave:** universitários; covid-19; saúde mental; adesão à intervenção on-line.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 1

## **AMIZADE E CUIDADO NA ÉTICA A EUDEMO**

*Autor: Paulo Henrique Aparecido Faria*

*E-mail: ppfaria@outlook.com*

*Orientador: Márcio Luís Costa*

*E-mail: marcius1962@gmail.com*

O presente artigo tem por finalidade analisar categorias da ética “eudaimonica” na conceituação de amizade e cuidado na vida social. Com o escopo de trazer ao tema da vinculação afetiva uma análise ético-filosófica, surge a conotação de virtude e vício, bem como as respectivas formulações do autor acerca das diversas opiniões em voga desde a antiguidade. Cabe, portanto, elencar a ética de Aristóteles a fim de abranger certos questionamentos que tomam lugar cada vez mais importante na vida em sociedade. Se verá que a concepção social trazida pelo autor diverge em determinados pontos daquilo que veio a se tornar uma política na atualidade. Se faz importante ressaltar que na reflexão aristotélica a análise do conjunto de relações denominado de amizade na sua concretude cotidiana se dará balizada pelos conceitos de perfeição e excelência, de tal forma que o autor irá fazendo sistematicamente o recorte daquilo que é mais perfeito e mais excelente entre as muitas possíveis experiências intersubjetivas vividas entre as pessoas. O autor começa retomando as teses fundamentais de sua ética “nicomaqueia”, onde estabelece alguns princípios fundamentais para a orientação da ação humana, de modo especial a felicidade como fim último e a virtude como boa disposição para viver segundo essa finalidade última. Outrossim, determinadas formas de amizade ganharam outras nomenclaturas enquanto sua essência permaneceu a mesma ao longo dos séculos. Portanto, se verá que, embora as reflexões postuladas no presente artigo provenham de fontes antigas, a validade das mesmas permanece condizente com os anseios do homem contemporâneo em sua dimensão socioafetiva.

**Palavras-chave:** ética; amizade; cuidado.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **CRIANÇAS E JOVENS E O ACESSO A SAÚDE: BREVES REFLEXÕES SOBRE A REALIDADE NAS REGIÕES FRONTEIRIÇAS DE PORTO MURTINHO, MS, E DIONÍSIO CERQUEIRA, SC**

*Autora: Pietra de Arruda Benites*

*E-mail: pietrabenites@hotmail.com*

*Orientadora: Francisca Bezerra de Souza*

*E-mail: bezerra.fran@gmail.com.*

Ao decorrer dos anos, percebe-se um grande desenvolvimento em várias áreas urbanas brasileiras, sobretudo, nas grandes capitais das regiões centro e sudeste do Brasil, porém é possível observar que nas regiões fronteiriças o desenvolvimento social é precário e o econômico é lento, dificultando o acesso da população às políticas públicas, especialmente a saúde. O espaço de fronteira se apresenta como um contexto de singularidades e diversidades, onde habitam e transitam pessoas de nacionalidades diferentes e a absorção dos não nacionais pelas políticas públicas revela fragilidades da estrutura governamental no atendimento a essa população. Ademais apresentam ainda uma dinâmica própria que é construída a partir de culturas e identidades diferentes, dando visibilidade as expressões da questão social que são comuns aos dois países, mas que, ao mesmo tempo, não há ação em conjunto para o atendimento dessa população que vive nesse território que passa a ser comum, do ponto de vista ético político. A finalidade deste estudo é investigar e discutir as possíveis origens que dificultam o acesso à saúde de crianças e adolescentes nas cidades fronteiriças de Porto Murtinho/MS/Paraguai e Dionísio Cerqueira/SC/Argentina. O estudo é realizado por meio de pesquisa bibliográfica com a coleta de dados em periódicos científicos, utilizando uma abordagem qualitativa das questões de acesso as políticas públicas de saúde, tanto na região fronteiriça de Porto Murtinho/MS, quanto da região fronteiriça Dionísio Cerqueira/SC, buscando estabelecer um quadro analítico comparativo entre as duas cidades. A análise parcial dos dados coletados, indica a fragilidade no bem-estar social, sobretudo de crianças e adolescentes que não tem acesso a política pública, visto que a saúde se faz de extrema importância para o crescimento e a formação desses jovens.

**Palavras-chave:** fronteira; saúde infanto-juvenil; políticas públicas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **A VIOLÊNCIA CONTRA MULHER PRESENTE NAS ÁREAS DE FRONTEIRA ENTRE BRASIL E PARAGUAI**

*Autora: Rafaella Machado de Oliveira Peralta*

*E-mail: rafaellamop@gmail.com*

*Orientadora: Érika Rejane Rodrigues Souza Fideles*

*E-mail: erika.fideles@outlook.com*

Esta pesquisa versa sobre a existência da violência contra mulher na fronteira entre o Brasil e o Paraguai. Tema que surgiu devido ao primeiro ciclo desta pesquisa, o qual tratava sobre as vulnerabilidades sociais presentes nesta região. Dessa maneira, o objetivo deste artigo é expor a violência, mais oculta e frequente, em suas diversas formas, como é caso da violência doméstica. Além disso, ressalta-se que o tráfico de mulheres e a exploração sexual também se faz muito presente nesta região, principalmente pela questão da proximidade entre as fronteiras. Busca-se analisar também a construção de dispositivos institucionais para a implementação de legislações voltadas para os direitos das mulheres, em particular em relação à violência e os assassinatos de mulheres. Sendo um assunto de suma importância para a indignação humana, sobre homens que matam mulheres e a luta das mulheres pela igualdade de gênero e contra as formas de violência. Desse modo, quando falamos de violência doméstica, o Brasil ocupa o 5º lugar no ranking dos países com maior índice de morte de mulheres, segundo o Mapa de Violência. No estado de Mato Grosso do Sul, em 2019, registrou a cada semana 150 mulheres sofreram agressões físicas, a cada dia 51 mulheres denunciaram ter sofrido algum tipo de violência, e cada hora 02 mulheres foram vítimas de ameaça. Já na fronteira, entre o Brasil e o Paraguai existem registros tanto de violência doméstica como: tráfico de mulheres e exploração sexual, inclusive envolvendo crianças e adolescentes. Ou seja, são questões a serem observadas mais atentamente, pois os números são alarmantes. Especialmente porque agora será construída uma ponte que ligará as cidades-gêmeas de Carmelo Peralta (Paraguai) e Porto Murtinho (Brasil) para a implementação da Rota Bioceânica, que também passará pela Argentina e o Chile. A fronteira é um espaço multicultural, onde há uma integração social e até mesmo econômica. É um “lugar” marcado por um dinamismo diversificado. Cada fronteira é única. Porém, há de se mencionar que em relação as outras regiões do país, a fronteira possui uma maior vulnerabilidade, visto que os olhares das políticas públicas e seus investimentos estão voltados para as grandes cidades e capitais. Posto isso, acreditamos que se faz necessário trazer um olhar para as violações dos direitos das mulheres, criando diálogos francos e honestos sobre a realidade social, trazendo debates juntamente com homens e mulheres para dentro das universidades, escolas, famílias, etc. Para que assim, possamos produzir zonas de contato em diversas vertentes disciplinares e culturais.

**Palavras-chave:** violência; mulheres; fronteira.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

B – 7

## **DOENÇAS DA ALMA: UMA ANÁLISE SOBRE O CONCEITO DE ANGÚSTIA EM KIERKEGAARD**

*Autor: Raul Henrique Rodrigues*  
*E-mail: rauhrodrigues@gmail.com*  
*Orientador: Jacir Alfonso Zanatta*  
*E-mail: zanatta@ucdb.br*

Pretendemos, a partir de análise de conteúdo abordar as questões ligadas a angústia humana como uma doença psíquica que vem crescendo no mundo contemporâneo. Diante desses dados preliminares nota-se de início que são poucas as pesquisas que abarcam a questão da angústia sobre uma perspectiva psicanalítica como uma doença psíquica. Isso leva toda pessoa interessada – ou tocada – diretamente pelo tema da angústia a não encontrar material necessário ou suficiente para o estudo da questão. Ressalta-se que este trabalho busca, por meio de uma análise da obra do pensador dinamarquês Sören Kierkegaard, ver como a temática da angústia vem sendo abordado e se tem correlação com as doenças psíquicas da contemporaneidade. Sendo assim, iremos também corroborar na observação da depressão e seu fim que por vezes é o suicídio, o livrar-se e libertar-se de tal doença. Por fim abordaremos reflexões e apontamentos sobre a relação de angústia e depressão, iremos apresentar pontos de intersecção ou dissenção entre elas.

**Palavras-chave:** angústia; Kierkegaard; depressão; existencialismo.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## REFLEXÕES SOBRE LINGUAGEM, PRECONCEITO LINGUÍSTICO E TECNOLOGIA

*Autora: Sarah Alice Cozete da Silva*

*E-mail: ra186851@ucdb.br*

*Orientadora: Neli Porto Soares Betoni Escobar Naban*

*E-mail: rf5670@ucdb.br*

O presente trabalho tem como objetivo discutir assuntos atuais, tais como, a linguagem, o preconceito linguístico, as tecnologias digitais, a formação do professor e o uso das redes sociais. Objetiva-se, por meio de reflexões teóricas, elucidar e despertar novos questionamentos sobre o lugar do professor, a cultura digital e a formação dos sujeitos, fazendo reflexões sobre os desafios docentes no contexto atual e o uso das tecnologias, assim como observando o presente contexto da educação brasileira e a carreira do professor. O contexto da nossa pesquisa é a linguagem, o preconceito linguístico na realidade atual e o trabalho do professor frente às novas possibilidades que foram trazidas pela tecnologia e uso de redes sociais. A metodologia consiste em leituras e análises de textos, com base em leituras e pesquisas acerca da formação de professores e do uso das tecnologias e das redes sociais nas escolas, mas também abrangendo o trabalho de teóricos sobre a formação de professores, o desenvolvimento da linguagem e o papel da escola hoje, nosso intuito é refletir sobre as perguntas que surgem na atualidade, momento histórico em que nunca se precisou tanto do auxílio das tecnologias da informação e das plataformas digitais para se ensinar, aprender e conviver em sociedade. Os resultados apontam que a pandemia e o ensino remoto possibilitaram um maior envolvimento com as tecnologias para se expressar, socializar e compartilhar conhecimento e uma maior conectividade para utilizar as ferramentas para ensinar e aprender. Mas também vale lembrar que o uso das tecnologias em tempos de pandemia gerou ansiedade e, muitas vezes, a saúde mental dos professores teve de receber uma atenção. Sendo assim, sabemos que há desafios docentes, mas precisamos reconhecer o papel da linguagem e da cultura digital em nossa sociedade. Ainda vale lembrar que há necessidades de inclusão digital para docentes e estudantes, principalmente os estudantes de comunidades indígenas e estudantes das periferias que, muitas vezes, não possuem acesso à internet, bem como, não possuem recursos tecnológicos como computadores e celulares que suportam aulas e ferramentas digitais para uso de aulas remotas.

**Palavras-chave:** linguagem; identidade; tecnologia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **O MUNDO DO TRABALHO E PERSPECTIVAS DE FUTURO: COMO OS JOVENS SE POSICIONAM?**

*Autora: Sarah Pires Coutinho*

*E-mail: ra177289@ucdb.br*

*Orientadora: Anita Guazzelli Bernardes*

*E-mail: rf7528@ucdb.br*

Diante do cenário ocasionado pela pandemia da covid-19, a população, de maneira geral, foi afetada de diversas formas e um dos principais impactos dessa pandemia foi o desemprego e a dificuldade de muitos jovens de adentrar no mundo do trabalho. Nesse sentido, este projeto foi realizado, através de uma pesquisa-ação, com o objetivo de promover debate a cerca das temáticas relacionadas com o mundo do trabalho a fim de possibilitar reflexão e auxílio aos jovens que estão projetando seus futuros profissionais. Desse modo, foram organizadas oficinas com um grupo de jovens que estão entrando em contato com o mundo do trabalho. Neste grupo, foram realizados três encontros com duração média de uma hora e meia cada, as oficinas foram efetivadas com um grupo composto por uma média de oito participantes por encontro, oriundos da referida instituição de ensino superior e que possuíam idade entre 18 e 30 anos. Cada um dos encontros teve como tema, aspectos essenciais para a orientação e planejamento de carreira como: autoconhecimento, exploração do mundo do trabalho e estabelecimento de planos. Os resultados apontaram que a maioria dos acadêmicos possuíam objetivos definidos, mas abstratos e sem meios concretos para atingi-los. Além disso, definiram o mundo do trabalho como desafiador em decorrência das constantes mudanças oriundas do contexto e avanços tecnológicos, identificando uma necessidade constante e ainda maior do que imaginavam de adaptação e aprimoramento para entrar no mercado e nele se manter. Sobre as oficinas, relataram que essas os auxiliaram a refletirem sobre suas possibilidades e caminhos, principalmente nos planos que precisavam traçar para atingir seus objetivos tanto acadêmicos quanto profissionais. Tais ações apontaram para a relevância social das instituições de ensino superior propiciando espaços de apoio, escuta e reflexão para a comunidade acadêmica a fim de auxiliar nos diversos processos existentes em tal contexto.

**Palavras-chave:** pandemia; covid-19; perspectiva; futuro.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 4

## **PARQUE FLORESTAL ANTÔNIO DE ALBUQUERQUE (HORTO FLORESTAL) EM CAMPO GRANDE, MS, NA CATALISAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL**

*Autora: Silvana Romanini Monti*

*E-mail: ra176250@ucdb.br*

*Orientador: Felipe Buller Bertuzzi*

*E-mail: arq.felipebertuzzi@gmail.com*

Os parques urbanos proporcionam um equilíbrio no desenvolvimento das cidades e sua composição arborizada está aliada às atividades de lazer, o que integra o homem à natureza. Sendo assim, os parques urbanos têm se configurado como elemento de valorização do espaço urbano com características ligadas ao bem comum de uso público. Com base nessa contextualização, o presente trabalho tem como objetivo diagnosticar a situação da atual realidade apresentada pelo Parque Florestal Antônio de Albuquerque (Horto Florestal) na catalisação do desenvolvimento sustentável em Campo Grande/MS, além de identificar a estrutura, formas de uso e a apropriação do espaço. O referencial teórico selecionado abrange a sustentabilidade catalisada por parques públicos e a transformação destes em lugares (placemaking), buscando a formação deste espaço em um local acessível, ativo, confortável, sociável e de uso ambientalmente adequado. Trata-se de uma pesquisa do tipo exploratória, descritiva, qualitativa e contextual em que se utiliza da triangulação na análise do objeto de pesquisa e da interpretação dos sujeitos envolvidos. Verifica-se a partir das análises a falta de apropriação da população em um parque que carece de muitas melhorias em sua infraestrutura. Uma das formas de dirimir tais problemas é a possibilidade de se estabelecer parcerias em um processo de co-construção entre os diferentes setores da sociedade, a fim de gerar a vitalidade para o parque e, conseqüentemente, alcançar o desenvolvimento sustentável.

**Palavras-chave:** parques urbanos; placemaking; desenvolvimento urbano sustentável.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **GOVERNANÇA COLABORATIVA URBANA EM PRAÇAS E PARQUES DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autor: Tiago de Souza Ricaldes*

*E-mail: tiagoricaldes@gmail.com*

*Orientadora: Juliana de Mendonça Casadei*

*E-mail: ju.casadei@gmail.com*

A busca por soluções emergentes na era contemporânea está atrelada à necessidade de se pensar a cidade a partir de processos de governança colaborativos. Os parques urbanos, espaços estruturadores do convívio social, contribuem para a garantia de cidades cada vez mais sustentáveis, inclusivas, resilientes e equitativas. Com base nessa contextualização, o objetivo deste trabalho consiste em identificar e analisar processos de governança colaborativa e a apropriação de parques urbanos relacionando com suas características, funções e os equipamentos e/ou mobiliários existentes. Além disso, busca-se analisar as relações de usos e funções, bem como a apropriação do espaço pela população e a caracterização da estrutura de governança existente, identificando eventuais processos colaborativos multinível que envolvam a participação de múltiplos atores, incluindo usuários e partes interessadas, seus arranjos e potencialidades. Para isso, utilizou-se a metodologia de triangulação dos dados em que são relacionados os contextos histórico e territorial de cada parque, bem como os dados quantitativos e qualitativos desses locais. Os parques estudados constituem-se em três espaços de configuração distinta: a Orla Morena, o Parque Ecológico Sóter e o Parque Florestal Antônio de Albuquerque (Horto Florestal), na área urbana de Campo Grande/MS. Concluiu-se, de forma geral, que mesmo considerando as especificidades de cada parque, não foi encontrada uma forma de governança constituída, mas sim a expectativa de que as iniciativas partam do poder público para suprir as necessidades locais.

**Palavras-chave:** parque urbano; espaço público; sustentabilidade urbana; governança.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 9

## **PELOS OLHOS DA LITERATURA: UMA ANÁLISE DO FEMININO PELOS OLHOS DE SYLVIA PLATH**

*Autora: Victória Angela Borges dos Santos*

*E-mail: ra180643@ucdb.br*

*Orientador: Jacir Alfonso Zanatta*

*E-mail: zanatta@ucdb.br*

O presente trabalho tem como objetivo utilizar a vida e obra de Sylvia Plath como ferramenta de análise histórica, cultural e social para discutir os papéis de gênero e de qual forma eles influenciaram na trajetória e carreira literária da autora. Pretende-se analisar a cultura, o feminino, a importância e a presença da mulher na sociedade a partir do olhar da escritora, relacionando ao período histórico vivido durante a produção de sua obra. Além disso, visa-se dar enfoque à maneira que Sylvia Plath visualizava a atuação do gênero feminino na sociedade e de como essa perspectiva impactou sua saúde mental. Por último, busca-se compreender a trajetória da poetisa e discutir sobre os estigmas atribuídos a ela na medida que sua obra tornou-se conhecida ao redor do mundo.

**Palavras-chave:** feminino; Sylvia Plath; gênero.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## INTERVENÇÕES DA TERAPIA DE ACEITAÇÃO E COMPROMISSO EM GRUPO ONLINE DE MULHERES COM FIBROMIALGIA

*Autora: Vitória Ramos Marianno*

*E-mail: ra173610@ucdb.br*

*Orientadora: Luziane de Fátima Kirchner*

*E-mail: luzianefk@ucdb.br*

**Introdução:** Diversas pesquisas recentes indicam efeitos positivos da Terapia de Aceitação e Compromisso (ACT) para o tratamento de pacientes com dor crônica, mas há poucas evidências da ACT especificamente para a fibromialgia. **Objetivo:** Avaliar a eficácia de uma intervenção psicológica baseada na ACT em um grupo de mulheres com fibromialgia. **Método:** As participantes (n=7) foram submetidas a oito sessões tendo como base o Protocolo Life with Chronic Pain: An Acceptance-based Approach elaborado por Vowles e Sorrell em 2007. As sessões foram gravadas em áudio para posterior análise dos dados. Os relatos das sessões foram identificados por ocorrência entre sete categorias (1- Atividade; 2- não atividade; 3- sintomas e doenças; 4- pensamentos/emoções negativas; 5- pensamentos/emoções positivas; 6- aceitação; 7- tentativa de controle da aversividade), por três observadores independentes, em três intervalos de 10 minutos de cada sessão. Após o registro estabeleceu-se o cálculo de fidedignidade entre-observadores, atribuindo-se o mínimo de 84% de concordância. **Resultados:** As categorias “pensamentos/emoções negativas”, “sentimentos/emoções positivas” e “sintomas/doenças” foram as que mais aumentaram ao longo das sessões. Os relatos da categoria “atividade” e “aceitação” também aumentaram de frequência, sobrepondo-se às categorias “não atividade” e “tentativa de controle da aversividade”, respectivamente. **Conclusões:** A intervenção em ACT pode ser eficaz na aceitação e na construção de repertórios comportamentais mais flexíveis e adaptativos, que permitam o contato das participantes com contingências reforçadoras importantes para elas.

**Palavras-chave:** fibromialgia; terapia de aceitação e compromisso; registro entre observadores.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **A PRESENÇA DE ESTUDANTES MIGRANTES INTERNACIONAIS NA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autor: Walace José de Lima*

*E-mail: walacetico88@gmail.com*

*Orientadora: Celeida Maria Costa de Souza e Silva*

*E-mail: celeidams@uol.com.br*

O objetivo deste artigo é discutir a presença de estudantes migrantes internacionais na Rede Municipal de Ensino de Campo Grande, MS. Ressaltamos que, apresentamos neste trabalho, um recorte da pesquisa intitulada: “Direito à educação e a legislação migratória no Brasil: implicações na Rede Municipal de Ensino de Campo Grande, MS (PIBIC/CNPq/UCDB), vinculada ao projeto de pesquisa: “O direito à educação e a educação por direito: um estudo sobre a efetividade da política educacional ao estudante migrante na Rede Municipal de Ensino de Campo Grande-MS” coordenado pela professora Dra. Celeida Maria Costa de Souza e Silva, da Universidade Católica Dom Bosco, líder do Grupo de Estudo e Pesquisa “Políticas de Formação e Trabalho Docente (GEFORT)”. Na tentativa de compreender como tem se dado a presença de estudantes migrantes internacionais na Rede Municipal de Ensino de Campo Grande-MS (REME/CGMS), inicialmente, buscamos os documentos oficiais da política educacional para migrantes internacionais, investigamos a construção legislativa relacionada ao direito à educação, e examinamos se esta tem sido adaptada à realidade dos migrantes na REME/CGMS. Esta pesquisa está inserida no projeto “O direito à educação e a educação por direito: um estudo sobre a efetividade da política educacional ao estudante migrante na Rede Municipal de Ensino de Campo Grande-MS” (2015-2020).

**Palavras-chave:** migrante internacional; educação; Rede Municipal de Ensino de Campo Grande.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **PELOS OLHOS DA LITERATURA: UMA ANÁLISE DA FAMÍLIA BRASILEIRA POR MEIO DAS OBRAS DE GILBERTO FREYRE**

*Autor: Wemerson Junior Souza*

*E-mail: wemerson13445junior@gmail.com*

*Orientador: Jacir Alfonso Zanatta*

*E-mail: zanatta@ucdb.com*

O presente trabalho irei pesquisar e observar nas obras de Gilberto Freyre como ele aborda as questões ligadas à cultura Brasileira. Irei utilizar como base, principalmente, o livro Casa grande & Senzala. Pretendo nesse trabalho conhecer mais profundamente a história, costumes, crenças e cultura da sociedade brasileira. Irei por meio das obras, estudar o âmbito familiar dos brasileiros. O foco da pesquisa é a formação Social Familiar do Brasileiro, pelo olhar de Gilberto Freyre, a partir de sua obra Casa Grande & Senzala. Com essa pesquisa pretendemos trabalhar a maneira como Gilberto Freyre retrata em sua obra, a miscigenação do povo brasileiro, sendo que a obra Casa Grande & Senzala, vai ser umas das obras mais importantes para se entender o conceito social do brasileiro e de seu surgimento.

**Palavras-chave:** sociedade; miscigenação; Gilberto Freyre; Casa grande & senzala.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

---

# CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E JURÍDICAS

---



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **CONSTRUÇÃO DO ESTADO DA ARTE SOBRE EMPREGOS VERDES EM ARTIGOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS ENTRE 2016 E 2021**

*Autor: Adenésio Mariano da Silva Júnior*

*E-mail: adenesiomarianosilva@gmail.com*

*Orientadora: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho*

*E-mail: doloresribeiro@uol.com.br*

O presente trabalho objetivou construir o conceito de empregos verdes em artigos publicados no site de periódicos da CAPES no período de 2016 a 2021 relacionadas a Agenda 2030 da ONU. A pesquisa qualitativa foi feita através da catalogação de produções científicas, que, para atingir este objetivo, foram analisadas cerca de 30 (trinta) produções científicas da 62 (sessenta e duas) disponíveis, que possibilitaram a construção do conceito de empregos verdes e como este está sendo abordado na comunidade acadêmica. Isso se dá porquê no decorrer da fase qualitativa, todas as produções encontradas no site desapareceram, o que comprometeu em parte a construção do estado da arte. Foram desenvolvidas ferramentas que auxiliaram a pesquisa pela plataforma do Google Forms que serviram para criar os gráficos apresentados nos resultados e a visualização dos resultados. Ainda, foi utilizada a metodologia de estado da arte para a verificar a utilização dos empregos verdes nas produções e como estas apresentavam o conceito. Ademais, produções que apresentavam metodologia própria de revisão foram identificadas e quantificadas; metodologias que criam uma credibilidade e seriedade para esta pesquisa. Ainda, se identificou uma relativa escassez de produções na comunidade acadêmica a respeito dos empregos verdes, o que demonstra um despreparo científico, ou falta de percepção da relevância do tema, coloca em risco a consecução, não apenas do ODS8, mas de outros Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 em seus esforços com a redução de resíduos, economia dos recursos naturais e emissão de gases poluentes que comprometem os ecossistemas do planeta.

**Palavras-chave:** empregos verdes; estado da arte; Agenda 2030.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **ROTA BIOCEÂNICA E A REDE DE UNIVERSIDADES – UNIRILA: POTENCIALIDADES E PRÁTICAS INOVADORAS DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO, MS**

*Autora: Aline Carvalho de Almeida*

*E-mail: alinecda15@gmail.com*

*Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa*

*E-mail: rf5454@ucdb.br*

Esta pesquisa emerge no contexto da Rede Universitária da Rota Latino- americana (UniRila), de modo que se volta a fomentar a atuação acadêmica em pesquisas que possam contribuir para a implantação da Rota Bioceânica e conseqüentemente para o Corredor rodoviário bioceânico. Volta-se, portanto, para a busca da cooperação em pesquisa entre as universidades, bem como na identificação dos docentes pesquisadores da Universidade Católica Dom Bosco, MS, com vistas à interação e integração. Vincula-se ao “Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direitos e Diversidade”, formado por professores-pesquisadores da Graduação e do Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento Local, pós-graduandos/orientandos, acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar, bem como pesquisadores ligados a outras instituições e interessados nos estudos e pesquisas desenvolvidas no âmbito do grupo citado. O estudo tem caráter exploratório e se efetivou por meio de abordagem qualitativa e quantitativa, valendo-se, ainda, de exploração documental e bibliográfica. A partir da análise das contribuições da Universidade Católica Dom Bosco, objetiva-se conceber projeções acadêmicas e profissionais na perspectiva de uma rede internacional de conhecimento, de modo que se impulse a criação de vínculos entre a referida universidade e as demais pertencentes à UniRila. Conclui-se que a rede formada pelas universidades, UniRila, possui um importante papel, a partir do conjunto cooperativo atribuído pelos conhecimentos adquiridos, de modo que impulsiona de maneira grandiosa nas inovações frente ao corredor e nesse contexto, a universidade foco dessa pesquisa tem contribuído sensivelmente para a interação, integração e inovação acadêmica.

**Palavras-chave:** UniRila; Corredor Bioceânico; práticas inovadoras; Universidade Católica Dom Bosco; rede de pesquisas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **AS FAKE NEWS E A DEMOCRACIA**

*Autora: Ana Beatriz Costa Mayer*

*E-mail: anabeatrizcostamayer@gmail.com*

*Orientadora: Patrícia Martinez Almeida*

*E-mail: rf3093@ucdb.br*

O presente artigo sobre As Fake News e a Democracia teve como objetivo abordar acerca das Fake News e analisar como pode afetar o sistema democrático brasileiro, especialmente durante as eleições. Esse estudo será feito a partir de uma abordagem qualitativa, fundada no método dialético-crítico, e em uma perspectiva analítica interdisciplinar. No desenvolvimento, são apresentadas considerações sobre o que é democracia, como funciona a democracia no Brasil e como ela se transformou ao longo dos tempos com o surgimento da tecnologia. Na sequência, é apresentada a definição de fake news e seus efeitos nas eleições, com a finalidade de expor a proporção que as notícias falsas tomam em meio a sociedade, causando desinformação por parte dos eleitores. Por fim, as Fake News são analisadas como mecanismo de ameaça à democracia, apresentando os impactos que geram os impulsionamentos de notícias falsas e algumas propostas de controle da desinformação.

**Palavras chave:** fake news; democracia; eleições; desinformação.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **A ROMANTIZAÇÃO DA PROSTITUIÇÃO NA ERA DIGITAL**

*Autora: Ana Caroline Pinheiro Ribeiro  
E-mail: pinheioribeiro.adv@gmail.com  
Orientador: Pedro Pereira Borges  
E-mail: pbojari@ucdb.br*

No presente artigo irei analisar questão da romantização da prostituição na sociedade contemporânea, avaliando seu surgimento e a sua influência na sociedade brasileira, examinando como os profissionais são vistos através do âmbito jurídico, apresentando o profissional pelos olhos do Código Penal e Civil. Além de apresentar os meios que auxiliam e facilitam a divulgação da prostituição aos jovens, sendo eles personalidades da internet e aplicativos de relacionamento com o enfoque em divulgar a profissão que idealiza uma vida de luxo e independência quando na realidade os indivíduos estão sujeitos à vulnerabilidade legislativa e social. Assim, tenho como objetivo apresentar ao leitor os riscos que envolvem tal problemática, bem como possíveis soluções para o mesmo. Quanto à metodologia e tipo de pesquisa, foi adotado a bibliográfica. Ao final, restou concluído que a liberdade individual é um dos direitos mais bem protegidos por meio de leis, porém, a propagação da possibilidade de uma vida irreal por meio da prostituição coloca em risco os indivíduos que se sujeitam a esta profissão sendo necessário apresentar os riscos recorrentes em constante mesmo diante de tantos dispositivos legais, nacionais e internacionais, prevendo-o como direito fundamental, ao lado da vida, liberdade e propriedade, entre outros.

**Palavras-chave:** direitos humanos; prostituição; romantização; mídias sociais.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **GOVERNANÇAS MIGRATÓRIAS E REFUGIO NO BRASIL: AS POLÍTICAS PÚBLICAS SOCIAIS, EDUCACIONAIS E DE SAÚDE NA CIDADE DE ROCHEDO, MS**

*Autora: Beatriz Silva Bastos*

*E-mail: bia240501@gmail.com*

*Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa*

*E-mail: rf5454@ucdb.br*

Esta pesquisa tem por foco as políticas públicas sociais, educacionais e de saúde voltadas aos refugiados na cidade de Rochedo, MS. O objetivo geral é explicitar se as políticas públicas sociais, educacionais e de saúde voltadas aos refugiados na cidade de Rochedo, MS condizem com a atual Lei de Migração – Lei nº 13.445 de 24 de Maio de 2017. Com relação à metodologia utilizada o artigo tem abordagem quali-quantitativa e quanto à coleta de dados foi realizada pesquisa bibliográfica e documental assim como pesquisa de campo para o aprofundamento dessa abordagem a partir da leitura de livros, relatórios, artigos, teses e dissertações. Ademais, é válido ressaltar que essa pesquisa é inserida no Grupo de pesquisa de Patrimônio Cultural, Direito e Diversidade da UCDB-MS e no projeto Governanças e Fluxos Migratórios no Brasil: Desafios Contemporâneos na Agenda dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Os resultados obtidos apontam para a contribuição decisiva do Exército brasileiro no atendimento e acolhimentos dos refugiados e à possibilidade de conseguirem a reunião familiar; o papel decisivo da Assistência social na cidade de Rochedo na garantia de inclusão social na região; a preocupação de atendimento nos postos de saúde mesmo sem a documentação de identificação exigida e o amparo às crianças e adolescentes nas escolas e as formas utilizadas de inserção nos níveis de ensino. Conclui-se que a cidade de Rochedo tem cumprido seu papel a partir das políticas públicas existentes no acolhimento e atendimento social, de saúde e educação aos refugiados venezuelanos.

**Palavras-chave:** refúgio; migrações; políticas públicas; venezuelanos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **ROTA BIOCEÂNICA E A REDE DE UNIVERSIDADES - UNIRILA: POTENCIALIDADES E PRÁTICAS INOVADORAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (UFMS)**

*Autor: Caio Duailibi Mossini*

*E-mail: caioduailibimossini@gmail.com*

*Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa*

*E-mail: arlinda@ucdb.br*

Este trabalho tem por objetivo emergir no contexto da Rede Universitária da Rota Latino-americana (UniRila), de modo que se volta a fomentar a atuação acadêmica ao longo do Corredor Rodoviário Bioceânico, voltando-se para a busca da cooperação em pesquisa entre as universidades, bem como na identificação dos docentes pesquisadores da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), a fim de identificar quais as áreas de pesquisa de maior interesse da universidade, bem como apontar possíveis possibilidades de vínculos nas esferas acadêmica, científica e de inovação que possibilitem pesquisas em prol da implantação do Corredor bioceânico. Para a realização desse trabalho foi realizada pesquisa bibliográfica e documental, com abordagem quantitativa e qualitativa. Enfatiza-se que este trabalho faz parte de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo “Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direitos e Diversidade”, formado por professores-pesquisadores da Graduação e do Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento Local, pós-graduandos/orientandos, acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar, bem como pesquisadores ligados a outras instituições e interessados nos estudos e pesquisas desenvolvidas no âmbito do grupo acima citado. Por meio da pesquisa espera-se proporcionar uma maior interação entre os pesquisadores da universidade com os demais membros da UniRila, buscando uma maior colaboração na troca de saberes, para que possam identificar as possibilidades de integração e mobilidades entre as universidades brasileiras e as argentinas, em prol da implantação do corredor bioceânico. Conclui-se que a UFMS vem realizando pesquisas de extrema relevância para a concretização do desenvolvimento social e econômico das regiões ao longo da Rota Bioceânica. Por sua vez o estado de Mato Grosso do Sul vem se preparando para todas as potencialidades.

**Palavras-chave:** universidade; Rota Bioceânica; UFMS; MS; integração.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 2

## **PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO COMO PRÁTICAS PARA REDUÇÃO DE TRIBUTOS COM ELISÃO FISCAL**

*Autora: Camila Eduarda Oliveira dos Santos  
E-mail: camilaeduarda.oliveirasantos@gmail.com  
Orientadora: Claudete de Freitas Bezerra Herebia  
E-mail: claudete@ucdb.br*

Este trabalho teve por objetivo de evidenciar a relevância do planejamento tributário para a continuidade de uma empresa, bem como apresentou indícios de que o planejamento pode ser fator de redução dos custos com tributações. A pesquisa foi aplicada em uma empresa no ramo de materiais de construção, localizada na cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Com o tema pretendeu-se questionar se a tributação do Simples Nacional seria a mais viável para ela. A hipótese seria que sim, pois desde a sua criação a empresa sempre foi optante pelo regime tributário simples nacional. Quando perguntando aos sócios sobre a escolha do regime tributário, relatou seguir orientações de seu contador, em função da menor exigência de controle e unificação de tributos, o que aparentava menor custo, sendo inclusive com suas palavras “funcional” para o desenvolvimento do segmento. Quando perguntado se havia dados, estudos que comprovavam esta resposta, ele informou que não. Portanto, a pesquisa identificou se a hipótese seria comprovada, de que sim o simples nacional seria o mais viável para a empresa. Após pesquisa bibliográfica, quali-quantitativa, com dados levantados e tabulados, foi demonstrado, utilizando o planejamento tributário, como cada regime poderia ser aplicado na empresa. Como resultado, a hipótese foi comprovada, pois, a escolha pelo simples nacional demonstrou ser mais viável.

**Palavras-chave:** simples nacional; lucro presumido; lucro real.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 8

## **O CORREDOR RODOVIÁRIO BIOCEÂNICO E A ATUAÇÃO ACADÊMICA DO INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (IFMS): IDENTIFICANDO POTENCIALIDADES DE ENSINO, PESQUISA, PRODUÇÃO E COOPERAÇÃO**

*Autora: Camila Michalski de Almeida*

*E-mail: milamichalski@gmail.com*

*Orientadora: Érika Santos Silva*

*E-mail: erikasantos.arqdeco@gmail.com*

A criação do projeto do Corredor Rodoviário Bioceânico englobou diversos fatores importantes para os países envolvidos, prevendo um grande desenvolvimento nas regiões e levantando questões sobre os setores econômicos, ambientais, turísticos, sociais e tecnológicos. Através disso houve a necessidade de pesquisas em torno desses tópicos, logo foi criada a Rede Universitária de Integração Latino Americana (UniRILA) sendo constituída por universidades dos quatro países por onde o Corredor irá passar, a mesma tem a finalidade de estudar e pesquisar as amplas questões levantadas em torno da Rota Bioceânica e um dos questionamentos é como as universidades dessa Rede Universitária podem contribuir para essas pesquisas e quais são suas potencialidades, projetos internos e incentivos para o desenvolvimento. Portanto será analisado todos esses aspectos no Instituto Federal do Mato Grosso do Sul (IFMS), o mesmo faz parte da UniRILA, portanto ao final dessa pesquisa irá se concluir sua capacidade e competência em produzir e desenvolver pesquisas para a Rota Bioceânica.

**Palavras-chave:** Rota Bioceânica; UniRILA; IFMS; inovação.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **RELAÇÕES DE PODER COMO OBSTÁCULOS EPISTÊMICOS À CONCRETIZAÇÃO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

*Autor: Carlos Henrique Meireles Petricoli*

*E-mail: ra176193@ucdb.br*

*Orientador: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho*

*E-mail: 3002@ucdb.br*

O presente trabalho, desenvolvido para o ciclo 2021/2022 para o PIBIC, analisou as relações sociais assimétricas (relações de poder) que sob o espectro da ciência que estuda a produção de conhecimento, se mostram como óbices ao desenvolvimento sustentável. A proposta apresentada neste plano de trabalho de iniciação científica se insere no Projeto grupo de pesquisa em Desenvolvimento Territorial Sustentável do Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento Local (UCDB), e teve por abordagem uma crítica à ausência de ferramentas metodológicas necessárias para a efetivação dos objetivos e metas apresentados pela Agenda 2030, por intermédio dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especificamente partindo de uma perspectiva técnico-jurídica sobre as proposições estabelecidas pelo ODS 16 – “Paz, Justiça e Instituições eficazes”, dessa forma, foi possível constatar um cenário de violência epistêmica como impeditivo da concretização do estabelecido pela Organização das Nações Unidas como metas para o desenvolvimento sustentável do planeta nos próximos anos. Este trabalho denota os reflexos responsivos sociais ao cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável presentes na agenda 2030, pois ao indagar acerca do engajamento da sociedade civil com objetivos globais de desenvolvimento contribui-se fundamentalmente com a construção do ODS 16. Porém, é necessário que a interpretação seja feita entendendo como os ODS foram estruturados, e então como eles se relacionam com a sociedade, para que por fim seja estabelecido quais as possíveis contribuições desses objetivos.

**Palavras-chave:** desenvolvimento sustentável; Agenda 2030; epistemologia jurídica; direitos humanos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 2

## **A PRECIFICAÇÃO COM BASE APENAS NO VALOR DE MERCADO É O SUFICIENTE PARA GARANTIR A SOBREVIVÊNCIA DE UMA EMPRESA DE COSMÉTICOS?**

*Autor: Danyel Thomas Batista*

*E-mail: tntbatista2010@hotmail.com*

*Orientadora: Eloir Trindade Vasques Vieira*

*E-mail: eloir@ucdb.br*

A presente pesquisa teve como objetivo identificar e comparar o ponto de equilíbrio e a lucratividade de duas empresas do ramo de cosméticos, onde foi analisado, comparado e onde buscou-se responder a pergunta: Se apenas pelo método de precificação do valor de mercado seria possível garantir a sobrevivência de uma empresa. A pesquisa foi realizada em dois comércios localizados na cidade de Campo Grande, MS, onde foi aplicado indicadores da contabilidade gerencial, sendo o ponto de equilíbrio e a lucratividade. Para obter-se resultados fidedignos foram levantados dados reais das empresas, como seus custos fixos, variáveis e faturamento médio. Buscava-se uma resposta para o seguinte impasse: É possível que uma empresa de cosméticos sobreviva praticando preços de seus produtos apenas utilizando o valor de mercado sem levar em conta seus custos e mesmo assim ainda ter lucro? A hipótese levantada inicialmente era que não, pois, a precificação tem como objetivo cobrir seus custos e despesas provenientes da operação e gerar um percentual de lucro e, não levar em conta estes valores pode acarretar risco para a organização. Através do estudo de caso realizado nas mesmas, foi possível demonstrar por meio dos cálculos que a empresa que se utiliza exclusivamente do valor praticado pelo mercado no período apurado de 3 meses não teve as receitas suficientes para cobrir seus custos e gerar lucro para a organização, consumindo o capital de giro da empresa. Deste modo, a hipótese apresentada foi comprovada, pois através dos cálculos e da Demonstração de Resultado - DRE constatou-se que a empresa que considera seus custos para calcular seu preço de venda obteve um ponto de equilíbrio e lucratividade maior que a empresa que precifica pelo valor de mercado. Com o propósito de atingir os objetivos propostos, foi realizada uma pesquisa de modalidade quali- quantitativa.

**Palavras-chave:** preço de venda; lucratividade; ponto de equilíbrio.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 8

## **ROTA BIOCEÂNICA E UNIRILA EM MATO GROSSO DO SUL: POTENCIALIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÕES NA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL**

*Autora: Dayara Gabriela Soares Abrahão Nepomuceno*

*E-mail: dayaragabriela@outlook.com*

*Orientadora: Deborah Fittipaldi Gonçalves*

*E-mail: fittipaldi@gmail.com*

O presente artigo busca ampliar os conhecimentos que abrangem os novos cenários resultantes da Rota Bioceânica e da conseqüente abertura para o desenvolvimento da UniRila, de modo a analisar, pontual e objetivamente, as potencialidades de pesquisa e eventuais possibilidades de inovações na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), principal instituição articuladora e pioneira no processo de integração dos países que compõem o chamado Corredor Bioceânico, a saber: Brasil, Paraguai, Argentina e Chile.

**Palavras-chave:** UniRila; Rota Bioceânica; desenvolvimento; Mato Grosso do Sul; Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul; UEMS.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 4

## **POTENCIALIDADES SÓCIO-CULTURAIS E PATRIMONIAIS DO CORREDOR BIOCEÂNICO: EIXO BRASIL/PARAGUAI**

*Autor: Enrico Veiga Lisita*

*E-mail: enricolisita@gmail.com*

*Orientadora: Graciana Goedert*

*E-mail: arquitetagraciana@gmail.com*

Para fins de desenvolvimento, os estudos em questão se concentraram entorno da dinâmica socioeconômica e cultural de Porto Murtinho, MS, e Carmelo Peralta-Paraguai, isso ocorreu na forma de levantamentos de dados por meio do estudo bibliográfico, principalmente em artigos e publicações em periódicos. Nesse viés, a pesquisa se atém a alguns tópicos principais, como por exemplo, a compreensão da cultura local (culinária, danças, música, festivais, linguagem), economia e organização social. Nessa perspectiva, objetivou-se ainda compreender como se interligam essas distintas regiões e, por meio do conhecimento de suas histórias, buscou-se desenvolver uma análise, incluiu-se a população, economia, educação e outros pontos localizados. A pesquisa faz parte do “Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direitos e Diversidades”, formado por professores-pesquisadores da Graduação e do Mestrado em Desenvolvimento Local, pós-graduandos, orientandos e acadêmicos de iniciação científica. A intenção é valorizar os aspectos individuais de cada região abrangida pelo corredor, incentivando o desenvolvimento social, o crescimento da infraestrutura e o fortalecimento econômico nesses locais, fatores de interesse para todas as nações envolvidas nesse projeto. Para tanto, a pesquisa foi realizada por meio de estudos bibliográficos, de base quantitativa, com caráter investigativo e exploratório, utilizando-se para tanto de teses, dissertações, artigos, livros e sites oficiais. Foi possível concluir que as cidades têm potenciais turísticos já consolidados como a pesca na região e a agricultura e pecuária e que com o advento da redução da distância no transporte internacional com a implantação da Rota Bioceânica, vai impulsionar muito esses dois setores, gerando muitos empregos. Nesse viés se faz necessário o estudo mais aprofundado em cima da dinâmica socioeconômica e cultural de ambas as cidades.

**Palavras-chave:** Porto Murtinho; Carmelo Peralta; Rota Bioceânica.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **A INOBSERVÂNCIA DAS POLÍTICAS PÚBLICAS FRENTE A SOCIALIZAÇÃO DOS ANDARILHOS DE ESTRADA**

*Autora: Esther Macena*

*E-mail: esthercena2010@hotmail.com*

*Orientador: Heitor Romero Marques*

*E-mail: heiroma@ucdb.br*

O presente consiste em tratar sobre o ostracismo vigente em nossa sociedade que corrobora com a inobservância de efetivas políticas públicas que compactuem com a reintegração de pessoas que vivem como andarilhos de estrada. Pessoas que são minorias vulneráveis e estão na mazela de uma sociedade que apenas os ignora. A apresentação se dá com um levantamento psicoemocional que leva essas pessoas a abandonarem uma vida sedentária e passam a vagar pelas rodovias; a falha das instituições públicas que os recebem onde muitos se sentem humilhados e com sentimento de repulsa daqueles que os deveriam ajudar. O levantamento bibliográfico ficou demarcado pelo uso da Constituição Federal; da Lei nº 8.742 de 1993 e a Resolução 109 do Diário Oficial de 25 de novembro de 2009 que corroboraram com a criação e ordenamento do Sistema Único de Assistência Social. Objetiva-se atualizar as políticas públicas de forma que reintegrem e efetivamente cessem a situação de abandono e necessidade que os andarilhos sofrem.

**Palavras-chave:** inobservância; andarilhos de estrada; políticas públicas; vulneráveis.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **MAPEAMENTO DO CRIME DE TRÁFICO DE DROGAS NA COMARCA DE CAMPO GRANDE: ANÁLISE DOS PROCESSOS QUE TRAMITARAM NA VARA DA INFÂNCIA E JUVENTUDE**

*Autora: Fabiana Roberta Marinho Varela Trad*

*E-mail: fabianatrad\_@outlook.com.br*

*Orientadora: Andrea Flores*

*E-mail: rf5311@ucdb.br*

O presente plano de trabalho possui o objetivo finalístico de analisar os dados e requisitos que compõem os processos criminais de indivíduos acusados pelos delitos tipificados no artigo 33 da lei 11.343/06, conhecida como Lei de Drogas. Responsável pelo maior índice de encarceramento em massa do país, a política de drogas brasileira escancara uma inquietante realidade: de acordo com o Levantamento Nacional de Informações Penitenciárias de 2019, 163,2 mil indivíduos encontram-se encarcerados por estarem sendo acusados por tráfico de drogas. Parte-se, portanto, para a necessidade da análise do imbróglio a partir de uma perspectiva técnico-academicista que objetiva discorrer sobre a origem, possíveis causas e consequências do proibicionismo no Brasil. Tratando-se especificamente sobre o Estado de Mato Grosso do Sul, o plano de trabalho possui o propósito de realizar um mapeamento do crime de tráfico de drogas na cidade de Campo Grande e a consequente análise sobre os requisitos que compõem os processos criminais.

**Palavras-chave:** tráfico de drogas; proibicionismo; tratados internacionais; direitos humanos; política criminal.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **ROTA BIOCEÂNICA: UMA ABORDAGEM BASEADA NOS INDICADORES ECONÔMICOS E SOCIAIS DO TRECHO BRASIL – PARAGUAI NO ANO DE 2020 – 2021**

*Autor: Fábio Alexandre Barreto.*

*E-mail: barreto.fabioalexandre@gmail.com*

*Orientador: Michel Ângelo Constantino de Oliveira*

*E-mail: michel@ucdb.br*

A Rota Bioceânica também chamada de Rota de Integração Latino-Americana (RILA), foi idealizada com a intenção de ligar o Oceano Atlântico com o Oceano Pacífico através de uma rota rodoviária, visando encurtar o caminho das exportações e importações, melhorando a logística e comércio dos países que fazem parte desse projeto. Nesse sentido, a presente pesquisa teve como objetivo analisar os dados econômicos secundários do trecho Brasil-Paraguai, com investigação mais focada na cidade de Porto Murtinho. Os resultados apresentaram o fluxo de importações e exportações entre o Paraguai e o estado de Mato Grosso Sul, mostrando que a RILA será fundamental para alavancar o comércio entre os países, e, também entre os demais membros da rota. A economia de Porto Murtinho entre 2015-2019 cresceu muito pouco, o que sugere a necessidade de políticas públicas para incentivar investimentos produtivos. Como a economia murtinhense depende do agronegócio, a RILA se apresenta como uma alternativa viável para melhorar o nível de atividade produtiva na região e aumentar as relações comerciais com o vizinho Paraguai. Em relação às perspectivas futuras para o desenvolvimento da RILA: é necessário focar em desburocratização, redução de impostos, combate à violência e maior integração das universidades pertencentes à UniRila para encontrar soluções locais. A expectativa é que o Corredor Bioceânico aumente significativamente e positivamente os resultados socioeconômico da região nos próximos anos.

**Palavras-chave:** UniRila; Rota Bioceânica; Rede de Universidades; aspectos socioeconômicos. indicadores.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **BIG TECHS E SUA ATUAÇÃO NO COMBATE ÀS FAKE NEWS**

*Autor: Felipe Marques de Almeida*

*E-mail: felipe.almeidamarques@gmail.com*

*Orientador: Patrícia Martinez Almeida*

*E-mail: patriciamartinez@usp.br*

O presente plano de trabalho tem por finalidade analisar a atuação das Big Techs frente ao combate às Fake News disseminadas nas redes sociais e se essas condutas violam a legislação do nosso país ou de alguma outra nação, além da liberdade de expressão garantida pela nossa Constituição Federal de 1988. A pesquisa se justifica uma vez que o tema tem relevância jurídica e social para a humanidade, visto que atualmente as pessoas estão ficando cada vez mais dependentes das redes sociais e conseqüentemente mais reféns das grandes empresas que controlam essas plataformas para realizarem suas atividades no dia a dia, visto a crescente democratização do acesso à comunicação, produtos, serviços e informação pelas mídias sociais. Com o aumento das Fake News, cresce também o temor na sociedade atual e conseqüentemente inicia-se a discussão acerca do combate à desinformação e atuação dessas plataformas digitais para acabar com essas notícias falsas. Para tanto, serão utilizados o método hipotético-dedutivo com abordagem qualitativa e procedimentos de revisão bibliográfica e pesquisa documental. Concluiu-se que as Big Techs realizaram medidas para o combate das notícias falsas e que a Inteligência Artificial, desde que usada de maneira correta, é uma importante ferramenta para acabar com a desinformação. Para isso se faz necessário mais investimentos e um aperfeiçoamento no controle e fiscalização da Inteligência Artificial, possibilitando que esse instrumento não viole os Direitos Humanos.

**Palavras-chave:** Big Techs; Fake News; desinformação.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **ROTA BIOCEÂNICA E UNIRILA: A FRONTEIRA BRASIL E PARAGUAI: POTENCIALIDADES INOVATIVAS, CULTURAIS E TURÍSTICAS E SEUS DESAFIOS**

*Autora: Gabriela Ferreira da Costa*

*E-mail: gabrielaferreira2012costa@gmail.com*

*Orientadora: Flávia Palhares Machado*

*E-mail: flaviapalharesmachado@gmail.com*

Esta pesquisa tem por objetivo reconhecer potencialidades culturais e turísticas possíveis na fronteira Brasil e Paraguai no contexto da implementação da Rota Bioceânica e consequentemente do Corredor Bioceânico, projeto de integração entre Brasil, Paraguai, Argentina e Chile, a partir de aspectos territoriais, socioculturais e econômicos, analisando suas dificuldades futuras e compreendendo as já existentes. Vincula-se ao “Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direitos e Diversidade”, formado por professores-pesquisadores da Graduação e do Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento Local, pós-graduandos/orientandos, acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar, bem como pesquisadores ligados a outras instituições e interessados nos estudos e pesquisas desenvolvidas no âmbito do grupo citado. Para isso foi realizada uma pesquisa bibliográfica e documental, de modo a esclarecer o contexto de implantação da Rota e da UNIRILA, parceria entre as universidades dos países envolvidos no projeto. Analisamos aspectos históricos, territoriais e culturais da fronteira entre Paraguai (cidade de Carmelo Peralta) e Brasil (cidade de Porto Murtinho), aprofundando no contexto sociocultural e na integração dos cidadãos paraguaios e brasileiros. Neste contexto, propõe-se que novos estudos sejam realizados que incluam não só o contexto sociocultural das relações entre paraguaios e brasileiros, mas também entre estes e os povos indígenas que habitam o território pois também serão impactados pelo Corredor.

**Palavras-chave:** Rota Bioceânica; Corredor; UniRila; Porto Murtinho; Paraguai.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F-1

## **A ASSISTÊNCIA JURÍDICA DA MULHER VÍTIMA DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E FAMILIAR NA CASA DA MULHER BRASILEIRA NA CIDADE DE CAMPO GRANDE**

*Autora: Gabriela Pereira Marques*

*E-mail: ra177870@ucdb.br*

*Orientadora: Rejane Alves de Arruda*

*E-mail: rf5235@ucdb.br*

A cidade de Campo Grande, capital do Estado de Mato Grosso do Sul (MS), foi a primeira cidade do Brasil a receber as instalações da Casa da Mulher Brasileira (CMB), implementando a atuação conjunta das instituições públicas junto ao Poder Judiciário. A Lei n. 11.340/2006, popularmente conhecida como Lei Maria da Penha e responsável pela criação de mecanismos para coibir a violência doméstica e familiar, trata em seu Título III da assistência à mulher em situação de violência doméstica e familiar, realizada unindo esforços do Poder Judiciário, Ministério Público e da Defensoria Pública com as áreas de segurança pública, assistência social, saúde, educação, entre outros. Assim, o objetivo deste estudo foi apresentar um aglomerado de informações, acerca dos serviços de assistência jurídica prestados às mulheres, vítimas de violência doméstica e familiar, na primeira Casa da Mulher Brasileira de Campo Grande, tendo em vista a necessidade de auxiliá-las a romper o ciclo de violência que estavam inseridas e a tomar iniciativas, essenciais para efetivar o cumprimento das legislações que regulam o tema. Além disso, foi analisada a efetividade dos serviços prestados, em relação ao contexto social e comparando diferentes momentos ao longo dos anos, bem como no que se refere à prevenção de reincidência. Para alcançar esta finalidade, foi empregue neste estudo a metodologia de pesquisa explicativa, com procedimentos de análise documental e bibliográfica, por meio da abordagem quali-quantitativa, expondo em uma linha temporal a evolução dos direitos das mulheres, apresentando dados locais e estaduais, discutindo-os. Notou-se então, que apesar do alto número de atendimentos realizados, a CMB mostrou um balanço positivo no combate e prevenção à violência doméstica e familiar em seus sete anos de existência, inclusive durante os primeiros desdobramentos da pandemia de COVID-19 e cumpriu seu papel na prestação de serviços jurídicos às vítimas de violência doméstica e familiar.

**Palavras-chave:** assistência jurídica; violência doméstica; casa da mulher.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **VIOLAÇÕES AOS PRINCÍPIOS DO TRABALHO DECENTE E DIREITOS DOS TRABALHADORES, NO ESTADO DE GOIÁS NO PRIMEIRO SEMESTRE DO ANO DE 2021**

Autora: Gabrielly Dias Petersen

E-mail: gabriellydpibic@gmail.com

Orientadora: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho

E-mail: doloresribeiro@uol.com.br

Os resultados apresentados neste artigo são oriundos de mais uma etapa de um estudo detalhado, que desde 2015, objetiva compreender e categorizar as violações aos princípios do trabalho decente e direitos dos trabalhadores no Brasil Central. Nesta oportunidade, apresentam-se a realidade do Trabalho Decente e as violações aos direitos dos trabalhadores, no estado de Goiás, nos meses de janeiro a junho do ano de 2021. A investigação se desenvolveu por meio de estudo qualitativo, com aplicação do método indutivo, em pesquisa bibliográfica e documental, por intermédio da aplicação de ferramenta construída pelo Grupo de Pesquisa em ciclos anteriores do mesmo projeto. O presente artigo destaca a importância do Trabalho Decente ao apresentar, em seus resultados, fruto da análise dos dados extraídos de Termos de Ajustamento de Conduta (TAC). Os documentos analisados são instrumentos extra-judiciais firmados entre os entes violadores e o Ministério Público do Trabalho da região de Goiás, no período investigado, e estão disponibilizados no Portal do referido órgão. Nesses documentos, por meio das obrigações de fazer e não fazer, podem se evidenciar infrações cometidas, em diversos ambientes de trabalho, de acordo como disposto nas mais de 90 convenções da Organização Internacional do Trabalho-OIT, órgão das Nações Unidas criado, especialmente para cuidar das relações laborais, que centra sua atuação em ações promotoras ao respeito do trabalho humano, constituindo como o Trabalho Decente, entendido, desde finais dos anos 1990, como aquele que proporcionar trabalho produtivo, remunerado adequadamente, exercido com liberdade, em condições seguras, sendo capaz de oferecer uma vida digna a todos os trabalhadores e trabalhadoras. O referencial teórico utilizado na investigação, é o mesmo que sustenta outros planos de trabalho do mesmo projeto, em especial, as formulações de Ignacy Sachs.

**Palavras-chave:** trabalho decente; MPT de Goiás; OIT.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F-1

## **OS AVANÇOS EM RESOLUÇÕES DOS PROCESSOS TRABALHISTAS: UMA ANÁLISE A PARTIR DE 1982**

*Autora: Geovanna Costa da Silva*

*E-mail: geovannac007@gmail.com*

*Orientadora: Maria Augusta de Castilho*

*E-mail: maugusta@ucdb.br*

Destaca-se que o direito do trabalho possui marcos históricos e conceituais, passando por avanços e atualizações legislativas conforme o desenvolver da sociedade. Nessa perspectiva, o objetivo proposto da presente pesquisa foi apresentar os avanços na resolução de conflitos no âmbito das relações trabalhistas ao longo dos tempos. A metodologia aplicada foi exploratória, com abordagem qualitativa e método indutivo. A coleta de dados ocorreu por meio de pesquisas bibliográficas e documentais a partir dos processos trabalhistas do ano de 1982, do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região de Mato Grosso do Sul. Verificou-se que o Direito do Trabalho passou por diversas transformações no decorrer dos tempos, a Constituição Federal de 1988, instituiu vários preceitos para uma sociedade mais igualitária e democrática, sob a ótica do princípio da dignidade da pessoa humana, evidenciou que todo trabalhador deve ter condições mínimas de trabalho, garantidas pelo empregador. Os processos trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região de Mato Grosso do Sul (TRT/MS), da década de 1980, retratou historicamente reclamações a respeito dos ambientes de trabalho, salários e horas trabalhadas, sendo que em sua maioria estes processos terminaram em acordos, abaixo do solicitado pelos reclamantes, tendo em vista suas necessidades não atendidas e o cenário das relações de trabalho e leis trabalhistas da época. Verificou-se a necessidade de propor estudos da reforma trabalhista sob a ótica de buscar por maiores avanços, visto que mudanças devem ocorrer.

**Palavras-chave:** relações trabalhistas; direito do trabalho; resolução de conflitos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **PROPOSTA DE EMENDA CONSTITUCIONAL 215 COMO INSTRUMENTO DE VIOLAÇÃO DO DIREITO CULTURAL INDÍGENA: UMA ANÁLISE SOB A ÓTICA DOS DIREITOS HUMANOS**

*Autora: Giovana Bandiera*  
*E-mail: bandieragiovana@gmail.com*  
*Orientador: José Manfroi*  
*E-mail: jmanfroi@terra.com.br*

O presente estudo, que compõe o projeto maior de pesquisa intitulado “Direitos humanos e Povos Indígenas: alternativas de inovação e tecnologia nas relações sócio/culturais junto aos povos indígenas do MS.”, integrando a linha de pesquisa “Função social do direito e interculturalidade” através da subárea “Direito e mudanças sociais”, tem como foco a Proposta de emenda constitucional 215 como instrumento de violação do direito cultural indígena: uma análise sob a ótica dos direitos humanos. Presume-se que os direitos e garantias fundamentais estampados na Carta Magna desse país, se destinam a todos sem tipo algum de discriminação, observando o contraste do direito positivo com a realidade vivida pelo grupo em questão, que é excluído socialmente, visto que as garantias oferecidas até hoje a esse grupo, além de estarem associadas a condição de inferioridade e submissão, configuram uma espécie de “meia dignidade”. A Proposta de Emenda Constitucional 215 acrescenta ao artigo 49 o inciso XVIII; modifica o §4º e acrescenta o §8º ambos no artigo 231 da Constituição. O trabalho em questão, analisará como a emenda irá atingir as vivências culturais dos povos indígenas, pois as alterações propostas pela PEC 215 impactarão, de um modo perverso sobre os povos indígenas e seu processo de identificação como etnia. O presente artigo também busca analisar, ainda que superficialmente, a questão da vivência da população indígena em sociedade.

**Palavras-chave:** cultura; população indígena; PEC 215; direitos humanos; garantia de direitos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **MAPEAMENTO DO CRIME DE TRÁFICO DE DROGAS NA COMARCA DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autor: Guilherme Bittencourt Garcia Lemos*

*E-mail: ra174338@ucdb.br*

*Orientadora: Andrea Flores*

*E-mail: rf5311@ucdb.br*

O presente trabalho tem por objetivo fazer um mapeamento do tráfico de drogas na comarca de Campo Grande, MS, através da análise dos autos de prisão em flagrante e das respectivas sentenças condenatórias. Também será feito um levantamento dos tratados internacionais e legislação pátria que versam sobre o proibicionismo às drogas, bem como as políticas públicas implementadas no combate às drogas. A pesquisa será exploratória bibliográfica e documental, além de uma pesquisa de campo com coleta de informações em processos criminais que tramitaram na Comarca de Campo Grande para apurar a prática do crime de tráfico de drogas. De tal sorte que a pesquisa parte de uma análise do modelo de controle de drogas atualmente empregado pelo Estado, mas visa levantar eventual necessidade e a concreta possibilidade de mudança na legislação vigente.

**Palavras-chave:** tráfico de drogas; proibicionismo; políticas públicas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **MAPEAMENTO DO CRIME DE TRÁFICO DE DROGAS NA COMARCA DE CAMPO GRANDE: ANÁLISE DOS PROCESSOS QUE TRAMITARAM NA 2ª VARA CRIMINAL**

*Autor: Guilherme José Meloto*

*E-mail: ra173686@ucdb.br*

*Orientadora: Andrea Flores*

*E-mail: rf5311@ucdb.br*

O presente trabalho versa, mediante pesquisa de caráter bibliográfico, documental, doutrinário sobre o mapeamento do tráfico de drogas na 2ª Vara Criminal situada na Comarca de Campo Grande através da análise dos autos de prisão em flagrante e das respectivas sentenças condenatórias. Para a presente pesquisa é importante verificar se houve mudança de tipificação do tráfico de drogas, considerado crime assemelhado a hediondo, para a modalidade de tráfico privilegiado, que por não ser hediondo, pode receber tratamento menos gravoso. A América do Sul é o maior centro de cultivo, produção e distribuição de cocaína do planeta, alcançando 75% de toda oferta global de drogas. Em termos de quantidades, essa região produz 3 mil toneladas de cocaína e 8 mil toneladas de maconha por ano. Da análise realizada, através da metodologia aplicada, tanto qualitativa quanto quantitativa, foi possível a colheita de diversos dados, os quais foram aproveitados, permitindo-se a exploração dos mais determinados aspectos. O cerne da pesquisa limitou-se na colheita de dados provenientes da 2ª Vara Criminal da Comarca de Campo Grande, MS, dos quais em razão dos autos processuais fornecidos anteriormente não foi possível a coligação de maiores dados para a análise, sendo que a elaboração do questionário e consulta aos referidos processos, somente se deu por conta das buscas e pesquisas autônomas para confecção dos dados. A realidade relacionada ao tráfico de drogas é, de fato, assustadora porque, como analisado em todo o decorrer do artigo, o crime é um dos maiores responsáveis pelo aumento da população carcerária no Brasil e, igualmente, no nosso Estado. Ainda, a captura dos pequenos traficantes ensejará cada vez mais na superlotação dos presídios, criando-se um ciclo, enquanto os grandes traficantes e chefes de facções não forem capturados para que, assim, seja possível a obliteração do tráfico de drogas.

**Palavras-chave:** Tráfico de Drogas; Proibicionismo; Políticas Públicas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **A LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS E SUA APLICAÇÃO NOS PROCESSOS JUDICIAIS**

*Autora: Ingrid Aramburú de Almeida*

*E-mail: ingrid.aramburu@outlook.com*

*Orientador: Luiz André de Carvalho Macena*

*E-mail: macena@ucdb.br*

Internacionalmente, a proteção a dados pessoais ganha cada vez mais destaque, incorporando o ordenamento jurídico em diversas nações. Na Europa, diversos instrumentos reguladores foram introduzidos com o fim de proteger a população e esclarecer sobre o novo direito do século: o direito fundamental a proteção de dados. No Brasil, seguimos o mesmo fluxo, e implementamos o direito a proteção de dados no rol de direitos de garantias fundamentais em nossa Constituição Federal, além da Lei Geral de Proteção de Dados e a criação da Autoridade Nacional de Proteção de Dados, responsável por fiscalizar a referida lei e suas diretrizes. A presente pesquisa teve por objetivo esclarecer acerca da discussão sobre a colisão entre o direito difuso a publicidade e o direito individual a proteção de dados, além dos riscos do amplo acesso a processos judiciais, mais precisamente os que tramitam no Nuprajur, diante à necessidade de adequação à lei n. 13.709/2018. Desta forma, observamos a necessidade da diferenciação entre respeito a proteção de dados e publicidade dos atos, para que não haja retrocesso e determinação de sigilo desnecessário sob o pretexto de garantia ao direito de preservação dos dados, devendo cada caso ser analisado a parte e haver a ponderação entre qual direito deverá sobressair na situação em concreto. Além disso, é de extrema importância a disseminação da Lei Geral de Proteção de Dados à população. O Nuprajur, que possui como objetivo o desenvolvimento humano e local e espaço de conhecimento sobre o acesso a justiça deve utilizar este campo não somente para cuidar dos processos sob sua responsabilidade, mas também para informar ao interessado sobre seu direito a proteção de seus dados pessoais e sensíveis.

**Palavras-chave:** Nuprajur; proteção de dados; segurança digital.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **A VULNERABILIDADE DOS VENEZUELANOS NO BRASIL: UM ESTUDO DE CASO EM CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Isadora Herculano*

*E-mail: isadorasiq17@gmail.com*

*Orientadora: Gabriela Oshiro Reynaldo*

*E-mail: oshiro.gabriela@hotmail.com*

A migração venezuelana em território nacional é muito forte, com a tendência atual da política de interiorização para os refugiados venezuelanos, o deslocamento para os demais estados do Brasil tornou-se mais fácil e recorrente. Diante disso o presente estudo tem por objetivo a análise da situação destes imigrantes na cidade de Campo Grande, no estado de Mato Grosso do Sul, atentando para as medidas de acolhida e por outro lado as vulnerabilidades que este grupo vivencia na região. Para tal foram consultadas obras bibliográficas que abordassem o procedimento utilizado pelas autoridades governamentais para recepcionar e fixar os venezuelanos em território nacional, além de sua atual densidade populacional e distribuição geográfica no país. Por fim, conteúdos bibliográficos com dados qualitativos e quantitativos a respeito dos refugiados no Mato Grosso do Sul foram igualmente pesquisados, apresentando órgãos que ofereçam seus serviços aos migrantes, como o Centro de Atendimento em Direitos Humanos (CADH), o qual tem por ofício o atendimento especializado referente a documentação, emprego, alojamento e demais serviços essenciais, como também a Polícia Federal, o órgão da Fundação do Trabalho de Mato Grosso do Sul (Funtrab) e o Comitê Estadual para Refugiados, Migrantes e Apátridas (Cerma). Logo, apesar da prontidão governamental há ainda uma insuficiência de serviços disponibilizados para migrantes que buscam por refúgio na região, tendo o presente trabalho o objetivo de conscientizar a urgente necessidade de uma maior implementação de serviços dedicados especialmente aos imigrantes venezuelanos na capital de Campo Grande.

**Palavras-chave:** migração; refugiado; políticas públicas; governo; interiorização.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 2

## **O CANVAS COMO INSTRUMENTO DE INOVAÇÃO NA ESTRUTURAÇÃO EMPRESARIAL**

*Autor: Jailson Pereira Alves Ajala*

*E-mail: jailsonajala@gmail.com*

*Orientador: Ricardo Garcia*

*E-mail: ricardogarcia@ucdb.br*

Neste momento em que o País está atravessando uma grave crise econômica e sanitária em virtude do covid-19, há empresas necessitando de estruturação e, pessoas desempregadas que estão buscando na abertura de novos negócios possibilidades de emprego e renda. Desta forma há um cenário oportuno, mas, de certa forma preocupante, considerando muitos destes empreendedores não realizam planejamento de suas atividades. Assim o Canvas se mostra com uma ferramenta de diagnóstico que sugere a ideia de negócios no papel.

**Palavras Chaves:** Canvas; crise econômica; covid-19.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **ROTA BIOCEÂNICA E UNIRILA: AS POTENCIALIDADES INOVATIVAS DA UNIVERSIDADE NACIONAL DO PARAGUAI – UNIRILA**

*Autor: João Vitor Fernandes*

*E-mail: joaov.peixoto@outlook.com*

*Orientadora: Gabriela Reynaldo Oshiro*

*E-mail: oshiro.gabriela@hotmail.com*

O presente artigo objetivou analisar as potencialidades inovadoras da Universidade Nacional de Assunção (UNA) – Paraguai, com destaque nas políticas de apoio e as contribuições à implantação e estudo do Corredor Bioceânico em território paraguaio, como fator de Desenvolvimento Social e Cultural em Escala Regional. Aliado ao estudo das contribuições em pesquisa da UNA dentro do projeto das Universidades da Rota de Integração Latino Americana (UNIRILA). Enfatiza-se que este trabalho faz parte de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo “Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direitos e Diversidade”, formado por professores-pesquisadores da Graduação e do Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento Local, pós-graduandos/orientandos, acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar, bem como pesquisadores ligados a outras instituições e interessados nos estudos e pesquisas desenvolvidas no âmbito do grupo acima citado. Desse modo, o objetivo central da pesquisa será analisar como a Universidade Nacional de Assunção tem contribuído, de forma inovadora, para o estudo e consolidação do Corredor Bioceânico no Paraguai, juntamente com a análise dos possíveis benefícios gerados e futuramente gerados a partir dessa integração. Para tanto, contempla a partir de pesquisa bibliográfica e documental, aspectos referenciais que tratam de temas pertinentes à investigação, tais como: o Desenvolvimento Social e Cultural da região percorrida pelo Corredor Bioceânico e onde se localiza a UNA e o desenvolvimento e aplicação de inovações no contexto da integração latino-americana. No entanto, para que isso ocorra, alguns desafios se mostram em seu caminho, sendo o principal deles, relacionados com as barreiras culturais, políticas e econômicas existentes entre as regiões paraguaias.

**Palavras-chave:** Potencialidades inovadoras; integração; território paraguaio; Desenvolvimento Local.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **O PERFIL DAS VÍTIMAS ATENDIDAS PELA CASA DA MULHER BRASILEIRA NA CIDADE DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autor: Josué Vieira Severino*  
*E-mail: josueseve7@gmail.com*  
*Orientadora: Rejane Alves de Arruda*  
*E-mail: rejane.arruda@hotmail.com*

A violência contra as mulheres é um problema histórico, de ordem social, cultural, econômica e política que vem ganhando visibilidade nas últimas décadas em todo o mundo. Para tanto, torna-se necessário conhecer o perfil sociodemográfico das mulheres vitimizadas. O Estado de Mato Grosso do Sul e a sua capital Campo Grande destacam-se pelo pioneirismo nas ações públicas de enfrentamento. A Casa da Mulher Brasileira é uma conquista histórica das mulheres, agentes públicas e de movimentos de mulheres, que lutaram para sua implantação. É um equipamento público de atendimento humanizado e qualificado que, ao integrar os serviços especializados para as mulheres em situação de violência, contribui para o rompimento do ciclo da violência de forma célere e em segurança, promove condições para a superação da violência e para que as mulheres sobreviventes possam reconstruir a sua vida com dignidade e respeito. Além disso, desenvolve suas ações na perspectiva da transformação de padrões machistas e patriarcais que mantem as desigualdades de gênero. Os atendimentos realizados entre os anos de 2017 a 2020, trazendo informações a respeito do perfil das mulheres atendidas e números de atendimento dos setores integrados. Assim, o primeiro tópico deste trabalho trata sobre a violência doméstica contra a mulher, como surgiu e foi ganhando espaço nos lares dos sul- mato-grossenses. Em seguida, discute sobre a criação da Casa da Mulher Brasileira em Campo Grande – MS, e seus aspectos. E por último, o sistema Iris e o perfil da Mulher vítima de violência, que se subdivide em perfis de faixa etária, escolaridade, raça/cor, identidade de gênero, orientação sexual e tipo de deficiência.

**Palavras-chave:** violência doméstica; Casa da Mulher Brasileira; mulher; perfil.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **O PAPEL DO NUPRAJUR DA UCDB NO ACESSO À JUSTIÇA E O PERFIL DAS MULHERES QUE BUSCARAM O NÚCLEO NO ANO ANTERIOR À PANDEMIA DO COVID-19**

*Autora: Juliana Oleques Pradebon*

*E-mail: ra177444@ucdb.br*

*Orientadora: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho*

*E-mail: 3002@ucdb.br*

A valorização das instituições locais é extremamente importante, uma vez que é por meio delas que a população encontra o devido acolhimento frente às suas necessidades. O presente trabalho se desenvolveu a partir da preocupação em evidenciar os serviços do Núcleo de Prática Jurídica da UCDB, que possui o papel de ser um espaço que efetivamente possa oferecer o acesso à justiça de maneira plena, objetivando o desenvolvimento humano e local, e de que forma o sexo feminino se incluía nesses serviços, tendo por base a Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas, mais especificamente os ODS 5 e 16. A pesquisa realizada teve como propósito a análise do perfil das mulheres que buscaram por atendimento no Núcleo, o impacto causado a esse público e aos atendimentos ao público geral pela atual pandemia vinda por conta do coronavírus, avaliando se o serviço prestado na área de assistência jurídica está sendo satisfatória à comunidade que procura por esse auxílio mesmo em tempos de crise como esta, bem como a inclusão do Núcleo no cumprimento dos ODS. O estudo consiste na análise do papel desempenhado pelo Nuprajur, sendo utilizada também revisão bibliográfica que permite perceber a disparidade existente entre o sexo feminino e o masculino na sociedade e as possíveis motivações para essas diferenças. Além disso, foram feitos questionários referentes aos atendimentos realizados no Núcleo de Prática Jurídica da instituição no ano de 2019, em que o foco principal consistiu em examinar as características das mulheres atendidas pela Clínica da UCDB antes de serem encaminhadas aos advogados, revelando que elas buscam a jurisdição mais tarde do que os homens, além de evidenciar que possuem uma renda mais baixa. Os dados e informações colhidos mostraram que, ainda nos dias atuais, as mulheres precisam lutar pelo seu espaço, mas também permitiram perceber que essa inserção da mulher nos espaços da comunidade é uma preocupação evidente dos órgãos internacionais, como a ONU, ao incluir nos ODS a inclusão do feminino nos diversos âmbitos sociais, assim como, permitiram demonstrar a importância do Nuprajur para a comunidade campo-grandense hipossuficiente, permitindo que todos tenham acesso ao sistema judiciário, sendo garantido um atendimento digno e livre de preconceitos.

**Palavras-chave:** desenvolvimento; mulheres; sistema judiciário.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **O TRABALHO FEMININO EM ATIVIDADES JURÍDICAS: CONTRIBUIÇÕES AO DESOCULTAMENTO**

*Autora: Kamila Lago Zaher*

*E-mail: ra173650@ucdb.br*

*Orientadora: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho*

*E-mail: 3002@ucdb.br*

O artigo em questão baseou-se em uma pesquisa bibliográfica e documental, foi dividido em alguns tópicos: ocultamento, desocultamento e especificamente, o desocultamento no meio jurídico. Assim, tornou-se possível identificar as raízes dos problemas ainda presentes no século XXI. Logo, fez-se necessária uma retomada histórica específica, para observarmos a evolução dos direitos das mulheres conquistados ao longo dos anos. Portanto, essas problemáticas apresentam-se no meio jurídico e estendem-se à nossa sociedade como um todo. Entretanto, torna-se mais evidente no meio jurídico, pois o curso em questão exalta características consideradas masculinas. Por fim, entende-se que uma possível solução para essa problemática está na educação e na aplicação de leis mais rígidas.

**Palavras-chave:** ocultamento; desocultamento; direito das mulheres.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **PERFIL SOCIOECONÔMICO DO PÚBLICO ATENDIDO PELO NÚCLEO DE PRÁTICAS JURÍDICAS E O IMPACTO CAUSADO PELA PANDEMIA NO ACESSO A JUSTIÇA DO PÚBLICO ATENDIDO – UCDB**

*Autora: Karine Marques Amado*

*E-mail: karineamado10@gmail.com*

*Orientadora: Carla Mombrum de Carvalho Magalhães*

*E-mail: carlamombrum@ucdb.br*

O presente trabalho se desenvolve a partir de um projeto maior, intitulado de : “As dinâmicas do NUPRAJUR/UCDB como espaço educativo de acesso à justiça, para o desenvolvimento humano e local.” Possui como objetivo a análise através de pesquisas realizadas no Núcleo de Práticas Jurídicas da instituição, onde o foco principal, consistiu em examinar o perfil socioeconômico da população atendida nesse local, bem como o impacto causado ao atendimento pela pandemia advinda do coronavírus (covid-19), especialmente durante os anos 2020 e 2021. Os dados coletados visaram verificar se realmente os serviços prestados na área de assistência jurídica foram satisfatórios a comunidade. Foi feita uma breve retrospectiva da covid-19, e um breve relato sobre a atuação do poder judiciário na pandemia e como a tecnologia auxiliou nos atendimentos, trazendo inovação para o judiciário como um todo, bem como para o Núcleo. O trabalho consiste na análise dos atendimentos, o quantitativo de demandas que ingressam neste período e como foram realizados os atendimentos mesmo em tempos de crise. A pesquisa possui como propósito maior trazer esses dados como forma de auxiliar todos os integrantes, coordenadores, professores e acadêmicos, a respeito da grandiosidade desse centro de práticas, visando a melhoria na qualidade dos serviços prestados. Como foi a atuação do NUPRAJUR/UCDB em meio a pandemia e como as inovações trazidas trouxeram impactos positivos no atendimento da população ecoando no mundo pós pandemia e como foi possível garantir um efetivo acesso à justiça em tempos de crise, possibilitando a manutenção do acesso a justiça, sendo um direito fundamental garantido constitucionalmente.

**Palavras-chave:** Assistência judiciária; Acesso à Justiça em tempos de pandemia; Perfil socioeconômico; Garantia Constitucional; Pandemia da covid-19.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **A IMPORTÂNCIA E A APLICAÇÃO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (LGPD) NO BRASIL**

*Autora: Laura Luísa Cossini de Oliveira de Souza*

*E-mail: ra177483@ucdb.br*

*Orientadora: Patrícia Martinez Almeida*

*E-mail: patriciamartinez@ucdb.br*

A pesquisa em torno da proteção de dados pessoais objetivou conhecer e demonstrar a importância e a aplicação da Lei Geral de Proteção de Dados (Lei n. 13.709/2018) na construção de uma cultura nacional que compreenda os riscos da insegurança digital e tutele as informações pessoais de forma adequada. O debate mundial sobre o tema é extenso e é possível perceber uma progressiva e contínua construção legislativa ao redor do globo nos últimos anos, em decorrência de escândalos envolvendo a manipulação dos dados pessoais no presente século. A problemática da pesquisa tem como ponto de partida a negligência para com os dados por parte dos titulares, que desconhecem o potencial e as finalidades das atividades de tratamento de suas informações, e as cedem sem o devido zelo, enquanto em contraponto, empresas públicas e privadas necessitam ter o alcance de suas atuações e seus objetivos regulados. As consequências danosas da utilização de dados pessoais ilimitada revelam-se na ofensa a direitos fundamentais, como o da privacidade e o do livre desenvolvimento da personalidade. Ademais, corroborando sua importância, a proteção de dados pessoais tornou-se direito fundamental constitucional no corrente ano, inaugurado no bojo do artigo 5º, no inciso LXXIX, da Constituição Federal Brasileira. A pesquisa se construiu no campo bibliográfico e documental e a metodologia empregada foi a hipotética-dedutiva e sistemática, com abordagem qualitativa. No tocante aos resultados, obteve-se que a LGPD, além de papel regulador e sancionador, possui também função educativa para com os cidadãos, de modo a consolidar a segurança individual e coletiva no âmbito digital transfronteiriço.

**Palavras-chave:** proteção de dados; importância; legislação.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **AMPARO JURÍDICO NAS DEMARCAÇÕES DAS TERRAS INDÍGENAS NO MS: LIMITES E DESAFIOS**

*Autora: Lívia Terenciani Sant'anna*

*E-mail: liviaterenciani@gmail.com*

*Orientador: José Manfroi*

*E-mail: jmanfroi@terra.com.br*

Desde o período colonial os indígenas lutam pelos seus direitos e garantias, essa luta se faz presente também no campo político e judicial. Atualmente cada vez aumenta a marginalização dos povos indígenas e os argumentos para impedir que não sejam assegurados os seus direitos, principalmente o reconhecimento formal de uma terra indígena. Acarretando em uma violação do direito à cultura indígena, ao não ter suas terras demarcadas para garantir seus direitos e sua subsistência. A demarcação de terras indígenas é a garantia dos direitos dos povos indígenas à terra, dessa maneira a demarcação é um direito assegurado por lei, previsto na Constituição de 1988 e também pelo Estatuto do Índio (legislação específica). A competência da demarcação é da Fundação Nacional do Índio (FUNAI). A importância da demarcação se dá para estabelecer os limites físicos das terras pertencentes aos indígenas, com o intuito de proteger de invasões e ocupações por não indígenas. tendo a demarcação os povos indígenas podem manter seu modo de vida, preservando sua identidade, tradições e a sua cultura.

**Palavras-chave:** demarcações das terras indígenas; população indígena do MS; conflitos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 2

## **JOGOS EM CONTABILIDADE: UM ESTUDO DE CASO NA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO: APLICAÇÃO DO JOGO “BOSCOBILIDADE”**

*Autora: Lorrainy Kelly da Silva Bortoli*

*E-mail: lorrainy.vetboavista@hotmail.com*

*Orientadora: Eloir Trindade Vasques Vieira*

*E-mail: eloir@ucdb.br*

São muitas as possibilidades que se tem para ensinar contabilidade, desde métodos convencionais de aulas expositivas bem como metodologias ativas que podem fazer com que o aprendizado seja realizado de forma lúdica e com criatividade. Desta forma esta pesquisa tem por objetivo apresentar conceitos de contabilidade, reportando as obrigações mensais de empresas do segmento do comércio, auxiliando na tomada de decisão empresarial, mas de forma lúdica. A proposta da pesquisa é apresentar conceitos contábeis em formato tabuleiro, onde 06 (seis) pessoas podem jogar. Inicia-se pelo sorteio através de um dado, onde após sorteadas as empresas, iniciam-se operações de compra e venda de estoque, pagamentos de despesas de água, luz e telefone, entre outras necessárias ao andamento mensal de uma empresa. A pesquisa possibilitou perceber a relevância que os jogos têm no processo de ensino e aprendizagem, como ferramenta intermediadora da socialização e inclusão na aprendizagem, e a importância da ludicidade. A pesquisa foi aplicada a 48 alunos. Destes 63% (sessenta e três por cento) responderam que o ato de jogar auxiliou no aprendizado. Constatou-se também que a dinâmica apresentada no jogo pode auxiliar na formação de profissionais mais dinâmicos e criativos. Com base na pesquisa aplicada, acredita-se que o jogo chamado de “Boscobilidade”, pode promover o desenvolvimento educacional no estudo da contabilidade, pois 77% (setenta e sete por cento) da amostragem responderam que ele auxiliou no entendimento nos conceitos contábeis.

**Palavras-chave:** Metodologia Ativa; jogos; Contabilidade.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **MAPEAMENTO DO CRIME DE TRÁFICO DE DROGAS NA COMARCA DE CAMPO GRANDE, MS: ANÁLISE DOS PROCESSOS QUE TRAMITARAM NA 3ª VARA CRIMINAL**

*Autor: Luciano Albuquerque Silva*

*E-mail: ra176470@ucdb.br*

*Orientadora: Andrea Flores*

*E-mail: rf5311@ucdb.br*

O trabalho em questão está inserido no grupo de pesquisa em “Mapeamento do crime de tráfico de drogas na comarca de Campo Grande, MS”, com intuito de mapear com maior riqueza de detalhes e informações o tráfico de drogas na cidade de Campo Grande, MS, através de um levantamento dos autos de prisão em flagrante e da análise das sentenças condenatórias proferidas nas respectivas ações penais, oriundas da 3ª Vara Criminal da Comarca de Campo Grande, bem como os tratados internacionais e o modelo de legislação nacional que versam sobre o proibicionismo às drogas e, ainda, as políticas públicas implementadas no Brasil no que tange à prevenção ao tráfico e ao consumo de drogas. Nesse sentido, foi realizado levantamento de dados das ações penais que tramitam na 3ª Vara Criminal de Campo Grande, MS, observando as circunstâncias que levaram o crime a ser praticado, se por um único agente ou em coautoria, em quais condições a prisão em flagrante ocorreu, seja por ronda de rotina, blitz ou denúncia anônima, qual o tipo e quantidade de droga apreendida, se o auto de prisão em flagrante contou com o depoimento de testemunhas diversas dos policiais, a tipificação do flagrante e a tipificação da ulterior sentença condenatória, características do crime, perfil do preso e condenado, se a prisão em flagrante foi convertida em prisão preventiva, qual o tempo da prisão preventiva e a quantidade de pena imposta, dentre outros fatores indispensáveis para a elaboração do trabalho. Os resultados obtidos convergiram para a indicação que a política criminal adotada na Lei de Drogas tem sido uma das responsáveis pelo grande encarceramento em massa visto no Brasil, bem como pela efetivação da seletividade penal.

**Palavras-chave:** tráfico de drogas; proibicionismo; tratados internacionais.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **A REDE DE SERVIÇOS DESTINADA À ASSISTÊNCIA SOCIAL DA MULHER VÍTIMA DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E FAMILIAR COMO FORMA DE DEFESA DO DIREITO DAS MULHERES**

*Autora: Ludmilla da Silva Sampaio*

*E-mail: ludmilladasilvasampaio@gmail.com*

*Orientadora: Rejane Alves de Arruda*

*E-mail: rf5235@ucdb.br*

O presente trabalho procurou analisar como a Rede de Serviços de atendimento social representa a proteção do direito da mulher vítima de violência doméstica, como forma de reafirmar os direitos humanos. Alguns dos passos galgados para chegar lá foram apresentar os aspectos históricos dos direitos fundamentais das mulheres, os dispositivos constitucionais e legais e analisar o serviço da Rede de Atendimento Social no que tange à assistência, acompanhamento psicológico, acolhimento e triagem disponibilizados pela Casa da Mulher Brasileira. A partir da análise dos dados bibliográficos em cotejo com o texto da Lei nº 11.340/2006, foi possível se extrair a fundamental importância em dar aplicação à isonomia e igualdade perante a Lei Brasileira entre homens e mulheres, como meio de reafirmação da proteção de vítimas de violência doméstica. Postas tais considerações, por meio de todo o estudo exposto, realizado diante das considerações doutrinárias apresentadas, foi possível confirmar a necessidade do serviço disponibilizado no combate à todos os tipos de violência contra as mulheres.

**Palavras-chave:** assistência social; violência doméstica; Casa da Mulher Brasileira; direito das mulheres.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **GOVERNANÇAS MIGRATÓRIAS E REFÚGIO NO BRASIL: IMPACTOS PROVOCADOS PELAS MULHERES HAITIANAS EM RAZÃO DA MOBILIDADE E PROTEÇÃO INTERNACIONAL EM CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Luísa Rodrigues Menani Silva*

*E-mail: luisamenani1@gmail.com*

*Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa*

*E-mail: acdorsa@ucdb.br*

Esta pesquisa tem por foco a análise do impacto da imigração na vida das mulheres haitianas no que tange à mobilidade e proteção internacional em Campo Grande, MS. Dessa forma, foi realizada uma pesquisa bibliográfica e documental para o aprofundamento dessa abordagem a partir da leitura de livros, relatórios, artigos, teses e dissertações. Ademais, é válido ressaltar que essa pesquisa é inserida no Grupo de pesquisa de Patrimônio Cultural, Direito e Diversidade da UCDB-MS. O objetivo geral foi estudar o fluxo migratório contemporâneo em Mato Grosso do Sul com o foco em Campo Grande em seu aspecto legal e social a fim de uma compreensão maior sobre a governança migratória e acolhimento dos migrantes e especificamente, mapear os refugiados ambientais haitianos em pesquisas teóricas existentes nas publicações científicas e conceituar teoricamente as palavras mobilidade e questões internacionais relacionadas aos haitianos. Em suma, ao final desse trabalho, foi possível obter uma visão mais clara e compreensiva sobre os impactos vividos pelas mulheres haitianas na nova sociedade da qual estão inseridas, além de ter sido possível compreender como se fez presente a mobilidade e a proteção internacional em suas vidas. Entretanto, foi revelado um cenário mais emergente e em total despreparo, mas uma significativa evolução, no que tange as governanças e ao apoio moral, social e legislativo, do qual ainda não se faz presente de uma forma eficiente e efetiva, mas que vem evoluindo para que um dia se torne ideal.

**Palavras-chave:** mulheres haitianas; impacto; mobilidade; proteção internacional.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **DIREITOS HUMANOS E OS DIREITOS HUMANOS E AS MINORIAS: SISTEMA CARCERÁRIO BRASILEIRO NEGROS E POBRES NA PRISÃO**

*Autora: Manuela Rodrigues de Souza*

*E-mail: souzarmanu@gmail.com*

*Orientador: Heitor Romero Marques*

*E-mail: heiroma@ucdb.br*

A pesquisa pretende evidenciar o tema os DIREITOS HUMANOS E AS MINORIAS SISTEMA CARCERÁRIO BRASILEIRO NEGROS E POBRES , SOB A ÓTICA DOS DIREITOS HUMANOS. A literatura indica que com o passar dos anos há um aumento considerável na quantidade de internos nos presídios de todo o país, principalmente na cidade de Campo Grande, MS, e pobres negros, que infelizmente constituem maioria. Isso tem trazido uma série de preocupações, em relação aos direitos e garantias individuais e por conseguinte, os Direitos Humanos, no que diz respeito ao fator cognitivo e à saúde individual de cada um. A pesquisa ora proposta será realizada por meio de revisão bibliográfica.

**Palavras-chave:** direitos humanos; sistema carcerário; negros; pobres.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **OS CONTRASTES E COMPARAÇÕES DA PROTEÇÃO INTERNACIONAL E ACOLHIMENTO DOS REFUGIADOS NO BRASIL E SUA EVOLUÇÃO HISTÓRICA**

*Autora: Marcela de Andrade Rezende*

*E-mail: marcelar.deandrade.rezende@gmail.com*

*Orientadora: Gabriela Oshiro Reynaldo*

*E-mail: oshiro.gabriela@hotmail.com*

Esta pesquisa tem por objetivo principal a análise de ações que vem sendo tomadas nacional e internacionalmente como via de ajudar, acolher, prevenir e também lidar com o deslocamento forçado para o Brasil, por meio de pesquisa documental e bibliográfica, de modo a conferir e contrapor a legislação voltada para a temática ao longo dos anos. A evolução histórica serviria assim como uma estrela-guia do rumo a ser seguido tendo levando em consideração as políticas que realmente funcionam. Insere-se no Grupo de pesquisa de Patrimônio Cultural, Direito e Diversidades, assim como no projeto ‘Governanças e Fluxos migratórios no Brasil: Desafios contemporâneos na Agenda dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável” e Grupo de Estudos sobre Refugiados: Questões educacionais econômicas e sociais – GEREES – UNISSUAN – RJ. Sendo assim, o trabalho se propõe a refletir o processo de integração dos refugiados que tem chegado ao país nos últimos anos. Diversos tratados e acordos internacionais dispõem sobre os direitos dos imigrantes, inclusive, convenções da Organização Internacional do Trabalho (OIT) de forma que demonstra o relatório anual global que a criminalidade principalmente no Brasil está crescendo devido à falta de moradia e emprego. Dentre os resultados obtidos está que o Brasil se mostra e é visto no exterior como um país que preza muito pela diversidade e possui políticas públicas de grande valia que, contudo, encontram enormes dificuldades para serem aplicadas adequadamente e de forma célere, sobretudo pela dificuldade dos estados brasileiros em se organizarem para receber estes refugiados e de reconhecê-los como tal. Pretende assim, realizar uma análise referente ao caminho percorrido pelo país até então para, sobretudo, pontuar as medidas funcionais e prever os próximos passos.

**Palavras-chave:** fluxos migratórios; políticas públicas; legislação brasileira; desafios contemporâneos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 5

## **EVOLUÇÃO DAS LEIS DO DIREITO DO TRABALHO NO BRASIL: UMA ABORDAGEM HISTÓRICA DE 1930 ATÉ 2017**

*Autora: Marcela Eduarda Oliveira Rodrigues de Sousa*

*E-mail: marcelaedu99@hotmail.com*

*Orientadora: Maria Augusta de Castilho*

*E-mail: rf5296@ucdb.br*

O objetivo proposto do presente artigo foi analisar os processos trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - MS (TRT) 24ª Região, do ano de 1981. A pesquisa permeia uma abordagem histórica da evolução das leis e do direito do trabalho no Brasil. A metodologia foi exploratória, por meio dos métodos: dedutivos e analíticos, pesquisas bibliográficas e documental, a partir dos processos trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - MS (1962-1984). Os resultados apontaram que de acordo com os estudos realizados sobre a evolução histórica dos direitos do trabalho no Brasil e análise feita nos processos trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, da 24ª Região, no ano de 1981, a evolução e a conquista de direitos fundamentais no campo jurídico e histórico foi de extrema importância para efeito dos avanços dos direitos trabalhistas. Os Processos trabalhistas analisados resultam de reclamações realizadas por inúmeros trabalhadores de diferentes categorias e o acesso à Justiça do Trabalho como também a importância dos sindicatos foram fundamentais para que as leis, normas e direitos fossem cada vez mais apropriados pela sociedade brasileira.

**Palavras-chave:** Direito do Trabalho; Constituição Brasileira; processos trabalhistas.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **DEMOCRACIA DIGITAL E O BIG DATA: RESTRIÇÕES DOS ATOS PARTICIPACIONISTAS NAS REDES SOCIAIS DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19**

*Autora: Maria Elizabeth Lobo Balbino da Silva*

*E-mail: ra180910@ucdb.br*

*Orientadora: Bruna Gonçalves Xavier*

*E-mail: bru.goncalvesxavier@gmail.com*

Esta pesquisa apresenta como temática a ciberdemocracia, como uma forma de comunicação norteadora de períodos de restrições participacionistas, a exemplo da pandemia da covid-19, a fim de demonstrar como as redes sociais se tornam a àgora de debates científicos entre as pessoas por intermédio do uso da internet para o exercício da democracia digital no Século XXI. Para tanto, é necessário, identificar procedimentos “participacionistas” pelo intermédio da ciberdemocracia, bem como observar a necessidade da comunicação interpessoal e reivindicação de direitos, além da discussão acerca dos mais variados temas, como saúde pública, correlacionando a pandemia do coronavírus com a cada vez maior participação social dos mais plurais cidadãos componentes da sociedade atual e a sua relação com garantia fundamental a liberdade de expressão e maneira com a qual esse direito pode ser exercitado através das mídias sociais. Realizam-se, então, uma de uma verificação crítica acerca de democracia digital e comportamentos participacionista. Demonstrando que durante a pandemia aludida, pela obrigatoriedade do isolamento social, o território digital se tornou significativo para as mais diversas relações democráticas, conquanto, observa-se certas restrições a esta atuação que necessitam de estudos para o fiel desenvolvimento dessa prática cidadã. Nota-se que a análise se realizou pela metodologia bibliográfica com o auxílio de obras clássicas e contemporâneas para o entendimento fático de algumas atitudes políticas e sobre a democracia digital. Dispositivos legais vigentes no Brasil contribuíram significativamente para a constituição científica. Diante disso, verifica-se que a vívida participação dos movimentos sociais em rede, bem como o uso de ferramentas como o Big Data enquanto meio de controle de direcionamento de mensagens para os usuários das redes.

**Palavras-chave:** ciberdemocracia; Big Data; pandemia; redes sociais; participação cidadã.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **A INFLUÊNCIA DAS RELAÇÕES SOCIOCULTURAIS NA CRIMINALIZAÇÃO DE INDÍGENAS NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**

*Autora: Maria Fernanda Barbosa Ferreira*

*E-mail: mariafernandafetec@outlook.com*

*Orientador: Josemar de Campos Maciel*

*E-mail: maciel150334@yahoo.com.br*

Embora existam diversas regras normativas nacionais e internacionais que busquem garantir a proteção de direitos indígenas em sua diversidade cultural ampla, pode-se notar no ordenamento jurídico brasileiro, sobretudo no estado de Mato Grosso do Sul, uma “falha” nas formas de criminalização e penalização dos indígenas, comprovando assim a necessidade de realizar uma análise sócio-jurídica das penalidades aplicadas. É necessário enfrentar a realidade de acordo com a essência contida na pluralidade cultural existente na sociedade, considerando a diversidade sociocultural existente. Além disso, é necessária a criação de um diálogo com as normas, jurisdições e políticas públicas existentes, além do estabelecimento de direito institucionais nos processos que possibilitem a equidade. Os povos indígenas do Brasil enfrentam um substancial aumento da grilagem, do roubo de madeira, do garimpo, das invasões e até mesmo da implantação de loteamentos em seus territórios tradicionais, explicitando que a disputa crescente por estas áreas atinge um nível preocupante, já que coloca em risco a própria sobrevivência de diversas comunidades indígenas no Brasil. Além da crítica situação social vivida pelos povos indígenas em relação à garantias básicas de vida e ameaças constantes, consta ainda em levantamentos realizados pelo CNJ (Conselho Nacional de Justiça) que é nítida a violação das garantias e direitos constitucionais em virtude da ausência ou deficiência de assistência jurídica. A mudança se vê necessária desde a forma preconceituosa que os operadores do direito tratam réus e conflitos envolvendo indígenas até a garantia de direitos desta população que a cada ano vem sendo mais desrespeitada.

**Palavras-chave:** diversidade sociocultural; indígenas; penalização.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **DIFERENÇAS SALARIAIS ENTRE HOMENS E MULHERES NO MATO GROSSO DO SUL: ANÁLISE DAS PRINCIPAIS PRODUÇÕES DOS ÚLTIMOS DEZ ANOS**

*Autora: Maria Vitória Rondon de Oliveira*

*E-mail: mvitoriarondon@gmail.com*

*Orientadora: Maria Augusta de Castilho*

*E-mail: rf5296@ucdb.br*

O objetivo deste artigo é realizar uma análise das principais produções publicadas nos últimos dez anos, que abordem temas relacionados às diferenças salariais de gênero no Estado de Mato Grosso do Sul. Tendo em vista a importância de discussões relacionadas à igualdade salarial, a utilização da metodologia se deu através do método “bola de neve”, usando como ferramenta a base de dados do Google Scholar, selecionando no total, seis trabalhos publicados no período de estudo. Composto dados e informações que de forma geral, mostram diversas falhas na aplicação prática da isonomia salarial entre homens e mulheres no Mato Grosso do Sul.

**Palavras-chave:** direitos trabalhistas; diferenças salariais; Mato Grosso do Sul.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **VIOLAÇÕES AOS PRINCÍPIOS DO TRABALHO DECENTE E DIREITOS DOS TRABALHADORES NO ESTADO DO DISTRITO FEDERAL E TOCANTINS NO ANO DE 2020**

*Autora: Marianna Leão Alvarenga Barbosa*

*E-mail: mariannaleao2010@gmail.com*

*Orientadora: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho*

*E-mail: 3002@ucdb.br*

A pesquisa tem como tema fazer uma análise dos Termos de Ajustamento de Conduta durante o ano de 2020 no estado de Tocantins e Distrito Federal. Termos de Ajustamento de Conduta são documentos extrajudiciais firmados entre os empregadores e o Ministério Público do Trabalho da 10ª Região, com o objetivo de regular os interesses dos empregados que se encontram em situação de vulnerabilidade diante de violações aos princípios do Trabalho Decente e os direitos dos trabalhadores. O respaldo conceitual da pesquisa encontra-se em normas e referências disponibilizadas pelo Ministério Público do Trabalho, ONU e OIT, juntamente com os diversos textos do economista Ignacy Sachs, franco-polonês autor de trabalhos na área do Desenvolvimento Territorial Sustentável, objetivando as condições ideais de trabalho. Para analisar e categorizar as violações encontradas nos TAC firmados. Para desenvolver a investigação, recorreu-se ao método indutivo, com abordagem qualitativa e quantitativa, em pesquisa bibliográfica e documental. Pode-se encontrar de resultados dados sobre qual a cidade com maior número de violações, que neste caso foi Brasília, disparada das demais com o total de 54 violações firmadas; os principais setores da economia, os quais foram serviços com (53 tacs firmados) e comércio (com 35 tacs firmados); sendo os tipos mais comuns de violações o assédio, jornadas excessivas, falta de pagamento e falta de equipamento de segurança. Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU-ODS, da Agenda 2030, que visam a sustentabilidade em perspectiva sistêmica, conferiram a esta pesquisa um olhar voltado principalmente para ODS 8, o qual versa sobre crescimento econômico e trabalho decente. A pesquisa ganhou importância quando se verificam a ocorrência mundial de acontecimentos sócio político e econômicos, nos quais os interesses do capital acabam se sobrepondo à dignidade da pessoa humana, conseqüentemente ao trabalho digno, tornando se indispensável para se pensar no desenvolvimento incluyente, além de contribuir, com o MPT da 10ª Região, no combate ao trabalho (não)decente, de forma mais eficiente e eficaz.

**Palavras-chave:** trabalho decente; MPT de Goiás; OIT.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **DIREITOS HUMANOS E SAÚDE NOS POVOS INDÍGENAS DO MS: SABERES TRADICIONAIS X SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE PÚBLICA**

*Autor: Matheus Rossanelli da Silva Barros*

*E-mail: matheusrossanelli@hotmail.com*

*Orientador: José Manfroi*

*E-mail: jmanfroi@terra.com.br*

A questão central desse artigo é analisar o quanto a medicina ocidental junto aos saberes ancestrais necessitam se dialogar, para garantir uma melhor aceitação dos próprios povos quanto a maneira ocidental de cura, e assim, conseguir dar a eles uma expectativa de vida maior, e garantir seus direitos básicos e uma saúde de qualidade. Para tal, se faz necessário entender que, saúde não é apenas a ausência de doenças ou outros agravos, ela traz um conceito de bem-estar físico, mental e social (OMS 1946), ou seja, a saúde para se obter sucesso, se faz necessário observar o indivíduo por inteiro, nesta perspectiva, a concepção indígena de saúde-doença é resumida por Gersem dos Santos Luciano como “resultado do tipo de relação individual e coletiva que se estabelece com as demais pessoas e com a natureza” (LUCIANO, 2006, p. 173). Sendo assim, ao final, demonstraremos o quanto essa interculturalidade é importante tanto para nós, como para os povos indígenas, principalmente no quesito de conhecimento cultural, e como a medicina do povo indígena e seus conhecimentos estão se tornando cada vez mais presentes em nossas vidas.

**Palavras-chave:** população indígena; Sistema Único de Saúde; Direitos Humanos; saberes ancestrais.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **OS MÉDICOS NO BRASIL: DE ANÁLISES HISTÓRICAS ATÉ OS PROCESSOS TRABALHISTAS DO TRT-MS (1983)**

*Autora: Mayara Rodrigues de Lima Mariano*

*E-mail: mayaraa\_rodrigues19@hotmail.com*

*Orientadora: Maria Augusta de Castilho*

*E-mail: rf5296@ucdb.br*

A pesquisa tem como finalidade apresentar e discutir sobre a prática médica no Brasil ao longo de sua história, objetivando-se também refletir sobre os processos trabalhistas do TRT 24ª Região/MS entre os anos de 1962 e 1984, nos quais a maioria trouxe um assunto em comum com esse estudo: médicos com salários atrasados. Sendo assim, julgou-se necessário analisar a profissão médica e sua trajetória histórica no Brasil, atentando para as conexões feitas com os processos trabalhistas do TRT 24ª Região/MS entre os anos de 1962 e 1984 – estes que foram analisados em atividades de pesquisa no LABHIS da Universidade Católica Dom Bosco. Utilizou-se uma abordagem metodológica descritiva e qualitativa, por meio de outras literaturas já produzidas sobre a profissão médica brasileira, desde o Brasil colonial até o ano de 1983, quanto os direitos trabalhistas podem ser discutidos com afinco por causa dos processos do TRT 24ª Região/MS entre os anos de 1962 e 1984. Ainda, o estudo foi ancorado em autores como: Rückert e Motta (2021); Coelho (1999); Muñoz (2017); Edler (2010); e Jesus (2001), que se dedicaram em estudar a prática médica no Brasil e suas implicações históricas.

**Palavras-chave:** Medicina no Brasil; processos trabalhistas – 1983; pesquisa científica.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **GOVERNANÇA MIGRATÓRIA E REFÚGIO: UMA ANÁLISE DO FLUXO MIGRATÓRIO CONTEMPORÂNEO EM MATO GROSSO DO SUL ENTRE OS ANOS DE 2019 A 2021**

*Autora: Milena Barbosa Salazar*

*E-mail: misal6436@gmail.com*

*Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa*

*E-mail: acdorsa@ucdb.br*

O fenômeno internacional das migrações ganhou enorme relevo no sistema internacional de Estados nos últimos tempos. O Brasil e o Estado do Mato Grosso do Sul têm conseguido relativo destaque neste cenário, a partir da construção de estruturas públicas que buscam consolidar as diretrizes da defesa dos direitos humanos, na construção de políticas sociais de proteção a essa população vulnerável. Assim sendo, essa interface temática vai abordar as dificuldades que partem da ausência de uma política brasileira de hospitalidade e a escassez de ações governamentais de integração, discorrendo também acerca da necessidade de criação de políticas públicas voltadas ao acolhimento cultural, laboral, linguístico e educacional dos refugiados e imigrantes. Desta forma, foi realizada uma pesquisa bibliográfica e documental a partir de uma abordagem quantitativa e qualitativa. Os estudos preliminares apontaram a necessidade de uma pesquisa exploratória objetivando mais estudos e informações sobre o assunto investigado a fim de se delimitar o tema, orientar a fixação dos objetivos e a descobrir um novo tipo de enfoque para o assunto. É relevante afirmar que esta pesquisa se insere no Grupo de pesquisa de Patrimônio cultural, Direito e Diversidades UCDB-MS, assim como no Grupo de Estudos sobre Refugiados: Questões educacionais econômicas e sociais – GEREES-RJ. Como resultados preliminares, aponta-se não somente a necessidade de se pensar em acomodações transitórias que atendam às situações emergenciais dos refugiados e comunidades, mas também o direito à moradia e dignidade no ambiente urbano, tendo em vista que esses deslocamentos dos locais de sua origem não são em sumo provisórios.

**Palavras-chave:** governanças migratórias; migrações e refugiados; Campo Grande, MS.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **MATERNIDADE E O MERCADO DE TRABALHO: UM ESTUDO JURÍDICO SOB A ÓTICA DOS DIREITOS HUMANOS**

*Autora: Natália Oliveira Custódio Simões*

*E-mail: nataliaocs.91@gmail.com*

*Orientadora: Maria Romilda da Silva*

*E-mail: mar.romildasilva66@gmail.com*

A inserção da mulher no mercado de trabalho adicionou a realidade feminina mais uma jornada, esta que já tinha em suas atribuições o cuidado com o lar e com os filhos passou também a estar no ambiente laboral, gerando a necessidade de normas de proteção específicas, uma vez que com o papel social da maternidade atrelado às mulheres, os direitos da criança que resvalam constantemente no direito de seu cuidador acabam destinados a mulher, protagonista nesse cuidado desde a gestação. Este trabalho objetivou analisar a relação entre a maternidade e o mercado de trabalho, através de uma ótica jurídica pautada nos direitos humanos, apontando os efeitos positivos e negativos dessa inserção e traçando possíveis soluções para facilitar a vida profissional feminina. Por meio de uma abordagem científica empírica, cujo método foi dedutivo, com análises feitas pela técnica qualitativa, fundamentação em pesquisas bibliográficas e análise de documentos e legislações. Especificamente, apresentou uma linha do tempo das conquistas jurídicas, demonstrando em seguida a legislação atual e, por fim, o cenário atual enfrentado. Considerou-se a necessidade de readequação dos papéis sociais dentro do lar, uma vez que ficou demonstrado no estudo que apesar da extensa legislação protetiva, ainda há muitas violações ao direito da mulher-mãe, sendo necessário atribuir também ao homem o cuidado da casa e dos filhos, levando assim, hipoteticamente, as mulheres a uma situação de maior igualdade dentro do mercado de trabalho.

**Palavras-chave:** direito da mulher; mercado de trabalho; direitos humanos.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 11

## **DIREITO HUMANOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: DESAFIOS FRENTE AOS AVANÇOS TECNOLÓGICOS**

*Autor: Natan Reimann de Lima*

*E-mail: natanreimann\_lima@outlook.com*

*Orientador: Patrícia Martinez Almeida*

*E-mail: rf3093@ucdb.br*

O presente trabalho sobre Direito e Inteligência Artificial (AI) tem por finalidade analisar possíveis embates entre o Direito e as Inovações Tecnológicas, problematizando os limites éticos destas Inovações que vem ganhando tamanho destaque em nossa sociedade. A pesquisa se justifica uma vez que o tema tem relevância social, jurídica e econômica para a humanidade, pois as máquinas vêm tomando espaços que antes eram ocupados pelos seres humanos, e, assim, deve-se questionar a responsabilidade de possíveis falhas em sistemas, segurança e privacidade, até onde é seguro avançarmos no aprendizado das máquinas Machine Learning. Para tanto, serão utilizados os métodos hipotético-dedutivo com abordagem qualitativa, assim como serão realizadas pesquisas bibliográficas, visando compreender melhor o possível caminho em que vai seguindo a humanidade. Os resultados obtidos servirão de reflexão e instrução para eventuais soluções ao uso satisfatório e justo da Inteligência Artificial, pois é certo afirmar que a AI possui tanto seu lado positivo como também seu lado negativo. Assim sendo, o que não pode ocorrer é a sobreposição das mazelas dessa tecnologia para o âmbito ético e moral. Nesse sentido, o Poder Público deverá estudar a fundo todas as questões que envolvem essa tecnologia com o intuito de providenciar medidas eficazes e conciliar, de uma vez por todas, as inovações científicas sem, contudo, aniquilar os direitos humanos e fundamentais, tal como o direito à inviolabilidade da vida privada. Por tudo isso, devem os estudiosos tratar esse assunto com seriedade e afinco uma vez que tal situação possui grande importância para a sociedade hodierna.

**Palavras-chave:** Inteligência Artificial; Direitos Humanos e Inovação Tecnológica; funcionalização do Direito.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **COMO A CULTURA DO CANCELAMENTO, AS REDES SOCIAIS E AS FAKE NEWS INFLUENCIAM NA POLÍTICA E NA DEMOCRACIA BRASILEIRA**

*Autora: Nathália Alonso Nazo dos Reis*

*E-mail: nathaliaalonso82@gmail.com*

*Orientadora: Patricia Martinez Almeida*

*E-mail: patriciamartinez@ucdb.br*

O presente artigo discute o que tem contribuído para a deterioração dos espaços públicos que as redes sociais formaram nos últimos anos, especialmente diante do problema generalizado das Fake News e suas consequências, principalmente na época das eleições, as implicações para as democracias contemporâneas, bem como a cultura do cancelamento, o novo “tribunal” da internet e os limites da liberdade de expressão. A tese central é de que a produção de notícias é construída em um jogo de poder entre incentivos econômicos e interesses políticos por um lado, e incentivos de reputação e regulação estatal por outro. Nas redes sociais, a frágil estabilidade entre essas forças predominantes nos ambientes midiáticos tradicionais dá lugar a uma relação desequilibrada que favorece a distribuição de Fake News, impulsionada pela dispersão de expressões, redução e outros fatores, barreiras de entrada no mercado, personalização da publicidade, declínio de antigos intermediários e surgimento de novos intermediários. As Fake News são cada vez mais frequentes e por isso faz se necessário a utilização deste artigo para a conscientização das pessoas para eleger o futuro do Brasil. A educação sobre as mídias ainda é pouco ensinada, porém, devia ser uma das mais exigidas, pois o senso crítico que criamos a partir da leitura e da escrita não pode ser corrompido por cancelamento ou até mesmo sofrer ameaças por ser de tal partido, por gostar de tais músicas ou formas de se vestir. Que não nos tirem a liberdade de expressão, mas que a mesma não seja desculpa para cometer.

**Palavras-chave:** fake news; democracia; eleições.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **MAPEAMENTO DO CRIME DE TRÁFICO DE DROGAS NA COMARCA DE CAMPO GRANDE: ANÁLISE DOS PROCESSOS QUE TRAMITARAM NA 1ª VARA CRIMINAL**

*Autor: Paulo Henrique Oliveira dos Santos*

*E-mail: ra174468@ucdb.br*

*Orientador: Andrea Flores*

*E-mail: rf5311@ucdb.br*

O presente plano de trabalho, que compõem o projeto maior de pesquisa intitulado “Mapeamento do crime de tráfico de drogas na comarca de Campo Grande/MS”, teve como foco mapear com maior riqueza de detalhes e informações o tráfico de drogas na cidade de Campo Grande, MS, através de um levantamento dos autos de prisão em flagrante e da análise das sentenças condenatórias proferidas nas respectivas ações penais, oriundas da 1ª Vara Criminal da Comarca de Campo Grande, bem como os tratados internacionais e o modelo de legislação nacional que versam sobre o proibicionismo às drogas e, ainda, as políticas públicas implementadas no Brasil no que tange à prevenção ao tráfico e ao consumo de drogas. Para isso, foi proposto a compreensão resgate de alguns pontos relevantes, bem como contribuir quanto a disseminação dessas informações para o campo científico e social, mediante pesquisas bibliográficas, entendimentos doutrinários, além da pesquisa de campo com coleta de informações em processos criminais que tramitaram na Comarca de Campo Grande para apurar a prática do crime de tráfico de drogas. Concluiu-se que se faz necessário o investimento em ferramentas para diminuir a desigualdade social, tendo em vista que as prisões por tráfico de drogas não alcançam os grandes traficantes. Geralmente as prisões são realizadas pela Polícia Militar em rondas, onde acham os pequenos traficantes, pessoas que devido a baixa escolaridade ou condições de sobrevivência são facilmente atraídos com a oferta de dinheiro fácil e rápido para conseguir sobreviver.

**Palavras-chave:** mapeamento; tráfico de drogas; desigualdade social.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G – 8

## **A IMPLANTAÇÃO DE NEGÓCIOS SOCIAIS NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE ALUNOS UNIVERSITÁRIOS**

*Autor: Raphael Flores de Queiroz*

*E-mail: raphael.123flores@gmail.com.*

*Orientadora: Eloir Trindade Vasques Vieira*

*E-mail: eloir@ucdb.br*

O objetivo deste trabalho foi demonstrar a importância do controle financeiro para microempresa, apresentando o Fluxo de Caixa como auxílio ao resultado empresarial, demonstrando informações concretas de forma simples para auxiliar o empreendedor no processo decisório. Optou-se em utilizar o modelo fluxo de caixa do SEBRAE como base para referência teórica. A pesquisa apresenta-se através de pesquisas bibliográficas em fontes diversas. Como resultado aplicou-se controles internos financeiros, visando administrar melhor os recursos disponíveis, cabendo também averiguar quando será necessário adquirir capital de terceiros.

**Palavras-chave:** Microempresa; controle financeiro; fluxo de caixa; empreendedor.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## O PERFIL DO JOVEM EMPREENDEDOR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

*Autora: Raphaela Dantas de Souza*

*E-mail: ra182199@ucdb.com*

*Orientadora: Lucelia da Costa Nogueira Tashima*

*E-mail: lucelia@ucdb.br*

O objetivo deste trabalho foi demonstrar a importância do controle financeiro para microempresa, apresentando o Fluxo de Caixa como auxílio ao resultado empresarial, demonstrando informações concretas de forma simples para auxiliar o empreendedor no processo decisório. Optou-se em utilizar o modelo fluxo de caixa do SEBRAE como base para referência teórica. A pesquisa apresenta-se através de pesquisar bibliográficas em fontes diversas. Como resultado aplicou-se controles internos financeiros, visando administrar melhor os recursos disponíveis, cabendo também averiguar quando será necessário adquirir capital de terceiros. Este artigo tem por objetivo fazer uma revisão sistemática da literatura sobre o perfil do jovem empreendedor. O estudo será desenvolvido por meio de pesquisa bibliográfica, que se constitui em uma análise detalhada das publicações sobre o tema e é a fase inicial e fundamental de todo estudo científico. Os estudos sobre empreendedorismo e perfil empreendedor, desenvolvidos nos últimos cinco anos, que foram publicados sob a forma de artigos científicos em periódicos nacionais indexados na Scientific Electronic Library Online (SciELO), serão localizados, inventariados e analisados, destacando-se as tendências, ênfases, aportes teórico-metodológicos e identificando e discutindo as principais características (conhecimentos, habilidades, atitudes, entre outras) necessárias para um jovem se tornar empreendedor de sucesso, apontadas nos estudos. Espera-se conhecer a forma como a questão do perfil empreendedor vem sendo abordada e analisada, teórica e metodologicamente, bem como contribuir para novas pesquisas nessa área e novas possibilidades para a formação do jovem empreendedor.

**Palavras-chave:** jovem empreendedor; controle financeiro; microempresa.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 2

## **NÚCLEO DE ATENDIMENTO FISCAL – NAF**

*Autor: Rodrigo Rodrigues dos Santos*

*E-mail: rodrigo\_pl20@hotmail.com.*

*Orientadora: Eloir Trindade Vasques Vieira*

*E-mail: eloir@ucdb.br*

No ano de 2020 e 2021 verificou-se que várias empresas foram formadas ou por necessidade ou por oportunidade, e neste contexto a Universidade Católica Dom Bosco, contou com o NAF, um núcleo de atendimento a empreendedores que buscam a universidade, seja para orientar sobre declaração de imposto de renda, seja para orientar na abertura de empresas. Quanto se pensa em empreendedorismo, muitos sugerem ser aquela pessoa que pensa em abrir um negócio, e também pode ser pessoas que possuem características empreendedoras, entre elas, criatividade, capacidade de inovação entre outros. O empreendedor é alguém com capacidade de estabelecer objetivos e encontrar oportunidades, e para isso faz uso de sua criatividade e do conhecimento do ambiente no qual se encontra inserido. A pesquisa apresentou que muitos dos pesquisados, totalizando 24 em um assentamento não sabiam informar sobre empreendedorismo, mas se achavam empreendedores, sendo que muitos inclusive tinham empresas. Com relação ao gráfico 3, verificou-se que 14 empresas não são formalizadas, portanto, 58% sendo, que 42%; 10 empresas são formalizadas. Essa grande parcela de formalização pode ser em função do grande número de micro empreendedores individuais que estão na localidade.

**Palavras-chave:** empreendedorismo; micro empreendedor individual; renda.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 4

## **PARQUE FLORESTAL ANTÔNIO DE ALBUQUERQUE (HORTO FLORESTAL) EM CAMPO GRANDE, MS, NA CATALISAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL**

*Autora: Silvana Romanini Monti*

*E-mail: ra176250@ucdb.br*

*Orientador: Felipe Buller Bertuzzi*

*E-mail: arq.felipebertuzzi@gmail.com*

Os parques urbanos proporcionam um equilíbrio no desenvolvimento das cidades e sua composição arborizada está aliada às atividades de lazer, o que integra o homem à natureza. Sendo assim, os parques urbanos têm se configurado como elemento de valorização do espaço urbano com características ligadas ao bem comum de uso público. Com base nessa contextualização, o presente trabalho tem como objetivo diagnosticar a situação da atual realidade apresentada pelo Parque Florestal Antônio de Albuquerque (Horto Florestal) na catalisação do desenvolvimento sustentável em Campo Grande, MS, além de identificar a estrutura, formas de uso e a apropriação do espaço. O referencial teórico selecionado abrange a sustentabilidade catalisada por parques públicos e a transformação destes em lugares (placemaking), buscando a formação deste espaço em um local acessível, ativo, confortável, sociável e de uso ambientalmente adequado. Trata-se de uma pesquisa do tipo exploratória, descritiva, qualitativa e contextual em que se utiliza da triangulação na análise do objeto de pesquisa e da interpretação dos sujeitos envolvidos. Verifica-se a partir das análises a falta de apropriação da população em um parque que carece de muitas melhorias em sua infraestrutura. Uma das formas de dirimir tais problemas é a possibilidade de se estabelecer parcerias em um processo de co-construção entre os diferentes setores da sociedade, a fim de gerar a vitalidade para o parque e, conseqüentemente, alcançar o desenvolvimento sustentável.

**Palavras-chave:** parques urbanos; placemaking; desenvolvimento urbano sustentável.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **MAPEAMENTO DO CRIME DE TRÁFICO DE DROGAS NA COMARCA DE CAMPO GRANDE: ANÁLISE DOS PROCESSOS QUE TRAMITARAM NA 5ª VARA CRIMINAL**

*Autora: Sophia Gavilan Campelo  
E-mail: [sophiagavilan@hotmail.com](mailto:sophiagavilan@hotmail.com)  
Orientadora: Andréa Flores  
E-mail: [rf5311@ucdb.br](mailto:rf5311@ucdb.br)*

O presente artigo traz um estudo crítico sobre a legislação vigente e as punições que alcançam a minoria. Além disso, é necessário um olhar diferenciado ao tratar o uso como tráfico e não buscar os grandes traficantes que são a fonte do problema, focando apenas em punir com grandes penas e sendo insuficiente no quesito ressocialização e reinserção na sociedade. E quando é pensado no quesito social, as políticas públicas possuem grande importância, visando sempre o bem-estar coletivo. Por fim, a análise da reincidência depende de cada caso concreto e do perfil dos agentes, como bons antecedentes e fatores que levaram a condenação a ser por tráfico, quando muitas vezes a droga era para uso, portanto, os crimes previstos na Lei n. 11.343/06 vão muito além da matéria penal.

**Palavras-chave:** crime; tráfico; mapeamento.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 11

## INCLUSÃO DIGITAL E CIBERCIDADANIA

*Autora: Taísa Victória de Azamor Ribeiro*

*E-mail: ra180636@ucdb.br*

*Orientadora: Patrícia Martinez Almeida*

*E-mail: patriciamartinez@ucdb.br*

A inclusão digital alinha-se gradativamente à temática da cibercidadania. Uma vez que, o pleno exercício da cidadania é uma garantia constitucional estendida a todos na sociedade brasileira. Com os incessantes avanços tecnológicos, subsequente as Revoluções Industriais, somar este direito com a atual realidade do ciberespaço é crucial. Os impactos do desenvolvimento das novas tecnologias na sociedade, incorre da função exercida pelo Estado, como um coadjuvante das ações positivas e o principal provedor do amplo acesso às Tecnologias de Informação e Comunicação. Este plano de trabalho teve como principal objetivo contextualizar o fenômeno da inclusão digital, ao mesmo tempo, do seu antagônico: a exclusão digital. A partir de então, analisar a relação entre ambos fenômenos com o papel do Estado na promoção da inserção digital em todas as classes socioeconômica. A relevância da pesquisa para a área de estudos do Direito, se deu principalmente, ao fato da tentativa de atrelar a inclusão digital como um direito fundamental e ainda, a sua inserção no rol de direitos humanos. A partir das análises utilizadas para elencar os fatores decisivos da tratativa da inserção digital e a cibercidadania, como fenômenos sociais inerentes do papel do Estado em proporcionar acesso igualitário, pôde-se indicar que os esforços que vem sendo desenvolvidos pelo polo ativo, de todo modo apontam serem favoráveis a erradicação do falho acesso às ferramentas tecnológicas, e que por sua vez, se aplicadas desde as raízes da educação escolar, articulam práticas conjuntas para auxiliar das desigualdades socioeconômicas que por tanto influenciam no contexto digital.

**Palavras-chave:** inclusão digital; direito fundamental; direitos humanos; cibercidadania.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **A RELEVÂNCIA DO INSTITUTO DO ACORDO DE NÃO PERSECUÇÃO PENAL E SEUS IMPACTOS NO SISTEMA CRIMINAL**

*Autor: Thiago Barbosa de Freitas*

*E-mail: t.bfreitas@hotmail.com*

*Orientadora: Cristiane Martins Viegas de Oliveira*

*E-mail: cris.doutoradoucdb@gmail.com*

A presente pesquisa possui o desígnio de elucidar o instituto do acordo de não persecução penal, criado como modalidade alternativa de resolução de conflitos criminais e elucidar seus principais pontos e efeito na seara criminal brasileira, bem como, demonstrar por dados quantitativos o número de acordos propostos nos anos de 2021-2022. Como justificativa, referido estudo apresenta uma nova circunstância apresentada pelo legislador, capaz de gerar a extinção da punibilidade do delito cometido pelo agente sem a necessidade da instauração de um processo penal, permitindo assim que a justiça brasileira possa economizar recursos financeiros e temporais com delitos de periculosidade reduzida. Além disso, destaca-se a importância desse novel na legislação para diminuição da população carcerária por se tratar de acordo sem a necessidade de aplicação das penas privativas de liberdade. O trabalho irá analisar as vedações legais e pormenorizar a razão de tais dispositivos ante o cumprimento da finalidade corretiva do acordo. A metodologia utilizada será a bibliográfica de cunho qualitativo, baseado na consulta de dados secundários em websites oficiais, além de livros, artigos científicos, periódicos, teses e dissertações.

**Palavras-chave:** extinção de punibilidade; resoluções alternativas de conflitos; autocomposição; celeridade processual; pacificação social.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F – 1

## **DIREITOS HUMANOS EM POPULAÇÃO DE VULNERABILIDADE NO SISTEMA PRISIONAL DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Valma Bobadilha Fernandes*

*E-mail: valminhagll@gmail.com*

*Orientador: Giusepe Favieri*

*E-mail: pepe.giu@hotmail.com*

O Plano de Trabalho propõe uma pesquisa sobre Direitos humanos em população de vulnerabilidade no sistema prisional de Campo Grande, valendo-se de revisão bibliográfica e análise documental. O estudo tem como objetivo descrever os aspectos dos direitos humanos existentes na população de vulnerabilidade do sistema prisional de Campo Grande, identificando os problemas relacionados à população de vulnerabilidade no quesito relacionado aos direitos humanos e pontuando as dificuldades de ressocialização depois que o detendo deixa o sistema prisional. A falta de estrutura e ausência de recursos rompem com o conceito de humanidade. Visto que, em seu período privado de liberdade esse grupo social é desumanizado, além disso, ao retornarem à sociedade sofrem com a criminalização e exclusão do mercado de trabalho. O mito da ressocialização é posto em discussão por relatos de autoridades em diversificados âmbitos. As estruturas das celas são totalmente inadequadas à sobrevivência humana, contrapondo os artigos da Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948. Tal qual, dita proibição de quaisquer atos de tortura, tendo em vista que inúmeros indivíduos são submetidos a tratamentos desumanos, como espancamentos e linchamentos. Conseqüentemente, há para o egresso vulnerabilidade do sistema prisional, ademais adiciona-se a falta de espaço de inserção social. Influência de uma sociedade maniqueísta, qual a exclusão é realidade, os problemas sociais são inevitáveis. Em suma, para a efetivação da reintegração social é necessário o resgate por meio de políticas públicas, como o Projeto de Lei n. 6977/10 que apresenta projetos trabalhistas para o mercado de trabalho ser propulsor da descriminalização desse grupo. A principal falha no sistema penitenciário é ressocialização dos presos, sendo o Brasil o quarto país em população carcerária. Na prisão o indivíduo, passa por um processo que o transforma, impondo padrões comportamentais diferentes do campo externo, hábitos e costumes gerais da prisão, que por sua vez, rompem diretamente com a declaração dos Direitos Humanos, expondo o indivíduo ao envolvimento com organizações criminosas, abuso de drogas e tratamentos com tortura. Os egressos que buscam se inserir no mercado de trabalho deparam com um ambiente hostil.

**Palavras-chave:** prisão; indivíduo; Lei n. 6977/10.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

F-7

## A CULTURA DO CANCELAMENTO NAS REDES SOCIAIS

*Autora: Yasmin Barbosa Serrano*

*E-mail: yasmin.serrano5@gmail.com*

*Orientadora: Elaine Cler Alexandre dos Santos*

*E-mail: elainecler@ucdb.br*

A nova forma de sociabilidade com as redes sociais, a cultura do cancelamento e os limites da liberdade de expressão e a segurança dos direitos no meio digital Objetivo. Entender como as redes sociais criaram um novo padrão de comportamento na sociedade e como o Direito deve se adaptar em relação às violabilidades legais no âmbito virtual por meio do método qualitativo, com estudo bibliográfico e leis para obter uma abordagem hipotética- dedutivo sobre as mudanças da internet na sociedade e o modo de comunicação e os limites da liberdade de expressão frente à cultura do cancelamento, no qual se conclui que é evidente a sensação de liberdade entre os indivíduos e o ambiente virtual e como isso acarreta em comportamentos nocivos e prejudiciais a segurança aos direitos à personalidade e como há barreiras para obter um amparo jurídico em relação às violabilidades nas redes sociais.

**Palavras-chave:** comportamento social; Direito; liberdade de expressão; segurança; cultura do cancelamento; internet; digital.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

---

**PIBIC-JR**

---



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

A – 3

## **MAPEAMENTO DE COBERTURA VEGETAL E CLASSIFICAÇÃO DE POLENS PARA AUXÍLIO EM PALINOLOGIA FORENSE**

*Autor: Arthur Stephano Alves Elsenbach*

*E-mail: arthurcrocodilo@gmail.com*

*Orientador: Hemerson Pistori*

*E-mail: pistori@ucdb.br*

A Palinologia Forense é uma subdisciplina da palinologia que visa ajudar a relacionar ou refutar pessoas, utensílios e lugares em casos criminais e civis usando o pólen das plantas que existem na região, esse pólen pode revelar onde uma pessoa esteve, onde um objeto esteve, e relacioná-los de forma a solucionar crimes e situações em que a perícia criminal não basta para a resolução dos casos. A coleta e análise desses grãos em cenas de crime, por exemplo, podem trazer informações importantes para os peritos. Dentre os métodos de análise se destaca a análise microscópica por conta da maior quantidade de detalhes para melhor classificação. Já a classificação de pólen tem como objetivo montar um banco de dados com grãos de pólen já identificados para auxílio na perícia criminal, o mesmo se reserva para o mapeamento de vegetação, fazendo assim com que essas três áreas se interligam e realizem a tarefa de auxiliar na perícia. O projeto PALINOVIC da UCDB busca automatizar o processo de detecção, classificação e quantificação de grãos de pólen. Isto é feito através de técnicas de visão computacional e, em alguns casos inteligência artificial, dentre as quais a técnica "SLIC" se destaca, referente a superpixels e aprendizagem automatizada. Para melhor entendimento do projeto, foi criado um pequeno artigo científico, utilizando a ferramenta overleaf e sobre o tema deste projeto foi construído um banco de imagens de pólen; utilizando algoritmos de aprendizado de máquina foram geradas matrizes de confusão e boxplots respectivamente, fornecendo um melhor entendimento sobre a classificação de pólen.

**Palavras-chave:** Overleaf; Boxplot; Palinologia; perícia.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **A UCRÂNIA: CONTEXTO HISTÓRICO E POLÍTICO E SEUS DESDOBRAMENTOS FRENTE À GUERRA COM A RÚSSIA**

*Autor: Bruno Cezar Amaral Brandão*

*E-mail: contbruno107@gmail.com*

*Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa*

*E-mail: rf5454@ucdb.br*

O fenômeno internacional das migrações ganhou enorme relevo no sistema internacional de Estados nos últimos tempos. O Brasil tem conseguido relativo destaque neste cenário, a partir da construção de estruturas públicas que buscam consolidar as diretrizes da defesa dos direitos humanos, na construção de políticas sociais de proteção a essa população vulnerável. Assim sendo, este artigo visa contribuir trazendo como enfoque a Ucrânia e seu contexto histórico e político assim como os últimos acontecimentos sobre a guerra, que vem ocorrendo com a Rússia e seus desdobramentos de migrações e refúgios no Brasil. Desta forma, pretendeu-se realizar uma pesquisa bibliográfica e documental a partir de uma abordagem quantitativa e qualitativa. Os estudos preliminares apontam a necessidade de uma pesquisa exploratória objetivando mais estudos e informações sobre o assunto investigado a fim de se delimitar o tema, orientar a fixação dos objetivos e a descobrir um novo tipo de enfoque para o assunto. É relevante afirmar que esta pesquisa se insere no Grupo de pesquisa de Patrimônio cultural, Direito e Diversidades UCDB-MS, assim como no Grupo de Estudos sobre Refugiados: Questões educacionais econômicas e sociais (GEREES-RJ). Como resultados preliminares, aponta-se não somente a necessidade de se pensar em acomodações transitórias que atendam as situações emergenciais dos refugiados e comunidades, mas também o direito à moradia e dignidade no ambiente urbano, tendo em vista que esses deslocamentos dos locais de sua origem não são em suma provisórios.

**Palavras-chave:** Ucrânia; contexto histórico e político; migrações; refugiados.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## AS CONSEQUÊNCIAS DA NEGLIGÊNCIA MATERNA NA ADOLESCÊNCIA

*Autor: Emanuel Bitencourt de Oliveira Martins*

*E-mail: emanuelbomartins@gmail.com*

*Orientadora: Luziane de Fátima Kirchner*

*E-mail: luzianefk@gmail.com*

A negligência materna é um tema que começou a ser estudado e receber atenção nas últimas décadas e ocorre quando existe a falta de cuidados com o filho por parte da mãe. Ela pode ser tanto física quanto psicológica. Na física, ocorre a falta de alimentação, higiene ou cuidados de saúde básicos e agressões físicas. Já a psicológica ocorre quando há uma ausência de suporte ou afeto necessários para o desenvolvimento psicológico do adolescente. Ela é dividida em três tipos: biológica, quando a mãe não fornece os devidos cuidados ao filho; cultural, quando a família possui uma certa crença que pode em alguns casos acabar levando a morte do jovem; e contextual, pelo fato das mães serem pobres, elas são isoladas socialmente e não têm acesso a modelos de como cuidar dos seus filhos. O objetivo deste trabalho é identificar as consequências da negligência materna por meio do estudo da importância da relação entre mãe e filho. Assim, destacamos algumas consequências que podem surgir no adolescente negligenciado: o desenvolvimento físico prejudicado, por conta da má alimentação; o isolamento social, por conta da sua falta de higiene, o que faz com que as pessoas se afastem dele; a autoestima baixa, problemas para socializar e problemas psicológicos, como a depressão. Sentimentos de rejeição, inferioridade, dependência emocional ou retraimento emocional.

**Palavras-chave:** adolescência; negligência; materna.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CÁTOLICA DOM BOSCO

## **CIDADE INTELIGENTE E A UTILIZAÇÃO DO BIG DATA PARA A IMPLANTAÇÃO DA GOVERNANÇA DIGITAL NA CIDADE DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Isadora Diniz Marques*  
*e-mail: marquesdinizisadora@gmail.com*  
*Orientador: Felipe Buller Bertuzzi*  
*e-mail: rf1877@ucdb.br*

Diante dos desafios urbanos do século XXI, as discussões em torno das cidades inteligentes têm sido ampliadas entre os pesquisadores e, mais recentemente, entre os gestores públicos e a própria sociedade em geral. O crescente desenvolvimento das cidades está muito atrelado às mudanças constantes advindas dos avanços tecnológicos e à preocupação com a garantia da qualidade de vida que engloba os sistemas de saúde, acessibilidade às minorias, maior nível de segurança, melhorias na educação entre muitos outros fatores. Um desses sistemas que pode visto como benéfico para todo esse processo é o big data, área do conhecimento que visa processar dados com a finalidade de contribuir para a melhoria de determinadas situações, como por exemplo a implementação de sistemas de videomonitoramento para o estabelecimento da segurança pública. Com base nisso, o presente trabalho tem por objetivo relacionar o conceito de cidade inteligente com as estratégias utilizadas na cidade de Campo Grande/MS com o intuito de compreender as atuais dinâmicas urbanas nesse contexto em específico. De forma geral, o artigo se propõe a apresentar, a partir de levantamentos bibliográficos e documentais, as principais abordagens aos conceitos de cidade inteligente na visão de diferentes autores e as relações com os exemplos reais de implementação de sistemas tecnológicos na cidade de Campo Grande, MS.

**Palavras-chave:** cidade inteligente; Big data; governança digital; sustentabilidade; videomonitoramento.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## **O CONCEITO DE BEM COMUM E A REVITALIZAÇÃO URBANA: O CASO DA RUA 14 DE JULHO DE CAMPO GRANDE, MS**

*Autora: Lara Monteiro de Oliveira Reis*

*E-mail: lara.reis06@hotmail.com*

*Orientadora: Cleonice Alexandre Le Bourlegat*

*E-mail: rcosta@ucdb.br*

A revitalização de áreas urbanas degradadas vem sendo objeto de muitos centros urbanos com o objetivo de resgatar a vitalidade dos respectivos locais. No entanto, mais do que propor a renovação da infraestrutura urbana e a proposição de novos mobiliários, deve-se considerar a necessidade de propiciar espaços de compartilhamento que promovam a interação social dos indivíduos que habitam esses lugares. Visando estabelecer uma correlação com esses dois elementos, o presente trabalho visa relacionar o conceito de bem comum com a revitalização urbana desenvolvida na Rua 14 de Julho de Campo Grande, MS. Além de compreender o conceito mencionado, buscou-se relacioná-lo com a configuração urbana da rua em relação às práticas sociais e ao trajeto dos pedestres no contexto local. A partir de levantamentos bibliográficos e documentais, este trabalho também se propõe a servir como exemplo para outras localidades que procuram reconfigurar suas áreas urbanas, desde que sempre sejam visualizadas as especificidades locais e a busca incessante pelo bem comum.

**Palavras-chave:** bem comum; bem comum de vizinhança; revitalização urbana.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

## DETECÇÃO DE FILARÍDEOS EM QUATIS DE CAMPO GRANDE, MS

*Autora: Lyvia Leite Rezende Gonçalves*

*e-mail: amoralyvia1004@gmail.com*

*Orientadora: Carina Elisei de Oliveira*

*e-mail: carinaelisei@ucdb.br*

As filaríoses são enfermidades causadas por parasitas nematóides da Superfamília Filarioidea, que afetam tanto humanos quanto animais. A doença mais conhecida causada por esses parasitas que afeta humanos é a Elefantíase, e que afeta os animais, a Difilariose, mas existem muitas outras espécies de importância zoonótica. Algumas espécies de filarídeos foram descritas em animais e somente posteriormente seu potencial zoonótico foi revelado. Desse modo, monitorar os focos de infecção em todos os potenciais reservatórios é fundamental para o controle e vigilância das infecções. Diante do exposto, o atual trabalho teve como objetivo realizar o diagnóstico molecular das espécies de Filarídeos que infectam Quatis de Campo Grande, MS.

**Palavras-chave:** Filariose, quatis, diagnóstico molecular.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

 **UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

C-5

## **AVALIAÇÃO DE ADESIVOS PARA CÁPSULAS PARA CONTROLE BIOLÓGICO ATRAVÉS DE ENSAIOS PADRONIZADOS SEGUNDO NORMAS ASTM**

*Autora: Maria Eduarda Mendonsa Ferreira*

*E-mail: dudamaria250105@gmail.com*

*Orientador: Fabiano Pagliosa Branco*

*E-mail: fabiano@ucdb.br*

Um dos principais problemas da agricultura sustentável diz respeito ao uso adequado de agrotóxicos no controle de plantas daninhas, pragas e doenças. Em pesquisas para o desenvolvimento de cápsulas biodegradáveis foram desenvolvidas cápsulas moldadas em telas metálicas, a partir de uma suspensão de celulose em água. As metades (semiesferas) formadas deverão receber os ovos já parasitados com a vespa e posteriormente coladas para formar um número de cápsulas completas. Dentre os desafios para desenvolver essa tecnologia, é necessário avaliar as propriedades do adesivo necessário para juntar as semiesferas das cápsulas, bem como fixar os ovos no seu interior. Dessa forma, esse trabalho buscou selecionar o melhor adesivo para substituir a goma arábica na colagem das cápsulas, através da avaliação da eficiência da colagem e resistência através de ensaios padronizados segundo as normas ASTM. A metodologia consistiu em realizar ensaios preliminares com a goma arábica diluída a 20% e dois adesivos desenvolvidos com enzimas comerciais (NovoZyme®). Para o teste de secagem, os adesivos foram colocados em pedaços de tecidos e papelão com tamanho aproximado de 22mm x 89 mm dobrados no meio. Nos testes foram observados os tempos de cura e a capacidade adesiva a partir da observação visual. Para os ensaios padronizados a metodologia consistiu em desenvolver os dispositivos para os conforme as normas técnicas ASTM D3121, ASTM D1876 e a norma ASTM D3654/D3654M. Os resultados dos ensaios de secagem mostraram que a goma arábica não secou adequadamente no papelão e permaneceu com aspecto pegajoso e grudento, enquanto o adesivo a base de amido se encontrava sem aderência nenhuma e em processo de secagem. Sem o êxito na produção da cola adesiva à base de amido que não obteve aderência, os ensaios mecânicos de acordo com as normas padrões ASTM D3121, ASTM D1876 e ASTM D3654/D3654M, foram realizadas de forma alternativa, como com a goma arábica comercial e fita crepe para se ter parâmetros de teste que servirão como base para pesquisas e ensaios mecânicos para ensaios de adesão futuros com a cola a base de amido.

**Palavras-chave:** ASTM D3121; ASTM D1876; ASTM D3654/D3654M.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.



**XXVI** ENCONTRO  
DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

PIBIC | PIBITI | PIBIC-JUNIOR DA UCDB

**EVENTO HÍBRIDO**

07, 08 E 09 DE  
NOVEMBRO DE 2022  
(ATIVIDADES PRESENCIAIS)

**UCDB**  
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

G-7

## **HISTÓRIA E MEMÓRIA DA PSICOLOGIA EM MATO GROSSO DO SUL: CONSTITUINDO UM ACERVO DOCUMENTAL**

*Autor: Ruy Barbosa de Medeiros Neto*

*E-mail: ruymedeiros11@gmail.com*

*Coautora: Anna Carolina Rodrigues Capilé*

*E-mail: ra182049@ucdb.br*

*Coautora: Ana Camila Marcelo*

*E-mail: ra865237@ucdb.br*

*Orientador: Rodrigo Lopes Miranda*

*E-mail: rlmiranda@ucdb.br*

Este trabalho trata-se de uma pesquisa historiográfica que objetiva compreender, classificar e catalogar a documentação vinculada ao acervo de Reinier Johannes Rozestraten, na Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), com o intuito de preservar e facilitar o acesso de seus documentos. Teve início com a leitura de artigos e dissertações discorrendo sobre a trajetória de vida do precursor, a literatura cinzenta e o processo de catalogação. Concomitante a isso, foi realizado um processo de construção de um site voltado para os arquivos citados anteriormente. Já no segundo ciclo de 2022, foram postos em prática os conhecimentos do manuseio de arquivos. Dessa forma, foi realizada a catalogação de documentos (e.g. fotos) pertencentes aos acervos de Reinier Rozestraten e Solange Félix. O processo se deu em duas etapas: higienização dos documentos e descrição de cada um em fichas, postas junto a eles em pastas de papel pardo armazenadas em caixas-arquivos acomodadas nos Arquivos Rozestraten, que está localizado no Laboratório de estudos Históricos em Psicologia, Saúde e Educação (LeHPSE), na unidade de Pós-Graduação em Psicologia da UCDB. Conseqüente, foi realizada a catalogação de 162 pastas-documento divididas entre duas caixas-arquivos contendo, em maioria, fotografias e correspondência (cartas, cartões postais) dos acervos de Rozestraten e Félix. Os documentos retratam recortes da trajetória desses pioneiros, em eventos formais - em salas de aula e laboratórios da UCDB, em congressos de Psicologia do Trânsito, em reuniões pedagógicas -, como também em situações informais - fotos dos professores junto a alunos em atividades de campo, confraternizações em pizzarias, na praia, de Reinier com seus familiares. Por fim, é necessária a finalização da catalogação das fotografias e o registro dos dados de identificação dos documentos em plataforma virtual para que seja mantido um controle do progresso do trabalho arquivístico.

**Palavras-chave:** História da Psicologia; arquivos; literatura cinzenta.

**Apoio:** CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

