XXIII Encontro de Iniciação Científica da UCDB

Caderno de Resumos

23 e 24 de outubro de 2019

UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO
Inspira o futuro

Campo Grande, MS, 2019

UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO
Inspira o futuro

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

Chanceler: Pe. Gildásio Mendes dos Santos
Reitor: Pe. Ricardo Carlos

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

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade Católica Dom Bosco
Bibliotecária Mourâmise de Moura Viana - CRB-1 3360

E56e Encontro de Iniciação Científica da UCDB (n. 23, 23 e 24 out. 2019)
Caderno de resumos [do] XXIII Encontro de Iniciação Científica da UCDB/ Coordenado pelo Prof. Dr. Cristiano Marcelo Espinola Carvalho e pela Prof.a Dra. Carina Elisei de Oliveira.-- Campo Grande, MS : UCDB, 2019.
426 p.

ISSN 2179-6602

1. Ciência - Congressos. 2. Pesquisa - Campo Grande (MS). 3. Iniciação científica - Congressos e convenções. I.Carvalho, Cristiano Marcelo Espindola. II.Oliveira, Carina Elisei de. III. Título.

CDD: Ed. 20 -- 506.3

XXIII 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
Prof.ª Drª. Carina Elisei de Oliveira

Comissão Organizadora do XXIII EIC

Amanda Bairros dos Santos
Camila de Lirio Bonifácio
Daiane Delavalentina Oliveira
Francielly Gomes dos Santos Rodrigues Ribeiro
João Augusto Garcia Cardoso
Maria Eduarda Lima Magalhães
Nathalia Helena Viana Barbosa
Silvia da Cruz
Thamirys Ferreira Vargas Padilha Wolff
Walkyria Joca de Lima

Comitê Científico

Presidente: Josemar Campos Maciel
Alinne Pereira Castro
Arlinda Cantero Dorsa
Carina Elisei de Oliveira
Daniele Decanine
Dolores Pereira Ribeiro Coutinho
Fernando Jorge Correa Magalhães Filho
Gisele Braziliano de Andrade
Heitor Miraglia Herrera
Jacir Alfonso Zanatta
Rodrigo Gonçalves Mateus
Rosimeire Martins Régis dos Santos
Ruth Pavan
Sonia Grubits

Comitê Interno de Avaliação

Alexsandro Monteiro Carneiro
Alinne Pereira de Castro
Ana Maria Ribas
Ana Paula Zaikievicz Azevedo
André Augusto Borges Varella
Andrea Flores
Anita Guazzelli Bernardes
Antônio Carlos Cantero Dorsa
Arlinda Cantero Dorsa
Beatriz Torres Meneguetti Mandruzzato
Breno Emanuel Farias Frihling
Bruno Bernardo dos Santos
Bruno Roberto Nantes Araujo
Carina Elisei de Oliveira
Carlos Magno Naglis Vieira
Carolina Santos Pereira Cardoso Trindade
Celeida Maria Costa de Souza e Silva
Christiane Marques Pitaluga
Clélio Chiesa
Cleonice Alexandre Le Bourlegat
Daniel José Laporte
Daniele Bier Borges
Daniele Decanine
Denilson Oliveira Guilherme
Dolores Pereira Ribeiro Coutinho
Elaine Cler Alexandre dos Santos
Elisangela Castedo Maria do Nascimento
Eloir Trindade Vasques Vieira
Eveli Freire Vasconcelos
Evelyn Denisse Félix de Oliveira
Evelyn Iris Leite Morales Conde
Fabiano Pagliosa Branco
Fabio Reis Coronel
Fernando Montanare Barbosa
Filipe Martins Santos
Francilina Araujo Costa
Franco Guerino de Carli
Gisela de Moura Bluma Marques
Gisele Braziliano de Andrade
Gislaine Greice Oliveira Silva Silveira
Heitor Miraglia Herrera
Heitor Romero Marques Júnior
Hemerson Pistori
Jacir Alfonso Zanatta
Jaire Marinho Torres
Jayme Ferrari Neto
José Manfroi
Josemar de Campos Maciel
Juliana Medina de Aragão
Juliano de Carvalho Cury
Lamartine Santos Ribeiro
Liliana Andolpho Magalhães Guimarães
Liliam May Grespan Estodutto da Silva
Lizandra Álvares Félix Barros
Lorhenn Bryanda Lemes Maia
Luana Silva Soares
Luciane Pinho de Almeida
Ludovico Migliolo
Luiz André de Carvalho Macena
Luiz Humberto Guimarães Riquelme Junior
Marcio Bogaz Trevizan
Marcio Luís Costa
Maria Augusta de Castilho
Maria Cristina Lima Paniago
Marilena Infiesta Zulim
Marta Regina Brostolin
Milena Wolff Ferreira
Nadia Bigarella
Naji Rajai Nasri Ama
Octavio Luiz Franco
Patrícia Martinez Almeida
Paula Helena Santa Rita
Paulo Eduardo Silva Galvão
Priscilla Rezende Motti
Rafael Presotto Vicente Cruz
Reginaldo Brito da Costa
Rocheli Carnaval Cavalcanti
Rodrigo Gonçalves Mateus
Rodrigo Lopes Miranda
Rose Cristiani Franco Seco Liston
Rosimeire Martins Régis dos Santos
Silvana Colombelli Parra Sanches
Solange Furtado
Susana Elisa Moreno
Thiago Müller da Silva
Tiago Tognolli de Almeida
Vera Licia de Souza Baruki

Comitê Externo de Avaliação

Adriana de Oliveira França (UFMS)
Alda Maria Teixeira Ferreira (UFMS)
Alessandra Ferreira Braga Carrilho (UFMS)
Alessandra Muzzi de Queiroz (SEGOV)
Alexandra Penedo de Pinho (UFMS)
Aline Pedroso Lorenz (UFMS)
Ana Maria Jansen Franken (FIOCRUZ)
André Luiz Rodrigues Roque (UFRJ)
Andrés Batista Cheung (UFMS)
Ângela Alves Nunes (FCGMS)
Angelo Cesar Lourenço (IFMS)
Antonio Conceição Paranhos Filho (UFMS)
Antonio Hilario Aguilera Urquiza (UFMS)
Ariadne Barbosa Gonçalves (UFMS)
Bartolina Ramalho Catanante (UEMS)
Carla Cardozo Pinto de Arruda (UFMS)
Carlos Eurico dos Santos Fernandes (UNESP)
Cássia Rejane Brito Leal (UFMS)
Cirano José Ulhoa (UFG)
Claunice Maria Dorneles (UNIGRAN)
Eduardo de Castro Ferreira (FIOCRUZ)
Eliane Mattos Piranda (UFMS)
Fabricia Zimmerman (EMBRAPA)
Felipe Bisaggio Pereira (UFRRJ)
Fernando Paiva (UNESP)
Gisele Morilha Alves (SEMED)
Gleicy Denise Vasques Moreira (UFMS)
Grasiela Edith de Oliveira Porfírio (CEA PAN)
Gustavo Graciolli (UFMS)
Henrique Mongelli (UFMS)
Juliano de Carvalho Cury (UFMS)
Liliam Cristina Caldeira (UFMS)
Luciano Gonda (UFMS)
Luiz Eduardo Roland Tavares (UFMS)
Mara Aline dos Santos Ribeiro (UFMS)
Marcelo Oscar Bordignon (UFMS)
Marco Antonio Moreira Puga (UFMS)
Maria Angélica Biroli Ferreira da Silva (UFMS)
Maria Ines de Affonseca Jardim (UFMS)
Matheus Piazzalunga Neivock (IFMS)
Natalia Pompeu (UFMS)
Nilton César Antunes da Costa (IFMS)
Osvaldo Nunes Barbosa (UFMS)
Patrícia Alves Carvalho (UEMS)
Rafael dos Santos Margarido (UFMS)
Ricardo Carneiro Brumatti (UFMS)
Sandra Nara da Silva Novais (UFG)
Sebastião Martins de Souza Neto (UFMS)
Sérgio Dias Cirino (UFMG)
Simone Beatriz Assis de Rezende (PRT)
Teodorico Alves Sobrinho (UFMS)
Wellington Santos Fava (UFMS)
Wesley Nunes Gonçalves (UFMS)
Zaira de Andrade Lopes (UFMS)

SUMÁRIO

Ciências Biológicas e da Saúde 75

Ciências Exatas e da Terra 187

Ciências Humanas 243

Ciências Sociais Aplicadas e Jurídicas 317

PIBIC-JR 402

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

AVALIAÇÃO SOROLÓGICA DE *Rickettsia rickettsii* EM EQUINOS RESIDENTES EM CAMPO GRANDE, MS

Autora: Amanda Alves Rosa Taveira
E-mail: amanda_caveira@hotmail.com

Orientador: Heitor Miraglia Herrera
E-mail: herrera@ucdb.br

As *Rickettsia spp.* causadoras da Febre Maculosa são bactérias transmitidas por carrapatos do gênero *Amblyomma*, no entanto as espécies A. *aureolatum* e *Rhipicephalus sanguineus* também têm sido descritos como importantes vetores dos agentes. As espécies de animais considerados sentinelas, dos vetores e dos agentes infecciosos, são os caninos e equinos, porém animais silvestres, como a capivara tem sido relatada a sua importância na transmissão. Diante dessas informações foi realizado um estudo visando identificar a soroprevalência de *Rickettsia spp*. em equinos residentes em Campo Grande, MS. Foram colhidas amostras de soros de 262 equinos e para a determinação das soroprevalências foi realizado o ensaio de Imunofluorescência Indireta. Os soros foram testados inicialmente na diluição 1:64 e, se quando apresentassem positividade, eram diluídos sucessivamente e testados novamente para a determinação do título final. Os controles positivo e negativo, foram adicionados em cada lâmina e a leitura foi realizada em microscópio equipado com fluorescência no aumento de 400x. Entre as amostras de equinos analisadas, 18,7% (49/262) foram soropositivos para *Rickettsia rickettsii*, 13,3% (35/262) para *R. parkeri* e 10,3% (27/262) para *R. amblyommatis*. Foram observadas a presença de co-reatividade entre as espécies de *Rickettsia* abordadas no presente estudo, sendo 35 equinos soropositivos para *R. rickettsii* e *R. parkeri*, 32 para *R. rickettsii* e *R. amblyommatis*, 31 para *R. parkeri* e *R. amblyommatis* e 27 animais sororeativos para as três espécies de *Rickettsia*. Nossos resultados mostram que os equinos amostrados, apresentam elevadas soroprevalências para diferentes espécies de *Rickettsia*, sugerindo que esses animais possam estar constituindo fonte de infecção para os carrapatos vetores. Ainda, alertamos para a importância na saúde pública, visto que os animais estão em proximidade com os seres humanos, podendo as formas imaturas dos carrapatos também se infectarem e disseminarem as bactérias causadoras da Febre Maculosa.

Palavras-chave: *Rickettsia*; soros; saúde.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PRODUTIVIDADE DO AMENDOIM CULTIVADO SOBRE PALHADA DE FORRAGEIRAS

Autora: Amanda de Lima Moraes
E-mail: amandamoraes.2603@gmail.com

Coautores: Luís Henrique Soares Dayrell, Luiz Eduardo Braga Panferro, Matheus Queiroz Batista
E-mails: luishkorocg@hotmail.com, luizeduardo1047@gmail.com, batistamatheus_123@hotmail.com

Orientador: Jayme Ferrari Neto
E-mail: rf3513@ucdb.br

A cultura do amendoim possui elevado potencial para ser cultivado em áreas de solos arenosos do Brasil e do Estado de Mato Grosso do Sul, principalmente para a reforma de pastagens degradadas. O presente estudo teve por objetivo avaliar a produtividade da cultura do amendoim sobre as palhadas da *Urochloa brizantha* e *Urochloa decumbens*. O experimento foi realizado na Fazenda Escola Lagoa da Cruz, em Campo Grande, MS, em um solo classificado como Neossolo Quartzarênico órtico. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso com 16 repetições de cada tratamento. Os tratamentos foram constituídos pelo cultivo do amendoim cultivado sobre a palhada da *Urochloa brizantha* e cultivo do amendoim sobre a palhada de *Urochloa decumbens*. As variáveis analisadas foram a massa de matéria seca de parte aérea das forrageiras (MSPA) antes da semeadura do amendoim, os teores foliares de macronutrientes do amendoim, a MSPA do amendoim por ocasião do florescimento, os componentes da produção, a produtividade de vagens, o rendimento e a produtividade de grãos do amendoim. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias foram comparadas pelo teste t (LSD) a 5% de probabilidade. Houve maior produção de MSPA da *Urochloa decumbens* comparativamente a *Urochloa brizantha*. Houve maior concentração de Nitrogênio (N), Potássio (K), Magnésio (Mg) e Enxofre (S) nas folhas do amendoim quando cultivado sobre a palhada da *Urochloa decumbens*, porém não se observou diferença entre as produtividades observadas, obtendo-se produtividades de grãos superiores a 5000 kg ha-1 do amendoim cultivado sobre a palhada de ambas as forrageiras.

Palavras-chave: *Urochloa brizantha*; *Urochloa decumbens*; pastagem degradada.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SISTEMA DE AQUAPONIA EM ESCADA

Autora: Ana Lúcia de Oliveira Belintano
E-mail: analuciabelintano@gmail.com

Orientadora: Milena Wolff Ferreira
E-mail: milenawolff@ucdb.br

O crescente aumento da população mundial e a necessidade de suprir toda demanda nutricional, exige o desenvolvimento de novas técnicas de produção alimentar. A aquaponia integra o cultivo de peixes e a agricultura hidropônica, promovendo um sistema sustentável de produção de alimentos seguro e conservação dos recursos hídricos. O sistema baseia-se na recirculação de água entre os cultivos, utilizando substratos da produção dos peixes para o crescimento da hortaliça evitando o acúmulo da amônia tóxica excretada pelos animais na água, viabilizando a conversão aeróbia através da ação dos microrganismos, consequentemente absorvidos pelas raízes das plantas auxiliando seu crescimento. Esta pesquisa busca avaliar o desempenho do sistema aquapônico em escada de cultivo de Tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*), consorciada com Alface-Crespa (*Lactuca sativa var. crispa*). Foi realizado quinzenalmente análises da qualidade da água e biometria para acompanhamento do crescimento dos peixes. Os resultados foram comparados com os recomendados pela literatura e superaram a expectativa de crescimento e ganho de peso dos peixes com biomassa inicial de 1.500g/tanque e biomassa final de 9.856g/tanque, tendo o peso médio inicial de 50g e final de 352g, com consumo médio de ração 945g/peixe e 2,68 de conversão alimentar. Observou-se que os parâmetros de qualidade de água durante o período de início e multiplicação da ação das bactérias nitrificadores de amônia apresentaram variações, que podem ter relação com o percentual de 11,12% de mortalidade dos alevinos. Após este período os resultados obtidos foram satisfatórios e corresponderam ao esperado comprovando que o sistema de aquaponia em escadas apresenta diversos benefícios e requer conhecimento técnico para resultados satisfatórios, sendo uma alternativa viável de cultivo e manejo da aquaponia no Brasil.

Palavras-chave: alface-crespa; recirculação de água; sustentabilidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE METABÓLITOS PRODUZIDOS PELO FUNGO *Trichoderma harzianum* SOBRE LARVAS DE *Aedes aegypti l.* (CULICIDAE)

Autor: Asser Botelho Santana
E-mail: agro21_ucdb@outlook.com

Orientador: Cirano José Ulhoa
E-mail: ulhoa@ufg.br

O mosquito hematófago *Aedes aegypti L.*, (*Culicidae*) é o agente vetor de algumas doenças, como a febre amarela, zika. chikungunya e a dengue, sendo a última, responsável por mais de 2,2 milhões de casos registrados no ano de 2016. A utilização de inseticidas químicos sintéticos, tem sido a linha de frente no controle destes agentes. Entretanto, o uso desordenado tem ocasionado uma série de problemas dentre eles: o aparecimento de populações resistentes, aumento da contaminação de rios, lagos e do solo, e morte organismos não alvo. O objetivo deste trabalho foi buscar alternativas eficazes no controle desse inseto, seguros ao homem e originem menor impacto ambiental. Deste modo, analisou-se as alterações no ciclo biológico, potencial larvicida do extrato de meio de cultura (EMC) do fungo *Trichoderma harzianum*, espécie encontrada do cerrado até a mata atlântica e produtora de enzimas e metabolitos de interesse no controle de patógenos. Para os bioensaios, foi utilizado larvas de terceiro estágio expostas ao EMC, nas concentrações de 1000 ppm, 500 ppm, 250 ppm, 125 ppm 62,5 ppm, 32,25 ppm e testemunha. Os experimentos foram conduzidos em quadruplicada para os devidos tratamentos, contendo 25 larvas, totalizando 100 indivíduos por concentração de EMC usada. Foi observado que na concentração de 1000 ppm houve a mortalidade total das larvas quando comparado com a testemunha. Em relação as demais concentrações, percebeu-se um alongamento máximo no estádio larval na concentração de 125 ppm, para 19,26 horas, assim como um alongamento máximo no estádio pupal na concentração de 31,25 ppm, para 27,88 horas a mais, ambas comparadas a testemunha. Na reprodução, observou-se uma redução na oviposição nas diluições de 1000 ppm, 500 ppm, 250 ppm, 125 ppm e 62,5 ppm. Os resultados sugerem que o EMC de T. harzianum tem um grande potencial para ser utilizado no controle de A. aegypti.

Palavras-chave: *Trichoderma harzianum*; *A. aegypti*; controle de vetor de doenças.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AQUAPONIA COMO ALTERNATIVA DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL À AGRICULTURA FAMILIAR URBANA

Autora: Camila Ventura
E-mail: camilaventura01@hotmail.com

Coautora: Mariana Gabrielli Baumann
E-mail: mgabriellibaumann@gmail.com

Orientadora: Eloir Trindade Vasques Vieira
E-mail: eloir@ucdb.br

O termo desenvolvimento sustentável passou a permear o debate sobre a crise ambiental do planeta desde a década de 70, e a integrar realmente as pautas das grandes discussões com a Rio-92. Hoje a questão do meio ambiente foi transferida para um contexto muito mais amplo com importantes ramificações nas áreas política, econômica e social. Pesquisas apontam que a aquaponia surgiu como uma alternativa para estimular a agricultura familiar urbana uma vez aplicada através do "*backyard aquaponic*" ou sistema aquapônico de quintal. É baseado num sistema de reaproveitamento com baixo consumo de água e produção de resíduos, produção de proteína animal de ótima qualidade combinada com a produção de hortaliças hidropônicas. Através de revisão bibliográfica o presente trabalho abordou a aquaponia como uma alternativa de produção alimentar muito bem embasada no conceito adotado hoje para o desenvolvimento sustentável num esforço de evidenciar seu potencial ecológico, financeiro e social. Na agricultura urbana a aquaponia pode vir a ser uma alternativa pois o sistema aquapônico consiste na união da produção de peixes em sistema de recirculação de água, e da hidroponia, o cultivo de plantas sem a utilização do solo. Nesse sistema fechado ocorre o benefício para ambas as partes de maneira muito semelhante ao que ocorre na natureza e onde teremos a recuperação e reciclagem de todos os elementos que participam do sistema.

Palavras-chave: desenvolvimento sustentável; sustentabilidade; agricultura familiar urbana.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA SAÚDE DE EQUINOS INFECTADOS COM *Borrelia burgdorferi (L.S.)* E *Rickettsia rickettsii* RESIDENTES EM CAMPO GRANDE, MS

Autora: Carolina Domingos Sandim
E-mail: carolsandimd@gmail.com

Orientador: João Bosco Vilela Campos
E-mail: bjoaocampos@gmail.com

A utilização dos equinos como animais de esporte, trabalho e lazer são inquestionáveis. Em algumas regiões do estado de Mato Grosso do Sul (MS), o uso desses animais não é só necessário, mas também, insubstituível. Além disso, esses animais são de fundamental importância no agronegócio do estado, com participação expressiva na economia do estado. Entretanto a movimentação dos animais para diferentes provas equestres e feiras agropecuárias entre os municípios podem provocar a disseminação de agentes infecciosos. Pode-se destacar *Rickettsia spp*. do grupo Febre Maculosa e *Borrelia burgdorferi* (l.s.), como importantes agentes transmitidos por carrapatos que infectam cavalos. Este trabalho teve como objetivo realizar hemograma completo e exames parasitológicos em sangue periférico dos equinos. Foram colhidas amostras de 262 equinos residentes de Campo Grande, MS, para realização de hemograma completo e confecção de esfregaços de sangue periférico. Nossos resultados mostraram que apenas 8% (21/262) dos animais estavam com os indicadores de anemia abaixo dos valores de referência. Sendo que, todas foram classificadas do tipo normocítica e normocrômica. Quando avaliamos a contagem geral de leucócitos observamos que 2,2% (6/262) e 0,7% (2/262), se apresentaram com alterações de leucocitose e leucopenia, respectivamente. Em alguns equinos foram observados que 22,1% (58/262) apresentavam trombocitopenia. E, 6,4% (17/262) se apresentaram com hiperproteinemia. Não foram observadas positividades por qualquer bactéria nos esfregaços de sangue periférico. Nossos resultados mostram que a região estudada deve ser melhor monitorada, pois apesar de não ser observada influências diretas entre as infecções e os parâmetros de anemia, alguns animais apresentavam alterações hematológicas. Ainda, alertamos para a importância na saúde pública, visto que os equinos estão em estreita proximidade com os seres humanos.

Palavras-chave: *Borrelia burgdorferi*; febre maculosa; *Rickettsia spp*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

COMPOSIÇÃO QUÍMICO-BROMATOLÓGICA E DIGESTIBILIDADE *IN VITRO* DA PARTE AÉREA DE MORINGA OLEÍFERA LAMARCK COM DIFERENTES TIPOS DE ADUBAÇÃO

Autora: Danaila Bruneli Fernandes Gama
E-mail: danailadagama@gmail.com

Coautores: Rafaela Thais Benedito Alves, João Victor de Souza Martins, Jéssica Thaís Gabe
E-mails: rafahbenedito@gmail.com, joaomartins.zootec@gmail.com, jessicagabe30@gmail.com,

Orientador: Rodrigo Gonçalves Mateus
E-mail: rf4789@ucdb.br

A utilização de alimentos alternativos na nutrição animal vem sendo de grande importância e tem recebido devida atenção no cenário brasileiro nos últimos anos, com isso, busca-se com esta pesquisa aprimorar os estudos da Moringa oleifera Lamarck, encontrando assim novas alternativas na alimentação de ruminantes, dessa forma objetivou-se avaliar analise da composição químico bromatológico e digestibilidade in vitro da matéria seca (MS), da matéria orgânica (MO), da fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente ácido (FDA) da parte aérea da planta Moringa oleifera Lamarck com diferente tipos de adubação. O experimento foi realizado no laboratório de biotecnologia aplicada à nutrição animal – UCDB e na fazenda escola Lagoa da Cruz. As amostras de Moringa oleifera Lamarck foram plantas em parcelas simples com 15 plantas em com três tratamento sendo ele sem adubo, com adubo químico e com biossólido e outra com 30 plantas da moringa também com 3 tratamentos tratamento sendo ele sem adubo, com adubo químico e com biossólido, após seu crescimento foram realizadas coletas formando uma amostra para cada tratamento, em seguida foram conduzidas para o laboratório e feito a analise bromatológica e digestibilidade in vitro. Em relação a digestibilidade in vitro, o tratamento que continha parcelas simples adubada com biossólido apresentou melhor desempeno comparado aos demais tratamentos.

Palavras-chave: alimentos alternativos; biossólido; moringa.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO E CARCAÇA DE PACU (*Piaractus mesopotamicus*) ALIMENTADOS COM FARINHA DE BOCAIUVA

Autora: Daniela Carla Alves da Silva
E-mail: danielacarlasilva@hotmail.com

Orientadora: Rúbia Renata Marques
E-mail: rf7537@ucdb.br

O uso de ingredientes alternativos na formulação de rações para animais vem se mostrando uma grande alternativa para o uso de resíduos industriais, que minimiza problemas ambientais e tende a diminuir o custo das rações. No entanto, a eficiência dos produtos precisa ser testada para garantir o desempenho animal e sua produtividade. Com o objetivo de testar o farelo de bocaiuva no desempenho produtivo de pacus 4 dietas foram formuladas com níveis de inclusão do farelo de 0, 10, 20 e 30%. O peso vivo final, ganho diário de peso e a eficiência alimentar reduziram e a conversão alimentar piorou linearmente de acordo com o aumento dos níveis de farelo de bocaiuva nas dietas. Uma das principais características nutricionais dos monogástricos é a baixa capacidade de digerir alimentos fibrosos devido a reduzida microflora existente no trato digestório, e o farelo de bocaiuva apresentou altos níveis de fibras, o que pode ter comprometido o aproveitamento da ração pelos peixes e a consequente piora no desempenho produtivo. O rendimento de carcaça também foi influenciado pela inclusão de farelo de bocaiuva na dieta, porém, de maneira geral, o rendimento ficou próximo ao encontrado para pacus e para outras espécies. O farelo de bocaiuva é um produto com grande potencial para a alimentação animal, porém neste estudo não se observaram resultados satisfatórios. Conclui-se que a substituição da ração referência pelo farelo de bocaiuva piora o desempenho de pacus.

Palavras-chave: nutrição; alimentação animal; alimentos alternativos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ATIVIDADE INSETICIDA DE EXTRATOS DE PLANTAS COLETADAS NO CERRADO SOBRE LAGARTAS DE *Spodoptera frugiperda* (J.E. SMITH, 1797) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)

Autora: Danielle Beatriz Lima Sores
E-mail: daniellebtrz@gmail.com

Coautor: Jason Brais Benites de Oliveira
E-mail: jason_agro@hotmail.com

Orientadora: Antonia Railda Roel
E-mail: arroel@ucdb.br

A lagarta-do-cartucho *Spodoptera frugiperda* é conhecida por ser a principal praga da cultura do milho, prejudicando desde a emergência até a formação da espiga. O surgimento de populações resistentes aos produtos químicos sintéticos faz com que haja a necessidade do aumento de aplicações destes, causando impactos ambientais, prejudicando a saúde do trabalhador, além de elevar o custo de produção. A utilização de plantas como alternativa inseticida tem sido cada vez mais aprimorada, tendo em vista o potencial seletivo e menor poder residual de inseticidas botânicos. Por serem foto e termo degradáveis e pela complexidade de suas moléculas, há a observação da diminuição dos efeitos adversos ao meio ambiente e ao aplicador, espera-se considerável diminuição de resistência pelos insetos por seus princípios ativos, comparados às aplicações dos inseticidas sintéticos. Por meio da presente pesquisa objetivou-se analisar o potencial inseticida da *Simarouba versicolor (St. Hil.)* (*Simaroubaceae*) sobre a lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Noctuidae). O experimento consistiu em três tratamentos como extrato etanólico de folhas e caule da S. versicolor adicionados a dieta artificial, em diferentes concentrações, sendo elas: 0,1% 0,5% 1% e testemunha (somente dieta). Todas as *S. frugiperda* alimentadas com dieta artificial no grupo Controle, sem adição do extrato, foram viáveis e se tornaram pupas, entretanto foi observado nos tratamentos com lagartas alimentadas com dieta que continha 1% do extrato etanólico das folhas e do caule da S. versicolor mortalidade larval total. Já nas concentrações de 0,10% e 0,50% houve um efeito deletério com aumento da fase larval em comparação com a testemunha. Os resultados demonstraram que S. versicolor tem potencial inseticida, pois ocasiona problemas no desenvolvimento com alongamento e consequente redução da viabilidade.

Palavras-chave: inseticidas botânicos; plantas inseticidas; lagarta-do-cartucho.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO ANÁTOMO-PATOLÓGICA DAS SERPENTES ORIUNDAS DO BIOTÉRIO/UCDB

Autora: Danyely Ayabe Curcio
E-mail: dany.ayabe@gmail.com

Coautores: Beatriz Santos Gudi, Matheus Saad Soler
E-mails: biaswan05@gmail.com, matheussaad.vet@gmail.com

Orientadora: Gisele Braziliano de Andrade
E-mail: gisele@ucdb.br

Rotineiramente, todos os profissionais envolvidos com o manejo de animais enfrentam entre muitos problemas, a casuística de morte, tendo a avaliação necroscópica a relevância de determinar as alterações patológicas e/ou causa da morte de um determinado individuo, o que proporciona formular dados que possibilitem inferir sobre a prevalência das afecções que afetam estes animais e aperfeiçoar o manejo sanitário de uma população de animais cativos. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento dos principais achados anatomopatológicos e os principais sistemas acometidos em serpentes mantidas em cativeiro. Foram necropsiadas duas serpentes da espécie *Crotalus durissus* e duas serpentes da espécie *Bothrops moojeni* que vieram a óbito no Biotério da Universidade Católica Dom Bosco durante o período de outubro de 2018 a junho de 2019. Os resultados oriundos desses exames necroscópicos das serpentes deste estudo permitiram a descrição morfológica macroscopicamente das alterações patológicas onde a musculatura esquelética de todas foram as maiores evidências de alterações encontrando-se esbranquiçadas, todas as serpentes tiveram possíveis causas mortis com características individuais. Ressalta-se a importância do exame necroscópico para a avaliação mais detalhada das alterações de todas as vísceras durante a necropsia, o que pode esclarecer possíveis causas de morte favorecendo o manejo e a sobrevida das serpentes.

Palavras-chave: morfológica; patológicas; esquelética.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PESQUISA DE ESCHERICHIA COLI EM QUEIJOS MINAS FRESCAIS PRODUZIDOS A PARTIR DE LEITES DE VACAS COM DIFERENTES DIETAS

Autora: Deborah Oliveira Ramos
E-mail: oliveiradeh19@gmail.com

Orientadora: Daniele Bier
E-mail: danielebier@gmail.com

Alimentos feitos artesanalmente tem maior possibilidade de apresentarem contaminação, devido ao uso de matérias-primas advindas de fontes não seguras, instrumentos mal higienizados ou contaminados, produção em condições impróprias, armazenamento e comercialização em temperatura inadequada. O objetivo desse trabalho foi pesquisar Escherichia coli em queijos Minas Frescais produzidos a partir de leites de vacas com diferentes dietas. O estudo foi realizado com amostras de leite de vacas da Fazenda Escola da Universidade Católica Dom Bosco e foram produzidas 16 amostras de queijos Minas Frescal. Para a detecção de E. coli foi utilizada a metodologia descrita no *Bacteriological Analytical* Manual e a quantificação dos coliformes foi realizada pela técnica do Número Mais Provável (NMP). Para verificar o processo de produção dos queijos, foram analisadas as amostras de leites quanto a contagem de coliformes termotolerantes e detecção de E. coli. Das 16 amostras de leite, todas (100%) apresentavam coliformes a 45°C, que variaram de 3,0 a >1100/ml de leite. Porém, uma diminuição significativa foi observada nos queijos, sendo que dos 16 queijos produzidos, 13 (81,2%) apresentaram coliformes termotolerantes, que variaram de 3,0 a 36 NMP/g de queijo. Dessas 13, nenhuma estava acima do permitido pela legislação, pelo contrário, a contagem estava muito próxima do negativo.

Palavras-chave: contaminação; produtos lácteos; coliformes.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DETECÇÃO MOLECULAR DE *Borrelia burgdorferi l.s.* EM EQUINOS RESIDENTES DE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Diovana Lucia Maria Silva Lourencetti
E-mail: diovana_lourencetti@hotmail.com

Orientador: João Bosco Vilela Campos
E-mail: bjoaocampos@gmail.com

Com a fundamental importância dos equinos no agronegócio em Mato Grosso do Sul (MS), a espécie tem uma participação direta na economia do estado. Provas esportivas, e a utilização no trabalho e comércio de animais com elevado valor zootécnico contribuem com recolhimento de impostos para o estado. No entanto, com a movimentação constante destes animais, a disseminação de agentes infecciosos parasitários, principalmente aqueles que provocam as doenças subclínicas, difíceis de serem detectadas clinicamente e que são veiculados por carrapatos, ou por outros agentes que carretam enfermidades que são importantes na medicina veterinária faz com que se tornem imprescindíveis os cuidados com o manejo desses animais (CEPEA, 2006). Alguns agentes parasitários são muito comuns serem encontrados nos animais. A exemplo, destaca-se as bactérias da família *Spirochaetales* (*Borrelia burgdorferi l.s.*), no qual pode provocar doenças crônicas assintomáticas nos equinos principalmente. Os vetores, os carrapatos são os grandes responsáveis por disseminar estes agentes infecciosos, provocando além de uma queda no rendimento dos animais, como por exemplo ganho de peso, e como manutenção desses agentes no ambiente. Com isso, os riscos de infecção aumentam não somente aos animais como aos seres humanos, já que as bactérias podem ser transmitidas aos seres humanos por exemplo.

Palavras-chave: *Borrelia burgdorferi*; carrapatos; equinos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

IDENTIFICAÇÃO DE *Leishmania spp* EM PELE DE MARSUPIAIS ATRAVÉS DA TÉCNICA DE IMUNOHISTOQUÍMICA

Autora: Eduarda de Cássia Lima Brugeff
E-mail: ebrugeff@gmail.com

Orientadora: Gisele Braziliano de Andrade
E-mail: gisele@ucdb.br

A leishmaniose é endêmica na maioria dos estados do Brasil, a sua importância está intimamente relacionada com a sua alta incidência e sua ampla distribuição geográfica. É uma doença que possui a capacidade de infectar mamíferos domésticos, silvestres e insetos, como está não possui nenhum sinal clínico patognomônico e de uma maneira geral a sintomatologia pode ser semelhante a outras doenças, o diagnóstico definitivo torna-se imprescindível. Devido à urbanização o contato entre seres humanos e animais silvestres como os marsupiais tem se tornado cada vez mais frequente, o que corrobora para a ocorrência de doenças, dentre elas a leishmaniose. O objetivo desta pesquisa foi realizar a identificação das formas de amastigotas em pele de gambás e relacionar à presença alterações teciduais, utilizando a técnica de imunohistoquímica. Ao exame molecular previamente realizado das peles de gambás, para a detecção dos animais positivos para a *Leishmania spp,* todos os animais foram negativos, desta forma, realizou-se a técnica de imunohistoquímica, com anticorpo anti-*Leishmania in house*, nas amostras de baço de morcegos positivos ao exame molecular para *Leishmania spp*. Através da técnica de imunohistoquímica, foi identificada a presença de formas amastigotas de *Leishmania spp*. na polpa vermelha em uma amostra de baço. Histologicamente, as alterações teciduais encontradas neste baço foram de inflamação e moderada desorganização da arquitetura. Constata-se que a utilização da técnica de imunohistoquímica foi satisfatória na detecção do parasito. A imunohistoquímica é uma técnica com efetiva aptidão para diagnóstico, além disto, ressalta-se que a técnica possui maior acurácia e sensibilidade quando comparada aos demais métodos diagnóstico como, por exemplo, a análise histológica. Infere-se que a técnica pode ser de grande auxílio na conclusão de diagnóstico e no monitoramento de doenças como a leishmaniose.

Palavras-chave: amastigotas; leishmaniose; marsupiais.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA DEFUMAÇÃO DE FILÉS DE PINTADO (*Pseudoplatystoma sp*)

Autor: Eliseu Aparecido Messias
E-mail: eliseumessiasem@gmail.com

Orientadora: Milena Wolff Ferreira
E-mail: milenawolff@ucdb.br

A defumação é um método de conservação de alimentos também utilizada para dar aroma, sabor e coloração aos produtos. Atende uma grande demanda para a qualidade do produto final, uma vez que a fumaça tem ação antioxidante e bacteriostática. A fumaça líquida ou em pó é atualmente uma forma de produzir alimentos defumados com melhor uniformidade e maior praticidade, além de eliminar a presença de altos níveis de elementos carcinogênicos oriundos da fumaça tradicionalmente proporcionada pela queima de madeira e produtos derivados. Nesse contexto, objetivou-se avaliar a composição química, microbiológica, atividade de água, cor e aceitabilidade de filés de jundiaras defumados por fumaça líquida e fumaça em pó. A análise microbiológica identificou ausência de Salmonela tanto nos filés in natura quanto após o processamento. Os dois processos de defumação diminuíram a quantidade de unidades formadoras de colônias de *Shigella* e *Staphylococcus,* estando dentro do preconizado pela legislação. A composição química dos filés não foi influenciada pelos métodos de defumação empregados. Os valores de umidade de 58,37% para os filés submetidos a fumaça líquida e de 56,95% nos filés submetidos a fumaça em pó, associados aos altos valores de atividade de água encontrados em ambos os tratamentos sugere que o produto final tenha que ser conservado sob refrigeração apesar do emprego de calor durante o processamento. As diferentes formas de defumação não afetaram as características organolépticas dos filés, sendo ambas alternativas viáveis para agregar valor ao produto e prolongar a vida de prateleira.

Palavras-chave: atividade de água; conservação; vida de prateleira.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PADRONIZAÇÃO DA QPCR PARA DETECÇÃO DE *Leishmania sp.* EM CHIROPTERA DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autora: Érica Verneque Martinez
E-mail: ericaverneque.martinez@gmail.com

Orientadora: Carina Elisei de Oliveira
E-mail: carinaelisei@yahoo.com.br

A leishmaniose é uma enfermidade ocasionada pelo protozoário *Leishmania spp*, a qual pode acometer várias espécies de mamíferos incluindo o homem. É uma doença de distribuição mundial, sendo o Brasil o país com o maior número de casos humanos na América do Sul. Estudos vêm evidenciando a presença de *Leishmania infantum* em animais silvestres, entretanto o potencial desses hospedeiros como reservatório e seu papel na epidemiologia da leishmaniose visceral (LV) ainda é pouco compreendido. O uso de diferentes metodologias são ferramentas importantes no diagnóstico das leishmanioses, dentre elas se destacam técnicas moleculares como a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), a qual apresenta alta sensibilidade e especificidade na detecção de *Leishmania spp.* Há também a PCR quantitativa denominada de tempo real (qPCR), que permite análise quantitativa do agente infeccioso, obtendo resultados mais sensíveis, precisos e reprodutíveis do material genético investigado. Com a execução do presente trabalho objetivou-se detectar *Leishmania infantum* por qPCR em amostras biológicas de morcegos de capturados em fragmentos florestais urbanos de Campo Grande, MS. Amostras de baço de 13 animais positivos e negativos em PCR convencional foram submetidas a qPCR junto a curva-padrão de *L. infantum*. A qPCR foi realizada com iniciadores LEISH - 1 (5"AACTTTTCTGGTCCTCCGGGTAG-3") e LEISH-2 (5"-ACCCCCAGTTTCCCGCC-3") e a sonda TaqMan-MGB (FAM- 5"-AAAAATGGGTGCAGAAAT-3"-non-fluorescente-MGB). A mistura reacional (12,5 μL) continha 6,25 μL de Taqman® Universal PCR Master Mix com concentração 900 nM, a sonda a uma concentração de 200 nM e 50 ηg de DNA modelo. A corrida consistiu em um início á 95° C durante 3 minutos e 42 ciclos de desnaturação (95 °C por 10 segundos) e anelamento-extensão (60 °C por 30 segundos) no equipamento Applied Biosystems® 7500 Real-Time PCR Systems, no laboratório de biologia molecular S-Inova Biotech da Universidade Católica Dom Bosco. Após o processamento do material, foi observada a amplificação da curva-padrão que obteve o R2=0,98, a qual foi padronizada de *L. infantum* em diluições de 1,15*103 a 5,5*10-5 parasitos por mL. Das amostras de baço de morcegos submetidas, 12 amplificaram próximas à 11ª ciclagem, com quantificações de 3,49*101 a 2,11*10-6, dentre elas amostras negativas em PCR convencional. Sendo assim possível detectar e quantificar animais positivos para *Leishmania infantum* por qPCR.

Palavras-chave: leishmaniose; técnicas moleculares; morcegos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

COMPOSIÇÃO QUIMICA E PRODUÇÃO DE LEITE DE VACAS RECEBENDO DIETAS COM DIFERENTES INCLUSÕES DE GRÃO DE SOJA E GIRASSOL INTEIROS

Autora: Ester Lays Martins Ribeiro
E-mail: esterlays00@gmail.com

Orientadora: Daniele Bier
E-mail: danielebier@ucdb.br

O Brasil se encontra entre os maiores produtores de leite do mundo com produção estimada próximo a 35 milhões de toneladas, é um alimento nutritivos, de fácil digestão e contêm aminoácidos essenciais em quantidade e proporção adequada, proteína de baixo custo e com alto valor biológico. A composição química e produção de leite é influenciada por fatores nutricionais, a incorporação de lipídios na dieta de vacas leiteiras tem expandido nos últimos anos, principalmente devido ao desenvolvimento da produção de leite, correlacionado positivamente com a demanda energética da dieta dos animais. O desígnio desse estudo foi avaliar a composição do leite de vacas Girolando de média produção recebendo dietas com diferentes inclusões de grão de soja e girassol inteiros. O presente trabalho foi desenvolvido na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco, Instituto São Vicente, pertencente ao município de Campo Grande, estado de Mato Grosso do Sul, foram utilizadas quatro vacas leiteiras, multíparas, da raça Girolando, em esquema Quadrado Latino (4x4), confinadas em baias individuais cobertas, com área de 8m² por animal, composto por quatro tratamentos. O experimento foi dividido em 4 períodos experimentais de 10 dias, compreendendo 7 dias de adaptação e 3 dias de coletas por período, totalizando 40 dias de avaliação. As dietas foram compostas de silagem de milho como volumoso, e concentrados padrão deferindo entre si pela fonte e inclusão de oleaginosa, totalizando 4 dietas experimentais: T1 - 100% de inclusão de Grão de Soja; T2 - 66,5% de Grão de Soja e 33,5% de Grão de Girassol; T3 - 66,5% de grão de girassol e 33,5% de Grão de Soja; T4 - 100% de inclusão de Grão de Girassol. Não se observou diferença estatística para as variáveis composição química e produção de leite (p > 0,05) pelo teste de tukey.

Palavras-chave: composição; energia; nutrientes.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIVERSIDADE DE HIMENÓPTEROS DAS SUPERFAMÍLIAS APOIDEA E VESPOIDEA COLETADOS EM MALAISE EM ÁREA DE PLANTIO DE GUAVIRA *Campomonesia adamantium*(CAMBESS.)

Autor: Felipe Broglio Sâmara
E-mail: ffsamara@hotmail.com

Orientadora: Antonia Railda Roel
E-mail: arroel@ucdb.br

Os insetos são uma Classe do reino Animália que se encontram no planeta Terra há pelo menos 430 milhões de anos, dominam os mais diversos habitats e representam uma enorme parcela da diversidade conhecida no planeta. A superfamília Apoidea, denominados vulgarmente como abelhas e a Vespoidea, denominados como vespas, são insetos conhecidos da Ordem *Hymenoptera* por atuar consideravelmente na polinização e predadorismo de outros insetos, respectivamente, e são considerados fatalmente importantes no ambiente e no meio agrícola, entretanto, estudos relatam uma queda no número de colônia de abelhas. Dentre as espécies com potencial econômico da Região, a Guabiroba (*Campomanesia adamantium*) é a planta símbolo do estado do Mato Grosso do Sul e vem apresentando um elevado potencial de mercado tanto no seguimento de alimento in natura como na preparação de doces, sorvetes e licores caseiros. Visando ampliar o conhecimento sobre as superfamílias Apoidea e Vespoidea no cultivo da Guavira, e tornar a espécie uma cultura comercial, a Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) junto a Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural (AGRAER) desenvolveram um projeto de pesquisa em Campo grande, MS, na área experimental cultivável do Centro de Pesquisa da Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural (CEPAER). Avaliou-se a quantidade indivíduos Apoidea e Vespoidea coletados em Armadilha Malaise em dois diferentes pontos da cultura, sendo eles o ponto A referente à localização próxima a borda do talhão e ponto B referente à localização entre os dois talhões. Foram coletados os meses de setembro, outubro e novembro, o material coletado foi mantido em Álcool 70% e posteriormente triado (separado e identificado) no laboratório. O número total de Insetos contados foi de 940, sendo eles 762 Vespas e 178 Abelhas, o que representa 81% e 19% da porcentagem total, respectivamente. Ocorreu um crescimento do número de insetos encontrados do mês de setembro (219 indivíduos) para o mês de novembro (443). Diversos fatores podem estar relacionados com essa variação, tais como fontes alternativas de alimento, competição com outros insetos ou baixa densidade populacional na área onde foram coletadas, precipitação da chuva, e período de florescimento. Para maior entendimento das dinâmicas populacionais de vespas e abelhas em guavira esse trabalho irá detalhar a nível de Família no próximo ciclo.

Palavras-chave: vespas; abelhas; entomofauna.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO HEMATOLÓGICA PARA DETERMINAÇÃO DE VALORES DE REFERÊNCIA DE SERPENTES DO BIOTÉRIO-UCDB

Autora: Franciele Cunha de Oliveira
E-mail: franciele2303_oliveirac@hotmail.com

Orientadora: Magyda Arabia Araji Dahroug Moussa
E-mail: magyda@ucdb.br

Focando na necessidade de elaboração de pesquisas na área, o presente trabalho teve o objetivo de determinar valores normais de alguns parâmetros, para que estes possam ser utilizados como referência dentro da hematologia de animais silvestres, mais precisamente répteis. Exames hematológicos foram realizados em 4 espécies de serpentes do Biotério/UCDB, que teve início com a coleta de sangue das serpentes, a venopunção foi realizada e as amostras armazenadas em tubos de coleta para sorologia com gel ativador de coágulo, contendo 0,03 µL de heparina sódica. As amostras foram encaminhadas para a realização do hemograma, a fim de evidenciar dados de hematócrito, contagem de hemácias, proteínas totais e diferencial leucocitário. Parte do sangue foi armazenado, centrifugado e o soro enviado para o processamento de analises bioquímicas como ALT, Creatinina, Triglicérides e Glicose. Como resultados até agora se obteve a média para *Crotalus durissus*: Hematócrito-27,06%, Contagem de hemácias-356.600x 10⁶/mm³, PPT-5,34g/dL, Contagem de leucócitos-7,04x10³mm³; Creatinina-0,64mg/dL; ALT-2,94UI/L, Glicose-12,25mg/dL, Triglicérides-65,87mg/dL. Bothrops Alternatus: Hematócrito-34,45%, Contagem de hemácias-375.300x10⁶/mm³, PPT-5,44g/dL, Contagem de leucócitos-6,9x10³mm³; *Botrhops moojeni*: Hematócrito-23,82%, Contagem de hemácias-402.833x10⁶/mm³, PPT-5,44g/dL, Contagem de leucócitos-8,0x10³mm³; *Bothrops matogrossenssis*: Hematócrito-28,99%, Contagem de hemácias-454.700x10⁶/mm³, PPT-6,16g/dL, Contagem leucocitária-11,31x10³mm³. Os valores obtidos até o momento estão sendo analisados e coincidem com os de autores de grande relevância na hematologia de répteis. A determinação de valores de referências hematológicas na rotina das serpentes mantidas em cativeiro, são importantes, tanto pela utilização em pesquisas, quanto pensando em saúde e bem-estar, facilitando a rotina do médico veterinário no monitoramento da sanidade dos animais desse ambiente.

Palavras-chave: hematologia; serpentes; sanidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE SENSORIAL DE FILÉS DE PINTADO DESIDRATADOS E DEFUMADOS

Autora: Franciele Itati Kreutz
E-mail: kreutz.rezende@gmail.com

Orientadora: Milena Wolff Ferreira
E-mail: milenawolff@ucdb.br

Peixes são uma excelente fonte de proteínas, ácidos graxos poliinsaturados e vitaminas lipossolúveis. A carne de peixes apresenta todos os aminoácidos essenciais, com elevado teor em lisina, aminoácido starter do processo digestivo. A digestibilidade é alta, acima de 95%, conforme a espécie, é maior do que das carnes em geral e do leite. Pesquisas também indicam que peixes de água doce contêm relativamente elevados níveis de ácidos graxos eicosapentaenoicos e docosaexaenoicos. Porém, entre os produtos de origem animal, o pescado é um dos mais susceptíveis ao processo de deterioração devido ao pH próximo à neutralidade, à elevada atividade de água nos tecidos, ao elevado teor de nutrientes facilmente utilizáveis por microrganismos, ao teor de lipídeos insaturados, à rápida ação destrutiva das enzimas naturalmente presentes nos tecidos e à alta atividade metabólica da microbiota. E dessa forma o processamento adequado é essencial para a conservação do produto. Nesse sentido, objetivou-se avaliar a aceitabilidade de filés de jundiaras processados por salga seca e desidratação osmótica, e filés de jundiaras defumados com utilização de fumaça líquida e fumaça em pó. Para a avaliação os produtos resultantes da salga e da defumação foram avaliados sensorialmente através do Teste de Aceitabilidade por uma equipe de 28 provadores não treinados, onde foram avaliadas as características sensoriais do produto. Não houve diferença na aceitação dos filés em relação a forma de desidratação e a forma de defumação. Sendo assim, a desidratação e a defumação são alternativas para agregar valor no filé de Jundiara e prolongar a vida de prateleira.

Palavras-chave: características organolépticas; conservação; sabor.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE DOENÇAS DA REPRODUÇÃO: PERDA ENTRE ACONCEPÇÃO E O PARTO

Autor: Gabriel Queiroz de Macedo
E-mail: gabrielqueirozmacedo@hotmail.com

Coautores: Marcelo Matias de Vito, Georgia Maldonado Sanches
E-mails: maredevito@hotmail.com, gee_sanches@hotmail.com

Orientador: Heitor Romero Marques Junior
E-mail: heitorvet@hotmail.com

As doenças reprodutivas são fatores prejudiciais à fertilização e taxa de prenhez no qual diminuem o rendimento de uma fazenda, neste trabalho medimos o tamanho do impacto positivo que podem ter as vacinas reprodutivas na taxa de concepção de bezerros. Três doenças foram avaliadas: Diarreia viral bovina, doença viral de alta morbidade, pode causar febre, diarreias, erosões bucais, falência reprodutiva, aborto ou reabsorção fetal, e quando não, a fêmea pode gerar bezerros refugos, mais fracos que os demais; Rinotraqueíte infecciosa bovina, doença viral altamente contagiosa, cujo apresenta mucosas avermelhadas, secreção nasal purulenta e às vezes com presença de estrias de sangue, infertilidade, morte embrionária e abortamento, seu grande prejuízo econômico pode se dar pelo retardo no crescimento de animais jovens e menor produção leiteira; e Leptospirose, doença bacteriana, altamente infecciosa, pode ser transmitida tanto por via horizontal quanto vertical, pode ser aguda, apresentando febre, anorexia, hemoglobinúria e crônica, mais perceptível no rebanho, pois apresenta abortamentos em terço final de gestação, bezerros natimortos, retenção de placenta. Foram separados grupos vacinais, um grupo controle, um grupo submetido ao protocolo vacinal *CattleMaster* 4+L5 e outro grupo com a *CattleMaster Gold.* Os grupos vacinados receberam a primeira dose no momento da indução e o reforço no D0 da inseminação. Com 30 dias de inseminadas foi feito o diagnóstico de prenhez e contabilizados os resultados.

Palavras-chave: doenças; reprodução; prenhez.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO POTENCIALANTI-LEISHMANIA DO VENENO DE SERPENTES *Bothrops* E *Crotalus* SOBRE FORMAS PROMASTIGOTAS E AMASTIGOTAS DE *Leishmania infantum*

Autora: Gabrielly da Costa Gomes Rodrigues
E-mail: gabys.gomes21@gmail.com

Orientadora: Gisele Braziliano de Andrade
E-mail: gisele@ucdb.br

A leishmaniose é uma doença causada por um protozoário do gênero *Leishmania*. Uma das espécies mais comuns no Brasil e principalmente em Mato Grosso do Sul, a qual é uma área endêmica para a doença, é a *Leishmania* (L.) *infantum* que tem como principal hospedeiro e reservatório o cão doméstico. O objetivo do estudo foi compreender condições proliferativas da L. *infantum*, para que dessa forma novos fármacos sejam produzidos e haja uma terapêutica mais eficiente dentro da medicina veterinária e humana. As promastigotas foram cultivadas em uma temperatura de 20 a 26ºC em meio de cultura Schneider suplementado com 10% de soro fetal bovino e 1% de penicilina e estreptomicina. As amostras que totalizavam 1x104 parasitos por mL eram repicadas em um tubo de ensaio com dois e meio mL do meio Schneider e 200 µL da cultura, e após 3 dias era realizada a contagem das promastigotas com a câmara de Neubauer e realizado novo repique. Após o quarto a cultura cresceu de 1x103 até 1x105, porém, com uma mudança brusca na temperatura, regrediu a semana seguinte para menos de 100 parasitos por mL, não sendo possível recuperar a curva de crescimento anterior. A metodologia utilizada no presente estudo corrobora com encontradas na literatura, além disso, encontra-se estudo que compara o cultivo de *L. amazonensis* e *L. infantum* com a *L. amazonensis* possuindo uma melhor adaptação ao meio e crescimento, isso pode ser devido ao seu crescimento em forma promastigota ser estimulado pela ingestão sucos vegetal ou açucarado dos flebotomíneos. Conclui-se que devido à facilidade de adaptação e crescimento há uma maior quantidade de estudos com a L. *amazonensis* e poucos relatos de metodologias eficientes para o cultivo da L. *infantum*. Tornando-se necessários mais estudos para haver um aprimoramento das técnicas e meios de cultivo e, dessa forma, obter sucesso no cultivo dessa espécie.

Palavras-chave: leishmaniose; *Leishmania infantum; Leishmania amazonenses*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DETECÇÃO MOLECULAR DE *Leishmania spp.* EM MORCEGOS DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autora: Gabrielly Moreira dos Santos de Oliveira
E-mail: gabriellymoreira255@gmail.com

Orientadora: Carina Elisei de Oliveira
E-mail: carinaelisei@yahoo.com.br

A leishmaniose é uma zoonose causada por um protozoário conhecido como Leishmania spp. que infecta, seres humanos e diversas espécies de animais domésticos e selvagens, como o cão, gato, morcego, entre outros, através da picada do flebótomo conhecido como Lutzomyia. Entretanto, o papel de diversos animais, em especial os morcegos na manutenção e transmissão das espécies de Leishmania em Campo Grande permanecem obscuro. Objetivou-se determinar a ocorrência de Leishmania spp. em morcegos da região urbana e periurbana de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Para identificar o parasito foi necessária à coleta de material biológico de morcegos. Os quais foram capturados e eutanasiados. As amostras biológicas de baço de 237 morcegos de 12 espécies foram preparadas para a realização da extração de DNA, através do kit DNeasy® Blood & Tissue Kit (Qiagen, Germany). Os produtos da extração foram submetidos à eletroforese para a visualização da presença e qualidade do DNA e posteriormente, submetidos à Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) e a Eletroforese para a identificação da região do KDNA e SSUrRNA, visando detectar Leishmania spp. Das 237 amostras submetidas a PCR, apenas 53 (22,3%) foram positivas, estas foram submetidas à Nested PCR/SSUrRNA (Small Subunit ribosomal Ribonucleic acid). Dos 53 animais positivos no KDNA, 22 (41,5%) amostras foram positivas na Nested PCR. Pode-se perceber que a PCR para o KDNA apresentou uma maior sensibilidade, por possuir um maior número de cópias dessa região, aproximadamente 10.000 cópias, enquanto que a região SSUrRNA apresenta no máximo 160 cópias. Para realizar a identificação e caracterização das espécies de Leishmania das regiões genicas estudadas, não são recomendadas por serem altamente conservadas. Muitos estudos estão sendo realizados para buscarem regiões variáveis em KDNA e SSUrRNA capazes de detectar e elucidar as espécies de Leishmania, que infectam diversos hospedeiros com parasitemias baixas.

Palavras-chave: PCR; KDNA; SSURRNA.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA DE IMUNOHISTOQUÍMICA PARA EVIDENCIAR *Leishmania spp.* EM TECIDOS DEMORCEGOS PARASITADOS NA ÁREA URBANA DE CAMPOGRANDE

Autor: Guilherme Ribeiro Capibaribe Barbosa
E-mail: guilhermeribeiro15900@gmail.com

Orientadora: Gisele Braziliano de Andrade
E-mail: gisele@ucdb.br

A *Leishmania infantun* causa uma doença multissistêmica que atinge principalmente as células do sistema imunitário fagocitário monuclear. Tal protozoário tem predileção por mamíferos homeotérmicos, sendo o morcego um possível reservatório, podendo até mesmo ser responsável pela disseminação a outros animais. Este parasita possui tropismo pelos órgãos linfoides como baço e linfonodos, na qual podem ser usados como parâmetros de diagnósticos definitivos ou de pesquisa. A intensa multiplicação deste parasita nos macrófagos produz um processo inflamatório com alteração morfofisiológica na polpa vermelha e polpa branca do baço e das regiões córtex medular dos linfonodos. A técnica de PAAF (punção aspirativa por agulha fina), é muito usada para diagnóstico rápido, contudo com baixa precisão, para um diagnóstico mais fidedigno é necessário realizar o procedimento histopatológico que consiste na retirada de um fragmento de tecido para ser analisado processado em laboratório de histopatologia, e as lâminas histológicas coradas pelo método de Hematoxilina e eosina (HE), conferindo precisão diagnóstico nas análises de tecidos linfoides. Desta forma, para uma maior precisão diagnóstico utiliza-se a técnica de imuno-histoquimica que é um processo de identificação do antígeno tecidual, sendo uma reação altamente específica através da reação antígeno-anticorpo. Neste sentido, objetivou-se neste trabalho, uma revisão sobre o método de Imuno-histoquimica com foque na amplificação de polímeros, a ser utilizado em tecidos de pele, fígado e baço de morcegos da região urbana de Campo Grande, MS, parasitados por *Leishmania spp.* o desenvolvimento de técnicas de diagnóstico para identificar a presença de parasitos como Leishmanias em tecidos é de fundamental importância na elucidação do potencial de infecção dos morcegos em regiões endêmicas para a Leishmaniose.

Palavras-chave: imunohistoquimica; *Leishmania*; morcego.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PRODUÇÃO CONTÍNUA DE VINAGRE DE ALTO TEOR DE ÁCIDO ACÉTICO EM PROCESSO DE TECNOLOGIA APROPRIADA E PATENTIÁVEL

Autor: Gustavo Costa Do Carmo
E-mail: gustavoagroms@gmail.com

Orientadora: Marney Pascoli Cereda
E-mail: cereda@ucdb.br

O objetivo da pesquisa é desenvolver reatores contínuos capazes de produzir vinagre de qualidade com teor de ácido acético a 7 % utilizando tecnologia apropriada para uso da agricultora familiar. A metodologia usou como substrato os xaropes de frutas submetidas à desidratação osmótica. Na fase de multiplicação do inoculo, embora a literatura aponte técnicas para a multiplicação, foi adaptado um processo mais demorado e delicado. Utilizou-se como meio de cultivo base o 'MYP3'. Como substrato, foi utilizada uma amostra de tiquira, aguardente de mandioca com graduação alcóolica de 40%. O agente foi uma cepa comercial de *Acetobacter Aceti* liofilizada, adquirida da empresa *PlastLabor.* Os reatores foram adaptados para materiais facilmente encontrados no comércio, tubulações, torneiras e tanques (6 litros) em PVC. Duas variáveis foram avaliadas: (a) dois tipos de suportes inertes (leito fixo) composto de bucha e sabugo de milho, materiais abundantes em áreas rurais (b) meio de cultivo 'MYP3'e o mesmo meio, acrescido de Inositol, como melhorador do processo para Acetobacter aceti. Para cada variável foram previstas 2 repetições. O inoculo foi multiplicado em frascos erlenmeyer de 2,000 mL, 1,000 mL e 500 mL, o que ofereceu diferentes superfícies para a fixação de O2. A intervalos de 3 dias foram acrescentados aos frascos doses crescentes de tiquira. As repetições sem adição de inositol mostraram-se mais eficientes na conversão do ácido acético. A produção de vinagre será iniciada pelo método de gotejamento, passando sobre os suportes já inoculados com *Acetobacter Aceti.* Na fase proposta constatou-se que é possível a adaptação do inoculo sem uso de inositol, sendo aconselhável usar uma vidraria que proporcione maior superfície de aeração. Com o estabelecimento de processo mais eficiente, mas robusto o suficiente para ser operado em meio rural, com a produção de um vinagre com potencial de alto valor agregado, a tecnologia será transferida a agricultura familiar.

Palavras-chave: fermentação acética; sustentabilidade; agricultura familiar.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO ATRAVÉS DE EXAME CLÍNICO E COMPLEMENTAR DO *Caiman yacare* EM ZOOCRIADOURO (CAIMASUL)

Autor: Igor Gaidargi Goncalves Cruz
E-mail: igorgaidargi@hotmail.com

Orientadora: Paula Helena Santa Rita
E-mail: paulabiovet@ucdb.br

Realizado estudos a partir do jacaré do pantanal (*Caiman yacare*) oriundo de um criatório comercial situado na cidade de Corumbá, MS, foram analisados e coletados dados relacionados ao exame físico dos animais, sendo elas comprimento e circunferência de regiões especificas do animal a fim de analisar o estado corporal apresentados, hidratação, presença de lesões nos osteodermos e escamas ventrais, analise da mucosa cloacal com o propósito de observar se possui algum problema, verificação da frequência cardíaca e respiratória, realização da pesagem e classificação por meio do escore corporal dentre outros exames a fim de analisar e avaliar as condições desses animais. Após a organização das informações coletadas foi possível a observação da situação dos jacarés presentes no criatório e também o acompanhamento de algumas situações encontrados como desidratação e escore corporal abaixo do esperado. Visto que, como tal produção é realizado com o intuito da comercialização da carne é fundamental que tais criatórios possuam condições suficientes para que forneça uma boa qualidade de vida relativo tanto para a saúde dos jacarés quanto para o bem-estar a fim de prezar tanto a vida desses animais quanto a segurança do consumo de um alimento de maior qualidade. Tais estudos além de favorecer com a melhor qualidade de vida e do produto final da produção de jacaré do pantanal em zoocriadouro, auxilia também na determinação ideal de saúde na qual esses animais necessitam possuir antes da idade de abate e a importância de tais conhecimentos de cuidados a fim de diminuir ao máximo problemas de estresse e lesões em torno do corpo.

Palavras-chave: jacaré do pantanal; criação em cativeiro; qualidade de vida animal.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ISOLAMENTO E QUANTIFICAÇÃO DE *Staphylococcus aureus* EM QUEIJOS ARTESANAIS COMERCIALIZADOS EM FEIRAS-LIVRES DE CAMPO GRANDE - MATO GROSSO DO SUL

Autora: Isabella Nunes de Araujo Ramos
E-mail: isabella_micaella@hotmail.com

Orientadora: Daniele Bier Borges
E-mail: danielebier@gmail.com

Os queijos artesanais por apresentarem baixo valor calórico e serem de rápida e fácil elaboração tornaram-se amplamente consumidos no país e estão entre os alimentos mais acometidos por microrganismos patogênicos. A alta umidade e elevada quantidade de nutrientes desses queijos os tornam excelentes fontes de crescimento de Staphylococcusaureus, bactéria responsável pela produção de toxinas que levam ao surgimento de sintomas como diarreia, vômitos e dores abdominais e tem sido apontada como agente causadora de surtos por todo o mundo. Práticas higiênico sanitárias corretas são de extrema importância dentro da produção dos queijos, uma vez que a bactéria se multiplica em temperaturas errôneas de armazenamento e se faz presente de forma residente no trato respiratório dos manipuladores, os quais podem ser responsáveis pela contaminação do alimento e dos utensílios. O presente estudo teve como objetivo o isolamento microbiológico de Staphylococcus aureus e quantificação de estafilococos coagulase positiva em 22 amostras de queijos coletados no munícipio de Campo Grande, MS. Para a detecção de Staphylococcus aureus nas amostras de queijo foi utilizada a metodologia descrita na IN 62 de agosto de 2003 - Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água. Dentre as 24 amostras de queijos utilizados, 8 (36,36%) apresentaram resultados positivos, confirmados por testes de catalase, coagulase e coloração de Gram e, as contagens de S. aureus nas amostras variaram de 50x102 a 200x103 UFC/g de queijo. Devido a bactéria se reproduzir com alta facilidade se exposta a temperatura ambiente, deve-se realizar de forma eficaz as práticas higiênicas durante o manejo do queijo, evitando-se assim que o consumidor seja acometido pela infecção.

Palavras-chave: surtos; toxinas; contaminação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIVERSIDADE DA ENTOMOFAUNA PRESENTE EM ÁREA EXPERIMENTAL DA GUAVIRA *Campomanesiaadamantium* (CAMBESS.) O. BERG (MYRTACEAE)

Autora: Isadora de Oliveira Motti
E-mail: izadora.motti@gmail.com

Orientadora: Antonia Railda Roel
E-mail: arroel@ucdb.br

A classe *Insecta* contém o maior número de espécies de qualquer grupo de animais, considerados assim os habitantes de maior sucesso do ambiente terrestre. Desempenham um importante papel no ambiente e são muito estudados nas lavouras, pela sua ocorrência como pragas, polinizadores, predadores e decompositores de matéria orgânica, além de serem importantes bioindicadores. A guavira, *Campomanesia adamantium (Cambess.)* O. Berg (Myrtaceae) é nativa do Cerrado e símbolo do Estado do Mato Grosso do Sul, suas folhas são utilizadas na medicina popular e seus frutos são consumidos in natura e utilizados no preparo de doces, sorvetes e bebidas. Por apresentar um grande potencial de comercialização, a guavira é explorada de forma extrativista, mas atualmente, encontra-se em fase de pesquisa para sua domesticação. O plantio comercial dessa cultura é uma alternativa para diminuir a pressão extrativista desta espécie e torna-la uma atividade comercial. Por isso, este trabalho objetivou-se assim, realizar a investigação da entomofauna e estudo agronômico na área experimental de *C. Adamantium*, identificando insetos associados como potenciais pragas, polinizadores e inimigos naturais. Os insetos foram coletados através de armadilha Malaise, presentes em dois pontos do local de cultivo, no seu período de floração e frutificação, entre final de setembro a dezembro, a cada 15 dias, para que depois fossem triados, classificados e separados por Ordem. No total foram identificados 20.559 insetos (com exceção de moscas e formigas). Os meses que apresentaram maior incidência de insetos foram novembro e dezembro, tendo as Ordens *Hymenoptera*, *Lepidoptera*, *Hemiptera* e *Coleoptera* como as mais abundantes.

Palavras-chave: guavira; insetos do Cerrado; Malaise.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PRODUÇÃO DE MUDAS DE BARU EM FUNÇÃO DO TIPO DE PROPAGAÇÃO

Autora: Izabel Natividade Bezerra
E-mail: isahnati@gmail.com

Orientador: Denílson de Oliveira Guilherme
E-mail: rf3223@ucdb.br

O baru nativo do cerrado apresenta boa produtividade e rápido crescimento apresentando mais de 95% de sobrevivência, no entanto, sementes aparentemente sadias, propagadas de modo convencional estão sujeitas a doenças provocadas por micro-organismos principalmente na fase de germinação e estabelecimento de plântula, além de não garantir todas as propriedades desejáveis da planta matriz. O tempo para produção de mudas de baru também é um fator limitante a instalação de pomares. Neste contexto a produção de mudas por meio de enxertia tem importante papel para produção de mudas de alta qualidade. Sendo assim esse plano teve por objetivo avaliar a produção de mudas de baru por meio de técnicas de enxertia. Foram coletadas 320 sementes de plantas matrizes situadas na cidade de Campo Grande- MS. Dessas 320 sementes na semeadura foram subdivididas em 2 grupos de 160 sementes, que foram escarificadas mecanicamente com esmeril e 160 apenas retirado a polpa do fruto. As 160 sementes escarificadas com esmeril foram subdivididas novamente em dois grupos sendo 80 com plantio imediato e 80 ficaram com descanso de 34 horas em água (afim de favorecer infiltração de agua no interior da semente e assim acelerar o processo de germinação). As sementes foram colocadas em jardineiras com volume de 10dm3 preenchidas com areia lavada. Após a germinação das sementes essas foram cultivadas em vasos plásticos de 5 litros preenchidos com substrato a base de casca de pinos. Quando as plantas atingiram o diâmetro de 8 a 10 mm a 10 cm de altura do colo, serão enxertadas por plantas com fase juvenil já vencida e com ramos com o mesmo diâmetro, estas serão coletadas de 3 matrizes diferentes, situadas no município de Campo Grande, MS, os coletosretirados de ramos terminais sadios. Foram avaliados: o ritmo de crescimento dos porta-enxertos (altura, diâmetro) até o ponto de enxertia. Quarenta e sete dias após a semeadura da porta enxerto, foram avaliados os índices de emergência das plântulas e foram obtidos resultados apresentados Das 320 plantas, as 160 escarificadas obtiveram maior índice de germinação comparadas às que foram retiradas apenas a polpa, por conseguinte das escarificadas mecanicamente com esmeril 80 de plantio imediato obtiveram maior índice de germinação que as que ficaram sob descanso de 34 horas. Das 80 plantadas imediatamente emergiram 42 plântulas, enquanto as que ficaram sob processo de descanso de 34 horas emergiram apenas 5 plântulas. Até a data de 07/10/2019 as 47 plantas cultivadas em vasos não alcançaram o diâmetro necessário para que possa realizar a enxertia e 5 não apresentam a altura de 10 cm do colo. As plântulas devido ao lento crescimento promovido por alterações climáticas ainda não atingiram o diâmetro para enxertia (8-10 mm). Embora até o momento não tenha o resultado da enxertia pode-se concluir que a escarificação mecânica da semente de baru acelerou a germinação das mudas. O plantio imediato das sementes de baru é fundamental para germinação acima de 40 %.

Palavras-chave: enxertia; semeadura; frutas nativas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE DIETAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO DE SOJA GRÃO E GIRASSOL

Autora: Janaina Luiza da Cunha
E-mail: jaja.luiza@hotmail.com

Coautor: João Victor de Souza Martins
E-mail: joaomartins.zootec@gmail.com

Orientador: Rodrigo Gonçalves Mateus
E-mail: rf4789@ucdb.br

De acordo com as novas descobertas na área da saúde, percebemos que os conceitos e os hábitos relacionados com a alimentação humana têm mudado bastante. Essas mudanças referem-se, a ingestão da gordura presente no leite e seus derivados. Pode-se verificar também um crescente interesse dos consumidores no efeito benéfico para a saúde provenientes de alguns alimentos, que além de satisfazer às necessidades nutritivas básicas, forneça um benefício fisiológico adicional, o que tem estimulado a cadeia produtiva do leite e os pesquisadores nutricionistas a buscar soluções. Busca-se com a suplementação de fontes alternativas de oleaginosas a potencialização da produção de leite com melhor qualidade. O objetivo deste trabalho foi desenvolver conhecimentos científicos e tecnológicos que permitam a utilização de duas fontes de grãos de oleaginosas (girassol, soja) na nutrição de vacas de leite, sua constituição química e potencial de uso na dieta de animais para produção de leite de melhor qualidade nutricional para consumo humano. Foram realizados os ensaios de composição bromatológica no Laboratório de Biotecnologia aplicada à Nutrição Animal da Universidade Católica Dom Bosco. Foram coletadas na fazenda escola Lagoa da Cruz da Universidade Católica Dom Bosco e realizadas análises bromatológicas dos teores de matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), proteína bruta (PB), extrato etéreo (EE), os teores de minerais (MM) e os teores de fibra em detergente ácido (FDA) e detergente neutro (FDN). Com o resultado das análises submetidas no presente estudo das oleaginosas, pode-se observar o grande potencial de sua utilização, pois o girassol e a soja podem ser uma alternativa relevante no fornecimento da nutrição de ruminantes, sendo uma alternativa na variação de custo de complemento nutricional do mercado.

Palavras-chave: nutrição animal; alimentos alternativos; fonte lipídica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PRODUTIVIDADE DO AMENDOIM, CULTIVAR IAC 503, CULTIVADO SOBRE PALHADA DE UROCHLOA BRIZANTHA EM FUNÇÃO DA CALAGEM

Autora: Jennifer Vaz Paulino
E-mail: jennifer-spz@hotmail.com

Coautores: Matheus Queiroz Batista, Giovanna Stefanello Ribeiro
E-mails: batistamatheus_123@hotmail.com, gika_stefanello@hotmail.com

Orientador: Cleber Junior Jadoski
E-mail: rf4675@ucdb.br

O fruto do amendoim é do tipo geocarpo e é rico em óleo, proteínas e vitaminas, sendo uma importante fonte de energia e aminoácidos para alimentação humana. O amendoim tem potencial para ser cultivado em áreas de reforma de pastagens do Estado do Mato Grosso Do Sul, pois o Estado de Mato Grosso do Sul apresenta 14 milhões de hectares de pastagens degradadas, onde o amendoim poderia ser utilizado para a reforma dessas pastagens, amortizando o custo dessas reformas. No entanto, essas áreas em degradação normalmente possuem problema de acidez do solo e baixa disponibilidade de nutrientes, e apesar de ser relativamente tolerante a acidez a cultura poderá ser mais produtiva em solos devidamente corrigidos. O trabalho teve por objetivo avaliar a produtividade da cultura do amendoim, cultivar IAC 503, cultivado sobre a palhada da *Urochloa brizantha* em função da aplicação de doses de calcário. O estudo foi conduzido em um *Neossolo Quartzarênico* da Fazenda Escola – UCDB, Campo Grande, MS. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com 4 repetições, sendo as parcelas constituídas pelas doses de calcário aplicadas de 0,7, 1,0, 1,3 e 1,6 Mg ha-1. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de regressão a 5% de probabilidade. O número de hastes e folhas por planta não foi alterado pelas doses de calcário aplicadas em nenhuma das avaliações realizadas, entretanto houve um aumento de produtividade de vagens e grãos. A maior massa de matéria seca de parte aérea foi obtida por consequência da aplicação da dose de calcário 1,6 kg ha-1. Elevadas produtividades foram obtidas do cultivar IAC 503 cultivada sobre a palhada da *Urochloa brizantha.*

Palavras-chave: leguminosa; fertilidade do solo; pastagem degradada.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PRODUÇÃO DE BIOMASSA DA MORINGA OLEÍFERA EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO CULTIVA EM CAMPO AGROSTOLÓGICO

Autora: Jessica Thais Gabe
E-mail: jessicagabe30@gmail.com

Coautores: João Victor de Souza Martins, Danaila Bruneli Fernandes da Gama, Rafaela Thais Benedito Alves
E-mails: joaomartins.zootec@gmail.com, danailadagama@gmail.com, rafahbenedito@gmail.com

Orientador: Denilson de Oliveira Guilherme
E-mail: denilson@ucdb.br

A Moringa Oleífera surge como alternativa de forragem devido a sua adaptação a uma ampla faixa de condições climáticas e a solos ácidos, devido a isso o uso da moringa na alimentação animal se torna uma importante fonte de volumoso em países tropicais. Em trabalhos a Moringa oleífera apresentou melhor produção de biomassa vegetal quando adubada com esterco. Devido ao crescimento dos centros urbanos e o acumulo de material solido proveniente do tratamento do esgoto, o biossólido está sendo utilizado como adubo devido a suas características químicas. Objetivou-se com o presente trabalho avaliar a produção de biomassa da Moringa oleífera em comparação com o adubo químico e o biossólido. O trabalho foi desenvolvido na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco, no município de Campo Grande, estado de Mato Grosso do Sul. Posteriormente três meses da semeadura, quando a planta possuía 50 cm de altura, foram transplantadas em campo agrostológico. O delineamento experimental adotado foi em bloco inteiramente casualizados, com 5 repetições por parcela, em esquema fatorial 3x3. Constituindo de nove tratamento diferentes, onde a densidade de planta 0 era submetida aos dois tipos de adubação o tratamento controle, e se repetiu da mesma forma para as densidades de planta com 15 e 30 lantas por tratamento, totalizando 45 unidades amostrais. As características avaliadas foram as seguintes variáveis: altura das plantas; o diâmetro do caule; e diâmetro de copa, que posteriormente foram submetidos ao teste de Tukey ($P<0,05$). Não foi possível observar diferenças na produção de biomassa da planta Moringa oleífera devido interferências do meio, contudo os resultados obtidos devido fatores locais demonstram a importância do estudo da Moringa oleífera em diferentes estações do ano.

Palavras-chave: alternativa de forragem; biossólido; adubação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

RENDIMENTO DO QUEIJO E QUALIDADE DO LEITE DE VACAS RECEBENDO DIETAS COM DIFERENTES FONTES DE OLEAGINOSAS

Autor: João Victor de Souza Martins
E-mail: joaomartins.zootec@gmail.com

Coautores: Jéssica Thaís Gabe, Wellington Pereira Soares, Rafaela Thais Benedito Alves
E-mails: jessicagabe30@gmail.com, wellingtonpereirasoares2377@gmail.com, rafahbenedito@gmail.com

Orientadora Daniele Bier Borges
E-mail: danielebier@ucdb.br

Objetivou-se avaliar a produção e qualidade do leite, e rendimento do queijo produzido a partir do leite de vacas de médio potencial leiteiro recebendo dietas com diferentes níveis de inclusão de grãos de girassol e soja cru e inteiros. O experimento foi conduzido nas dependências do Instituto São Vicente – Fazenda Escola Lagoa da Cruz da Universidade Católica Dom Bosco no período de maio a julho de 2019, onde foram utilizadas quatro vacas primíparas da raça Girolando, as quais foram distribuídas em esquema de Quadrado Latino 4x4, com um animal por tratamento e cinco períodos. As dietas foram compostas de silagem de milho como volumoso, e concentrados diferindo entre si pela fonte de grão de oleaginosas, totalizando quatro dietas experimentais: T1 - 100% de inclusão de Grão de Soja; T2 - 66,5% de Grão de Soja e 33,5% de Grão de Girassol; T3 - 66,5% de grão de girassol e 33,5% de Grão de Soja; T4 - 100% de inclusão de Grão de Girassol. A ordenha foi realizada às 7h, e a produção leiteira foi aferida diariamente no sistema coletor de leite em todas as ordenhas durante o período experimental de 40 dias. Não foram observadas diferenças em relação a composição de gordura, proteína, lactose, sólidos totais, ESD, CCS, caseína, PCAS e produção de leite (P>0,05). O rendimento bruto do queijo avaliado teve média entre os tratamentos de 21, 44% utilizando dietas compostas por diferentes fontes de lipídeos na alimentação das vacas leiteiras. Com os resultados obtidos, conclui-se que por não apresentar variância estatística é recomendado o uso das diferentes fontes de oleaginosas testadas neste trabalho, na nutrição de vacas de média produção de leite.

Palavras-chave: composição do leite; lipídeos; nutrição animal.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE PRODUTOS CÁRNEOS FERMENTADOS OBTIDOS A BASE DE KEFIR

Autor: João Victor Manzoni de Oliveira
E-mail: joao-manzoni@hotmail.com

Coautores: Willian Caixeta Gutierres Correia, Stephanie Harue Massaki
E-mails: williangutierresmedvet@gmail.com, stephaniehmassaki@gmail.com

Orientadora: Milena Wolff Ferreira
E-mail: milenawolff@ucdb.br

Esta pesquisa teve por objetivo realizar a elaboração de um produto cárneo-fermentado conhecido como salame no qual há diversos componentes em sua lista de ingredientes, contendo carne bovina e suína em diferentes proporções, comumente temperada com diversas iguarias e após ser temperado, sofre o processo de fermentação por meio de uma cultura de bactérias starter até atingir o resultado esperado, no período ideal de 45 dias. Um dos intuitos da pesquisa foi avaliar a característica físico-química de salames tipo italiano elaborados por fermentação com bactérias starter padrão, e também fermentados com kefir a base de água e kefir a base de leite. A utilização dos grãos de kefir teve como finalidade analisar a possibilidade para a sua utilização na produção de salames como culturas starter a partir de sua associação simbiótica de leveduras, bactérias ácido-láticas e bactérias acéticas e também a sua ação probiótica e antimicrobiana. A escolha do grão do kefir tem também como principal razão a sua ação probiótica e antimicrobiana. A composição microbiológica e química indica que o kefir é um produto com características probióticas, ou seja, possui em sua composição microrganismos vivos capazes de melhorar o equilíbrio microbiano intestinal produzindo efeitos benéficos à saúde do indivíduo que consome. Sua capacidade de imunomodulação, resultante da ingestão oral já foi relata em alguns estudos. Verificou-se pouca variação nas características físico-químicas dos salames avaliados.

Palavras-chave: atividade de água; cultura *start*; salame.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

FARINHA DE BOCAIUVA NA DIETA DE PACU (*Piaractus mesopotamicus):* ANÁLISE DE ACEITAÇÃO, CONSUMOE DIGESTIBILIDADE

Autora: Joseane Moreira Mangelot
E-mail: joseane.mangelot@hotmail.com

Orientadora: Milena Wolff Ferreira
E-mail: milenawolff@ucdb.br

O uso de ingredientes alternativos na formulação de rações para animais vem sendo uma solução para diminuir o custo de produção. Porém, alimentos alternativos apresentam variação na sua composição dependendo de inúmeros fatores, principalmente os relativos às matérias-primas originais e os métodos de processamento. A *Acrocomia aculeata*, popularmente conhecida como bocaiuva, é uma palmeira nativa de florestas tropicais, encontrada em quase todo território brasileiro e está entre as principais espécies encontradas no pantanal Sul-Mato-grossense. O Pacu, *Piaractus mesopotamicus*, é um peixe com hábito nutricional onívoro e herbívoro, alimentando-se na natureza de frutos, detritos orgânicos e pequenos animais e insetos. Neste sentido, este trabalho foi conduzido com o objetivo de avaliar a aceitação, consumo e digestibilidade da bocaiuva por de pacus alimentados com diferentes níveis de inclusão do farelo de bocaiuva na ração. As dietas foram formuladas a partir de uma ração referência, no qual se tinha 10, 20 e 30% de inclusão de farelo de bocaiuva. Foram avaliados consumo diário de ração (CDR), ganho de peso diário (GPD), e conversão alimentar aparente (CAA). O consumo diário de ração e ganho de peso diário reduziram linearmente com a inclusão de farelo de bocaiuva na ração e, consequentemente a conversão alimentar aparente piorou linearmente conforme o aumento inclusão de farelo de bocaiuva nas dietas. Provavelmente, a maior quantidade de fibra bruta do farelo de bocaiuva, resultante da extração de biodiesel ocasionou uma piora tanto na aceitação da ração como na digestibilidade e ganho de peso dos pacus. Concluindo-se que a inclusão de farelo de bocaiuva da ração de pacus acima de 10% não traz benefícios a produção.

Palavras-chave: alimentos alternativos; conversão alimentar; peixe.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE NUTRICIONALDO CAPIM BRS KURUMI SOB CORTES E DIFERENTES NÍVEIS DE ADUBAÇÃO DE REPOSIÇÃO

Autor: Josias Ibanhes Rodrigues
E-mail: josias.ai75@gmail.com

Orientadora: Tatiana da Costa Moreno Gama
E-mail: rf4548@ucdb.br

A BRS Kurumi é uma cultivar de capim-elefante de porte anão, diferindo dos de porte alto por ter entrenós mais curtos, e mesmo assim mantém o mesmo número de nós e a quantidade de folhas quando comparadas aos cultivares de porte alto. Isso confere maior qualidade da forragem e facilidade de manejo, permitindo sua utilização sob pastejo. O experimento foi conduzido no Centro de Pesquisa e Capacitação da Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural (Cepaer/Agraer), em Campo Grande, MS, no período entre novembro de 2018 a março de 2019. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com cinco tratamentos e quatro repetições, totalizando 20 parcelas. Os tratamentos utilizados foram: 0% de reposição, 25% de reposição, 50% de reposição, 100% de reposição, 150% de reposição dos nutrientes extraídos da massa seca da forragem em cada corte. Cada parcela contém 6 m x 6 m, com espaçamento entre linhas de 0,5 m e sulcos com profundidade de aproximadamente 15 cm. Os blocos e as parcelas serão separados por uma distância de 2m. As maiores doses de adubação de reposição proporcionaram os maiores acúmulos de massa seca (kg ha-1) com menores intervalos entre os cortes. As baixas precipitações ocorridas aumentaram o intervalo entre os cortes e afetaram negativamente a produção de massa seca do capim.

Palavras-chave: capim-elefante; fertilização de solo; sustentabilidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ISOLAMENTO DE *Escherichia coli* E QUANTIFICAÇÃO DE COLIFORMES TERMOTOLERANTES EM QUEIJOSARTESANAIS COMERCIALIZADOS EM FEIRAS-LIVRES DE CAMPO GRANDE – MATO GROSSO DO SUL

Autora: Joyce de Souza Franco
E-mail: joycefranco2@yahoo.com.br

Orientadora: Daniele Bier
E-mail: danielebier@gmail.com

Atualmente, o queijo tem sido um dos alimentos mais consumidos pelos brasileiros e tem se tornado cada vez mais popular na mesa do consumidor, e o mesmo tem buscado por produtos saudáveis e seguros. Este alimento apresenta grande sensibilidade a contaminações microbianas devido a sua umidade, manipulações, presença de nutrientes e a falta nas boas práticas de fabricação. Segundo PEREIRA et al., (1991), o queijo Minas Frescal é um produto de grande importância comercial e que faz parte do hábito alimentar dos consumidores, em várias regiões do Brasil. Apesar da legislação brasileira exigir a utilização de leite pasteurizado no seu preparo, é muito comum a pratica da comercialização ilegal desse produto. Em média 46% da produção e comercialização de leite no brasil é isento de qualquer tipo de fiscalização (ALMEIDA FILHO, 1999). Abrahão et al., (2008), comenta sobre a presença indesejáveis de micro-organismos especialmente em queijos frescos, o que tem se tornado alvo de estudos ao decorrer dos anos e relatam a importância do controle da qualidade de tais produtos. O leite é composto por uma excelente fonte de nutrientes propícios para os microrganismos que o contaminam. A ingestão desses produtos contaminados pode acarretar em problemas para a saúde da população, como, por exemplo, gastroenterites, tornando-se, portanto, um risco a saúde pública. Entre alguns microrganismos patogênicos, destacamos a *Escherichia coli*, responsável por produzir uma toxina termoestável pré-formada no alimento (PENA et al., 2009). O método utilizado para a pesquisa de coliformes termotolerantes foi feita por meio da metodologia do número mais provável (NMP/g).

Palavras-chave: microrganismos; termotolerantes; manipulação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAR O DESEMPENHO DAS CÁPSULAS DESENVOLVIDAS PARA ECLOSÃO DE OVOS DE VESPAS *Trichogramma* spp.

Autor: Leonardo Echeverria Martins
E-mail: leo-martins100@hotmail.com

Orientador: Fabiano Pagliosa Branco
E-mail: pagliosa@gmail.com

O controle biológico tem se intensificado muito no Brasil, substituindo o químico onde possível. O *Trichogramma* spp. é o gênero parasitoide de ovos mais usados no controle de insetos-pragas em mais de 16 milhões de hectares submetidos a liberações inundativas da vespa. É utilizado em culturas como algodão, tomate, milho, soja, batata, cana-de-açúcar, citros e brassicáceas. A vespa mede cerca de 1 mm de comprimento, coloca seus ovos dentro do ovo da praga, que ao desenvolver-se torna-se escuro e dão origem a uma ou duas larvas. Para propiciar maior segurança para os parasitoides, são utilizadas cápsulas que os protegem quanto às condições climáticas adversas e, provavelmente, contra a predação. As cápsulas de proteção para os ovos parasitados pela *Trichogramma* spp utilizadas no Brasil são todas importadas, o que reforça a importância de desenvolver um material nacional com esta finalidade. Para desenvolver essa embalagem projetado um molde de formato ovalado, em duas metades iguais, como forma de reduzir custo. O material selecionado foi papelão ou pasta de celulose, que além de ser biodegradável, são materiais baratos e acessíveis no caso de material reciclado. Seguindo um procedimento prévio submetido à patente, foi possível elaborar manualmente 200 lados de cápsulas com cerca de 0,5 g, que fechadas proporcionam 100 embalagens, com área de 1,98 cm^2 e volume de 2,1 cm^3. Os testes de avaliação da eclosão e da perda de ovos foram feitos em três temperaturas diferentes 25, 30 e 40°C, os experimentos foram realizados na empresa parceira Assist Laboratórios Agronômicos. Em cada uma dessas cápsulas foram alojados cerca de 2 mil ovos, já parasitados de *Trichogramma pretiosum*, O teste na temperatura de 40°C foi descartado, pois as vespas não sobreviveram a essa temperatura. Nas temperaturas de 25 e 30°C as vespas conseguiram sair e sobreviveram, porém ocorreram alguns problemas com a perda de ovos.

Palavras-chave: cápsulas; temperatura; eclosão.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

POTENCIAL ANTAGÔNICO DE *Trichoderma spp.* CONTRA O FUNGO COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES CAUSADOR DA DOENÇA ANTRACNOSE NO MAMÃO

Autor: Leonardo Henrique Loli Ritter
E-mail: leonardo.lritter@gmail.com

Orientador: Cirano José Ulhoa
E-mail: cjulhoa@gmail.com

O Mamão (*Carica papaya L.*) é um dos frutos mais consumidos do mundo. Porém sua produção enfrenta muitos problemas com doenças de pós-colheita, sendo a antracnose, causada pelo fungo *Colletotrichum gloeosporioides* uma das principais doenças, podendo causar perdas de até 90% dos frutos. O fungo *Trichoderma* apresenta grande potencial para utilização como agente de controle biológico de doenças de plantas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial antagonista de alguns isolados de *Trichoderma* nativos do estado do Mato Grosso do Sul contra o *Colletotrichum gloeosporioides*. O isolado de C. gloeosporioides foi obtido a partir de frutos mamão que exibiam sintomas característicos da doença. Para a avaliação da inibição do crescimento micelial do *C. gloeosporioides* foram realizados os testes de pareamento de colônias do patógeno com os isolados de *Trichoderma*, produção de metabólitos voláteis e a produção de metabólitos não voláteis, com cinco repetições por tratamento. As médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott, a 5% de probabilidade. Nos testes de pareamento de colônias e produção de metabólitos voláteis, todos os isolados de *Trichoderma* nativos avaliados apresentaram potencial antagônico sobre o patógeno *C. gloeosporioides*. Os isolados que se sobressaíram no teste de culturas pareadas foram S 103 e AB 203 e na produção de metabólitos voláteis foram S 203, S 103 e S 404 na produção de metabólitos voláteis. Na produção de matabólitos não voláteis termoestáveis, nenhum isolado apresentou efeito significativo no controle do *C. gloeosporioides*. Já no teste usando metabólitos não voláteis livres de células de *Trichoderma*, os isolados B 102 e B 201 foram os que obtiveram melhores resultados na inibição do crescimento micelial do patógeno. De acordo com os resultados obtidos alguns isolados de *Trichoderma* apresentaram potencial no controle do *C. gloeosporioides*.

Palavras-chave: antracnose; biocontrole; *Carica papaya*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

POTENCIAL DE ISOLADOS DE *Trichoderma spp.* NATIVOS EM CONTROLAR O FUNGO *Sclerotinia sclerotiorum* E COMO PROMOTOR DE CRESCIMENTO NA SOJA

Autor: Leonardo Machado de Conto
E-mail: leodconto@gmail.com

Orientadora: Francilina Araújo Costa
E-mail: fcosta@ucdb.br

O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial de isolados de *Trichoderma* nativos do estado de MS no controle do fungo *Sclerotinia sclerotiorum* e avaliar também o seu potencial como promotor de crescimento na cultura da soja. Quatorze isolados de *Trichoderma* foram utilizados em testes de pareamento e metabólitos voláteis, sendo 13 nativos de Mato Grosso do Sul e 1 comercial. Os testes de pareamento e metabólitos voláteis foram realizados em meio de cultura ágar batata dextrose (BDA). As placas foram mantidas em estufa com foto período de 12 horas e temperatura de 25 ºC. Após 7 dias foram avaliados os testes de confrontos e os de metabólitos voláteis somente foram avaliados após a placa de testemunha ser totalmente tomada pelo patógeno. No teste em casa de vegetação foram utilizados 4 tratamentos, sendo 2 isolados nativos de MS, um produto comercial e uma testemunha. O teste foi composto por vasos contendo 2 kg solo de barranco, sendo mantidos em casa de vegetação. Após 40 dias foram realizadas as avaliações, sendo elas, altura da planta (cm), massa fresca da parte aérea e raízes (g), massa seca da parte aérea e raízes (g). No teste de pareamento o isolado B201 se destacou com 77,8% de ocupação da placa de Petri e, no teste de metabólitos voláteis também se destacou, com 29,1% de inibição de crescimento do patógeno. No teste em casa de vegetação não houve resposta da inoculação dos isolados de *Trichoderma* nos parâmetros avaliados na fase inicial de crescimento de plantas de soja.

Palavras-chave: controle biológico; antagonismo; doenças fúngicas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

INFLUÊNCIA DO JEJUM NA MODULAÇÃO DA DIVERSIDADE DE *Crchaeas cloacal* DE *Crotalus durissus* DE DIFERENTES ESCORES CORPORAIS

Autor: Lucas Gomes da Silva
E-mail: lucas_gomes_09@hotmail.com

Orientadora: Alinne Pereira de Castro
E-mail: p.alinne@gmail.com

A evolução do sistema digestório dos vertebrados adaptou-se conforme as necessidades. O Comportamento de espécies que se alimentam frequentemente ou esporadicamente estão associados com suas atividades fisiológicas. Algumas serpentes têm comportamento alimentar *sit-and-wait*, o que pode conferir uma maneira de diminuir o gasto energético. Muitas espécies de serpentes passam períodos extremos de jejum podendo chegar a um ano entre uma alimentação e outra, trazendo questionamentos em torno do impacto que o jejum pode causar a microbiota intestinal ou se promove alguma adaptação. O objetivo do trabalho foi caracterizar a diversidade de *Archeas loacal de rotalusdurissus* utilizando técnicas de metagenômica e consequentemente avaliar a modulação da comunidade de archaeas presentes na cloaca dos indivíduos em diferentes escores corporais. Após a aprovação do Comitê de Ética, foram utilizadas nove serpentes da espécie *Crotalus durissus* submetidas a um esfregaço, com auxílio de um "swab", rotacionalmente por aproximadamente um minuto, no interior da cloaca, sendo foram armazenados posteriormente em microtubos de 2mL estéreis em temperatura -20ºC. A extração total direta de DNA das amostras de swab foi realizada utilizando o kit DNeasy® PowerSoil® Kit (Qiagen), com alterações nas instruções dos fabricantes. Em Seguida foi feito à amplificação e posteriormente, o produto da PCR foi avaliado ao ser submetido a eletroforese em gel de agarose em concentração 0.8 %. O gél de extração direta de DNA mostrou-se eficiente, uma vez que revelou bandas de DNA assim como no gel do produto do PCR.Com este estudo foi possível demonstrar por técnicas simples que o jejum prolongado pode ter influência sobre a microbiota cloacal de serpente *Crotalus durissus*, se fazendo necessário metodologias mais complexas a fim de identificar diferenças da dinâmica populacional de Archaeas.

Palavras-chave: cascavel; microbiota; metagenômica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO AMENDOIM SOBRE PALHADA DE *Urochloa brizantha* EM FUNÇÃO DA CALAGEM

Autor: Luís Henrique Soares Dayrell
E-mail: luishkorocg@hotmail.com

Coautores: Amanda de Lima Moraes, Luiz Eduardo Braga Panferro, Matheus Queiroz Batista
E-mails: amandamoraes.2603@gmail.com, luizeduardo1047@gmail.com, batistamatheus_123@hotmail.com

Orientador: Jayme Ferrari Neto
E-mail: rf3513@ucdb.br

Por se tratar de uma leguminosa, a cultura do amendoim apresenta grande potencial para cultivo no cerrado brasileiro, como já vem sendo utilizada no Estado de São Paulo. O Estado de Mato Grosso do Sul apresenta características semelhantes que colocam o estado em posição de destaque na possibilidade do cultivo dessa cultura, principalmente em áreas de reformas de pastagens. No entanto, essas áreas em degradação normalmente possuem problema de acidez do solo e baixa disponibilidade de nutrientes, e apesar de ser relativamente tolerante a acidez a cultura poderá ser mais produtiva em solos devidamente corrigidos. Portanto, o presente estudo teve como objetivo avaliar a produtividade do amendoim sobre palhada de *Urochloa brizanthaem* função da aplicação das doses de calcário de 0,7, 1,0, 1,2 e 1,6 Mg ha-1. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola Lagoa da Cruz, em Campo Grande, MS, em um solo classificado como Neossolo Quartzarênico órtico. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso com 4 repetições de cada tratamento. As variáveis analisadas foram os teores foliares de macronutrientes, os componentes da produção, a produtividade de vagens, rendimento e produtividade de grãos do amendoim. Todos os dados foram submetidos a análise de variância e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de regressão a 5% de probabilidade. Houve aumento satisfatório da concentração de N e Ca das folhas do amendoim por consequência da aplicação de 1,6 Mg ha-1 de CaCO3, acarretando maior produtividade de vagens e grãos.

Palavras-chave: pastagem degradada; recuperação; leguminosa.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PRODUTIVIDADE DO AMENDOIM SOBRE PALHADA DE *Urochloa decumbens* EM FUNÇÃO DA CALAGEM

Autor: Luiz Eduardo Braga Panferrro
E-mail: luizeduardo1047@gmail.com

Coautores: Jayme Ferrari, Matheus Batista, Luís Henrique Soares Dayrell
E-mails: rf3513@ucdb.br, batistamatheus_123@hotmail.com, luishkorocg@hotmail.com

Orientador: Jayme Ferrari Neto
E-mail: rf3513@ucdb.br

A cultura do amendoim possui elevado potencial para ser cultivado em áreas de solos arenosos no Estado de Mato Grosso do Sul e, principalmente, em áreas de reforma de pastagem degradadas. No entanto, essas áreas em degradação normalmente possuem problemas de acidez do solo e baixa disponibilidade de nutrientes, e apesar de ser relativamente tolerante a acidez a cultura poderá ser mais produtiva em solos devidamente corrigidos. O presente estudo teve como objetivo avaliar a produtividade do amendoim sobre palhada de *Urochloa decumbens* em função da aplicação das doses de calcário de 1,1, 1,3, 1,5 e 1,7 Mg ha-1. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola Lagoa da Cruz, em Campo Grande, MS, em um solo classificado como Neossolo Quartzarênico órtico. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso com quatro repetições de cada tratamento. As variáveis analisadas foram os teores foliares de macronutrientes, a produção de massa de matéria seca de parte aérea aos 15 dias antes do florescimento, por ocasião do florescimento e 40 dias após o florescimento, os componentes da produção, a produtividade de vagens, o rendimento e a produtividade de grãos do amendoim. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de regressão a 10% de probabilidade. Produtividades de vagens superiores a 7000 kg ha-1 foram obtidas por consequência da correção da acidez do solo, sendo a cultura do amendoim uma excelente alternativa de rotação em áreas de reforma de pastagens, mesmo em solos arenosos.

Palavras-chave: IAC OL4; doses de calcário; altas produtividades.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ISOLAMENTO DE *Salmonella spp*. EM QUEIJOS ARTESANAIS COMERCIALIZADOS EM FEIRAS-LIVRES DE CAMPO GRANDE - MATO GROSSO DO SUL

Autor: Luiz Fernando Villa Ovelar
E-mail: luizfernando_ovelar@hotmail.com

Orientadora: Daniele Bier
E-mail: danielebier@ucdb.br

Salmonella spp. é a bactéria que mais causa doenças alimentares no mundo. Ela pode ser encontrada em alimentos de origem animal, como queijos devido à más condições higiênico-sanitárias nas etapas de produção e armazenamento, ou devido ao uso de matéria prima, processada de forma irregular, podendo ocasionar no ser humano infecções ou intoxicações alimentares. O objetivo do trabalho foi investigar a presença de *Salmonella spp*. em queijos artesanais comercializados em feiras-livres de Campo grande, Mato Grosso do Sul, por meio da metodologia descrita no *International Organization for Standardization* (ISO 6579:2002) com modificações. Foram adquiridas 24 amostras e dessas 2 (8.33%) foram positivas para a presença de *Salmonella*, o que pode demonstrar falhas durante produção ou armazenamento desses queijos apresentaram falha que ocasionaram a contaminação, podendo ser de forma cruzada. Apesar de ser uma prevalência baixa, a presença dessa bactéria nos queijos representa risco ao consumidor, demostrando a necessidade do uso de boas práticas de fabricação. Tendo em vista que a presença deste agente etiológico em queijos está relacionada à perigos a saúde do consumidor, e indicar condições higiênico-sanitárias inadequadas, é de suma importância o monitoramento deste patógeno para promover melhorias durante a produção. A identificação da presença de microrganismos potencialmente patogênicos em queijos artesanais comercializados em feiras livres, pode contribuir de forma significativa com a educação higiênica e a implantação de programas de monitoramento da qualidade, do produto, e de medidas preventivas e que oriente o produtor, vendedor e consequentemente leve a redução de riscos à saúde do consumidor.

Palavras-chave: contaminação; salmonelose; lácteos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DETERMINAÇÃO DE VALORES DE REFERÊNCIA DE PERFIL BIOQUÍMICO HEPÁTICO E RENAL DE JACARÉS (*Caiman yacare*) MANTIDOS EM CATIVEIRO EM CORUMBÁ

Autora: Suellen Aparecida Delázeri
E-mail: suellen.apa.delazeri@gmail.com

Coautor: José Eduardo Medina Ruiz
E-mail: medina-vet@outlook.com

Orientadora: Magyda Arabia Araji Dahroug Moussa
E-mail: magyda@ucdb.br

O monitoramento da sanidade de jacarés mantidas em cativeiro tem apresentado suma importância em empresas de produção destes animais e depende potencialmente de profissionais competentes envolvidos em manejo, nutrição, ambiência e outros. Esses animais são utilizados cada vez mais em pesquisas e principalmente na produção de carne, tanto para mercado interno e externo. O trabalho teve o objetivo de realizar exames hematológico e bioquímico, em jacaré-do-pantanal (*Caiman yacare*) em cativeiro em uma propriedade de produção, a fim de determinar os valores de referência, auxiliando o médico veterinário no monitoramento sanitário de animais cativos, afim de evitar perdas econômicas. Os hemogramas foram realizados logo após a coleta com apoio de microscópio óptico para contagem de células com auxílio da câmara de *newbauer*. Os animais foram avaliados em grupos de adultos e filhotes, sendo que os animais adultos apresentaram valores médios de eritrócito 35,61 mm3 e os filhotes 22,2mm3. Já na contagem de leucócitos, os animais adultos apresentaram valores médios de 13,62 mm3 e os filhotes de 12,7 mm3. O hematócrito e proteína plasmática total dos adultos foram 29,75% e 5,43 g/dL. É importante que se realize mais estudos para avaliação desses parâmetros em um número amostral maior para melhor confiabilidade dos resultados.

Palavras-chave: *Cayman yacare*; sanidade; valores de referência.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PESQUISA DE *Staphylococcus aureus* EM QUEIJOS MINAS FRESCAIS PRODUZIDOS A PARTIR DE LEITES DE VACAS COM DIFERENTES DIETAS

Autor: Matheus Machado
E-mail: matheus07machadi@gmail.com

Orientadora: Daniele Bier
E-mail: danielebier@ucdb.br

Dentre os microrganismos relacionados a infecções alimentares, Staphylococcus aureus tem uma grande relevância entre os surtos espalhados pelo Brasil, sendo grande parte da contaminação relacionada ao momento da produção durante a manipulação. O objetivo do presente estudo foi procurar estes microrganismos em queijos produzidos artesanalmente oriundos de leites de vacas da fazenda escola da Universidade Católica Dom Bosco, com dietas diferentes. Para a fabricação do queijo o leite foi tratado termicamente, resfriado à 34ºC e adicionado de cloreto de cálcio e coagulante coalho líquido. Após a coagulação, a massa foi cortada, deixada em repouso e realizada a agitação manual lenta e contínua, seguida pela remoção parcial do soro, adição de sal na massa e enformagem da massa em formas. Os queijos foram virados e armazenados a 5ºC, para no dia seguinte serem embalados, pesados e levados ao laboratório de microbiologia para análises. Para a detecção foi utilizada a metodologia descrita na IN 62 de agosto de 2003 - Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e água. Das 16 amostras produzidas, nenhuma apresentou resultado positivo para Staphylococcus aureus. Diversos trabalhos relatam contaminações dessa bactéria em queijos devido à falta de higiene dos manipuladores e à não execução das boas práticas de fabricação, o que demonstra que nos queijos produzidos a utilização de boas práticas adequadas mantiveram os queijos livres dessa bactéria. Por tanto, as boas práticas de higiene e manejo sanitário obrigatórias para a produção, apresentaram êxito para a fabricação dos queijos usados na pesquisa.

Palavras-chave: *Staphylococcus aureus*; intoxicação alimentar; coagulase.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PRODUTIVIDADE DE CULTIVARES DE AMENDOIM SOBRE A PALHADA DA *Urochloa brizantha*

Autor: Matheus Queiroz Batista
E-mail: batistamatheus_123@hotmail.com

Coautores: Jayme Ferrari, Luiz Eduardo, Luis Dayrel
E-mails: rf3513@ucdb.br, luizeduardo1047@gmail.com, luishkorocg@hotmail.com

Orientador: Jayme Ferrari Neto
E-mail: rf3513@ucdb.br

O fruto do amendoim é do tipo geocarpo e é rico em óleo, proteínas e vitaminas, sendo uma importante fonte de energia e aminoácidos para alimentação humana. A cultura do amendoim possui um alto potencial para ser cultivado em áreas de solos arenosos no Brasil e no Estado de Mato Grosso do Sul, principalmente, em áreas de reforma de pastagens degradadas e reforma de canavial. O objetivo do presente estudo foi avaliar a produtividade de duas cultivares de amendoim, IAC OL4 e IAC 503, em sistema de semeadura direta, cultivado sobre a palhada da *Urochloa brizantha*. O experimento foi realizado na Fazenda Escola Lagoa da Cruz, em Campo Grande, MS, em um solo classificado como Neossolo Quartzarênico órtico. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com 16 repetições, sendo os tratamentos constituídos pelas cultivares de amendoim IAC OL4 e IAC 503 cultivadas sobre a palhada da *Urochloa brizantha*. Foram realizadas avaliações relacionadas a produção de massa de matéria seca da parte aérea, aos teores de macronutrientes, componentes de produção, produtividade de vagens, rendimento e produtividade de grãos das cultivares de amendoim. Todos os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias foram comparadas pelo teste t (LSD) a 5% de probabilidade. Houve maior teor de Nitrogenio, Fósforo e Enxofre nas folhas das plantas de amendoim IAC 503 quando comparada a cultivar IAC OL4. Observou-se maior produção de massa de matéria seca de parte aérea do cultivar IAC OL4 em comparação a cultivar IAC 503. A cultivar IAC OL4 foi mais produtiva do que a IAC 503.

Palavras-chave: IAC 503; IAC OL4; reforma de pastagem.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

POTENCIAL DE *Trichoderma spp* NATIVOS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL NO CONTROLE DO FUNGO *Sclerotium rolfsii*

Autora: Michele dos Santos Leite
E-mail: mia.michelle@hotmail.com

Orientadora: Francilina Araujo Costa
E-mail: fcosta@ucdb.br

O feijão (*Phaseolus vulgaris L.*) é uma das leguminosas mais importantes para alimentação do povo brasileiro, o Brasil se destaca como o principal produtor do grão, totalizando uma produção de 3,2 milhões de toneladas. Dentre as doenças que atacam a cultura do feijão, a murcha de *Sclerotium* ou podridão do colo causado pelo fungo *Sclerotium rolfsii*, se destaca por causar perdas significativas, provocando uma redução no número de plantas durante o ciclo da cultura. O objetivo deste trabalho foi o isolamento de espécies nativas de *Trichoderma* do estado de Mato Grosso do Sul e a avaliação do potencial antagonista de alguns isolados contra o *Sclerotium rolfsii*. Inicialmente foram realizadas 13 coletas de solo em áreas comerciais de plantio de soja no estado do Mato Grosso do Sul, nos meses de outubro de 2018 a fevereiro de 2019 em seis municípios diferentes, sendo esses municípios Camapuã, Chapadão do Sul, Jardim, Maracaju, São Gabriel do Oeste e Terenos. Essas amostras foram retiradas dos primeiros 3-10 cm de profundidade do solo com o auxílio de um trado e logo depois essas amostras foram acondicionadas e levadas ao laboratório Microbiologia na Universidade Católica Dom Bosco – Campo Grande/MS, permanecendo sob refrigeração a 4ºC até ser usado nos ensaios de isolamento de *Trichoderma spp*. Foram obtidos 32 isolados de *Trichoderma* com grande diversidade morfológica, e selecionados 10 para as avaliações. As médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott, a 5% de probabilidade. No teste de pareamento, apenas os isolados SG 103, CPD 102, MJU 302, C 203, C 301 e MJU 302 foram capazes de inibir o crescimento micelial do *S. rolfsii* e no teste de metabólitos voláteis somente os isolados SG 103, CPD 102 e MJU 102 apresentaram maior capacidade de ação antifúngica, com exceção do isolado JD 101 que apresentou baixo desempenho nos dois testes realizados.

Palavras-chave: *S. rolfsii*; controle biológico; *Trichoderma.*

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PRODUÇÃO E RENDIMENTO DE QUEIJOS MINAS FRESCAIS PRODUZIDOS A PARTIR DE LEITES DE VACAS COM DIFERENTES DIETAS

Autora: Michele Silva Areco
E-mail: michele.areco@hotmail.com

Orientadora: Daniele Bier
E-mail: danielebier@gmail.com

Atualmente, o Brasil está entre os 10 maiores produtores de queijo do mundo, sendo que 60% da produção de leite é destinada a fabricação desse derivado lácteo. O controle técnico adequado do rendimento do queijo, durante sua produção, é de suma importância para garantir a competitividade do alimento no mercado, sendo que o rendimento do queijo está diretamente relacionado a quantidade de sólidos presentes no leite, como gordura, proteína e lactose, no qual a gordura e a caseína são os principais para determinar um melhor rendimento. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o rendimento de queijos tipo Minas Frescais a partir de leite de vacas com diferentes dietas. O estudo foi realizado com amostras de leite de vacas que receberam diferentes dietas, o leite foi obtido pelos ordenadores da Fazenda Escola da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) e após ordenha as amostras foram imediatamente levadas para o laboratório de Tecnologia de Alimentos da UCDB, onde foram pesados quatro litros de leite para a produção de queijo minas frescal, o queijo depois de pronto foi pesado e posteriormente foi realizado o cálculo de rendimento pela fórmula R(%) = (Pq / Pf) x 100, onde R = rendimento, Pq = peso do queijo terminado e Pf = peso da formulação (leite acrescido dos ingredientes). Os maiores rendimentos observados foram de 43,12%, 42,05%, 31,71% e 29,36%, cujas dietas fornecidas foram de 33% Soja 66% Girassol, 0% Soja 100% Girassol, 100% Soja 0% Girassol e 66% Soja 33% Girassol, respectivamente. Com base na pesquisa, foi possível observar que não houve ligação entre o rendimento dos queijos com as diferentes dietas utilizadas já que a dieta não interferiu no maior e nem na menor porcentagem de rendimento dos queijos minas frescais produzidos.

Palavras-chave: alimentação; rentabilidade; queijo fresco.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO CAVIDADE ORAL E CO-MORBIDADES DE PACIENTES ATENDIDOS NO HOVET

Autora: Nathalia de Assis Marini
E-mail: nathaliaassismarini@gmail.com

Coautor: Cristiano Marcelo Espinola Carvalho
E-mail: cristiano@ucdb.br

Orientadora: Joyce Katiuccia Medeiros Ramos Carvalho
E-mail: joyce@ucdb.br

O objetivo do trabalho é o conhecimento, avaliação clínica e aperfeiçoamento do atendimento periodontal dos pacientes atendidos pelo Hospital Veterinário da Universidade Católica Dom Bosco (HOVET) sob supervisão da médica veterinária Joyce Katiuccia Medeiros Ramos Carvalho. Realizando um treinamento, para se entender e aperfeiçoar tanto o atendimento com o tutor como com o animal, desde a realização da anamnese direcionada as afecções de cavidade oral como manejo, contenção física e registro fotográfico. No exame físico foram avaliadas a assimetria da cabeça do animal, contorno, pele, plano nasal, olhos, ouvidos, lábios, dor à abertura bucal, palato, língua, orofaringe, gengiva e órgão dental, com os objetivos de: avaliar clinicamente a cavidade oral (extraoral, intraoral), avaliar e classificar o grau de odontólito, gengivite e periodontite, avaliar a estrutura anatômica dos dentes e do sistema estomatognático e avaliar demais afecções orais. Atentando-se também, para afecções sistêmicas. Todo exame clínico teve registro em ficha específica, a ficha odontológica, que possui o odontograma Triadan modificado para a espécie, também nessa ficha, houve o registro de algumas perguntas (anamnese) direcionadas ao tutor como tipo de alimentação fornecida, histórico pregresso, hábitos dos animais em roer objetos ou ossos, se era realizada profilaxia, escovação dentária, e se sim, qual a frequência e ainda se já havia sido realizada a remoção de odontólitos.

Palavras-chave: periodontia; veterinária; ficha odontológica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ESTUDO DAS ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS DE FÍGADO E BAÇO DE MORCEGOS PARASITADOS POR *Tripanossomatídeos*

Autora: Nathália de Assis Queiroz
E-mail: nqueiroz06@gmail.com

Orientador: Heitor Miraglia Herrera
E-mail: herrera@ucdb.br

Os *Tripanossomatídeos* são protozoários parasitos, dentre o grupo, os gêneros *Leishmania* e Trypanosoma são os de maior interesse médico. O contato próximo dos quirópteros, a nível de habitat, com flebotomíneos e triatomíneos, sustenta a ocorrência do parasitismo em morcegos, uma vez que esses insetos são os vetores de *Leishmania* e *Trypanosoma*, respectivamente. Para o estabelecimento da infecção, os agentes necessitam interagir com a Matriz Extracelular (MEC) dos tecidos linfoides, o que gera a modificação das estruturas que a compõem, dentre essas, as fibras reticulares. Neste sentido, buscou-se analisar o estado de alteração das fibras reticulares e das estruturas celulares de baço e fígado de morcegos parasitados por *tripanossomatídeo*s. Para isso, capturou-se 49 *Artibeus planirostris*, quais foram eutanasiados e necropsiados, permitindo a coleta de amostras desses tecidos, que foram fixados em formalina tamponada e posteriormente processados em processador histológico automático, seguindo para a diafinização em xilol e inclusão em parafina. Os tecidos emblocados em parafina foram cortados a 4 µm de espessura em micrótomo manual, por fim, aplicou-se as técnicas de Reticulina de Gomori e Hematoxilina e Eosina (HE) em baço, e HE em fígado. Por meio do estudo de amostras de baço detectou-se que uma delas, previamente considerado negativo para a presença de *Leishmania spp.* e Trypanosoma spp., através de técnicas moleculares, possuía um arranjo harmônico das fibras reticulares, quando submetido ao uso de Reticulina de Gomori, o que a determinou como padrão de comparação para as demais amostras. Com isso, foi observado uma redução de volume de fibras reticulares em baço de um outro espécime positivo para *Leishmania spp*., entretanto, denotou-se um maior desenvolvimento dessas fibras em um *Artibeus planirostris*, que estava co-infectado por *Leishmania spp*. e *Trypanosoma cruzi marinkellei*. Já na avaliação de fígado de um quiróptero com identificação para *T. cruzi marinkellei*, pela coloração Hematoxilina e Eosina foi possível observar a presença de vacuolizações intracitoplasmáticas e presença de infiltrado inflamatório em região portal. Ao emprego de HE em baço evidenciou-se depleção dos linfócitos T da zona marginal, perda da arquitetura na região de polpa branca, hipoplasia de polpa branca e hiperplasia de polpa vermelha, além de centro germinativo bem destacado e perda da zona marginal. Por fim, as alterações histopatológicas em morcegos infectados por tripanossomatídeos se apresentaram de forma leve na maioria dos órgãos estudados, porém, em baço as modificações foram mais evidentes no animal positivo para presença da *Leishmania spp*. Entretanto, por se tratar de animais de vida livre deve-se considerar a possível ocorrência de outros agentes.

Palavras-chave: fibras reticulares; histopatologia; quiróptero.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE DIETAS DE JACARÉS (*Caiman yacare*) EM ZOOCRIADOURO DA CAIMAN

Autor: Nickson Milton Correa Siqueira
E-mail: nicksoncorrea@gmail.com

Orientador: Rodrigo Gonçalves Mateus
E-mail: rf4789@ucdb.br

A demanda por carnes exóticas tem apresentado um crescimento progressivo com o passar dos anos, destacando a criação em cativeiro de jacarés-do-pantanal (*Caiman yacare*), porém, um grande impasse existente é a falta de informações quanto ao manejo nutricional, com isso, objetivou-se avaliar as exigências nutricionais de jacarés (*Caiman yacare*), para fim de ajustar a dieta, possibilitando uma maior eficiência alimentar e qualidade aos animais. As amostras de ração e fezes foram coletadas no zoocriadouro da caimasul, localizada a 30 km da cidade de Corumbá-MS, as margens da rodovia BR-262, posteriormente, levadas para análise no Laboratório de Biotecnologia Aplicado a Nutrição Animal da Universidade Católica Dom Bosco, município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, onde avaliou-se os níveis bromatológicos de Matéria Seca (MS), Matéria Mineral (MM), Proteína Bruta (PB), Fibra em Detergente Neutro (FDN) e Fibra em Detergente Acido (FDA). Os níveis de MM presente nas fezes apresentaram-se 4,67% superior ao resultado encontrado na ração, quanto a PB nas fezes foi observado um nível 3,25% a menos que o presente na alimentação, os níveis de FDN das fezes apresentaram-se 13,04% menor que o nível obtido na ração, os níveis de EE encontrado nas fezes foi de 1,39% a mais do que a média contida no suplemento. Ao fim do presente estudo, foi possível conclui-se que, com o crescimento da atividade e consumo de carnes exóticas, viu-se à necessidade de constantes averiguações dos níveis químicos da dieta e excretas, para que sejam realizados reajustes alimentares, ocasionando assim, no melhor desempenho dos animais e intensificação a produção.

Palavras-chave: criação em cativeiro; manejo nutricional; ração extrusada.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DOS EQUIPAMENTOS DESENVOLVIDOS NO ÂMBITO DO PECVC NO ESTRESSE DE RUMINANTE

Autora: Patricia Morais de Oliveira
E-mail: paatymorais@outlook.com

Coautores: Patricia Morais de Oliveira, Gilberto Luciano de Oliveira, Milena Santos Carmona
E-mails: moraisdeoliverpatricia@gmail.com, gilbertolucoli@hotmail.com, milenascarmona@gmail.com

Orientador: Hermeson Pistori
E-mail: pistori@ucdb.br

O bem-estar animal é fundamental para que o produtor alcance diferenciação no mercado e consiga agregar valor produzindo uma carne de qualidade. A tecnologia possibilita diminui gastos de produtivos à medida que disponibiliza métodos mais eficazes. Novas ferramentas tecnológicas surgem a cada instante o que possibilita inovações no agronegócio. Dessa forma, os produtores rurais vêm se adaptando a mercados cada vez mais competitivos utilizando se da tecnologia para obter melhor desempenho no manejo e alcançar diferenciação. Os comportamentos dos ruminantes estão ligados às questões fisiológicas e comportamentais que apresentam pontos negativos e positivos na sobrevivência que estão ligados ao manejo, interferindo muitas vezes na produção ou trazendo benefícios (PERISSIOTTO, 2009). Dessa forma foi elaborado o dispositivo Rumicam, que tem como objetivo principal capturar vídeos dos animais ruminando e o tempo de ócio. A ruminação animal é um processo fundamental da digestão dos bovinos sendo imprescindível para a sanidade animal. O objetivo deste trabalho é avaliar o dispositivo Rumicam no que tange ao comportamento animal quando estes estão sob a sua utilização. No experimento foram utilizados quatro animais, dois machos e duas fêmeas, para verificar se haveria alteração no comportamento tendo como parâmetros a classificação de reatividade, que é observada em seis categorias comportamentais. Houve uma pequena alteração comportamental em um animal macho. Neste trabalho é possível verificar que houve uma pequena alteração comportamental em um animal macho com o dispositivo Rumicam utilizando a avaliação da reatividade como metodologia. Sendo necessários novos testes como dispositivo em uma quantidade maior de animais. O dispositivo pode ser uma ferramenta útil na coleta de vídeos dos bovinos durante a ruminação e o tempo de ócio. Dessa forma, recomenda se novas pesquisas sobre a sua interferência no comportamento animal.

Palavras-chave: agronegócio; comportamento animal; Rumicam.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CONSUMO E DIGESTIBILIDADE APARENTE DE DIETAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE EXTRATO ETÉREO PROVENIENTES DE GRÃO DE SOJA CRU E INTEIRO

Autor: Rafael de Oliveira Lima
E-mail: rafaelloliveira96@gmail.com

Orientador: Rodrigo Gonçalves Mateus
E-mail: rf4789@ucdb.br

O Brasil se encontra entre os maiores produtores de leite do mundo com produção estimada próximo a 35 milhões de toneladas, é um alimento nutritivos, de fácil digestão e contêm aminoácidos essenciais em quantidade e proporção adequada, proteína de baixo custo e com alto valor biológico. A incorporação de lipídios na dieta de vacas leiteiras tem expandido nos últimos anos, principalmente devido ao desenvolvimento da produção de leite, correlacionado positivamente com a demanda energética da dieta dos animais. O grão de soja e girassol ganham destaque devido ao teor de lipídios e cultivo, entretanto a adição de lipios na dieta pode ocasionar uma redução no consumo de matéria seca. O objetivo deste trabalho foi avaliar o consumo e fornecimento de dietas com inclusão de grãos de soja e girassol. O presente trabalho foi desenvolvido na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco, Instituto São Vicente, pertencente ao município de Campo Grande, estado de Mato Grosso do Sul, foram utilizadas quatro vacas leiteiras, multíparas, da raça Girolando, em esquema Quadrado Latino (4x4), confinadas em baias individuais cobertas, com área de 8m² por animal, composto por quatro tratamentos. O experimento foi dividido em 4 períodos experimentais de 10 dias, compreendendo 7 dias de adaptação e 3 dias de coletas por período, totalizando 40 dias de avaliação. As dietas foram compostas de silagem de milho como volumoso, e concentrados padrão deferindo entre si pela fonte e inclusão de oleaginosa, totalizando 4 dietas experimentais: T1 - 100% de inclusão de Grão de Soja; T2 - 66,5% de Grão de Soja e 33,5% de Grão de Girassol; T3 - 66,5% de grão de girassol e 33,5% de Grão de Soja; T4 - 100% de inclusão de Grão de Girassol. Não se observou diferença estatística no consumo de matéria seca bem como no fornecimento de nutrientes (p > 0,05) pelo teste de tukey.

Palavras-chave: bovinocultura de leite; ingestão; energia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DA PELE DE MARSUPIAIS INFECTADA POR *Leishmania spp*. EM ÁREAS DISTINTAS DEMS

Autora: Rafaela Weis Straliotto
E-mail: rafastraliotto@hotmail.com

Orientadora: Gisele Braziliano de Andrade
E-mail: gisele@ucdb.br

Pelo fato da Leishmaniose ser uma doença de caráter zoonótico, estudos considerando o parasitismo em *Didelphis albiventris* são muito importantes para a compreensão do papel que os marsupiais possam estar desempenhando na epidemiologia dessa enfermidade em ambiente silvestre do Pantanal e na área urbana de Campo Grande, MS, gerando conhecimento relevante sobre a patogenia da infecção por *Trypanosomatídeos* e, possivelmente, para que estratégias sejam elaboradas para a prevenção e controle de tais infecções em diferentes grupos de animais domésticos, silvestres e humanos. Este trabalho objetivou a avaliação histopatológica de fragmentos de pele de orelha de 27 gambás-de-orelha-branca (*Didelphis albiventris*), com o intuito de descrever as alterações estruturais bem como identificar a presença de formas amastigotas de *Leishmania*. Para o estudo, os fragmentos de pele coletados foram fixados em formol a 10%, processados para lâminas histológicas, coradas em Hematoxilina e Eosina (HE), para o estudo morfológico. Também foram realizadas as colorações de Picrossírius com o objetivo de identificar alterações nas fibras que contém colágeno. O estudo histopatológico da pele dos gambás revelou leve reação inflamatória na derme papilar e leve alteração estrutural nas fibras que contém colágeno, visualizada pela a coloração pelo picrossírius. Além disso, de acordo com as analises, não foram visualizadas possíveis formas amastigotas nas estruturas da pele do Gambá-de-orelha-branca. Seguindo os resultados e observações obtidas, pode-se dizer que, uma resposta de defesa imunológica que procede após um dano celular poderia ser causada por, sugestivamente, parasitas.

Palavras-chave: Leishmaniose; gambá-de-orelha-branca; histopatologia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

UTILIZAÇÃO DA TORTA DE MACAÚBA (A*crocomiaaculeata*) COMO EFEITO FLUSHING NA ALIMENTAÇÃO DE CABRITAS DESTINADAS À REPOSIÇÃO

Autor: Raphael Fernandes Lewin Augusto.
E-mail: raphael3fernandes@gmail.com

Orientadora: Monalissa de Melo Stradiotto
E-mail: rf4440@ucdb.br

A Macaúba vem se destacando nos últimos anos por seu grande potencial na produção de combustíveis biodegradáveis, a partir do processamento para a obtenção deste, um dos subprodutos obtidos é a Torta de Macaúba. Muitos trabalhos apontam a possibilidade da utilização desse subproduto na nutrição de ruminantes, porém existe uma escassez destes dados quando falamos da alimentação de cabritas destinadas a reposição. No presente trabalho foi comparada a inclusão da Torta de Macaúba com o suplemento alimentar já utilizada na propriedade onde o experimento foi conduzido. O teste consistiu em dois tratamentos de oito animais cada, recebendo diferentes concentrados, tratamento 1 - Concentrado comercial e tratamento 2 - concentrado à base de Macaúba, a mesma fonte de volumoso, silagem de milho, e sal mineral. Sendo realizado no Capril Harmonia, localizado na cidade de Rochedinho, município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Os resultados estatísticos foram obtidos através do teste de Tukey, porém, não foram observados dados estatisticamente significativos. 58% das cabritas utilizadas no experimento (ambos os lotes) que apresentaram sinais de estro e foram montadas pela cabra androgenizada no período em que acorreu o experimento eram pertencentes ao lote alimentado com concentrado à base de Torta de Macaúba, ao seja dos oito animais recebendo a dieta contendo o concentrado Macaúba, sete deles apresentam estro em um período de quarenta e nove dias, já o lote recebendo o concentrado comercial apresentou os seguintes valores. Dos oito animais contidos no lote, cinco apresentaram sinais de estro no mesmo período. Portanto podemos concluir que a Torta de Macaúba pode ser utilizada na alimentação de cabritas destinadas a reposição sem prejuízos ao ganho de peso dos animais e aos índices de entrada em puberdade.

Palavras-chave: alimento alternativo; caprinos; puberdade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA AÇÃO ANTI-NEOPLÁSICA DO VENENO DE *Bothrops alternatus, B. mattogrossensis, B. moojeni* e *Crotalus durissus* EM TUMOR DE *ERHLICH*

Autora: Sarah Saory Makimoto
E-mail: sarahsaory@hotmail.com

Coautoras: Danieli Fernanda Buccini, Susana Elisa Moreno
E-mail: dfbuccini@gmail.com, smoreno@ucdb.br

Orientadora: Gisele Braziliano de Andrade
E-mail: gisele@ucdb.br

Casos de câncer aumentam constantemente durante os anos, devido a essa elevada ocorrência, inúmeros protocolos de tratamento são elaborados na tentativa de combatê-lo. Objetivando entender e avaliar os efeitos que implantação das células tumorais de *Ehrlich* ocasiona sobre camundongos experimentais, este trabalho foi elaborado. Utilizando camundongos da linhagem Swiss, para cultivo e manutenção das células tumorais. Os animais receberam um repasse de 300µl de células TAE inoculadas no intraperitonealmente uma vez a cada sete dias e outros receberam 300µl de células TAE inoculadas em uma bolsa de ar na região dorsal. Após o período estipulado para as células se desenvolverem, os animais eram eutanasiados e o conteúdo peritoneal aspirado, para condução de novos ensaios celulares. Depois de aspirar o liquido intraperitonial, coletam-se material biológico para avaliação histopatológica, o coração, o fígado, o baço, os rins e massa tumoral (dos camundongos que tiveram o TAE inoculado no dorso), o material biológico foi fixado em formaldeído 10% e encaminhado ao laboratório de Patologia Animal da UCDB, para serem analisadas. Nos animais com o TAE implantado no peritônio, observou-se o aumento do abdômen, ganho de peso, percebe-se uma maior atividade circulatória nessa região, visto que os vasos que irrigam o peritônio ficam congestos e bem aparentes, também é visível o acumulo de líquido na cavidade peritoneal do camundongo, o que é provocado pelo desenvolvimento dos tumores ascíticos de *Ehrlich* e nos órgãos coletados, as alterações de volume e tamanho aumento foram mais evidenciadas no coração, no baço e nos rins. Nos animais que o TAE foi inoculado dorsalmente, as principais diferenças macroscópicas observadas foram o desenvolvimento de uma massa sólida bem delimitada e firme na região da bolsa de ar, não houve alterações macroscópicas em órgãos como coração, fígado, rins e baço e os animais não deixaram de exercer suas atividades fisiológicas.

Palavras-chave: bioprospecção; experimentação animal; neoplasia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

APLICAÇÃO DE BIOSSÓLIDOS NA CULTURA DA ARARUTA

Autor: Sérgio Siqueira de Amorim Junior
E-mail: sergioesa17@gmail.com

Coautores: Beatriz Santos Machado, Fernando Jorge Correa Magalhães Filho
E-mail: beatriz_santos1415@hotmail.com, fernando@ucdb.br

Orientador: Denilson de Oliveira Guilherme
E-mail: rf3223@ucdb.br

O uso de biossólidos (SS) em solos agrícolas esta difundido nos países desenvolvidos, pois, seu uso como produto de fertilidade agrícola está dentro do conceito econômico circular. Países em desenvolvimento que estão em busca da universalização dos serviços de saneamento, necessitam de estudos que avaliem o efeito residual do SS em solos característicos de sua região a longo e curto prazo. O presente trabalho teve como objetivo avaliar os parâmetros de fertilidade do solo através das aplicações de SS. O experimento foi conduzido em delineamento de blocos casualizados, com seis tratamentos e cinco repetições. Foram aplicadas quatro diferentes doses de SS, junto com tratamento químico e tratamento do solo em condições naturais (controle). As doses de SS foram calculadas conforme determina a Resolução CONAMA 375/06, que determinam calcular a dose ótima com base na disponibilidade de N do SS relativo a exigência da cultura. Os resultados foram submetidos a análise de variância (ANOVA) e correlação e constaram que as aplicações de SS foram benéficas para os parâmetros de fertilidade do solo, e não houve acumulo de poluentes. Sendo assim, reforça-se a importância de enxergar as Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) como riqueza de fontes de nutrientes para o sucesso da econômico circular.

Palavras-chave: biossólidos; reciclagem de nutrientes; economia circular.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE PRODUTOS CÁRNEOS FERMENTADOS OBTIDOS A BASE DE KEFIR

Autora: Stephanie Harue Massaki
E-mail: stephaniehmassaki@gmail.com

Coautores: João Victor Manzoni de Oliveira, Willian Caixeta Gutierres
E-mail: joao-manzoni@hotmail.com, williangutierresmedvet@gmail.com

Orientadora: Milena Wolff Ferreira
E-mail: milenawolff@ucdb.br

Produto cárneo industrializado proveniente de diferentes tipos de carnes, como a carne suína, bovina ou suína e bovina juntas, e pode-se adicionar outros ingredientes com toucinho. Esse produto é comercialmente conhecido como salame. A carne deverá ser de boa qualidade microbiológica, para diminuir a competição no início da fermentação, garantindo um produto de boa qualidade. Para o sabor e aspecto característicos em decorrência da fermentação é utilizado frequentemente a bactéria Starter. O Kefir vem sendo consumido amplamente, é uma bebida fermentada, pode ser utilizado vários tipos de substratos, como o leite, água açucarada (açúcar ou açúcar mascavo). São compostos por bactérias e leveduras benéficas, mas esses microrganismos variam de acordo com a manipulação, tempo de utilização e origem do substrato. Alguns estudos demostram os benefícios que o consumo diário traz para a saúde. Foi preparado três tipos de salames, o primeiro com a bactéria starter, o segundo com o Kefir de Leite e o terceiro com o Kefir de água. Ficaram na sala de fermentação por 15 dias. Foram utilizados quatro meios de cultivos diferentes para realizar as análises microbiológicas, o Ágar Sal Manitol, Batata-Dextrose-Ágar (BDA), Ágar *MacConkey* e Ágar *Salmonella-Shigella* (SS), totalizando 60 amostras analisadas. Ao final das análises pode-se notar que o salame convencional apresentou maior diversidade de fungos, e o fungo *Exophiala spp* estava presente nos três tipos de salames. As amostras apresentaram ausência de bactérias patogênicas como a *Salmonella, Shigella* e *E.* coli, o que indica que foram produzidas de acordo com as normas. Conclui-se que o kefir pode substituir a cultura fermentativa industrial sem afetar o padrão microbiológico do salame.

Palavras-chave: características *organolépticas*; cultura *start*; salame.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PESQUISA DE *Salmonella spp.* EM QUEIJOS MINAS FRESCAIS PRODUZIDOS A PARTIR DE LEITES DE VACAS COM DIFERENTES DIETAS

Autora: Thaís Morais Teixeira
E-mail: moraisthaisteixeira60@gmail.com

Orientadora: Daniele Bier
E-mail: danielebier@gmail.com

O queijo produzido de forma artesanal é muito vulnerável a contaminação, devido a sua composição e a manipulação, muitas vezes, em condições precárias, resultando em um produto final sem segurança para o consumidor. *Salmonella spp*. é um dos principais agentes patogênicos envolvidos em surtos de origem alimentar e que pode manter-se viável em queijos contaminados por um longo período de tempo. O objetivo do presente estudo foi detectar a presença de *Salmonella spp*. em 16 amostras de queijos Minas Frescais produzidos a partir de leites provenientes da Fazenda Escola da UCDB, suplementadas com diferentes dietas. As amostras foram processadas pela técnica descrita pelo *International Organization* for *Standardization* (ISO 6579-1:2017), com modificações, sendo adicionado a prova de descarboxilação de lisina. Foram identificadas 2 (12,5%) amostras que apresentaram o perfil fenotípico de *Salmonella spp*. nos testes bioquímicos. Nos queijos produzidos nesse trabalho foram utilizadas todas as boas práticas de fabricação, incluindo higiene pessoal dos manipuladores e dos utensílios utilizados. Porém, o tratamento térmico do leite, a pasteurização lenta (65°C/30min) foi realizada de forma caseira, na panela, o que pode ter sido falha, não atingindo a temperatura pelo tempo mínimo e a matéria prima, o leite, ter vindo contaminado. Portanto, tendo em vista que a presença deste agente etiológico em queijos está relacionada à perigos a saúde do consumidor e indicar condições higiênico-sanitárias inadequadas, é de suma importância o monitoramento deste patógeno para promover melhorias durante a produção.

Palavras-chave: contaminação; derivado lácteo; pasteurização.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DAS AFECÇÕES DE CAVIDADE ORAL EM PEQUENOS ANIMAIS- IMPACTO DA ORIENTAÇÃO DOS CUIDADOS ODONTOESTOMOLOGICOS NA SAÚDE ORAL DE PACIENTES

Autora: Thaís Souza do Prado
E-mail: ts_prado@hotmail.com

Coautor: Cristiano Marcelo Espinola Carvalho
E-mail: cristiano@ucdb.br

Orientadora: Joyce Katiuccia Medeiros Ramos Carvalho
E-mail: rf4511@ucdb.br

A odontologia veterinária é uma das áreas que ganhou lugar de destaque na medicina veterinária atual, visto que, através de várias pesquisas comprovou-se que a cavidade oral é a porta de entrada para diversas patologias, dentre elas a doença periodontal, que não afeta somente a boca, mas sim o organismo todo, pelo fato da cavidade oral ser rica em vascularização, as bactérias presentes na boca são conduzidas a órgãos importantes, como rins, fígado e coração. O objetivo deste trabalho foi realizar avaliação da cavidade oral dos animais atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Católica Dom Bosco e orientar os tutores quanto à importância dos cuidados com a saúde oral dos animais e as possíveis consequências sistêmicas decorrentes da doença periodontal. A pesquisa foi realizada durante as aulas de clínica médica e terapêutica de pequenos animais e durante a rotina do Hospital Veterinário da Universidade, no total foram avaliados 84 animais, dentre eles 79 da espécie canina e cinco felinas. Durante o estudo, foram realizadas perguntas de um questionário elaborado previamente, com questionamentos básicos sobre hábito de escovação, alimentação do animal, motivo da procura ao veterinário, histórico de patologias e frequência de avaliação da cavidade oral. Através do estudo realizado, observou-se que a maioria dos tutores não levaram seus animais por conta da cavidade oral, entretanto, praticamente todos os animais avaliados possuíam doença periodontal de leve a grave, odontólitos de grau I a III e gengivite de grau I a III. Diante disso, vale ressaltar que é de suma importância a inspeção e escovação da cavidade oral dos animais, para prevenir a formação de placa bacteriana e futuramente a doença periodontal. Através do estudo, foi constatado que apesar do crescimento da odontologia veterinária, fácil acesso às informações e conscientização a respeito da importância dos cuidados com a saúde oral dos animais, ainda há muitos tutores que não sabem que a infecção da boca, pode gerar tantas consequências sistêmicas.

Palavras-chave: cavidade oral; doença periodontal; escovação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CALOGÊNESE E REGENERAÇÃO EM EXPLANTES DE BARU (*Dipteryx alata vog.*) *IN VITRO*

Autora: Victória Maria Ingre Targa
E-mail: victoriatarga98@gmail.com

Orientadora: Francilina Araújo Costa
E-mail: fcosta@ucdb.br

O estudo tem como objetivo avaliar o efeito de diferentes concentrações de 6-benzilaminopurina (BAP) e ácido naftaleno acético (ANA), e suas combinações, na calogênese e na regeneração de plantas a partir de segmentos foliares e ápice caulinares de baru in vitro. Os explantes foram retirados de plantas de baru previamente estabelecidas in vitro a partir de amêndoas e ápices caulinares. Os segmentos foliares foram colocados em placas de Petri contendo meio MS (Murashige & Skoog, 1962) utilizando as concentrações de (0,0; 2,0; 3,0; 4,0 e 5,0 mg. L-1) de BAP combinado com (0,0 e 2,0 mg. L-1) de ANA. Os ápices caulinares foram inoculados em tubos de ensaios com mesmo meio utilizando as concentrações de (0,0; 0,5; 1,0 e 1,5 mg. L-1) de BAP combinado com (0,0 e 0,1 mg. L-1) de ANA. Após 25 dias da inoculação dos explantes no meio, foram avaliadas as porcentagens de formação de calos, e a textura em explantes foliares e nos ápices. Nos ápices caulinares foram também avaliados o número de brotações com as médias comparados pelo teste de *Scott-Knott* a 5% de probabilidade. A concentração mais eficiente na formação de calos em folhas foi de 3,0 mg. L-1 de BAP + 2,0 mg. L-1 de ANA (68,88%), já em ápices a concentração mais eficiente foi de 1 mg. L-1 de BAP sem ANA com 100% de calogênese. A concentração mais eficiente foi 1,0 mg. L-1 de BAP sem ANA com uma média de 1,90 de brotos, em relação as concentrações avaliadas.

Palavras-chaves: fitorreguladores; cumbaru; calos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

COMPORTAMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA CARBONÁCEA E CONTAMINANTES ORGÂNICOS EMERGENTES EM WETLANDS CONSTRUÍDOS DE FLUXO VERTICAL E FUNDO SATURADO

Autor: Vinícius Bispo dos Santos
E-mail: viniciusbispods@gmail.com

Coautores: Valéria Sun Hwa Mazucato, André de Oliveira Vieira, Beatriz Santos Machado
E-mails: mazasun@gmail.com, andrevieirah@hotmail.com, beatriz_santos1415@hotmail.com

Orientador: Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho
E-mail: fernando@ucdb.br

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência da tecnologia de *Wetlands* construídos de fluxo vertical com fundo parcialmente saturado (WC-VF) na remoção de poluentes, sendo eles a Demanda Química de Oxigênio (DQO), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Sólidos Totais, Sólidos Fixos, Sólidos Voláteis, Condutividade Elétrica, Turbidez, determinando o desempenho do sistema nos parâmetros pH, Temperatura, Oxigênio Dissolvido (OD). A tecnologia foi utilizada como pós tratamento de um efluente proveniente da Estação de Tratamento de Esgoto Los Angeles, localizada em Campo Grande, MS, nas quais recebe efluentes da drenagem e esgoto gerado pelo município, sendo incluído o lixiviado do Aterro Sanitário correspondendo 0.12% do efluente total. O WC-VF operou com fundo saturado com 0.10 m de coluna d'agua no substrato, sendo alimentado em 9 bateladas por dia com 12.67 mm.batelada-1, equivalente a 114 mm.d-1, com 0.85 m de altura do leito, área superficial de 12 m². Após passar pelo tratamento WC-VF, o efluente apresentou em média 128.62 µS.cm-1 de Condutividade Elétrica e foi acrescentando em média 3.0 mg.L-1 de Oxigênio Dissolvido, desta forma o WC-VF obteve eficiência para remoção média de 81.83% de turbidez, 90.88% de DQO, 94.34% de DBO, 34.11% de Sólidos Totais, 23.32% de Sólidos Fixos e 41.44% de Sólidos Voláteis. Entretanto, considera-se que o biofilme está em fase de crescimento, desta forma a tecnologia estando em período de start, consequentemente será avaliado no próximo ciclo Contaminantes Orgânicos Emergentes.

Palavras-chaves: *Wetlands* construídos; saturado; lixiviado.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESEMPENHO PRODUTIVO DO LEITE DE VACAS RECEBENDO DIETAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE EXTRATO ETÉREO PROVENIENTES DO GRÃO DE SOJA E INTEIRO

Autor: Wellington Pereira Soares
E-mail: wellingtonpereirasoares2377@gmail.com

Coautores: João Victor de Souza Martins, Jéssica Thais Gabe, Rafael de Oliveira Lima
E-mails: joaomartins.zootec@gmail.com, jessicagabe30@gmail.com, rafaelloliveira96@gmail.com

Orientador: Rodrigo Gonçalves Mateus
E-mail: rf4789@ucdb.br

O experimento foi conduzido na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco, Instituto São Vicente, localizado no município de Campo Grande, estado de Mato Grosso do Sul. Foram utilizadas quatro vacas lactantes no terço final de suas lactações, da raça Girolando com aproximadamente 400 kg peso corporal (PC) mantidos numa área total de 40 m², divididas em quatro recintos de 10 m². Os animais foram selecionados do rebanho do setor de bovinocultura da Universidade Católica Dom Bosco. O presente estudo foi conduzido com o objetivo de avaliar os efeitos de diferentes níveis de inclusão de grão de soja e girassol cru e integral na alimentação de vacas leiteiras em terso final de lactação, e seus efeitos sobre a produtividade leiteira. Foram utilizadas quatro vacas da raça Girolando, agrupadas em quadrados latinos 4x4, alimentadas com as seguintes rações: tratamento 1 (T1) 100% de soja, tratamento 2 (T2) 66,5% soja e 33,5% girassol, tratamento 3 (T3) 33,5% soja e 66,5% girassol e tratamento 4 (T4) 100% girassol a. A produção de leite foram estabelecidos períodos experimentais com 10 dias de duração, dos quais sete foram destinados à adaptação dos animais às dietas e três para à realização das coletas, totalizando 40 dias de avaliação. Foram utilizados para avaliar a produtividade leiteira através da inclusão de grãos de soja e semente de girassol cru, somente os dados entre o 8º e o 10º dias de cada período experimental. Para a análise da composição química do leite, foram realizadas coleta em duas ordenhas consecutivas nos 9º e 10º dias (manhã) individualmente em cada período experimental, de forma a obter uma amostra composta de cada vaca em cada período. As vacas foram ordenhadas apenas uma vez ao dia, com ordenadora mecânica no período matutino às 6 horas, posteriormente foi realizado a pesagem do leite de forma manual onde a balança foi tarada e o peso do balde descontado. O balde contendo o leite foi colocado na balança e o resultado foi lançado em planilhas com suas devidas especificações (número do animal e peso do leite.). Os dados de produção de leite (kg/dia) representado, demostrou que não houve efeito estatístico (P>0,05), para a produtividade entre os tratamentos, onde os resultados obtidos de produção de leite não foram influenciados pela suplementação com diferentes níveis de inclusão de grão de soja e girassol, apresentando média de produção de 6,21 Kg.dia¹.

Palavras-chaves: leite; soja; girassol.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO SENSORIAL DE PRODUTOS CÁRNEOS FERMENTADOS OBTIDOS A BASE DE KEFIR

Autor: Willian Caixeta Gutierres Correia
E-mail: williangutierresmedvet@gmail.com

Coautores: João Victor Manzoni de Oliveira, Stephanie Harue Massaki
E-mails: joao-manzoni@hotmail.com, stephaniehmassaki@gmail.com

Orientadora: Milena Wollf Ferreira
E-mail: milenawolff@ucdb.br

Atualmente as indústrias de alimentos têm sido intensivamente questionadas por seus consumidores, que estão cada vez mais preocupados e atenciosos quanto a qualidade e higiene dos produtos disponíveis em mercado, com isso surge a necessidade da busca constante por alternativas de redução de custos de produção, lançamento de novos produtos sem comprometimento das características nutricionais e adoção de programas de boas práticas de fabricação e higiene operacional. Se referindo aos produtos embutidos como os salames, esses são uma ótima opção proteica e amplamente disponível em comércio com uma gama de variedades, que independentemente da marca utilizam vinho em sua formulação para dar início a proliferação de microrganismos láticos e garantir a fermentação através da produção de ácido lático. A proliferação desses microrganismos láticos contribui em inúmeros fatores qualitativos, como a transformação do carboidrato presente no alimento em ácido lático, inibição de bactérias de bactérias patogênicas e formação de composto aromático ácido. Sabendo disso, foi elaborado o presente trabalho utilizando a bactéria kefir na formulação de produtos cárneos durante o período de fermentação, e após o período de maturação avaliou-se as características organolépticas dos salames e pesquisar informações importantes quanto a relevância e vantagem da utilização do kefir em embutidos. Os produtos embutidos apresentam boa aceitabilidade no mercado de derivados cárneos, são alimentos com baixo teor de umidade e alto índice de ácido lático, os protocolos atuais de fabricação utilizam o vinho e alguns microrganismos láticos como fonte acidulante, a opção do kefir como fonte acidificadora não possui pesquisas relatando sua utilização e vantagens. Para isso elaborou-se três variedades distintas de salame, sendo eles: salame convencional (cultura starter industrial); salame com kefir de água, salame com kefir de leite. Posteriormente foi realizado as análises sensoriais com 44 provadores não treinados, que foram perguntados sobre cor, aroma, gosto, sabor residual, coesividade, dureza, opinião pessoal do produto em relação a um possível lançamento no mercado consumidor. A análises dos resultados indica que não houve diferença de aceitabilidade entre os métodos de produção de salame com a utilização do kefir. Concluiu-se a utilização não compromete as características sensoriais do produto e pode ser um ótimo substituto do uso de cultura starter industrial nos protocolos de fabricação de salames.

Palavras-chaves: características organolépticas; cultura *start*; salame.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

EFEITO DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES NA PRODUÇÃO DE AMIDO EM ARARUTA

Autor: Willy Rilston Souza de Jesus
E-mail: willirilston@gmail.com

Coautores: Willy Rilston Souza de Jesus, Izabel Natividade, Denilson de Oliveira Guilherme
E-mails: willirilston@gmail.com, isahnati@gmail.com, denilsond@gmail.com

Orientador: Denilson de Oliveira Guilherme
E-mail: denilsond@gmail.com

A Araruta (*Maranta arundinacea*) é uma planta herbácea, na qual apresenta em torno de 30 espécies que se originou no continente Sul-americano, onde se encontra em forma nativa nas matas Venezuelanas. O seu amido tem características e qualidades que são consideradas inigualáveis, pois confere leveza e alta digestibilidade aos confeitos, além da ausência de glúten, o que os torna recomendáveis para pessoas que apresentam intolerância alimentar. Há poucos estudos feitos sobre técnicas de como aumentar o teor de amido em rizomas de araruta, isto posto o uso de fungos micorrízicos onde constitui uma alternativa para o cultivo, O objetivo deste estudo foi avaliar a associação de fungos *Micorrízicos arbusculares* em raízes de plantas de araruta na produção de amido em função de doses crescentes de fósforo. O delineamento experimental inteiramente casualidade com 2 tratamentos, sendo: inoculação ou não da araruta. Cada tratamento foi realizado com três repetições. Os rizomas foram colocados diretamente nos vasos com os tratamentos, foi inoculado com fungos micorrízicos. Onde foi utilizada uma planta por vaso de 30 dm^3 preenchida com solo da área de cultivo da fazenda escola da UCDB. Atingiram 5 cm de altura. Onde utilizou como inóculo uma mistura de fungos micorrízicos. A quantidade de plantas germinadas com micorrizas e sem micorrizas no total foram 80 plantas. Neste trabalho, todos os inóculos avaliados demonstraram elevada eficiência em colonizar a planta e promover benefícios no seu crescimento e estado nutricional. Conclui-se que o estádio de desenvolvimento da planta de araruta interfere na composição físico-química dos rizomas e do amido extraído, na distribuição de tamanho sendo que a colheita dos rizomas de araruta para extração do amido deve ocorrer até no máximo 9 meses após o plantio, quando se inicia a podridão dos rizomas.

Palavras-chaves: araruta; amido; micorriza.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE DO PERFIL ELETROFORÉTICO DE VENENO EXTRAÍDO DE SERPENTES B*othrops e Crotalus durissus* E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA

Autora: Yasmim Alves de Arruda
E-mail: yasmin_alvesarruda@hotmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico@ucdb.br

A complexidade de funções bioquímicas, biológicas e farmacológicas das peçonhas de ofídios possui principal função de captura de presas. Este inclui diversos elementos polipeptídicos e não polipeptídicos. As serpentes do gênero *Bothrops* e *Crotalus* são animais peçonhentos, de importância em saúde pública, sendo maiores causadoras de acidentes no Brasil. A fim de ampliar análises das toxinas foram executadas técnicas laboratoriais de eletroforese e de Concentração Mínima Inibitória. Para análise do perfil proteico da amostra foi efetuado a eletroforese com toxina de *Crotalus durissus*. Na quantificação de proteína as amostras de concentrações proteicas foram determinadas pelo método Bradford. Após o procedimento, observou-se que o material avaliado possui partículas de diferentes massas moleculares, o que significa possíveis atividades diferentes. Analisando a amostra verificou que existem moléculas de alta massa molecular como as metaloproteases e as L-amino oxidase e se encontram presente compostos de baixa massa molecular como fosfolipases, serino proteases e crotamina. Na etapa de investigação das possíveis moléculas proteicas presentes nas toxinas, foram realizadas as verificações das possíveis atividades biológicas da amostra total. A composição proteica da toxina avaliada, explica a atividade do veneno quando em contato com o corpo da presa, como a atividade miotóxica, hemolítica, neurotóxica, pré-sináptica, pós-sináptica, inibição da cascata de coagulação. Devido à insuficiência de material extraído não houve a realização das atividades antibacteriana e cromatografia de troca catiônica.

Palavras-chaves: eletroforese; peçonhas; toxina.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIVERSIDADE DE HYMENOPTERA PARASITOIDES COLETADOS EM ARMADILHA DE MALAISE, NO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE DURANTE UM ANO, EM QUATRO FISIONOMIAS

Autor: Yuri Scariot
E-mail: yuriscariot@gmail.com

Orientadora: Antonia Railda Roel
E-mail: arroel@ucdb.br

Representantes da Classe *Insecta* podem ser encontrados em todos os habitats terrestres e possuem função primordial na manutenção do equilíbrio dos ecossistemas. A Ordem *Hymenoptera* apresenta importantes agentes de controle populacional de outros artrópodes, porém ainda são considerados um grupo pouco conhecido de insetos. Entre as principais superfamílias de *Hymenoptera*, encontra-se uma variedade de parasitoides, os quais podem representar opções viáveis para o controle biológico de pragas agrícolas a campo. O presente estudo visou investigar a diversidade de himenópteros parasitoides em quatro fitofisionomias distintas na região do Pantanal em Corumbá, Mato Grosso do Sul, de julho de 2013 a fevereiro de 2014. Através de coletas realizadas mensalmente a campo por meio de armadilhas *Malaise*, pôde-se constatar uma variação significativa no número de indivíduos coletados no decorrer dos meses, sendo a fitofisionomia *Paratudal* a apresentar o maior número total de insetos coletados (5682 insetos), seguida pelas fitofisionomias *Canjiqueiral* (3732 insetos), Espinheiral (1293 insetos) e Mata Ciliar (119 insetos). Os meses de maior coleta para as fitofisionomias *Paratudal*, *Canjiqueiral* e Mata Ciliar foram dezembro, janeiro e fevereiro, enquanto para a fitofisionomia Espinheiral foram os meses de outubro, novembro e dezembro, indicando uma relação entre o número de indivíduos coletados e o fenômeno das cheias provocado pelas chuvas. As superfamílias mais abundantes foram *Chalcidoidea* e *Ichneumonoidea*, com respectivas frequências de 53,06% e 27,14% para a fitofisionomia *Paratudal*, 45,69% e 35,45% para a fitofisionomia *Canjiqueiral*, 40,99% e 42,92% para a fitofisionomia Espinheiral e 37,82% e 46,22% para a fitofisionomia Mata Ciliar.

Palavras-chaves: insecta; controle biológico; insetos do Pantanal.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

COMPORTAMENTO SEDENTÁRIO E RISCO PARA O DESENVOLVIMENTO DE DOENÇAS CRÔNICAS EM COLABORADORES DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

Autor: Adriano Cañete Avalos
E-mail: adrianoavalosprof@gmail.com

Orientadora: Fabiana Maluf Rabacow
E-mail: fabirabacow@ucdb.br

Comportamento sedentário é a definição atribuída as atividades realizadas na posição sentada ou deitada, e que não aumentam o gasto energético acima dos níveis de repouso ≤1,5 equivalentes metabólicos (METs). Tal comportamento é um dos mais comuns e prevalentes nas mais variadas sociedades, pelo fato de diversas atividades do cotidiano serem realizadas na posição sentada e deitada, como o deslocamento, atividade laboral, atividades domésticas e ultimamente, cada vez mais pulsante, as atividades sedentárias no lazer. Inúmeros estudos associaram o comportamento sedentário á diversos efeitos deletérios a saúde, principalmente as doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) como hipertensão arterial, diabetes tipo II, e alguns tipos de câncer. Com isso, o objetivo do presente trabalho foi analisar a associação entre doenças crônicas e comportamentos sedentários dos colaboradores da universidade. Foi realizado um estudo quantitativo de caráter transversal com uma amostra de 365 colaboradores de três setores diferentes, 66,5% da amostra eram do sexo feminino. Os colaboradores receberam via e-mail um questionário previamente validado. As variáveis analisadas foram questões sociodemograficas, doenças auto relatadas, tempo de TV e tempo de tela ≥ 3 hrs/dia. O tempo dispendido em frente à TV foi de 10,4%, maior no sexo feminino 11,9% comparado ao masculino 7,4%, por setor apresentou 21,7% no operacional, seguido do administrativo 8,7% e professor 4,1%, a associação do tempo de TV com doenças auto referidas apresentou todas as associações mais prevalentes no sexo feminino. Tempo de tela representou 25,8% da amostra, 29% no masculino e 24,2% no feminino, por setor apresentou 30,5% no administrativo, 21,7% no operacional e 20,4% no professor. Na associação com doenças auto referidas, ocorreu o inverso no tempo de TV, nesta variável sendo mais presente no sexo masculino. O tempo de TV foi mais prevalente em grupos com níveis socioeconômicos mais baixos e o tempo de tela em indivíduos que trabalham a maior parte sentado. Conclui-se que, determinados grupos apresentaram comportamento sedentário mais acentuado em relação a outros, tais informações podem ajudar a implantar ações mais direcionadas a determinada população.

Palavras-chave: comportamento sedentário; doenças crônicas; colaboradores.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PEPTÍDEOS ANÁLOGOS DE TOXINAS DE *Psilocybe cubensis* FRENTE A *Klebsiella pneumonae*

Autor: Adriel Parahyba Lacerda
E-mail: adrielparahybalacerda@hotmail.com

Coautores: Tayná de Oliveira Pereira, Odaias Pereira Almeida Filho
E-mails: tuaishiteru@hotmail.com, odaiaspereira@hotmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovicomigliolo@gmail.com

A resistência bacteriana de certos grupos se tornou algo de grande preocupação em ambientes hospitalares, principalmente por certos grupos de bactérias resistirem à boa parte dos antibióticos comercializados atualmente. Em vista disso, os peptídeos antimicrobianos presentes em diversos organismos, tem despertado grande interesse em cientistas na busca ao combate de agentes patogênicos. Os mesmos possuem em comum sua composição de aminoácidos, anfipaticidade, carga catiônica e tamanho reduzido, o que faz com que estes peptídeos tenham a habilidade de se inserirem facilmente nas membranas lipídicas, possibilitando a morte de microrganismos causadores de doenças, tais como a bactéria *Klebsiella pneumonea*. *A K. pneumonea* é um bacilo Gram-negativo oportunista, pertencente à família das Enterobactérias, constituinte da microbiota intestinal, a qual pode também colonizar a pele, faringe, bexiga e trato gastrointestinal, sendo conhecida por ocasionar casos graves de infecções em pacientes imunocomprometidos. O Gênero *Psilocybe* é constituído de cogumelos psicodélicos, o qual tem muita importância devido à presença de compostos alucinógenos, caracterizados por alcaloides e indólicos derivados do aminoácido triptofano (W), especialmente a psilocibina e a psilocina. Do ponto de vista toxicodinâmico, a psilocibina e a psilocina são agonistas serotonérgicos, com a atividade predominante sobre os receptores 5-HTA presentes nas membranas de neurônios. Diante disso, o presente estudo foi realizado por meio de desenho racional de peptídeos antimicrobianos análogos da enzima Psilocibina Sintase de Psilocybe cubensis. Devida a grande quantidade resíduos (313 aminoácidos) presentes na enzima, foi necessário o uso da plataforma CAMPr3 para reduzir o tamanho da sequência. Assim, a enzima foi reduzida para 15 resíduos, gerando a sequência controle (Ps-Cr). Por meio do Ps-Cr foram alterados determinados aminoácidos, levando a formação de um análogo (Ps-3). Ambos foram avaliados por suas características físico-químicas relacionadas a carga e hidrofobicidade, sendo validados e visualizados, por meio dos servidores APD, Heliquest, I-TASSER, Pymol e PROCHECK. As cargas liquidas do Ps-Cr e Ps-3 foram de +3 e +5 respectivamente. A hidrofobicidade dos peptídeos foi de 46%. Os plots ramachandran gerados pelo servidor PROCHECK apresentaram 100% dos resíduos contidos em regiões favorecidas, evidenciando a validade e conformação correta. Com isso, foi constatado que o modelo criado é válido e assim, devido a similaridade estrutural do análogo. De acordo com os resultados obtidos fica evidente que o peptídeo análogo pode ser um potencial candidato para o desenvolvimento de ferramentas biotecnologicas no controle e combate a patógenos. Assim, será sintetizado para futuros testes in vitro contra K. *pneumonea*.

Palavras-chave: peptideos antimicrobiano; fungo; resistência bacteriana.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A PRESENÇA DE DOR E A RELAÇÃO COM O ENVELHECIMENTO ATIVO NOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE

Autora: Alana Furtado
E-mail: alanafurtadotwo@gmail.com

Orientadora: Patrícia Lira Bizerra
E-mail: rf3233@ucdb.br

É importante entender que as pessoas em idade maior constituem um grupo heterogêneo, que as diferenças fisiológicas, cronológicas, psicológicas, sociais e espirituais também interferem no envelhecimento. Frente a essas diferenças deve ser considerando as especificidades da idade maior, onde a cronicidade e complexidade permeiam esta fase vida, no caso, a dor. Ela é tida como um enigma, apesar de ser o sintoma mais pesquisado em todos os ciclos de vida, continua desafiando os profissionais de saúde. O objetivo deste estudo é identificar a presença da dor e a relação com o envelhecimento ativo nos acadêmicos da Universidade da Melhor Idade. Foram aplicados dois questionários, sendo um com os dados direcionados ao tema e o outro com a escala de expressão facial e numérica da dor. Os dados foram tabulados em planilhas no Excel e apresentados de forma descritiva, sendo as variáveis categóricas apresentadas em frequência absoluta (n) e relativa (%). Este trabalho é parte do projeto Compreendendo a influência do modo de vida no processo de envelhecimento pela pesquisa-ação interdisciplinar (Triênio 2018/2019): Envelhescência e foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com o parecer número 3.185.956, de 07/03/2019. A amostra deste estudo foi composta por 46 acadêmicos da UMI com a média de idade de 70 anos, sendo n=37(80%) do sexo feminino e n=9(20%) do sexo masculino, n=38(83%) realizam a prática de exercícios físicos. Os acadêmicos idosos referiram sentirem dores todos os dias com n=22(48%) e de 01 vez na semana foram de n=13(28%), com a intensidade moderada de n=22(47%) e n=13(28%) de intensidade leve, destes n=35(76%) relataram não se sentirem impedidos em suas atividades do cotidiano e n=08(17%) os que sentem impendidos, e como método do alívio das dores n=24(52%) fazem o uso de medicamentos industrializados, e por fim a nota da dor no momento da entrevista revelou que n=19(41%) sentia de zero a 01 e n=15(33%) dois, segundo a escala numérica da dor. Os índices baixos em relação à dor segundo os idosos se devem as atividades realizadas no projeto, relatam "que antes de virem para UMI sofriam de muitas dores" [*sic*]. A promoção do envelhecimento ativo, isto é, envelhecer mantendo a capacidade funcional e a autonomia, é reconhecidamente a meta de toda ação de saúde. A abordagem do envelhecimento ativo baseia-se no reconhecimento dos direitos das pessoas idosas e nos princípios de independência, participação, dignidade, assistência e auto-realização determinados pela Organização das Nações Unidas (WHO, 2002). Considerando que a percepção de dor é muito individualizada, a prática de diversas atividades, como na UMI, pode ter relação direta nos resultados encontrados, considerando o incentivo à prática de exercícios, a convivência social pode influenciar na autonomia, na dependência e na superação de dificuldades.

Palavras-chave: envelhecimento; dor; idoso.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

LEVANTAMENTO DE HELMINTOS PRESENTES EM MOLUSCOS DA CLASSE GASTROPODA E SOLEOLIFERA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Alana Raabe de Morais dos Santos
E-mail: alanaraabe7@gmail.com

Orientadora: Daniele Decanine
E-mail: decanine@hotmail.com

O caramujo exótico invasor *Achatina fulica*, também conhecido popularmente por Caracol-gigante-africano ou Caramujo africano, originou-se no leste da África, atualmente está amplamente distribuída no mundo, tendo maior prevalência em regiões tropicais, mas também se encontra em regiões temperadas. Devido ao encontro deste molusco em ambientes antropizados, além dos prejuízos ambientais e econômicos, o caramujo africano vem ganhando destaque na saúde pública por serem responsáveis na transmissão importantes zoonoses, sendo hospedeiro intermediário de diversos parasitos já identificados, nematoides da família *Metastrongylidae*, como *Angiostrongylus cantonensis*, *Angiostrongylus costaricensis*, *Aelurostrongylus abstrusus* e outros do gênero *Rhabidits*. Portanto, o presente trabalho teve como objetivo realizar um novo levantamento de helmintos em relação ao ciclo anterior, sendo os moluscos coletados em quatro regiões de Campo Grande, MS em que a quantidade de caramujos foi padronizada para a observação da região com maior taxa de infecção. Os caramujos foram levados para o laboratório da Universidade Católica Dom Bosco e em seguida foi realizada a digestão artificial utilizando HCl a 0,7%. Considerando os dados do presente trabalho, observou-se que dentre as regiões com maior número de caramujos e infectados é a região do Centro com taxa de infecção equivalente à 62%, seguido das regiões Imbirussu com 26,3%, Segredo com 8,6% e Bandeira com 2.8%. Dos 100 moluscos processados, 37% estavam infectados com larvas nematóides. Foi identificado principalmente dois gêneros de nematoides, sendo eles das famílias *Angiostrongylidae e Rhabditidae*. As larvas recuperadas foram classificadas de acordo com a literatura disponível. O presente trabalho proporcionou uma melhor compreensão quanto a importância deste molusco *Achatina fulica* como hospedeiro intermediário na transmissão de doenças, perfazendo uma amostragem significativa do município de Campo Grande.

Palavras-chave: caramujo; saúde pública; zoonoses.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DETECÇÃO, ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE *Leishmania spp*. EM MORCEGOS E O PAPEL DESTE HOSPEDEIRO NA EPIDEMIOLOGIA DAS LEISHMANIOSES

Autoar: Aline Márcia dos Santos Villasanti
E-mail: alinevillasanti@yahoo.com.br

Orientador: Jaire Marinho Torres
E-mail: jairemarinho@hotmail.com

Morcegos são hospedeiros de um elevado número de endo e ectoparasitos, porém o parasitismo nesses animais ainda é um campo pouco estudado. Os animais silvestres vêm sendo reconhecidos como potenciais reservatórios de patógenos transmitidos por vetores. A proximidade desses animais com a área urbana aumenta a necessidade de conhecer quais são esses patógenos e se estes podem acometer os animais domésticos e o ser humano. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi detectar, através de métodos diretos, a presença de hemoparasitos que possam estar acometendo os morcegos do estado do Mato Grosso do Sul. O projeto foi aprovado perante o Comitê de Ética no Uso de Animais e licenciado junto ao ICMBio. Foram coletadas uma gota de sangue da região do coração de cada animal capturado. A partir dessa amostra foram confeccionados esfregaços sanguíneos, método mais utilizado para o diagnóstico, sendo simples, prático e de baixo custo, e feitas lâminas permanentes para realização dos exames parasitológicos. Foram avaliados esfregaços sanguíneos de 128 morcegos de sete espécies de *Phyllostomidae: Artibeus lituratus* (n=50), *Artibeus planirostris* (n=31), *Platyrrhinus lineatus* (n=22), *Carollia perspicillata* (n=17), *Glossophagasoricina* (n=4), *Platyrrhinushelleri* (n=3) e *Chirodermavillosum* (n=1). Para a realização do exame parasitológico, uma gota de sangue total foi obtida para a confecção de esfregaços sanguíneos individuais, as quais foram fixadas e coradas com kit panótico rápido. Foram observados hemoparasitos em 14 indivíduos (10,9%), dos quais 11 apresentaram *Mycoplasma spp*. (8,6%;n=128) e cinco apresentaram *Litomosoides spp.* (3,9%; n=128). A ocorrência de Mycoplasma spp. foi observada em seis *A. planirostris* (19,3%; n=31), quatro A. *lituratus* (8,0%; n=50) e um Glossophagasoricina (25,0%; n=4). *Litomosoides spp*. foram encontradas somente em três espécimes de *A. lituratus* (6,0%; n=50) e em dois indivíduos de *A. planirostris* (6,4%; n=31). Dentre os sete A. planirostris parasitados, dois apresentavam coinfecção por ambos os hemoparasitos. A presença de Mycoplasma em morcegos é frequentemente relatada, já sido reportada em *A. planirostris* e *G. soricina* capturados na região norte do Brasil. Assim, foi possível mostrar que há uma grande variedade de patógenos acometendo os morcegos. São agentes que podem acometer uma grande diversidade de espécie animal, tanto silvestres quanto domésticos, mostrando a necessidade de uma vigilância mais ativa dos animais que vivem em Campo Grande e dos animais domésticos que vivem em seu entorno, e por isso o conhecimento dos agentes infecciosos e/ou parasitários nos animais silvestres é essencial para elaboração de projetos de manejo e de conservação. Este trabalho contribui para um levantamento das espécies parasitas de morcegos e o comportamento no Estado de Mato Grosso do Sul.

Palavras-chave: *Chiroptera*; hemoplasmas; nematoda.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E DOS CUIDADOS A SAÚDE DE IDOSOS PORTADORES DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS

Autora: Amanda Colilia Nogueira
E-mail: amanda.colilia@outlook.com

Orientadora: Lizandra Alvares Félix Barros
E-mail: lizandrafelix.enfermagem@gmail.com

Objetivos: Avaliar a qualidade de vida e os cuidados em saúde de idosos portadores de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT). População e Método: Trata-se de um estudo transversal, analítico, descritivo de abordagem qualitativa, realizado por meio da aplicação de um questionário com os pacientes e acompanhantes de idosos que frequentam a Clínica Escola da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), localizada no município de Campo Grande, MS, no período de junho a julho de 2019. A coleta de dados consistiu na aplicação do questionário sociodemográficose o questionário genérico SF-36. Participaram da pesquisa 29 pessoas de ambos os sexos, que possuíam idade maior ou igual a 45 anos que estivessem presentes na clínica no momento da aplicação do questionário. Resultados e Discussão: O estudo apresentou prevalência de participantes do sexo feminino (72% n=21), com média de idade de 63 anos. Das 29 pessoas entrevistadas de ambos os sexos 89,66% (n=26) relataram ter alguma doença, com alta prevalência de Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) (51,72% n=15) e Diabetes (24,14% n=7). Apenas (13,79% n=4) dos entrevistados consideram sua saúde como Ótimo e (44,83% n=13) relataram que podiam estar melhor. Conclusão: Desta forma, é recomendável o incentivo a pratica de ações de educação em saúde para o autocuidado, a adoção de uma alimentação saudável, mudanças no estilo de vida, para prevenção das DCNT e assim, obter melhoras na QV de cada pessoa.

Palavras-chave: envelhecimento; doenças crônicas não transmissíveis; qualidade de vida.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

FATORES PSICOSSOCIAIS RELACIONADOS AO TRABALHO EM SERVIDORES PÚBLICOS ESTADUAIS DE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Amanda Dávalos Azambuja
E-mail: amandaazambuja94@gmail.com

Orientadora: Liliana A. M. Guimarães
E-mail: lguimaraes@mpc.com.br

O objetivo desta pesquisa foi avaliar os fatores psicossociais de risco relacionados ao trabalho em uma amostra de funcionários públicos estaduais lotados na Agência de Previdência Social (AGEPREV) do município de Campo Grande/MS. A amostra foi composta de 34 servidores públicos administrativos em uma pesquisa exploratório-descritiva, de corte transversal, com abordagem quantitativa e amostragem por conveniência. Foram coletados dados sociodemográficos e utilizado o instrumento *Copenhagen Psychosocial Questionnaire* (COPSOQ) para detectar os fatores psicossociais de risco percebido pela amostra em questão. Como resultado, as subescalas do COPSOQ II expõem a predominância de situações de risco para a saúde ou situação intermediaria. Foi possível observar que as subescalas: confiança vertical, compromisso face ao local de trabalho, qualidade da liderança, possibilidades de desenvolvimento, confiança horizontal, previsibilidade, satisfação laboral e exigências cognitivas são aquelas que apresentam o resultado contendo exposição ao risco elevado na escala. Por outro lado, as escalas de insegurança laboral, stress, exigências quantitativas, sintomas depressivos, auto eficácia e saúde geral são tidas como favoráveis para a saúde. A subescala comportamentos ofensivos apresenta a melhor situação, com 100% em condições favoráveis para à saúde. As demais subescalas são consideradas como intermediárias. Conclui-se necessário a definição de estratégias de intervenção com ações de prevenção e promoção de saúde com essa população.

Palavras-chave: servidor público; fatores psicossociais; trabalho.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS SINTÉTICOS CURTOS ATRAVÉS DE BIOENSAIOS ANTIBACTERIANOS NO COMBATE A CEPAS DE *Acinetobacter baumannii*

Autora: Amanda Loren de Oliveira Brandão
E-mail: amandalorend2011@hotmail.com

Coautores: Elizângela de Barros Miranda, Marlon Henrique Cardoso, Elizabete de Souza Cândido
E-mails: elihbarros.you@gmail.com, marlonhenrique6@gmail.com, betty.souza@gmail.com

Orientador: Octávio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com

Acinetobacter baumannii é um bacilo gram-negativo que tem sido reportado em diversos casos de infecções nosocomiais e que pode apresentar resistência a uma ampla gama de antibióticos. Devido ao constante aumento da multirresistência aos antibióticos convencionais, novas alternativas são estudadas e sugeridas, entre elas destacam-se os peptídeos antimicrobianos (PAM's). Essas moléculas possuem mecanismos de ação que permitem a inibição do crescimento de microrganismos tais como bactérias, fungos e parasitas. Baseados nos PAM's naturais, produzidos por organismos na natureza, existem os peptídeos bioinspirados, que são originados por síntese artificial, como, por exemplo, por desenho racional, e modificados a fim de otimizar suas atividades antimicrobianas. Sendo *A. baumannii* um patógeno oportunista que vem ganhando destaque nos casos de infecções e multirresistência nos últimos anos, o objetivo desse trabalho foi avaliar a atividade antimicrobiana e antibiofilme dos peptídeos sintéticos PaDBS1R6, PaDBS1R6F8, PaDBS1R6F9 e PaDBS1R6F10 frente a cepas de *A. baumannii*. Os ensaios de concentração inibitória mínima (CIM) demonstraram atividade antimicrobiana do peptídeo PaDBS1R6 frente as duas cepas testadas em concentrações a partir de 8 μM e do peptídeo PaDBS1R6F9 na concentração de 64 μM. PaDBS1R6 também apresentou atividade bactericida nas concentrações testadas, enquanto PaDBS1R6F9 demonstrou atividade bacteriostática. Os peptídeos PaDBS1R6F8 e PaDBS1R6F10 não apresentaram eficácia de inibição até 64 μM. Os ensaios de concentração inibitória mínima de biofilme (CIMB) demonstraram que apenas PaDBS1R6 apresentou atividade antibiofilme na maior concentração testada, enquanto os peptídeos PaDBS1R6F8, PaDBS1R6F9 e PaDBS1R6F10 não se mostraram eficazes na inibição da formação de biofilme de *A. baumannii* nas concentrações até 64 μM. Por fim, nenhum dos peptídeos testados apresentou atividade hemolítica até 128 µM.

Palavras-chave: resistência bacteriana; peptídeo sintético; *Acinetobacter baumannii.*

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DETECÇÃO E AVALIAÇÃO DOS SINTOMAS CLÍNICOS DE CÃES INFECTADOS COM *Leishmania sp*.

Autora: Ana Carolina Lemos Caldeira
E-mail: anacacaldeira@gmail.com

Orientadora: Gisele Braziliano de Andrade
E-mail: rf7429@ucdb.br

A leishmaniose é uma zoonose mundialmente conhecida e em diversos países considerada endêmica, como no Brasil, tendo como principal característica a sintomatologia crônica. Causada pelo protozoário denominado de *Leishmania spp*. que infecta, seres humanos e diversas espécies de animais mamíferos silvestres ou domésticos, por meio da picada e do repasto sanguíneo do flebótomo Lutzomyia sp. A doença ocorre de modo sistêmico nos cães, provocando sinais clínicos como dermatopatias, hepatoesplenomegalia e onicogrifose, porém, quadros atípicos podem ser observados, inclusive envolvendo o sistema genital. Neste plano de trabalho objetivou-se avaliar o padrão dos sinais e sintomas clínicos de cães infectados naturalmente por *Leishmania sp*. por meio do exame físico e compará-lo com outros exames laboratoriais para a confirmação dos casos, devido ao fato da sintomatologia da doença ser ampla. As coletas foram realizadas no período de setembro de 2018 a fevereiro de 2019, no Centro de Controle de Zoonoses, em Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Foram avaliados oito cães soropositivos para Leishmaniose Visceral Canina de acordo com a avaliação realizada por um médico veterinário da própria unidade por meio do ensaio imunoenzimático (ELISA) e obtenção da ficha clínica contendo a descrição dos sinais clínicos identificados nos animais. Com base na avaliação clínica da doença e na análise de informações, há uma prevalência de animais oligossintomáticos para a doença, sendo que as lesões dermatológicas foram predominantes, destacando-se na maioria dos casos descamação, lesão periocular, alopecia e feridas pelo corpo. Até o presente momento do estudo, de todos os animais identificados como reservatórios da doença, o cão é considerado, epidemiologicamente, o mais importante. A sintomatologia da Leishmaniose Canina é ampla, sendo assim, necessária a associação de técnicas moleculares para a detecção de *Leishmania sp*.

Palavras-chave: zoonose; sinais clínicos; dermatopatia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DENSIDADE DE QUATIS (*Nasua nasua*) EM DOIS FRAGMENTOS FLORESTAIS DE CAMPO GRANDE, MS

Autor: André Leonard Stoll
E-mail: andrestoll-lopes@outlook.com

Orientadora: Grasiela Edith De Oliveira Porfirio
E-mail: grasi_porfirio@hotmail.com

Mato Grosso do Sul possui 357.125 km² de área total com uma população de aproximadamente 2.5 milhões de habitantes, sendo assim um dos estados com a menor densidade populacional do Brasil (6.9 habitantes por km²) (IBGE, 2019). O estado é composto por três ecossistemas: Cerrado, Pantanal e Floresta Tropical. O Cerrado é uma vasta ecorregião de savana tropical, suas áreas principais se encontram nos planaltos centrais do Brasil. As diversas savanas são o que caracterizam este bioma, o qual é o segundo maior bioma do Brasil sendo menor apenas que a Floresta Amazônica (VASCONCELOS *et al*., 2010). O clima do Cerrado é tipicamente semiúmido tropical tendo duas estações dominantes sendo a época de seca e a época de chuva. As temperaturas anuais variam entre 22 a 27ºC e a precipitação média anual é entre 800 e 2000 mm em mais de 90% da área (RATTER *et al*., 1997). A flora é composta por aproximadamente 800 espécies de árvores incluindo entre outras as famílias Leguminosae, Myrtaceae e Rubiaceae (RATTER *et al*., 1997). A fauna é composta por uma série de espécies de insetos das ordens Coleoptera, Hymenoptera, Diptera e Isoptera (PINHEIRO et al., 2002), assim como uma grande diversidade de vertebrados onde podem ser encontrados anfíbios, repteis, 837 espécies de pássaros e 161 espécies mamíferos (MYERS *et al*., 2000). Uma das espécies da fauna que ocorre no Cerrado é o quati Nasua nasua Linnaeus, 1766 que é uma espécie de mamífero da família Procyonidae de médio porte, encontrada na América do Sul, habitando áreas do sul da Colômbia até o norte da Argentina e Uruguai exceto na planície venezuelana (GOMPPER; DECKER, 1998). A densidade populacional da espécie varia bastante, sendo alta em áreas urbanas, como por exemplo o parque do Prosa em Campo Grande, MS com densidade de 33,7 ind./km2 (COSTA et al., 2009), e relativamente baixa em áreas como a Reserva Natural Vale no município de Linhares em Espirito Santo, com densidade de 14 ind./Km² (FERREGUETTI *et al*., 2016)). Entre outros fatores, esta abundância se dá pela falta de seus predadores naturais (Panthera onca, Puma concolor, Leopardus pardalis) (HEMETRIO, 2011). Os quatis são animais que possuem hábito gregário podendo formar bandos de 30 ou mais indivíduos compostos por fêmeas adultas e animais jovens de ambos os sexos, enquanto os machos adultos costumam ser solitários, se juntando aos bandos em períodos de acasalamento (COSTA *et al*., 2009). São animais terrestres, porém possuem extrema facilidade em escalar árvores habitando preferencialmente áreas florestadas, podendo ser encontrado em florestas deciduais, florestas úmidas, chacos, cerrado e florestas arbustivas secas (GOMPPER; DECKER, 1998). São carnívoros com uma alimentação generalista, que inclui invertebrados, pequenos vertebrados e frutos (FERREIRA *et al.*, 2013). Em regiões urbanas podem também ingerir lixo orgânico e comida oferecida por humanos (AMARAL, 2007; FERREIRA *et al*., 2013).

Palavras-chave: ecologia urbana; etologia; *Procyonidae*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESENVOLVIMENTO DO APLICATIVO EDUCATIVO ENTOMOLÓGICO COM ANDROID STUDIO

Autor: André Luiz Santana Treu Afonso
E-mail: andre_lsta@hotmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

Os insetos são artrópodes que constituem um grupo extremamente abrangente de espécies cuja quantidade de exemplares pode ser considerada a maior entre os animais. Os insetos possuem também uma importância natural para com o meio ambiente como por exemplo a relação entre a abelha e a polinização de plantas, já que esse inseto busca pelo néctar e com isso acaba facilitando a reprodução das plantas aumentando essa população. Aproveitando a imensidão dessa classe, pode-se pensar em coletar informações úteis, conceitos, definições e comportamentos dos mesmos e adicionar tudo isso em um único lugar onde caso alguém necessite desse tipo de informação, ela estará lá disponível. A ideia então foi implementar isso em forma de aplicativo trazendo esse conhecimento para as pessoas em geral, inclusive, crianças. No caso de crianças, o primeiro contato com um inseto pode ser marcante para o resto da vida e um aplicativo dessa natureza pode influenciar o gosto positivamente sobre esses artrópodes. O aplicativo tende a utilizar métodos mais agradáveis de estudo, como por exemplo um jogo de quiz que consiste em um sistema de perguntas e respostas exigindo certa interação do usuário para com o software. O programa inclusive possui os dados citados acima divididos de forma que enfatize certas informações mais importantes e imagens que demonstrem visualmente as características desses artrópodes, esclarecendo as informações textuais e aumentando a compreensão independentemente da idade do usuário.

Palavras-chave: inseto; aplicativo; entomologia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DE ACESSOS DE *Maranta arundinacea* (L.) PORMEIO DE BIOLOGIA MOLECULAR

Autor: André Vinícius de Souza Fattori
E-mail: andres.fattori@hotmail.com

Orientador: Reginaldo Brito da Costa
E-mail: reg.brito.costa@gmail.com

Araruta (*Maranta arundinacea L.*) é uma monocotiledônea da ordem Zingiberales, considerada importante especiaria medicinal, e especialmente pela qualidade de seu amido, conhecida desde tempos imemoriais. Está associada a hábitos alimentares na Ásia e Américas, com aplicações onde são requeridas reologias específicas de géis e pastas de amido, além da alta digestibilidade do produto. Entretanto, pouco se sabe sobre a variabilidade da espécie. Neste sentido, o presente estudo objetivou caracterizar a variabilidade morfogenética de oito acessos de araruta do Brasil. Todos os acessos foram cultivados no mesmo período, sob condições controladas em casa de vegetação. Para a categorização fenotípica utilizou-se plantas adultas, com o crescimento padronizado pelo protocolo *Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamtund CHemische Industrie* (BBCH 19|49|60) e foram levados em consideração caracteres morfológicos, codificados e avaliados por análise de Fatores de Componentes Principais (PCF) e morfométricos (altura de plantas, número de brotações laterais, rendimento de amido, entre outros). A coleta do material para avaliação foi realizada com a quinta folha expandida (fase fenológica BBCH 15). A avaliação fenotípica permitiu separar os acessos em três espécies, correspondendo a *Maranta arundinacea* (seis acessos), *Maranta ruiziana* e *Myrosmacannifolia*, comprovados pela análise metabolômica. Os resultados possibilitaramestabelecer uma correlação/similaridade entre os acessos e os caracteres fenotípicos. Os resultados morfométricos mostraram diferenças significativas entre os acessos avaliados. Há variabilidade e diferenciação para caracteres morfogenéticos e morfométricos dos acessos brasileiros de araruta e a separação genética possivelmente pode ser explicada pelo centro de domesticação destes acessos. Foi possível diferenciar três linhagens de *M. arundinacea*, correspondendo a Linhagem I (comum). Linhagem II (guadalupe, santa catarinae seta) e Linhagem III (amazonas e redonda).

Palavras-chave: *Marantaceae*; fenótipo; biologia molecular.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE PROFISSIONAIS DO SETOR DE LIMPEZA DE UMA INSTITUIÇÃO PRIVADA

Autora: Andressa da Silva Brito
E-mail: asbdessa@outlook.com

Orientador: Nelson Kian
E-mail: nelkian@yahoo.com.br

O trabalhador é um termo utilizado para denominar a pessoa física que visa prestar serviços de natureza não eventual a empregador, sob a dependência deste e mediante a um salário. Ou seja, estes mesmos trabalhadores estão em constante exposição aos riscos ocupacionais durante seu período de trabalho, seja ele voltado para a área da saúde, para a informática, para o trabalho braçal e outros. Desta maneira, este estudo tem como objetivo analisar os riscos ergonômicos a que estão expostos os funcionários do setor de limpeza de uma instituição ensino superior privada. Esta pesquisa trata-se de um estudo transversal, em que foi realizada no período de agosto 2018 a junho de 2019, na Universidade Católica Dom Bosco em Campo Grande - Mato Grosso do Sul (MS), com dezoito funcionários do setor da limpeza. O instrumento utilizado para a avaliação foi o Método RULA e um breve questionário contendo questões relacionadas a dor. Os resultados das análises realizadas, de acordo com o método, demostraram que 72,2% dos voluntários analisados estão propícios a lesões e necessitam de ajustes de postura imediata. Na verificação do questionário 66,6% dos colaboradores avaliados apresentavam dor em ao menos uma das articulações. Sendo assim, é necessário associar as ferramentas de avaliação e as intervenções, como a implantação ginástica laboral, que irá preparar a musculatura para a jornada de trabalho. Como também, adequações do ambiente e a educação postural deverão ser implementadas para que o corpo não sofra sobrecargas desnecessárias durante a jornada de trabalho desses mesmos trabalhadores.

Palavras-chave: saúde do trabalhador; ergonomia; avaliação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

INFERÊNCIA DE MIRNAS REGULADORES DOS GENES BRCA1, BRCA2 E RAD51 EM CARCINOMAS MAMÁRIOS

Autora: Andressa Marques Andreu
E-mail: dessamarques21@gmail.com

Coautores: Carlos Eduardo Ilgenfritz, Michel Ângelo Constantino de Oliveira, Lorhenn Bryanda Lemes Maia
E-mails: ilgenfritzc@gmail.com, michel@ucdb.br, lorhenn.maia@gmail.com

Orientador: Cristiano Marcelo Espinola Carvalho
E-mail: cristiano@ucdb.br

A neoplasia mais incidente em mulheres e o segundo tipo de câncer mais frequente no mundo é o de mama. Sabe-se que, de 20 a 30% das pacientes com diagnóstico de tumor primário têm recorrência devido à baixa precisão dos exames tradicionais. A predisposição a esse câncer é atribuída às mutações nos genes drivers BRCA1 e BRCA2, com função de supressores tumorais e expressão reduzida nesse tumor. Os miRNAs são importantes reguladores pós-transcricionais de expressão gênica. O presente estudo realizou a seleção de possíveis miRNAs reguladores dos genes BRCA1, BRCA2 e Rad51, através de análise bioinformática com predição e expressão *in silico* a fim de identificar possíveis miRNAs biomarcadores em carcinomas mamários. Para avaliar dados de expressão foi utilizado o banco *The Cancer Genome Atlas Program do National Cancer Institute - TCGA* com dados de técnicas de qPCR, RNAseq, microarray e outras análises in vitro e as predições dos módulos-regulatórios miRNAs-RNAm foram obtidas pelo *MirWalk*. A análise foi realizada por linha de comando na IDE R Studio. As análises bioinformáticas foram submetidas a testes estatísticos e os gráficos, gerados por meio de pacotes do repositório *Bioconductor: VolcanoPlot e GGCorPlot*. Com nível de significância de 5% (P=0,05), foi observada variação da expressão gênica entre amostras de tecido mamário não-tumoral e tumor dos miRNAs miR-665, miR-378c, miR-133b, miRNAs miR-449 e miR-184. Ademais, MiR-665, miR-3612, miR-378c, miR-496 e miR-1262 apresentaram correlação negativa com os genes-alvo, possibilitando inferir que são possíveis reguladores dos três genes drivers e podem estar associados ao desenvolvimento da patologia. A análise dos dados realizada fornece um *screening* de miRNAs com associação predita in silico. Este resultado pressupõe análises de validação in vitro para verificação da possibilidade de atuação destes como ferramenta biotecnológica no diagnóstico, prognóstico e terapêutica, contribuindo para a medicina de precisão.

Palavras-chave: biomarcadores; mirnas; carcinoma mamário.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DA SANIDADE DE SERPENTES CATIVAS DO BIOTÉRIO/UCDB, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL – BRASIL

Autora: Bárbara de Paula Thomaz
E-mail: thomazbah@gmail.com

Coautora: Paula Helena Santa Rita
E-mail: paulabiovet@ucdb.br

Orientadora: Ariadne Barbosa Gonçalves
E-mail: ariadne.gon@gmail.com

A termografia por infravermelho é um método que consiste na emissão e absorção contínua de radiação eletromagnética, esse processo acontece por conta da excitação molecular do corpo a ser exposto a mensuração termográfica, que devolve uma resposta pela geração de radiação. O método existe há pelo menos 50 anos, porém foi difundido na medicina veterinária há cerca de cinco a dez anos, sendo considerado um método relativamente novo. Geralmente realizado em animais de produção e domésticos, sendo pouco difundido entre os répteis por serem pecilotérmicos. Apesar de não manterem uma temperatura padrão como os animais endotérmicos, estes fazem controle de perda de calor para que seus órgãos vitais não sejam prejudicados pela queda de temperatura ambiente, sendo assim, mudando características comportamentais para concentrar calor. O atual trabalho tem como objetivo analisar a temperatura corpórea de quatro espécies de serpentes presentes no Cerrado/Pantanal, correlacionando com a clínica dos animais, fazendo uso da avaliação dos parâmetros fisiológicos e patognomônico, propondo realizar uma avaliação da sanidade de serpentes utilizadas no ciclo por meio da termografia por radiação infravermelho. As serpentes *Bothrops Alternatus*, *B. Mattogrossensis*, *B. Moojeni* e *Crotalus Durissus* cativas do Biotério da Universidade Católica Dom Bosco, sendo, respectivamente, 31 urutus-cruzeiro, oito bocas de sapo, 50 caiçaras e 65 cascavéis, totalizando 154 animais utilizados no estudo. As coletas foram realizadas em um ambulatório e uma outra sala onde os animais ficavam, neste último contendo balança e pouca incidência de luz para realizar as imagens termográficas. A cada coleta, foram retiradas fotografias com a câmera termográfica obtendo imagens que através do calor, emite radiação e se propaga em colorações entre tons quentes e frios, dependendo da temperatura emitida da região aferida. Três regiões do corpo das serpentes foram selecionadas para análise, a região anterior onde se tem a cabeça até início da coluna, região mediana do corpo focalizando os órgãos vitais, e região posterior da base da cloaca à extremidade caudal. As imagens foram capturadas com a câmera Flir SC 620 ® e analisadas com auxílio do software FLIR Tools + 6.X. Além disso, foi realizada a avaliação clínica das serpentes e exames complementares, hemograma e bioquímico. Entre as três regiões que se fizeram análise da temperatura, a região anterior se fez o local com menor temperatura em todas as espécies. Os resultados foram obtidos de acordo com a temperatura de cada animal, associada a resposta clínica das mesmas. A termografia por infravermelho utilizada para verificar sanidade animal por meio da temperatura da superfície corpórea de serpentes é importante para evitar que quadros inflamatórios possam evoluir para uma necrose, por exemplo, e o animal tenha perda de sensibilidade. Fazendo-se importante como diagnóstico complementar, com isso evitando maiores problemas e trazendo maior qualidade de vida para os animais.

Palavras-chave: pecilotérmicos; serpentes; termografia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

UTILIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS DURANTE A GESTAÇÃO NA UBSF DO CAIOBÁ NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Beatriz Moraes Duarte
E-mail: dia_md_98@hotmail.com

Orientadora: Aucely Corrêa Fernandes Chagas
E-mail: aucely@ucdb.br

O caso da talidomida que ocorreu na década de 1950, em que acarretou problemas na farmacovigilância nos anos que passaram, aumentando assim as pesquisas e a verificação da eficácia e segurança do uso de medicamentos para mulheres gestantes. Esse estudo partiu dos cuidados e riscos aos quais estavam expostas as gestantes, se estendendo para vários países, intervindo até mesmo os exames de rotina. Atualmente sabe-se que a maioria dos fármacos contidos nos medicamentos utilizados por gestantes atravessa a placenta e atinge a corrente sanguínea do feto. O objetivo dessa pesquisa foi verificar os medicamentos utilizados pelas gestantes da UBS do Bairro Caiobá de Campo Grande, MS. Trata-se de uma pesquisa descritiva quantitativa, sendo feita através de questões abertas e fechadas, com intuito de averiguar a utilização de medicamentos dessas gestantes e todo seu histórico gestacional. Foram entrevistadas 10 gestantes com idades de 16 a 30 anos, sendo maioria solteira, de cor parda e tendo o 1º grau completo. 30% dessas mulheres utilizavam alguma medicação, diferentes dos poli vitamínicos, os outros 70% declararam não fazer uso de nenhum tipo de medicamento. Todas afirmaram ter feito o pré-natal e apenas 40% das mulheres foram imunizadas durante a gestação. Houve uso de outros medicamentos além dos suplementos vitamínicos recomendados, como os de uso para tratamento de infecção urinária e para sintomas de cólicas gastrintestinais, porém obteve-se um número pequeno de entrevistadas, podendo dizer que objetivo não foi totalmente cumprido.

Palavras-chave: medicamentos na gestação; histórico gestacional; poli-vitamínicos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

USO DE BARCODING DNA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESTÁGIOS IMATUROS DE DÍPTEROS DE IMPORTÂNCIA FORENSE

Autora: Beatriz Rosa de Oliveira
E-mail: beaoliveira098@gmail.com

Coautores: Carina Elisei de Oliveira, Jaire Marinho Torres
E-mails: 4383@ucdb.br, jairemarinho@gmail.com

Orientadora: Alinne Pereira Castro
E-mail: alinne_castro@ucdb.br

A Entomologia Forense emprega o uso de insetos encontrados em cadáveres em investigações criminais. Entretanto, a identificação exata dos espécimes é essencial, mas muito difícil de ser efetuada em estágios imaturos. A utilização do DNA *barcoding* para identificação desses indivíduos torna-se de grande aplicabilidade, a fim de identificar dípteros de interesse forense como os da família *Calliphoridae*. Com a execução do presente trabalho objetivou-se identificar estágios imaturos de dípteros de importância forense da família *Calliphoridae*, utilizando a ferramenta *Barcoding* DNA. Para isso, foram utilizadas larvas (estágios 1o, 2o, 3o), obtidas em carcaças de Sus *scrofa* em decomposição e identificadas morfologicamente para separação de espécimes da família *Calliphoridae*. As larvas foram submetidas à extração de DNA com protocolo pré-estabelecido. O produto da extração de DNA foi analisado por eletroforese; (quanto a qualidade e quantidade). As amostras de DNA consideradas de boa qualidade foram submetidas à PCR para a amplificação da região do gene citocromo oxidase I (COI) e avaliadas por eletroforese. As amostras amplificadas foram preparadas e enviadas para sequenciamento e os sequenciados obtidos foram confrontados com o banco de dados BLAST N (https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/) para determinação das espécies de larvas. Na identificação morfológica foram identificadas duas espécies predominantes, com as mesmas foi possível obter sucesso na padronização da amplificação do COI. A comparação do produto de sequenciamento resultou na identificação das espécies *Chrysomya albiceps* e *Hemilucilia* segmentaria, ambas com identidade de 100% com as sequências depositadas no banco de dados com os seguintes acessos KX161558.1 e JQ246667.1, respectivamente. As espécies identificadas são estão de acordo com o esperado, pois são as espécies mais encontradas em processo de decomposição de cadáveres. Sendo assim, o DNA *Barcoding* pode ser aplicado na identificação de estágios imaturos e fragmentos de insetos coletados junto às investigações criminais.

Palavras-chave: *Calliphoridae*; citocromo oxidase i; entomologia forense.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS SINTÉTICOS CURTOS ATRAVÉS DE BIOENSAIOS ANTIBACTERIANOS NO COMBATE A CEPAS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Autora: Bruna Estéfani Dutra Monges
E-mail: brunamonges@gmail.com

Coautores: Karen Garcia Nogueira Oshiro, Marlon Henrique Cardoso, Octávio Luiz Franco
E-mails: oshiro.kgn@gmail.com, marlonhenrique6@gmail.com, ocfranco@gmail.com

Orientador: Cleber Eduardo Galvão Carvalho
E-mail: galvao.vet.ce@gmail.com

Ao longo dos anos o uso indiscriminado de antibióticos tem facilitado com que microrganismos desenvolvam respostas de resistência a antibióticos tornando-os, assim, patógenos considerados multirresistentes. Ao longo dos anos o uso indiscriminado de antibióticos tem facilitado com que microrganismos desenvolvam resistência à antibióticos tornando-os assim, patógenos considerados multirresistentes (RICE, 2008). Diante desta problemática, podemos citar a bactéria oportunista *Pseudomonas aeruginosa*, bacilo Gram-negativo, responsável por 10 % das infecções nosocomiais no mundo e listada pela Organização Mundial da Saúde como resistente. Dessa forma, existe uma necessidade emergencial na descoberta e desenvolvimento de moléculas potencialmente capazes de agir contra bactérias susceptíveis e resistentes aos antibióticos convencionais, bem como ação antibiofilme. Sendo assim, o objetivo desse trabalho é avaliar a atividade antimicrobiana e antibiofilme dos peptídeos sintéticos mastoparano-L, R1 e R4 frente a cepas de *P. aeruginosa*. Deste modo, os peptídeos R1 e R4 mostraram-se promissores e capazes de inibir o crescimento bacteriano frente a cepa de P. aeruginosa ATCC 27853 e caso clinico 003321199. Contudo, não se mostraram tão eficazes quanto a inibição de biofilme, onde apenas o peptídeo mastoparano-L apresentou atividade antimicrobiana frente o caso clínico 003321199, sendo capaz de inibir em mais de 50% a formação de biofilme frente a cepa de P. aeruginosa ATCC 27853. Por fim, os peptídeos R1 e R4 não apresentaram atividade citotóxica e hemolítica na concentração máxima testada.

Palavras-chave: multirresistência; peptídeo antimicrobiano; pseudomonas aeruginosa.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

UTILIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR USUÁRIOS DE UMA CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL III (CAPS)

Autora: Carolina da Silva Curti
E-mail: ra162117@ucdb.br

Orientadora: Maria de Lourdes Oshiro
E-mail: oshiroml@gmail.com

O CAPS III é considerado um local de referência e de tratamento a pessoas que sofrem com transtornos mentais severos e persistentes. Foi realizado um estudo transversal, quantitativo dos registros de dispensação de medicamentos da farmácia do CAPS III na região Vila Margarida Campo Grande, MS. Os instrumentos de coleta de dados foram delineados no período de um ano com intuito de expor as distribuição de medicamentos dispensados na saúde mental em quadrimestral, os usuários de medicamentos sujeito a controle especial classificados por sexo faixa etária, classificação dos grupos farmacológicos classificado perante o código ATC. Durante o período de agosto de 2017 a agosto de 2018, para um total de registro de saída de 20428 sendo 17873 registros de medicamentos dispensado de controle especial estas sendo de faixa etária de 0 a mais de 60 anos, constata que 174 não apresentaram o tipo de sexo e faixa etária, com isso 8879 considerarão o tipo de sexo e sua faixa etária o sexo feminino (4965) como do masculino (3914), respectivamente na faixa etária de 31 a 59 anos (64,24% e 62,03%). Psicoanalépticos de código ATC N06 obteve maior número de dispensação (2621) os medicamentos representados foram Fluoxetina, Amitriptilina, Imipramina, Clomipramina, Nortriptilina e Bupropiona estes antipsicóticos convencionais ou tricíclicos, estes foram os precursores de seu grupo farmacológico, contudo possuem alguns efeitos colaterais característicos conhecidos como efeitos extrapiramidais, caracterizados pelas distonias agudas e pela discinesia tardia.

Palavras-chave: medicamentos; dispensados; número.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO DO PEPTÍDEO SINTÉTICO PADBS1R6F10 FRENTE À CEPAS DE *Escherichia coli*

Autora: Carolina Moura de Souza
E-mail: carol.moura127@gmail.com

Orientador: Octávio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com

Os biofilmes tiveram grande destaque por sua formação ter sido observada em instrumentos de uso hospitalar, como cateteres e aparelhos que mantém contato com a pele, e também na cavidade oral. Biofilmes são responsáveis por causar infecções microbianas e também conferem aos microrganismos maior resistência à antimicrobianos, o que leva à busca por novos fármacos visando o desenvolvimento de alternativas ao uso de antibióticos, buscando o controle e combate desses microrganismos. Neste estudo, as cepas bacterianas de Escherichia coli ATCC O157:H7 e KPC+ 3789319, ambas formadoras de biofilme, foram testadas frente à um peptídeo antimicrobiano sintético redesenhado a partir de um peptídeo derivado de Archaea. As células do biofilme de ambas as cepas de E. coli foram expostas ao antibiótico ciprofloxacina, da classe das quinolonas e ao peptídeo antimicrobiano PaDBSR6F10 a fim de observar seu potencial antimicrobiano através de testes microbiológicos de Concentração Inibitória Mínima (MIC) para observar a menor concentração em que ambos fossem capazes de inibir o crescimento bacteriano, Concentração Bactericida Mínima (CBM) para observar a menor concentração em que ambos fossem capazes de causar morte bacteriana e Concentração Inibitória Mínima no Biofilme (MBIC) para observar a menor concentração em que ambos inibiriam a formação do biofilme. O antibiótico se mostrou eficaz no controle bacteriano, tendo ação bactericida na menor concentração testada de 2 µM, enquanto o peptídeo antimicrobiano não demonstrou ação contra esta cepa bacteriana mesmo na maior concentração testada de 64 µM. Esses resultados poderão ser utilizados objetivando a realização de testes microbiológicos para o teste e descobrimento de novas alternativas ao tratamento de infecções por bactérias resistentes.

Palavras-chave: biofilme; peptídeo antimicrobiano; resistência bacteriana.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA NAS MÃOS DE FUNCIONÁRIOS E RESIDENTES EM UM HOSPITAL EM CAMPO GRANDE, MS

Autora: Caroline Guimarães de Lacerda Rachel
E-mail: crachel204@gmail.com

Orientadora: Daniele Decanine
E-mail: decanine@hotmail.com

Microrganismos são seres microscópicos pertencentes a diferentes reinos biológicos, como fungos, bactérias, protozoários e vírus. De modo geral, os microrganismos contribuem na fertilização do solo, reciclagem de substâncias e participam de ciclos biogeoquímicos. Ainda podem ser usados na fabricação de produtos como iogurte, vinhos, queijos, vinagres e pães. Existem ainda os microrganismos patogênicos que causam doenças em seres humanos, animais e plantas. Bactérias são organismos microbiológicos e algumas espécies são capazes de prejudicar outros organismos, como seres humanos, causando alguma doença, mas também, podem trazer benefícios para seres humanos, por exemplo, a microbiota intestinal, que é composta por microrganismos que tem como funções manter a integridade da mucosa e controlar a proliferação de bactérias patogênicas, isto é, consideradas perigosas. Os dados desse artigo basearam-se na revisão e discussão da literatura pertinente, que visou investigar temas relacionados com a avaliação da resistência microbiana de bactérias encontrados nas mãos de funcionários e residentes em um hospital. Por essa razão que algumas estratégias podem ser aplicadas para facilitar a adesão dos funcionários à higienização correta. Tendo em vista que, o índice de bactérias encontradas em hospitais apresentou um número elevado. As espécies mais encontradas foram *Staphylococcus sp. e Escherichia coli*. A manipulação sem a higiene adequada das mãos é substancialmente um fator determinante para a dissipação de bactérias.

Palavras-chave: microrganismos; bactérias; mãos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PADRONIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE DNA E DAPCR (REAÇÃO EM CADEIA PELA POLIMERASE) PARA A IDENTIFICAÇÃO DE *Angiostrongylus sp*. NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS

Autor: Danrley Ramires dos Santos de Borba
E-mail: danrleyrb@hotmail.com

Orientadora: Daniele Decanine
E-mail: decanine@ucdb.br

O caramujo africano gigante conhecido com *Achatinafulica*, causador de doenças como *Meningite Eosinofílica, Angiostrongilose abdominal*, sendo responsável por danos ambientas e econômicos, este invasor se instalou no Brasil, trazido da África, porse identificar com o clima tropical. O homem se infecta acidentalmente ao ingerir alimentos ou água contaminada com larvas de terceiro estágio presentes no muco secretado pelos moluscos terrestres. Muitas pessoas não sabem identificar e relacionar as diferenças entre os dois moluscos e acabam por motivos errados, exterminando o *Megalobulimus* um molusco (nativo), que pode ser encontrado em meio aos *Achatinafulica* (exótico). Sendo assim é um destaque na saúde pública sendo os responsáveis na transmissão de importantes enfermidades zoonoses e assim podendo hospedar nematoides como *Angiostrongyluscantonensis* e *A. costaricensis.* De acordo com a estimativa foram coletados 88 caramujos sendo levados para o laboratório, aonde ocorreu a medição destes animais a qual logo em seguida foi realizada a digestão artificial utilizando HCl a 0,7%. À medida que as larvas foram encontradas sendo submetidas à extração de DNA. O protocolo utilizado para este piloto foi segundo o padrão do laboratório S-INOVA para larvas em geral. Deste modo fazendo uma comparação geral relacionando, tamanho, quantidade populacional e quantidade de larvas, ocorre um aclive em relação à região Prosa aonde o local se torna endêmico por apresentarem grandes fatores em relação a grande população de caramujos nesta área. Os animais contaminados fazem referência ao lugar aonde foram encontrados, pois estão associados com falta condições básicas de saúde, portanto as larvas desses locais chegaram a mais de 1084 coletadas, sendo assim se torna um assunto que de certa forma atinge o país.

Palavras-chave: caramujo africano; saúde pública; zoonoses.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIBACTERIANO DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS CATIÔNICOS FRENTE À CEPA BACTERIANA DE S. AUREUS, AGENTE ETIOLÓGICO DE MASTITE BOVINA

Autora: Débora Cristiene Paulino de Souza
E-mail: debora-cristiene@hotmail.com

Coautores: Elizângela de Barros, Elizabete Souza Cândido
E-mails: elihbarros.you@gmail.com, betty.souza@gmail.com

Orientador: Octávio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com

O acometimento de uma doença por um animal gera impacto econômico na pecuária, uma vez que é necessário investir em tratamento para o animal que pode vir a óbito se a sua saúde não for restabelecida, agravando assim os prejuízos. Os antibióticos são empregados para sanar infecções acometidas em animais, como a mastite bovina uma das principais doenças, causada por microrganismos, que afetam o gado leiteiro. O uso de antibióticos no tratamento de bovinos em muitos casos é realizado de maneira errada quanto a terapêutica, ocasionando assim em sérios problemas como a multirresistência bacteriana. Diante desse problema, objetivou-se a avaliar o potencial antibacteriano dos peptídeos sintéticos PaDBS1R1, PaDBS1R5, PaDBS1R6, EcDBS1R6 e PyDBS1R8 provenientes de origens diferentes, frente à bactéria patogênica derivada de casos de mastite bovina *Staphylococcus aureus*. Para tanto, estas moléculas bioinspirados foram sintetizadas por meio da síntese química de fase sólida, F-moc. A concentração inibitória mínima (CIM) da cepa bacteriana foi determinada por meio do método de microdiluição em caldo em microplaca de 96 poços. Todos os peptídeos apresentaram eficácia na inibição de células planctônicas em 32 μM e, além disso, PaDBS1R5 e PyDBS1R8 foram também considerados bactericidas em 32 μM por meio do ensaio de concentração bactericida mínima (CBM). Contudo, mais estudos exploratórios devem ser realizados com esses peptídeos, incluindo atividade antibiofilme e modelos de infecção bacteriana in vivo.

Palavras-chave: mastite bovina; peptídeos sintéticos; atividade antibacteriana.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

INDICADORES DE SAÚDE E ESTILO DE VIDA DOS COLABORADORES DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

Autor: Douglas Marques Leonel
E-mail: dmleonel1985@hotmail.com

Orientadora: Fabiana Maluf Rabacow
E-mail: rf3227@ucdb.br

A situação de saúde do país, marcada pela elevação do número de Doenças Crônicas Não-Transmissíveis (DCNT), tem contribuído significativamente para o aumento dos gastos e da demanda por serviços de saúde. Atualmente, as DCNT constituem-se como a principal causa de mortalidade prematura, e a adoção de hábitos de vida saudável configura-se como importante estratégia para o controle desta condição de saúde. Este estudo tem o objetivo de caracterizar os trabalhadores de uma instituição privada de ensino superior em relação aos aspectos sociodemográficos e ao estilo de vida. Trata-se de um estudo transversal realizado com os colaboradores de uma instituição privada de ensino superior de Campo Grande, MS. Os participantes foram convidados a responderem um questionário para caracterização sociodemográfica e do estilo de vida. O nível de atividade física foi avaliado por meio do Questionário Internacional de Atividades Físicas. Para análise estatística utilizou-se o software SPSS, 23.0, e adotou-se nível de significância de 5%. Resultados: Participaram do estudo 375 colaboradores com idade média de 39,9±11,4 anos, sendo a maioria mulheres (n=251/66,9%), brancas (n=200/53,3%), casadas ou em união estável (n=226/60,3%), fisicamente ativas (n=206/54,9%), que não fumavam (n=351/93,6%) e não faziam uso de bebidas alcoólicas (n=210/56,0%). Verificou-se que 177 (47,2%) colaboradores exerciam suas atividades nos setores administrativos da instituição e 169 (45,1%) possuíam ao menos um curso de pós-graduação. A análise inferencial evidenciou associação significativa entre o sexo e o nível de atividade física (p=0,029) e entre o tipo de trabalho e o hábito de fumar.

Palavras-chave: doenças crônicas; trabalhadores; estilo de vida.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE DO PERFIL DE METILAÇÃO GLOBAL DO DNA DE CÉLULAS MONONUCLEARES DO SANGUE PERIFÉRICO DE INDIVÍDUOS IDOSOS ESTIMULADAS COM COMPOSTO

Autora: Eduarda Ronchi
E-mail: duda-ronchi1@hotmail.com

Coautoras: Mariana Gazzoni Sperotto, Isa Barbosa de Lima, Wesllaine Milanezi Rosa
E-mails: mari_sperotto@hotmail.com, isabarbosafd@gmail.com, wesllainemilanezi@gmail.com

Orientadora: Luana Silva Soares
E-mail: luanasisoares@gmail.com

O processo de imunosenescência surge através de várias alterações fisiológicas encontradas no sistema imunológico, geralmente em indivíduos idosos, o que torna mais difícil a capacidade do sistema imune em proteger o organismo contra agentes patogênicos. Com os avanços da pesquisa, pode-se obter resultados promissores de como esse processo pode ser retardado, ou seja, capacitar o sistema imune com compostos ou soluções, a fim de melhorar seu desempenho e consequentemente beneficiar a população idosa. Uma das ferramentas utilizadas como biomarcadores associados ao envelhecimento é a porcentagem de metilação do DNA. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi inicialmente padronizar a extração de DNA total a partir de células mononucleares do sangue periférico (PBMC) após estímulo in vitro com a fração acetato de etila de *Momordica charantia L* pelo kit comercial para posterior análise da metilação do DNA. Portanto, o objetivo inicial deste trabalho foi realizar a padronização da extração de DNA a partir de células mononucleares do sangue periférico estimuladas in vitro com o extrato de *Momordica charantia L* para posterior quantificação da porcentagem de metilação total do DNA como biomarcador do processo de envelhecimento celular. Considerando que a extração de DNA não demonstrou o rendimento esperado, o próximo passo será verificar a eficiência exata do kit e o que pode ter interferido no processo para posterior quantificação da metilação global do DNA.

Palavras-chave: imunosenescência; metilação do DNA; sistema imune.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MANUTENÇÃO DE LINHAGENS DE CÉLULAS NEOPLÁSICAS HEC-1-B, HELA E MRC-5

Autora: Elaine Carolina Hennes Araujo
E-mail: elainehennes@hotmail.com

Orientadora: Simone Camargo Sanches
E-mail: simonecsanches@gmail.com

O câncer é uma doença em que as células com alterações genéticas crescem de forma anormal, invadindo outros tecidos e promovendo uma desordem no ciclo celular. Este processo culmina com a formação de agrupamentos de clones de células neoplásicas, denominado de tumores. O câncer é a terceira causa de morte (11,84%) e a segunda causa de morte por doença (27.63%) no Brasil, e a cada ano atinge pelo menos 9 milhões de pessoas, de acordo com dados da Organização Mundial de Saúde. Nos últimos 20 anos a cultura de células in vitro passou de um mero instrumento de pesquisa para uma poderosa ferramenta no desenvolvimento da biotecnologia. Na qual a substituição de ensaios in vivo em experimentos toxicológicos tem tornado a cultura de células uma necessidade junto ao meio científico. Este trabalho objetivou realizar procedimentos de manutenção específica e manter 3 diferentes linhagens celulares que darão base para estudos na busca de novas ferramentas de combate ao Câncer. As linhagens de células neoplásicas escolhidas foram: HEC-1-B (CCIAL 074) (Adenocarcinoma de endométrio humano) e HeLa (CCIAL 001) (Carcinoma de cervix humana). Para o controle foi utilizada MRC-5 (CCIAL 023) (linhagem diploide de pulmão de feto humano). A manutenção foi realizada na sala de cultura de células do Laboratório de Imunologia da Universidade Católica Dom Bosco - Campo Grande-MS. O processo de expansão, criopreservação, contagem de células e descongelamento das linhagens celulares foram realizadas de acordo com a demanda celular e a necessidade para teste e ensaios in vitro. Em conclusão, podemos afirmar que a cultura de células é de grande importância para o desenvolvimento de modelos experimentais utilizando os ensaios in vitro, e tem dado um importante contributo para a melhor compreensão das neoplasias. Além de contribuir para o bem-estar animal reduzindo o uso de animais em estudos científicos e auxiliar no avanço dos estudos para à cura.

Palavras-chave: câncer; cultivo celular; *in vitro.*

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM E INTERVENÇÕES PREVALENTES NO CUIDADO A MULHER HOSPITALIZADA EM UNIDADE DE GINECOLOGIA E/OU OBSTETRÍCIA

Autora: Eloísa Maria Santana Amarilia
E-mail: eloisaranpert@gmail.com

Coautora: Lizandra Alvares Félix Barros
E-mail: lizandrafelix.enfermagem@gmail.com

Orientadora: Aucely Corrêa Fernandes Chagas
E-mail: aucely@ucdb.br

O diagnóstico de enfermagem compõe o Processo de Enfermagem (PE), esse permite a sistematização do cuidado em enfermagem propiciando uma integração entre todos, cliente, família, comunidade e equipe de saúde resultando por esse meio em uma assistência eficaz e de qualidade. Com objetivo de identificar os diagnósticos prevalentes no cuidado à mulher hospitalizada, o estudo se deu pela metodologia de revisão bibliográfica realizada em quatro etapas sequenciais: 1) Busca da literatura; 2) Coleta de dados; 3) Análise crítica dos estudos incluídos; e 4) Discussão dos Resultados. Coleta de dados realizada na base de dados eletrônico: Google Acadêmico, com os descritores “diagnósticos enfermagem obstetrícia”, “diagnósticos enfermagem ginecológica” e “saúde da mulher diagnóstico de enfermagem”, em julho de 2019. A amostra foi constituída por seis artigos. Constatou-se que os diagnósticos de enfermagem prevalentes são risco de infecção, dor, ansiedade, integridade da pele prejudicada e conforto prejudicado. O levantamento de diagnósticos assim como todas as outras etapas do processo de enfermagem, permite que o cuidado seja fundamentado pela ciência e possa ser implementado a partir das necessidades do indivíduo, da mulher no caso, de forma integral e resolutivo. Diante dos resultados, torna-se possível compreender as demandas nos cuidados a saúde da mulher, podendo a equipe de enfermagem intervir a partir das necessidades do indivíduo de maneira integral e efetiva, considerando todas as suas fases e aspectos.

Palavras-chave: saúde da mulher; diagnóstico de enfermagem; ginecologia e obstetrícia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

OS ESTUDOS NO BRASIL SOBRE QUALIDADE DE VIDA DE TRABALHADORES: REVISÃO SISTEMÁTICA

Autora: Emily Yukari Alcantara Suguimoto
E-mail: emy_suguimoto@hotmail.com

Orientadora: Liliana A. M. Guimarães
E-mail: lguimaraes@mpc.com.br

Entende-se Qualidade de Vida e Trabalho como determinantes da dinâmica de condições de vida que resguardam e auxiliam no processo de desenvolvimento do sujeito nas suas inúmeras dimensões sistêmicas enquanto trabalhador. Desse modo, o objetivo deste trabalho foi investigar a produção científica brasileira sobre a correlação entre Qualidade de Vida e Trabalhadores. Para tanto, utilizou-se de um estudo de revisão sistemática com base na metodologia *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses* (PRISMA), nas seguintes bases de dados eletrônicas: LILACS e Index Psicologia a partir do acesso via portal regional da BVS e SCIELO, não apresentando limitação para o período para pesquisa. Essa pesquisa evidenciou a produção científica no Brasil sobre o tema Qualidade de Vida dos Trabalhadores, elencando seu percorrer, apresentando as produções, principais metodologias e populações estudadas. Como critérios de inclusão foram considerados estudos publicados em formato de periódicos, com textos completos e disponíveis online, que tivessem relação direta com o tema proposto, em português, sem definir período de publicação. No entanto, serão excluídos (i) monografias de conclusão de curso, livros, capítulos de livros, resenhas, obituários, editoriais e resumos em anais de congressos; (ii) estudos que se distanciassem do tema da revisão (interrelação com qualidade de vida dos trabalhadores) ou que somente mencionavam qualidade de vida como resultado da pesquisa, cujo desfecho não incluíam a prevalência ou aprofundamento do estudo sobre Qualidade de Vida e Trabalho em seus objetivos ou resultados. Os artigos incluídos na revisão foram catalogados e categorizados em eixos temáticos, no intuito de construir um perfil das publicações indexadas. As pesquisas realizadas nas bases de dados totalizaram 323 registros de estudos. Foram removidos 18 artigos que se repetiam em mais de uma base e 262 excluídos mediante a análise dos resumos, pois se tratavam de revisão de literatura (No. = 11), não vinculação ao tema da presente revisão (inter-relação com qualidade de vida dos trabalhadores) - (No. = 251). Ao final, 43 estudos foram incluídos na presente revisão, sendo que a figura 1 apresenta a síntese do processo de seleção dos estudos elegíveis e incluídos na revisão sistemática.

Palavras-chave: revisão sistemática; qualidade de vida; trabalhadores.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO EQUILÍBRIO E O RASTREAMENTO DO RISCO DE QUEDAS EM IDOSOS

Autora: Fasila de Nazaré Lobato Pinheiro
E-mail: fahlobato2014@gmail.com

Orientadora: Patrícia Lira Bizerra
E-mail: rf3233@ucdb.br

Um bom equilíbrio é determinado por uma integração eficiente de várias estruturas como: da visão, sensação vestibular e periférica, dos comandos centrais e respostas neuromusculares e, especialmente, da força muscular e do tempo de resposta. Um declínio gradual dessas funções é o que desestabiliza o equilíbrio do idoso, resultando em constantes quedas. O objetivo desse estudo consiste em avaliar o equilíbrio e rastrear o risco de quedas presente entre idosos da UMI (universidade da melhor idade). Trata-se de um estudo transversal do tipo descritivo-observacional, faz parte do projeto Envelhescência, cujo intuito é compreender a influência do modo de vida no processo de envelhecimento pela pesquisa-ação interdisciplinar. A população estudada incluiu 10 idosos, frequentadores da UMI, na UCDB. Foi aplicado um questionário, a fim de avaliar o perfil socioeconômico e o estilo comportamental, e para avaliar o equilíbrio estático e dinâmico dos idosos, foram utilizadas a Escala de equilíbrio de Berg e o Teste de Tinetti. Com base na coleta de dados, verificou-se que 80% dos 10 entrevistados possuem baixo risco para quedas, sendo que 10% demonstraram risco moderado, e 10% apresentaram alto risco de quedas. Ao analisar todos os dados encontrados, constatou-se que o grupo estudado possui um estilo de vida saudável, praticam exercícios físicos, são ativos e não possuem doenças que causam alterações no equilíbrio, e esses são grandes facilitadores para uma prevenção a quedas.

Palavras-chave: saúde do idoso; risco de quedas; equilíbrio.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO POTENCIALANTI-INFLAMATÓTIO DO MUCO DO GASTROPODA *Achatina fulica*

Autora: Fernanda Ferla
E-mail: fernandaferla12@gmail.com

Coautores: Georges Ferraz, Beatriz Cardoso Roriz, Danieli Fernanda Buccini
E-mails: gg_2006_7@hotmail.com, beatrizroriz@hotmail.com ; dfbuccini@gmail.com

Orientadora: Susana Elisa Moreno
E-mail: smoreno@ucdb.br

O processo inflamatório é uma resposta fisiológica do organismo ao dano tecidual local ou a uma infecção. Na inflamação os neutrófilos são as primeiras células a migrarem para o local da lesão em resposta à liberação de agentes quimiotáticos. Os neutrófilos além de fagocitar o agente agressor, também liberam mediadores inflamatórios que atraem outras células de defesa, com macrófagos, amplificando a resposta inflamatória. Embora a resposta inflamatória seja um mecanismo de defesa, que além de limitar o agente agressor também inicia o processo de cicatrização, quando exacerbada é prejudicial ao hospedeiro. Os moluscos são um grande filo de animais invertebrados que, devido à falta de imunidade adaptativa são exclusivamente dependentes de barreiras físicas e do sistema imunológico inato para proteção contra uma ampla gama de agentes patogênicos. O caramujo africano, *Achatina fulica* é originário do leste da África e foi introduzido no Brasil na década de 80 como uma opção ao consumo de "escargot" com ampla propagação no país. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o potencial anti-inflamatório do muco de *Achatina fulica.* Para tanto foi empregado o modelo de migração de leucócitos para cavidade peritoneal de camundongos *Swiss* pré-tratados com muco nas doses 5, 10 e 15mg/Kg (200l; s.c.). Os resultados demonstram que o muco de *Achatina fulica* foi capaz de inibir a migração de neutrófilos para a cavidade peritoneal de camundongos nas doses de 10 e 15mg/kg. O muco, na dose de 15mg/Kg também reduziu a migração de eosinófilos para a cavidade peritoneal de camundongos desafiados com carragenina. Por outro lado, o muco não foi capaz de reduzir a migração de macrófagos quando comparado ao grupo não tratado. Nossos resultados sugerem que o muco potencialmente pode inibir a resposta inflamatória aguda.

Palavras-chave: processo inflamatório; caramujo africano; neutrófilo.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA COMUNIDADE BACTERIANA ASSOCIADA A AMOSTRAS DE SOLO COM DECOMPOSIÇÃO CADAVÉRICA DA CARCAÇA DE *Sus scrofa linnaeus*

Autora: Fernanda Gonçalves Barbosa
E-mail: fernandag.barbosa18@gmail.com

Orientadora: Alinne Pereira de Castro
E-mail: p.alinne@gmail.com

Na atualidade, revela-se necessário a existência de métodos objetivos e precisos de avaliação e estimativa do intervalo post-mortem, para uso em contexto médico-legal. A estimativa nesse intervalo depende de diversos fatores, nomeadamente a causa de morte, o local onde o corpo permaneceu, bem como as condições ambientais que vigoram durante a decomposição. A sucessão post-mortem das comunidades microbianas tem sido sugerida como um possível método para estimar o intervalo post-mortem. Os suínos se tornaram o melhor modelo, pois é o animal que mais se assemelha aos seres humanos, no que diz respeito às suas características morfológicas e fisiológicas como: pele com pelos curtos, dieta e órgãos internos. Com isto, o seguinte estudo visa utilizar métodos quantitativos para análise metagenômica e padronização de extração de proteínas associadas à microbiota de solos para comparação da composição da comunidade bacteriana associada a amostras de solo com decomposição cadavérica de Sus *scrofa Linnaeus (Suidae*). O estudo realizado exigiu o seguinte esforço amostral, aproximadamente 650g de solo foram coletadas na região inferior ao cadáver de *S scrofa Linnaeus*. armazenados em sacos plásticos do tipo *ZipLock* estéreis onde posteriormente foram armazenados em -20°C até as análises moleculares. A carcaça de Sus scrofa ficou exposta ao ambiente por um período de 15 dias ou 360 horas, dessa forma, as coletas foram realizadas em três estágios de decomposição diferentes sendo esses: Fresco (dia 0) antes da exposição do corpo ao ambiente; decomposição ativa 120 horas de exposição e decomposição avançada 168 horas. As amostras de solo foram coletadas de três regiões distintas da carcaça, sendo essas: cabeça, dorso e lombar com intuito de conhecer a composição da comunidade bacteriana, das diferentes regiões. As amostras foram, extraídas, quantificadas e amplificadas, seguindo seus respectivos protocolos. Houve a padronização do protocolo de PCR e proteína, visando melhor eficiência nos resultados. Dessa forma, conclui-se que a existência de técnicas objetivas, quantitativas e precisas para a determinação do IPM, para substituir a estimativa subjetiva. O estudo da metagenômica e metaproteômica tornam-se eficientes na caracterização microbiológicas coexistindo no cadáver e no solo. Para trabalhos futuros as amostras utilizadas no presente trabalho podem ser sequenciadas, dessa forma contribuindo para o conhecimento dos microorganismos que constituem a microbiota do solo. Portanto, o aprimoramento das técnicas objetivas se faz necessário aumentando a confiabilidade dos resultados.

Palavras-chave: intervalo *post-mortem*; metagenômica; microbiologia forense.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

IDENTIFICAÇÃO DE ENDO E ECTOPARASITAS DAS SERPENTES ORIUNDAS DO BIOTÉRIO/UCDB

Autora: Fernanda Marques Bazilio
E-mail: fermarques.cbio@gmail.com

Orientadora: Paula Helena Santa Rita
E-mail: paulabiovet@ucdb.br

A herpetofauna é composta por anfíbios, lagartos, crocodilianos e serpentes, sendo as serpentes um dos grupos de principal interesse médico, pois estão dentro de um grupo animais que podem ocasionar riscos à saúde animal e a humana, assim estudo com a sanidade de serpentes ainda é escasso, deste modo a biota parasitaria desses indivíduos é um tanto desconhecida. O presente estudo teve a intenção de conhecer a diversidade parasitarias de serpentes recém-chegadas ao cativeiro do Biotério da Universidade Católica Dom Bosco, sendo essas *Crotalus durissus, Bothrops moojeni, B. alternatus, B. mattogrossesis* e *Boa constrictor*, visando a ocorrência com o lugar de proveniência desses animais. Foi realizada inspeções, junto com a biometria nos animais recém-chegados, assim foi observado se possuíam ectoparasitas, esses foram observados com uma lupa binocular, utilizando o método de Willis para identificação de ovos de endoparasitas no exame cropológico, contabilizados e identificados a partir de um microscópio óptico. A partir da inspeção feita nas serpentes ao chegarem foram encontradas infestações de *Ixodídios em B. constrictor e B. moojeni do gênero Amblyomma e Rhipicephalus*. Nas fezes foram encontradas três espécies de ovos de *Oxyurida*, sendo um deles *Syphacia obvelata*, e um de *Strongylida*, foram encontrados Trematódeos digenéticos nas cavidades orais de *B. moojeni.* As infecções aumentam devido à captura e o estresse do cativeiro, sendo as infestações dadas pelo local de captura, sendo que a maioria que se encontravam nessa situação vieram do CRAS, a infecção por *S. obvelata*, em *C. durissus*, indicou que a mesma ingeriu um roedor contaminado, assim o indivíduo apresentando ovos desse parasita.

Palavras-chave: parasitas; serpentes; cativeiro.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS SINTÉTICOS CURTOS ATRAVÉS DE BIOENSAIOS ANTIBACTERIANOS NO COMBATE A CEPAS DE *Enterobacter cloacae*

Autora: Fernanda Perez Moreira da Cruz
E-mail: fernandaperezm@yahoo.com.br

Orientador: Octávio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com

Os agentes infecciosos como fungos, vírus e bactérias estão normalmente associados a infecções, sendo este último microrganismo classificado como a causa mais comum. As infecções bacterianas são, muitas vezes, de difícil tratamento devido a sua alta resistência à múltiplos antibióticos. Assim, cada vez mais estudos têm focado na busca por novos candidatos a fármacos eficazes no tratamento dessas infecções. Neste contexto, os peptídeos antimicrobianos (PAMs) representam uma alternativa promissora. Dessa forma, devido ao potencial antimicrobiano previamente determinado para o peptídeo desenhado computacionalmente, EcDBS1R5, este peptídeo foi utilizado no presente estudo como potencial agente antibacteriano para o tratamento de cepas de *Acinetobacter baumannii* e *Enterobacter cloacae*. Sendo assim, este estudo tem como objetivo avaliar o potencial do peptídeo desenhado computacionalmente, EcDBS1R5, frente a células planctônicas de A. *baumannii e E. cloacae*. As propriedades antibacterianas do peptídeo EcDBS1R5 foram investigadas, resultando em atividades promissoras frente ao isolado clínico de *A. baumannii* (concentração inibitória mínima (CIM) = 4 μM). Por outro lado, este peptídeo não foi ativo contra o isolado clínico de *E. cloacae*, mesmo na maior concentração testada no ensaio CIM (32 μM). As concentrações bactericidas mínimas (MBCs) de EcDBS1R5 revelaram que, a 16 μM, este peptídeo não apenas inibiu o crescimento, mas também erradicou a cepa de *A. baumannii* testada. Diante disso, tratamentos futuros com compostos terapêuticos antibacterianos em combinação com novos agentes que destruam os biofilmes, poderão estabelecer uma possibilidade terapêutica mais específica e com maios sucesso na erradicação das bactérias presentes nos biofilmes e nas células.

Palavras-chave: infecções bacterinas; peptídeos antimicrobianos; resistência bacteriana.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PADRONIZAÇÃO DO CRESCIMENTO BACTERIANO DE *Escherichia coli* ENTEROHEMORRÁGICA E DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA *IN VITRO* DO PEPTIDEO SINTÉTICO

Autora: Franciele Bathel da Mota
E-mail: franciele.bmot@gmail.com

Coautores: Carolina Moura de Souza; Camila Fontoura Acosta Ribeiro; Elizabete de Souza Cândido.
E-mails: ra173540@ucdb.br, ra836432@ucdb.br, betty.souza@gmail.com

Orientador: Cristiano Marcelo Espínola Carvalho
E-mail: cristiano@ucdb.br

Atualmente, observa-se um aumento da resistência bacteriana aos antibióticos disponíveis no mercado e, essa resistência pode ser atribuída principalmente ao uso indiscriminado desses medicamentos pela população. A constante corrida pela descoberta de novos meios de combate a essas superbactérias é cada dia mais intensa. Novos fármacos são projetados para atingir os agentes patogênicos sem causar grandes danos ao hospedeiro. Um tratamento alternativo para as bactérias resistentes é o uso de peptídeos antimicrobianos (PAMs). Assim, o presente estudo foi realizado com as cepas de Escherichia coli ATCC O157:H7, precursora da toxina Shiga, e a cepa KPC+ 3789319, resistente a antimicrobianos carbapenêmicos, com a finalidade de testar a atividade do peptídeo sintético PaDBS1R6 frente a estas bactérias. Os primeiros ensaios foram efetuados para reconhecimento das características de uma das cepas analisadas, seguido de ensaios mais específicos para análise da reação bacteriana frente ao peptídeo. Com a realização do teste de sensibilidade a antimicrobianos constatou-se a sensibilidade da cepa de E. coli ATCC O157:H7 a certos antibióticos. No teste de formação de biofilme ambas as cepas apresentaram colonização possibilitando realização de posteriores ensaios com o peptídeo PaDBS1R6 onde obteve-se os valores de 32µM para MIC e 64µM para MBC e MBIC das cepas testadas.

Palavras-chave: *Escherichia coli*; enterohemorrágica; PADBS1R6.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

FATORES DE RISCO E PREJUÍZOS COGNITIVOS EM PACIENTES COM ESQUIZOFRENIA

Autora: Gabrielle da Valle Oliveira
E-mail: gabidavalle@hotmail.com

Orientador: André Barciela Veras
E-mail: barcielaveras@hotmail.com

A esquizofrenia é um distúrbio psíquico que, geralmente, se manifesta entre a adolescência e início da idade adulta, e tende a apresentar prejuízos cognitivos, sociais e motores sutis, geralmente, precedidos por uma fase prodrômica de sintomas psicóticos sub-clínicos. Embora a causa desse distúrbio ainda não seja completamente compreendida, há várias hipóteses que circundam sua origem. O presente estudo pretende contribuir com a revisão da literatura sobre quais os fatores de risco e prejuízos cognitivos mais acometidos em indivíduos com esquizofrenia. Foi utilizada a base de dados Pubmed, com os descritores 'schizophrenia', 'cognitive déficits' e 'risk factors', e após a análise dos artigos publicados consideramos um total de quatro artigos que correspondiam aos interesses desta pesquisa. Assim, identificamos que fatores de risco como menor peso ao nascer, nível de apego excessivo aos pais, idade paterna avançada evidenciam comprometimento nas funções cognitivas. Esses estudos sugerem que o curso da esquizofrenia não é uniforme, tendo em visto a inconsistência sobre a causalidade dos prejuízos cognitivos nesse transtorno. Apesar dos achados serem sugestivos e não conclusivos vários estudos também forneceram evidências de que déficits cognitivos podem ser explicados por fatores de risco etiológicos, como a infecção materna durante a gestação e o estresse gestacional, que alteram o desenvolvimento neurológico, além disso, há uma discussão em que fatores genéticos e ambientais causam mudanças estruturais e funcionais não apenas durante os períodos pré e pós-natais, mas também na infância e adolescência precoce. As crianças que desenvolvem esquizofrenia não só mostram um excesso de marcadores de neurodesenvolvimento desordenado, mas também de problemas neurológicos, cognitivos e sociais, todos com pelo menos efeitos moderados. A adolescência, período marcado por alterações a nível fisiológico, hormonal e social, quando influenciada por fatores genéticos e ambientais é capaz de moldar características neurobiológicas com alto risco de transtorno psicótico. Ademais, a idade paterna avançada não contribui com a hipótese do neurodesenvolvimento. Este estudo apresenta limitações, principalmente, devido amplitude do tema que evidencia resultados com foco genético, neurológico, farmacológico, não sendo esses de interesse do presente estudo. Portanto, necessita de maiores investigações quanto ao comprometimento cognitivo e a gênese do transtorno do espectro da esquizofrenia.

Palavras-chave: esquizofrenia; fatores de risco; prejuízo cognitivo.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE LARVAS DIPTERA COLETADAS DE CARCAÇAS *Sus scrofa linnaeus* (*SUIDAE*)

Autora: Geiza Thaiz Dominguez Monje
E-mail: geeizathaiiz_luan@hotmail.com

Coautores: Beatriz Rosa de Oliveira, Jaire Marinho Torres
E-mails: beaoliveira098@gmail.com, jairemarinho@hotmail.com

Orientadora: Carina Elisei de Oliveira
E-mail: carinaelisei@gmail.com, 4382@ucdb.b

A ordem *Diptera* apresenta elevada riqueza de espécies, se distribuindo por todos os continentes. Alguns grupos de dípteros, como as moscas das famílias *Calliphoridae* e *Sarcophagidae*, são consideradas de grande interesse forense, atuando na colonização cadavérica e decomposição. A entomologia forense pode ser aplicada na resolução de casos criminais, como a determinação do intervalo pós-mortem e da causa da morte. Entretanto é necessário um profundo conhecimento sobre os insetos de interesse, como sua correta identificação e conhecimento de ciclo de vida. Portanto, o objetivo desse trabalho foi identificar e avaliar a ocorrência de espécies de interesse forense em diferentes períodos. Foram realizadas coletas de larvas de dípteros em uma área periurbana de Campo Grande, MS, em quatro períodos do ano (outubro: primavera; fevereiro: verão; abril: outono; junho: inverno). Em cada coleta foi utilizada uma carcaça de Sus *scrofa*, protegida por grade metálica vazada, que possibilitou a entrada de moscas e impediu a ação de fauna indesejável. A decomposição das carcaças foi monitorada do primeiro dia até sua esqueletização, retirando-se diariamente as larvas e armazenando-as em tubos plásticos contendo álcool 70%. Em laboratório, as larvas foram mensuradas e identificadas com base em literatura específica. Foram identificadas seis espécies de dípteros de importância forense, além de espécimes não identificados da família *Sarcophagidae*. As larvas de *Chrysomya albiceps* ocorreram em maior abundância em todos os períodos, enquanto larvas da espécie *Hemilucilia semidiaphana* também se destacam por ocorrer em todos os períodos, embora com uma abundância menor. Quanto à morfologia, todas as espécies são caracterizadas pela presença de 12 segmentos, mas apresentando características distintivas como a presença de tubérculos em todos os segmentos de *C. albiceps*, seis pares de tubérculos somente no último segmento de *H. semidiaphana* e a ausência de tubérculos em larvas de *Sarcophagida*e.

Palavras-chave: *Calliphoridae*; *Chrysomya albiceps*; *Sarcophagidae.*

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA DE COMPOSTOS SINTÉTICOS OBTIDOS A PARTIR DE BASES DE SCHIFF

Autor: Georges Barbosa Ferraz
E-mail: georges_2014@hotmail.com

Coautores: Robson Araújo de Freitas Junior, Sarah Saory Makimoto, Mariana Mayumi Tadokoro
E-mails: araujo.r@outlook.com.br, sarahsaory@hotmail.com, mayumitadokoro@gmail.com

Orientadora: Susana Elisa Moreno
E-mail: smoreno@ucdb.br

O processo inflamatório é um evento biológico caracterizado pelas reações de dor, calor, rubor, edema e em alguns casos a perda da função tecidual. Esse, envolve a ativação de diversas reações celulares e moleculares com o objetivo de eliminar o agente agressor, seja ele um microrganismo ou substancia tóxica. A presença de leucócitos no foco inflamatório é de imensa importância, já que esses são os principais iniciadores e finalizadores do processo. A ação fagocítica de neutrófilos e macrófagos permite a neutralização do agente com maior facilidade, além da secreção de moléculas como a mieloperoxidase (MPO) e óxido nítrico (NO). Tais moléculas atuam não apenas como antimicrobianos, mas também como moduladores de leucócitos. Apesar de ser um evento, em geral, benéfico ao corpo, a inflamação se não controlada pode gerar danos teciduais devido à alta liberação de agentes oxidantes pelos leucócitos. As Bases de Schiff são um grupo de composto atualmente em grande estudo, que possuem variadas propriedades biológicas devido a sua estrutura molecular O presente trabalho visou a utilização de um composto derivado de Base de Schiff nas doses de 100µg, 50µg e 25µg como um potencial agente anti-inflamatório. Para isso fora utilizado o método de migração de neutrófilos in vivo e coleta de mesentério e exsudato peritoneal para avaliação da concentração de MPO e NO, além de contagem diferencial de neutrófilos. Os resultados obtidos indicaram uma possível ação anti-inflamatória da concentração de 25µg e pró-inflamatória da concentração de 100µg. Entretanto maiores estudos devem ser realizados para aprofundamento dessas propriedades.

Palavras-chave: farmacologia; Base de Schiff; inflamação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE DIFERENTES VENENOS DE SERPENTES SOBRE A FAGOCITOSE

Autora: Giovana Viêro Peccini
E-mail: gipeccini15@gmail.com

Orientadora: Susana Elisa Moreno
E-mail: smoreno@ucdb.br

A resposta do organismo a lesão ou destruição de um tecido é a inflamação, e envolve eventos celulares e vasculares. Alguns mediadores são liberados durante esses eventos e podem atuar local ou em todo o sistema, sendo iniciado e conduzido por mediadores de origem plasmática ou celular. Esses mediadores normalmente atuam restringindo as consequências e a extensão do dano tecidual, induzindo somente os sinais locais. O trabalho teve como objetivo avaliar a ação do veneno de serpentes sobre a fagocitose, e para sua realização foram utilizadas células imunológicas de camundongos, obtidas após a injeção de tioglicolato 3% na cavidade peritoneal dos animais, após o período de quarenta e oito horas, os camundongos foram eutanasiados por aprofundamento anestésico, e as células foram coletadas injetando primeiramente o meio de cultura sem antibiótico e posteriormente foram centrifugadas. Esse mesmo processo foi repetido duas vezes, sempre desprezando o sobrenadante. Finalizado esse processo, adicionou-se meio de cultivo com antibiótico e o conteúdo foi centrifugado novamente. Posteriormente ao processo de centrifugação, o sobrenadante foi desprezado para que pudesse ser realizada a coragem das células obtidas e em seguida, a contagem. Para o presente trabalho, realizou-se apenas um experimento teste, com cinco camundongos, o qual não obteve leucócitos suficientes para dar continuidade.

Palavras-chave: macrófagos; inflamação; injeção.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

INFLUÊNCIA DO JEJUM NA MODULAÇÃO DA DIVERSIDADE BACTERIANA CLOACAL DE CROTALUS DURISSUS DE DIFERENTES ESCORES CORPORAIS

Autora: Giovanna Andrade Bellini
E-mail: erisdare@gmail.com

Orientadora: Carina Elisei de Oliveira
E-mail: carinaelisei@ucdb.br

Análises microbianas possuem considerável valor científico e em aplicações práticas, pois a relação entre microbiota e hospedeiro pode ser indicativo da saúde de uma população, das relações evolutivas e ecológicas entre dadas espécies. Répteis se destacam como modelo para estudo de microbiota gastrointestinal por suas características metabólicas, são pecilotérmicos com temperatura corporal, em média, mais baixa e mais variável que a de mamíferos. Associada a isso está a característica de passar por prolongados episódios de jejum, que podem ser particularmente longos em serpentes e podem impactar significativamente na composição da microbiota gastrointestinal do indivíduo. Portanto, o objetivo deste estudo foi verificar a composição e diversidade da comunidade bacteriana associada à cavidade cloacal de *Crotalus durissus*, sob o efeito do manejo alimentar (50 dias de jejum) em três grupos experimentais, de animais magros, normais e obesos. Foi avaliada através do gene 16S r DNA a partir de 'swab' com amostras da cavidade cloacal de três serpentes de cada grupo (n=9) durante 2 períodos: antes do jejum (Tempo 0) e coleta após 50 dias de jejum (Tempo 50). Após extração com kit *DNeasy® PowerSoil®* Kit *(Qiagen)*, sequenciamento de DNA e aplicação das ferramentas de bioinformática as amostras demostraram redução no número de *OTUs* após o jejum prolongado. Em relação a abundância relativa dos filos pode-se observar que houve dominância dos filos *Proteobacteria* e *Bacteroidetes* para as amostras referentes antes do jejum, em contrapartida, houve alterações na proporção dos filos bacterianos, com redução da abundância relativa de *Proteobacteria* e aumento de *Bacteroidetes* nos grupos experimentais normais e magras após o jejum prolongado. Assim, conclui-se que o jejum prolongado influencia na composição da microbiota, à exceção dos espécimes obesos, se fazendo necessário exames complementares para sugerir síndrome metabólica.

Palavras-chave: microbiota; cascavel; escore corporal.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CONTRACEPTIVOS UTILIZADOS PELAS MULHERES DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FAMILIAR

Autora: Giovanna Arruda Ferreira
E-mail: gvnnarruda@gmail.com

Orientadora: Aucely Corrêa Fernandes Chagas
E-mail: aucely@ucdb.br

Introdução: O sistema único de saúde (SUS) oferece variados programas de atenção à saúde da família, um deles é o planejamento familiar, que aborda temas como concepção e contracepção para ambos os sexos desde a adolescência, o papel da enfermagem é disseminar informação sobre o tema e quais métodos contraceptivos são disponibilizados pelo SUS. Objetivo: Verificar os principais contraceptivos utilizados e o conhecimento das usuárias sobre sua utilização. Método: trata-se de um estudo quantitativo por meio de um questionário para mulheres aleatórias presentes na unidade básica de saúde. Resultado: Foram realizadas entrevistas com 26 mulheres e constatou-se que dos métodos atualmente em uso, os classificados como pílula foram relacionados em 42%, a laqueadura em 15% e que não utiliza nenhum tipo de método contraceptivo foi de 23%. As mesmas receberam orientações para sua utilização de parentes ou amigos 46%, profissionais da área de saúde em 34%, por conta própria em 15% e folhetos ou informativos em 3% das vezes. Discussão: De acordo com a literatura a busca das mesmas com relação planejamento familiar depende mais da classe social e escolaridade do que a atual situação familiar, a procura pelo tema visa a escolha livre e informação sobre os métodos contraceptivos e fluxograma das etapas que devem ser seguidas para o benefício. Os métodos contraceptivos mais utilizados pelas mesmas destacaram-se as pílulas, preservativos, pílula do dia seguinte e contraceptivos injetáveis. Tais métodos foram escolhidos pelas participantes conhecerem o mecanismo de funcionamento dos mesmos, mas desconhecem os efeitos colaterais e se podem utiliza-los levando a interrupção do método ou uso inadequado. Conclusão: Podemos ver que a o contraceptivo tipo pílula é mais utilizado pelo fácil acesso e entendimento do seu funcionamento, entretanto as orientações e consultas prévias para seu uso são imprescindíveis evitando o uso incorreto e futuras complicações.

Palavras-chave: planejamento familiar; mulheres; anticoncepcionais.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIPROLIFERATIVA *IN VITRO* DO EXTRATO BRUTO DO VENENO DE *Othrops moojeni* EM LINHAGENS DE CÉLULAS NEOPLÁSICAS

Autora: Giulia Rodrigues Stringhetta
E-mail: giuliastringhetta@outlook.com

Coautoras: Simone Camargo Sanches, Michelle Lara Silva, Paula Helena Santa Rita
E-mails: simonecsanches@gmail.com, mihlara13@gmail.com, paulabiovet@ucdb.com

Orientador: Cristiano Marcelo Espinola Carvalho
E-mail: cristiano@ucdb.br

O câncer é um distúrbio que afeta atividades celulares essenciais para a sobrevivência, desenvolvimento de organismos multicelulares e apresenta elevados índices de mortalidade mundiais. Considerando as dificuldades encontradas na busca de novas formas de terapias anticancerígenas e visto o potencial de componentes de origem animal como uso de ferramentas biotecnológicas, este estudo propõe a avaliação do potencial citotóxico in vitro do veneno de *Bothrops moojeni (*VBm), em linhagens de células tumorais humanas, comparando-o ao potencial citotóxico da doxorrubicina (controle-positivo). Foram realizados testes de citotoxicidade da amostra-teste e do controle-positivo por meio do teste de Sulforrodamina B (SRB), frente às linhagens de células tumorais NCI-H292 [H292], Caco-2, RD, HeLa e HEC-1-B e à linhagem de células saudáveis MRC-5. Os resultados obtidos demonstraram efeito citotóxico significativo para todas as linhagens celulares, principalmente para as linhagens HeLa (IC50 = 7,93 µg/mL) e HEC-1-B (IC50 = 6,96 µg/mL). Foi também identificado que as concentrações de 50 e 25 µg/mL foram responsáveis pela maior citotoxicidade em todas as linhagens celulares, o que é confirmado por suas condições morfológicas, que caracterizam elevado índice de morte celular. Apesar de inibir a viabilidade de células tumorais, o VBm promoveu elevada citotoxicidade em células fibroblásticas saudáveis (IC50 = 5 µg/mL). Consequentemente, os índices de seletividade do composto obtidos mostraram-se reduzidos quando comparados aos índices referentes à doxorrubicina, sendo destacada a seletividade do quimioterápico frente às linhagens HEC-1-B (3,53) e RD (3,61). Portanto, considerando a elevada citotoxicidade do VBm é importante uma avaliação mais aprofundada da possível presença de elementos específicos em sua composição, que possam garantir maior seletividade, e que possam ser potenciais candidatos à quimioterápicos, com menores possibilidades de efeitos colaterais.

Palavras-chave: câncer; *Bothrops moojeni*; citotoxicidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ASSISTÊNCIA A SAÚDE DA MULHER NA PREVENÇÃO E DETECÇÃO PRECOCE DO CÂNCER DO COLO UTERINO E MAMA, ATENDIDAS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAMPO GRANDE-MS

Autora: Irlaiany Furtado Ferreira
E-mail: irlaiany@hotmail.com

Orientadora: Aucely Corrêa Fernandes Chagas
E-mail: aucely@ucdb.br

No Brasil, o câncer compõe a segunda causa de óbito, atrás apenas das doenças cardiovasculares, e está entre as enfermidades não transmissíveis que afetam na mudança do perfil de adoecimento da população brasileira. As neoplasias de mama e de colo do útero são os carcinomas malignos mais frequentes entre mulheres de todo o mundo. Este estudo tem como objetivos: verificar o conhecimento das mulheres relacionado ao puerpério; conhecer os medos e dificuldades encontrados na retomada da atividade sexual após o parto e avaliar a influência de fatores socioeconômicos, idade, escolaridade, tipo de parto, número de filhos e o tempo esperado para a retomada da atividade sexual. Trata-se de um estudo qualitativo transversal, desenvolvido em uma Unidade Básica de Saúde da Família localizada no município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul- Brasil. Entre as 28 mulheres entrevistadas 100% das mulheres já realizou o exame de preventivo do colo do útero pelo menos uma vez na vida, dentre elas 42,9% realizaram o autoexame das mamas, e 57,14% não realizam. Em relação às características sociodemografica: 39,2% das entrevistadas têm entre 25 a 35 anos e 28,5% tem entre 36 a 45 anos. A maior parte das mulheres é casada 64,2%, e 50% cursaram o nível fundamental incompleto e 35,7% concluíram o ensino médio, 85,7% possui renda familiar de 1 a 2 salário mínimo (SM) e 14,2% de 3 a 4 SM. Entre as 28 mulheres entrevistadas 100% já haviam realizado o exame de preventivo do colo do útero pelo menos uma vez na vida, dentre elas 42,9% (n=12) realizaram o autoexame das mamas, e 57,14% (n=16) não realizam. Em relação às características sociodemografica: 39,2% (n=11) das entrevistadas têm entre 25 a 35 anos e 28,5% (n=8) tem entre 36 a 45 anos. A maior parte das mulheres é casada 64,2% (n=18), e 50% (n=14) cursaram o nível fundamental incompleto e 35,7% (n=10) concluíram o ensino médio, 85,7% (n=24) possui renda familiar de 1 a 2 salário mínimo (SM) e 14,2% (n=4) de 3 a 4 SM.

Palavras-chave: prevenção; neoplasias de mama; neoplasia de colo do útero.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO CITOTÓXICA DAS CÉLULAS MONONUCLEARES DO SANGUE PERIFÉRICO DE INDIVÍDUOS IDOSOS APÓS ESTÍMULO IN VITRO COM COMPOSTOS NATURAIS DO CERRADO

Autora: Isa Barbosa de Lima
E-mail: isabarbosafd@gmail.com

Coautoras: Wesllaine Milanezi Rosa, Eduarda Ronchi, Mariana Gazzoni Sperotto
E-mails: wesllainemilanezi@gmail.com, eduardaronchi16@gmail.com, mari_sperotto@hotmail.com

Orientadora: Luana Silva Soares
E-mail: luanasisoares@gmail.com

O índice de envelhecimento populacional cresce com o passar dos anos e consequentemente o aumento de doenças, gastos com medicamentos e tratamentos também crescem. Para estabelecer uma melhor qualidade de vida aos idosos tem-se desenvolvido vários estudos para retardar o envelhecimento celular (imunossenescência). A senescência é um evento fisiológico natural que provoca diminuição progressiva de linfócitos T e proteínas moduladoras, minimizando o poder efetivo das células contra patologias como cardiopatias e doenças infecciosas. O Cerrado brasileiro possui cerca de 2000 espécies arbustivas-arbóreas e cerca de 5000 espécies herbáceo-subarbustivas que crescem em condições adversas, evoluindo com mecanismos de defesa avançados e a produção de moléculas bioativas para sua sobrevivência. *Momordica charantia* popularmente conhecido como Melão de São Caetano é comumente encontrado no cerrado, possui propriedades antienvelhecimento e utilizado como terapia alternativa para várias doenças. O estudo foi realizado com células mononucleares do sistema imune que são facilmente obtidas a partir do sangue periférico e isoladas por gradiente de densidade, com o objetivo de avaliar a função citotóxica dessas células em cultura com as células-alvo da linhagem K-562 para a padronização, e após o estímulo in vitro com compostos naturais do cerrado. A linhagem K-562 foi utilizada como célula-alvo em ensaios de citotoxicidade, cultivada em RPMI e posteriormente marcada com CFSE, demonstrando um resultado promissor com 93,7% das células-alvo classificadas como CFSE positivas. Devido a problemas de contaminação e morte das células K-562 o próximo passo será a formação de um banco dessas células a fim de avaliar a função citotóxica das células mononucleares do sangue periférico em cultura com K-562.

Palavras-chave: imunosenescência; função citotóxica; compostos naturais.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA EM PACIENTES COM ALTERAÇÕES DA PELE EM HOSPITAIS PÚBLICOS DE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Isabella de Souza Nunes
E-mail: isabellasouzanunes9@gmail.com

Orientadora: Daniele Decanine
E-mail: decanine@hotmail.com

Todo ambiente possui abundância e riqueza de microrganismos, estando presentes em toda parte, sendo assim pela sua vasta extensão de capacidade suporte de sobrevivência, tem se tornado um problema social que merece atenção de todos. Este estudo tem como objetivo analisar a presença de microrganismos e perfil de suscetibilidade a antimicrobianos em isolados pacientes portadores de integridade da pele prejudicada em hospitais públicos no município de Campo Grande, MS. Foi realizada uma pesquisa a partir das amostras obtidas de dois pacientes no Hospital Universitário de Campo Grande, MS, após a devida aprovação ética. Em cada paciente foram coletas duas amostras de diferentes locais em cada sítio de lesão por meio da técnica de esfregaço com uso de *swab*. O tratamento das amostras e posterior análise se deu nos laboratórios da Universidade Católica Dom Bosco. Resultados: A amostra 1, obtida a partir de uma lesão de queimadura com complicações, pós desbridamento cirúrgico, obteve-se duas colônias bacterianas distintas, e a amostra 2 coletado da região do períneo, repete apenas uma vez a espécie *Staphilococcus aureus*, em seu resultado total de três colônias. Adjacente aos resultados obtidos, realizou-se testes de sensibilidades bacteriana, onde todos os organismos bacterianos se apresentaram resistentes aos antibióticos aplicados no método, tornando uma preocupação para o controle desses organismos. A análise da microbiota de lesões consiste em um método importante para análise do perfil microbiológico e de resistências presente tanto nos ambientes hospitalares quanto domiciliares, o que determina melhor conhecimento sobre a fisiopatologia das lesões, além de outros fatores que podem interferir na cicatrização e recuperação total do indivíduo.

Palavras-chave: cultivo de bactérias a partir de lesões; microbiologia; técnicas aplicadas à microbiologia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO COGNITIVA DOS ACADÊMICOS INTERMEDIÁRIOS DA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE (UMI)

Autora: Jaqueline de Sá Cabral Melo
E-mail: jak_lineeh@hotmail.com

Orientador: Serginaldo José dos Santos
E-mail: sergi@ucdb.br

Dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2008), referentes à projeção da população do Brasil, confirmam o aumento significativo do número de pessoas idosas no país e, embora isso signifique uma melhora nos indicadores de saúde, envelhecer saudável tornou-se uma das preocupações para as políticas públicas, sobretudo sobre as funções cognitivas. O objetivo deste estudo foi reavaliar as funções cognitivas de 10 acadêmicos da Universidade da Melhor Idade (UMI), da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), analisar e comparar os resultados obtidos com seu ingresso em 2018. Esta proposta faz parte das ações do projeto \" Compreendendo a influência do modo de vida no processo de envelhecimento pela pesquisa-ação interdisciplinar (Triênio 2018/2021): ENVELHESCÊNCIA\". Com isto, levantar dados do perfil cognitivo obtidos por meio de instrumentos de triagem e a identificação precoce de quadros demenciais em estágios iniciais. Todos os 48 voluntários, avaliados no ano de 2018, foram convidados a participar de reavaliação, que aconteceu na Clínica-Escola da UCDB, participando ao final da amostra comparativa: 10 participantes. Nestes foram conferidos dados sociodemográficos, levantado as informações sobre qualidade de vida e saúde atual, além da avaliação de suas respectivas habilidades cognitivas, por meio do Mini-Exame do Estado Mental (MEEM) e da versão brasileira do Exame Cognitivo Addenbrooke - Revisado (ACE-R), além da verificação dos níveis de depressão pela Escala de Depressão Geriátrica (GDS). Na comparação com as notas de corte obtidas no MEEM e ACE-R após sua tabulação, foi possível determinar que dois participantes possuíam notas inferiores ao mínimo esperado no MEEM indicando comprometimento cognitivo leve (CCL); ampliando para quatro participantes abaixo da nota de corte do ACE-R, que por ser mais sensível as disfunções cognitivas, ampliaria a amostra de possível declínio das funções cognitivas, mesmo que em seus estágios iniciais. Houve acréscimo no número de pessoas abaixo da nota de corte em comparação com os dados de 2018, tanto no MEEM quanto no ACE-R, buscamos correlacionar os motivos desse aumento com as informações biopsicossociais coletadas, tais como doenças associadas, estado civil, e idade. Os resultados ressaltam a importância da detecção precoce de disfunções cognitivas para que se torne possível elaborar propostas de intervenção e de prevenção para a população. A versão do ACE-R, tal como os demais instrumentos utilizados na pesquisa, demonstrou sua eficiência na avaliação neuropsicológica, além de analisar a eficácia nos vários domínios cognitivos. Possibilitando assim, a construção de um projeto terapêutico singular em acordo com as disfunções encontradas.

Palavras-chave: cognição; idosos; qualidade de vida.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

INFLUÊNCIA DO JEJUM NA MODULAÇÃO DA DIVERSIDADE FÚNGICA CLOACAL DE *Crotalus durissus* DE DIFERENTES ESCORES CORPORAIS

Autor: Jéssica Rayanne Fagundes Arce
E-mail: jessicarayanne282@gmail.com

Coautora: Fernanda de Cássia Gonçalves Alves
E-mail: fdecassia.alves@gmail.com

Orientadora: Paula Helena Santa Rita
E-mail: paulabiovet@ucdb.br

A espécie *Crotalus durissus* é restrita a América do Sul, abrange o Brasil, Uruguai, Paraguai, Peru, Bolívia e uma parte do norte da Argentina. É dividida em seis subespécies. São da família *Viperidae*, peçonhentas, vivípara e de hábitos noturnos. O reino fungi é um grupo de microrganismos eucariotas, podendo ser parasitas em alguns animais, incluindo a classe dos répteis. Os fungos são mais elevados em cativeiros por conta da umidade e em alguns casos são graves para a saúde do animal. O serpentário do Biotério da Universidade Católica Dom Bosco localizado em Campo grande MS, mantêm as serpentes peçonhentas, como a *Crotalus durissus*, em cativeiro intensivo e a microbiota fúngica das mesmas são encontradas com frequência, pois há uma variedade de fatores que ajudam para que isso aconteça, dentre elas a umidade do ambiente onde ela é mantida. Os fungos em quantidades adequadas na microbiota intestinal auxiliam na digestão dos alimentos e além disso monitora o desenvolvimento de micro-organismos e modulação da resposta imune. Diante disso o estudo de levantamento da comunidade micótica se faz necessária para entender a interação da microbiota micótica com os microrganismos presente na cloaca de serpentes. O objetivo do trabalho é realizar uma revisão sobre a influência e a importância da diversidade fúngica na microbiota de serpentes da espécie *Crotalus durissus*.

Palavras-chave: microrganismos; cativeiro; microbiota.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS PARA ESTUDOS DE CIÊNCIA BIOLÓGICA GUIADE INSETOS

Autor: João Luiz Aguiar Takayama
E-mail: takayama585@gmail.com

Coautores: André Luiz Santana Treu Afonso, Patrícia Souza e Silva
E-mails: andre_lsta@hotmail.com, patriciasouza1778@gmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

O estudo dos insetos está dentre os conteúdos a serem abordados no Ensino de Biologia, um grupo extremamente abundante e diversificado sendo considerado o maior entre os animais. Esses invertebrados atuam na natureza desde a decomposição de matéria orgânica até o controle biológico e, desse modo, são considerados de grande relevância para a humanidade. Os insetos também possuem certa importância medicinal e alimentícia, por produzirem o mel por exemplo. Estas informações são essenciais pois os primeiros contatos com esses animais ocorrem na infância, sejam de forma direta ou indireta. Se esse contato gerar uma ideia negativa sobre o que são esses organismos e a finalidade dos mesmos no meio em que vivem, a criança pode acabar criando um conceito que de certa forma é equivocado sobre estes insetos por não possuir uma experiência cativante. Com isso, surgiu a ideia de implementar conceitos e dados sobre tais animais em forma de aplicativo, facilitando dessa forma o acesso a informação específica sobre esse grupo de animais. O aplicativo tende a utilizar métodos mais agradáveis de estudo, como por exemplo um jogo de quiz que consiste em um sistema de perguntas e respostas exigindo certa interação do usuário para com o software. O programa inclusive possui os dados citados acima divididos de forma que enfatize certas informações mais importantes e imagens que demonstrem visualmente as características desses artrópodes, esclarecendo as informações textuais e aumentando a compreensão independentemente da idade do usuário.

Palavras-chave: aplicativo; inseto; quiz.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

TIPO DE DESLOCAMENTO PARA O TRABALHO E NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA NO DESLOCAMENTO DOS COLABORADORES DE UMA INSTITUIÇÃO

Autor: João Victor Correa de Oliveira
E-mail: ra166102@ucdb.br

Orientadora: Fabiana Maluf Rabacow
E-mail: ra3227@ucdb.br

Orientadora: Carina Elisei de Oliveira
E-mail: carinaelisei@yahoo.com.br

O presente trabalho teve como objetivo isolar e detectar *Brucella spp*. em queijos artesanais comercializados em feiras-livres de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Para esse estudo foram adquiridas 30 amostras de queijos brancos artesanais tipo Minas Frescal, tendo cada amostra aproximadamente 300 gramas. Os queijos foram adquiridos em nove feiras livres e em outros doze estabelecimentos comerciais, escolhidos aleatoriamente. Além disso, também foram utilizadas nove amostras de queijos artesanais produzidos no laboratório de alimentos da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), com leite proveniente de quatro animais do Instituto São Vicente (Fazenda-Escola UCDB. Para o processo de extração de DNA, os queijos foram descongelados em temperatura ambiente e pesados, sendo utilizado apenas um fragmento de 0,5 gramas de cada amostra. Os produtos da extração foram submetidos à técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) utilizando os pares de oligonucleotídeos contendo as sequências B4 (TGG CTC GGT TGC CAA TAT CAA) e B5 (GCT TGG ACT TTC CGT TCG CGC), que amplificam fragmentos de 223 pares de bases, referentes a um gene que codifica uma proteína de 31 *KDa.* Como controles positivos foram utilizados DNA de *Brucella* abortus e *Brucella* canis e como controle negativo, água ultrapura. Os produtos da PCR foram submetidos à eletroforese em gel de agarose à 2%, o qual foi corado com brometo de etídio e visualizado sob luz ultravioleta em transiluminador acoplado a um sistema de fotodocumentação. Com isso, foi possível observar que as 30 amostras analisadas foram negativas para o gênero *Brucella spp*. Para avaliar a qualidade do DNA de queijo extraído foi realizada uma análise de sensibilidade testando o DNA de queijo mais DNA controle de *Brucella*, no qual foi possível detectar a presença de DNA. Pôde-se concluir assim, que nas amostras de queijo analisadas não foi encontrado DNA de *Brucella spp*.

Palavras-chave: queijos artesanais; *Brucella*; pcr.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

HIPER - DIA - ACOMPANHAMENTO DOS NÍVEIS DE PRESSÃO ARTERIAL E GLICEMIA DOS ESTUDANTES DA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE (UMI) NA CLÍNICA-ESCOLA UCDB

Autora: Keila Ferreira Goulart
E-mail: keilla_bebe@hotmail.com

Coautoras: Lizandra Alvares Felix Barros,
E-mails: lizandrafelix.enfermagem@gmail.com,

Orientadora: Ursulla Vilella Andrade
E-mail: rf4823@ucdb.br

O envelhecimento populacional é um fenômeno natural e irreversível dentro do desenvolvimento humano, essas mudanças estão chegando cada dia mais cedo na população brasileira. Foi realizado um estudo descritivo quantitativo, no mês de junho de 2019 com os idosos que realizam acompanhamento na Clínica Escola da Universidade Católica Dom Bosco, Campo Grande, MS. Participaram da pesquisa 35 idosos do sexo feminino e masculino. Foi aplicado um questionário estruturado com perguntas de múltipla escolha. Observa-se predomínio do ensino fundamental com 80% (28) e ensino superior 11,4% (4) e apenas 8,6% (3) possuíam ensino médio, tendo uma prevalência do sexo feminino com 51,4% (18) e o restante com 48,6% (17), do sexo masculino. Referente ao estado civil, dos 35 idosos entrevistados 66% (23) são casados, 17,1% (6) solteiros e 17,1% viúvos. Com relação à moradia, 88,6% (31) moram com a família, 8,6% (3) moram sós e apenas 2,9% (1) moram em convento. Sobre a religião, 24 (68,6%) se consideraram católicos, 28,6% (10) evangélicos e 2,9% (1) espírita. Quanto ao uso de algum tipo de medicamento, 88,6% (31) disseram sim e 11,4%(4) não. 70,6%(24) realizavam acompanhamento médico, 17,6% (6) às vezes vão ao médico e 11,8%(4) só quando não se sentem bem. A partir dos dados encontrados nesta pesquisa, foi possível o planejamento de ações de estratégias de educação e cuidado à saúde destes usuários e a implantação de atividades de extensão universitária e capacitação da equipe multiprofissional.

Palavras-chave: envelhecimento; hipertensão; diabetes.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM PREVALENTES NO CUIDADO A CRIANÇA HOSPITALIZADA

Autora: Kenia Shayene Campos Rynaldi
E-mail: keniashayene@gmail.com

Orientadora: Eliny Aparecida Vargas Machado
E-mail: rf4264@ucdb.br

O processo de enfermagem representa um método sistematizado e humanizado de prestação de cuidados, constituído em cinco etapas: investigação, diagnóstico de enfermagem, planejamento, implementação ou intervenções de enfermagem e avaliação. As unidades de terapia intensiva (Pediátrica e Neonatal) foram criadas com o objetivo de salvar a vida de crianças em risco iminente de vida. O desenvolvimento da ciência médica, por meio da realização de procedimentos cada vez mais complexos e por vezes invasivos, aliados a utilização de tecnologias cada vez mais potentes, tem conseguido salvar e prolongar a vida de pacientes de todas as idades. As unidades de terapia intensiva (Pediátrica e Neonatal) foram criadas com o objetivo de salvar a vida de crianças em risco iminente de vida. O desenvolvimento da ciência médica, por meio da realização de procedimentos cada vez mais complexos e por vezes invasivos, aliados a utilização de tecnologias cada vez mais potentes, tem conseguido salvar e prolongar a vida de pacientes de todas as idades. O presente estudo teve como objetivo identificar os principais CID's e diagnósticos de enfermagem em crianças internadas em unidades de terapia intensiva onde há processo de enfermagem implementado a partir da pesquisa em prontuário (eletrônico ou impresso). Foi possível observar que os diagnósticos e CID´s prevalentes deve-se ao fato da população atendida nestes setores serem mais susceptíveis a adesão de tais doenças.

Palavras-chave: diagnóstico de enfermagem; criança hospitalizada; unidades de terapia intensiva.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA TEMPERATURA CORPORAL ANUAL DE *Caiman yacare* POR IMAGENS TERMOGRÁFICAS

Autora: Ketllyn Cavalcante Dos Passos
E-mail: ketllyncavalcante2016@gmail.com

Orientadora: Paula Helena Santa Rita
E-mail: paulabiovet@ucdb.br

Répteis são seres poiquilotérmicos, ou seja, a troca de calor com o ambiente pode intervir pelo reajuste do fluxo de calor por meio da alternância entre um campo aberto, com ação do sol, e um campo fechado, assim há várias influências que a variações de temperaturas podem causar em jacarés, como a definição do sexo do embrião e seu desenvolvimento determinado pelo bom funcionamento metabólico. Deste modo surgiu as câmeras termográficas que permitiram vários estudos com animais, já que esta tecnologia detecta a temperatura superficial. O objetivo deste trabalho foi avaliar o conforto térmico dos jacarés-do-pantanal (*Caiman yacare*) correlacionando com as condições climáticas do ambiente interno no qual eram acondicionados. A pesquisa foi realizada na fazenda Caimasul, localizada próximo ao município de Corumbá, MS. Na coleta de dados, foi escolhido sete baias, sendo quatro de adultos e três de filhotes, sendo definido em cada baia 15 animais como objeto de estudo. Para coleta de imagens foi utilizado a câmera termográfica de modelo FLIR SC 620®, seguindo para a análise de dados no software FLIR *Quick Report* 1.2 SP2 e anotados em uma ficha. Juntamente, foi medido a temperatura e umidade das baias, porém nas baias dos filhotes a temperatura da água foi medida também. Os valores de temperatura corporal em relação as condições climáticas no interior das baias em função a faixa etária dos animais resultaram em 27,3°C para os adultos e 31,7°C para os filhotes. Já as baias com média aproximada de 32,2°C temperatura ambiente e 40,4% de umidade dos adultos e nas baias dos filhotes com 33,7°C temperatura ambiente, 44,8°% umidade e 25,8°C de água. Conclui-se que a biologia dos jacarés está vinculada com a termorregulação, onde seu metabolismo e comportamento pode ser interferido caso haja alterações no ambiente, assim como as temperaturas dos jacarés adultos são mais baixas já que os filhotes precisam de temperaturas mais altas para seu desenvolvimento acelerado e saudável.

Palavras-chave: temperatura; filhotes; baia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIAGNOSTICO DA ATUAL SITUAÇÃO DO TRATAMENTO DADO AOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE BONITO, MS, CORRELACIONADOS COM DADOS NACIONAIS

Autora: Lais Ribeiro Balbueno
E-mail: laisribeiro053@gmail.com

Coautora: Lorene Almeida Tiburtino da Silva
E-mail: lorenetiburtino@yahoo.com.br

Orientador: Reginaldo Brito da Costa
E-mail: reg.brito.costa@gmail.com

A carência dos serviços efetivos de gestão de resíduos sólidos urbanos (RSU) tem provocado impactos negativos importantes nos recursos naturais e nas condições de vida das populações. Ao investigar os impactos ambientais que os RSU ocasionam e a precariedade da disposição atual desses resíduos em diversos municípios brasileiros, observa-se a necessidade premente de buscar novas e suficientes alternativas, que se tornam necessárias, relacionadas ao aperfeiçoamento da gestão e eficiência, no que se refere à redução de custos, e consequente proteção ambiental. O presente estudo objetivou descrever e interpretar como se organiza a coleta de resíduos sólidos de forma geral no mundo e no Brasil, com um recorte para o município de Bonito (estado de Mato Grosso do Sul), com a finalidade de elaborar um diagnóstico local, comparando-o com dados nacionais e internacionais. A metodologia consistiu em duas etapas: i) revisão bibliográfica com as principais informações sobre a gestão dos resíduos sólidos, onde os autores fizeram uma reflexão sobre os modelos de gestão dos resíduos considerados eficazes. ii) segunda etapa consistiu da aplicação de questionários usando ferramentas do Google e o software IRAMUTEQ. Os questionários foram aplicados no município de Bonito - MS, para a caracterização local. Os resultados mostraram que a maioria das pessoas (68 %) destina os resíduos para os pontos de coleta pública comum e 30 % para a coleta seletiva sendo que a maior parte (56 %) a maior parte dos voluntários realiza a separação correta dos resíduos. Estas informações mostram que apesar de avanços desejáveis, ainda há necessidade de informação e divulgação dos programas e iniciativas implantados pela prefeitura, no que se referem às diretrizes, princípios, instrumentos, práticas e modalidades de coleta adotadas. A partir das análises dos grupos focais desta pesquisa quali-quantitativa, percebeu-se que há intencionalidade por parte dos voluntários, verificadas pelas falas e conteúdo registrados, para a prática do gerenciamento dos resíduos sólidos domiciliares, contudo, as análises lexicográficas do corpus textual demonstraram negação ao ato de gerenciar e as possíveis causas para a destinação incorreta.

Palavras-chave: gerenciamento de resíduos; IRAMUTEQ; política de resíduos sólidos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA COMUNIDADE FÚNGICA ASSOCIADA A MICROBIOTA CUTÂNEA DE ANUROS DE MATO GROSSO DO SUL

Autora: Larissa da Silva dos Santos
E-mail: ra166633@ucdb.br

Coautor: Luiz Humberto Guimarães Riquelme Junior
E-mail: bioriquelme@gmail.com

Orientadora: Carina Elisei de Oliveira
E-mail: carinaelisei@ucdb.br

Os anfíbios são os vertebrados mais ameaçados do mundo em consequência dos fatores provocados pela atividade humana como as mudanças climáticas, aumento da radiação ultravioleta. Fatores físico ambientais como esses podem também influenciar na dinâmica da comunidade microbiana cutânea dos anfíbios. A microbiota cutânea dos anfíbios também auxilia nos processos defensivos, principalmente contra outros micro-organismos patogênicos influenciando diversos fatores, como na produção de moléculas antimicrobianas. Diante do exposto, o presente estudo tem por objetivo caracterizar a comunidade fúngica da pele de anfíbios do Estado de Mato Grosso do Sul. Foram utilizados três indivíduos da espécie *Leptodactylus chaquensis*. Para a coleta da microbiota foram utilizadas luvas de nitrila descartáveis no manuseio dos animais, sendo feito uma lavagem corporal com auxílio de um *swab*, foi realizado um esfregaço rotacional na região dorsal e ventral do animal por 10 vezes ao total. Em seguida o *swab* foi colocado em microtubos de 2 mL, identificados e armazenados em -20ºC. A extração total direta de DNA das amostras de swab foi realizada utilizando o kit *DNeasy® PowerSoil® Kit (Qiagen)*, com alterações nas instruções dos fabricantes. O produto da extração do DNA foi submetido a eletroforese em gel de agarose em concentração 0.8 % e corado com brometo de etídeo e mostrou-se eficaz, obtendo uma concentração de 0,74ng/µL o que permitiu serem aplicados em gel de agarose a 0,8%, revelando bandas de DNA. Seria necessário o Sequenciamento de DNA, para demonstrar a diversidade real de microrganismos, porém essa metodologia não foi possível pelo fato de as amostras juntas não somarem o mínimo de concentração de DNA para o sequenciamento, ou seja, 10 ng/µL.

Palavras-chave: anfíbios; metagenômica; fungos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

QUALIDADE DE VIDA DE COLABORADORES DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO PRIVADA

Autora: Leila Tiago Ojeda
E-mail: leilatoj@hotmail.com

Coautoras: Raquele Tiana Kholer Schroeder
E-mails: rf7949@ucdb.br

Orientadora: Fabiana Maluf Rabacow
E-mail: rf3227@ucdb.br

O avanço da tecnologia faz com que as máquinas substituam cada vez mais o trabalho físico, e o aumento do sedentarismo, somado às formas atuais de trabalho, podem ter consequências na saúde e na qualidade de vida de trabalhadores. Este trabalho teve como objetivo descrever a qualidade de vida de colaboradores de uma instituição de ensino privada. Foi realizado um estudo descritivo de corte transversal. A amostra foi composta por colaboradores de setores administrativo, operacional (limpeza e manutenção) e docentes. Os participantes responderam a um questionário eletrônico onde a qualidade de vida foi avaliada pelo instrumento WHOQOL (versão abreviada). Esta pesquisa foi aprovada pelo comitê de ética em pesquisas com seres humanos. Responderam ao questionário 378 trabalhadores, de ambos os sexos, com idade média de 37,5 (±13,5) anos sendo a maioria do sexo feminino (67%). No geral a qualidade de vida dos colaboradores foi classificada como regular (3,55) e os domínios físico, psicológico, relações sociais e meio ambiente obtiveram, respectivamente, as médias de 3,92 (±0,62), 3,82 (±0,60), 3,92 (±0,67) e 3,45 (±0,50), também classificados como regular. Conclui-se que de uma maneira geral a qualidade de vida dos colaboradores foi classificada como regular, não mostrando diferenças expressivas com relação aos domínios ou ao tipo de trabalho, sendo assim futuros estudos podem aprofundar uma associação entre qualidade de vida e atividade física.

Palavras-chave: qualidade de vida; trabalhadores; saúde ocupacional.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DE ESPÉCIES DE *Leishimania* EM MORCEGOS DA REGIÃO URBANA E PERIURBANA DE CAMPO GRANDE MATO GROSSO DO SUL

Autor: Leonardo Lescano Arcanjo Neves
E-mail: leo.nevesy@gmail.com

Coautora: Carina Elisei de Oliveira
E-mail: carinaelisei@ucdb.br

Orientador: Jaire Marinho Torres
E-mail: jairemarinho@gmail.com

Morcegos apresentam uma grande diversidade de parasitos, incluindo parasitos de interesse na saúde pública, como Leishmania spp. O diagnóstico molecular tem se destacado como uma das principais formas de detecção de Leishmania spp., porém a diferenciação molecular das espécies ainda pode ser considerada um desafio. Esse trabalho teve como objetivo identificar espécies de Leishmania em morcegos de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Foram avaliadas amostras previamente determinadas com ocorrência de DNA do Leishmania sp. em PCRs direcionadas a região do kDNA. Essas amostras foram submetidas a novas PCRs, direcionadas para regiões capazes de diferenciar as espécies de Leishmania. Foram testados protocolos já descritos de PCR convencional para os genes ITS-1 (*Internal TranscribedS Pacer*) e HSP70 (*Heat Shock Proteins*), além de dois diferentes protocolos de nested PCRs para o gene 18S. As amostras positivas foram sequenciadas em ambas as direções e alinhadas para obtenção dos contigs, utilizados para busca por sequências homologas na plataforma BLATn. As sequências obtidas foram ainda submetidas à análise de agrupamento por verossimilhança com 500 repetições com sequências 21 espécies de Leishmania. Dentre os protocolos testados, não foram obtidas amostras positivas utilizando como alvo os genes HSP70 e ITS-1. Foram obtidas amostras positivas em ambos os protocolos de nested PCR direcionadas ao gene 18S, resultando em quatro produtos que foram sequenciados para a identificação das espécies de Leishmania presentes. A busca por sequências homologas indicou identidade de 100% entre as sequências obtidas e sequências de *Leishmania infantum* depositadas na base de dados, o que foi corroborado com a análise de agrupamento. A identificação de *L. infantum* no presente estudo indica a viabilidade do 18S como alvo para a identificação molecular de espécies de *Leishmania*, o que é ressaltado pelo sucesso apresentado por dois diferentes protocolos para a região.

Palavras-chave: 18S; *Leishmania infantum*; LN-PCR.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ESTRUTURA POPULACIONAL DE QUATIS (*Nasua nasua*) EM DOIS FRAGMENTOS FLORESTAIS DE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Letícia Gabriele França Elias
E-mail: leticiagab00@hotmail.com

Orientadora: Grasiela Edith de Oliveira Porfírio
E-mail: grasi_porfirio@hotmail.com

Os quatis são animais gregários de hábitos diurnos que podem constituir grandes grupos, formados sobretudo por fêmeas, jovens e filhotes. Os machos adultos geralmente são solitários e se juntam aos grupos na época reprodutiva. Os quatis são animais comumente encontrados na área urbana de Campo Grande, capital de Mato Grosso Do Sul, cujo as pesquisas sobre a biologia e ecologia são necessárias para ações efetivas de manejo e conservação. Dentro desse contexto, o objetivo deste estudo foi verificar a estrutura populacional de populações de quatis em dois fragmentos florestais urbanos de Campo Grande, o Parque Estadual do Prosa (PEP) e a Vila da Base Aérea (VBA). Para isso, foram realizadas amostragens nas duas áreas, onde os animais foram capturados por meio de armadilhas do tipo tomahawk no período de março de 2018 a abril de 2019. Os animais capturados foram sedados por um veterinário e dados como massa e biometria foram registrados. No total 111 animais foram capturados, com 59 recapturada. Capturamos 51 animais no PEP, dos quais 21 foram machos e 30 foram fêmeas em uma razão, razão sexual de 1:1,42. Ainda, no PEP, 40 animais eram adultos, três subadultos e oito eram filhotes. Na VBA foram capturados 60 quatis, dos quais 26 eram machos e 34 eram fêmeas, cuja a razão sexual foi de 1:1,34. Na VBA 40 animais eram adultos, 9 subadultos e 11 filhotes. Os dados apontam que a constituição dos grupos na área urbana de Campo Grande é similar ao reportado na literatura, com mais fêmeas e animais adultos constituindo os grupos das duas áreas estudadas. Nossos resultados apontam a necessidade de continuidade nos estudos ecológicos dessa espécie na área urbana de Campo Grande, uma vez que estes podem contribuir para ações de manejo e conservação.

Palavras-chave: Campo Grande; carnívora; ecologia urbana.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE MOLECULAR DA PELE E GLÂNDULADE CHEIRO DE MARSUPIAIS PARASITADOS POR TRIPANOSOMATÍDEOS (*Trypanosoma cruzi e Leishmania spp.)* EM DOIS AMBIENTES DISTINTOS DO MATO GROSSO DO SUL

Autora: Louyslene Maximo
E-mail: louyslenemaximo@gmail.com

Orientador: Heitor Miraglia Herrera
E-mail: herrera@ucdb.br

Os marsupiais compõem o mais antigo grupo dos mamíferos atuais e sua principal característica é a presença do marsúpio, estão amplamente distribuídos na América, Ásia (Sul e Sudeste) e na Oceania. Esses animais são uteis aos seres humanos e ao ambiente como polinizadores, presas de carnívoros e serpentes, bem como dispersores de sementes. Em relação a saúde pública, esses animais apresentam um papel controverso, pois são reservatórios naturais de doenças infecciosas como a tripanossomíase, onde eles atuam como vetores e hospedeiros. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo investigar as espécies de *Tripanosomatídeos* que infectam marsupiais em regiões distintas do MS. Foram coletadas onze glândulas de cheiro de marsupiais em uma RPPN de 1.128 ha., localizada em uma Fazenda Particular localizada no Pantanal, sub-região da *Nhecolândia*, Corumbá - MS. O DNA das glândulas de cheiro foram extraídos através do kit Qiagen *Blood and Tissue (Qiagen, Hilden, Germany)* e analisado por meio de diagnóstico molecular utilizando a nested *Polymerase Chain Reaction (nPCR)* da região alvo 18S *rRNA*, com primers externos TRY927F e TRY927R, e primers internos SSU561F e SSU561R.Todas amostras foram negativas para a família *Trypanossomidae* indicando que esses animais estavam livres da infecção pelo protozoário. Uma das explicações para o resultado seria a região onde foram coletados, uma vez que outras pesquisas também demonstraram resultados nulos ou baixos para a infecção nessa espécie. Como observado as glândulas de cheiros dos marsupiais coletados na região do pantanal foram todos negativos para os protozoários da família *Trypanosomatidae*, mostrando que esses hospedeiros não estariam agindo como potenciais vetores para *Trypanosoma cruzi* na área amostrada.

Palavras-chave: *Trypanossoma sp.*; Pantanal; animais silvestres.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE IN SILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE MÓDULOS REGULATÓRIOS MIRNA-MRNADOS GENES CCND1, CDK1 E P21CIP1 ASSOCIADOS AO CÂNCER DE MAMA

Autora: Luana Arcanjo Milan
E-mail: lulu_am99@hotmail.com

Coautores: Mirianne dos Reis Arruda, Thayane Gonçalves da Silva Batista, Cristiano Marcelo Espinola Carvalho
E-mails: mirianne.reis@hotmail.com, ta_thayane03@hotmail.com, cristiano@ucdb.br

Orientadora: Lorhenn Bryanda Lemes Maia
E-mail: lorhenn.maia@gmail.com

A importância que os estudos moleculares têm tido na elucidação de alguns mecanismos da oncogênese mamária e na identificação de importantes genes permitiram consideráveis avanços terapêuticos. As informações sobre a estrutura gênica e características de cada gene foram obtidas através do *National Center for Biotechnology Information - NCBI* e, as sequências de cada transcrito dos genes-alvos obtidos através do banco de dados Ensembl. Com o advento das novas tecnologias, fazendo uma análise bem robusta com o programa R, tornando a aplicação das técnicas moleculares mais eficiente, fornecendo novas possibilidades de elucidar aspectos, até então desconhecidos do câncer. Pretendeu-se com este estudo, realizar a identificação de módulos regulatórios miRNA-mRNA dos genes drivers CCND1, CDK1 e p21Cip1 - potenciais marcadores moleculares para predição de malignidade, agressividade e progressão tumoral de carcinomas mamários. Os métodos utilizados foram avaliação das sequências de mRNA dos genes-alvos disponíveis no NCBI e análises bioinformáticas combinadas de predição e expressão através da IDE R Studio. Os resultados obtidos foram de grande satisfação, pois pudemos selecionar alguns miRNAs com um ótimo valor de expressão em correlação com cada gene, um exemplo do gene CCND1 é o miR206 e o miR665, do CDK1 é o miR378c, do P21 é miR492 e o miR639, que demostraram serem de bom prognostico para o câncer de mama. A compreensão acerca dos mecanismos de regulação dos genes drivers do câncer de mama, como o mecanismo de RNA de interferência, podem nos esclarecer aspectos moleculares até então desconhecidos e nos apontar novos alvos moleculares com relevância diagnóstica.

Palavras-chave: câncer de mama; expressão gênica; bioinformática.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

TERAPIA POR CONTENSÃO INDUZIDA E A TÉCNICA DE ELETROESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA EM ADULTOS COM SEQUELAS DE AVE

Autora: Luanna Dias Ramos
E-mail: luanna_diascrba@hotmail.com

Coautores: Jorge Aparecido de Barros, Serginaldo José dos Santos
E-mails: jjorbarros@gmail.com, sergi@ucdb.br

Orientador: André Barciela Veras
E-mail: barcielaveras@hotmail.com

A recuperação do Acidente Vascular Encefálico (AVE) é lenta, devido ao déficit sensório-motor resultado da lesão, em especial do membro superior acometido (MSA), sendo importantes a utilização de técnicas fisioterapêuticas que promova maior independência funcional desta população. A Eletroestimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC) e a Terapia por Contensão Induzida (TCI) visam melhorar a função do MSA. Este estudo tem como objetivo identificar os efeitos da TCI isolada e a associação com a ETCC na função motora do MSA no adulto com AVE na fase crônica, mensuradas pela Motor Activity Log (MAL) e Wolf Motor Activity Test (WMFT). Este estudo, realizado por um grupo de iniciação científica, com autorização e assinatura de TCLE, é um relato de caso de dois participantes com sequelas de AVE, entre 42 a 53 anos de idade, hemiplégicos de predomínio braquial, com movimentos parciais de MSA. A intervenção feita pela ETCC com excitação da área M1, esteve associada apenas nos primeiros 20 minutos da TCI no participante1, e somente a TCI no participante2, durante 10 dias entre dezembro/2018 na Clínica Escola de uma instituição privada na cidade de Campo Grande, MS, por 2h diárias. A mensuração pré e pós intervenção feita pela escala WMFT (tempo de execução de atividades) e MAL (qualidade de uso), com a apresentação dos resultados de forma descritiva. Os dados foram mínimos, porém satisfatórios. Houve melhora do participante1 com relação a MAL, com média pré intervenção de 0,38 e pós intervenção para 2,6 e, pela a avaliação da WMFT com redução no tempo de 8 tarefas das 15 realizadas, apontando melhora pós-intervenção, não apresentando nenhum efeito adverso com uso do ETCC. O participante2 apresentou pela MAL a média inicial de 0,0 e passou pós avaliação para 1,5, e pela WMFT com redução de seis tarefas. Apontando para os participantes a melhora na qualidade de movimento e redução no tempo de execução pós intervenção. Foram observados dados consistentes que indicam a melhora para a execução das atividades incluídas nas avaliações, refletindo em ganho mínimo da funcionalidade motora de ambos os participantes, indicando a iniciativa para a realização de atividades da vida diária, com reversão do não uso aprendido do MSA, mesmo em fase crônica pós AVE. Entretanto não sendo apresentados dados com diferenças significativas que apontassem um maior benefício da TCI associada a ETCC, sendo então a intervenção terapêutica TCI de forma isolada o suficiente para ganhos clínicos funcionas. Contudo são necessários maiores estudos que comprovem estas semelhanças ou diferenças.

Palavras-chave: fisioterapia neurofuncional; técnicas fisioterápicas; atividade motora.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESENHO RACIONAL DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS ANÁLOGOS A TOXINA LATARCIN-3A DA ARANHA *Lachesana tarabaevi*

Autor: Luiz Filipe Ramalho Nunes de Moraes
E-mail: bioramalho@gmail.com

Coautores: Tabata Camila Pereira Leite Pareira, Thiago Antônio Almeida Rodrigues
E-mails: tabatacamila18@gmail.com, almeidarodrigues.th@gmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

Diversos estudos comprovam uma ampla diversidade de compostos biológicos presentes no veneno das aranhas, com a capacidade de atuar como agentes antimicrobianos de diferentes alvos, objetivando o desenvolvimento de novos compostos bioativos. O presente trabalho visa a avaliação estrutural e funcional dos peptídeos latarasina-1 e 2 desenhados com base no peptídeo latarcina-3a (Ltc-3a) da toxina da aranha *Lachesana tarabaevi*. Para determinar a estrutura tridimensional foram realizadas análises *in silico* de modelagem molecular e de dinâmica molecular. A atividade antibacteriana foi avaliada contra bactérias gram-negativas e gram-positivas, além de testes de citotoxicidade contra eritrócitos. A sequência primária e distribuição anfipática dos resíduos hidrofóbicos e hidrofílicos favorecem a formação de uma estrutura em α-hélice. Ltc-3a demonstrou baixa atividade contra a maioria das bactérias testadas, com prevalência de MIC >128 µg.mL-1 e é pouco citotóxico à eritrócitos de mamíferos. Dentre os análogos, latarasina-1 demonstrou ser pouco ativo contra bactérias e latarasina-2 obteve maior espectro de inibição do crescimento bacteriano. Ambos não demonstraram atividade hemolítica acima de 20% de hemólise quando comparados com o controle positivo Triton-1%. Os peptídeos antimicrobianos presentes em toxinas de aranhas podem ser excelentes promissores para o designer de novos compostos com atividade microbicida, tendo em vista o aumento das taxas de morbidade e mortalidade em decorrência à resistência antimicrobiana das bactérias.

Palavras-chave: desenho racional; peptídeos antimicrobianos; aranha.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O PARASITISMO EM QUATIS (CARNIVORA, *Procyonidae*) RESIDENTES EM FRAGMENTOS FLORESTAIS DE CAMPO GRANDE, MS: ASPECTOS SANITÁRIOS E EPIDEMIOLÓGICOS

Autor: Luka Moraes Gonçalves
E-mail: moraeslukag@outlook.com

Orientador: Heitor Miraglia Herrera
E-mail: herrera@ucdb.br

O aumento das regiões urbanas tem efeito negativo na fauna silvestres, desta forma o contato entre o ser humano, animais domésticos e animais silvestre aumenta e dentro destes animais se encontra o quati (*Nasua nausa*). O quati é amplamente distribuído nas cidades, habitando praças, parques e áreas de conservação urbanas onde por conta da ausência de predadores naturais e facilidade em encontrar comida favorecem o estabelecimento destes animais. Os quatis já foram detectados como reservatórios de patógenos como o *Trypanosoma cruzi e T. evansi*. Com o objetivo de identificar a contaminação de quatis com *Tripanosomatídeos*, animais de dois fragmentos florestados do município de Campo Grande foram capturados, anestesiados, identificados e foram realizadas coletas de sangue e medula óssea. As amostras de sangue total e medula óssea foram submetidos a extração de DNA pelo método de fenol-clorofórmio a fim de se identificar o DNA de *Tripanosomatídeos* de uma região do gene 18S rRNA. Das amostras de coletados, foram obtidos 30 resultados positivos na PCR do gene 18S rRNA de sangue total e outros 30 de medula óssea, porem apenas 11 destas amostras eram provenientes do mesmo animal, ou seja, a coleta de matérias biológicos diferentes serviu para uma identificação mais precisa dos animais contaminados. Uma das regiões escolhidas para o estudo apresentou um grau de contaminação muito maior em relação a outra área florestada, contudo o número de outras espécies animais identificados foi maior na área que apresentava uma menor quantidade de amostras negativas para o gene 18S rRNA. Como resultado a infecção de *Tripanosomatideos* em quatis de áreas urbanas é prevalente.

Palavras-chave: Quati; *Tripanosomatideos*; gene 18s rrna.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ASSISTÊNCIA A SAÚDE DA MULHER NO CLIMATÉRIO, ATENDIDAS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAMPO GRANDE,MS

Autora: Makerly Batista de Oliveira
E-mail: makoliveira_@hotmail.com

Orientadora: Aucely Corrêa Fernandes Chagas
E-mail: aucely@ucdb.br

O climatério é definido como o período de transição da fase reprodutiva para não reprodutiva. Apesar de ser um processo fisiológico, algumas mulheres podem apresentar sintomas de intensidade variada. O presente estudo teve como objetivo avaliar e compreender a mulher durante o climatério sob os aspectos fisiológicos, identificar as necessidades e as principais queixas dessas mulheres e analisar a intensidade dos sintomas que podem surgir nesse período. Foi realizado um estudo descritivo quantitativo do tipo transversal, com 30 mulheres cadastradas em uma Unidade Básica da Saúde da Família de Campo Grande MS. Foram incluídas no estudo mulheres na faixa etária entre 40 e 55 anos. Das 30 mulheres entrevistadas na unidade, a média de idade foi de 48,4 anos. Em relação ao número de filhos, pudemos observar que 53,34% têm de 3 a 4 filhos. Quanto a renda familiar, 53,34% recebem até 1 salário mínimo. Quanto aos sintomas somáticos foram relatos com intensidade moderada por 43,33%, severa 23,33%, leve 20% e somente 13,33% não apresentaram sintomas. Em relação aos sintomas psicológicos, 46,67% relataram intensidade severa, 13,33% moderada, 16,67% leve e 23,33% disseram estar sem sintomas. Quanto aos sintomas urogenitais, 50% das mulheres relataram intensidade severa, 23,33% moderada, 10% leve e 16,67% estavam assintomáticas. Concluímos que a maioria das mulheres apresentaram sintomas com intensidade moderada e severa. Isso pode ocorrer por fatores como má alimentação, sedentarismo, falta de informação e acesso aos serviços de saúde. Essas mulheres necessitam de serviços especializados que possam atender todas as suas necessidades.

Palavras-chave: climatério; mulher; hormônios.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ASSISTÊNCIA A MULHER NO PRÉ-NATAL, ATENDIDAS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Maria da Gloria da Silva
E-mail: gloriacamiseteria@hotmail.com

Coautora: Roberta Salles Orosco Nunes
E-mail: robertasallesnunes@gmail.com

Orientadora: Aucely Corrêa Fernandes Chagas
E-mail: aucely@ucdb.br

A assistência ao pré-natal é para as mulheres gestantes, que desejam ser acompanhada pelo programa do pré-natal. Tem como objetivo verificar as dificuldades das mulheres em procurar acompanhamento do pré-natal precocemente ao descobrir a gravidez. É um estudo quantitativo transverso, aplicado um questionário para mulheres aleatórias presentes na unidade básica de saúde. Participaram do estudo 20 mulheres, na faixa etária de 17 a 33 anos. O questionário continha 18 questões. A faixa etária das mulheres em busca pelas consultas de pré-natal foi de 25-33 anos em 55% (n=11), 65% (n=13 possuem o ensino médio e na maioria dos casos o pré-natal foi iniciado antes das 12 semanas de gestação. O parto normal foi o mais realizado pelas entrevistadas, visto que dos 44 partos que foram relatados, houve uma frequência de 47,7% (n=21) de parturição natura e alguns humanizados. Em 65% (n=13) dos casos as mulheres descreveram o primeiro atendimento como bom e 30% (n=6) relataram como ótimo. A atenção básica é a porta de entrada para o atendimento das gestantes, sendo que um bom pré-natal deve ser iniciado o quanto antes, com um resultado eficaz, o recomendado seria ainda no primeiro trimestre de gravidez.

Palavras-chave: assistência pré-natal; mulheres; atenção básica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA TOXINA DE *Phyllomedusa azurea* E *Leptodactylus labyrinthicus* INIBIDORAS DE BIOFILME DE *Klebsiella pneumoniae*

Autora: Maria Eduarda Freitas Biembengute
E-mail: biembengutemaria@gmail.com

Coautor: Odaias Pereira
E-mail: odaiaspereira@hotmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

As doenças infecciosas são decorrentes de bactérias gram-positivas e/ou gram-negativas que se acoplam no organismo e muitas vezes formam biofilmes tornando-se assim resistentes a tratamentos farmacológico. A *Klebsiella pneumoniae*, bacilo gram-negativo, é uma das principais bactérias atualmente que tem atingido parcela da sociedade, como pacientes imunocomprometidos expostos em ambientes hospitalares, responsável também por infeções no trato urinário e pneumonia. Devido a plasticidade genômica a resistência aos antibióticos mais eficientes tem sido a problemática com isso estudos e desenvolvimento para novos fármacos tem acontecido em toda parte do mundo. Descobriu-se então que em secreções de animais além de ser para sistema inume deles, é rica em peptídeos antimicrobianos (PAMs), esses por sua vez são moléculas de baixo peso molecular, mas com alta eficiência contra microrganismos patógenos, capazes de penetrar na membrana lipídica do patógeno alvo e assim conseguir a análise celular da bactéria. Esses PAMs são abundantes em espécies de anurus, por exemplo, Phyllomedusa e Leptodactylus tendo alta concentração de resíduos proteicos em suas toxicas, como as principais sendo a dermaseptina e ocelatina, respectivamente. Com auxílio da bioinformática, o desenho racional de peptídeos sintéticos permite melhor conformação, ao substituir, adicionar ou remover no máximo três aminoácidos, isso remete a mudanças na carga, massa, interação hidrofóbica, e citoxidade podendo assim, criar peptídeos com características físico-químico de acordo com o objetivo especifico de penetração da membrana. Para desenvolvimento do desenho de peptídeos, usando a ideia de analogia. Primeiro é realizado triagem da sequência, ao encontrar a sequência no formato FASTA começa a modelagem molecular e analise comportamental, estrutura tridimensional e por fim, validação dos modelos. Como resultado, os análogos apresentam penetração na membrana lipídica de microrganismo, todos possuem estrutura terciaria em alfa hélice, encontram-se em regiões favorecidas no gráfico de Ramachandram. O Z-score, de acordo com o gráfico de raio x do Prosaweb das sequencias dos análogos da Dermaseptina estão entra -1.11 à -0.28 e da Ocellatina Z-score entre -1.98 à -0.8. Diante disso, os peptídeos criados apresentam valores dentro do padrão, os testes in vitro serão as próximas etapas.

Palavras-chave: peptídeos antimicrobianos; *Klebsiella pneumoneae*; toxinas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA COMUNIDADE BACTERIANA ASSOCIADA A MICROBIOTA CUTÂNEA DE ANUROS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor: Mariana Alves Carvalho Queiróz
E-mail: mariqueiroz1998@gmail.com

Coautor: Luiz Humberto Guimarães Riquelme Junior
E-mail: bioriquelme@gmail.com

Orientadora: Alinne Pereira de Castro
E-mail: p.alinne@gmail.com

A Classe *Amphibia* é composta ao todo com mais de 8 mil espécies no mundo, sendo o Brasil o que apresenta a maior biodiversidade com 1136 espécies e os anuros tornam-se alvo de inúmeras pesquisas sobre as alterações que o ambiente sofre atualmente. A sensibilidade desses animais deixa-os expostos a vários patógenos e epidemias, principalmente por meio de infecções na pele, podendo influenciar sua microbiota cutânea. Diante do exposto, o objetivo do trabalho é caracterizar a comunidade bacteriana da pele de anfíbios do Estado de Mato Grosso do Sul. Foram utilizados três indivíduos da espécie *Leptodactylus chaquensis*. Foram utilizadas luvas de nitrila descartáveis para o manuseio do anuro, sendo feito uma lavagem corporal do animal com água *Milli-Q* e com auxílio de um *swab*, foi realizado um esfregaço rotacional na região dorsal e ventral por 10 vezes ao total. Em seguida o *swab* foi colocado em microtubos de 2 mL, identificados e armazenados em -20ºC. Após a amplificação do DNA o produto da PCR foi avaliado ao ser submetido a eletroforese em gel de agarose em concentração 0.8 % e corado com brometo de etídeo. Com a extração de DNA obtemos uma concentração de 0,74ng/µL o que permitiu serem aplicados em gel de agarose a 0,8%, revelando bandas de DNA. Apesar da extração direta de DNA ter sido realizada eficaz por meio do *Kit DNeasy® PowerSoil® Kit (Qiagen)*, a amostra não se mostrou viável para o sequenciamento para essa espécie, que seria a próxima etapa a ser seguida, pois a concentração de 0,74ng/µL não é suficiente para analisar a realidade da amostra, sendo no mínimo 10,00 ng/µL. Entretanto com novas tentativas de extração de DNA pode ser possível chegar ao mínimo de concentração a fim de realizar o sequenciamento, visto que, essa etapa, juntamente com a análise de bioinformática, fornecerá dados que permitam a comparação da composição da comunidade bacteriana presente na pele dos animais.

Palavras-chave: anfíbios; bactérias; metagenômica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DETERMINAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ESPÉCIES REATIVAS DE OXIGÊNIO POR PBMC DE INDIVÍDUOS IDOSOS ESTIMULADAS COM COMPOSTOS NATURAIS DO CERRADO

Autora: Mariana Gazzoni Sperotto
E-mail: mari_sperotto@hotmail.com

Coautores: Eduarda Ronchi, Wesllaine Milanezi Rosa, Isa Barbosa de Lima
E-mails: eduardaronchi16@gmail.com, isabarbosafd@gmail.com, wesllainemilanezi@gmail.com

Orientadora: Luana Silva Soares
E-mail: luanasisoares@gmail.com

O envelhecimento está cada vez mais presente na sociedade, devido aos avanços na medicina. Uma preocupação que surge está relacionada às patologias envolvidas com o avanço da idade, que envolvem vários processos físico-químicos no corpo humano, e deixam o organismo mais suscetível a doenças crônicas, como a diminuição do metabolismo e da função do sistema imunológico, processo denominado imunosenescência. Há teorias sobre como o envelhecimento pode acarretar problemas para o organismo, incluindo a teoria dos telômeros, onde ocorre seu encurtamento de acordo com o tempo. Dentre as alterações associadas à imunosenescência, estão a diminuição da função citotóxica de células natural killer, redução da função microbicida de macrófagos e neutrófilos, associado ao aumento da produção de espécies reativas de oxigênio (ROS) e nitrogênio. Há séculos, plantas são usadas como produtos medicinais, uma delas é a *Momordica charantia*, a qual é indicada como imunomoduladora, antioxidante, antidiabética, entre outras funções, o que pode provocar uma melhora nos sintomas da imunosenescência. Dessa forma, o objetivo inicial foi realizar a padronização da quantificação de ROS a partir de células mononucleares do sangue periférico (PBMC) estimuladas ou não com a fração acetato de etila de *Momordica charantia.* A avaliação da produção de ROS foi feita após estímulo com PMA e marcação com a sonda DCFDA para análise por citometria de fluxo. Em relação ao ROS, a incubação com PMA não estimulou eficientemente as células, onde obteve-se uma alteração mínima na produção de ROS, enquanto o estímulo com a fração acetato de etila ainda não foi realizada no estudo. A partir dos experimentos realizados foi possível a padronização de ROS a partir de PBMC marcados com DCFDA. No entanto, outros testes devem ser realizados para maior conhecimento sobre o resultado do estímulo do PMA nas células mononucleares do sangue periférico. Além de futuros experimentos utilizando-se diferentes concentrações do composto, assim como a partir de outros extratos de plantas encontradas no cerrado, para uma melhor visualização dos efeitos causados nas células.

Palavras-chave: imunosenescência; compostos naturais; espécies reativas de oxigênio.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

METODOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE ESTRESSE OXIDATIVO

Autora: Mariana Mayumi Tadokoro
E-mail: mayumitadokoro@gmail.com

Coautores: Danieli Fernanda Buccini, Luana Silva Soares
E-mails: dfbuccini@gmail.com, luanasisoares@gmail.com

Orientador: Marcio de Castro Silva Filho
E-mail: mdcsilva@usp.br

A formação de radicais livres se dá pelo ganho ou perda de um elétron, e por consequência, o outro elétron fica desemparelhado. São moléculas altamente instáveis e reativas, possuindo quantidade ímpar de elétrons na última camada. Atualmente sabe-se que o dano no DNA induzida pelo radical hidroxila inclui modificações de bases e partição da molécula. Danos oxidativos ao DNA podem causar erros de transcrição, erros de replicação, e instabilidade genômica, que são todos associados com a carcinogênese. Nesse contexto a química medicinal envolve aspectos das ciências biológicas, médica e farmacêutica com objetivo de planejar compostos biologicamente ativos. Dentro dessa classe, podemos destacar as Bases de Schiff, que são compostos provenientes da condensação de aminas primárias com composto carbonílicos e representam uma classe importante de ligantes em química de coordenação e apresentam aplicação em diferentes campos, principalmente com aplicações farmacológicas. O objetivo do trabalho é investigar o potencial efeito antioxidante dos compostos obtidos a partir de bases de Schiff que foram sintetizados e cedidos pelo professor Dr. Nelson Luís de Campos Domingues da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD). A atividade antioxidante será realizada por meio dos ensaios capacidade antioxidante total, determinação da atividade de enzimas antioxidantes, avaliação de nitratos e nitritos, avaliação da oxidação de proteínas pelo método de carbonilas e peroxidação lipídica pelo método TBARS.

Palavra-chave: Schiff; DCFDA; citometria; eritrócito.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DETECÇÃO DE *Leishmania spp.* NO SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO DE CÃES NATURALMENTE INFECTADOS EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autora: Marianna Arruda Domingues
E-mail: marianna.domingues123@gmail.com

Coautora: Carina Elisei de Oliveira
E-mail: carinaelisei@ucdb.br

Orientadora: Jaire Marinho Torres
E-mail: jairemarinho@gmail.com

A leishmaniose é causada por parasitos do gênero *Leishmania*, sendo o cão o principal reservatório doméstico desse agente. A veiculação dos parasitos ocorre geralmente por meio vetorial, entretanto podem ser verificados mecanismos de infecção vertical, como via sexual. Objetivou-se, portanto, detectar *Leishmania sp.* no sistema reprodutor masculino de cães naturalmente infectados. Foram obtidas 39 amostras do sistema reprodutor masculino de dez cães previamente diagnosticados e eutanasiados pelo Centro de Controle de Zoonoses (CCZ), coletando-se fragmentos de epidídimo, glande, prepúcio e testículo. Dentre essas, 28 (71,79%) foram submetidas a extração de DNA com protocolo de fenol clorofórmio. Algumas das amostras foram submetidas à PCR de Beta globina (gene constitutivo) para determinar a presença de DNA canino e eficiência da extração de DNA. Em seguida, essas amostras foram submetidas à PCR para a região do cinetoplasto (kDNA) para determinação da presença de *Leishmania spp*. Os produtos da extração e PCR foram aplicados em gel de agarose e submetidos a eletroforese para visualização do DNA sob luz ultravioleta. Além disso, foram confeccionadas lâminas de imprint das diferentes porções do sistema reprodutor e observadas em microscópio óptico para a busca de formas amastigotas dos parasitos. As amostras do sistema reprodutor de quatro animais foram submetidas à PCR para beta globina, totalizando 16 amostras avaliadas, sendo todas positivas. Quanto à amplificação de kDNA, nove amostras de diferentes regiões do sistema reprodutor foram submetidas à PCR, sendo também todas positivas. Entretanto, nenhum dos imprints avaliados apresentou formas amastigotas de *Leishmania* no macrófago, sendo todos considerados negativos. A detecção de *Leishmania sp*. em diferentes porções do sistema reprodutor de machos indica sua ampla distribuição pelo sistema reprodutor masculino de cães, ressaltando a necessidade de estudos que explorem os meios de transmissão vertical.

Palavras-chave: IMPRINT; KDNA; PCR.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA EM MICROAMBIENTES HOSPITALARES EM CAMPO GRANDE, MS

Autora: Marlene Alves
E-mail: marlene_manu2006@hotmail.com

Orientadora: Daniele Decanine
E-mail: decanine@hotmail.com

No primeiro momento, foram realizadas reuniões no biossaúde na Universidade Católica Dom Bosco juntamente com a Prof. Dra Daniele Decanine no intuito de apresentar o objetivo do projeto, seus respectivos planos de trabalho e um direcionamento para a compreensão e o aprimoramento do conhecimento, abrangendo relações entre patologias que envolvem a pesquisa do projeto tendo em vista a relevância desta pesquisa para a comunidade acadêmica e comunidade hospitalar e para quaisquer que possa interessar sobre este artigo. Os dados desse artigo bastaram se na reunião e discussão das literaturas pesquisadas. Para que a pesquisa fosse realizada encaminhou-se para o hospital geral de Campo grande Santa Casa ABCG uma solicitação para que pudesse ser feito a coleta a partir das mãos de residentes e funcionários. Após muitas tentativas para a realização do projeto infelizmente não ouve efetivação. Todas as informações contidas no presente artigo baseiam se na revisão e discussão das literaturas pesquisadas, visto que no ano de 2019 não foi possível a realização da coleta previstas no hospital devido as solicitações forem negadas. Se caracteriza então como descritiva pesquisa bibliográfica retrospectiva, pois ocorre a revisão de literatura que tem por proposta investigar temas relacionadas com a avaliação microbiológica de mãos de funcionários e residentes de um hospital. Para que este artigo fosse realizado, ouve pesquisa nas seguintes plataformas *Scientific eletronic, Livrary* online, periódicos CAPES, Science Reserch.com, ERIC, academia.edu.

Palavras-chave: avaliação; mãos; resistência.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA COM POTENCIAL INSETICIDA EM FOLHAS DE *Croton urucurana* (BAILL)

Autora: Micaella Lima Nogueira
E-mail: mican1805@gmail.com

Coautora: Paula Martin de Moraes
E-mail: paulamartin.bio@gmail.com

Orientador: Reginaldo Brito da Costa
E-mail: reg.brito.costa@gmail.com

A família *Euphorbiaceae* é considerada uma das mais variadas e complexas famílias de Angiospermas. O gênero *Croton* é o segundo maior na família, contendo aproximadamente 1.300 espécies distribuídas predominantemente nas regiões tropicais, mas também nativo em áreas subtropicais e temperadas do hemisfério Norte. Desde 1874 não há uma revisão específica sobre *Croton*, o que dificulta muito os estudos do gênero. Esse trabalho tem por objetivo principal reunir informações recentes em âmbito mundial sobre o gênero e suas diversas aplicações. O estudo é apresentado em formato de revisão sistemática. Foram utilizadas duas bases de dados digitais (Google Acadêmico e *Scopus*), por serem bases gratuitas e de fácil acesso da comunidade científica; foi determinado um campo de palavras-chave (compreendido por: "croton medicinal" e "*croton species*"); estipulou-se preferência por artigos recentes (entre 2016 a 2018); foram realizadas pesquisas gerais de dados quantitativos e qualitativos desde o primeiro artigo publicado sobre o gênero. Após o levantamento de dados foi possível traçar um perfil das publicações sobre o gênero, a nível mundial: países que mais publicam sobre o gênero; tipos de documentos publicados sobre o gênero; universidades que publicam sobre o gênero; quantidade de documentos publicados sobre o gênero; e as principais áreas de publicação sobre o gênero. As informações levantadas a partir dos artigos selecionados foram condensadas e organizadas em tabela (onde foram descritos: nome científico das espécies; descrição do uso tradicional; partes mais usadas da planta; ocorrência da espécie; atividade testada; e referências), a fim de proporcionar um documento de rápida compreensão para o leitor. Por se tratar de um gênero com muitas espécies, abre-se um amplo espectro de possibilidades para inúmeros estudos. Espera-se que essa revisão seja de grande utilidade em vindouras pesquisas sobre *Croton*.

Palavras-chave: bioatividade; levantamento; espécies.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MANUTENÇÃO DE CULTIVO CELULAR DE LINHAGENS CACO-2, NCI-H292, RD E MCR-5

Autora: Michelle Lara Silva
E-mail: mihlara13@gmail.com

Coautoras: Giulia Rodrigues Stringhetta, Elaine Carolina Hennes Araujo
E-mails: giuliastringhetta@outlook.com, elainehennes@hotmail.com

Orientadora: Simone Camargo Sanches
E-mail: simonecsanches@gmail.com

O câncer é designado como um conjunto de doenças caracterizada pela proliferação anormal e descontrolada de células. Estas células tendem a ser muito agressivas e incontroláveis, determinando a formação de tumores, que podem espalhar-se para outras regiões do corpo, podendo invadir tecidos e órgãos. No Brasil, a mortalidade por neoplasias vem crescendo consideravelmente ao longo das últimas décadas e estima-se, para o biênio 2018-2019, a ocorrência de 600 mil casos novos de câncer, para cada ano. Os agentes desencadeadores do Câncer, sejam externos (químicos, tabaco, radiações e infecções por organismos) ou internos (mutações herdadas, hormônios e condições imunológicas) são os principais responsáveis pelo desencadeamento dessa doença. O presente estudo tem por finalidade realizar procedimentos de manutenção específica para as linhagens celulares tumorais Caco•2 (CCIAL 064) – Adenocarcinoma de cólon humano, NCI•H292 (CCIAL069) – Carcinoma Pulmonar, RD (CCIAL 039) – Rabdomiossarcoma embrionário humano e MRC•5 (CCIAL 023) – Linhagem fibroblástica controle de pulmão de feto humano, e manter o banco das referidas linhagens celulares do S-Inova Biotech da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). As células foram adquiridas do Núcleo de Cultura de Células Instituto Adolf Lutz – SP, sendo mantidas e cultivadas no laboratório de Imunologia da S-Inova Biotech da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). O processo de repique, criopreservação, contagem de células e descongelamento das linhagens celulares foram realizadas de acordo com a demanda celular, com a necessidade de realização de testes de viabilidade celular e estudos antitumorais de compostos oriundos de bioprospecção e peptídeos desenhados racionalmente. À vista disso, podemos afirmar que o uso de linhagens tumorais em cultivo celular é imprescindível na busca de novas drogas terapêuticas contra o Câncer, além do sistema in vitro contribuir com a diminuição do uso de animais de laboratório para ensaios científicos.

Palavras-chave: câncer; cultivo celular; *in vitro.*

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

RASTREAMENTO DE NÍVEIS E CAUSAS DO ETILISMO EM IDOSOS FREQUENTADORES DA UNIVERSIDADE DAMELHOR IDADE

Autora: Milciana Urbiêta Barboza
E-mail: milciana@hotmail.com

Orientadora: Luana Silva Soares
E-mail: rf3424@ucdb.br

O alcoolismo em pessoas acima de 60 anos amplia em até oito vezes o desenvolvimento de doenças cognitivas como demência e Alzheimer. Além disso, pode trazer outras consequências como o aparecimento de doenças cardíacas (insuficiência, arritmias), gastrointestinais e hepáticas; e também de alguns tipos de câncer, quedas e aumento de pressão arterial. Estima-se que parte considerável dos idosos brasileiros consuma bebidas alcoólicas, de maneira semelhante a idosos de outras nacionalidades, e este comportamento na terceira idade pode aumentar os riscos de complicações da saúde e mortes, especialmente quando excessivo e frequente. Dessa forma, o objetivo deste trabalho é identificar e rastrear os níveis e causas do etilismo em idosos participantes da UMI-UCDB. E também avaliar a auto percepção de felicidade e saúde dos entrevistados. Esse é um estudo transversal do tipo descritivo-observacional, parte do Projeto, Compreender a influência do modo de vida no processo de envelhecimento pela pesquisa-ação interdisciplinar, Envelhescência A população estudada incluiu 50 idosos, frequentadores da UMI-UCDB. Aplicou-se questionários, sendo um para avaliar o perfil socioeconômico, e outro relacionado à saúde e felicidade. Para a avaliação do consumo de álcool foi aplicado o AUDIT, um instrumento desenvolvido pela OMS. O resultado da pesquisa, verificou-se que 100% dos 50 entrevistados, afirmaram ser abstêmios. 82% se consideram feliz ou muito feliz, e 74% relataram ter a saúde boa, ou muito boa. Os resultados obtidos neste estudo revelaram que existem muitos pontos positivos, em comum, entre os participantes da pesquisa. Todavia, é importante salientar que, estes idosos estão em atividade, o que difere da condição de passividade em que muitos se encontram atualmente. Os depoimentos revelaram que o envelhecimento pode ser vivido de forma positiva. Entretanto, é necessária qualidade de vida.

Palavras-chave: saúde do idoso; universidade para melhor idade; alcoolismo na velhice.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES PORTADORES DE FERIDAS CRÔNICAS NO AMBIENTE HOSPITALAR

Autora: Monique Martins da Silva
E-mail: moniquemartins@msn.com

Orientadora: Lizandra Alvares Félix Barros
E-mail: lizandrafelix.enfermagem@gmail.com

As lesões crônicas são definidas como aquelas que ultrapassam o tempo estimado de sua recuperação. Para uma lesão chegar a um estado crônico, muitos fatores contribuem para essa evolução, e podem ser idade, sexo, etiologia da lesão, fatores socioeconômicos e psicológicos. Este estudo tem como objetivo relatar dois casos que implicaram na presença de lesões crônicas atendidas no ambiente hospitalar, com atenção aos aspectos do estilo de vida e outros fatores de saúde que podem ter interferido na evolução da lesão. Os dados foram colhidos por meio de um questionário estruturado, mediante autorização inicial da instituição, do comitê de ética e assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido. O estudo consistiu em três etapas distintas, mas sequências: entrevista, observação e documentação da lesão, análise documental em prontuário. A partir da descrição e análise dos casos, foi possível evidenciar que situações simples iniciais podem ter curso evolutivo crônico e com complicações quando há falha na condução do tratamento, conhecimento do indivíduo e condução da equipe da atenção básica. A presença de doenças crônicas, idade, sexo, renda, escolaridade e etc. foram fatores que contribuíram para evolução negativa das lesões, levantando questões como a forma de trabalho dos profissionais responsáveis pela prevenção dessa enfermidade e a produção de trabalhos nesse campo para contribuir com a pesquisae saúde da população.

Palavras-chave: lesões crônicas; cicatrização; assistência hospitalar.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DETECÇÃO DE LEISHMANIA SPP. EM LEITE E GLÂNDULAS MAMÁRIAS DE FÊMEAS DE CÃES DE CAMPO GRANDE

Autor: Mykael Reynaud
E-mail: reynaud02@gmail.com

Orientadora: Carina Elisei de Oliveira
E-mail: carinaelisei@yahoo.com.br

A Leishmaniose Visceral Canina (LVC), é uma doença de caráter zoonótico causada pelo protozoário do gênero Leishmania. Sua transmissão vetorial é realizada por *Lutzomyia longypalpis*, que é a principal via de infecção por Leishmania no hospedeiro vertebrado. Embora seja necessária a presença do vetor, em países não endêmicos, onde o vetor não está presente, os casos de leishmaniose continuam se mantendo, uma das causas conhecidas se dá pela importação de cães de regiões endêmicas; pois a prole desses animais continua infectadas, logo a investigação de outras formas de infecção, como a trasmamária e transplacentária se faz necessário. O projeto em questão avalia a possível transmissão vertical das formas amastigotas de Leishmania a partir de fêmeas naturalmente infectadas. No primeiro momento, foi realizada a coleta de amostras de leite e de fragmentos de tecido de glândula mamária, de cães fêmeas eutanasiadas pelo Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) do município de Campo Grande. Realizou-se a técnica de extração de DNA com avaliação quantitativa e qualitativa (eletroforese e espectofotometria), PCR e eletroforese em gel de agarose, com o intuito de confirmar a presença de Leishmania no tecido em questão, também, fez-se lâminas de imprint com o material coletado, com objetivo é observar a presença da forma amastigota em macrófagos endoteliais. Foram coletadas duas amostras de tecido e duas amostras de leite, pertencentes a quatro fêmeas com resultado positivo na sorologia para Leishmania, que passaram pelo processo de extração de DNA. A amostras passaram pela avaliação quantitativa e qualitativa e submetidas a uma primeira PCR para o gene de β-globina (gene constitutivo presente no DNA dos cães) e, após isso, passaram por uma PCR para kDNA de *Leishmania sp*. A partir da técnica de PCR para kDNA de *Leishmania sp*., foi possível constatar a presença de DNA integro do parasito, indicando que há a presença de formas amastigotas de Leishmania em todos as amostras analisadas. A partir dos resultados positivos obtidos neste estudo, é possível confirmar a presença de DNA de formas amastigotas de Leishmania em tecido de glândula mamária em cães fêmeas naturalmente infectadas.

Palavras-chave: hospedeiro vertebrado; forma amastigota; transmissão vertical.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÕES AGROQUÍMICAS E METABOLÔMICAS EM ACESSOS DE *Maranta arundinacea*

Autora: Nathália Munari Joffer
E-mail: nathaliajoffer@hotmail.com

Coautor: Vitor Brito
E-mail: britovhs@gmail.com

Orientador: Reginaldo Brito da Costa
E-mail: reg.brito.costa@gmail.com

Araruta (*Maranta Arundinacea L.*) é uma espécie neotropical cultivada em escala hortícola na América Latina e Ásia. A araruta apresenta potencialidades atribuídas às propriedades farmacológicas e às propriedades técnico-funcionais de seu amido. Entretanto, pouco se sabe sobre a variabilidade da espécie em âmbito mundial. Neste sentido, o presente estudo objetivou caracterizar a variabilidade metabolômica de oito acessos de araruta encontradas no Brasil. Todos os acessos foram cultivados no mesmo período, sob condições de temperatura e umidade controladas em casa de vegetação. Para a categorização fenotípica utilizou-se plantas adultas, após cerca de 61 dias de cultivo, com o crescimento padronizado pelo protocolo *Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt und CHemische Industrie* (BBCH). A coleta do material para avaliação metabolômica (estabelecidos por Ressonância Magnética Nuclear - RMN) foram realizadas com a quinta folha expandida (fase fenológica BBCH 15). Os resultados permitiram identificar componentes fitoquímicos diferentes entre os acessos trabalhados, permitindo agrupar pela similaridade dos acessos em função dos compostos bioquímicos sintetizados. Os resultados mostraram diferenças significativas entre os acessos avaliados de araruta. Após a realização do experimento, foi possível obter três agrupamentos, resultando em *Maranta Arundinacea* (amazonas, comum, guadalupe, redonda, santa catarina e seta), *Myrosma Cannifolia* (araruta ovo de pata) e *Maranta Ruiziana* (araruta bambu). A partir de análises de PCA (do inglês, Principal Component Analysis) foi possível verificar a distinção do ecotipo Ovo-de-Pata comparativamente aos demais ecotipos estudados. A partir das análises não supervisionadas de PCA dos oito acessos avaliados, apenas os grupos ovo de pata e araruta-bambu podem ser diferenciados dos demais grupos. Estes resultados indicam que os acessos comuns, Amazonas, Redonda, Guadalupe, Santa Catarina e seta são metabolicamente similares, corroborando com os resultados de caracterização morfológica

Palavras-chave: *Marantaceae*; fenótipo; quimiossistemática.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE DE QUALIDADE DE VIDA ASSOCIADA A APLICAÇÃO DE PROTOCOLO DE MARCHA EEQUILÍBRIO EM PACIENTES COM PARKINSON

Autora: Nathalia Oliveira Rodrigues
E-mail: nathaliar861@gmail.com

Coautora: Tatiane Pereira de Moraes
E-mail: tatiane.demoraes@hotmail.com

Orientador: André Barcielas Veras
E-mail: barcielaveras@hotmail.com

A doença de Parkinson (DP) é a segunda doença neurodegenerativa mais frequente no envelhecimento da população, onde é reconhecida por degeneração de neurônios dopaminérgicos na substancia negra. Como características patológicas, a DP possui sintomas como bradicinesia, instabilidade postural, rigidez e tremor de repouso. Este estudo tem como objetivo avaliar os efeitos da aplicação de protocolo de equilíbrio e marcha na qualidade de vida de indivíduos com a doença de Parkinson. Metodologia: Este estudo trata-se de uma série de casos, realizada com quatro pacientes diagnosticados com Doença de Parkinson (DP), tendo idades variadas entre 50 a 78. A coleta foi iniciada após a leitura e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) (CAAE: 55502916.8.0000.5162), logo após foi realizada uma entrevista com coleta dos dados pessoais e feita à aplicação das escalas de avaliação. Foram avaliados através da Escala UPDRS, PDQ39, *Tinetti e Timed Up and Go*, e posteriormente foram submetidos a 7 dias consecutivos a um protocolo de marcha e equilíbrio, seguidos de uma reavaliação. Os participantes se favoreceram nos aspectos gerais da doença visto pelo UPDRS e obtiveram melhor tempo no *Timed Up and Go*, além de melhoras qualitativas na qualidade de vida. Conclui-se que o protocolo de marcha e equilíbrio para a melhora da qualidade de vida de pacientes com DP foi eficaz.

Palavras-chave: doença de Parkinson; marcha; qualidade de vida.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DE PROFISSIONAIS DO SETOR DE LIMPEZA DE UMA INSTITUIÇÃO PRIVADA

Autora: Andressa da Silva Brito
E-mail: asbdssa2@gmail.com

Orientador: Nelson Kian
E-mail: nelkian@yahoo.com.br

O trabalhador é um termo utilizado para denominar a pessoa física que visa prestar serviços de natureza não eventual a empregador, sob a dependência deste e mediante a um salário. Ou seja, estes mesmos trabalhadores estão em constante exposição aos riscos ocupacionais durante seu período de trabalho, seja ele voltado para a área da saúde, para a informática, para o trabalho braçal e outros. Desta maneira, este estudo tem como objetivo analisar os riscos ergonômicos a que estão expostos os funcionários do setor de limpeza de uma instituição ensino superior privada. Esta pesquisa trata-se de um estudo transversal, em que foi realizada no período de agosto 2018 a junho de 2019, na Universidade Católica Dom Bosco em Campo Grande - Mato Grosso do Sul (MS), com dezoito funcionários do setor da limpeza. O instrumento utilizado para a avaliação foi o Método RULA e um breve questionário contendo questões relacionadas a dor. Os resultados das análises realizadas, de acordo com o método, demostraram que 72,2% dos voluntários analisados estão propícios a lesões e necessitam de ajustes de postura imediata. Na verificação do questionário 66,6% dos colaboradores avaliados apresentavam dor em ao menos uma das articulações. Sendo assim, é necessário associar as ferramentas de avaliação e as intervenções, como a implantação ginástica laboral, que irá preparar a musculatura para a jornada de trabalho. Como também, adequações do ambiente e a educação postural deverão ser implementadas para que o corpo não sofra sobrecargas desnecessárias durante a jornada de trabalho desses mesmos trabalhadores.

Palavras-chave: saúde do trabalhador; ergonomia; avaliação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE PEPTÍDEOS BIOINSPIRADOS CONTRA *Corynebacterium pseudotuberculosis*

Autora: Nicksione Milaine Correa Siqueira
E-mail: nicksionecorrea@hotmail.com

Coautora: Beatriz Torres Meneguetti
E-mail: biatmeneguetti@gmail.com

Orientador: Octávio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com

Os estabelecimentos voltados à criação e comercialização de ovinos e caprinos vêm aumentando no Brasil. Entre os anos de 2007 e 2017 estima-se que a comercialização de caprinos tenha crescido em torno de 65,8% e de ovinos 47,5% acarretando, assim, no aumento da produção destas criações. Com o aumento da ovinocultura e a caprinocultura surge à preocupação quanto às patologias associadas, tais como a *linfadenite caseosa*, responsável pela formação de abcessos, que pode levar a desclassificação da carcaça, desvalorização da pele, redução da produção de lã, entre outras perdas. Em vista disto, este projeto teve por objetivo avaliar a influência dos peptídeos bioinspirados, frente à cepa de *Corynebacterium pseudotuberculosis*, que consiste no agente etiológico da *linfadenite caseosa*. Desta forma, foi realizada a curva de crescimento e determinação da unidade formadora de colônia (UFC) para *Corynebacterium pseudotuberculosis*. Como resultado, foi possível observar que a cepa de estudo leva cerca de 30 h para atingir a fase de intensa multiplicação celular a uma densidade óptica (D.O) de 0,4, na qual a concentração bacteriana é igual a 4,7 x 108 UFC.mL-1. Diante disso, posteriormente, uma série de peptídeos antimicrobianos (PAMs) provenientes da biblioteca de peptídeos do laboratório S-inova *Biotech* foram avaliados acerca de suas atividades frente à *Corynebacterium pseudotuberculosis*. Entretanto, os PAMs testados não apresentaram atividade antimicrobiana significativa. Ademais, o antibiótico utilizado como controle, ciprofloxacino, apresentou atividade contra a cepa de *Corynebacterium pseudotuberculosis*.

Palavras-chave: *Corynebacterium pseudotuberculosis*; linfadenite caseosa; peptídeo antimicrobiano.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM E INTERVENÇÕES PREVALENTES NO CUIDADO AO PACIENTE INTERNADO EM UNIDADES DE CLÍNICA MÉDICA

Autora: Nizaeli Gomes Vieira Xavier
E-mail: nizaelyg@gmail.com

Orientadora: Lizandra Álvares Felix Barros
E-mail: rf4263@ucdb.b

O objetivo deste trabalho é pesquisar a prática da assistência de enfermagem em ambientes ambulatoriais ou hospitalares a partir da Sistematização da Assistência de Enfermagem SAE. Objetivo: Identificar os diagnósticos de enfermagem e intervenções prevalentes em pacientes internados em unidades de clínica médica onde há processo de enfermagem, implementado a partir da pesquisa em prontuário de hospital público no município de Campo Grande, MS. Método: É um estudo transversal, descritivo e retrospectivo, por meio de consulta aos prontuários dos pacientes críticos internados em hospital públicos de Campo Grande, MS. Resultados e discussões: Foram coletados 20 questionários com perguntas abertas e fechadas. Os resultados encontrados referem-se a uma população de 20 pacientes, com idade média de 18 a 85 anos de idade, prevalecendo uma quantia de 95% adultos com idade de 28 a 85 anos e apenas 5% dos pacientes eram adultos de 18 anos, levando em consideração que era somente um paciente com essa idade, sendo que 55% dos pacientes eram homens e 45% mulheres. Conclusão: Com realizações das pesquisas com 20 prontuários de pacientes internados, foram formulados os diagnósticos de enfermagem e foram identificados os padrões funcionais de saúde alterados com mais de 50% dos casos sendo as mais frequentes da onde tivemos as seguintes conclusões: risco para infecção, integridade da pele prejudicada e dor, foram os diagnósticos que mais repetiram nos prontuários dos pacientes

Palavras-chave: diagnósticos; intervenção; clinica médica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MODELAGEM MOLECULAR IN SILICO DE CARDIOTOXINA DE *Naja atra atra* E AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE ANTIMICROBIANA FRENTE A BACTÉRIAS GRAM NEGATIVA

Autor: Odaias Pereira de Almeida Filho
E-mail: odaiaspereira@hotmail.com

Coautores: Thiago Antônio Almeida Rodrigues, Luiz Filipe Ramalho Nunes de Moraes, Tábata Camila Pereira Leite Pereira
E-mails: almeidarodrigues.th@gmail.com, radiuzzxy@gmail.com, tabatacamila18@gmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

A saúde mundial enfrenta uma grande problemática frente as infecções por bactérias resistentes. Hábitos como o uso indiscriminado dos antibióticos podem ser facilitadores para o aumento de casos de resistência bacteriana. Devido a este panorama diversas pesquisas em se desenvolvendo, dentre elas a busca por novos fármacos. O desenho racional de biofármaco é uma estratégia viável. O objetivo principal deste trabalho é desenhar racionalmente peptídeos antimicrobianos análogos a toxinas da serpente Naja atra atra e avaliar a sua capacidade antimicrobiana frente a bactérias gram negativas. A triagem da sequência foi feita pela procura de sequencias primárias de serpentes depositadas em bancos de dados de domínios públicos *Antimicrobial Peptide Databse* (APD) e *Protein DataBank* (PDB). Após esta etapa as sequências foram submetidas ao software de predição de hidrobobicidade *Pattern Prediction*, uma vez encontrada a sequência alvo foi realizada o desenho racional e então foram criados análogos, essas sequencias primárias de aminoácidos foram avaliadas pelos softwares *SkipCPP- PRED* para avaliação de penetração em membrana celular e o perfil físico-químico foi realizado pelo APD. A estrutura e a validação foram feitas pelos I-Tasser, Prosa-Web e a plataforma Procheck14. Após buscas pelo banco de dados foram encontradas cinco sequências, e após análise no *Pattern Prediction* a sequência escolhida foi uma cardiotoxina (2crt). Após análises das características físico-químicas foram desenhadas 2 sequências. A resolução da estrutura tridimensional revelou a estrutura de α-hélice e coil. A validação dos modelos demonstrou que todos os peptídeos apresentaram 100% dos resíduos em regiões favoráveis. Os testes antibacterianos demonstraram atividades biológicas frente a bactérias gram negativas. Portanto, foi possível identificar padrões físico-químicos com potencial antibacteriano para os peptídeos análogos desenhados racionalmente, as moléculas possuem atividade biológica *in vitro*.

Palavras-chave: antimicrobiano; desenho racional; bioinformática.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PLANEJAMENTO E SELEÇÃO DE PEPTÍDEOS ANÁLOGOSA CANDIDALISINA FRENTE ABACTÉRIAS PATOGÊNICAS

Autor: Pedro Henrique de Oliveira Cardoso
E-mail: cardosoliveira20@gmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

A resistência bacteriana é uma grande causadora de prejuízo econômico e social na saúde, bactérias patogênicas a humanos são de ocorrência cosmopolitanas e representam o maior risco devido a sua capacidade de empregar diversos mecanismos para desenvolvimento da resistência a remédios convencionais. Novas substâncias com atividade frente a essas bactérias devem ser produzidas com o intuito de serem analisadas e empregadas na saúde pública. Os fungos são fontes de compostos de caráter antimicrobiano, como *Candida Albicans* que secreta um peptídeo antimicrobiana contra diversos microrganismos, porém com atividade citotóxica e hemolítica também. O trabalho vem com intuito de gerar análogos a partir de fragmentos do peptídeo candidalisina, reduzindo sua quantidade de resíduos e trocando aminoácidos visando à redução de sua citotoxicidade e hemólise, mas conservando atributos como hidrofobicidade, carga, anfipaticidade e homologia estrutural. Os análogos desenvolvidos foram submetidos em softwares de analise *in silico* como Helical Wheel, I-TASSER e PyMol para visualização da estrutura tridimensional. A confiabilidade do modelo foi verificada por meio da Prosa-web comparando com estruturas de peptídeos já caracterizadas. Os análogos sofreram mudanças de quatro aminoácidos na sequência com base nos resultados do Helical Wheel, conservando 75% de identidade e 18.75 de diferença. A estrutura tridimensional de manteve em α-hélice de acordo com predição de Softwares como I-TASSER e PyMol. A predição das estruturas dos peptídeos demonstra estar dentro da média de acordo com o Z-score com seus respectivos números de resíduos. Os resultados foram comparados com outros peptídeos já testados in vitro com características físico-químicas similares para discussão sobre o impacto das modificações em sua sequência.

Palavras-chave: peptídeo; bactéria; fungo.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CONHECENDO A SAÚDE MENTAL DOS IDOSOS INICIANTES DA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE (UMI) UCDB

Autora: Priscila Taira Miyazato
E-mail: ra174712@ucdb.br

Orientador: Márcio Luiz Costa
E-mail: marcius1962@gmail.com

A cada ano que se passa o número de idosos vem aumentando, pelo desenvolvimento da saúde em relação a promoção e prevenção. É necessário ter um cuidado integral com a saúde do idoso focando não somente na doença física, mas também se preocupando com as doenças mentais. Este estudo tem por objetivo identificar a presença de transtornos mentais comuns pelo *Self-Reporting Questionnaire* (SRQ-20), bem como a caracterização dos acadêmicos da UMI conforme as variáveis. O tipo de estudo é quali-quantitativa, descritiva. A pesquisa foi realizada no ciclo de agosto de 2018 a agosto de 2019, com 30 pessoas em maior idade (acima de 60 anos), ambos os sexos, que frequentam a Universidade da Melhor idade (UMI) da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Foi efetuada através do *Self-Reporting Questionnaire* (SRQ-20) e pelo questionário das variáveis sociodemográficas e de dados clínicos. Houve predomínio no sexo feminino (80%), na faixa etária de 61 a 70 anos (46,67%), todos alfabetizados (100%), de indivíduos viúvos (36,67%). O que prevalece nas doenças são hipertensão arterial (80%) e diabetes (26,67%), em medicamentos são anti-hipertensivos (80%) e antidiabéticos (26,67%). Foi comprovado pelo questionário SRQ-20, que sete participantes possuem transtornos mentais, porém a saúde mental do grupo em geral é positiva. O resultado da triagem foi comunicado aos participantes interessados a fim de que busquem orientação de um profissional especialista na área de saúde mental.

Palavras-chave: envelhecimento; transtornos mentais; idosos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MOVIMENTAÇÃO DE QUATIS (*Nasua nasua*) NO PARQUE ESTADUAL DO PROSA, CAMPO GRANDE, MS

Autor: Rafael Mamoru dos Santos Yui
E-mail: rafayui99@gmail.com

Coautora: Wanessa Barreto
E-mail: wanessatgbarreto@gmail.com

Orientadora: Grasiela Edith de Oliveira Porfirio
E-mail: grasi_porfirio@hotmail.com

O quati (*Nasua nasua*) é uma espécie de mesocanívoro de hábitos gregários, que pode formar bandos com até 30 indivíduos. Machos adultos são em geral solitários. Quatis geralmente habitam florestas, mas também podem utilizar áreas antropizadas. A utilização da GPS-telemetria possibilita a obtenção de localizações e estimativa das áreas de vida dos animais em curtos períodos de tempo. Contudo, estudos de movimentação da espécie *Nasua nasua* são escassos em fragmentos urbanos. O presente trabalho objetivou investigar a movimentação de quatis fêmeas da Vila da Base Aérea (VBA), localizada na área urbana de Campo Grande. Os quatis foram capturados por meio de armadilhas tomahawk e anestesiados utilizando dosagem de Cloridrato de Tiletamina e Cloridrato de Zolazepam para a colocação dos colares-GPS. O monitoramento ocorreu em campanhas de seis dias consecutivos por mês de fevereiro a junho de 2019. Os dados foram analisados utilizando os métodos *Minimum Convex Polygon* (MCP 95%), Kernel fixo 95% (KF) e somando a distância linear entre os locais diários sucessivos obtidos. Dez fêmeas foram monitoradas durante o período. O número de pontos de localização obtidos variou entre 1.296 a 8.285. A área de uso diário variou de 3.53 a 20.88 ha, e a distância movida variou entre 1462 e 3035 metros e a área de vida variou entre 14.3 e 81.77 ha. A área de vida das fêmeas monitoradas neste estudo foram menores do que as encontradas na literatura. Uma possível explicação está relacionada ao tamanho da nossa área de estudo, que é menor do que outras reportadas na literatura. Não existem dados na literatura sobre a área de uso diária desta espécie. Há poucos estudos relacionados ao gênero *Nasua* e a distância movida diariamente, mas o presente estudo apresentou dados compatíveis com a literatura. Esses fatos tornam este trabalho pioneiro tratando-se de área de uso diário e distância movida diária para a espécie *Nasua nasua* em fragmentos urbanos.

Palavras-chave: conservação; ecologia urbana; GPS-telemetria.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ASSISTÊNCIA A SAÚDE DA MULHER VITIMAS DE VIOLÊNCIA SEXUAL, ATENDIDAS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAMPO GRANDE

Autora: Rafaela Serrano Fusquine
E-mail: rafaelafusquine@hotmail.com

Orientadora: Aucely Corrêa Fernandes Chagas
E-mail: aucely@ucdb.br

A violência contra a mulher (VCM) é um fenômeno presente na sociedade desde os tempos antigos e é definida como qualquer ato violento tendo foco na desigualdade de gênero, que resulte em dano social, psicológico ou físico. A enfermagem, por ser a categoria que possui maior e mais íntimo contato com a instituição que atua e com os pacientes atendidos, é vista como principal ferramenta de acolhimento. O enfermeiro deve prestar essa assistência segundo o conhecimento teórico científico e, como instrumento para o aperfeiçoamento de sua atuação tem-se a Sistematização de Assistência de Enfermagem (SAE), onde por meio do Processo de Enfermagem (PE), é capaz de ordenar suas ações e qualificar o atendimento de forma resolutiva, cíclica e integral. Assim, o objetivo deste trabalho é listar os possíveis diagnósticos de enfermagem que direcionam o atendimento às mulheres vítimas de violência sexual, segundo o *North American Nursing Diagnosis Association* (NANDA 2018-2020). Trata-se de um estudo de revisão de literatura onde foram utilizados artigos científicos publicados entre os anos de 2004 e 2017 na temática de SAE e VCM. A busca destas publicações foi feita nas bases de dados *Scientific Eletronic Library Online (SCIELO*), Google Acadêmico e Rede de Revistas Científicas da América Latina e Caribe, Espanha e Portugal (*Redalyc*) a partir dos Descritores em Ciências da Saúde *(DeCS*): processo de enfermagem, violência contra a mulher, violência sexual. A análise ocorreu no mês de julho de 2019 e ao todo foram estudados oito artigos. Os diagnósticos foram listados a partir dos sinais clínicos e sintomatologias e as principais consequências que a violência traz consigo. Entre eles, citam-se: Nutrição desequilibrada: menor do que as necessidades corporais, risco de constipação, insônia, desesperança, risco de baixa autoestima situacional, relacionamento ineficaz, síndrome do trauma pós estupro, ansiedade, medo, risco de resiliência comprometida, integridade da pele prejudicada, integridade tissular prejudicada, risco de suicídio, dor crônica, isolamento social e padrão de sexualidade ineficaz. Logo, conclui-se nesse estudo que é importante que haja uma compreensão da complexidade que envolve a abordagem de casos de violência sexual e a gama de diagnósticos de enfermagem e intervenções que podem ser aplicadas aos casos, enfatizando que a enfermagem é a profissão do cuidar e, dentro desse âmbito, não deve ter somente um olhar biológico e anatômico, e sim compreender a complexidade do ser humano. Conclui-se, também, que o Processo de Enfermagem é um processo completo, dinâmico e eficiente no quesito integralidade, resolutividade e humanização que, ao ser implementado desde o primeiro contato, constitui e incrementa o vínculo e o cuidado.

Palavras-chave: violência contra mulher; consulta de enfermagem; atenção básica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

EFEITOS DA HIDROTERAPIA E PREVALÊNCIA DE DOR EM IDOSOS DA UMI

Autora: Rafaella Carizzi Scaff
E-mail: rafaellascaff@gmail.com

Orientadora: Patrícia Lira Bizerra
E-mail: rf3233@ucdb.br

A dor é um sentimento angustiante, muitas vezes causado por estímulos intensos ou prejudiciais ou sentimento causado por decepção, desgraça, sofrimento, morte de um ente querido entre outros. Isso interfere na saúde mental e física dos idosos. Este estudo tem como objetivo identificar a presença de dor antes e após a hidroterapia, afim de perceber se esta atividade auxilia na diminuição da dor nos idosos que a frequentam na UMI. Este é um estudo quali-quantitativo, realizado com 30 idosos, acadêmicos da Universidade da Melhor Idade (UMI) em Campo Grande, MS, com idades que variam de 60 a 89 anos, que frequentam a hidroterapia. Foram elaborados dois questionários, um com indicador numérico de dor, aplicado antes e depois das sessões de hidroterapia e local da dor e outro sociodemográfico e clínico. A hidroterapia auxilia na diminuição de dores e na reabilitação de seus usuários. Isso é muito bom para eles, pois não lhes tem custo algum, melhora a qualidade de vida desses idosos e os dá mais prazer em viver sem dor e bem. Deveria existir mais programas de apresentação deste recurso e avaliações periódicas com os pacientes em UBS e UBSF para abragir um maior número de pessoas, proporcionando a elas o bem-estar após seu envelhecimento, onde tudo parece ser mais difícil do que realmente é, onde não se tem mais ânimo para nada, é essencial para a sociedade este recurso, que deve ser melhor explorado e aprimorado.

Palavras-chave: hidroterapia; idosos; saúde do idoso.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PREVALÊNCIA DO CONSUMO DE TABACO E ÁLCOOL ENTRE INDIVÍDUOS IDOSOS

Autora: Renata Pereira Furtado
E-mail: repereirafurta@gmail.com

Orientadora: Lizandra Alvares Félix Barros
E-mail: lizandrafelix@ucdb.br

O presente trabalho busca compreender o consumo de tabaco e álcool através da perspectiva de um problema de ordem de saúde pública e ressaltar o processo de envelhecimento e suas inúmeras mudanças na vida e rotina do indivíduo e das pessoas ao seu redor, buscando trabalhar todas as questões envolvidas no processo, sejam elas de cunho psíquico, biológico ou social, ocasionando desta forma maiores estudos e atenção acerca desta fase da vida tão importante e particular. A pesquisa e coleta de dados foi realizada com os participantes da UMI (Universidade da Melhor Idade), na cidade Campo Grande, MS, entre os dias 15/05/2019 a 13/06/2019. Participaram da mesma 56 pessoas, das quais 50% era pertencente ao sexo masculino e 50% do sexo feminino, com faixa etária variada entre 60 anos a 87 anos, tal pesquisa se deu através da amostragem probabilística aleatória, com grau de confiança de 90%. As pesquisas trarão como objetivo avaliar a prevalência do consumo de tabaco e álcool entre indivíduos idosos e consequentemente identificar os fatores que contribuem para os mesmos e suas consequências, buscando compreender aspectos como dependência, solidão e perdas de papeis sociais se associam ao habito de fumar e beber, juntamente com a problemática envolvida no processo de cessação do hábito. A partir dos resultados nota-se a baixa presença de indivíduos que fazem uso do tabaco e álcool, de forma que o consumo de álcool se apresenta em maior número no sexo masculino, enquanto o consumo de tabaco se apresenta em maior número no sexo feminino, observa-se também maior prevalência do consumo dos mesmos em sujeitos aposentados ou que não exercem nenhuma atividade ocupacional. Sujeitos que fazem uso do álcool acabam por consumi-lo de maneira esporádica, o qual normalmente ocorre por intermédio de eventos sociais, o que consequentemente traz a necessidade de atenção acerca do consumo relacionado a momentos de solidão do idoso ou em casos quando se apresentam como forma de suporte em relação a sua atual situação de vida. Desta forma percebe-se que os papeis sociais e ocupacionais desempenhados pelos idosos se apresentam de suma importância ao se relacionarem com a presença de hábitos não saudáveis, visto que o grupo de pesquisa se faz pertencente e incluso ao projeto UMI, o que ressalta a importância do convívio social na velhice, sendo este não somente por parte de familiares, mas em grupos de amigos e de convivência. Assim como forma de proporcionar um processo de envelhecimento saudável se faz necessário que os profissionais tenham em mente aspectos importantes diante de sua atuação, além da necessidade de políticas públicas que articulem a proposta de promoção de saúde, de modo a considerar saúde como algo muito além de um simples comportamento aprendido. Desta forma nota-se a necessidade de pesquisas que focalizem o tema e toda a sua complexidade, de modo a abranger todo o processo de beber e fumar juntamente com todas as particularidades do indivíduo em seu processo de envelhecimento, possibilitando assim a geração de mais conhecimento, saúde e qualidade de vida.

Palavras-chave: envelhecimento; tabaco; álcool.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CONHECENDO A SAÚDE MENTAL DOS IDOSOS INTERNADOS EM HOSPITAL E SUA ASSOCIAÇÃO Á DOENÇA DE BASE (CID10), PELO *SELF-REPORTING QUESTIONNARIE*

Autor: Renato Costa ce Campos
E-mail: renatocamposenf@gmail.com

Orientadora: Lizandra Alvares Felix Barros
E-mail: lizandrafelix.enfermagem@gmail.com

Segundo a legislação vigente, no Brasil considerasse idosa a pessoa que tenha 60 ou mais anos de idade. O Estatuto do Idoso (Lei nº 10.741/2003) é uma iniciativa que garante direitos a pessoa idosa dentre a sociedade, em vários setores de assistência, sejam eles primários, secundários e/ou terciários, assim dando garantia a essa população do compromisso do governo junto a elas. Foi realizado um estudo descritivo quantitativo, executado no período de julho de 2019 com 22 idosos sendo 50%(11) homens e 50%(11) mulheres, internados na clínica medica do Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian - HUMAP - UFMS, sendo aplicado dois questionários, um com as variáveis (sexo, idade, escolaridade, estado civil, atividades físicas, doença física (CID10)) e outro para notar a presença de transtornos mentais comuns pelo *Self-Reporting Questionnaire* (SQR-20), ao grupo da pesquisa. Observou-se no questionário sociodemografico sobre o estado civil o predomínio de 77,27% dos idosos sendo casados, 9,09% divorciados, 9,09% solteiros e 4,55% divorciados. Sobre a renda tivemos a prevalência de 95,4% recebendo um salário mínimo e 4,55% tendo entre 2 ou mais salários mínimos. O tempo de internação teve a prevalência 40,91% entre 14>30 dias, 31,82% entre 0>7 dias, 22,73% entre 7>14 dias e 4,55% >30 dias de internação. Questionados sobre como considera sua saúde, tivemos a prevalência de 36,36% como regular, 22,73% ruim e 18,18% consideram sua saúde boa. Sobre a frequência com que se sentem so, tivemos 50% raramente, 36,36% nunca e 13,64% como sempre. Em análise de prontuários podemos evidenciar os principais motivos de hospitalização dos idosos no setor, sendo os *CIDs* que tiveram um maior predomínio sobre os idosos estudados foram: J15 com 13,64%, J44 com 9,09%, I50 com 9,09%, I64 com 9,09%, I210 com 9,09%, sendo esses os de maior relevância dentre os encontrados. Seguindo o estudo com o SQR-20 podemos observar a taxa de comprometimento psicossocial tendo a prevalência de 68,18% que demonstram sofrimento mental e 31,82% não apresentam transtornos mentais. Desta forma se fazendo valer de extrema importância o trabalho em conjunto da equipe multidisciplinar para auxilio no tratamento e bem-estar dos pacientes em hospitalização.

Palavras-chave: envelhecimento; hospitalização; *self-reporting questionnaire* (sqr-20).

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ENVELHECIMENTO HUMANO: ASSEXUAL E MEDICALIZADO

Autora: Rhianni Ribera de Oliveira
E-mail: rhiannir@gmail.com

Orientadora: Patrícia Lira Bizerra
E-mail: rf3233@ucdb.br

Vários são os construtos que podem implicar no conceito de bem-estar de um adulto, inclusive a autoestima, o autoconceito, relações sociais, entre outros que estão envolvidos no conceito qualidade de vida, inclusive a sexualidade. Este estudo tem como objetivo identificar e descrever a vivência de idosos acerca de sua sexualidade e associar ao consumo de medicamentos utilizados para melhorar a capacidade sexual, assim como outros aspectos relacionados à libido de idosos. Trata-se de pesquisa descritiva, exploratória, transversal, realizada a partir de entrevistas com idosos participantes da Universidade de Melhor Idade (UMI), mantida pela Universidade Católica Dom Bosco. Para tanto, foi aplicado questionário com perguntas voltadas ao perfil sociodemográfico e específico dessa pesquisa. Resultados: A idade média dos 30 indivíduos foi de 70 anos, sendo que a menor idade foi de 66 anos, enquanto a maior foi de 84 anos, predominância do sexo feminino. Os dados apontaram para uma maioria que reconhece a sexualidade importante, que esta não se resume ao ato sexual e que se consideravam sexualmente ativos, além de relatarem, em menor proporção (33,3%), o uso de medicamentos para melhorar o desempenho sexual. Reconhecida como um dos fatores necessários tanto para saúde mental quanto à qualidade de vida, a sexualidade, apesar de ser considerada ainda um tabu, é importante para os idosos, demonstrando a necessidade abordagens voltadas a esse público, considerando a implicância do tema na sensação de bem-estar.

Palavras-chave: idoso; sexualidade; qualidade de vida.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM E INTERVENÇÕES PREVALENTES NO CUIDADO AO PACIENTE INTERNADO EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA

Autora: Roberta Salles Orosco Nunes
E-mail: robertasallesnunes@gmail.com

Coautora: Roberta Salles Orosco Nunes
E-mail: robertasallesnunes@gmail.com

Orientadora: Lizandra Alvares Félix Barros
E-mail: lizandrafelix.enfermagem@gmail.com.

O Processo de Enfermagem (PE) ou Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) é uma prática composta de etapas fundamentais, tendo seu início no Brasil no ano de 1979, influenciado fortemente por Wanda Aguiar Horta. Tem por objetivo identificar os títulos diagnósticos e intervenções de enfermagem de maior prevalência utilizados pela equipe de enfermagem em duas unidades de terapia intensiva localizadas em um município. Trata-se de um estudo transversal, documental, descritivo de abordagem quantitativa, que se deu a partir da análise de 110 prontuários de pacientes internados na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) geral de dois hospitais situados no município de Campo Grande, MS, sendo um deles público e outro filantrópico. A coleta de dados se deu entre o terceiro e quinto mês de 2019, considerando a primeira internação ocorrida no mês de março e a última no mês de maio de 2019, compreendendo assim, todos os pacientes internados em um período de 60 dias. Foram analisados 110 prontuários nas instituições A e B. Houve prevalência do sexo feminino no hospital A, com 66,7% (n=20) das internações, ao passo que na instituição B o sexo masculino despontou com maior número, totalizando 63,7% (n=51). Foram transcritos no total 134 títulos na instituição A, sendo que destes, 57,5% (n=77) classificam-se como diagnósticos reais. Na instituição B foram transcritos 395 títulos no total, sendo também a maior parcela de diagnósticos focados no problema. As intervenções predominantes em ambos os hospitais pertencem as necessidades psicobiológicas, de acordo com a teoria das Necessidades Humanas Básicas utilizada como escopo por Wanda Aguiar Horta. Concluiu-se que o PE nos hospitais A e B é executado a partir de um sistema computacional que padroniza as intervenções de acordo com o diagnóstico, dificultando a autonomia do enfermeiro prescritor de descrever o PE de acordo com diagnósticos prioritários e intervenções necessárias ao contexto clínico evidenciado no paciente.

Palavras-chave: terapia intensiva; processo de enfermagem; hospital.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANALGÉSICA DE COMPOSTOS SINTÉTICOS OBTIDOS A PARTIR DE BASES DE SCHIFF

Autor: Robson Araujo de Freitas Junior
E-mail: araujo.r@outlook.com.br

Coautores: Georges B. Ferraz, Beatriz C. Roriz, Danieli F. Buccini
E-mails: georges_2014@hotmail.com, beatrizroriz@hotmail.com, dfbuccini@gmail.com

Orientadora: Susana Elisa Moreno
E-mail: smoreno@ucdb.br

A dor constitui um instrumento de proteção que possibilita a detecção de estímulos físicos e químicos estabelecendo situações com limiares específicos e organizados, que sensibiliza sistemas para proteger o indivíduo contra futuras lesões, podendo ser fisiológica ou patológica. De acordo com os limiares de duração a dor pode ser classificada como aguda ou crônica. A dor aguda ou rápida é caracterizada por ser pontual, delimitada e que desaparece após cessar o estimulo, enquanto a dor crônica persiste por um longo período de tempo. Na avaliação da dor, não existem exames laboratoriais ou testes objetivos, dependendo-se, em grande, parte do relato do paciente. Com o crescente investimento na área de biotecnologia, visa-se hoje melhorar os fármacos disponíveis no mercado aumentando a eficácia e diminuindo a toxicidade desses. Dessa forma, a síntese de novos compostos torna-se uma alternativa com muitas vantagens quando comparadas a produtos de origem vegetal ou animal. Tendo como objetivo desse trabalho a avaliação da atividade analgésica de compostos sintéticos obtidos a partir de bases de Schiff. Para a avaliação foi utilizado o teste de contorções abdominais em camundongos induzido por ácido acético por via intraperitoneal, em que as contorções são caracterizadas por rotação interna de uma das patas traseiras, contorções abdominais com torções do tronco e extensão de uma ou ambas as patas posteriores, para a execução do teste foram feitos 3 grupos com n=5 utilizando camundongos da linhagem swiss de ambos os sexos entre 18 a 22 gramas, grupo negativo (Salina + DMSO), grupo positivo (Indometacina) e grupo teste (Composto + DMSO), após a análise e contabilização das contorções foi feita a analise estatística utilizando o programa GraphPad Prisma 6. O composto sintético (E)-2- (((4-clorofenil)imino)metil)fenol) na concentração de 50ug não apresentou atividade analgésica significativa em comparação ao grupo negativo, assim, não tendo atividade antinociceptiva sobre a dor induzida quimicamente por injeções intraperitoneal de ácido acético.

Palavras-chave: compostos sintéticos; analgesia; Bases de Schiff.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DA SANIDADE DE SERPENTES CATIVAS DO BIOTÉRIO/UCDB, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, BRASIL

Autor: Rodollfo Willian Santos Casquel
E-mail: rodolfovet14@gmail.com

Orientadora: Paula Helena Santa Rita
E-mail: paulabiovet@ucdb.br

A criação de serpentes em cativeiro vem se tornando uma atividade cada vez mais relevante, devido à extração de peçonha para produção de soro antiofídico, e também, para estudos das suas propriedades farmacológicas. A criação de serpentes em cativeiro é uma importante ferramenta para a conservação de espécies, entretanto, este ambiente pode comprometer o bem-estar dos animais por diferir de seu ambiente natural. As serpentes não adaptadas ao cativeiro podem apresentar diversos problemas de saúde, por isso é necessário o monitoramento da sanidade desses espécimes. Foi realizado no Biotério/UCDB, Campo Grande, MS, cinco coletas de dados de cinco espécies de serpentes: *Bothrops Alternatus, Bothrops moojeni, Bothrops mattogrossenssis, Crotalus durissus e Boa constrictor constrictor*; animais oriundos da região de Matogrosso do Sul. Começando pela contenção as serpentes, de um modo geral, têm que ser manipuladas com extremo cuidado, assim evitando acidentes ofídicos ao manipulador e lesões no animal. A contenção física com tubo de acrílico transparente possibilita a realização de pequenos procedimentos como exames, exames clínicos, parâmetros vitais (frequência respiratória e frequência cardíaca), limpeza, comprimento total e da cauda, sexagem, administração de fármacos e punção da veia caudal. Realizou-se exames clínicos, para a coletando dados das espécies citadas a cima, como estado nutricional, grau de desidratação, presença de ectoparasitas, lesões de pele ou ósseas, mucosas (oral e cloaca), escamas, peso, temperatura reflexos e postura do animal, na intenção de saber a real sanidade física e cognitiva dos animais do plantel. Foram obtidos valores médios de Frequência Cardíaca/ frequência Respiratória das espécies *Bothrops Alternatus, Bothrops moojeni, Bothrops mattogrossenssis, Crotalus durissus* sendo essas 20/68; 18/69; 20/68 e 16/69. Uma vez que as serpentes tendem a apresentar sinais clínicos mais tardios. Alguns animais apresentação patologias como disecdise, estomatite e petéquias. Onde foram tratados e dedicados. Os demais indivíduos apresentaram parâmetros vitais normais.

Palavras-chave: serpentes; cativeiro; coleta de dados.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO E ANTIBIOFILME DOS PEPTÍDEOS CROTALICIDINA (CTN) [15-14] E CROTAMP14

Autora: Samilla Beatriz de Rezende
E-mail: samillab92@gmail.com

Coautores: Elizângela de Barros, Marlon Henrique Cardoso, Octavio Luiz Franco
E-mails: elihbarros.you@gmail.com, marlonhenrique6@gmail.com, ocfranco@gmail.com

Orientadora: Elizabete de Souza Cândido
E-mail: betty.souza@gmail.com

Infecções nosocomiais tem se tornado cada vez mais comuns e frequentes nos ambientes hospitalares, gerando um aumento da taxa de mortalidade principalmente em pacientes imunossuprimidos. Sendo os peptídeos antimicrobianos (PAMs) uma saída na luta contra a resistências desses microrganismos, devido as suas propriedades antimicrobianas. Frente a isso objetivou-se a avaliar o potencial antibacteriano e antibiofilme dos peptídeos Ctn [15-34] e seu análogo CrotAMP14, derivados de catelicidinas também chamados de CRAMPs (catelicidinas relacionadas a PAMs). Devido ao seu potencial satisfatório contra membranas especialmente Gram-negativas, e células cancerígenas. Foi determinada a concentração inibitória e bactericida mínima (CIM e CBM) das cepas bacterianas *Escherichia coli* e *Acinetobacter baumannii*, além do ensaio de concentração inibitória mínima de biofilme (CIMB). O peptídeo Ctn [15-34] foi capaz de inibir e matar a cepa de E. coli carbapenemase positiva em 6,25 µM e uma concentração inibitória e bactericida variante de 3,12 e 6,25 µM, respectivamente para bactéria multirresistente *A. baumannii* a 3,12 µM. Em contrapartida, foi observado uma maior atividade de inibição para o peptídeo bioinspirado CrotAMP14, apresentando uma concentração tanto inibitória quanto bactericida em 3,12 µM contra ambas cepas testadas. Bem como para os ensaios em biofilme, no qual CrotAMP14 demonstrou efeitos bactericidas em baixas concentrações de 1,56 e 3,12 µM respectivamente. Portanto, nossos dados têm evidenciado a efetividade do CrotAMP14 em menores concentrações em relação ao fragmento Ctn [15-34].

Palavras-chave: resistência; peptídeos antimicrobianos; catelicidinas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ESTUDOS DAS ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS DE PELE DE MORCEGOS PARASITADOS POR *Leishmania ssp*. NAÁREA URBANA DE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Sandra Adriana Uhry
E-mail: sandra@gervasiooliveira.adv.br

Orientador: Heitor Miraglia Herrera
E-mail: herrera@ucdb.br

Leishmania spp. é o agente causador da leishmaniose, é um parasita intracelular e infecta o sistema fagocitário mononuclear do hospedeiro vertebrado. Após a picada do vetor, as formas promastigotas de *Leishmania spp.* podem ser depositadas na matriz extracelular da derme. Este trabalho teve como objetivo estudar as alterações morfológicas de pele de morcegos da região urbana de Campo Grande, MS, parasitados por *Leishmania spp*. Quarenta e nove espécimes de *Artibeus planirostris* foram capturados em remanescentes florestais da área urbana de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. Os animais foram sedados, eutanasiados e necropsiados. Fragmentos de pele da asa e do abdômen foram coletados e fixados em etanol absoluto e formalina tamponada para técnicas moleculares e histopatológicas. As seções foram coradas com hematoxilina e eosina e observadas em microscópio de luz. As alterações microscópicas na pele foram evidenciadas mais intensamente na pele da asa, apresentando reação inflamatória predominantemente mononuclear, focal a focalmente extensiva, de grau leve a moderado, ocupando a estreita camada da derme se estendendo até a musculatura esquelética deste órgão. Na pele de abdômen, foi observado a presença de reação inflamatória focal leve na derme reticular, derme papilar e destruição da camada muscular. Como as formas amastigotas não foram observadas na pele, as lesões observadas podem não ser decorrentes da infecção por *Leishmania spp.*, uma vez que os morcegos estão expostos a uma variada gama de parasitas.

Palavras-chave: *Chiropteros*; patologia; *Artibeus spp*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

OS EFEITOS DA ELETROESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA EM PACIENTES AFASICOS PÓSACIDENTE VASCULAR ENCEFALICO

Autor: Pedro Branco de Oliveira
E-mail: pedrobranco96@hotmail.com

Coautores: Suellen Borba Coelho, André Barciela Veras,
Jorge Aparecido Barros, Serginaldo José dos Santos
E-mail: suellenbcoelho@gmail.com, barcielaveras@hotmail.com,
jjorbarros@gmail.com, sergi@ucdb.br

Orientador: Serginaldo José dos Santos
E-mail: sergi@ucdb.br

Este estudo tem como objetivo, verificar os efeitos da estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) sobre a perda da capacidade de compreender e/ou formular a linguagem de pacientes afásicos pós-AVE. A partir da utilização do TDCS com oeletrodo cátodo na área de Broca no hemisfério direito, enquanto o ânodo será posicionado na região supraorbital do hemisfério esquerdo, e da aplicação simultânea de tarefas. Este é um estudo clínico transversal, com indivíduos com até dois anos pós- AVE, 59 a 70 anos, com média de 65,25 anos ±5,61de ambos os sexos, respeitando os critérios de inclusão de protocolo de pesquisa (CAAE 55502916.8.0000.5162). Durante 12 dias, ao total, 4 pacientes foram submetidos a aplicação do TDCS, na área estimulada com o cátodo (eletrodo positive) foi à área de Broca no hemisfério esquerdo, área localizada na posição F8, enquanto o ânodo (eletrodo negativo) foi posicionado na região supraorbital do hemisfério direito, de acordo com sistema 10/20 do eletroencefalograma, com intensidade de 2 mA de corrente contínua durante 20 minutos e realização simultânea de um plano terapêutico com tarefas de: repetição (audição/fonação); falar (elaboração mental/fonação); compreender (audição/decodificação); leitura (visão/fonação); canto (assistindo vídeo clipe) e progressão variando de acordo com grau de assistência do participante. O fisioterapeuta tem como papel, crucial na equipe multiprofissional no acompanhamento de pacientes com afasia, que se dá justamente pelo fato de a linguagem estar envolvida por um problema de movimento. Utilizou-se para avaliação, pré e pós-atendimento, instrumentos para a avaliação da função cognitiva, Addenbrooke"s Cognitive Examination Revised (ACE-R) avalia cinco domínios cognitivos em conjunto e também oferece notas parciais para cada um deles, a saber: Atenção e Orientação, Memória, Fluência, Linguagem e Habilidades Visuais Espaciais e o Teste de Nomeação Boston (Boston Naming Test/BNT) que é amplamente utilizado para avaliação de alterações de nomeação, composto de 60 itens desenhados em preto e branco, com figuras selecionadas evitando-se aquelas que tivessem nomes alternativos aceitáveis. Podemos verificar que todos os pacientes estavam abaixo das notas de corte mínimos do instrumento, tanto para o BNT ou ACE-R, demonstrando as dificuldades da avaliação cognitiva dos pacientes com afasia e a influência da linguagem nas demais funções cognitivas. Conclusão: Houve uma ausência de expressão oral dos participantes, as capacidades expressivas não verbais foram mantidas parcialmente. Mesmo não sendo prevista a avaliação de desempenho social neste trabalho, houve uma mudança significativa no comportamento e no humor dos participantes. Não foi identificado efeito da intervenção com TDCS com relação a fala nem mesmo sobre as habilidades funcionais, com a necessidade de ampliação de amostra para maior comparação dos dados estatísticos.

Palavras-chave: afasia; ETCC; neuroplasticidade.
Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

UTILIZAÇÃO DE VEGETAÇÃO COMBINADA À INCIDÊNCIA SOLAR COMO REQUISITO DE CONFORTO TÉRMICO EM EDIFICAÇÕES RURAIS DE TERENOS

Autora: Steffanye Karoliny de Farias Soares
E-mail: soaressteffanye@gmail.com

Orientadora: Rocheli Carnaval Cavalcanti
E-mail: rf6535@ucdb.br

A ausência de vegetação é uma das condições ambientais que contribuem para constantes alterações no conforto térmico. A vegetalidade permite o resfriamento do ar, a elevação da umidade relativa e influencia na ventilação. O conforto térmico consiste em uma sensação humana subjetiva influenciada por fatores físicos, fisiológicos e psicológicos que exprime contentamento com o ambiente térmico circundante. O corpo humano é um sistema termodinâmico que interage frequentemente com o meio ao redor para atingir o equilíbrio térmico e evitar estresse. Em razão disto, este trabalho tem por objetivo analisar e identificar a vegetação adequada ao conforto térmico em edificações rurais na cidade de Terenos, MS, ao verificar a incidência solar sobre as fachadas e cobertura da edificação para definir a vegetação que mais se adeque como anteparo à insolação. A caracterização do local do estudo inclui coordenadas geográficas, limites territoriais, topografia, relevo e regiões geoambientais. Já as definições climáticas de Terenos abrangem clima, carta solar, resquícios da vegetação natural e relação das principais espécies inventariadas nas formações arbóreas predominantes no município. Na impossibilidade da obtenção de dados no local do estudo, a cidade de Campo Grande foi utilizada como referência por encontrar-se na mesma região climática e devido às variações das coordenadas geográficas correspondentes (latitude e longitude) serem mínimas. Para definir a vegetação mais adequada ao sombreamento das fachadas em função da incidência solar sobre edificação da zona rural de Terenos foram considerados diversos aspectos, como carta solar, tipologia vegetal, capacidade de água disponível (CAD), temperatura, evapotranspiração, precipitação pluviométrica, fragilidade ambiental do solo, entre outros. Portanto, a vegetação é alternativa tecnicamente viável para combater a incidência solar sobre uma edificação, sendo a precisão na escolha da espécie arbórea mais adequada dependente da quantidade e qualidade de informações relevantes coletadas para análise.

Palavras-chave: zona rural; Mato Grosso do Sul; carta solar.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA DE PEPTÍDEOS SINTÉTICOS EM MODELO DE MICROGLIA BV-2

Autora: Stephany Souza Santos
E-mail: santos.stephanysouza@gmail.com

Orientadora: Ana Paula de Araújo Boleti
E-mail: apboleti@yahoo.com.br

Neurodegeneração, uma disfunção lenta e progressiva com subsequente perda de neurônios e axônios no sistema nervoso central, é a principal característica patológica das condições neurodegenerativas agudas e crônicas, como as doenças de Alzheimer, Parkinson, infecções virais neurotrópicas, acidente vascular cerebral, lesão cerebral traumática e esclerose múltipla. A ativação descontrolada da microglia é um componente importante de neuro-inflamação. Imunomoduladores e neuropeptídios de neurotoxinas são considerados uma nova classe de moléculas promissora ao desenvolvimento e melhoria de desordens neurológicas. Estas moléculas são encontradas em diversas fontes, como plantas, microrganismos, cnidários, moluscos, artrópodes e repteis. O presente trabalho teve por objetivo o desenho racional de peptídeos bioinspirados na toxina de *Tityus serrulatus* (peptídeo TsAP-1) no qual foi utilizado como molde para o desenho racional de 1 análogos denominados Butylatus-1. O análogo do peptídeo TsAP-1 (FLSLIPSLVGGSISAFK) foi sintetizado quimicamente e chamado de Butylatus-1 (KAFKFIFKFAAAI). O peptídeo desenhado racionalmente tem uma face hidrofílica e uma face hidrofóbica e o número de aminoácidos diminuído quando comparado com o controle. O peptídeo modelado por meio do I-TASSER foi alinhado com dez templates de com maior significância nos alinhamentos LOMETS. Todos os dados descobertos in silico em conjunto com suas características físico-químicas sugerem que o análogo Butylatus-1 possui a capacidade anti-inflamatória e imunomodulatória mesmo com a substituição de sua ponte de dissulfeto vicinal. Contudo se faz primordial o prosseguimento com experimentos in vitro em modelo celular para comprovar a funcionalidade das moléculas.

Palavras-chave: micróglia; neuroinflamação; desenho racional.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

OS EFEITOS DA ELETROESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA EM PACIENTES AFÁSICOS PÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

Autora: Suellen Borba Coelho
E-mail: suellenbcoelho@gmail.com

Coautores: Jorge Aparecido Barros, Paola Fernandes, Serginaldo José dos Santos
E-mails: jjorbarros@gmail.com, apafernandes@hotmail.com, sergi@ucdb.br

Orientador: André Barciela Veras
E-mail: barcielaveras@hotmail.com

Este estudo tem como objetivo, verificar os efeitos da estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) sobre a perda da capacidade de compreender e/ou formular a linguagem de pacientes afásicos pós-AVE. A partir da utilização do TDCS com o eletrodo cátodo na área de Broca no hemisfério direito, enquanto o ânodo será posicionado na região supraorbital do hemisfério esquerdo, e da aplicação simultânea de tarefas. Este é um estudo clínico transversal, com indivíduos com até dois anos pós- AVE, 59 a 70 anos, com média de 65,25 anos ±5,61de ambos os sexos, respeitando os critérios de inclusão de protocolo de pesquisa (CAAE 55502916.8.0000.5162). Durante 12 dias, ao total, 4 pacientes foram submetidos a aplicação do TDCS, na área estimulada com o cátodo (eletrodo positive) foi à área de Broca no hemisfério esquerdo, área localizada na posição F8, enquanto o ânodo (eletrodo negativo) foi posicionado na região supraorbital do hemisfério direito, de acordo com sistema 10/20 do eletroencefalograma, com intensidade de 2 mA de corrente contínua durante 20 minutos e realização simultânea de um plano terapêutico com tarefas de: repetição (audição/fonação); falar (elaboração mental/fonação); compreender (audição/decodificação); leitura (visão/fonação); canto (assistindo vídeo clipe) e progressão variando de acordo com grau de assistência do participante. O fisioterapeuta tem como papel, crucial na equipe multiprofissional no acompanhamento de pacientes com afasia, que se dá justamente pelo fato de a linguagem estar envolvida por um problema de movimento. Utilizou-se para avaliação, pré e pós-atendimento, instrumentos para a avaliação da função cognitiva, Addenbrooke\\\"s Cognitive Examination Revised (ACE-R) avalia cinco domínios cognitivos em conjunto e também oferece notas parciais para cada um deles, a saber: Atenção e Orientação, Memória, Fluência, Linguagem e Habilidades Visuais Espaciais e o Teste de Nomeação Boston (Boston Naming Test/BNT) que é amplamente utilizado para avaliação de alterações de nomeação, composto de 60 figuras, evitando-se aquelas que tivessem nomes alternativos aceitáveis. Podemos verificar que todos os pacientes estavam abaixo das notas de corte mínimos do instrumento, tanto para o BNT ou ACE-R, demonstrando as dificuldades da avaliação cognitiva dos pacientes com afasia e a influência da linguagem nas demais funções cognitivas. Conclusão: Houve uma ausência de expressão oral dos participantes, as capacidades expressivas não verbais foram mantidas parcialmente. Mesmo não sendo prevista a avaliação de desempenho social neste trabalho, houve uma mudança significativa no comportamento e no humor dos participantes. Não foi identificado efeito da intervenção TDCS com relação a fala nem mesmo sobre as habilidades funcionais, com a necessidade de ampliação de amostra para maior comparação dos dados estatísticos.

Palavras-chave: afasia; estimulação transcraniana por corrente contínua; neuroplasticidade.
Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESENHO RACIONAL DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS ANÁLOGOS A CECROPINA B PRESENTE NA *Antheraea pernyi*

Autora: Tábata Camila Pereira Leite Pereira
E-mail: tabatacamila18@gmail.com

Coautor: Luiz Filipe Ramalho Nunes de Moraes
E-mail: bioramalho@gmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

O crescente número de bactérias causadoras de infecções especialmente em países subdesenvolvidos, representando problema de saúde pública em muitos desses locais, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), até o ano de 2050 mais de 10 milhões de pessoas morrerão em decorrência às infecções bacterianas causadas por superbactérias, isso porque cresce também o número de resistência que esses microrganismos desenvolvem pelos antibióticos convencionais, isso porque o consumo cresce desenfreado desses remédios muitas vezes realizados sem o acompanhamento médico. A busca por novas moléculas bioativas podem propiciar alternativas eficientes no combate a esses organismos, e uma dessas alternativas são os peptídeos antimicrobianos PAMs. Os peptídeos antimicrobianos fazem parte do sistema imune inato dos mais diversos organismos, foram isolados pela primeira vez em 1939, e apresentam as mais diversas atividades, tais como atividade antimicrobiana, antifúngica e antitumoral. Dentre as famílias de peptídeos comumente encontradas em insetos estão as cecropinas, presentes em lepidópteras e purificada pela primeira vez da pupa *Hyalophora cecropia*. Esse trabalho desenvolveu análogos ao peptídeo presente na hemolinfa de uma espécie de lepidóptera, os peptídeos foram desenhados a partir de dois métodos de desenho racional, objetivando entender a porção que apresenta atividade dentro do peptídeo nativo. A confiabilidade dos modelos foi obtida por meio da Prosa-web, pelo método de comparação e homologia de peptídeos já catalogados em bancos de dados. Foram feitas modificações nos análogos visando manter o máximo de identidade com a sequência nativa. As estruturas tridimensionais foram mantidas em α-hélice segundo as predições do Software I-TASSER, visualizadas e modeladas no PyMol.

Palavras-chave: peptídeo; bioinformática; lagarta.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM E INTERVENÇÕES PREVALENTES NO CUIDADO AO PACIENTE INTERNADO EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA CARDIOLÓGICA

Autora: Tamara Nicoletti da Mata
E-mail: tamaranicoletti@hotmail.com

Orientadora: Lizandra Alvares Félix Barros
E-mail: lizandrafelix.enfermagem@gmail.com

Considerando a assistência de enfermagem prestada aos pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva Cardíaca (UTIC), o enfermeiro deve estar apto para garantir a qualidade da assistência de enfermagem baseando-se na execução do processo de enfermagem (PE). O PE é um aliado fundamental no desenvolvimento da prática assistencial e é por meio dos diagnósticos e intervenções de enfermagem que o enfermeiro pode desenvolver a assistência a ser prestada. O objetivo do presente trabalho foi identificar os diagnósticos de enfermagem e intervenções prevalentes em pacientes internados em UTIC, onde há processo de enfermagem implementado a partir da pesquisa em prontuário (eletrônico ou impresso) de hospitais públicos no município de Campo Grande, MS. Tratou-se de uma pesquisa descritiva retrospectiva com abordagem quantitativa de análise de dados. A população foi constituída por 100 prontuários de pacientes adultos, com idade igual ou superior a 18 anos de ambos os sexos, que foram internados em UTIC de dois hospitais, sendo um público (hospital 1) e outro filantrópico (hospital 2), na cidade de Campo Grande, MS. As informações foram coletadas por meio de prontuários. Dos 100 prontuários analisados, 40% dos pacientes são do sexo feminino e 60% do sexo masculino. De todos os processos de enfermagem analisados 53% tinham diagnósticos de enfermagem, sendo 37% do hospital 1, e 13% do hospital 2. Em relação as intervenções de enfermagem, 72% dos prontuários apresentavam tais prescrições no processo de enfermagem. Nota-se a importância dos diagnósticos de enfermagem, principalmente na alta complexidade, mostrando o quanto a realização do PE favorece o olhar integral ao paciente, contribuindo com sua melhora clínica.

Palavras-chave: diagnóstico de enfermagem; intervenções de enfermagem; processo de enfermagem.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

EFEITOS DA ELETROESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA NA FUNÇÃO MOTORA DE INDIVÍDUOS COM DOENÇA DE PARKINSON

Autora: Tatiane Pereira de Moraes
E-mail: tatiane.demoraes@hotmail.com

Coautora: Nathalia Oliveira Rodrigues
E-mail: nathaliar861@gmail.com

Orientador: André Barciela Veras
E-mail: barcielaveras@hotmail.com

A doença de Parkinson (DP) é decorrente da destruição da região da substância negra que envia fibras nervosas secretoras de dopamina para o núcleo caudado e para o putâmen sendo caracterizada por uma gama de efeitos motores anormais. Este estudo tem por objetivo comparar a intervenção do Eletroestimulação Transcraniana por Corrente Continua (ETCC) na recuperação da função motora de equilíbrio e marcha em pacientes com Doença de Parkinson. Método: Quatro participantes diagnosticados com DP, com idades entre 50 a 78 anos, atendidos na Clínica Escola da Universidade Católica Dom Bosco. Os critérios de inclusão: deambulação com ou sem auxílio de dispositivo, classificação de Hoehn e Yahr até estágio III, capacidade cognitiva para o entendimento de comandos verbais. Critérios de exclusão: ter histórico de epilepsia, aneurisma cerebral ou possuir dispositivos internos de metal ou incompatíveis ao uso do ETCC. A coleta foi iniciada após a leitura e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido- TCLE (CAAE: 55502916.8.0000.5162). As avaliações realizadas foram a Escala Unificada da Doença de Parkinson (UPDRS), Escala de Tinetti (POMA), *Timed Up and Go* (TUG), seguidas de aplicação de protocolos de exercícios para função motora associada a aplicação de Eletroestimulação Transcraniana por Corrente Continua (ETCC), durante sete dias consecutivos. Resultados: Apresentaram resultados positivos após a aplicação do ETCC/ treino motor, demonstrando melhora, sobretudo, nos tempos de TUG nas classificações de Tinetti, e a maioria em UPDRS. Conclusão: O número de pacientes e a presença de apenas um grupo é fator limitante, fazendo-se necessária uma abordagem mais numerosa para quantificar e estabelecer melhor os ganhos.

Palavras-chave: *transcranial direct current stimulation*; doença de Parkinson; atividade motora.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

BIOFÁRMACOS PROVENIENTES DA TOXINA DE ESCORPIÕES *Tityus serrulatus* E *Tityus confluens* - ATIVIDADE ANTIBIOFILME FRENTE A CEPAS RESISTENTES

Autora: Tayná de Oliveira Pereira
E-mail: taynadeop@hotmail.com

Coautores: Adriel Parahyba Lacerda, Odaias Pereira de Almeida Filho
E-mails: adrielparahybalacerda@hotmail.com, odaiaspereira@hotmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

A associação e comunicação entre bactérias permitem a formação de biofilme, uma estrutura multicelular resistente de difícil eliminação, a qual se adere a diversas superfícies e libera células patogênicas constantemente, aumentando o risco de infecções Em vista disso, os peptídeos antimicrobianos (PAM's) têm atraído a atenção de pesquisadores na busca de novas terapêuticas por suas características como quantidade pequena de resíduos, dificultando a detecção do sistema imune do microrganismo, o custo/benefício na síntese do mesmo, além de alta carga catiônica, o que promove a interação com o LPS das membranas celulares de bactérias. Os PAM's são amplamente distribuídos na natureza, sendo encontrados em organismos da ordem *Scorpionida*. A espécie de escorpião *Tityus serrulatus* tem sido objeto de estudo no desenvolvimento de PAM's devido às propriedades bioquímicas e farmacológicas, além de sua ação antibiofilme. A análise descrita objetiva avaliar a caracterização da atividade biológica das toxinas dos escorpiões *Tityus. serrulatus* e *Tityus confluens*, encontrados na região de Campo Grande – MS, além de promover ensaios in vitro contra bactérias resistentes formadoras de biofilme. O presente estudo foi realizado através de modelagem molecular por analogia, oriunda de toxinas do escorpião *T. serrulatus*, por meio de plataformas online, sendo elas o UniProt, CAMPr3, APD, SkipCPP-Pred, Heliquest, I-TASSER e PROCHECK. 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, composta por 20 por aminoácidos, proveniente do escorpião *T. serrulatus*. Os três análogos gerados apresentaram carga líquida catiônica +5, alta capacidade de penetração em membranas, valores de C-score, TM-score e RMSD aceitáveis, estruturas tridimensionais e diagrama de hélice adequados e 100% de regiões favorecidas e permitidas no gráfico de *Ramachandran*, o que os tornam modelos válidos. Conclui-se que, a partir da metodologia utilizada e de plataformas online, foi possível a criação de análogos com possível potencial de ação antimicrobiana, já que os modelos apresentaram características como alta carga liquida estruturas tridimensionais e diagrama de hélice adequado. Assim, os peptídeos análogos serão sintetizados para futuros testes in vitro frente a bactérias resistentes e formadoras de biofilme.

Palavras-chave: biofilme; escorpião; peptideos amtimicrobianos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO CONSUMO E CONSEQUÊNCIAS DA UTILIZAÇÃO DE DROGAS PSICOATIVAS NA POPULAÇÃO IDOSA

Autora: Thais Alves Barbosa
E-mail: thais.alves0306@gmail.com

Orientadora: Lizandra Alvares Félix Barros
E-mail: lizandrafelix@ucdb.br

A população idosa, frequentemente, apresenta um número significativo de queixas e doenças, levando ao uso de vários medicamentos, as drogas psicoativas. Frente ao envelhecimento progressivo da população e à suscetibilidade aos efeitos adversos dos medicamentos, tal situação tem como cenário o aumento devido a doenças crônicas colidas dos frutos que acompanham o avanço da idade. Este estudo apresentou como objetivo avaliar, a prevalência do consumo e consequências da utilização de drogas psicoativas na população idosa. A presente pesquisa foi desenvolvida em duas etapas, uma pela caracterização de pesquisas bibliográficas em artigos e livros acerca do tema central, sendo este: 'Avaliação do consumo e consequências da utilização de drogas psicoativas na população idosa'. E a segunda por pesquisas a campo e intervenção, na qual foram realizadas especificamente com os idosos frequentadores da UMI (Universidade da Melhor Idade), por meio de questionários, que contenham informações correlacionadas ao tema. Destaca-se, entre os idosos entrevistados, o predomínio do sexo feminino, com faixa etária de 70 a 79 anos. Aumenta também o número de procura das mulheres por serviços de saúde estando assim mais suscetível ao uso de um maior número de medicamentos ao longo da vida. Com uma epidemiologia entre as doenças crônicas, a hipertensão arterial sistêmica foi citada na maioria, com 82%. Dado essa porcentagem, o número de medicamentos mais utilizados foi também em relação as doenças cardiovasculares, com 182% dos entrevistados. O uso de polifármacos é uma condição frequente, apesar de necessária, na maioria das vezes. Esse fator predispõe a riscos em relação aos efeitos adversos e à interação medicamentosa. Sendo assim, é necessária a utilização de programas educativos para os idosos, na qual possam utilizar os medicamentos de maneira segura e garantir uma melhor qualidade de vida, ações educativas para mudança no estilo de vida, prática de atividade física e mudar os hábitos alimentares.

Palavras-chave: idosos; drogas; epidemiologia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

QUALIDADE DE VIDA EM MULHER NO CLIMATÉRIO

Autora: Thaís Costa Franco de Lima
E-mail: thais.cfl@hotmail.com

Orientadora: Lizandra Alvares Félix Barros
E-mail: lizandrafelix.enfermagem@gmail.com

Em muitas mulheres, o período do climatério é acompanhado por várias mudanças que alteram fisiologicamente e até mentalmente a mulher, que podem implicar no aparecimento de sinais e sintomas desconfortáveis e que podem interferir na qualidade de vida das mesmas (QV). Este estudo tem por objetivo avaliar a QV de mulheres no climatério. Foi utilizado estudo transversal, descritivo, de abordagem quantitativa, realizado em mulheres no climatério em uma das áreas assistidas por Unidades Básicas de Saúde de Campo Grande, MS. Foram incluídas 20 mulheres com idade entre 40 a 54 anos, que responderam os instrumentos de coleta de dados, um sociodemográfico com as variáveis, idade, raça, situação conjugal, renda familiar, escolaridade, histórico de saúde, uso de terapia hormonal e o outro questionário de avaliação da QV *Menopause Rating Scale* (MRS). A observação dos resultados alcançados nesse estudo revela equilíbrio com outros estudos avaliados. Quando há a subdivisão dos produtos, em subscalas, os mesmos são apresentados como, somáticos, psicológicos e urogenitais, tendo resultados de grau severo em maior porcentagem. Em score total os números para cada, respectivamente, foi de (60%, 50% 35%) para graus severos. Concluiu-se que as mulheres não têm uma boa QV por apresentarem graus severos de sintomas climatéricos.

Palavras-chave: climatério; qualidade de vida; mulheres.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PADRONIZAÇÃO DA CURVA DE CRESCIMENTO BACTERIANOS *Salmonella gallinarum* EM DIFERENTES MEIOS DE CULTURA

Autor: Thiago Antonio Almeida Rodrigues
E-mail: almeidarodrigues.th@gmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

A salmonelose causa uma série de prejuízos econômicos e sociais para a avicultura industrial e saúde pública em países desenvolvidos e em desenvolvimento. Nesse sentido, A avicultura é um setor essencial da economia do Brasil, sendo importantes para o crescimento econômico e para o equilíbrio cambial do país. *Salmonella enterica sorovar gallinarum* é o agente específico do hospedeiro aviário que causa febre tifoide e bronquite infecciosa ligada à alta morbidade e mortalidade aguda e subaguda, principalmente devido a capacidade de formação de biofilme e de resistência a antibióticos, sendo, portanto, um problema sério com imprescindibilidade crítica de vigilância do combate do patógeno em aves. O objetivo desse trabalho visa padronizar a curva de crescimento bacteriano da *S. gallinarum* e seus sorvares em diferentes meios de cultura para estudo futuro de sua replicação e novas formas de combate desse patógeno. Para realizar o crescimento bacteriano foram utilizados os meios de cultura: Mueller Hinton (MH) e *Tryptic Soy Broth* (TSB) esterilizados em autoclave. Logo após, foi realizada a cultura overnight em meio líquido da bactéria. Posteriormente, as bactérias foram repicadas para tubos contendo os meios líquidos do qual seriam monitoradas, sendo realizadas três réplicas biológicas por bactéria. Então, foi feito monitoramento do crescimento bacteriano a cada 30 minutos no espectrofotômetro e, assim, os dados obtidos foram registrados para elaboração da curva de crescimento, determinação da densidade ótica (DO) e UFC.mL-1. Como resultados, obteve-se que as bactérias *S. gallinarum* 83 e *S. gallinarum* 88 tiveram um melhor crescimento em TSB, por esse motivo o meio foi escolhido para realizar a contagem de Unidade Formadoras de Colônia (UFC.mL-1), da qual obteve-se 1,71×108 UFC.mL1 para *S. gallinarum* 83 e 1,2×109 UFC.mL-1 para *S. gallinarum* 88. Portanto, realizou-se a determinação da curva de crescimento, da DO da bactéria e a contagem de colônias em meios TSB e MH, assim, esses dados corroboram para a viabilização da produção de novas moléculas antimicrobianas e inibidoras de biofilme, abrindo caminhos para a erradicação da doença.

Palavras-chave: salmonelose; crescimento bacteriano; *Salmonella gallinarum*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

BIOPROSPECÇÃO DE MOLÉCULAS BIOATIVAS EM LENTINULA EDODES CONTRA *Klebsiella pneumonae*

Autor: Thiago Nascimento de Barros
E-mail: thinbarros@gmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

O aumento da resistência de cepas bacterianas aos antibióticos disponíveis e o decréscimo contínuo observado no número de novos antimicrobianos gera uma constante busca por novos compostos. Para tanto, uma das estratégias a ser seguida consiste na exploração de fontes naturais pouco estudadas, pois frequentemente organismos obtidos de novos ecossistemas estão associados à nova diversidade química. Neste contexto destacam-se os basidiomicetos, que vêm sendo relatados como promissoras fontes de antimicrobianos e, apesar deste potencial e da grande diversidade biológica. Dentre esses fungos basidiomicetos está incluído o Lentinulaedodespopularmente conhecido como Shiitake. Este fungo é de grande importância econômica e farmacêutica, pois além de ser uma espécie comestível muito apreciada na culinária, também são capazes de produzir e compostos secundários, os quais apresentam atividade antitumoral, antiviral, antiflamatória podendo vir a formar um novo tipo de antibiótico inibindo bactérias causadoras de patogenias humanas. Diante disso, o objetivo desta pesquisa foi determinar a presença de compostos ativos por meio da produção do cogumelo e realização de bioensaios para determinação de atividade antimicrobiana, antibiofilme e antitumoral utilizando métodos de extração dos compostos bioativos do fungo, juntamente com a quantificação e caracterização do perfil proteico dos mesmos para a avaliação da atividade microbiana. Foram montados quatro tipos de tratamentos para a produção de cogumelo, sendo estes: farelo de milho, farelo de milho e vermiculita, farelo de cana de açúcar e farelo de cana de açúcar e vermiculita. Entretanto devido a contaminação nos frascos em que foram inoculados não foi possível analisar os esporos do fungo assim como seu crescimento. Em conclusão, o projeto com basideomicetos não pode ser conduzido pela falta de equipamentos adequados para o cultivo.

Palavras-chave: basidiomicetos; antimicrobianos; prospecção.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CONHECER A SAÚDE MENTAL DOS IDOSOS USUÁRIOS DA UBSF DO JARDIM SEMINÁRIO, PELO *SELF-REPORTING QUESTIONNAIRE* (SRQ-20)

Autor: Vinicius da Silva Ricaldes
E-mail: vinicius123_bto@hotmail.com

Orientadora: Karine Ferreira da Costa
E-mail: rf7545@ucdb.br

O *Self-Reporting Questionnaire* (SRQ-20) foi desenvolvido pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como objetivo avaliar os transtornos mentais, sendo os 20 primeiros apenas para triagem de distúrbios não psicóticos. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), estima-se que mais de 26 milhões de pessoas com idade igual ou superior a 60 anos são sucessíveis a terem agravos e doenças mentais. Objetivo: Identificar a presença de transtornos mentais comuns pelo *Self-Reporting Questionnaire* (SRQ-20). População e Método: realizada uma pesquisa descritiva, retrospectiva, transversal, com abordagem quantitativa de análise de dados, por meio de um questionário adaptado do *Self-Reporting Questionnaire* (SRQ-20) de pacientes da Clínica escola de uma universidade privada com integração da saúde pública do Sistema Único de Saúde (SUS). Resultados: Neste estudo participaram 25 idosos voluntários que realiza atendimento na Clínica escola de uma instituição privada. Destes, houve prevalência do sexo feminino, com 62,5% (n=15). A faixa etária predominante foi ás compreendidas entre 60 a 69 anos, alcançando o percentual de 45,8% (n=11) e a renda mensal é de 1 salário mínimo foi a mais evidenciado em 83,3% (n=18) aposentado. Conclusão: foi observado de maneira que os idosos de ambos os sexos tenham o processo de envelhecimento constante que começa ao nascer, expondo-se a várias alterações fisiológicas, que estão ligadas as funções neuropsicológicas e estado emocional, onde acabam envolvendo o ambiente familiar, perdas de parceiros e atenção. Prejudicando assim seu sistema psicológico e sua interação social.

Palavras-chave: saúde mental; idosos; atenção primária.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANUROFAUNA EM ÁREA DE CERRADO, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autor: Vitor Daniel Dudcoschi Hata
E-mail: vitordaniel741@gmail.com

Orientadora: Luciana Mendes Valério
E-mail: lucianamendesvalerio@gmail.com

A análise ecológica realizada no presente estudo, na caracterização da anurofauna em fragmentos urbanos é considerada de suma importância para a conservação das espécies, além de indicar a qualidade do ambiente. No presente trabalho, os objetivos foram caracterizar a anurofauna e verificar a influência de variáveis ambientais (temperatura, precipitação e umidade) nas áreas amostrais (próximo ao aeroporto Santa Maria, fazenda Nossa Senhora de Perpétuo Socorro e Jardim Seminário), no município de Campo Grande, MS. A metodologia aplicada foi a procura visual limitada pelo tempo (PVLT) e o registro auditivo (RA). Durante a realização da pesquisa foram realizadas quatro coletas de dados nos meses de outubro e novembro de 2018 e junho e julho de 2019 onde foram registrados 41 anuros distribuídos em oito espécies e duas famílias (*Hylidae e Leptodactylidae*), representando 8,2% da riqueza do estado do Mato Grosso do Sul e 3,8% para o Cerrado. As espécies que apresentaram maiores abundâncias relativas foram Pseudis Paradoxa e *Dendropsophus Nanus.* Todas as espécies encontradas podem ser consideradas generalistas. A riqueza registrada neste estudo é inferior à encontrada em outras regiões do Brasil, sendo a possível causa dessa reduzida diversidade estar relacionada ao esforço amostral limitado, podendo ser considerado insuficiente. Nenhuma das espécies registradas está sob ameaça de extinção. Apesar da pluviosidade influenciar na atividade dos anuros, a maior variação foi de acordo com a temperatura do ar.

Palavras-chave: anurofauna; distribuição espacial-temporal; variáveis ambientais.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CARACTERIZAÇÃO GENOTÍPICA DE ESPÉCIES DE MIXOSPORÍDEOS PARASITOS DE PEIXES DA ORDEM CHARACIFORMES NO PANTANAL DE MATO GROSSO DO SUL

Autor: Waldir Vieira Filho
E-mail: ultrawalence@outlook.com

Orientadora: Carina Elisei de Oliveira
E-mail: carinaelisei@yahoo.com.br

Tanto em ambiente natural como em pisciculturas, os peixes podem ser hospedeiros de diversos organismos que podem afetar seu desenvolvimento, como os parasitas. O filo *Myxozoa* conta com 2180 espécies de parasitos, tendo grande importância por causar doenças em peixes, pois estes parasitos podem lesar significativamente seus hospedeiros, levando-os à morte. Estes parasitos são responsáveis por causarem prejuízos em espécies de peixes economicamente importantes, como, *Henneguya pseudoplatystoma* que infecta brânquia de Pintado e *Henneguya paraensis* que infecta brânquia de Tucunaré-açu. Nos últimos anos, tanto na região Neotropical, como em outras partes do planeta, a maioria das espécies de *mixosporídeos* foi descrita com o emprego de métodos clássicos, com base em descrições morfológicas e morfométricas dos esporos. Atualmente, alguns autores utilizam métodos da biologia molecular, para identificar e diferenciar espécies de *mixosporídeos* morfologicamente similares. Portanto o objetivo com a execução do plano de trabalho é o uso de técnicas moleculares como para a caracterização da região ribossomal 18S de dois gêneros de *mixosporídeos, Henneguya e Myxobolus*, coletados em brânquias de peixes da ordem Characiformes. Foi realizada a remoção de fragmentos de brânquias contendo os plasmódios. O DNA foi extraído das amostras de plasmódios utilizando o kit de extração *DNeasy® Blood & Tissue*. O DNA extraído foi amplificado utilizando os pares de *primers* MC5/Erib10, Ted/Erib10, MC5/MC3, Myxgen/MC3, Erib1/Act1r. O produto foi submetido a eletroforese em gel de agarose a 1% com tampão TBE e corado com brometo de etídio (10mg/mL), em seguida, analisado em sistema de fotodocumentação. Foi possível observar fragmento de 1650, de 1000 e de 800 pares de base. As amostras de DNA amplificadas foram purificadas utilizando o *QIAquick PCR Purification Kit – Qiagen*. Obteve-se a partir do sequenciamento uma sequência de 1401 pares de base, a sequência foi comparada com o banco de dados BLAST, por meio do *Genbank* foram selecionadas 22 sequências de organismos semelhantes da América Latina para a comparação, foram criadas árvores filogenéticas por máxima verossimilhança que mostram a existência de dois grandes clados com 100% de valor *bootstrap*, nesta árvore *Henneguya sp. nov*. agrupou novamente com o grupo irmão de *H. piaractus* e *H. tapajoensis*, mas diferem morfológica e morfometricamente.

Palavras-chave: *Henneguya spp.*; *Myxobolus spp.*; 18S.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DA CITOTOXICIDADE DE COMPOSTOS NATURAIS EM CÉLULAS MONONUCLEARES DO SANGUE PERIFÉRICO

Autora: Wesllaine Milanezi Rosa
E-mail: wesllainemilanezi@gmail.com

Coautoras: Eduarda Ronchi, Isa Barbosa de Lima, Mariana Gazzoni Sperotto
E-mails: duda-ronchi1@hotmail.com, mari_sperotto@hotmail.com, isabarbosafd@gmail.com

Orientadora: Luana Silva Soares
E-mail: rf3424@ucdb.br

A taxa de envelhecimento da população mundial cresce cada vez mais, visto que a natalidade aumentou enquanto a mortalidade diminuiu nos últimos anos. O envelhecimento (senescência) é caracterizado pela diminuição ou perda das funções desempenhadas pelo organismo. O envelhecimento do sistema imunológico é chamado de imunossenescência, que causa danos celulares e decaimento da resposta inflamatória, aumentando a suscetibilidade a doenças infecciosas e crônico-infamatórias, que podem tirar a independência da pessoa idosa (>65 anos) em manter suas atividades corriqueiras, além das despesas com medicamentos e consultas médicas. Nesse sentido, estudos para uma alternativa terapêutica, como os compostos naturais, tem sido realizado contra os efeitos do envelhecimento, para que esta parcela da população tenha uma melhor qualidade de vida. Os compostos naturais, encontrados em abundância na natureza, bem como no Cerrado brasileiro, possuem substâncias bioativas que desempenham papel oxidante, imuno-modulador, citotóxico, dentre outros, importantes na fitoterapia. Diante disto, o composto escolhido, foi o melão-de-são-caetano (Momordica charantia L.) que apresentou propriedades bioativas interessantes para este trabalho, como antioxidante, anti-inflamatória e imunoestimulante. Em vista disto, o objetivo deste estudo foi a avaliação da citotoxicidade do extrato de M. charantia L. em células mononucleares do sangue periférico obtidas de indivíduos idosos. Para tanto, realizou-se inicialmente a padronização da avaliação de citotoxicidade por meio do ensaio de MTT, utilizando diferentes concentrações de PBMC. Após a padronização, foi realizada a avaliação da citotoxicidade do extrato sobre estas células, sob o período de incubação de 24 e 48 horas, onde observou-se que o composto, não demonstrou potencial citotóxico significativo nas diferentes concentrações testadas do composto (200, 100, 50, 25, 12,5 e 6,25 ug/mL). Desta forma, será possível avaliar o potencial imunomodulador do extrato do melão-de-são-caetano e seu potencial terapêutico no processo de senescência celular.

Palavras-chave: citotoxicidade; compostos naturais; imunossenescência.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ASSISTÊNCIA A SAÚDE DA MULHER NOS CINCO EIXOS PRIORITÁRIOS

Autor: Yasmin Alves de Souza
E-mail: yasminmin_@hotmail.com

Orientadora: Aucely Corrêa Fernandes Chagas
E-mail: aucely@ucdb.br

É direito das mulheres e dos homens conhecerem todos os métodos contraceptivos e suas indicações para uma escolha mais apropriada. As consultas devem ser acompanhadas pelo companheiro para que juntos com o profissional de saúde possam escolher o método mais adequado nessa fase. O objetivo do presente trabalho foi conhecer os métodos contraceptivos e preparação pós-parto no planejamento familiar usados pelas mulheres atendidas em uma unidade de saúde da família. Foi realizado um estudo descritivo, de abordagem quantitativa, desenvolvido em uma Unidade Básica de Saúde da Família localizada no município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul- Brasil. O estudo contou com a participação de 35 mulheres da unidade, a renda familiar com maior predominância foi de 1 a 2 salários mínimos 45,7% (n= 16). Quanto ao grau de escolaridade 17,1% (n= 6) tinham o ensino fundamental incompleto e 5,7% (n= 2) ensino médio incompleto. O planejamento familiar pós-parto foi feito apenas por 22,8% (n= 8) e 77,1% (n= 27) relataram não ter feito. Sobre o uso de algum tipo de método contraceptivo 54,2% (n= 16) usaram o preservativo masculino e 8,5% (n= 3) preservativo feminino. Quanto ao uso de anticoncepcional via orais 48,5% (n=17) usaram e não usam não 51,4% (n= 18). No que se refere se a gravidez foi planejada 28,5% (n= 10) planejaram e 71,4% (n=25) não planejaram. É importante salientar que o planejamento familiar, com conhecimento dos métodos e livre escolha, é uma das ações da Política de Assistência Integral à Saúde da Mulher preconizada pelo Ministério da Saúde, desde 1984. Os serviços devem garantir o acesso aos meios para evitar ou propiciar a gravidez, o acompanhamento clínico ginecológico e ações educativas para que as escolhas sejam conscientes.

Palavras-chave: puerpério; planejamento familiar; métodos contraceptivos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS SINTÉTICOS CURTOS ATRAVÉS DE BIOENSAIOS ANTIBACTERIANOS

Autora: Yasmin Arruda Cunha
E-mail: yasmin.arrudacunha@gmail.com

Coautora: Joyce Arruda Gaudêncio
E-mail: joyce.arruda@outlook.com

Orientador: Octavio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com

As infecções por microrganismos em ambiente hospitalar podem colocar em risco a vida de pacientes que passam por procedimentos médicos simples ou até mesmo grandes cirurgias. Um dos patógenos geralmente encontrados nesse tipo de ambiente consiste na bactéria *Klebsiella pneumoniae* que causa uma variedade de infecções em humanos e animais, em particular em pacientes imunologicamente deprimidos, podendo causar pneumonia. Esse problema pode se agravar uma vez que essa bactéria apresenta habilidade para formar biofilme. O biofilme consiste em uma comunidade complexa envolta de uma matriz polissacarídica, DNA e proteínas extracelulares que podem conferir resistência a certos antibióticos. O biofilme pode se instalar em equipamentos cirúrgicos, cateteres e em outras superfícies abióticas, como também em tecidos e órgãos de pacientes, podendo eventualmente dispersar para outras superfícies. Poucos estudos têm investigado a capacidade de agentes antimicrobianos em inibir as células que se dispersam dos biofilmes. Diante disso, torna-se necessário investigar a capacidade de compostos antimicrobianos já em uso no mercado contra bactérias patogênicas, incluindo aquelas resistentes a antibióticos. Assim o objetivo desse trabalho foi verificar o potencial antimicrobiano, antibiofilme do peptídeo catiônico PaDBS1R6F10 contra a bactéria formadora de biofilme. Para isso foi realizada a técnica de susceptibilidade antibiofilme, a fim de conhecer a concentração inibitória mínima dos agentes antimicrobianos. De acordo com os resultados obtidos, através da avaliação do potencial antimicrobiano do peptídeo sintético, apresentou de atividade inibitória do crescimento bacteriano de 64 μM, porém foi seletivo uma vez que não inibiu o crescimento biofilme somente de células planctónicas.

Palavras-chave: infecção hospitalar; biofilme; peptídeo antimicrobiano.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

INCORPORAÇÃO DE AGENTES MINIMIZADORES DE RETRAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO

Autor: Alecsander Feitosa Moraes
E-mail: lecmora@hotmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico@ucdb.br

Dando continuidade as atividades desenvolvidas no projeto, foram realizadas pesquisas bibliográficas referentes à metodologia utilizada para a caracterização dos agregados e aglomerantes, a incorporação de fibras poliméricas no concreto e ensaios para análise da influência da incorporação da mesma. Na construção das referências bibliográficas foram revisadas normas, TCC´s, teses, e artigos publicados que agregassem fundamentação a pesquisa. Após ensaios executados com materiais sem procedência, com o único objetivo de adestramento das técnicas normativas dos procedimentos, nesta etapa todo o estudo foi realizado com objetivo da determinação do melhor teor de fibras visando minimizar as fissuras por retração térmica decorrentes do fenômeno físico calor de hidratação em relação aos aspectos mecânicos relevantes através dos ensaios de compressão axial, medindo a resistência à compressão do concreto, e compressão diametral, medindo a resistência à tração do concreto. Para isso, ocorreram os ensaios normativos previamente necessários para caracterização dos materiais para a dosagem do concreto. Para agregado graúdo foi utilizado o pedrisco, para agregado miúdo foi utilizado uma mistura de 70% areia natural e 30% areia artificial, com o objetivo de corrigir o módulo de finura da areia disponível na região. O pedrisco e a areia artificial foram fornecidos pela empresa Votorantim para a pesquisa. A fibra utilizada é uma macrofibra estrutural de polietileno, desenvolvida pela MM Fibras fornecida para o desenvolvimento dessa pesquisa. Por fim, o cimento utilizado foi o CPII-Z 32 da marca Cauê fabricado pela InterCement - unidade de Bodoquena, MS. Para a análise do desempenho das fibras em diferentes teores, foram moldados 4 traços diferentes de concreto, cada um com 0%, 0,25%, 0,5% e 0,75% de macrofibras sobre o volume de concreto. Para cada ensaio (compressão axial e compressão diametral) foram moldados 3 corpos de prova por idade, o rompimento foi realizado em 3, 7, 14, 21 e 28 dias de idade, totalizando 15 corpos de prova por traço de concreto. Somando os quatro traços, moldou-se 60 corpos de prova por ensaio, totalizando 120 corpos de prova.

Palavras-chave: retração; macrofibras; calor de hidratação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ENSAIOS PARA DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE DUTOS DE ÁGUA

Autora: Ana Carla Simão Queiroz
E-mail: anacarla.95@hotmail.com

Coautor: Fabiano Branco Pagliosa
E-mail: rf7450@ucdb.br

Orientador: Bruno de Paula Rosa
E-mail: rf3016@ucdb.br

Este projeto tem por finalidade avaliar as propriedades mecânicas de tubos de PEAD utilizados na distribuição de água potável na cidade de Campo Grande, MS. O estudo possui como objetivo o levantamento da relação de desperdício de água com as propriedades do material durante um tempo sendo utilizados, os tubos possuem avariação de anos de 1 a 10 anos sendo utilizados. Para a realização do projeto foi concedido pela concessionaria de água do estados os tubos para avaliação, sendo assim realizados ensaios de tração conforme a norma ASTM D-638,onde é padronizado a quantidade de corpos de prova, Foram retirados 5 a 7 corpos de provas de cada material disponibilizados de cada região de estudo e realizados os ensaios na Universidade Católica Dom Bosco (UCDB),para a realização dos ensaios utilizou-se a máquina de tração PANTEC - 20 KN e para o não ocorrer o esmagamento dos tubos no momento do ensaio foram colocados suporte feitos de aço 1020, o estudo se dá em algumas regiões da cidade, onde foram retirados os tubos, os resultados obtidos no ensaio foram a tensão, deformação e modulo de elasticidade onde foram comparados com dados obtidos pela literatura do PEAD, onde os valores obtidos é perceptivos que ocorre uma variação das propriedades, podendo levar em consideração o tempo dos tubos e os defeitos encontrados na análise preliminar do material, levando a uma conclusão que sim, os materiais perdem propriedades como de resistência a tração e modulo de elasticidade durante o tempo em que são utilizados.

Palavras-chave: PEAD; tração; propriedade mecânica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESEMPENHO DE WETLAND CONSTRUÍDO DE FLUXO VERTICAL PARCIALMENTE SATURADO NO TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO EM CLIMA TROPICAL

Autor: André de Oliveira Vieira
E-mail: andre_vieira@hotmail.com

Orientadora: Priscila Sabioni
E-mail: priscilasabioni@hotmail.com

Os esgotos que são ricos em matéria orgânica, na maioria das vezes lançados, sem nem um tipo de tratamento prévio no meio ambiente, acaba consequentemente poluindo corpos hídricos e degradando a qualidade da água e a qualidade ambiental dos ecossistemas e também colocando em risco a saúde das populações que utilizarão desta água para consumo. Por essa razão, antes do lançamento em corpos hídricos, esses efluentes precisam passar por um tratamento prévio que melhore sua qualidade e assim diminua o impacto negativo de seu lançamento no meio ambiente. O sistema wetlands que é utilizado como pós-tratamento do efluente da estação de tratamento de esgoto - Los Angeles, e que é responsável por tratar em torno de 90% do efluente captado para tratamento dentro do município de campo grande, que por sua vez tem uma capacidade de operar com vazão de 1.100 L/s. é cultivado com a macrófita Canna indica com o regime de fluxo vertical, e possui uma vantagem significativa em ralação aos demais tratamentos convencionais, é que ele processa quase que completamente a carga poluidora presente nas águas residuais, transformando-a em materiais inofensivos. Os mecanismos observados foram de remoção de patógenos presentes no esgoto, através das análises de coliformes, utilizando o método dos tubos múltiplos. No sistema de wetlands construído os resultados de eficiência percentual encontrados para remoção dos patógenos variaram de 96 a 98%, obtendo resultados satisfatórios e comparados a outros tratamentos alternativos, no entanto apresentou diferenças quando a remoção dos coliformes totais (CT) e E Coli. O sistema demonstrou uma melhor extração da Escherichia coli e em relação aos Coliformes Totais em todas as campanhas analisadas. Na avaliação geral dos resultados obtidos o sistema estudado demonstra ser uma opção de tratamento versátil, sustentável e econômica e eficaz, devido a sua alta eficiência percentual na remoção de nutrientes, matéria orgânica e de patógenos, podendo ser utilizado como um sistema complementa ao tratamento da ETE - Los Angeles.

Palavras-chave: microbiologia; *wetlands* construídos; tratamento alternativo.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROJETO E CONSTRUÇÃO DAS BANDEJAS DE SUSPENSÃO DE UM FÓRMULA SAE

Autor: Caio Dias Silva
E-mail: caiodias.524@gmail.com

Orientador: Fernando Montanare Barbosa
E-mail: montanare@gmail.com

O sistema de suspensão possui a finalidade de absorver os impactos gerados pelas irregularidades da superfície de rolagem, garantir a estabilidade do veículo durante a realização de convergências e manobras e certificar a segurança dos ocupantes do automóvel. Esse, por sua vez, pode ser subdividido em diversos modelos os quais variam conforme o designer estrutural e os componentes que o constituem. Dentre seus tipos, o *Double Wishbone* (Duplo A) se destaca por apresentar variabilidade geométrica e possibilitar o ajuste preciso de fatores relacionados ao trabalho cinemático da suspensão. O projeto de pesquisa realizou uma revisão bibliográfica a fim de determinar a geometria e metodologia mais adequada para a elaboração do projeto e processo de construção das bandejas de suspensão de um Fórmula SAE. O dimensionamento se deu conforme a disponibilidade espacial do veículo, designer estrutural determinado pela literatura e as especificações do regulamento particular da competição. Os desenhos técnicos 3D dos componentes foram realizados com o auxílio do software Inventor 2018 da Autodesk. Essa plataforma foi utilizada, também, para a determinação do material de confecção das peças por meio da simulação de trabalho e análise de tensões. A geometria e material adotados asseguram o correto funcionamento das bandejas, pois o formato estrutural foi construído conforme a literatura e espaço disponível, além de garantir que os componentes não sofrerão ruptura, falha ou deformação plástica, visto que o aço SAE 1020 normalizado possui tensão de escoamento superior as geradas na estrutura quando submetida aos esforços de trabalho.

Palavras-chave: suspensão; *Double Wishbone*; Fórmula SAE.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE GESTÃO POR COMPETÊNCIAS EM UMA COMUNIDADE QUILOMBOLA DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, BRASIL

Autor: Carlos Eduardo Ilgenfritz
E-mail: ilgenfritzc@gmail.com

Coautora: Maria Aparecida Canale Balduino
E-mail: ccanale@ucdb.br

Orientador: Marcos Alves
E-mail: marcos@ucdb.br

A comunidade denominada Furnas do Dionísio se formou por meio de uma herança quilombola e procura manter as tradições com sua cultura original, conservando sua ancestralidade afrodescendente. No entanto, a necessidade de sua subsistência, aliada às pressões contemporâneas do mercado, apontam para a necessidade da implantação de ferramentas que permitam adequar tal realidade às necessidades da cadeia produtiva na qual estão inseridos, respeitando as características fundamentais da própria comunidade. Assim, a relação indivíduo-trabalho, somada a participação direta dos membros da comunidade no processo, tendem a refletir desempenhos expressos pelas pessoas, em termos de comportamentos e realizações decorrentes da mobilização e aplicação de conhecimentos, habilidades e atitudes no trabalho, permitindo que o modelo de gestão por competências aqui proposto se torne um processo inovador e efetivo para a comunidade. Competências são conjuntos de conhecimentos (saber), habilidades (saber fazer) e atitudes (querer fazer): para um indivíduo são as próprias qualidades e não um cargo ou atividade de trabalho, manifestas em ações práticas, frente aos desafios profissionais; para uma organização somam-se ao conjunto de características - as tecnologias, sistemas físicos e gerenciais, políticas, modos de produção e de gestão que expressam resultados decorrentes dessa aplicação. O lócus do estudo, Furnas de Dionísio, se localiza no município de Jaraguari, no estado de Mato Grosso do Sul, Brasil e se caracteriza por ser uma Comunidade Quilombola - comunidade negra rural de descendentes de escravos, que vivem da cultura de subsistência, e na qual as manifestações culturais têm forte vínculo com o passado. Este estudo tem por objetivo mapear competências do processo de agricultura familiar da Comunidade, por meio de uma matriz de competências, com vistas a subsidiar a consolidação e proposição de parâmetros para o aprimoramento do trabalho em equipe e dos resultados da cadeia produtiva da fabricação da rapadura. Será realizado estudo exploratório-descritivo, de corte transversal e abordagem mista (quantitativa/qualitativa), com os seguintes procedimentos: (i) estudo de campo entrevista semiestruturada com o presidente da associação e questionário a ser respondido por representantes das famílias que compõe a associação da comunidade;(ii) análise documental (estatuto e atas da comunidade) para mapear ações estratégicas;(iii) observação in loco das práticas administrativas e cultura da comunidade; e, (iv) montagem da matriz de competências. A amostra será composta por 90 famílias que habitam a Comunidade, que fazem parte da associação de moradores. Resultados esperados: (i) estabelecer produtos organizacionais como: ações estratégicas, práticas administrativas competitivas e metodologias de gestão para transformação da estrutura de produção da comunidade; (ii) avanço na busca por resultados mais efetivos para a agricultura familiar; (iii) elaborar indicadores para mensurar o nível de comprometimento dos produtores com a produção e com a Associação; (iv) melhoria dos processos de gestão, e das competências dos produtores.

Palavras-chave: gestão; matriz de competências;comunidade quilombola.
Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMA COM INTERFACE GRÁFICA PARA A GERAÇÃO DE IMAGENS EM ESPECTRÔMETRO DE MASSAS

Autor: David dos Santos Brasil Lino
E-mail: davidbrlin@gmail.com

Orientador: Daniel José Laporte
E-mail: daniellaporte84@gmail.com

A Espectrometria de massas é uma técnica analítica, que tem como maior objetivo detectar moléculas de interesse por meio de medição de sua massa e estrutura química. O princípio consiste em criar íons de compostos orgânicos e separara-los de acordo com a massa carga (m∕z), pode ser utilizada em elementos químicos ou compostos, sendo muito usada para análise de materiais relacionados a química, biologia, arqueologia e climatologia. Logo a espectrometria se fez uma ferramenta indispensável para aplicações técnicas em analises qualitativas e quantitativas. O primeiro espectrômetro de massas foi desenvolvido em 1912, no qual a analise se dava em apenas moléculas inorgânicas pequenas e não para análise em macromoléculas conforme máquinas de analise atuais.Com base nestas informações estre trabalho demonstra a implementação de uma interface de comunicação feita em linguagem de programação Java, que realiza a comunicação de leitura da máquina com uma placa de comunicação microcontrolada, que comanda a velocidade, posições horizontais e verticais de coleta de amostra de dois servo motores. O microcontrolador é responsável por coletar as posições X e Y e a velocidade de deslocamento do motor no tempo, também é responsável por salvar estas informações em um cartão de memória não volátil (SD CARD), que posterirormente podem ser acessados por um computador em uma planilha Excel. Fazendo assim uns cruzamentos de dados do espectrômetro de massas com as posições e tempos armazenados dos servos motores. Com esses dados é possível relacionar as taxas e setores de maiores concentrações de massa carga da amostra, devido não ser pontual e sim por varredura de coleta.

Palavras-chave: espectrômetro; interface; microcontroladores.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE DE COMUNICAÇÃO DO KIT DIDÁTICO DE PRINCÍPIOS DE AUTOMAÇÃO COM O CLP

Autor: Denier Junges Gomes
E-mail: jungesgomes@hotmail.com

Coautor: Kalel Ilitch Ferreira Ariano
E-mail: ra130065@ucdb.br

Orientador: Naji Rajai Nasri Ama
E-mail: rf3019@ucdb.br

Este trabalho consiste na expansão da funcionalidade do kit didático de princípios de automação para ser utilizado na disciplina de "Automação Industrial", aplicada no nono semestre nos cursos de Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica da Universidade Católica Dom Bosco. Primeiramente, observou-se a necessidade e a prioridade das modificações a serem feitas no kit didático de princípios de automação já existente. Para fins de redução de custo para a produção dos kits, verificou-se a possibilidade da troca do motor de passo para um servo motor. Assim foi projetado um circuito para a comunicação entre a placa de Arduino e o Controlador Lógico Programável (CLP), que já está sendo utilizado nas aulas de Automação Industrial para ensino de programação do CLP na linguagem LADDER. Utilizaram-se relés para a proteção contra erros do usuário. Numa segunda etapa, foi projetado o esquema do circuito para a criação da placa de circuito impresso que foi introduzida ao kit didático. Também foi necessário fazer algumas adaptações para o kit didático, uma vez que o servo motor não tem um giro contínuo, de maneira que a funcionalidade dos sensores e a programação devem ser repensados. Numa etapa final, todos os circuitos do kit foram montados e testados juntos ao CLP.

Palavras-chave: automação; CLP; arduino.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CONSTRUÇÃO DE UM DISPOSITIVO PARA CONTAGEM DE ALEVINOS

Autor: Eduardo Quirino Arguelho de Queiroz
E-mail: educhina.19@gmail.com

Orientador: Marco Hiroshi Naka
E-mail: marco.naka@ifms.edu.br

O crescimento da piscicultura vem gerado um forte desenvolvimento no comércio de peixes, o que acaba por evidenciar algumas dificuldades dos piscicultores de pequeno e médio porte. Um dos obstáculos é a disponibilidade de equipamentos que permitem a contagem automatizadas de peixes ou alevinos, uma vez que este tipo de tecnologia tem um alto valor de mercado. Destacando-se que a piscicultura no Brasil, cada dia mais e mais, está sendo valorizada, esse tipo de demanda que a piscicultura vem requerer acaba gerando oportunidades importantes no comércio de pescado brasileiro e global. Devido a este progresso do mercado da piscicultura, demandas por praticidade, agilidade e inovação estão cada vez mais sendo exigidas. Ao se estudar sobre os alevinos, sua importância na vida dos brasileiros está cada vez maior, conforme várias referências sobre o assunto. Portanto, nota-se que essa tecnologia, a de contagem de alevinos, está voltada para uma área pouco valorizada no Brasil, porém com muito a se desenvolver. Logo, este projeto tem a proposta de construir um equipamento moderno que atenda a todas as inovações do mercado e que possa oferecer mais facilidade e exatidão no processo de contagem dos alevinos. Para isso, foram feitos estudos e análises estruturais de um equipamento para contagem de alevinos. A construção do projeto foi desenvolvida no laboratório Metal Mecânica da UCDB. Utilizando de visão computacional para a realização da contagem dos alevinos usando técnicas para rastreamento e identificação. O equipamento foi construído de forma a considerar técnicas que facilitam o manejo, diminuindo o stress e possíveis doenças causados aos alevinos. Busca-se oferecer ao pequeno e médio produtor, um produto de fácil acesso, que possa oferecer mais facilidade e com menor custo de investimento.

Palavras-chave: contador de alevinos; construção de equipamento; projeto mecânico.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIMENSIONAMENTO MOTOR ÉLETRICO E INVERSOR FREQUÊNCIA

Autor: Eli Belissimo de Carvalho
E-mail: ra160292@ucdb.br

Orientador: Daniel José Laporte
E-mail: daniel.laporte@ucdb.br

Este projeto visa dimensionar o motor e inversor de frequência para o controle de velocidade do dispositivo para medição da relação entre força e velocidade de amortecedores, conhecida como constante de amortecimento. Sistema importante para o ensaio de amortecedores experimentais. O dispositivo consiste de um votante acoplado a um garfo escocês, que descreve um seno perfeito conforme a rotação do volante. O controle de velocidade de rotação do volante tem como principal importância de garantir que o teste seja feito em várias faixas de velocidade, e assim, permitir que os ensaios sejam feitos em diversas faixas de rotação, visto que os amortecedores veiculares possuem o comportamento não linear. A fim de se resultar em desempenho dinâmico e estrutural adequado, foram coletados os parâmetros de funcionamento da máquina, e assim, dimensionados o motor e o inversor de frequência da marca WEG. Utilizando-se de um motor de 3cv e 6 polos, bem como um inversor de frequência modelo cfw500, equipamentos esses utilizados que atendem os objetivos do projeto, entregando o torque necessário no eixo e parâmetros de controle da frequência. Foi também empregado um jogo de polias como redução 3:1, de modo que a rotação do motor se mantenha em um nível aceitável, sem que o torque seja significativamente reduzido em rotações baixas. Outro artifício de projeto utilizado foi um volante de inércia acoplado ao eixo, objetivando a redução das variações de velocidade, visto que existe grande oscilação do torque no eixo, devido ao movimento cíclico do amortecedor.

Palavras-chave: motor; inversor; amortecedor.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TIJOLOS SOLO-CIMENTO

Autor: Felipe Portugal Pereira
E-mail: felipeports@gmail.com

Coautora: Amanda Luiza Rech dos Santos
E-mail: amandaluizarech21@gmail.com

Orientador: Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho
E-mail: fernando@ucdb.br

Nas últimas décadas a população cresceu de forma exponencial, com isso a necessidade de ampliar cidades e construir mais habitações aumentou da mesma maneira. Um reflexo disso foi o intenso aumento da construção civil para suprir as necessidades populacionais, porém surgiu uma grande demanda de matéria-prima juntamente com alta geração de resíduos da construção civil (RCC) os quais são de enorme preocupação ambiental. Para reduzir esse impacto a confecção de tijolos solo-cimento é interessante ao ser usada com incrementos de RCC junto ao solo. Anteriormente foi feito o estudo de caracterização do solo e posteriormente após ser compatível com as exigências da ABNT NBR 7181:2016 foram confeccionados tijolos com acréscimos de 20%, 40% e 60% de RCC ao solo e feitos testes de análise dimensional, resistência a compressão e absorção de água. Com isso obteve-se valores satisfatórios ao conseguir acrescentar até 40% de RCC a mistura de solo conseguindo garantir os 2 MPa exigidos pela ABNT NBR 8491:2012, também sendo analisados pela sua absorção de água que não ultrapassou a média de 20% exigidos pela ABNT NBR 8491:2012. Fato interessante ao poder reutilizar boa parte do RCC que seria destinado muitas vezes a aterros, também ajudando a ter uma obra mais limpa pelo fato do tijolo solo-cimento poder ser fabricado de inúmeras formas sem que seja preciso ser quebrado para ficar compatível em determinadas situações no canteiro de obras.

Palavras-chave: resíduos da construção civil; tijolos solo-cimento; canteiro de obras.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DOCUMENTAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE ARQUITETURA DE REDES PARA INTEGRAÇÃO DE UM SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA BASEADO EM SMART MICRO GRID

Autor: Felipe Salgado Maffini
E-mail: lipesmaffini@gmail.com

Orientador: Alexsandro Monteiro Carneiro
E-mail: almocams@gmail.com

Um projeto foi modelado em um simulador de redes de comunicação (*Cisco Packet Tracer*) no qual uma rede ampliável foi implementada para controle de dispositivos *IoT (Internet of Things*, em português: Internet das coisas) ligados ao relógio de cada unidade consumidora de energia, empregando conceitos de SMG (*Smart Micro Grid*), na qual através de uma central manejadora que supervisiona o estado da rede elétrica e manipula o acesso de energia realizando suspensão ou reativação do fornecimento, causados por falta de pagamento ou furto de energia. Esses dispositivos IoT estariam conectados através de uma rede wireless (em português: sem fio), numa topologia Mesh, topologia essa que se configura numa: rede em malha na qual os dispositivos se comportam como nó, se conectando a mais de um dispositivo para assim formar a malha, permitindo sempre uma rota de dados entre os dispositivos de campo e o dispositivo concentrador (caso algum falhe existe outro para formar a rota). Este projeto, no entanto, não está totalmente operacional, ele é escalável, portanto pode ser ampliado de tal maneira que a unidade gerenciadora sempre saberá quais dispositivos estão pertencendo a rede, entretanto, os dispositivos escolhidos para serem usados na simulação do projeto para ligar os modelos de relógio que o software utiliza não foram usados de maneira satisfatória pois não estavam conseguindo se conectar à rede.

Palavras-chave: redes Mesh; *Smart Micro Grid*; *Internet of Things.*

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CÁLCULO DE DISTRIBUIÇÃO POLÍNICA UTILIZANDO REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS

Autor: Felipe Silveira Brito Borges
E-mail: eng.fe.silveira@gmail.com

Orientador: Hemerson Pistori
E-mail: pistori@ucdb.br

O crime é um dos mais antigos problemas existentes, está presente na vida urbana desde os primórdios da sociedade. No entanto, sua permanência até a atualidade não é o maior erro, mas sim a sua intensificação em vários países do mundo, Brasil por exemplo. O projeto de pesquisa aqui presente combina esse problema com outro, o desmatamento. O mundo tem dado grande atenção ao aquecimento global e um dos principais fatores contribuintes são os incêndios florestais, que destroem a flora. Assim sendo, a pesquisa presente visa o desenvolvimento de um software que combina esses dois problemas, que lidam diretamente com o risco da vida humana, utilizando a Inteligência Artificial como ponto chave. O software *Palinovic* será um software para resolver crimes, seu uso tornará possível localizar em quais lugares da cidade, por exemplo, onde um objeto particular esteve através dos grãos de pólen ali presentes. Os grãos serão reconhecidos e classificados a partir de imagens, assim, exibirá ao usuário via mapa em quais pontos da cidade esses grãos estão presentes para rastrear objetos e até mesmo pessoas. Com essa tecnologia poderá dar-se suporte para provar a existência ou não da conexão entre vítimas, suspeitos, testemunhas e objetos da cena através da localização geográfica dos grãos, colaborando na solução de crimes. Logo, também coopera para a preservação ambiental, pois os grãos dependem da vegetação. Assim sendo, a Palinologia é importante em diversas áreas da sociedade, incluindo a área Forense, para resolução de crimes. A partir da análise de grãos de pólen provenientes de amostras forenses, as imagens obtidas serão analisadas por um software que classifica os grãos de pólen e exibirá ao usuário a quantidade destes grãos de acordo com sua espécie. Tal software será desenvolvido a partir de técnicas de visão computacional e de aprendizagem de máquina, a partir de algoritmos segmentadores, extratores de atributos, classificadores, de aprendizagem automática e de redes neurais, que resultem em um software final, que execute sua tarefa de modo simples, rápido e eficaz.

Palavras-chave: aprendizagem de máquina; visão computacional; palinologia forense.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

REMOÇÃO DE PATÓGENOS EM SISTEMAS NATURAIS DE TRATAMENTO DE ESGOTO: LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO E WETLANDS CONSTRUÍDOS DE FLUXO VERTICAL

Autora: Fernanda Marques de Araujo
E-mail: fernandamarques.esa@gmail.com

Coautores: Igor Felipe Lima Ferreira, Mateus Tavares da Costa
E-mails: igorfelipe.esa@gmail.com, mateustavares.esa@gmail.com

Orientadora: Priscila Sabioni Cavalheri
E-mail: priscilasabioni@hotmail.com

As bactérias patogênicas associadas a doenças ligadas ao trato gastrointestinal de mamíferos endotérmicos, tais como *Salmonella sp.*, *Pseudomonas sp.* e *Eschericia* coli, são responsáveis por grande parte das infestações de doenças entéricas em regiões rurais, devido a contaminação de produtos agrícolas e da água disponível para consumo. Visando contribuir para melhoria das condições sanitárias, procurou-se aprimorar os conhecimentos sobre os sistemas naturais de tratamento de esgoto sanitário, lagoas de estabilização e *wetlands* construídos de fluxo vertical, presentes na fazenda escola da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), em Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Os parâmetros de qualidade de água devem ser mantidos os mesmos que de um tratamento em grande escala, evitando assim a propagação de doenças entéricas, causadas pela presença de patógenos em altas concentrações na água. Através de análises laboratoriais microbianas foi possível analisar e comparar a eficiência de ambos os métodos de tratamento na eliminação dos microrganismos patógenos e indicadores de patógenos. Foram feitas análises quinzenais para determinar a eficiência dos sistemas de tratamento na eliminação de coliformes totais e coliformes fecais - E. coli, através do método dos tubos múltiplos. O percentual de remoção das lagoas de estabilização variou de 80,68% a 96,89%, já os *wetlands* tiveram eficiência entre 63,95% e 91,99% na eliminação desses microrganismos. Os percentuais não atingem a totalidade, no entanto estão bem próximos a resultados obtidos em outros estudos.

Palavras-chave: população microbiana; lagoas de estabilização; *wetlands* construídos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

VISÃO COMPUTACIONAL E APRENDIZAGEM DE MÁQUINA APLICADA A CLASSIFICAÇÃO DE ANIMAIS (D)

Autor: Thiago Modesto de Souza Moura, Thiago Poganski de Souza, Rafael Vieira Marasco, Jorge de Carvalho Filho
E-mails: tiagomodestom@gmail.com, thiago.poganski@gmail.com, rvmarasco@gmail.com, jorgecarvfilho02@gmail.com

Orientadores: Hemerson Pistori, Diego André Sant'Ana
E-mails: pistori@ucdb.br, diegoandresantana@gmail.com

A visão computacional pode ser aplicada em diversos tipos de atividades do dia a dia. Nesse contexto, o presente trabalho aborda o uso de técnicas para a classificação de animais utilizando técnicas de visão computacional e redes neurais aplicadas na classificação e identificação de animais. Portanto os autores utilizaram imagens oriundas da internet de animais presentes na fauna brasileira, assim, foram selecionados 10 tipos de animais, em que cada animal tivesse 30 imagens cada. Os animais escolhidos foram arara, bovino, cachorro, capivara, cavalo, gato, ovelha, quati, tucano e tuiuiú. Assim, separou-se os animais por classe para aplicar as etapas de extração de atributos que consideram as cores, texturas, formatos, ângulos e etc. após essa etapa, realizou-se a extração de características com o programa de computador chamado Pynovisão utilizando os extratores: Estatísticas de cores, Matriz de Coocorrência em Nível de Cinza, Histograma de Orientações de Gradientes, Momentos de Hu, Momentos das Imagens (Brutos/Centrais), Padrões binários locais, Filtros de Gabor e K-Curvatura. Com o arquivo ARFF das características extraídas das imagens finalizado, realizou o experimento com cinco tipos de classificadores (SMO, J48, Naive Bayes, Simple Logistic e Random Forest), no intuito de avaliar a melhor rede neural para a classificação deste problema. Logo, a rede com melhor desempenho foi o SMO (Otimização mínima sequencial) para o treinamento em 10 dobras para identificar o animal. Este resumo foi replicado quatro vezes para que a coautoria fosse justamente atribuída a todos os membros envolvidos no trabalho em colaboração entre o Colégio Dom Bosco, CEAM/AHS e a UCDB.

Palavras-chave: visão computacional; animais; aprendizagem de máquina.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA NITROGENADA E REMOÇÃO DE FÓSFORO EM WETLANDS CONSTRUÍDOS E LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO

Autor: Igor Felipe Lima Ferreira
E-mail: igorfelipe.esa@gmail.com

Coautores: Mateus Tavares da Costa, Fernanda Marques de Araujo, Fernando Jorge Correa Magalhães Filho
E-mails: mateustavares.esa@gmail.com, fernandamarques.esa@gmail.com, fernando@ucdb.br

Orientadora: Marney Pascoli Cereda
E-mail: cereda@terra.com.br

O crescimento populacional demanda a necessidade saneamento acessível e eficiente associado com a viabilidade econômica, assim os sistemas naturais de tratamento de esgoto trazem tecnologias para o processo, com ausência de produtos químicos, sem gastos enérgicos e manutenção barata. Este estudo avaliou o comportamento da matéria orgânica nitrogenada e remoção de fósforo com lagoas de estabilização (Lagoa Anaeróbia, Lagoa Facultativa e Lagoa de Maturação) e *wetlands* construídos (CW-VF) utilizando como meio filtrante areia e brita ambos sistemas na zona tropical, meio propício para sistemas de lagoas e macrófitas pois nessa região a grande presença de umidade, ventos, exposição de raios solares e temperaturas elevadas. Entretanto, para os sistemas de lagoas os resultados apresentaram uma conversão de 93% da matéria nitrogenada inorgânica: amoniacal (NH3-), nitrito (NO2-) e nitrato (NO3-) em matéria nitrogenada orgânica (N), sem degradação de fósforo promovendo a acumulação no final do processo, o pH manteve-se entre 6,0 a 7,8 e temperaturas de 26ºC. Para CW-VF foram escolhidos a *Canna* (I) e *Typha* (II) com alimentação automatizado por meio de bombas e reservatório tendo a taxa de aplicação estabelecida em 160 L m-2d-1, os sistemas apresentaram resultados satisfatório com a degradação da matéria nitrogenada total em 91% (I) e 96% (II), a remoção de fósforo em (I) iniciou baixa melhorando no decorrer do estudo e estabilizando em 49 % e (II) iniciou com alto teor de remoção porém decaindo a eficiência até a estabilização de em 52% de eficiência, ambos com pH entre 6,9 a 7,9 e temperatura entre 19ºC à 25ºC.

Palavras-chave: tratamento descentralizado; *wetlands* construídos; lagoas de estabilização.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROJETO DE UM EQUIPAMENTO PARA EXTRAÇÃO DO AMIDO DE BABAÇU A PARTIR DA FARINHA DO SEU MESOCARPO

Autora: Isabela Carolina Braz Diniz
E-mail: isabelabrazd@gmail.com

Orientadora: Marney Pascoli Cereda
E-mail: cereda@ucdb.br

Babaçu é o nome dado às palmeiras pertencentes à família *Palmae* é uma palmeira típica do norte e nordeste brasileiro, o mesocarpo, por seu teor de amido, apresenta potencial de mercado, o amido é um carboidrato encontrado em grande quantidade na natureza. Devido as suas propriedades físico-químicas e funcionais exclusivas, este carboidrato tem grande importância nos mais diversos setores industriais. Na Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), esse projeto é do interesse da empresa Florestas Brasileiras Industria e Comercio de Produtos Agrícolas e Florestais de Itapecuru Mirim, MA, com o objetivo do desenvolvimento de equipamentos para extração do amido de babaçu através do CeTeAgro. Dessa forma esse projeto buscou desenvolver um processo que realize a separação do amido a partir da farinha da casca do fruto, de forma que o amido resultante tenha alta qualidade. Foi feito o levantamento dos parâmetros iniciais necessários para o projeto a partir da doação amostras da farinha do mesocarpo de babaçu. Foram realizados ensaios de laboratório com a farinha do mesocarpo com granulometria declarada de 95 μm. A partir dos resultados de laboratório foi proposto o processo de separação com base no princípio de decantação, esse processo resulta em 4 fases onde a inferior é predominantemente fibra, depois uma camada com alta concentração de amido, mais uma camada posterior, pequena, de fibra e por último a água. Inicialmente a ideia foi a junção do processo de misturar e decantar, para um equipamento de pequeno porte e experimental. A coloração diferente do amido e o longo tempo de fabricação podem ser um empecilho para que o produto faça sucesso. Entretanto, o amido de babaçu ainda não é um produto conhecido no mercado, e pode ser uma inovação para a indústria pela grande disponibilidade de matéria prima e possível geração de renda para as famílias da região.

Palavras-chave: babaçu; amido; equipamento.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

FATORES INTERFERENTES NA GESTÃO DA DRENAGEM E NO MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS: ESTUDO DE CASO EM CAMPO GRANDE, MS

Autor: Jean Carlos Martinelli da Silva
E-mail: jeanmartinelli@outlook.com

Orientador: Fernando Jorge Correa Magalhães Filho
E-mail: fernando@ucdb.br

Nos últimos 50 anos o Brasil deixou de ser um país predominantemente agrário e, atualmente, possui em torno de 86% de sua população morando em perímetro urbano, porém a infraestrutura das cidades não acompanhou o crescimento populacional. O motivo da infraestrutura urbana não ter acompanhado o crescimento desenfreado da população está relacionado à correta gestão do sistema. Esta gestão se dá pelo planejamento urbano por meio de estudos e o gerenciamento, por meio do acompanhamento das atividades realizadas em função de indicadores previamente determinados. O papel da qualidade neste processo se apresenta por meio de um planejamento eficiente, ações executadas de forma coordenada e objetiva, uma correta avaliação dos resultados e, por fim, propostas de melhoria para corrigir as falhas e implementar a melhoria contínua. Ao se tratar do manejo e da drenagem de águas pluviais, o planejamento e o gerenciamento permitem que haja qualidade no serviço prestado. Por meio de literatura e dados publicados pela Prefeitura Municipal de Campo Grande, este artigo visa analisar o planejamento municipal e as atividades realizadas ao longo de um período de dez anos, em busca de elementos que impactam na gestão do manejo e da drenagem de águas pluviais. Este estudo conclui que a falta de controle das atividades, a falta de organização e padronização dos processos são indícios que representam falhas no sistema de gestão ou, simplesmente, que não há gestão no processo. A falta de indicadores demonstra a precariedade são também elementos responsáveis pela má qualidade no assunto estudado.

Palavras-chave: gestão; gerenciamento; drenagem urbana.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

BANCADA PARA ANÁLISE DE FENÔMENOS VIBRATÓRIOS EM TREM DE POUSO DE AERONAVES

Autor: João Denaur Menegas Júnior
E-mail: ra164483@ucdb.br

Coautor: Raphael Flores Mendes
E-mail: ra164101@ucdb.br

Orientador: Daniel José Laporte
E-mail: rf3229@ucdb.br

A confiabilidade dos equipamentos em operação de uma aeronave torna-se algo fundamental e para obter tal condição são adotadas técnicas de manutenção preventivas para eliminar falhas decorrentes dos movimentos e forças atuantes sobre a aeronave, sobretudo devido aos fenômenos vibratórios que ocorrem. O presente modelo propõe a análise numérica do Efeito Shimmy em um trem de pouso do tipo alavanca simples, onde é possível trabalhar com as alterações em parâmetros da geometria, massa, inércia, rigidez e amortecimento da estrutura e dos elementos, onde são considerados para o projeto da bancada de análises e do trem de pouso. O projeto foi dividido nas partes de instrumentação, controle de velocidade e integração desses com o projeto mecânico. A análise do sistema consiste no método numérico da modelagem matricial das equações de movimento de um trem de pouso convencional, onde são relacionados e estudados os parâmetros da estrutura, verificando a estabilidade do sistema. O método aplicado foi utilizado para analisar a influência do momento de inércia, da elasticidade da haste, da distância do trail e dos parâmetros estruturais no comportamento dinâmico do trem de pouso. Dessa maneira, foram definidos os parâmetros de valores fixos e variáveis, que possibilitou avaliar em quais situações o sistema torna-se instável. O modelo proposto apresentou bons resultados, onde foram considerados para dimensionamento e geometria da estrutura. O programa gerado mostrou-se versátil e permite que diferentes análises possam ser realizadas conforme os parâmetros que se deseja fazer um estudo.

Palavras-chave: efeito *shimmy*; trem de pouso; estabilidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CARACTERÍSTICAS MORFOFISIOLÓGICAS DE PEIXES DE INTERESSE COMERCIAL QUE IMPACTAM NO DESEMPENHO DE SISTEMAS DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA PISCICULTURA

Autor: João Victor Araújo Rozales
E-mail: joao_rozales@hotmail.com

Coautores: Dair da Silva Oliveira Junior, Marcio Carneiro Brito Pache, Diego André Sant'ana
E-mails: adairsojr@gmail.com, marcio.pache@ifms.edu.br, diego.santana@ifms.edu.br

Orientador: Hemerson Pistori
E-mail: pistori@ucdb.br

Este plano de trabalho relata sobre a piscicultura no Brasil, que ao passar dos anos vem ganhando cada vez mais espaço no mercado produtor e consumidor por se obter maior valor nutricional quando relacionado a outras proteínas. Com isso, o grupo de pesquisas FISHCV - Inovisão trabalha na criação de um contator automático de alevinos e estimativa de massa por meio de visão computacional com o intuito de realizar melhorias na área evitando estresse aos animais pelo manejo. O grupo conta com a parceria da Empresa Projeto Pacu que disponibiliza os alevinos de Pintado-real que é uma espécie de fácil criação, manejo e resistência a ambientes mais elevados, além de apresentar ótimos resultados de carcaça na fase final, a empresa oferece também todo material necessário para realização dos experimentos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a estimativa de massa de alevinos através do contator automático reproduzido através da visão computacional. Para isso, um experimento foi realizado através das imagens do banco FISHCV 1206 FSEG, das quais foram extraídas características como área e perímetro em pixels, dos contornos dos alevinos. Na abordagem de classicação com algoritmos rasos o melhor resultado foi obtido pelo algoritmo de classicação J48, no qual atingiu uma acurácia de 58.2%.

Palavras-chave: algorítimo; contador; pintado.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROJETO E MANUFATURA DOS EIXOS E ENGRENAGENS DA TRANSMISSÃO

Autor: Jonathan José Espósito de Souza
E-mail: joesposito2015@gmail.com

Orientador: Daniel José Laporte
E-mail: rf3229@ucdb.br

Os Bajas são veículos off Road projetados para andarem sobre terrenos acidentados semelhantes as pistas de motocross. Eles precisam ser bem resistentes para aguentar as irregularidades do terreno, mantendo o desempenho necessário de um carro de competição. Para se locomoverem, estes veículos contam com a ajuda de um motor padrão da fabricante americana *Briggs & Stratton* capaz de fornecer até 19 N.m de torque, o que não suficiente para movimentar o veículo cuja massa de aproximadamente 250 Kg, sendo então necessário o uso de um sistema de transmissão entre o motor e as rodas. O sistema escolhido, faz o uso de uma transmissão continuamente variável de polias expansivas da fabricante canadense CVTech-AAB, acoplada a uma caixa de redução por engrenagens. Esta configuração capaz de fornecer uma redução de até 36:1, transformando o torque de 19 N.m fornecido pelo motor em 684 N.m na saída da caixa de redução. Será apresentado o dimensionamento do trem de engrenagem utilizado capaz de fornecer uma redução de 12:1 e dos eixos necessários para suportar os esforços causados pela multiplicação do torque. O sistema de redução irá proporcionar um aproveitamento melhor do torque fornecido pelo motor, assim melhorando o desempenho da equipe em competições futuras.

Palavras-chave: transmissão; redução; dimensionamento.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROJETO DO SISTEMA DE CONTROLE E AQUISIÇÃO DE DADOS DE UM TRIBÔMETRO PINO-SOBRE-DISCO

Autor: Jony Figueiredo Silva Filho
E-mail: jonyfigueiredo_20@outlook.com

Orientador: Naji Rajai Nasri Ama
E-mail: rf3019@ucdb.br

A partir do momento que duas superfícies entram em contato, gerando atrito, chamamos de fenômeno tribológico. Isto pode ocorrer tanto em superfícies orgânicas como em juntas e articulações de seres vivos, como inorgânicos, e também nos equipamentos de máquinas, mancais e rolamentos. Avaliar e dimensionar os efeitos desses atritos, de acordo com a característica da superfície e outros fatores presentes, são função do tribômetro, objeto deste projeto de pesquisa. Como em todo projeto, a busca de informações e a pesquisa minuciosa se faz necessária, baseado em um levantamento bibliográfico em artigos científicos e produções de outros tribômetros. Assim baseados e conhecendo os tipos de tribômetros existentes, foi escolhido o tipo Pino-sobre-Disco (rotativo) para ser desenvolvido (baixo custo e fácil utilização) levando em conta dados importantes como a aplicação da força, o tipo de movimento e como obter os dados. Construindo-se um sistema de controle de velocidade e um sistema capaz de sabermos a rotação do motor, foram feitos testes na medição da rotação junto ao encoder, com parâmetros aceitáveis, respondendo de acordo com os ensaios mostrados nas simulações. Para estas simulações e também desenvolvimento técnico recorremos ao software Solidworks e o Proteus, onde nos auxiliou no desenvolvimento deste projeto de pesquisa.

Palavras-chave: tribômetro; controle de velocidade; atrito.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ESTUDO DE TRATAMENTO TÉRMICO DOS DISCOS DE FREIO

Autor: Kevin William Souza Fideles da Silva
E-mail: kwilliam.kevin.98@gmail.com

Orientador: Bruno de Paula Rosa
E-mail: rf3016@ucdb.br

Este artigo consiste na elaboração de um projeto para a construção do sistema de freio a disco para veículos *off-road* para a competição BAJA SAE. Um freio funciona graças ao atrito resultante do contato entre um elemento não rotativo do veículo e um disco ou tambor que gira com a roda. Este atrito produz a força necessária para reduzir a velocidade do veículo ao converter em calor que se dissipa no ar a energia mecânica do veículo. Para tanto, deve-se escolher o material e o tratamento térmico no disco de freio, para que ele seja capaz de produzir a força necessária. Sabe-se, de acordo com a literatura, que a dureza deve ser próxima a 30HRc e baixa presença de matersita na microestrutura. Foram feitos diversos tratamentos distintos (temperatura e tempo) em corpos de provas feitos aço SAE 4340, e estes foram analisados a dureza e a microestrutura, a fim de se escolher o melhor tratamento térmico, que foi com a têmpera a 860° durante 40 minutos e posterior revenimento a 640° por 40 minutos. Primeiramente o material foi colocado em um forno com a temperatura de 860°C durante 40 minutos para o processo de têmpera; depois, o material foi resfriado com SAE20w40 até chegar a 70°C. Foi utilizado um termopar para medir a temperatura do óleo; foi adicionado novamente ao forno com uma temperatura de 640°C durante mais 40 minutos para revenir.

Palavras-chave: disco de freio; BAJA SAE; têmpera.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

BANCADA PARAANÁLISE DE FENÔMENOS VIBRATÓRIOS EM TREM DE POUSO DE AERONAVES

Autor: Leonardo de Figueiredo Silva
E-mail: leonardofigueiredo53@gmail.com

Orientador: Fernando Montanare Barbosa
E-mail: montanare@gmail.com

Este trabalho propõe um estudo teóricoprático da construção de uma bancada para análise de fenômenos vibratórios em trem de pouso de aeronaves. A sua justificativa se deve à confiabilidade que os equipamentos em operação de uma aeronave devem garantir, as sim, se faz necessário adotar técnicas de manutenção preventivas para eliminar falhas decorrentes dos movimentos e forças atuantes sobre aeronave, sobretudo devido aos fenômenos vibratórios que ocorrem. Para isto neste artigo apresentas e o projeto e construção da bancada de análises, dividido nas partes de construção, controle de velocidades e instrumentação, bem como a importância da tratativa desses dados referentes aos efeitos vibratórios. No mesmo foram levantados métodos, pesquisas e com isso formatado uma metodologia para avaliar, com base em dados físicos e teóricos, os tipos de análises referentes aos parâmetros que podem ocasionar fenômenos vibratórios (Efeito Shimmy) no trem de pouso de uma aeronave. Modelos numéricos de verificação da estabilidade do sistema foram parametrizados para avaliar o desempenho da bancada, bem como comportamento do trem de pouso sujeito as alterações em parâmetros da geometria, massa, inércia, rigidez e amortecimento da estrutura e dos elementos.

Palavras-chave: bancada de análise; controle de velocidade; efeito shimmy.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ESTUDO DE SINAIS ELETROMIOGRÁFICOS DE SUPERFÍCIE COM BASE EM PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS

Autor: leonardo henrique de oliveira dantas
E-mail: ra176296@ucdb.br

Orientador: Alexsandro Monteiro Carneiro
E-mail: almocams@gmail.com

Com o desenvolvimento da tecnologia, a capacidade humana torna-se cada vez mais livre de limitações. Desde o Egito antigo o uso de próteses é comum para a reposição de membros amputados, e é natural que tal prática tenha se desenvolvido e com ela, novas técnicas. Atualmente, as próteses apresentam tecnologias progressivamente mais refinadas, com diversas funções, replicando até mesmo os movimentos humanos, a partir de circuitos elétricos, microcontroladores e sistemas de processamento digital de sinais. O presente trabalho visa o estudo de sinais eletromiográficos de superfície, para posterior aplicação em uma prótese braquial desenvolvida na UCDB, usando-se de impressão em três dimensões, para o desenvolvimento de uma prótese inteligente, de valor acessível, com aquisição de sinais nervosos de maneira simples, limpa e não invasiva. O estudo foi voltado para as diferentes técnicas de Sinais eletromiográficos de superfície (sEMG - Surface Electromyography), sinais nervosos que alcançam a superfície da pele, buscando a de mais fácil replicação e menor custo, analisando características como: Disposição dos eletrodos (bipolar, monopolo e arreio), Distância inter-eletródica (Distância entre um eletrodo e outro), posicionamento dos eletetrodos (quais partes do corpo são mais efetivas para a melhor obtenção do sinal), posicionamento do eletrodo de referência, material dos eletrodos (geralmente materiais metálicos de boa condução elétrica, para evitar ruído), circuito de processamento digital (filtros, amplificadores, conversores de sina analógico para digital), processamento computacional (transformadas, tratamento de sinal e ferramentas matemáticas) e preparo da pele (tricotomia, limpeza, aplicação de gel condutor e esfoliação). O estudo foi realizado na Universidade Católica Dom Bosco, pelos alunos da equipe do projeto, com reuniões semanais para exposição das técnicas estudadas e discussão das mais viáveis.

Palavras-chave: eletromiografia; processamento de sinais; próteses.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SENSORIAMENTO DA TRANSMISSÃO CONTINUAMENTE VARIÁVEL

Autor: Lucas de Oliveira Nascimento
E-mail: lukascontas@gmail.com

Orientador: Fernando Montanare Barbosa
E-mail: montanare@gmail.com

A queima da mistura ar/combustível em um motor de combustão interna resulta na geração de potência e torque sobre o eixo de manivelas, entretanto quem faz o papel de transmitir essas duas grandezas de forma adequada para as rodas de tração do veículo, é o sistema de transmissão. Portanto objetivou-se, através desse trabalho, o desenvolvimento de um dispositivo de aquisição de dados, no qual em conjunto com a literatura técnica auxiliará a equipe Javalis Baja UCDB no processo de calibração de uma transmissão continuamente variável situada no veículo produzido pelos mesmos. Sendo que os parâmetros selecionados para serem obtidos a partir do dispositivo de aquisição de dados foram o tempo de funcionamento (s), a posição da borboleta de aceleração (%), a temperatura do alojamento da transmissão (°C), a tensão da bateria (V), a rotação da polia motora e da polia movida (rpm), a velocidade do veículo (km/h) e a relação de transmissão. E o responsável por receber, calcular, armazenar e apresentar todos esses dados advindos dos sensores é o Arduino Nano em conjunto com os módulos Bluetooth HC-05 e cartão Micro SD. As premissas estabelecidas no início do estudo em relação ao desenvolvimento do dispositivo de aquisição de dados foram alcançadas satisfatoriamente com uma boa relação custo-benefício, permitindo que a equipe Javalis Baja UCDB usufrua das diversas funcionalidades oferecidas pelo equipamento, em destaque da possibilidade de utiliza-lo como painel de instrumentos do veículo e a verificação dos dados obtidos no Excel, no qual auxiliará o processo de calibração descrito inicialmente.

Palavras-chave: aquisição de dados; calibração; transmissão continuamente variável.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

INDICADORES E CRITÉRIOS PARA GESTÃO DA DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Autor: Lucas Mariano Medeiros
E-mail: ra157155@ucdb.br

Orientador: Fernando Jorge Correa Magalhães Filho
E-mail: fernando@ucdb.br

Tornou-se rotineiro que chuvas com intensidade menores, causem prejuízos maiores na cidade de Campo Grande. Observando que existem planejamentos disponíveis para o município e o fato de que ao decorrer dos anos, as medidas empenhadas para mitigar os danos causados por estes eventos pluviais, se resumirem na aplicação de novos processos de planejamento, esta pesquisa tem como objetivo propor o estudo de indicadores e critérios analisados, observando como é realizado outro ponto importante: a gestão do que foi planejado. Diante disso, realizou-se um levantamento dos documentos relacionados ao planejamento da drenagem e do manejo de águas pluviais: Plano Diretor de Drenagem Urbana (PDDU); Planejamento Municipal de Saneamento Básico (PMSB), desempenhando um estudo nos itens de relevância. No PDDU, observou-se a não existência de itens denominados indicadores, logo baseou-se a análise da gestão por meio da comparação dos objetivos e metas. Foi obtido que algumas medidas estruturais e não estruturais foram executadas, porém observou-se grande defasagem no cruzamento de dados planejados com dados empenhados e notou-se grande dificuldade no processo de avaliar a gestão, pelo fato dos dados analisados não serem de fato indicadores. No PMSB, foram encontrados indicadores para a avaliação do material planejado. A ferramenta disponibilizada pela prefeitura para a aferição dos mesmos é o Sistema Municipal de Indicadores de Campo Grande, MS (SISGRAN), ao buscar os indicadores planejados no sistema, foi notado a não-existência dos mesmos, impossibilitando então as análises propostas por este estudo. Após os procedimentos realizados, foi explícito que não são necessários novos planejamentos e sim maior controle da gestão dos processos. Espera-se que através desta pesquisa, os responsáveis pela área de drenagem urbana do município, voltem os olhares para os processos como um todo, de forma que os problemas encontrados possam ser mitigados de forma eficiente.

Palavras-chave: planejamento; gestão; drenagem urbana.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROJETO E CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DIREÇÃO DE UM FÓRMULA SAE

Autor: Lucas Previtali Marin
E-mail: lucaspmarin@hotmail.com

Orientador: Daniel José Laporte
E-mail: daniellaporte@gmail.com

A competição Fórmula SAE (*Society off Automotive Engineers*), que ocorre no Brasil e em vários outros países tem como objetivo motivar e desenvolver acadêmicos de diversas áreas da engenharia na área automobilística, e também estimular o aprendizado extracurricular do acadêmico ao trabalhar em equipe e com um projeto de tal importância, criando profissionais melhores. Uma das áreas do projeto é a da direção, que visa estudar, projetar e aprimorar a escolha e a estrutura do sistema de direção da fórmula SAE. Após análises, pesquisas e reuniões com os membros da equipe, foi decidido fabricar a caixa de direção completa nas instalações da universidade, por entender que assim seria atingido um melhor desempenho mecânico ao esperado. Além da caixa de direção, também foi analisado e planejado o desenvolvimento da coluna de direção, formada por uma coluna e duas juntas homocinéticas, com comprimento curto e atendendo aos requisitos da fórmula e de seu piloto. Por ser necessário seguir certas regras da competição para o posicionamento do volante, foi feita a escolha de um volante que se encaixe nas regras específicas da competição, que tem por exigência que o volante possa rotacionar livremente em qualquer ângulo não ultrapassando a altura do *Main Hope* (maior arco da dianteira do fórmula), que foi definido pela equipe da universidade, também é necessário que o volante possua um saque rápido, para caso ocorra acidentes ou incêndios durante a competição, assim, sendo necessário a utilização de um quick release no projeto do sistema de direção.

Palavras-chave: árvore de direção; direção fase; sistema de direção.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA CARBONÁCEA EM LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO E WETLANDS CONSTRUÍDOS

Autor: Mateus Tavares da Costa
E-mail: mateustavares.esa@gmail.com

Coautores: Fernanda Marques de Araujo, Igor Felipe Lima Ferreira
E-mails: fernandamarques.esa@gmail.com, igorfelipe.esa@gmail.com

Orientador: Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho
E-mail: fernando@ucdb.br

No presente trabalho, procurou-se avaliar a remoção da matéria orgânica carbonácea em dois diferentes tipos de tratamentos sobre influência do clima tropical. Foi estudado a eficiência dos sistemas de *Wetlands* construídos e do sistema de lagoas de estabilização. O estudo ocorreu no Instituto Salesiano São Vicente, localizado na cidade Campo Grande, MS. O sistema de lagoas de estabilização já era utilizado pelo instituto para tratar o efluente gerado na área, já os sistemas de CW-VF foram montados em escala piloto para podar realizar os testes desejados. O Instituto Salesiano gera diariamente 38,4 m3 de esgoto doméstico por dia. Esse efluente foi caracterizado para que pudesse ter um controle de remoção. O sistema de lagoas é composto por 3 lagoas de estabilização, onde cada uma foi avaliada individualmente para ter o controle sobre o comportamento da matéria orgânica a ser tratada. Para os CW-VF foi analisado dois tipos de macrófitas diferentes usados comumente em outros trabalhos já realizados, uma delas foi a *Typha domingensis* e a outra foi a *Canna* indica. Os sistemas de CW-VF foram alimentados 9 vezes ao dia, todos os dias durante todo o tempo de estudo. Ao final do dia cada filtro recebeu aproximadamente uma taxa de 160 mm de esgoto. Após obter os resultados das análises, pode-se concluir que os CW-VF apresentaram remoção satisfatória de DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio), ficando em torno de 80% e boa remoção também para o parâmetro de turbidez, ficando em uma faixa de 90% para ambos. Com base no estudo realizado, pode-se concluir que os sistemas de CW-VF apresentam um bom comportamento em relação ao tratamento de esgoto sobre influência do clima tropical.

Palavras-chave: lagoas; *Wetlands*; tropical.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SOFTWARE INTEGRADO MULTIPLATAFORMA DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA PALINOLOGIA FORENSE

Autor: Milad Roghanian
E-mail: miladr100@gmail.com

Orientador: Hemerson Pistori
E-mail: pistori@ucdb.br

O crime ainda é um dos mais antigos problemas existentes e está presente na vida urbana e a palinologia é um importante aliado em diversas áreas, incluindo a forense, para a resolução de crimes. Os grãos de pólen são únicos de cada espécie a qual pertencem e também, por serem minúsculos e mais leves que o ar, grudam nas pessoas se prendendo nas vias respiratórias, colando na pele, no cabelo e tantas outras partes do corpo. Essa é a base da palinologia forense, onde através de coletas dessas amostras de pólen, técnicas são aplicadas para a análise, identificação e classificação destes grãos. A partir da coleta destes grãos, provenientes de amostras forenses, as imagens obtidas podem ser analisadas por um software web que conta e os classifica, exibindo ao usuário a quantidade destes, além de rastrear geograficamente as espécies existentes no local do crime. Ou seja, este trabalho resultou na implementação de um sistema para suporte na resolução de crimes, utilizando técnicas de visão computacional e aprendizagem de máquina. Desse modo, tornando possível detectar em que lugares da região rastreada, por exemplo, onde um particular objeto esteve, através dos grãos de pólen nele coletados em comparação com os grãos da vegetação ali presente. Essa tecnologia oferece suporte para provar a existência ou não da conexão entre vítimas, suspeitos e/ou testemunhas através da localização dos grãos de pólen, colaborando no auxílio da resolução de crimes. Em síntese, coopera indiretamente para a preservação ambiental, pois os grãos são estritamente dependentes da vegetação.

Palavras-chave: inteligência artificial; visão computacional; ciências forenses.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

RUMICAM: MÓDULO PARA ANÁLISE COMPORTAMENTAL DE RUMINANTES BOVINOS

Autora: Milena dos Santos Carmona
E-mail: milenascarmona@gmail.com

Coautor: Gilberto Luciano de Oliveira
E-mail: gilbertolucoli@hotmail.com

Orientador: Hermerson Pistori
E-mail: pistori@ucdb.br

A partir dos dados obtidos do experimento o modelo VGG 16 apresentou a melhor taxa de classificação correta entre os cincos modelos abordado no trabalho anteriormente, o mesmo modelo VGG 16 foi escolhido para classificação do banco de imagem nas classes boca aberta, fechada e descarte no *Raspberry*, entretanto não obteve um resultado devido limitação do hardware impossibilitando instalação de bibliotecas. Como parte de trabalhos futuros, se faz necessário novos testes com outros hardwares para implementação no dispositivo *Rumicam*. Foram utilizados técnicas e algoritmos aplicados ao aprendizado profundo apoiada à visão computacional, que permita identificar padrões no comportamento, com objetivo aprimorar o módulo VISBECV, tendo como objetivo classificar frame durante serie sequencial de vídeo no período da ruminação tendo como proposta aplicar classificações nos frames do vídeo ao seleciona-lo de acordo com modelo VGG16, que visa automatizar o processo de análise de comportamento alimentar dos bovinos, com intuito de obter informação do período do ciclo ruminante. Desta forma, comparar a classificação da arquitetura Vgg16 com um conjunto de pessoas, e a contagem do tempo da presença da mastigada durante processo de ruminação, obtendo assim, parâmetros que permita em trabalhos futuros comparar o alimento oferecido aos ruminantes com a quantidade de fibras ingeridas.

Palavras-chave: *Rumicam*; visão computacional; aprendizado profundo.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

REMOÇÃO DE FÁRMAMOS E HORMÔNIOS ATRAVÉS DE SISTEMAS DESCENTRALIZADOS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

Autora: Monik Loraine Candido da Cunha
E-mail: monikcunha30@hotmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

Medicamentos, produtos de higiene pessoal, cosméticos, entre outros compostos são criados e vendidos todos os dias, visando promover a saúde e a qualidade de vida do ser humano. Porém, com o passar dos anos, esses produtos começaram a aparecer no meio ambiente. Objetivando contribuir para a melhoria sanitária, e tratamento de água residuária, os *wetlands* construídos de fluxo vertical e plantados *typha* e *canna*, instalados na fazenda escola da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, tem apresentado boa eficiência na remoção de fármacos e hormônios. Uma das rotas do aparecimento no meio ambiente é por meio das águas residuárias, sendo que as Estações de Tratamento de Esgoto não visam remover esses contaminantes. Com o aparecimento desses resíduos emergentes no meio ambiente são cada vez mais frequentes as possibilidades de efeitos adversos que podem causar não só à saúde do homem, mas também ao meio ambiente. Os indicadores de qualidade de água devem ser mantidos, evitando assim o acúmulo de fármacos e hormônios nos humanos e na natureza motivando complicações futuras. Através de análises laboratoriais físico químicas, foi possível analisar e comparar a eficiência desse método de tratamento. O percentual de remoção dos *wetlands*, com a planta *typha*, varia em 87,37% e 88,46%. Já com a planta *canna*, varia em 69,23% e 81,01%. Os percentuais não atingem a totalidade, porém permanecem bem próximos a resultados obtidos em outros estudos.

Palavras-chave: água residuária; *wetlads* construídos; planta *typha*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO HÍBRIDO PARA GESTÃO DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES

Autora: Myllena Garcia da Silva
E-mail: myygarcia@gmail.com

Orientador: Alexsandro Monteiro Carneiro
E-mail: almocams@gmail.com

O uso de sistemas automatizados é cada vez mais solicitado no mercado, dentre eles as concessionárias de energia elétrica. O Sistema de Informação Gerencial de Redes Elétricas Inteligentes (SIGREI), baseado em ambiente *Smart Micro Grid*, consiste na coleta, processamento, armazenamento, análise e disseminação de informações. Essas informações promovem efetivas tomadas de decisões, melhor organização e maior veracidade, além de ganho de produtividade e redução de custos. O projeto apresenta um sistema de integração de dados, baseado tanto em ambiente web quanto mobile, além de sistemas embarcados, como Smart TV. O objetivo é mostrar informações relevantes em um software, para que minimize eventuais problemas, como históricos de faturas e de consumo de energia, monitoramento em tempo real do consumo, permissões para técnicos ativar e desativar a energia de uma residência remotamente que por sua vez diminui gastos com transporte e equipamentos, além de evitar o tempo gasto em comunicação com a concessionária via telefone, sendo substituído pelo sistema online, trazendo mais conforto tanto para o cliente quanto para o funcionário. A metodologia utilizada é conforme as técnicas e modelos de Engenharia de Software, como metodologia ágil, além de tecnologias de frameworks para que o uso por parte dos usuários seja mais intuitivo.

Palavras-chave: *software*; energia; inteligente.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESENVOLVIMENTO DE MANIPULADOR ROBÓTICO DIDÁTICO: ACIONAMENTO ELETRÔNICO

Autora: Nathalia Viana
E-mail: nath_viana02@hotmail.com

Orientador: Naji Rajai Nasri Ama
E-mail: rf3019@ucdb.br

A robótica é a ciência que envolve a construção e o controle de robôs. Isso envolve pesquisas em diversas áreas da engenharia, como mecânica, elétrica e controle e automação. Pensando nisso, esse trabalho foi desenvolvido com o intuito de, gerar curiosidade nos acadêmicos em aprender sobre o projeto e desenvolvimento de um sistema de controle para um manipulador robótico, e introduzir conceitos de microcontroladores, programação e outras disciplinas pertinentes, tanto para acadêmicos quanto para qualquer pessoa interessada. São apresentados os estudos sobre os tipos de acionamento disponíveis para movimentar um manipulador robótico, dispositivos a serem utilizados no circuito de acionamento e softwares disponíveis para integrar o sistema de controle. Visando a precisão, baixo custo e facilidade de entendimento dos acadêmicos em fase introdutória, optou – se pelo uso de um acionamento elétrico baseado em motores de passo e servo motores, nos quais foram realizados alguns testes, para determinar sua viabilidade para o projeto. Quando determinados os motores a serem utilizados, eles foram integrados a um dispositivo de controle chamado CNC Shield, que foi escolhido devido a compatibilidade com os motores selecionados e também por possibilitar uma programação de alto nível através do Arduino IDE e em conjunto com o Shield para controlar os motores, foram utilizados drivers A4988. Após a montagem do circuito completo, o mesmo foi testado para constatar suas capacidades de movimentar o manipulador, e estas mostraram – se satisfatórias apesar de haverem melhorias a serem feitas para melhorar o desempenho do circuito e otimizar suas conexões.

Palavras-chave: manipulador robótico didático; arduino; CNC Shield.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO EM CO-DIGESTÃO COM ESGOTO DOMÉSTICO SOBRE A ATIVIDADEMICROBIANA

Autora: Nubia de Oliveira Brito
E-mail: nubia_oliveira9@hotmail.com

Coautora: Edinéia Lazarotto Formagini
E-mail: edineiabio@gmail.com

Orientador: Fernando Jorge Correa Magalhães Filho
E-mail: fernando@ucdb.br

Para obter grande eficiência na produção de metano, gás que pode ser convertido em energia elétrica, é necessário fazer o monitoramento dos organismos metanogênicos. Geralmente, a produção de metano é indicativa do bom funcionamento do sistema em avaliação, como por exemplo, reatores anaeróbios do tipo UASB. A atividade metanogência específica (AME) realiza a avaliação bioquímica de transformar substratos orgânicos em biogás. Por meio dela, podemos determinar quanto de metano um conjunto de microrganismo anaeróbios é capaz de produzir. A determinação da capacidade de lodo anaeróbio em produzir metano se faz importante pois os compostos reduzidos que causam a DQO (demanda química de oxigênio) da água a ser tratada só ocorrem se existir a formação de metano, que por ser praticamente insolúvel em água, consegue escapar com facilidade da fase líquida. A geração de lixiviados constitui a principal preocupação quanto à degradação ambiental de áreas localizadas próximas ao local de disposição final dos resíduos sólidos urbanos (RSU), uma vez que o tratamento desses efluentes tem se mostrado um grande desafio. Esta pesquisa buscou avaliar como as diferentes proporções de lixiviado no esgoto doméstico influencia na atividade da biomassa, afim de obter a proporção ideal que aumente a produção de biogás e consequentemente maior possibilidade de geração de energia, porém que não impacte negativamente sobre a atividade dos microorganismos anaeróbios presentes no lodo. Entretanto, devido a diversos problemas operacionais, não foi possível realizar testes com o lixiviado inoculado nos reatores, porém foram realizados outros testes, e alguns deles com proporções variadas do lixiviado proveniente da Estação de Tratamento de Esgoto Los Angeles, onde os reatores estão instalados.

Palavras-chave: tratamento anaeróbio; atividade metanogênica específica; geração de energia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ESTUDO DA MANUTENÇÃO

Autora: Pâmela Estival Diogo
E-mail: paam.diogo@gmail.com

Orientador: Fernando Montanare Barbosa
E-mail: montanare@gmail.com

Esta pesquisa tem como objetivo propor planos de manutenções preventivas à frota automotiva da Universidade Católica Dom Bosco, administrada pelo Setor de Transporte, setor este, responsável por proporcionar apoio, por meio de veículos de diversos tipos, aos funcionários e estudantes da UCDB. A pesquisa contempla também analisar os custos envolvidos e consequentemente a viabilidade em se realizar manutenções mais simples nas dependências da própria universidade, a estrutura que a universidade possui dentro de suas dependências e que se enquadra na pesquisa em questão é o Laboratório de Desenvolvimento Automotivo (LDA), utilizado em projetos de extensão da universidade como o Baja SAE, Fórmula SAE, Fórmula Universitária e a equipe Jaguar que trabalha com eficiência energética. As atividades que compõem cada plano de manutenção sugeridos foram divididas em dois grupos: manutenções mais complexas, a serem realizadas por oficinas externas, e manutenções mais básicas, que utilizariam o LDA. Para o adequado planejamento, execução e factibilidade dessas manutenções mais básicas, é apresentada uma previsão de estoque de materiais necessários e uma comparação de custos de mão de obra. Esses itens, ao serem analisados, indicam que realizar manutenções otimizando a utilização da estrutura do Laboratório de Desenvolvimento Automotivo torna-se conveniente e gera redução de custo significativa para a universidade.

Palavras-chave: manutenção preventiva; plano de manutenção; planejamento e controle da manutenção.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CO-DIGESTÃO ANAERÓBIADE ESGOTO DOMÉSTICO E LIXIVIADO PROVENIENTE DE ATERRO SANITÁRIO EM RETORES UASB

Autor: Pedro Branco de Oliveira
E-mail: pedrobranco96@hotmail.com

Coautora: Edinéia Lazarotto Formagini
E-mail: edineiabio@gmail.com

Orientador: Fernando Jorge Correa Magalhães Filho
E-mail: fernando@ucdb.br

Um dos grandes problemas associados a utilização de aterros sanitários para disposição de resíduos sólidos urbanos (RSU) está associado a geração de lixiviado, um efluente líquido altamente poluidor e de características extremamente complexa. Como alternativa de tratamento, o seu lançamento em Estações de Tratamento de Esgotos (ETE) tem sido uma prática muito comum devido a facilidade e ao baixo custo que esta prática possui. Por este motivo, este trabalho objetivou avaliar o tratamento combinado de lixiviado proveniente de aterro sanitário esgoto doméstico em sistema anaeróbio, a fim de avaliar os efeitos do lixiviado sobre a estabilidade do mesmo. Para isso, foram utilizados dois reatores UASB em escala piloto (R1 e R2) operando em condições próximas a uma ETE em escala real, utilizando um tempo de detenção hidráulico (TDH) de 7 horas e uma proporção volumétrica média de lixiviado em relação ao esgoto de 0,74% (v/v). Os resultados evidenciaram que a quantidade de lixiviado utilizada não causou influência significativa nas características do afluente. Os reatores R1 e R2 apresentaram eficiências de remoção de DQOtotal de 62% e 60%, respectivamente, mantendo-se dentro do esperado para este tipo de sistema. Além disso, os reatores mantiveram-se estáveis durante todo o período de operação, havendo aumento na concentração de alcalinidade e consumo de acidez, mantendo o valore de pH dos efluentes a uma média de 6,9, dentro da faixa ótima recomendada para digestão anaeróbia. As concentrações presentes dos metais pesados Cobre, Ferro e Manganês no afluente não foram suficientes para inibir os microrganismos anaeróbios, além de que sua concentração no efluente se manteve abaixo do limite estabelecido para lançamento em corpos d'água. Todavia, a necessidade de pós-tratamento foi verificada somente em relação as concentrações de nitrogênio amoniacal, apresentando este, valores acima do estabelecido pela legislação.

Palavras-chave: chorume; tratamento combinado; Estação de Tratamento de Esgoto (ETE).

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MANUTENÇÃO DA FROTA AUTOMOTIVA DA UCDB

Autor: Pedro Marcos Fialho da Silva
E-mail: peedromarcos@gmail.com

Orientador: Fabiano Pagliosa Branco
E-mail: fabiano@ucdb.br

A UCDB conta com o laboratório de manutenção automotiva do curso de Engenharia Mecânica utilizado como laboratório didático para disciplinas das engenharias onde permite realizar alguns tipos de manutenção veicular. Dessa forma, esse trabalho teve por objetivo realizar um estudo da frota de veículos da UCDB e pesquisar quais tipos de manutenções podem ser realizadas no Laboratório de desenvolvimento automotivo da UCDB levando em consideração as ferramentas, equipamentos e mão de obra existente no laboratório. A metodologia consistiu no levantamento dos veículos pertencentes à UCDB e custos referentes a manutenções executadas nos veículos em oficinas externas. Foram apresentadas as notas fiscais de peças e serviços realizados durante o 1º semestre de 2018 junto ao setor de transporte da UCDB. Os dados levantados foram planilhados e classificados de acordo com a data, placa e tipo de serviço executado no veículo. De acordo com os tipos de serviços descritos com os veículos, as revisões programadas são aproximadamente 6% de toda manutenção necessária para que o veículo trabalhe adequadamente, os outros 94% são desde manutenção em geral até higienização e lavagem. Portanto, a aplicação de um programa de manutenção baseado no tempo de uso e quilometragem para desgastes não será viável, pois a frota é pequena e o custo que teria com um funcionário para fazer as manutenções básicas seria maior do que levar o veículo até a oficina.

Palavras-chave: manutenção; frotas; planejamento.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

BANCADA PARAANÁLISE DE FENÔMENOS VIBRATÓRIOS EM TREM DE POUSO DE AERONAVES

Autor: Raphael Flores Mendes
E-mail: ra164101@ucdb.br

Orientador: Marco Hiroshi Naka
E-mail: marco.h.naka@gmail.com

A confiabilidade dos equipamentos em operação de uma aeronave torna-se algo fundamental e para obter tal condição são adotadas técnicas de manutenção preventivas para eliminar falhas decorrentes dos movimentos e forças atuantes sobre a aeronave, sobretudo devido aos fenômenos vibratórios que ocorrem. Assim, este trabalho propõe um estudo teórico-prático da construção de uma bancada para análise de fenômenos vibratórios em trem de pouso de aeronaves. A sua justificativa se deve à confiabilidade que os equipamentos em operação de uma aeronave devem garantir, assim, se faz necessário adotar técnicas de manutenção preventivas para eliminar falhas decorrentes dos movimentos e forças atuantes sobre aeronave, sobretudo devido aos fenômenos vibratórios que ocorrem. Para isto neste artigo apresenta-se o projeto e construção da bancada de análises, dividido nas partes de construção, controle de velocidades e instrumentação, bem como a importância da tratativa desses dados referentes aos efeitos vibratórios. No mesmo foram levantados métodos, pesquisas e com isso formatado uma metodologia para avaliar, com base em dados físicos e teóricos, os tipos de análises referentes aos parâmetros que podem ocasionar fenômenos vibratórios (Efeito Shimmy) no trem de pouso de uma aeronave. Modelos numéricos de verificação da estabilidade do sistema foram parametrizados para avaliar o desempenho da bancada, bem como comportamento do trem de pouso sujeito às alterações em parâmetros da geometria, massa, inércia, rigidez e amortecimento da estrutura e dos elementos.

Palavras-chave: bancada de análise; controle de velocidade; Efeito Shimmy.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE ÓLEOS BIOLUBRIFICANTES ORIUNDOS DOS FRUTOS DO CERRADO

Autor: Renon Queiroz de Aquino
E-mail: renon.2012@gmail.com

Orientador: Marco Hiroshi Naka
E-mail: marco.naka@ifms.edu.br

O principal equipamento utilizado pelo projeto, que visa tornar possível o uso de óleos oriundos de frutos do cerrado viável para uso comercial, é o tribômetro. O aparato é utilizado para a medição do coeficiente de atrito entre duas superfícies, sendo uma delas móvel e a outra podendo ter texturas variadas, e sua modificação sob efeito dos biolubrificantes. A construção do aparelho foi feita por acadêmicos em ciclos anteriores do projeto e, algumas coisas não puderam ser finalizaras. Uma importante parte da máquina estava em sua forma de protótipo, o circuito que amplifica a entrada de dados bruta vindo do extensômetro, sensor utilizado, em níveis de tensões baixíssimos, tornando possível a leitura pelo microcontrolador. O protótipo é disposto em uma protoboard e tem grande sensibilidade, tornando o manuseio complicado, sob risco de ocorrer interferências, falhas e desconexões durante o processo de medição, que exige um longo tempo. O artigo busca encontrar a melhor forma para a substituição do protótipo, sendo viável em questão de custos e construção e aplicação dos resultados obtidos. Entre as formas mais eficazes de circuitos fixos, estão o circuito impresso e placa de fenolite perfurada. O circuito impresso tem diversas vantagens na aplicação prática, mas para devida aplicação necessita da contratação de uma empresa para a construção da placa. Devido ao alto custo necessário, optou-se pela placa de fenolite perfurada. Esta pode ser manufaturada, apesar de aumentar a dificuldade do processo, devido a necessidade da soldagem de todas as trilhas de conexão.

Palavras-chave: circuito impresso; placa de fenolite; tribômetro.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESENVOLVIMENTO DOS MECANISMOS DE UM TRIBÔMETRO DO TIPO PINO-DISCO PARA ESTUDOS EM TRIBOLOGIA

Autor: Rodrigo Antonio Miranda
E-mail: rodrigo_miranda10@hotmail.com

Coautor: Jony Figueiredo Silva Filho
E-mail: jonyfigueiredo_20@outlook.com

Orientador: Marco Hiroshi Naka
E-mail: marco.h.naka@gmail.com

Através do relatório Jost foi introduzido ao mundo o conceito de tribologia e concluído que poderia ser poupado os custos relacionados as falhas ocasionadas pelo fenômeno do atrito, cerca de 515 milhões de libras por ano seria poupado se fossem evitados os gastos com avarias relacionadas ao desgaste de modo geral e as falhas mecânicas. A tribologia pode ser entendida como estudo do atrito ou ciência do atrito e é algo presente em nosso dia a dia e nossas rotinas, atividades como caminhar e correr geram atrito entre as juntas e articulações do corpo, no processo de esquiar, deseja-se um certo atrito do esqui como o gelo, entre outros exemplos. Por isso, para desenvolver os conhecimentos em tribologia, esse projeto tem por objetivo a construção de um tribômetro do tipo Pino-sobre-Disco. Análises do atrito e desgaste são essenciais para um bom funcionamento de um certo processo ou equipamento, deste modo é necessário entender todas as variáveis que se juntam nesses processos e estudá-los através de ensaios tribológicos, o desgaste por exemplo deve ser estudado em suas três formas, adesivo, abrasivo e fadiga. Para isso utiliza-se tribômetros que de modo sucinto podem ser definidos como instrumentos para medição do atrito e desgaste entre corpos e condições pré-determinadas, neste trabalho, optou-se pelo estudo e desenvolvimento do tribômetro pino sobre disco, devido a sua versatilidade e baixo custo, mantendo a confiabilidade nos resultados de ensaio. Com isso o projeto se divide e duas partes, o projeto mecânico e o projeto eletroeletrônico, na primeira parte, foi dimensionado as partes críticas de transmissão de movimento com o eixo e as engrenagens de redução e posteriormente realizado a modelagem 3D inicial do tribômetro. Desta forma, seguindo a premissa de que o tema proposto e seu desenvolvimento se baseia na necessidade de projetar um equipamento que e fácil utilização, com custo relativamente baixo, no entanto que seja eficiente no cumprimento das exigências estabelecidas pela norma ASTM G99, foi finalizado a primeira etapa do projeto de graduação, onde pode-se perceber as melhorias necessárias ao projeto e clarear os passos seguintes para a construção física do equipamento.

Palavras-chave: tribologia; tribômetros; atrito.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROJETO DE UM EQUIPAMENTO DE DISPERSÃO DE CAPSULAS EM CAMPO PARA CONTROLE BIOLÓGICO

Autor: Rodrigo Dresch e Oliveira
E-mail: rodrigo.dresch.bto@gmail.com

Orientador: Fabiano Pagliosa Branco
E-mail: fabiano@ucdb.br

A partir da modernização mundial da agricultura, o uso de defensivos agrícolas em larga escala tem aumentado conforme a necessidade de se obter uma maior produtividade. Entre os métodos alternativos de controle de pragas e doenças, o controle biológico se destaca por ser um dos mais eficientes, uma vez que propicia um bom resultado e não agride o ambiente. A liberação do parasitoide é um desafio tecnológico para o sucesso do controle biológico, uma das formas é a liberação da pupa, em cápsulas biodegradáveis de amido, por avião ou drones. Dessa forma, foi desenvolvido um dispositivo que será acoplado ao drone e permitirá a dispersão de capsulas de forma eficiente. O dispositivo proposto terá capacidade de 10 capsulas no formato de esferas de 17mm de diâmetro. O projeto foi elaborado no software SolidWorks com objetivo de fabricação em uma impressora 3D e o será acionado por um Micro Servo 9g SG90. O sistema permite abertura automática de um gargalo, de forma que nenhuma capsula trave dentro do recipiente, a partir de um movimento de vai-vem na tampa da semi-esféra que agita o conteúdo dentro dela acionado pelo Micro Servo. O projeto foi elaborado de forma que todas as peças possam ser fabricadas em uma impressora 3D em ABS (*Acrilonitrilo Butadiene Styrene*). Por motivo de confidencialidade do projeto as dimensões foram omitidas. Os próximos passos do desenvolvimento do projeto será o dispositivo eletrônico que comanda a dispersão, que envolve desde servo-motores até microcontroladores, chips e software. Espera-se depositar o dispositivo com privilégio de patente após os testes.

Palavras-chave: controle de pragas; parasitoide *Trichogramma spp*; drones.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DE ALGUMAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS DUTOS EM PEAD DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA ÁGUAS GUARIROBA

Autor: Rudson Nolasco de Abreu
E-mail: engrudsonnolasco@gmail.com

Orientador: Fabiano Pagliosa Branco
E-mail: rf7450@ucdb.br

Com a finalidade de avaliar a propriedade mecânica do material, tubos de PEAD, usados como ramais pela concessionária de águas de Campo Grande, MS, e assim compara-las com os valores fornecidos por fabricantes, pois estão sendo ineficientes apresentando rupturas e consequentemente vazamento. Com o auxílio da Empresa Aguas de Guariroba foram coletados, retirados do solo. No processo de estudo dos tubos fez- se uma verificação visual, catalogação, normalização de tamanho, ASTM D-638, adaptação da máquina de ensaio de tração coleta de dados e tratamento de dados gerando informação. A previsibilidade do comportamento do material foi estimada com o uso da curva de Gauss que permite a determinação de qual a probabilidade de outros ensaios terem valores, tensão de escoamento, que orbitam ao valor da mediana. Como forma de validar estatisticamente a correlação entre diminuição na propriedade mecânica com o tempo de uso utilizou-se ANOVA. E para conhecimento de quais valores seriam esperados caso fossem feitos novos ensaios utilizou a teoria da curva de gaus para representar graficamente e o comportamento dos valores advindos de valores futuros. No tocante a formas de avaliações foram utilizados os ensaios de tração e a teoria envolvida na análise de gráficos que são fornecidos pela máquina pantec que no seu rol de funções realiza o ensaio de tração.

Palavras-chave: PEAD; tração; curva de Gaus.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DE UM TÚNEL DE VENTO PARA ENSAIOS DE PERFIS AERODINÂMICOS PARA EQUIPE DE AERO DESIGN

Autor: Samuel Felipe Loureiro da Silva
E-mail: ra163919@ucdb.br

Orientador: Daniel José Laporte
E-mail: daniellaporte84@gmail.com

O túnel de vento é um instrumento de engenharia que tem a capacidade de simular diversas situações e que contribuem na análise e desenvolvimento de um projeto, em diversas áreas desde a construção civil, mecânica e aerodinâmica, por exemplo. Na aerodinâmica estuda-se vários parâmetros que interagem nos perfis de asas, como os coeficientes de sustentação e de arrasto, que permitem analisar e discutir se são satisfatórios em um determinado projeto. Esse projeto teve o objetivo de avaliar o desenvolvimento de um túnel de vento para projeto e ensaios de perfis aerodinâmicos para participação na Competição SAE BRASIL Aero Design. A metodologia consistiu no levantamento dos dados do túnel de vento existente nos laboratórios de Engenharia Mecânica da UCDB. Forma propostos um sistema de medição das forças no perfil, velocidade do fluxo e o retificador. Os estudos de perfis aerodinâmicos são de suma importância para desenvolvimento de um aeromodelo, que tenha alto rendimento e performance em demasiadas condições. Ao analisar esses parâmetros são necessários instrumentos calibrados e com alta precisão, sendo possível um estudo mais detalhado destes perfis e quais elementos que possam interferir diretamente na performance do aeromodelo.

Palavras-chave: túnel de vento; ensaio de perfis; instrumentação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MELHORIAS E TESTE NO SISTEMA DE SUSPENSÃO

Autor: Sanley Johil Dagostim Brum
E-mail: sanleydagostim@gmail.com

Orientador: Daniel José Laporte
E-mail: daniellaporte84@gmail.com

A equipe Javalis Baja UCDB, com o objetivo de participar da 25ª Competição Baja SAE Brasil, projetou e construiu o veículo *off-road* JB-19, seu projeto foi baseado no protótipo utilizado na 24ª edição do evento. Suspensão veicular utiliza basicamente um conjunto de molas e amortecedor, com o objetivo de filtrar e absorver eventuais vibrações, impactos ou irregularidades do solo, que chegam ao ocupante ou ao chassi com uma intensidade menor graças a esse conjunto, outra função importe e a resistência ao movimento de rolagem do chassi com a aceleração ou desaceleração do veículo e manter o pneu em contato com o solo o maior tempo possível. Para o sistema de suspensão dianteira, foi decidido manter o "duplo A". Essa escolha foi devido ao bom rendimento, simplicidade e eficiência do sistema. Ao final das modificações, a suspensão passou a ser de 280 mm, com uma frequência natural dianteira de 1,1Hz. Esforços de esterçamento não serão consideráveis, pois são pequenos e não afetam significativamente o volante do veículo. Com a suspensão em repouso temos que o *scrub radius* ficou aproximadamente em 0,25 mm, quando ocorre uma compressão temos uma variação de 3,5 mm e -1 mm na extensão. O sistema escolhido para a traseira e o *Semi-Trailing*, esse sistema de suspensão necessita de um baixo grau de convergência, o que permite que o carro tenha uma rolagem da traseira em curvas, Apesar de alguns fatores ainda não estarem totalmente satisfatórios, como o raio de curva do veículo, no geral as melhorias foram de grande valia para o veículo. O aumento de 250% de curso útil na suspensão dianteira, redução das frequências naturais nos dois sistemas de suspensão, principalmente no sistema traseiro de 2,1 para 1,3 devido a mudança no sistema vigente, o que traz um aumento da vida útil de todos os componentes da direção e uma segurança e conforto para o piloto, além de ganho de desempenho e economia para a equipe.

Palavras-chave: Baja; suspensão; *semi-trailing*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA FABRICAÇÃO SERIADA DAS CÁPSULAS

Autor: Thiago Rorigues Marques
E-mail: trm191011@gmail.com

Orientador: Fabiano Pagliosa Branco
E-mail: rf7450@ucdb.br

O presente artigo intitulado Desenvolvimento de um dispositivo para fabricação seriada das cápsulas, adepto ao projeto intitulado 'Adaptação de embalagem biodegradável para o acondicionamento, eclosão e distribuição de ovos de vespas (*Trichogramma spp*), tem por objetivo fim o desenvolvimento de um mecanismo para a fabricação de cápsulas biodegradáveis, como forma de armazenamento dos ovos, objetivando a eclosão e disseminação das vespas *Trichogramma spp*, as quais consomem os ovos das pragas, criando assim um controle biológico mais sustentável, uma vez que, após estudos foi constatado que os métodos utilizados atualmente para controle de pragas, os agrotóxicos, contém mais malefícios do que benefícios. Será estudada assim o que é uma cápsula biodegradável, os materiais biodegradáveis, as características de uma Hidrapulper e uma máquina para a realização do molde das cápsulas. Buscar-se-á para esse fim a estruturação dos maquinários, visando a montagem de um dispositivo, cuja finalidade seja a produção de polpas homogêneas e a moldagem das cápsulas. Além de comparar a eficiência desse projeto, as técnicas de combate às pragas mais utilizadas atualmente, os agrotóxicos. Para tanto, pautou-se o presente estudo no método de abordagem hipotético-dedutivo escolhendo como hipótese inicial possibilidade da criação de um dispositivo mecânico para a produção de cápsulas biodegradáveis seriadas chegando à uma resposta dedutiva, com base em pesquisa bibliográfica e documental. Por fim, conclui-se que, devido a impossibilidade de se encontrar o projeto para a construção das máquinas em menor escala, e a falta de recursos para adquirir uma hidrapulper, visto que é um maquinário de alto valor e de produção. Nesse final de ciclo não foi possível a finalização desse plano de trabalho. No entanto, os estudos e pesquisas acerca do projeto ainda continuarão no decorrer do próximo ciclo.

Palavras-chave: projeto mecânico; embalagem biodegradável; *Trichogramma spp*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

REDIMENSIONAMENTO DO COMPONENTE CILINDRO MESTRE

Autor: Túlio Emanuel Ribeiro Amorim
E-mail: tulioemanuel171@gmail.com

Orientador: Daniel José Laporte
E-mail: rf3229@ucdb.br

O sistema de freio é de suma importância em veículos, pois é o responsável pela frenagem total ou parcial de um veículo, evitando acidentes e proporcionando segurança aos passageiros. Para tal sistema de freio poder cumprir sua função em um veículo se faz necessário um dimensionamento dos componentes de acordo as características do carro e da pista. Esta pesquisa teve como objetivo realizar o dimensionamento de um cilindro mestre, para um veículo *off-road* da equipe Javalis UCDB do tipo Baja SAE, obedecendo as normas vigentes da competição SAE Brasil. A competição contempla uma prova de frenagem, onde o veículo possui um espaço delimitado para realizar a frenagem após acelerar, onde as quatro rodas do veículo devem travar completamente para que a equipe possa prosseguir para as demais provas, caso isso não aconteça a equipe é desclassificada. Pensando nesta prova, o cilindro foi dimensionado para realizar o travamento completo das rodas do veículo. Para tal dimensionamento foi necessário levantar o centro de gravidade do carro, o peso e o dimensional do mesmo, para então ser possível realizar o dimensionamento completo do cilindro mestre, garantindo assim a segurança do piloto e um bom desempenho na competição SAE brasil realizado em São José dos Campos, em São Paulo. Para tal dimensionamento foi utilizado as teorias de dinâmica de frenagem e equações básica de física.

Palavras-chave: cilindro mestre; freio; Baja.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

COMPORTAMENTO DE WETLANDS CONSTRUÍDOS DE FLUXO VERTICAL E FUNDO PARCIALMENTE SATURADO NA REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA NITROGENADA E FÓSFORO

Autora: Valeria Sun Hwa Mazucato
E-mail: mazasun@gmail.com

Coautores: Vinícius Bispo dos Santos; André Vieira
E-mails: viniciusbispods@gmail.com, andre_vieirah@hotmail.com

Orientador: Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho
E-mail: fernando@ucdb.br

A remoção de nitrogênio e fósforo de águas residuárias por meio de *wetlands* construídos (CWs) tem sido extensivamente estudada ao longo das últimas décadas. Dentre as várias configurações possíveis, o *wetland* construído de fluxo vertical (CW-VF) e fundo parcialmente saturado tem se destacado por resultados positivos na remoção de nitrogênio e fósforo. No que tange ao nitrogênio, os CW-VF de fundo parcialmente saturado permitem, dentro de um mesmo sistema, a formação de ambientes aeróbio e anaeróbio, essencial para a ocorrência de nitrificação e desnitrificação. Já a remoção do fósforo está relacionada às macrófitas e com a composição do meio filtrante, com a qual reage quimicamente em processos de precipitação e adsorção. Entretanto, o estudo com CWs ainda possuem inúmeras lacunas, principalmente em questão da influência das variáveis climáticas construtivas, como o meio filtrante utilizado e as macrófitas escolhidas para a composição do sistema. Dentro deste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento de um sistema piloto de CW-VF de fundo parcialmente saturado na remoção de nitrogênio e fósforo do esgoto doméstico pós-reator UASB da Estação de Tratamento de Esgoto Los Angeles, localizada no município de Campo Grande, responsável pelo tratamento de 90% do esgoto doméstico municipal e do lixiviado do Aterro Sanitário Dom Antônio Barbosa II. Entre os resultados, destacaram-se o alto percentual de remoção de amônia (96%), nitrogênio total (40%) e fósforo (82%), com carga aplicada de 0.37 g(N-NH4+) m² d-1, 3.53 g(NT) m² d-1 e 0.16 g(P) m² d-1, respectivamente. Os resultados indicaram a eficiência do CW-VF foi satisfatória e que a carga de lixiviado recebida do aterro sanitário municipal não acarreta danos ao sistema por excesso de carga, mas que é necessário maior tempo de monitoramento do sistema, de forma a conhecer o comportamento das variáveis envolvidas e possíveis contribuições aos estudos existentes.

Palavras-chave: *wetlands* construídos; nitrogênio; fósforo.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MANUFATURA DOS BRAÇOS DE SUSPENSÃO

Autor: Vicente Sanches Paimel de Queiroz
E-mail: engmec.vicentesanches@gmail.com

Orientador: Fernando Montanare Barbosa
E-mail: montanare@gmail.com

O veículo é composto por vários sistemas, dentre eles o sistema de suspensão, onde é simplesmente a junção de componentes que em conjunto, procuram diminuir a influência de vibrações, choques ou irregularidades que o solo ao qual o pneu está em contato, oferece. Além disso, ele está ligado a estabilidade do sistema e consequentemente a segurança dos tripulantes. Esse projeto consiste na manufatura dos braços de suspensão de um veículo estilo BAJA, de forma a torná-lo mais resistente a impactos externos causados por obstáculos, como por exemplo, valas ou pedaços de troncos. A suspensão assumiria um curso maior, melhorando o amortecimento e a dirigibilidade do veículo considerado *off-road*, sendo este futuramente submetido a vários testes de performance em pistas irregulares durante as provas impostas pela SAE. Para a manufatura dos braços de suspensão do BAJA (dianteira e traseira), se faz necessário apresentar o dimensionamento do mesmo, de modo que o material utilizado seja o suficiente para a fabricação. Com o projeto aprovado foi iniciado o processo de fabricação, tubos de aço 1020 foram utilizados, de forma a garantir leveza e fácil manutenção da mesma. Na montagem do sistema de suspensão, solda dos *hardpoints* e das bandejas, foram encontrados pequenos obstáculos, como a posição de soldagem, mas nada que interfira de modo mais agressivo na montagem da mesma.

Palavras-chave: suspensão; fabricação; Baja.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROJETO E MANUFATURA DA CARCAÇA DA CAIXA DE TRANSMISSÃO FIXA

Autor: Victor Cavalheiro de Souza
E-mail: victtorcs61@gmail.com

Orientador: Fabiano Pagliosa Branco
E-mail: fabiano@ucdb.br

Este projeto proporcionou dimensionar e posteriormente manufaturar uma armadura de proteção dinâmica para os trens de engrenagens do tipo retas e o acoplamento dos rolamentos dos eixos para veículos Baja SAE. Com principal importância de diminuição de peso da transmissão e confiabilidade de fadiga proporcionado de choques nas competições de enduro, e assim, aumento significativo de desempenho em comparação ao utilizado atualmente no veículo. Para terem boas características dinâmica e estruturais foram coletados os parâmetros já projetados e dimensionados dos eixos e das engrenagens e analisando as tensões e as cargas envolvidas no sistema que foram feitos através de elementos finitos utilizando o software Solidworks e em seguida a construção da estrutura de proteção em 3D, foram também analisados os refinos nas malhas de simulação com o objetivo de melhorar a análise, ou seja, uma convergência dos resultados obtidos. Para se locomoverem, estes veículos utilizam um motor padrão da fabricante americana Briggs & Stratton capaz de fornecer até 19 N.m de torque, o que não é suficiente para movimentar o veículo cuja massa é de aproximadamente 250 Kg, sendo então necessária inserção de um sistema de transmissão entre o motor e as rodas. O sistema de transmissão escolhido, faz o uso de uma transmissão continuamente variável de polias expansivas da fabricante canadense CVTech-AAB, acoplada a uma caixa de redução por engrenagens. Esta configuração é capaz de fornecer uma redução de até 36:1, transformando o torque de 19 N.m fornecido pelo motor em 684 N.m, na saída da caixa de redução.

Palavras-chave: engrenagem; Baja; elementos de máquinas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AUTOMAÇÃO DE UMA MÁQUINA PARA ENSAIOS EM AMORTECEDORES: INSTRUMENTAÇÃO DODISPOSITIVO

Autor: Victor Leandro Castro da Silva
E-mail: victorleandrocs@gmail.com

Orientador: Fernando Montanare Barbosa
E-mail: montanare@gmail.com

A automação é um meio de se controlar, executar e medir, por meio de dispositivos eletrônicos ou mecânicos, sistemas de forma automática facilitando processos e diminuindo o trabalho humano envolvido. Para que um sistema automatizado funcione é necessário captar as informações de diversas variáveis físicas ou químicas, para isso, utilizamos instrumentos com a capacidade de medir elementos como força, pressão, deslocamento, volume, temperatura etc. Em relação a instrumentação feita na bancada para ensaio de amortecedores desenvolvida no projeto foi escolhido cada sensor de acordo com a necessidade da máquina, como exemplo, uma célula de carga do tipo S, capaz de medir as forças de tração ou compressão exercidas sobre o amortecedor, um transdutor de deslocamento variável linear (LVDT), para medir a velocidade e o deslocamento do garfo escocês, peça capaz de transmitir a velocidade angular do motor em movimento linear sobre o amortecedor. Outro fator considerado na instrumentação do dispositivo é que os sensores passam suas informações através de valores de tensão ou corrente, ou seja, é preciso um conversor AD (analógico digital), necessário para se fazer a comunicação entre o sensor e um micro controlador, hardware onde será lido e interpretado os dados coletados em cada sensor. Por fim também é apresentado a etapa de amplificação para melhorar o sinal enviado ao conversor e o diagrama do sistema.

Palavras-chave: automação; amortecedores; instrumentação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MELHORIAS MECÂNICAS NA ESTRUTURA DAMÁQUINA

Autor: Vinicius Barbosa Alves
E-mail: vbalves23@gmail.com

Orientador: Fernando Montanare Barbosa
E-mail: montanare@gmail.com

O sistema de suspensão de um veículo é de extrema importância, pois tem como objetivo absorver impactos e vibrações provenientes do solo, bem como manter suas rodas sempre em contato com a superfície, proporcionando melhor manobrabilidade e frenagem. Para que este sistema funcione bem é necessário garantir o bom estado do amortecedor, componente que controla o efeito da mola e assim impede que o veículo balance durante o percurso. O método sugerido para garantir esse bom funcionamento se dá através de ensaios em uma máquina que realiza esforços de tração e compressão de maneira cíclica no amortecedor. Este plano teve foco em realizar modificações no projeto de uma máquina já existente para que posteriormente seja feita sua manufatura e realizados seus ensaios. Dentre as melhorias realizadas está, entre elas, um novo chassi, que não mais suportará apenas os componentes da máquina, mas também um motor elétrico trifásico e seu inversor de frequência. Ademais, foi optado por adicionar um conjunto de polias e correia com o objetivo reduzir a rotação do motor para o eixo transmissor. Como também foi optado por uma nova maneira de sustentar o mancal UCP 206, através de uma viga de metalon que transpõe a estrutura, deste modo, além de facilitar na construção da máquina, trará maior sustentação ao mancal. O eixo transmissor contará com dois rasgos de chaveta, um em cada extremidade, sendo o anterior para a fixação de uma polia e o outro para o acoplamento do volante que será responsável pela amplitude do movimento oscilatório.

Palavras-chave: amortecedor; sistema de suspensão; chassi.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROJETO ESTRUTURAL E SELEÇÃO DOS MATERIAIS DAS ASAS E FUSELAGEM DE UMA AERONAVE RÁDIO CONTROLADA

Autor: Vítor Hugo Tulux Oliveira
E-mail: tulux@hotmail.com

Orientador: Fernando Montanare Barbosa
E-mail: montanare@gmail.com

O presente artigo teve por objetivo medir as propriedades mecânicas dos materiais usados na estrutura de uma aeronave rádio controlada, garantindo a segurança, qualidade e a eficiência dos materiais usados na confecção do avião. Foi estudada a resistência das madeiras compensado de freijó e a balsa, frente aos esforços mecânicos mais recorrentes em voos e garanta a capacidade de suportar, a compressão, flexão, torção, e a tração, sendo que esse último é um dos esforços que mais afetam a estrutura do avião. Para realizar os ensaios foram usados 10 corpos de prova (CDP) com 65 mm de comprimento de cada uma das madeiras, sendo que as posições de metade dos corpos de prova de cada uma tinham a fibra em posição horizontal e a outra na posição vertical com o intuito de verificar a influência na resistência na direção das fibras. Os ensaios apontam o cuidado no correto do corte das peças do projeto, pois a direção das fibras pode comprometer a rigidez estrutural da aeronave, já que a variação da resistência mecânica pode ser de até 500% (234±92 para fibras na horizontal contra 1253±250MPa para fibras na vertical). O compensado de Freijó é muito mais resistente que a balsa (4167±806MPa), entretanto tem densidade média muito maior 590 contra 163 kg/m³, o que o torna inviável para a construção inteira do aeromodelo. Os testes de tração apresentaram as propriedades especificas das madeiras utilizadas pela equipe, entretanto os ensaios devem ser refeitos, pois foram detectados problemas na fixação dos CDPs nas garras da máquina que podem ter comprometido os resultados.

Palavras-chave: tração; freijó; balsa.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

BALANCIM DA SUSPENSÃO

Autor: Werventon Borges de Freitas Junior
E-mail: werventon15@gmail.com

Orientador: Daniel José Laporte
E-mail: daniellaporte84@gmail.com

De acordo com o cronograma estabelecido pelo plano de trabalho, foram realizados diversos estudos sobre os possíveis modelos de suspensão. Com isso, seguindo as características do nosso chassi, saber como o veículo irá se comportar em cada situação exigida é imprescindível para o desenvolvimento de um bom sistema de suspensão. Para dimensionar o balancim, foram feitos estudos com o intuito de realizar a dispersão da energia que é acumulada devida à transferência de massa durante situações críticas de rolagem. Através desses estudos foi selecionado um modelo que melhor se encaixasse nas características propostas pelo chassi e performance necessária. O modelo escolhido foi como sendo de dois para um, ou seja, a distância entre o pino central e a fixação do conjunto mola (amortecedor) deve ser duas vezes a distância deste pino à fixação do tirante da roda. A importância de um bom conjunto de suspensão é devido a irregularidades na pista, bem como às transferências de peso lateral (nas curvas) e longitudinal (frenagem, ou aceleração). A seleção do material para a fabricação do balancim, assim como de todo o protótipo foi feita atentando-se principalmente para o custo de material e fabricação, pois o custo do projeto também é um quesito na somatória dos pontos para a classificação na competição. Atentando-se principalmente para o custo, o material escolhido para a fabricação do balancim foi o aço estrutural ABNT 1020, cujas propriedades de resistência correspondem bem às solicitações a ele impostas.

Palavras-chave: amortecedor; balancim; suspensão.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROJETO DO PERFIL AERODINÂMICO PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA AERONAVE RÁDIO CONTROLADA

Autor: Willian Pires Sabadini Zuqui
E-mail: willianzuqui@hotmail.com

Orientador: Fabiano Pagliosa Branco
E-mail: fabiano@ucdb.br

A principal superfície aerodinâmica de uma aeronave é a asa, mas o formato aerodinâmico dela só é obtido devido ao perfil aerodinâmico (ou aerofólio), que pode ser entendido como uma seção 2D da asa. Então é necessário compreender como as características geométricas de um aerofólio impactam no desempenho da aeronave, e para analisar os perfis aerodinâmicos, utilizam-se softwares que simulam escoamento de ar ou um túnel de vento, devido à complexidade dos fenômenos físicos e dos cálculos. Dentre os vários presentes no mercado, o XFRL5 destaca-se por ser gratuito, com resolução rápida, análises de vários perfis simultaneamente e grande fidelidade, motivo pelo qual é muito utilizado pelos acadêmicos que participam da competição SAE Aerodesign. Com a finalidade de incentivar os acadêmicos das engenharias nas ciências aeronáuticas, a Sociedade dos Engenheiros Automotivos (SAE) criou a competição SAE Aerodesign que desafia diversas equipes, formada por acadêmicos das engenharias, a construírem uma aeronave rádio controlada. Dessa forma, esse trabalho propõe o projeto do perfil aerodinâmico da aeronave radio controlada, onde buscou-se compreender os efeitos das características geométricas do perfil aerodinâmico, principalmente a espessura e arqueamento, e como impactam na aerodinâmica e no desempenho da aeronave, utilizando-se o software XFLR5. Com base nos resultados das análises, criou-se um perfil, denominado 12412, e comparou-se com o perfil *Eppler* 423, comumente usados pelas equipes nesse tipo de competição. O novo perfil apresentou melhor desempenho na velocidade de estol e distâncias necessárias para pouso e decolagem, entretanto com uma redução na tração requerida que impacta diretamente na escolha do motor.

Palavras-chave: aerodinâmica; perfil aerodinâmico; *aerodesign*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DESENVOLVIMENTO DE MANIPULADOR ROBÓTICO DIDÁTICO: ESTRUTURA MECÂNICA

Autor: Yam de Souza da Silva
E-mail: yamsouza@hotmail.com

Orientador: Naji Rajai Nasri Ama
E-mail: naji@ucdb.br

Com a crescente da evolução da tecnologia e seus sistemas automatizados a busca por conhecimento, aliado as pesquisas, é de suma importância para o desenvolvimento desta área, e uma vez que o crescimento busca novas tecnologias, o mercado de trabalho paralelamente buscara profissionais que atendam as qualificações necessárias para o trato com os novos ramos que surgir. Nada mais justo que o próprio ambiente acadêmico possa dar o ponta pé inicial na busca por novas tecnologias, no aperfeiçoamento das mesmas, ou buscando ferramentas que possam melhorar o entendimento dos recursos presentes na indústria como a automação industrial. Buscando instigar os alunos através da pesquisa e do desenvolvimento de um manipulador robótico, o mesmo serve de auxílio a matérias comuns as engenharias mecânica, elétrica e controle automação da Universidade Católica Dom Bosco. Apontando características dos braços robóticos como órgãos terminais, graus de liberdade, volume de trabalho e os tipos mais comuns de manipuladores robóticos, e de forma geral é possível conhecer variados modelos presentes nas indústrias. Com o desenvolvimento do braço robótico do tipo SCARA, além das características já citadas, se deu o desenvolvimento do mesmo realizando projeções, desenvolvimento e montagem, apresentado conceitos de cinemática direta e inversa, bem como, a forma que o mesmo foi fabricado, montado e utilizando-se do software Solidworks foi possível realizar a modelagem necessárias para visualização das partes necessárias para fabricação e desempenho do mesmo. Proporcionando aos estudantes a vivencia da realização de um projeto do início ao fim, na tomada de atitudes necessários para o decorrer do desenvolvimento, além da própria experiência de participar de um projeto de iniciação cientifica.

Palavras-chave: indústria; manipulador robótico; SCARA.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CIÊNCIAS HUMANAS

A CRIANÇA DA EDUCAÇÃO INFANTIL NOS DIAS ATUAIS

Autora: Agatha Juliana da Silva Velasque
E-mail: velasque.agatha@gmail.com

Orientadora: Gisela de Moura Bluma Marques
E-mail: gisela@ciadasaguas.com

O presente artigo é fruto da participação como voluntária no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), da Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, na cidade de Campo Grande, MS, durante o ciclo 2018/2019, no Projeto Estudos da Criança e docência: questões teórico-metodológicas de pesquisa, em consonância com o Plano de trabalho intitulado: A criança na Educação Infantil nos dias atuais. Tomou-se como referencial teórico os estudos de Ariès (1981), Alves (2011), Maia, (2012), Kramer (1999), entre outros. O foco investigativo do estudo vem de encontro com objetivo de apresentar uma visão panorâmica e histórica da Educação Infantil para o alcance da compreensão da realidade social e, do processo das relações criança/infância nas sociedades atuais. Partiu-se de pressupostos históricos buscando a compreensão da representação do conceito de infância, criança e educação infantil, em seu percurso, numa retrospectiva que permeiam desde o século XV ao atual século XXI. Entendemos que para abarcarmos o significado atribuído à infância e a criança, devemos nos situar historicamente, e para isso esboçamos uma sucinta história da infância e da criança ou seja, buscamos entender como as crianças eram representadas em diferentes períodos históricos. Desse modo, percebemos que a infância é fruto das realidades sociais, e o significado de criança é dado pela representação que o adulto tem sobre ela, em seus aspectos sociais, culturais, psicológicos e biológicos. E a Educação Infantil busca contemplar todos os aspectos para o desenvolvimento pleno da criança, tendo suas necessidades físicas, cognitivas, psicológicas, sociais e emocionais supridas, enquanto cidadão, enquanto criança.

Palavras-chave: criança; infância; educação infantil.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO DAANÁLISE DO COMPORTAMENTO NO BRASIL: PSICOLOGIA CLÍNICA E MODIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO (1970-1980)

Autor: Alesi dos Santos da Costa
E-mail: alesiscosta@gmail.com

Coautoras: Roberta Francielli de Siqueira Rohden; Roberta Garcia Alves
E-mails: betarohden@hotmail.com; robertag.alves@outlook.com

Orientador: Rodrigo Lopes Miranda
E-mail: rlmiranda@ucdb.br

O objetivo desta investigação foi descrever e analisar o conceito de Terapia Comportamental a partir de aspectos de sua recepção, no Brasil, entre as décadas de 1960 e 1980. As fontes utilizadas foram textuais - traduções, em português-brasileiro, de livros de Lazarus e Wolpe - e orais - comunicações pessoais de atores vinculados à tradução de tais obras e ao desenvolvimento de práticas psicoterápicas comportamentais, no país, à época. A análise das fontes sugere que a apropriação ocorreu em um cenário de maior preocupação com o exercício de práticas clínicas do que com a aplicabilidade de abordagens ou conceitos teóricos. Os resultados sugerem a coexistência de três formas de recepção: (1) uma com pouca preocupação a afiliar-se teoricamente a qualquer escola psicológica, abraçando o ecletismo técnico em prol da eficiência na prática clínica; (2) outra compromissada com o Behaviorismo Radical de Skinner e com a aplicabilidade de suas postulações na esfera clínica; e (3) a possibilidade da apropriação da amplitude teórica defendida por Lazarus em suas obras guardar relação com o desenvolvimento da Terapia Cognitivo-Comportamental em solo brasileiro. A terceira hipótese parte da similaridade entre o argumento de Lazarus, sobre a necessidade de considerar fatores cognitivos para além de sua manifestação comportamental, com o corpo teórico cognitivo-comportamental baseado no modelo mediacional entre cognição e comportamento. Deste modo, ao final, nota-se um cenário idiossincrático da apropriação da Terapia Comportamental no país, o que pode ajudar na compreensão de certas questões históricas da conformação do campo, que tem demonstrado plurais em suas características de apropriação.

Palavras-chave: Psicologia Clínica; história da Psicologia; terapias comportamentais.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MAPEANDO A HISTÓRIA DA PSICOLOGIA BRASILEIRA: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO-DESCRITIVO DE SUA PRODUÇÃO - REDALYC (1996-2016)

Autora: Aline Fernandes Farias
E-mail: aline.f.farias09@gmail.com

Coautores: Guilherme Santos de Souza, Rhenato Vargas da Fonseca Silva
E-mails: rhenatovfs@gmail.com, guilherme.souza0130@gmail.com

Orientador: Rodrigo Lopes Miranda
E-mail: rlmiranda@ucdb.com.br

A História da Psicologia é um domínio da historiografia cujo intuito é compreender como a Psicologia se constituiu como um produto cultural, um campo do saber e uma profissão, ao longo do tempo, dialogando com diferentes condições intelectuais, econômicas, sociais. Com base nisto, esta pesquisa teve o objetivo de identificar e caracterizar a comunidade de historiadores da Psicologia, no Brasil, entre 1996 a 2016. Metodologicamente, trata-se de um estudo sociobibliométrico, cuja as fontes foram artigos publicados em periódicos científicos a partir de uma das seguintes bases de dados: LILACS, PePSIC, Redalyc e SciELO, sendo a base Redalyc da responsabilidade deste pesquisador. Tendo como referência a coleta de dados, foram aplicados os critérios de inclusão e exclusão, assim como a comparação de todo o material coletado individualmente e manualmente exportado para as ferramentas de planilhas do Microsoft Excel e do Google Docs pelo grupo de pesquisadores. Os resultados foram organizados em Caracterização das autorias e instituições e caracterização da produção e sugerem, um certo padrão de organização do campo da História da Psicologia no Brasil conectado à ciência nacional, no geral, e da Psicologia, em particular. Os resultados trazem também novas possibilidades de investigação sobre a configuração do campo, no país.

Palavras-chave: história da Psicologia; historiografia da Psicologia; sociobibliometria.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ADOECIMENTO MENTAL E PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO

Autora: Amanda Fernandes Cese
E-mail: amandafcese@gmail.com

Orientadora: Neuza Maria de Fátima Guareschi
E-mail: nmguares@gmail.com

Esta pesquisa teve como objetivo problematizar relações entre corpo e território, a partir da análise de políticas sociais, e como tais fatores influenciam a epidemia de certas doenças mentais. Propôs- se analisar o discurso de quem fala sobre o adoecimento mental, mais especificamente sobre a de- pressão, de forma externa, ou seja, sem sofrer dessa enfermidade. Esta pesquisa se utilizou do método cartográfico, criado por Gilles Deleuze e Félix Guattari, e teve um referencial teórico pós- estruturalista foucaultiano, também se utilizando de alguns autores dos Estudos Sociais da Ciência, como Annemarie Mol. O percurso de pesquisa se iniciou com a análise de alguns campos de conhecimento que se ocupam do adoecimento mental, e como estes influenciavam a constituição um do outro. Com o caminhar da pesquisa, observou-se como as disciplinas não se limitavam apenas aos seus respectivos objetos de estudo, mas sua constituição e evidência também estava entrelaçada ao contexto social, político e econômico. Com a emergência dos Estados Modernos e do sistema capitalista, os saberes que emergem dentro deste contexto também se constituem não apenas por causa destes, mas também a partir deles, apresentando certos traços que revelam ser conhecimentos e práticas característicos de um determinado espaço e de um determinado tempo. A pesquisa também permitiu discutir sobre a relação entre adoecimento mental e trabalho, considerando o sujeito econômico como forma de subjetivação engendrada no século XVIII no Ocidente capitalista, bem como, discursos sobre o trabalho em nossa sociedade, atualmente atravessados pelo neoliberalismo. Problematizou-se a forma como o não-trabalhar é enxergado como uma deficiência, avizinhando isso a um quadro patológico, com isto, a depressão se insere como anormalidade econômica e anormalidade da saúde. Portanto, foi possível refletir sobre campos de saber que performam a de- pressão, o que contribui para problematização de atravessamentos políticos e econômicos na constituição destes saberes, bem como, nas formas de gestão do corpo em adoecimento mental. Assim, foi possível pensar como os processos de naturalização do trabalho passam a engendrar não apenas algo natural de um sujeito econômico, como também passa a fazer parte de algo além, ao se observa- var como as políticas sociais passam a produzir um corpo biológico inscrito pelo trabalho, e pela atividade econômica.

Palavras-chave: depressão; epidemia; cartografia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

EFEITOS DE CONSEQUÊNCIAS ESPECÍFICAS AUDITIVAS EM TAREFAS DE MTS SOBRE A EMERGÊNCIA DO COMPORTAMENTO DE TATO

Autora: Amanda Nobre Aquino
E-mail: amandanobreaquino@gmail.com

Orientador: André Augusto Borges Varella
E-mail: andreabvarella@gmail.com

O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) é um distúrbio do neurodesenvolvimento que se manifesta na infância, com sinais que podem ser observados a partir dos seis meses, porém se tornam mais evidentes a partir do segundo ano de vida. O TEA é caracterizado por sintomas que consistem em comprometimento na interação social, no desenvolvimento da linguagem, comportamentos em padrões estereotipados e interesses bem delimitados. Diante das características apresentadas e principalmente o déficit no desenvolvimento da linguagem se tornam pontos cruciais para o desenvolvimento desta pesquisa. O presente estudo pretendeu verificar se o procedimento de MTS (*matching-to-sample*) com CEA (consequências específicas auditivas) poderiam gerar a aprendizagem do comportamento de tato e ouvinte indiretamente, ou seja, verificar se através do procedimento seria possível ensinar três comportamentos. Destarte, o presente estudo contribuiu para a expansão de evidências de pesquisas anteriores sobre a eficácia do procedimento de MTS com CEA, assim como através dos resultados obtidos pode-se originar novas hipóteses para trabalhos futuros, sendo assim, mantem-se o constante estudo e refinamento das intervenções comportamentais, com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento de linguagem de indivíduos diagnosticados com TEA, aumentando sua generalidade para uma população com dificuldades na aprendizagem de repertórios verbais.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro do Autismo; *matching-to-sample* com CEA; ensino indireto.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SOCIOLOGIA DA INFÂNCIA E A PARTICIPAÇÃO DAS CRIANÇAS NAS PESQUISAS

Autora: Ana Paula dos Santos Souza
E-mail: aninha_santos_88@hotmail.com

Orientadora: Marta Regina Brostolin
E-mail: brosto@ucdb.br

Este artigo destaca o Estado do Conhecimento das produções científicas levantadas na base de dados da CAPES e IBICT, no período de 2010 a 2018 que abordem pesquisa com a participação de crianças. Os objetivos da pesquisa foram: mapear e levantar as teses e dissertações, que versam sobre a pesquisa com crianças, catalogar de forma sistemática os trabalhos localizados criando um arquivo organizado e identificar os autores mais citados. Identificou-se 55 trabalhos no IBICT e 73 na CAPES. Analisamos as produções para identificar os trabalhos que mais se aproximam da temática de nossa investigação. Sendo assim, selecionamos 12 trabalhos. Ao analisar os trabalhos constatamos regularidades e singularidades. No tocante aos aspectos regulares, constatamos uma tendência ao uso da etnografia, o perfil etário das crianças entre 5 e 6 anos sendo a instituição educativa o contexto da pesquisa empírica. Os teóricos da Sociologia da Infância salientados são: Sarmento; Corsaro; Ferreira; Delgado; Muller; Soares; Pinto; Qvortrup; Fernandes; Abramowich; Tomás e Quinteiro. Em relação aos aspectos singulares, constatamos que três pesquisadores optaram por crianças maiores de 6 anos. Outra singularidade refere-se ao contexto da pesquisa, uma em comunidade quilombola e outra em um assentamento do MST. Outro aspecto a destacar foram dois trabalhos desenvolvidos com crianças da educação especial, sendo um com crianças com deficiência intelectual e um com crianças surdas. Conclui-se que houve um avanço nas pesquisas com a participação das crianças, bem como, uma valorização enquanto sujeito de direitos que possui competência para representar seus pontos de vista a partir de seus mundos de vida.

Palavras-chave: pesquisa com criança; infância; estado do conhecimento.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

COMPORTAMENTO SIMBÓLICO E APRENDIZAGEM RELACIONAL DE INDIVÍDUOS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO DOAUTISMO

Autora: Beatriz Cesti Raffa
E-mail: raffa.beatriz@hotmail.com

Orientador: André Augusto Borges Varella
E-mail: andreabvarella@gmail.com

O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) é um distúrbio do neurodesenvolvimento, apresentado no início da infância, e acomete em déficits no desenvolvimento típico da criança e apresenta alguns comportamentos típicos e estereotipados. A comunicação e a linguagem receptiva são as áreas mais comprometidas, sendo assim, é imprescindível que existam intervenções eficazes para o estímulo da comunicação verbal e não-verbal já no início da vida das crianças com TEA. O objetivo desse trabalho é verificar se crianças com autismo podem aprender relações auditivo-visuais e comportamento de tato ao serem ensinadas em uma tarefa de *matching-to-sample* (ou escolha de acordo com o modelo) quando consequências específicas auditivas são apresentadas. Uma participante foi selecionada para a pesquisa e foram planejados a aplicação de pré-testes, intervenção e pós-testes, nos quais, a primeira etapa era para sondagem de estímulos, a segunda etapa era para treino de intervenção e a última etapa para verificar se houve aprendizagem dos comportamentos pesquisados. A pesquisa se deu até o momento em que a criança começou a mostrar resistência para a realização das atividades, como não realização das atividades propostas, muito choro e incomodo. Esses comportamentos indicaram que a participante não estava se sentindo confortável, consequentemente, a pesquisa foi interrompida.

Palavras-chave: autismo; *matching-to-sample*; linguagem.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CAMPO DE ATUAÇÃO DO (A) PSICÓLOGO (A) NO MOVIMENTO DA ECONOMIA E DAS ORGANIZAÇÕES DE TRABALHO

Autora: Bianca Estephani Rodrigues
E-mail: biancarodrigues123@hotmail.com

Orientadora: Eveli Freire de Vasconcelos
E-mail: rf6967@ucdb.br

A pesquisa tem seu foco nas organizações de trabalho, reconhecendo a conjuntura econômica atual do país e o impacto que tal condição tem sobre as mesmas. Para cumprir esse propósito, é importante entender a crise econômica que atinge o Brasil e a situação do mercado de trabalho de Mato Grosso do Sul, bem como, caracterizar os segmentos produtivos que mais se desenvolveram no estado nos últimos anos e os que mais tiveram organizações que se extinguiram. Tal compreensão, torna-se necessária para efetivar o papel do psicólogo neste ambiente e voltar o olhar para questões macroeconômicas de influência na organização, conhecer não apenas as características da organização em que se atua, mas também o contexto em que a organização está inserida fornece ao psicólogo dados essenciais para definir como se dará a sua atuação. O trabalho tem como objetivo discutir a atuação do psicólogo organizacional e do trabalho frente a realidade do estado e as mudanças ocorrida nas organizações de trabalho do estado entre os anos de 2014 - 2018. Entre esses anos, é possível analisar as mudanças ocorrida nas organizações de trabalho em todo o estado, porém tem-se mais empresas extintas do que constituídas. Os dados das empresas extintas demonstram acréscimos a cada ano, chegando a aumentar cerca de 95% comparando os anos de 2014 e 2018. Analisando ano a ano, houveram uma variação de 10 a 32% no número de empresas extintas no estado. Fatores como insegurança econômica, dificuldades financeiras, falta de apoio social, falta de controle sobre o poder aquisitivo, insegurança laboral, desemprego e etc., podem expor o indivíduo a uma vulnerabilidade, impactando diretamente em todas as dimensões de sua vida. O papel do Psicólogo faz-se necessário em períodos de rápidas mudanças econômicas e de mudanças adversas do estatuto sócio econômica que se traduzem em risco adicionais para a saúde de indivíduos, grupos, organizações e sociedade.

Palavras-chave: Psicologia; atuação profissional; crise econômica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DOENÇAS DA ALMA: UMA ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES SOBRE A ANOREXIA PUBLICADAS NA REVISTA VEJA DE 2016-2018

Autora: Bianka Macário
E-mail: biankamacario@gmail.com

Orientador: Jacir Alfonso Zanatta
E-mail: zanatta@ucdb.br

O presente artigo tem como objetivo analisar como a anorexia vem sendo discutida nos textos jornalísticos da revista Veja. Para a produção deste material foram analisadas todas as edições de 2016 a 2018, totalizando 154 revistas, 4.161 textos e 3.708 anúncios. Utilizou-se como metodologia a análise de conteúdo buscando observar como este transtorno alimentar vem sendo abordado pela revista de maior circulação nacional. A pesquisa em questão está vinculada ao grupo de pesquisa sobre "As doenças da Alma" e surge da inquietação produzida pela clínica psicanalítica. Não é mais novidade que as transformações sociais, econômicas e culturais alcançadas na contemporaneidade modificaram também as formas de constituição da subjetividade. O individualismo, o narcisismo e o consumismo aliado ao volume excessivo de informações, substitui a troca de experiências, causando o empobrecimento da vida interior e, consequentemente, a dificuldade de simbolização. A pesquisa revela que a mídia brasileira trabalha com o modelo biomédico de saúde. O modelo biopsicossocial e as práticas ampliadas de saúde não são levadas em consideração pela mídia impressa nacional. Os textos não apresentam uma preocupação com a prevenção desse transtorno alimentar. Apenas 0,1% do material analisado aborda de alguma maneira a anorexia. Percebe-se assim, a saúde mental ainda é tratada como um tabu pela mídia no Brasil. Também fica evidente que a mídia impressa nacional não trabalha como uma aliada na propagação das políticas públicas de saúde, principalmente no que se refere à saúde mental.

Palavras-chave: anorexia; psicanálise; mídia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

EFEITOS DA VIDEOMODELACÃO NO TREINO DE ESTUDANTES PARA CONDUZIR ENSINO INCIDENTAL COM PESSOAS COM AUTISMO

Autora: Bruna Cobalchini
E-mail: brunasdfg@gmail.com

Orientador: André Augusto Borges Varella
E-mail: andreabvarella@gmail.com

O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) é um distúrbio do neurodesenvolvimento que se manifesta antes dos três anos de idade, ainda na primeira infância. Ele é caracterizado por sinais que consistem em comprometimentos na interação social e no desenvolvimento da linguagem, comportamentos em padrões estereotipados, além de interesses limitados. O tratamento com mais evidências de eficácia é o baseado na Análise do Comportamento Aplicada, ou ABA (sigla para *Applied Behavior Analysis*), que conta com diversos métodos analítico-comportamentais que auxiliam o desenvolvimento de habilidades sociais, cognitivas e de linguagem. Um dos procedimentos de intervenção é o Ensino Incidental (EI). O EI é uma intervenção naturalista, aplicado a partir da identificação de interesses espontâneos da criança, no intuito de ensiná-la repertórios comportamentais de acordo com os objetivos terapêuticos. No entanto, para que seja efetivo, é fundamental que os aplicadores estejam devidamente treinados. Um componente do treinamento de profissionais e paraprofissionais para implementar intervenções comportamentais é a videomodelacão (VM). A presente pesquisa é um projeto piloto que buscou avaliar os efeitos da VM no treinamento de uma pequena amostra de estudantes para implementar EI em crianças com autismo. Os resultados foram obtidos com duas participantes, acompanhantes terapêuticas com experiência em EI, submetidas a sessões de linha de base, intervenção e feedback quando necessário, sendo os dados coletados e mensurados de acordo com um protocolo de aplicação do EI, desenvolvido pelos pesquisadores. Apesar de limitações da pesquisa, os resultados mostraram que a videomodelação pode ter algum efeito de melhora nos desempenhos de aplicação do EI, evidenciando a necessidade de realizar futuros estudos com pessoas sem treinamento de EI e com um número maior de participantes para o enriquecimento dos dados.

Palavras-chave: autismo; ensino incidental; videomodelação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PLANO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL 2014-2024: O DIREITO À QUALIDADE DA EDUCAÇÃO DO ENSINO MÉDIO

Autora: Daniele Machado Domingues
E-mail: danimd91@gmail.com

Orientadora: Nadia Bigarella
E-mail: nadia@ucdb.br

Esta pesquisa insere-se no projeto de pesquisa Plano Estadual de Educação de Mato Grosso do Sul - 2014 - 2024: O Direito à Qualidade da Educação do Ensino Médio. Desenvolvido, com o apoio da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT/MS). Tem como objetivo geral analisar a execução da Meta 3 do Plano Estadual de Educação de Mato Grosso do Sul (2014-2024), no que se refere a oferta educacional. E como objetivos específicos: Examinar o conteúdo da meta 3 (Ensino Médio) e respectivas estratégias do PEE - 2014-2024, a partir do Plano Nacional de Educação 2014-2024 (PNE -2014-2024); Verificar com base no levantamento de Indicadores, como as estratégias definidas no (PEE-2014-2024), para atender a Meta 3- Ensino Médio, vêm sendo efetivadas, no que se refere a oferta educacional; Identificar a legislação educacional do Estado (normas complementares para o sistema de ensino), para o Ensino Médio, em decorrência da aprovação do referido plano. Com base em uma pesquisa documental, especialmente, consulta à legislação do Estado: Leis, decretos, portarias, resoluções e dados retirados de sites oficiais, demonstram que a Meta 3, não tem sido materializada, pois o registro das matrículas apresenta números em queda no decorrer dos anos de 2014, 2015, 2016, 2017 e 2018. Dessa forma, a oferta educacional não está sendo concretizada no Estado de Mato Grosso do Sul, conforme preveem as estratégias específicas sobre o Ensino Médio no referido plano. Desta forma, os documentos demonstraram que as ações governamentais deste Estado, ainda não estão universalizando o acesso à Educação no Ensino Médio.

Palavras-chave: Plano Estadual de Educação de Mato Grosso do Sul; oferta educacional; meta 3.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

POR UM OLHAR DECOLONIAL E UM ROSTO INDÍGENA PARA A FILOSOFIA

Autor: Davi Nilo de Jesus
E-mail: davi.betel@gmail.com

Orientador: Josemar de Campo Maciel
E-mail: rf5033@ucdb.br

O trabalho que segue é a apresentação de uma discussão de pressupostos filosóficos para a sistematização da ideia de "giro descolonial" em autores da atualidade, retroagindo até uma fonte, o filósofo Michel de Montaigne. Atenção especial é dedicada a seu *De Canibalis*, que tangencia a colonização no Brasil, estudando os "bárbaros". Montaigne corrobora com seu modo de pensar que não se contenta nem mesmo com suas respostas antigas, procurando sempre como viver melhor a cada nova situação. Por um olhar decolonial é ainda uma proposta de aprofundar no estudo sobre a história e o impacto da colonização nos locais onde está aconteceu e assim revelar o que ainda se arraiga na contemporaneidade de apropriação colonial, partindo para uma perspectiva decolonial. Este olhar específico contribui com a consolidação de ideias que valorizam o ambiente experimentado, incentivando a recuperação do valor do "habitat" e o sentimento de pertença ao local em que se vive, para articulá-lo com interesses estranhos. Em Montaigne se vai descobrir uma maneira severa, perspicaz e bem-humorada de criticar o desenvolvimento e combater o preconceito entre culturas quando demonstra em umas e outras aspectos frágeis, além de discorrer-se sobre o que é decolonialidade e sua ocupação nos textos de autores e comentadores do chamado "Pensamento Decolonial", para apontar para a sua originalidade. Em hipótese, o giro decolonial propõe um diálogo intenso e profundo entre a filosofia contemporânea e revisões historiográficas que foram feitas e que ainda estão em curso em diversos lugares, mas especialmente na América Latina. O pensamento decolonial é um exercício duro e heterogêneo de pensar nos meandros dos encontros coloniais, a partir de fragmentos de visões de mundo, de história e de cultura. Para renovar as discussões, para criticar pontos específicos e mesmo para anotar e deixar registradas para o futuro possíveis perspectivas novas, que seriam o desenvolvimento de descobertas tradicionais, e sua tradução em termos mais aceitáveis por diversos sistemas epistêmicos da atualidade.

Palavras-chave: desenvolvimento local; pressupostos; antropologia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

TRABALHO ANÁLOGOAO ESCRAVO: UM OLHAR AOS PROCESSOS TRABALHISTAS DE CAMPO GRANDE 1980

Autor: Diego Sena dos Santos
E-mail: diegosenna1993@gmail.com

Coautora: Mariana Cavalcante de Brito
E-mail: maricbritoufms@gmail.com

Orientadora: Maria Augusta de Castilho
E-mail: m.a.castilho@terra.com.br

Este artigo buscou evidenciar aspectos do trabalho análogo ao de escravo, tendo em vista que tal prática é recorrente no Brasil. Pós abolição dos escravos, a prática escravista deixou de ter caráter legal, todavia tais ações não cessaram, mas apenas adaptaram-se ao período histórico camuflando, voltados para a perspectiva do trabalho assalariado. A dificuldade para caracterizar ou até mesmo denominar a escravidão contemporânea é uma constante, pois essas práticas estão disfarçadas sob a máscara de trabalho formal. O estudo em tela está estruturado da seguinte forma: primeiro são apresentados conceitos sobre a escravidão e o trabalho análogo ao de escravo, na sequência aborda-se um breve histórico da escravidão no Brasil Colonial, no terceiro momento são contemplados os aspectos da formação trabalhistas no Sul de Mato Grosso, evidenciando a companhia Erva Matte Larangeira, e por fim são evidenciadas as questões trabalhistas relacionando-as ao trabalho análogo ao de escravo. Utilizou-se como aporte documental, os processos trabalhistas do TRT - 24ª Região de Campo Grande, MS, da década de 1980, que se encontram no Laboratório de história da UCDB. Para o entendimento da temática relacionada a escravidão, trabalho análogo ao de escravo e a Companhia Erva Matte Larangeira, foram utilizados os textos de Jaime Pinsky (2016), Marcelo Ribeiro Silva (2010), e Gilmar de Arruda (1997). Objetivou-se, portanto, traçar um paralelo entre a omissão de direitos trabalhistas e as características da escravidão contemporânea. O estudo foi pautado no método dedutivo, com uma abordagem sistêmica e consultas a livros, artigos, e dissertações de mestrado que destacavam o assunto trabalhado. Percebeu-se que a subjugação de trabalhadores tem direta relação com a ausência de direitos trabalhistas.

Palavras-chave: escravidão; escravidão contemporânea; processos trabalhistas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

COMPORTAMENTO SIMBÓLICO: APROXIMAÇÕES E DISTANCIAMENTOS ENTRE O PARADIGMA DE EQUIVALÊNCIA DE ESTÍMULOS E A TEORIA DAS MOLDURAS RELACIONAIS

Autor: Diogo Madureira Roncisvalle
E-mail: di_roncisvalle@hotmail.com

Orientador: André Augusto Borges Varella
E-mail: andreabvarella@gmail.com

A análise do comportamento, desde seus tempos mais primórdios, é acusada de não tratar adequadamente dos comportamentos complexos presentes no repertório humano. Além de Skinner, com sua obra Comportamento Verbal (1957), outras propostas teóricas se propuseram a entender como funcionam os comportamentos complexos do ser humano. O presente texto busca entender como duas dessas propostas teóricas (Paradigma de Equivalência de Estímulos e Teoria das Molduras Relacionais) definem o comportamento simbólico. É possível enxergar semelhanças entre as duas teorias, já que ambas consideram as contingências de quatro termos como unidades de análise e indicam que o comportamento simbólico é um comportamento emergente (ou seja, não necessita de aprendizagem direta). Outrossim, existem diferenças se analisarmos ambos os modelos descritivos. A RFT acredita que as relações de equivalência seria apenas uma maneira de relacionar estímulos. Já o SEP acha que as relações de equivalência (definidas por suas propriedades reflexivas, simétricas e transitivas) demonstram que os estímulos são substituíveis entre si. Além disso, para o SEP, as relações de equivalência envolvem todos os pares ordenados nas contingências de reforçamento, enquanto que a RFT enfatiza os elementos antecedentes das contingências. Faz-se interessante entender como essas duas teorias enxergam e definem o comportamento simbólico, pois esse entendimento torna-se importante para orientar o desenvolvimento de intervenções voltadas para indivíduos que podem apresentar dificuldades na aprendizagem de linguagem e comportamentos cognitivos complexos.

Palavras-chave: comportamento simbólico; paradigma de equivalência de estímulos; teoria das molduras relacionais.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AMBIENTE, CULTURA E IDENTIDADE DACOMUNIDADE INDÍGENA KADIWÉU DE MATO GROSSO DO SUL

Autora: Dyenyffer Stéffany Leopoldina dos Santos
E-mail: dyenyffer98@hotmail.com

Orientadora: Sonia Grubits
E-mail: sgrubits@uol.com.br

A sociedade está em constante desenvolvimento o que proporciona grandes mudanças culturais, modifica sua identidade e traz novas perspectivas de estudos. Dessa forma, ao pensar nas comunidades indígenas brasileiras, mudanças também ocorreram com o passar dos anos, e com isso a necessidade de investigação dessas comunidades assim como o estudo da formação de sua cultura e identidade, costumes e sua forma de viver. Esse estudo tem por objetivo se profundar no ambiente, cultura e identidade das comunidades indígenas de Mato Grosso do Sul, a etnia Kadiwéu e sua maneira de viver em comunidade. Trata-se de uma revisão integrativa baseada na leitura de 12 artigos relacionados ao tema. Foi realizada uma breve discussão sobre a cultura e os demais elementos que compõem e agregam essa etnia, em seguida, foi abordada a psicologia ambiental, assim como sua relação com a etnia indígena Kadiwéu. Através da revisão bibliográfica realizada, foi possível perceber que sua cultura é distinta, possuindo características próprias movidas por suas crenças e costumes, formando sua identidade. A psicologia ambiental vai se voltar ao próprio indivíduo em todas suas características, sejam elas, seus pensamentos, ações e sentimentos, assim como se voltará também ao ambiente, trabalhando mutuamente nesses dois parâmetros, então, é uma psicologia que trabalha com o indivíduo e seu relacionamento com o ambiente (MOSER, 2005). A comunidade indígena Kadiwéu se encontra localizada em uma reserva no município de Porto Murtinho-MS, o local é de difícil acesso e por mais que haja um constante contato com não índios, essa comunidade permanece com suas raízes culturais firmes, através de arte e pinturas corporais, além de pinturas em cerâmicas, utensílios domésticos e obras artesanais (DA SILVA BUENO; DA SILVA, 2015). O povo Kadiwéu trabalha para preservar os traços culturais tradicionais, determinando formas de desenvolvimento na atualidade, a visão de tradicionalização são indicativos apresentados por eles na busca da preservação de suas artes, onde expõem formas de poder e de representação existentes entre eles. É interessante perceber como a etnia Kadiwéu, vivencia o ambiente a sua volta, fazendo com que seus traços de identidade sejam próprios daquela cultura que os permeia, tornando única a maneira de vida dessa comunidade. A sensação de pertencimento traz uma identificação com seu povo, suas terras e sua cultura, protegendo-os a todo custo de toda ameaça iminente. O presente estudo buscou uma maior compreensão acerca da etnia Kadiwéu, explorando sua identidade, sua particularidade cultural, sua interação com o ambiente e a relação da psicologia ambiental nesse contexto. É importante pensar sobre o significado que cada cultura carrega consigo e a influência que isso gera aos seus componentes. Pensar em psicologia ambiental agregada a identidade de cada etnia indígena é perceber a maneira com que o ambiente vai influenciar a subjetividade de cada índio, desenvolvendo uma maneira própria de viver de acordo com a comunidade da qual faz parte. Assim é esperado que este estudo agregue mais conhecimento a diversas áreas de nossa cultura, promovendo maior conhecimento sobre essa comunidade.

Palavras-chave: cultura indígena; identidade kadiwéu; psicologia ambiental.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ESTADO DO CONHECIMENTO SOBRE A EDUCAÇÃO RURAL E A EDUCAÇÃO DO CAMPO NA REGIÃO CENTRO-OESTE EM DISSERTAÇÕES E TESES DA/ ÁREA DE EDUCAÇÃO (2002- 2013)

Autor: Edgar da Silva Queiros
E-mail: edgar190799@gmail.com

Orientadora: Celeida Maria Costa de Souza e Silva
E-mail: celeidams@uol.com.br

Esta pesquisa teve por objetivo investigar o que foi produzido nas teses e dissertações sobre Educação Rural e Educação do Campo nos programas de Pós-Graduação em Educação da região Centro-Oeste, no recorte temporal de 2002 a 2013. O ano de 2002, corresponde ao período em que foi aprovada a Resolução do CNE/CEB nº 1, que instituiu as Diretrizes Operacionais para a Educação Básica nas escolas do campo, e, 2013, ano da implementação do Programa Nacional de Educação do Campo (PRONACAMPO). No Brasil, os dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) indicam que do total de 190.755.799 de habitantes, 160.925.792 habitantes vivem nas áreas urbanas e 29.830.007 habitantes nas áreas rurais (IBGE, 2018). É uma pesquisa bibliográfica e a intenção foi compreender a diferença entre Educação Rural e Educação do Campo. Foram consultados os bancos de dissertações e teses online dos Programas de Pós-Graduação em Educação da Região Centro-Oeste. Nos trabalhos encontrados identificamos e descrevemos: as temáticas, os teóricos e a metodologia mais utilizados. Por fim, constatamos que nos Programas de Pós-Graduação em Educação da Região Centro-Oeste (acadêmico e profissional) o número de produções científicas que contemplam o tema Educação do Campo e a Educação Rural ainda são baixos.

Palavras-chave: educação rural/campo; dissertações e teses; Programa de Pós-Graduação em Educação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O USO PEDAGÓGICO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS E REDES SOCIAL NA ESCOLA ESTADUAL INDÍGENA SÃO JOSÉ, SANGRADOURO, MT

Autor: Elinaldo Tsereaube Tsereomorate
E-mail: tsereaube@hotmail.com

Orientadora: Rosimeire Martins Régis dos Santos
E-mail: profarosimeireregis@hotmail.com

A pesquisa teve como objetivo compreender como os acadêmicos indígenas dos cursos de licenciatura participantes do Programa Rede de Saberes articulam as aprendizagens adquiridas na Universidade com as comunidades indígenas, especificamente da Escola Estadual Indígena São José Sangradouro, MT, com estudantes e professores para o uso das tecnologias digitais e redes sociais no processo de ensino e aprendizagem. Nesse sentido foi criado um grupo na rede social *facebook* para maior envolvimento da comunidade escolar da aldeia, juntamente com acadêmicos da Universidade, possibilitando um diálogo entre ambos nas trocas de saberes. Optamos por uma abordagem de pesquisa qualitativa de cunho documental, utilizando os diálogos, links, imagens, textos, vídeos e outras publicações entre os sujeitos participantes da pesquisa na rede social *Facebook.* No desenvolvimento da pesquisa houve o envolvimento da comunidade da escola no grupo criado no *facebook* especificamente para os Xavantes com o foco de incentivar os jovens estudantes no uso das tecnologias digitais, pois esse foi um aspecto positivo, alguns terem manifestado e compartilhado seus conhecimentos, desta forma pretendemos cada vez mais incentivar a comunidade da escola a utilizarem mais as tecnologias digitais, sabendo que é uma possibilidade nova para interação no espaço da aldeia e contribui muito para socializar saberes com outras culturas por meio das tecnologias digitais e rede social. Identificamos durante o desenvolvimento da pesquisa as dificuldades de conexão com a internet na escola da aldeia e ressaltamos que precisa de mais equipamentos e manutenção dos recursos tecnológicos existentes.

Palavras-chave: universidade; aldeia; tecnologias digitais.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ALUNOS COM DEFICIÊNCIA NA EDUCAÇÃO INFANTIL: O QUE RELATAM AS PESQUISAS DA CAPES E DO IBICT NOS PERÍODOS DE 2010

Autora: Fernanda Lazaro de Lima Oliveira
E-mail: fernanda.lazaro85@gmail.com

Orientadora: Tânia Maria Filiú
E-mail: taniafiliu2@gmail.com

O artigo propõe considerações a respeito da pesquisa sobre Educação Especial, Educação Infantil na perspectiva da Sociologia da infância em decorrência da participação voluntária no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) da Universidade Católica Dom Bosco, na cidade de Campo Grande, MS. O olhar voltado a criança com deficiência como sujeito de direito, ressalta a necessidade do processo de inclusão na educação infantil, logo, a inclusão nos obriga rever as diferenças. Inicialmente, foi realizada uma revisão bibliográfica para aprofundamento do tema: criança e Sociologia da infância; criança com deficiência na Educação Infantil. Foram encontrados por meio da leitura de diferentes textos pertinentes ao assunto, contidos em leis, artigos científicos, livros, onde podemos destacar: A constituição Federal de 1988, A Política Nacional de Educação Especial na perspectiva da Educação Inclusiva de 2008, o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA, 1999), Ariés (1973), Corsáro (2009; 2011), Sarmento (2005). Cabe ressaltar que o autor Sarmento (2005), permitiu fundamentar os estudos da sociologia em relação a infância. Entretanto, Sarmento (2005), nos permitiu fundamentar os estudos sociológicos em relação a infância, ao retratar que a criança deve ser considerada papel de sujeito e protagonista da história, e, diante dos processos de socialização ser entendida como sujeito social capaz de atribuir significados, sentidos, ou seja, valorizada na sua cultura própria. Em nossa análise podemos considerar a importância de estudos, pesquisa a respeito da inclusão da criança com deficiência na Educação Infantil.

Palavras-chave: educação infantil; educação especial; criança com deficiência na educação infantil.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

OS PROCESSOS PRÓPRIOS DE APRENDIZAGEM DA CRIANÇA INDÍGENA NA PÓS-MODERNIDADE: UMA CARTOGRAFIA DE CONCEITOS

Autor: Flávio Rafael Ventura Candia
E-mail: flaviovcandia@gmail.com

Orientadora: Adir Casaro Nacimento
E-mail: adir@ucdb.br

O presente trabalho é o resultado final do plano de trabalho intitulado “Crianças indígenas Guarani Kaiowá no Mato Grosso do Sul: aproximações para um campo de pesquisa”, que faz parte do projeto de pesquisa Formação de professores indígenas no Mato Grosso do Sul: relações entre territorialidade, processos próprios de aprendizagem e educação escolar, vinculado ao Grupo de Pesquisa Educação e Interculturalidade, do Programa de Pós-Graduação em Educação - Mestrado e Doutorado/Universidade Católica Dom Bosco, com apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/CNPq. Tem como objetivos realizar a cartografia dos conceitos evidenciados no relatório de pesquisa, construído a partir de leituras sobre temática indígena e de teses e dissertações de autores indígenas, que possam contribuir para a compreensão dos processos próprios de aprendizagem, e fazer a cartografia de conceitos como territorialidade, circularidade e processos próprios de aprendizagem quando referentes à criança indígena, tendo como campo teórico os estudos culturais e os estudos pós-coloniais. A metodologia utilizada é a cartografia. A cartografia enquanto metodologia não é estática, e suas perguntas não levam a lugares definidos, ou, antes, não procuram reproduzir conhecimentos estabelecidos. Cartografar na pesquisa é se despojar de tudo o que se acha que sabe a respeito de um determinado espaço, de um determinado objeto. É procurar novos caminhos em velhos territórios, é (des) territorializar, é mudar as direções dos questionamentos ao se preocupar mais com os comos? E menos com os porquês. Trago nas considerações finais que os saberes indígenas são múltiplos em suas diferenças, e se fazem presentes desde o nascimento da criança. A infância indígena é marcada pelos atravessamentos oriundos das culturas externas à cultura indígena, e nesses processos de negociação as crianças se constituem sujeitos interculturais. A ida para a escola, um ambiente social exógeno à cultura tradicional, não faz com que a criança perca sua cultura. Faz, sim, com que a escola das comunidades indígenas sejam ressignificadas, que os processos próprios de aprendizagem se infiltrem naquilo que é um instrumento colonial de subalternização, e desloquem os conhecimentos homogeneizadores em mecanismos de resistência.

Palavras-chave: criança indígena; processos próprios de aprendizagem; cartografia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AS IMPLICAÇÕES E POSSIBILIDADES DA REDE SOCIAL FACEBOOK NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS INDÍGENAS DO PROGRAMA REDE DE SABERES

Autora: Francisca Montenegro Frias Neta
E-mail: julielsonoficialtec@gmail.com

Orientadora: Rosimeire Martins Régis dos Santos
E-mail: rf3294@ucdb.br

O artigo tem como objetivo analisar as implicações e possibilidades da rede social *facebook* no processo de ensino e aprendizagem de estudantes universitários indígenas do Programa Rede de Saberes. A princípio a rede social *facebook* não foi criada com o objetivo de ser um ambiente de aprendizagem formal, porém é inegável essa possibilidade, visando isso surgiram questionamentos de como ocorrem aprendizagens no ambiente informal da rede social, especificamente entre os acadêmicos indígenas do NEPPI/Rede de Saberes, quais são os recursos mais utilizados para a aprendizagem entre esses acadêmicos? Quais as implicações da rede social *facebook* na vida pessoal e acadêmica desses universitários indígenas, para responder essas indagações realizamos um estudo bibliográfico documental com dados gerados na rede social *facebook*. O grupo analisado denomina-se Redes de Saberes UCDB 2017/A: Indígenas na Cultura Digital, os dados emergiram por meio de comentários, vídeos, fotos com foco nos objetivos da pesquisa. Os resultados apontam que as trocas ativas de informações e conhecimentos fortalecem relação intercultural estabelecida em rede social, enriquece os saberes, há ressignificação evidenciado por meio de diálogos, posicionamentos que nos permite refletir e pensar no outro como um colaborador contínuo do conhecimento. As visibilidades dos sujeitos tornam-se uma marca da cultura digital, estrutura o cotidiano em rede, se infiltra em todas as dimensões da vida social e pessoal, onde as opiniões e os comentários são valorizados, e é, também, um meio de diversão online.

Palavras-chave: rede social; indígenas; universitários.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

POLÍTICA NACIONALDE RESÍDUOS SÓLIDOS FACE ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE

Autor: Gabriel Lima Beda
E-mail: glimabeda@gmail.com

Coautores: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho, Luiz André de Carvalho Macena
E-mails: 3002@ucdb.br, luizandremacena@gmail.com

Orientador: Mário Márcio da Rocha Cabreira
E-mail: rcabreira.mariomarcio@gmail.com

Com o advento da industrialização e a cultura de consumismo, o descarte de grande quantidade de lixo tem se tornado um problema, visto que, quando feito de forma inadequada, gera danos ambientais e sociais. Este artigo busca compreender aspectos elucidativos sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS, face às dimensões da sustentabilidade. Busca-se fazer uma análise, por meio de revisão bibliográfica, a respeito da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), face às oito dimensões da sustentabilidade, em especial, a social, relacionada ao Arranjo Produtivo Local (APL) e o Trabalho Decente, como meios de se chegar a essa sustentabilidade, encontrando conexões entre os temas e suas aplicações práticas existentes, por meios de leis e políticas públicas. De forma específica, intentou-se mapear a produção científica brasileira no período dos últimos cinco anos; relacionando a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) com as leis municipais correlatas, a fim de verificar sua com efetividade face à sustentabilidade e o trabalho decente. Foi utilizado como método a pesquisa bibliográfica ou de revisão, sobretudo em bancos de dados como: Google acadêmico e Scielo, e após a aplicação de diversos filtros, chegou-se a cinco principais artigos e leis. Tem-se como conclusão a ineficiente aplicação da Política, configurando-se um abismo entre as leis e a real gestão dos resíduos sólidos.

Palavras-chave: legislação resíduos sólidos; meio ambiente; trabalho decente.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROFESSORES E ALUNOS UNIVERSITÁRIOS DAS LICENCIATURAS EM REDE SOCIAL: INTER-RELAÇÕES NA CULTURA DIGITAL

Autora: Gabriele Burgo
E-mail: babiburgo16@gmail.com

Orientadora: Maria Cristina Lima Paniago
E-mail: cristina@ucdb.br

Esta pesquisa está integrada ao Grupo de estudos e Pesquisas em Tecnologia Educacional e Educação à Distância (GETED), que vem desenvolvendo o projeto de pesquisa intitulado "Cultura Digital em uma Universidade Intercultural: Relações entre Tecnologias, Professores e Alunos". A presente proposta tem por objetivo geral analisar a cultura digital desenvolvida por professores e alunos universitários das licenciaturas em rede social e suas implicações nas práticas educativas. Para tanto, é apresentada uma investigação bibliográfica acerca da temática trabalhada, como também uma pesquisa de campo com uma abordagem qualitativa com a coleta de dados realizada por meio do *Facebook* a fim de identificar como as redes sociais influenciam e implicam nas práticas educativas. Bem como a finalizar, o outro objetivo específico, faz-se a análise dos prós e contras da utilização desta mídia social dentro da sala de aula. Os resultados alcançados apontam que as Redes Sociais e a Interatividade Tecnológica estão presentes no contexto acadêmico desta universidade. Entretanto, ainda aparecem de forma pouco explorada, já que alguns docentes sequer possuem um perfil na rede social e a mesma ainda não é vista como mais um recurso para a aprendizagem, embora mesmo que sem a intenção, colabore na aprendizagem por meio da afetividade entre professor-aluno que pode ser muito explorada nas mídias sociais. Para que haja esta afetividade nas redes sociais, há toda uma relação entre professor-aluno que envolve diretamente a didática e práticas docentes do educador. O que nos leva a entender que muitos caminhos ainda têm que ser traçados para que haja uma interatividade e aprendizagem mais abrangente nas redes sociais.

Palavras-chave: *Facebook*; interatividade; práticas educativas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SEXUALIDADE NA TERCEIRA IDADE E SUAS IMPLICAÇÕES: SUBJETIVIDADE, REGIME DE VERDADE E POLÍTICAS PÚBLICAS

Autora: Gabrielly Santiago de Souza dos Santos
E-mail: gabsantiagods@outlook.com.br

Orientadora: Anita Guazzelli Bernardes
E-mail: anitabernardes1909@gmail.com

A presente pesquisa teve como objetivo fomentar discussões sobre formas de experimentação da sexualidade da pessoa idosa, compreender os regimes de verdade que tornam a sexualidade do idoso um tabu na contemporaneidade, e por fim, discutir acerca do investimento e acesso às políticas públicas de saúde voltadas especificamente a esse público. Como pista para a construção da presente pesquisa, partiu-se do fenômeno que apontou a emergência significativa de idosos com IST's (Infecções Sexualmente Transmissíveis), que conforme o Ministério da Saúde, o número de casos de pessoas com HIV entre pessoas acima dos 50 anos de idade dobrou na última década, e que atualmente cerca de 80% da população entre 50 e 90 anos são sexualmente ativos, e que cerca de 4% a 5% da população acima de 65 anos são portadoras do vírus HIV, um aumento de 103%. Foram analisados boletins epidemiológicos e políticas públicas de saúde direcionadas à população idosa, considerando o modo como estes elementos discursivos, enquanto práticas, operam na gestão da vida. Para isto, o estudo apoiou-se em uma perspectiva pós-estruturalista da Psicologia Social e da Saúde e no método cartográfico pelo qual foi possível rastrear e acompanhar pistas que possibilitaram uma compreensão mais sensibilizada a respeito da emergência de novas condições de possibilidades de subjetivação de como se experienciar a sexualidade na terceira idade. A análise se ampara nas discussões e conceitos dos autores Michel Foucault, Gilles Deleuze e Félix Guattari sobre políticas de subjetivação. Nesta direção, buscamos pensar com o conceito de território de Deleuze e Guattari, este que é constituído por várias linhas de subjetivação, tais linhas podem ser compreendidas por instituições sociais, políticas, econômicas, que atravessam o território existencial e o incita a produção de subjetivação. Uma das linhas, as linhas de fuga operam como vetor de desterritorialização, e acolhe a existência de uma sexualidade potente na terceira idade, tensionam com linhas duras de subjetivação, que operam como vetor de territorialização. A partir das análises empreendidas, foi possível visualizar que estas linhas duras normatizam o idoso como assexuado, a partir de discursos impregnados no imaginário social de que a sexualidade na velhice é inexistente e da forma como o corpo idoso é tomado nas políticas públicas voltadas à esta população. Os dados epidemiológicos que apontam o crescente índice de IST's na terceira idade tensionam com políticas e discursos sobre o idoso, reconhecendo não somente a existência de uma sexualidade ativa performada no campo do adoecimento, mas também aponta a emergência de linhas de fuga, que reterritorializam o corpo idoso e a velhice em relação a sua sexualidade, consigo e com o outro. Portanto, a presente pesquisa possibilitou problematizar formas de governo da vida e considerar experiências sexuais na terceira idade que fomentam em Saúde a produção de modos possíveis de subjetivação da pessoa idosa.

Palavras-chave: sexualidade; terceira idade; políticas públicas e subjetividade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

OS MODOS DE VIDA EM ARISTÓTELES E SUA INFLUÊNCIA NA FILOSOFIA CRISTÃ

Autor: Gefferson de Sousa Pinto
E-mail: geffersonsousa10@gmail.com

Orientador: Marcio Bogaz Trevizan
E-mail: trevizan.marciob@gmail.com

O pensamento de Aristóteles caracteriza-se pelo esforço em captar a realidade de forma unitária. Sendo assim, intui que os modos de vida são o caminho para desenvolver o cidadão em todas as suas dimensões. Partindo de tais perspectivas, nosso estudo reforça que, para Aristóteles, os modos de vida levam o homem à sua melhor versão de si mesmo. Para promover esse processo de transformação da pessoa, é necessário a formação para a vida virtuosa que se dá pela prática das virtudes. A metodologia adotada é a pesquisa bibliográfica e documental, aliada a análise de conteúdo. Como referencial teórico as contribuições de Hadot (1998;2006;2009), Trevizan (2017), Cabeza (2016). Como resultado das investigações, conclui-se que conforme Aristóteles existem três tipos de vida: a vida voluptuosa, a contemplativa e a política. Dentro destas ainda, discute-se o tema do ócio aristotélico, no sentido de motivador para as buscas mais nobilíssimas da alma, abarca, três perspectivas fundamentais no pensamento do estagirita, que por sua vez tem sua relação especial com um dos modos de vida específico. Por vida voluptuosa, entende-se o modo de vida que distancia o homem da prática das virtudes e busca somente os prazeres. Por vida contemplativa, entende-se a que está em perfeita comunhão com a prática das virtudes e que conduz a felicidade, para Aristóteles é o modo de vida mais excelso. Por fim, a vida política diz respeito a uma vivência que almeja o bem comum da Pólis.

Palavras-chave: aristotelismo; virtude; Pierre Hadot.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AS ESTRUTURAS DE LEGITIMAÇÃO DA VIOLÊNCIA DE GÊNERO: ANÁLISE DA VIOLÊNCIA CONTRA MULHER EXPRESSA NA REALIDADE TRABALHISTA DE CORUMBÁ

Autor: Guilherme Oliveira Rocha Vicente
E-mail: guilherme.orv@gmail.com

Coautora: Monizzi Mábile Garcia de Oliveira
E-mails: monizzi.mg@gmail.com

Orientadora: Cleonice Alexandre Le Bourlegat
E-mail: rf25@ucdb

A pesquisa foi realizada no Laboratório de História LABHIS com apoio da Universidade Católica Dom Bosco UCDB, por meio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) Ciclo 2018B 2019A, via convênio Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região. O estudo versa sobre as estruturas sócias que criam uma esfera cultural que legitima a violência contra mulher, como também, analisa-se como esta redoma construída historicamente tende a prejudicar as vivencias cotidianas das mulheres. Propõem-se elencar as formas de violência existente contra as mulheres e como elas se expressam de formas multifacetadas. Em paralelo externam-se as formas de violências, presentes nos processos trabalhistas de Corumbá movidas por trabalhadoras no ano de 1983. A metodologia utilizada compreendeu em uma revisão bibliográfica em artigos, livros teses e dissertações sobre gênero, cultura e violência contribuindo para contextualizar a sua situação, além, da análise dos documentos primários que são os processos trabalhistas do TRT. A legitimação da violência contra a mulher se faz presente no imaginário social ao longo dos anos, gerando a banalização de atos violentos contra mulheres de tal forma que essa não se dê conta que está sofrendo uma violência, dessa forma evidencia-se como a formação da sociedade orientada em uma cultura patriarcal, marginalizou a figura da mulher naturalizando a violência, tornando-se necessária a compreensão deste alicerce que legitima a violência contra mulher, para que a mesma possa entender sua realidade e munir-se para se defender. Em suma identifica-se que a legitimação cultural da violência contra mulher prejudica sua liberdade e pleno desenvolvimento, atingindo-a da esfera doméstica à laboral.

Palavras-chave: gênero; violência; justiça do trabalho.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MAPEANDO UMA COMUNIDADE CIENTÍFICA: UM ESTUDO SOCIOBIBLIOMÉTRICO DA HISTÓRIA DA PSICOLOGIA, NO BRASIL (1996-2016) – SCIELO E PEPSIC

Autor: Guilherme Santos de Souza
E-mail: guilherme.souza0130@gmail.com

Coautores: Rhenato Vargas da Fonseca Silva, Aline Fernandes Farias, Jaqueline de Andrade Torres
E-mails: rhenatovfs@gmail.com, aline.f.farias09@gmail.com, jaqueat@gmail.com

Orientador: Rodrigo Lopes Miranda
E-mail: rlmiranda@ucdb.br

A História da Psicologia é um domínio da historiografia cujo intuito é compreender como a Psicologia se constituiu como um produto cultural, um campo do saber e uma profissão, ao longo do tempo, dialogando com diferentes condições intelectuais, econômicas, sociais. Com base nisto, esta pesquisa teve o objetivo de identificar e caracterizar a comunidade de historiadores da Psicologia, no Brasil, entre 1996 a 2016. Metodologicamente, trata-se de um estudo sociobibliométrico, cuja as fontes foram artigos publicados em periódicos científicos a partir de uma das seguintes bases de dados: LILACS, PePSIC, Redalyc e SciELO, sendo a base LILACS da responsabilidade deste pesquisador. Tendo como referência a coleta de dados, foram aplicados os critérios de inclusão e exclusão, assim como a comparação de todo o material coletado individualmente e manualmente exportado para as ferramentas de planilhas do Microsoft Excel e do Google Docs pelo grupo de pesquisadores. Os resultados foram organizados em Caracterização das autorias e instituições e caracterização da produção e sugerem, um certo padrão de organização do campo da História da Psicologia no Brasil conectado à ciência nacional, no geral, e da Psicologia, em particular. Os resultados trazem também novas possibilidades de investigação sobre a configuração do campo, no país.

Palavras-chave: história da Psicologia; historiografia da Psicologia; sociobibliometria.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE SOBRE ALGUNAS PILARES EDUCACIONAIS DENTRO DA EDUCAÇÃO ESCOLAR INDÍGENA DOS GUARANI E KAIOWÁ NA DOCUMENTAÇÃO HISTÓRICA DO SPI

Autor: Gustavo dos Santos Souza
E-mail: gustaucdb@gmail.com

Orientadora: Eva Maria Luiz Ferreira
E-mail: evam@ucdb.br

A seguinte pesquisa procura apresentar uma análise sobre como está representada, na documentação histórica do Serviço de Proteção aos Índios - SPI, os pilares educacionais presentes na educação escolar dos Kaiowá e Guarani. A partir desta documentação, conseguimos enxergar as relações de submissão forçada dos povos indígenas e compreender as relações existentes dentro do ambiente escolar. O artigo foi construído no Centro de Documentação Antônio Brand - acervo histórico online do Museu do Índio, localizado no Núcleo de Estudos e Pesquisa das Populações Indígenas (NEPPI) na Universidade Católica Dom Bosco - UCDB. A investigação em tela está inserida no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) - Ciclo 2018B - 2019A, onde busco explanar o plano de trabalho: a educação escolar indígena dos Guarani e Kaiowá na documentação histórica. Foi utilizado o método de pesquisa bibliográfica abordando qualitativamente os documentos, apresentando um artigo explicativo a partir de leituras de livros, artigos, dissertações e interpretação de documentos microfilmados. Neste trabalho, focalizamos na maneira como era formulada e executada a educação dos alunos indígenas pelos os agentes do SPI, dentro das escolas das reservas. A pesquisa possibilita um diálogo sobre a educação escolar ao qual foram submetidos os povos indígenas, sendo ela generalizada, sem pensar nas individualidades de cada etnia. Tal constatação fica evidente na análise realizada na documentação produzida pelo órgão indigenista. Conclusões prévias exibem a possibilidade de se interpretar o processo educacional imposto aos povos indígenas, mais especificamente os Kaiowá e Guarani, e entender as causas das rachaduras encontradas no complexo educacional atual.

Palavras-chave: Guarani e Kaiowá; educação escolar indígena; SPI.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

LAUDATO SI': ECOFILOSOFIA, DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

Autor: Gustavo Saucedo Campos
E-mail: gustavosaucedo@live.com

Orientador: Josemar de Campos Maciel
E-mail: maciel50334@yahoo.com.br

Eventos como grandes catástrofes ambientais e crimes imputados a grandes empreendimentos têm trazido à discussão pública a necessidade de cuidado e preservação do planeta Terra, da integridade do ambiente. A sociedade está cada dia mais sensível para discutir sua experiência do que está sendo denominado como uma crise ambiental de grandes proporções. Acontecimentos graves têm deflagrado diversos questionamentos a partir da organização de reflexões e pesquisas de grupos ocupados com a análise dos fatos verificados, mas também, além disso, com a busca de estratégias e perspectivas para a diminuição dos impactos desta relação não muito pacífica do ser humano com a natureza. Neste trabalho, deseja-se chegar a possíveis ferramentas para uma revalorização do valor ético-humano em relação à sensibilização da sociedade em conservar de fato o ambiente, denominado e experimentado como a 'casa comum'. Mostra-se então necessário debater sobre uma sólida conversão, tomando no ponto de partida, a necessidade de consolidar uma espécie de consciência ecológica. A Igreja Católica, em atenção a esses assuntos graves, publicou recentemente uma Encíclica muito oportuna, apesar de nem todos perceberem a sua importância, que recebeu o nome de "*Laudato Si"* – louvado sejas. Ela aborda o cuidado com a casa comum, desenvolvendo um tema ecológico, ou seja, novo, a partir do diálogo entre a filosofia e a teologia, ou seja, a partir do recurso à grande Tradição católica e ocidental. A Encíclica é ecumênica, por ser um documento do magistério ordinário da autoridade máxima da Igreja, trazendo assuntos pertinentes a todos os povos e culturas. A partir disso é evidenciada uma contribuição para com o tema tomado neste trabalho, ou seja, a ecofilosofia, o desenvolvimento e a sustentabilidade, tentando gerar comentários que facilitem o entendimento e a contextualização das ideias-chave da Encíclica papal.

Palavras-chave: ecofilosofia; ecologia; filosofia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

TERRITÓRIO E EDUCAÇÃO DOS GUARANI E KAIOWÁ NA DOCUMENTAÇÃO HISTÓRICA: UM OLHAR A PARTIRDOS DOCUMENTOS DO SPI

Autora: Hélita da Silva Igrez Branco
E-mail: helita_igrez@hotmail.com

Orientadora: Lenir Gomes Ximenes
E-mail: rf4473@ucdb.br

Os documentos oficiais, apesar de seu comprometimento com os órgãos dos quais se originam, são fontes pertinentes para a compreensão de processos históricos e situações atuais dos povos indígenas. Por meio desses documentos é possível desenvolver análises sobre as diversas violações contra os direitos desses povos, especialmente no que diz respeito à questão territorial e ao processo de formação das Reservas. O presente artigo tem como objetivo compreender o contexto histórico dos Guarani e Kaiowá no século XX, com enfoque principal no território e nas iniciativas de educação formal empreendidas pelo Serviço de Proteção aos Índios – SPI, na região do atual estado de Mato Grosso do Sul. A pesquisa foi bibliográfica e documental, partindo de análises na documentação do SPI, referente aos Postos Indígenas: Benjamin Constant (município de Amambai), José Bonifácio (município de Caarapó) e Francisco Horta (município de Dourados), da Inspetoria Regional 5 - IR5 do SPI. Essa documentação contribui com as discussões acerca da política assimilacionista do SPI que resultou na formação das Reservas, com limitação do território indígena, imposições culturais e violações de direitos. A situação atual dos Guarani e Kaiowá resulta desse contexto histórico evidenciado pelos documentos oficiais. Por um lado, o direito aos territórios indígenas ainda não foi plenamente garantido, mas, as lutas atuais desses indígenas demonstram que diversos direitos (como o direito a Educação Escolar Indígena Diferenciada), estão atrelados ao direito aos seus territórios tradicionais.

Palavras-chave: território; educação; indígena.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE DE CONCEPÇÕES DE "SUSTENTABILIDADE" - RUMO A UMA ECOFILOSOFIA

Autora: Jeniffer Narcisa de Oliveira
E-mail: engagro.narcisa@gmail.com

Coautora: Lorene Tiburtino-Silva
E-mail: lorenetiburtino@yahoo.com

Orientador: Josemar de Campos Maciel
E-mail: maciel50334@yahoo.com.br

Desde tempos imemoráveis as ações antrópicas têm causado degradação ambiental, entretanto com o passar dos séculos esses danos têm crescido desenfreadamente, o que tem acarretado a redução ou a extinção acelerada da biodiversidade e esgotamento de recursos. Em meados dos anos 1960, correntes conservacionistas emergiram para a mobilização da sociedade a respeito de pautas ambientais. Uma das fontes mais destacadas dessa pressão, que acontece mediante ativismo e produção intelectual, é a denominada ecofilosofia. Esforçando-se em relacionar o campo emergente da ecofilosofia com o conhecimento e as práticas autóctones das comunidades tradicionais brasileiras, o presente estudo enfocou desde as influências e enfretamentos entre movimentos sociais e ambientalistas versus políticas neoliberais na América Latina, até os impactos descritos como causados pelas práticas autóctones, como cultivos em pequena escala, os quais são correlacionados ao aumento da complexidade ecológica estrutural, sustentação da subsistência e coesão social. A grande problemática global é a de desenvolvimento com ínfimo impacto, conformando uma convivência simbionte entre a humanidade e Planeta, atrelada as ecologias ambientais, mentais e sociais, dispondo os seres humanos como parte da natureza e não avulsos ou maiores a esta.

Palavras-chave: comunidades tradicionais; conhecimento tradicional; conservacionismo.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

FATORES PRECOCES DE RISCO ENTRE IRMÃOS SAUDÁVEIS E PORTADORES DE ESQUIZOFRENIA E TRANSTORNO BIPOLAR

Autor: Jonatan Oliveira Espindola
E-mail: joepsicoucdb@gmail.com

Orientador: André Barciela Veras
E-mail: barcielaveras@gmail.com

O presente trabalho tem como objetivo investigar e comparar retrospectivamente a prevalência de eventos de risco e vulnerabilidades biopsicossociais em indivíduos portadores de Esquizofrenia e Transtorno Bipolar, comparando-os com seus irmãos saudáveis (controles). Foram realizadas entrevistas retrospectivas com 20 famílias, com o propósito de investigar a saúde materna e obstétrica, apoio social e a presença de trauma precoce para os familiares afetados e irmãos saudáveis. Junto às mães foi utilizado o Perfil Psicossocial do Pré-natal, validado para uso no Brasil. Para os filhos com sofrimento mental e seus irmãos foi aplicada a Escala de Traumas Precoces (ETISR-SF). Todos os indivíduos foram rastreados para a confirmação ou exclusão de transtornos mentais de acordo com os critérios do DSM 5 através do Questionário de Rastreio da Pesquisa Genética, a Entrevista de Diagnóstico para Psicoses e Perturbações Afetivas (Di-PAD). As relações significativas nas tendências numéricas para as variáveis identificadas foram mensuradas pelo teste exato de Fisher. Observou-se que a história obstétrica e gestacional, alterações no peso da gravidez e traumas precoces foram associados à doença mental da prole, incluindo achados estatisticamente significativos para complicações da gravidez, mudanças no peso da gravidez, trauma geral, punição física e abuso emocional. Esses achados destacam as diferentes exposições a fatores de risco que ocorrem dentro de uma família, o que pode aumentar o risco de doença mental grave.

Palavras-chave: fatores de risco gestacional; trauma precoce; esquizofrenia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A ESCOLA ARISTOTÉLICA: UMA INTERPRETAÇÃO HADOTIANA

Autor: José Henrique dos Santos Domingos
E-mail: lopesjosehenri@hotmail.com

Orientador: Marcio Bogaz Trevizan
E-mail: trevizan.marciob@gmail.com

O presente artigo tem como objetivo estudar o conceito de alma em Aristóteles. Como referencial teórico, adotamos as contribuições de Aristóteles (2010), Hadot (1998; 2006; 2009), Reale (2002; 2012), Iskandar (2011), Corrêa (2009), Araújo (2010), dentre outros. A metodologia adotada foi a pesquisa bibliográfica e documental. Nossas investigações dão conta que o tema sobre a alma se faz presente na área da psicologia aristotélica. O De anima, obra principal a ser trabalhada nesse artigo, faz parte do *corpus aristotelicum*, isto é, está entre os mais de trinta tratados escritos por Aristóteles. Nessa obra, a alma é conceituada como primeiro princípio de vida de um corpo, ela é o anima do corpo, aquela que diferencia os seres animados dos inanimados. Ao contrário do que se afirmava até então, Aristóteles, postulou que corpo e alma não podem ser separados, ou seja, a alma nada sofre ou faz sem o corpo e vice-versa. Há uma unidade e não uma dualidade entre alma e corpo. A alma é apresentada como uma "tripartição", que se denominam: faculdades da alma. Ela tem funções de caráter vegetativo-nutritivo, sensitivo e intelectivo. Segundo Aristóteles, é impossível chegar a extensão da compreensão do ser da alma em todas as suas repartições. Para um maior aprofundamento e conhecimento do pensamento aristotélico, essa pesquisa se estenderá também a sua escola filosófica, "o Liceu", fundada no ano 335 a. C. em Atenas. Após o aprofundamento do conceito "alma" em Aristóteles buscamos evidenciar sua importância para responder diversos questionamentos fomentados pelo ser-humano sobre sua essência. Deste modo, temos como intuito fomentar, naquele que estuda, a pergunta pela própria essência da alma humana.

Palavras-chave: Aristóteles; alma; corpo.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A CONCEPÇÃO DE ESCOLAE CURRÍCULO PRESENTE NAS DISSERTAÇÕES DE INDÍGENAS GUARANI/KAIOWÁ

Autora: Rebeca da Rosa Kohagura
E-mail: mekohagura@live.com

Orientador: José Licínio Backes
E-mail: backes@ucdb.br

O artigo é fruto do plano de trabalho vinculado ao projeto de pesquisa "Currículo, interculturalidade e epistemologia: escutas traduzidas e hibridizadas", com apoio do CNPq (Bolsa Produtividade). O objetivo do artigo é analisar as concepções de escola e currículo presentes nas dissertações de indígenas Guarani/Kaiowá defendidas no PPGE/UCDB. O referencial teórico está fundamentado no campo da interculturalidade e nos estudos indígenas. Para dar conta do objetivo, num primeiro momento foram identificadas as dissertações de indígenas Guarani/Kaiowá defendidas no Programa de Pós-Graduação em Educação – Mestrado e Doutorado, da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), perfazendo um total de cinco dissertações. Essas dissertações foram analisadas e os resultados foram organizados, resultando na construção de um artigo científico. A análise das dissertações dos indígena Guarani/Kaiowá mostrou que para esses povos a escola e o currículo tem sido construídos na perspectiva intercultural. Observamos que em todas as dissertações, os indígenas enfatizam a necessidade de colocar o conhecimento indígena como objetivo mais importante para o currículo, mas sem abrir mão da necessidade de também incluir o conhecimento ocidental, como forma de garantir seus direitos. Concluiu-se que os Guarani/Kaiowá, graças a sua luta histórica sem trégua contra o poder colonial, têm construído escolas e currículos cada vez mais articulados com os interesses de suas comunidades e em conformidade com os princípios da educação intercultural, afirmando sua cultura, seus conhecimentos, suas identidades.

Palavras-chave: currículo; escola; Guarani/Kaiowá.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

BEM-ESTAR E MAL-ESTAR DOCENTE UMA REVISÃO DE LITERATURA DAS PESQUISAS PUBLICADAS ENTRE 2015 E 2019

Autora: Karolina da Silva Riquelme
E-mail: karolinarique.02@gmail.com

Orientadora: Flavinês Rebolo
E-mail: flavines@ucbd.br

Esta pesquisa teve por objetivo fazer o estado do conhecimento sobre a temática do bem-estar/mal-estar docente. O estudo foi 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 toda pesquisa científica. Os estudos sobre bem-estar e mal-estar docente, desenvolvidos nos últimos cinco anos, que foram publicados sob a forma de artigos científicos em periódicos nacionais, indexados na *Scientific Electronic Library Online* (Scielo) e Periódicos Eletrônicos de Psicologia (PePSIC), foram localizados, inventariados e analisados, destacando-se as tendências teórico-metodológicas e identificando os principais aspectos determinantes do bem-estar e do mal-estar dos professores em seus trabalhos. Os resultados permitem afirmar que ainda há, na área da Educação, um pequeno número de estudos sobre o bem-estar e o mal-estar docente. Dos 25 estudos encontrados nos bancos de dados, 16 foram publicados nos últimos cinco anos (de 2015 a 2019) e constituíram o corpus de análise desta pesquisa. As análises apontaram que os professores, tanto os da Educação Básica até os do Ensino Superior, embora em contextos diferentes, enfrentam os mesmos fatores que podem levar ao mal-estar, como a falta de reconhecimento profissional, a superlotação das salas, o desinteresse (e muitas vezes desrespeito e violência) dos alunos, os baixos salários, entre outros. No entanto, também foi possível perceber, nos artigos analisados, que as dificuldades e os padecimentos são superados, de certa forma, com a satisfação de poder ensinar e proporcionar uma boa formação aos alunos, sendo que alguns professores expressaram o desejo de permanecer na profissão. Espera-se que este estudo contribua para o conhecimento da forma como a questão do bem-estar/mal-estar docente vem sendo abordada e analisada, teórica e metodologicamente, bem como para identificar possibilidades e necessidades de novas pesquisas nessa área.

Palavras-chave: bem-estar docente; mal-estar docente; estado do conhecimento.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: DOURADOS 2015 A 2025, META 1 EDUCAÇÃO INFANTIL

Autora: Larissa Duarte Costa Diniz
E-mail: lariduatt@live.com

Orientadora: Nádia Bigarella
E-mail: nadiabiga@hotmail.com

Este artigo tem como objetivo o Plano Municipal de Educação de Dourados (2015-2025): Meta 1 - Educação Infantil. Tem como objetivo geral analisar a execução da meta 1 (Educação Infantil) do Plano Municipal de Educação de Dourados (2015-2025), no que se refere a universalização e ampliação a oferta de Educação Infantil. A referida Meta, busca universalizar, até 2016, a educação infantil na pré-escola para as crianças de quatro e cinco anos de idade e ampliar a oferta de educação infantil em creches de forma a atender, progressivamente, cinquenta por cento das crianças de até três anos até o final da vigência deste Plano. Por meio de uma pesquisa bibliográfica pôde-se perceber que as estratégias que versam a respeito da educação do município em uma visão coletiva, com o propósito de elencar maneiras de delimitar rumos para uma gestão que busca o engrandecimento cultural e tecnológico das instituições e de seu corpo docente. Efetuar pesquisas referente a demanda por creches para a população de até três anos, coma finalidade de preparar-se para a oferta, validar o atendimento e assegurar a presença dessas crianças à educação infantil, nos dois períodos (parcial e integral) até o final do vigor do PME. Para tanto, é necessário estimular periodicamente a formação continuada dos técnicos encarregados dos setores da educação infantil da Secretaria Municipal de Educação. Em síntese, ficou compreensível que o PME tem como principal foco ser uma política educacional embasado em uma gestão democrática da educação, desse modo, coloca a colaboração nas estratégias como propósito fundamental para sua realização.

Palavras-chave: Plano Municipal de Educação; Município de Dourados; educação infantil.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO DA GESTALT-TERAPIA NO MATO GROSSO DO SUL (1980-1990)

Autora: Lívia Elena Cunha Laura
E-mail: liviaelenalaura@gmail.com

Coautoras: Ana Camila Marcelo, Ana Maria Del Grossi Ferreira Mota, Elena dos Santos Arsamenia
E-mails: anakamylla@hotmail.com, amdelgrossi@gmail.com, ra174602@ucdb.br

Orientador: Rodrigo Lopes Miranda
E-mail: rlmiranda@ucdb.br

Os estudos e aplicações da Gestalt-Terapia no Brasil vem crescendo e se desenvolvendo desde sua recepção na década de 1950. No entanto, parece que os dados sobre sua disciplinarização no Mato Grosso do Sul (MS), são pouco visíveis, apesar de ser considerada a segunda região com maior número de produções de dissertações e teses, na abordagem. Nesse cenário, o objetivo deste trabalho foi historicizar a disciplinarização da Gestalt-Terapia em MS, entre 1980 e 1990, período este da primeira turma de formação em Gestalt-Terapia, no estado. Metodologicamente, esta pesquisa se configura como História do Tempo Presente e se apropria da Historia Oral e da Memória Social. Dessa forma, foi utilizada a Análise Documental e a Análise de Conteúdo para investigar as entrevistas e documentos disponibilizados por pessoas que estavam envolvidas com a primeira turma de formação em Gestalt-Terapia de MS. As fontes revelam um perfil dos participantes do curso, a saber: predominância do sexo feminino, formados em Psicologia. Ainda, sugerem que a disciplinarização da Gestalt-Terapia se deu concomitante à formação das primeiras turmas de graduados em Psicologia, no estado, especificamente, pelas Faculdades Unidas Católica do Mato Grosso (FUCMT). Esta formação em Psicologia sofreu influência de condições socioculturais no entorno da recém divisão do estado de Mato Grosso (MT), sendo criado o estado de MS, bem como da especialização dos profissionais da área, sendo considerados pioneiros. As memórias sugerem a dificuldade ao acesso do conhecimento, e.g., aos livros e matérias de estudo da abordagem. E ainda que, a realização do curso surgiu, para alguns, como uma oportunidade de atualização, dentre poucas à época, na região, que ajudaria na prática clínica. Dessa forma, ao analisar os resultados, pode-se compreender que o processo de disciplinarização da Gestalt-Terapia em MS é intrínseco à determinados aspectos da história da Psicologia brasileira, contribuindo para clarificar aspectos ainda não narrados dessa história local.

Palavras-chave: história da Psicologia; história local; Psicologia clínica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O TRABALHO ANÁLOGO A ESCRAVIDÃO NO CONTEXTO RURAL BRASILEIRO

Autora: Lorena De Andrade Barbosad
E-mail: lorenaandrade1702@yahoo.com

Coautora: Simone Beatriz Assis de Rezende
E-mail: sbarezende@gmail.com

Orientadora: Maria Augusta de Castilho
E-mail: m.a.castilho@terra.com.br

O presente trabalho busca evidenciar o que é o trabalho análogo à escravidão e como esta prática se caracteriza no meio rural brasileiro. A pesquisa é originada a partir das análises dos processos trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho 24ª Região/MS, iniciados em 1981 e oriundos de Campo Grande e Corumbá, cedidos ao Laboratório de História (LABHIS), por meio de convênio com a Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Utilizou-se no estudo uma abordagem quali-quantitativa, com uma metodologia analítica, cujo embasamento teórico foi obtido a partir de consultas bibliográficas em livros, trabalhos científicos e artigos, além das consultas documentais das reclamações trabalhistas contidas nos processos do TRT. Inicialmente apresenta-se um breve contexto histórico da escravidão no mundo e como ele se desenvolveu de formas distintas e teve funções singulares para cada povo e época. Em seguida, o estudo tem como foco o desenvolvimento do escravismo no Brasil a partir da colonização portuguesa, bem como o processo de transição do uso da mão de obra escrava para a assalariada e livre. Neste contexto, destaca-se que a escravidão no Brasil, durante 350 anos, foi marcada pela violência contra os povos indígenas e africanos e, mesmo após a assinatura da Lei Aurea e a substituição pela mão de obra livre e assalariada, essa não deixou de existir e o trabalho degradante ainda é encontrado nos dias atuais. Demonstra-se também, como o trabalho análogo à escravidão se caracteriza no âmbito rural e os fatores que levam os trabalhadores a estas condições, sendo que o principal deles é a vulnerabilidade socioeconômica. Por fim, são destacadas as ações desempenhadas para a erradicação, prevenção e assistência das vítimas de trabalho análogo à escravidão, com o levantamento de questões referentes à eficiência destes mecanismos. Notou-se que o Brasil obteve resultados positivos nestas ações, mas elas não foram suficientes para erradicar o problema. O trabalho análogo à escravidão é uma questão que demanda, por meio de um esforço contínuo e ainda há muito que ser feito para o combate e erradicação desse problema humanitário que tanto assola a sociedade brasileira.

Palavras-chave: histórico da escravidão; trabalho análogo a escravidão; prevenção.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ECOFILOSOFIA

Autor: Lucas Arcádio Gomes Carvallo
E-mail: lukasarcadio146@gmail.com

Orientador: Márcio Trevizan
E-mail: trevizan.marciob@gmail.com

O presente artigo tem como objetivo estudar a relação entre Ecologia e Igreja Católica. Como referencial teórico, adotamos as contribuições de Nantes (1998), Lima (2005), dentre outros. A metodologia adotada foi a pesquisa bibliográfica e documental. Nossas investigações dãoc onta que a partir da década de 1970, a Igreja Católica no Brasil foi tomando consciência da problemática ecológica e lentamente foi adotando em algumas das Campanhas da Fraternidade um enfoque que permitia abordar a problemática. Seu objetivo foi produzir uma nova mentalidade na comunidade católica. Dentre as Campanhas da Fraternidade propostas pela Conferência Nacional dos Bispos do Brasil, as que abordaram a questão ecológica foram as do ano de 1979, 1986, 2002, 2004, 2007, 2012, 2015 e 2016. Nossos estudos dão conta que a problemática ecológica começou ase manifestar a partir do momento em que a interferência do humano no planeta foi tão intensa que se começou a falar de uma nova era geológica provocada pelo homem, isto é, o Antropoceno. O presente artigo "Apontamentos sobre a relação entre ecologia e catolicismo no Brasil", se configura como um caminho para dar visibilidade a problemática ecológica em âmbito filosófico de modo geral, tendo como ponto de partida as contribuições que a CNBB propôs para pensar aproblemática ecológica no cenário brasileiro. Nosso ponto de partida são as campanhas da Fraternidade organizadas pela Conferência Nacional dos Bispos do Brasil (CNBB) nos anos de 1979, 1986, 2002, 2004, 2007, 2012. Tais campanhas foram relevantes, posto que elas se converteram em um instrumento católico de diálogo com a sociedade brasileira, e se tornaram um meio para fomentar a mudança de postura dos brasileiros. Pensar a Ecologia neste contexto, era mirar além dos limites impostos pelo sistema. Logo após a abertura democrática, as campanhas continuaram a abordar a referida temática, visando acompanhar as novas tendências da sociedade que se empenhavam em preservar o meio ambiente. De forma objetiva, pode-se dizer que ao fomentar uma consciência ecológica, o catolicismo brasileiro perguntava-se sobre o lugar da ecologia na vida humana e sobre o lugar do homem no mundo. Sendo assim, entendemos que a presente reflexão se justifica em virtude de ajudar a identificar as contribuições do catolicismo brasileiro para se pensar a Ecologia em perspectiva filosófica. Ademais, destacamos que a presente temática fomenta a reflexão em favor de um mundo mais sustentável.

Palavras-chave: ecologia; catolicismo; antropoceno.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

EFEITOS DE CONSEQUÊNCIAS ESPECÍFICAS AUDITIVAS EM TAREFAS DE MTS SOBRE A EMERGÊNCIADO COMPORTAMENTO DE CATEGORIZAÇÃO

Autor: Lucas Costa Ferreira
E-mail: salveregina.lf@gmail.com

Orientador: Andre Augusto Borges Varella
E-mail: andreabvarella@gmail.com

O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) é uma desordem do neurodesenvolvimento que se inicia cedo na vida da criança. Ele é caracterizado por comprometimentos na comunicação e interação social, além da presença de comportamentos repetitivos e interesses restritos (APA, 2013). Embora o diagnóstico seja realizado aproximadamente ao terceiro ano de vida, bebês por volta dos 12 meses podem indicar sinais precoces observados na baixa atenção visual direcionada às pessoas, baixa resposta quando chamados e déficits em comportamentos relacionados à atenção compartilhada, como apontar para algo ou rastrear a direção de um olhar (YIRMIVA; CHARMAN, 2010). Os diagnósticos podem apresentar diferentes níveis de comprometimento, classificados em nível 1, 2 e 3 onde ambos se constituem no Transtorno do Espectro do Autismo (BARBOZA, 2015). O presente estudo pretende verificar se esse procedimento pode gerar o comportamento de categorização, um importante repertório cognitivo envolvido na formação de conceitos. Categorizar implica em um comportamento de relacionar estímulos (Por exemplo, diante da instrução “me dê as frutas, uma criança poderá selecionar as figuras de uma banana, morango, abacaxi e laranja, mas não selecionaria as figuras de um sapato, tênis, chinelo, bota, água, café, suco e chá). Dois comportamentos de categorização serão estudados. O primeiro comportamento consiste em um comportamento de ouvinte: selecionar estímulos a partir do nome da categoria ao qual ele pertence (e não apenas a partir do próprio nome, isto é, do nome do elemento da categoria). Os estudos recentes de Varella e de Souza (2014, 2015) e Monteiro e Barros (2016) demonstraram que linguagem receptiva (relações auditivo-visuais, por ex., relacionar o som da palavra “gato” a uma figura de um gato) podem ser ensinadas e aprendidas por meio de uma tarefa de com nome de MTS (*matching-to-sample*, ou escolha de acordo com o modelo) quando consequências específicas auditivas (CEA) são apresentadas. A tarefa consiste em disponibilizar para a criança, lado a lado em uma mesa, três estímulos visuais como opções de escolha (por ex., uma figura de um gato, uma figura de um leão e uma figura de um coelho). Em seguida, mostra-se para a criança uma nova figura (denominada estímulo modelo) e solicita-se que a criança escolha alguma figura. A escolha correta consiste em selecionar a figura de escolha idêntica à figura apresentada como modelo. Se a criança acertar a escolha, o nome da imagem é comunicado imediatamente para a criança (consequência específica auditiva).

Palavras-chave: autismo; TEA; repertório cognitivo.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CONVERSAÇOES ENTRE PIERRE HADOT E MICHEL FOUCAULT

Autor: Luís Fernando Pinheiro Ferreira Filho
E-mail: valadaresluisfernando@gmail.com

Orientador: Marcio Bogaz Trevizan
E-mail: trevizan.marciob@gmail.com

O presente artigo tem como objetivo estudar o conceito de "Cuidado de Sí" na perspectiva de Pierre Hadot e Michel de Foucault. Como referencial teórico adotamos as contribuições de Hadot (1998; 2006; 2009), Foucault (1984; 1984), Stephan (2015), Bolsoni (2012). A metodologia adotada foi a pesquisa bibliográfica e documental. Nossas investigações dão conta que o conceito de Cuidado de Sí, elucidado por Michel de Foucault, evoca a perspectiva dos Exercícios Espirituais postulados por Pierre Hadot, contudo o faz a partir de uma outra hermenêutica. Ademais, é relevante ressaltar que ambos filósofos dão importância ao referido conceito, contudo acentuando elementos distintos. O primeiro, o entende como arte da existência ou técnicas de sí. O segundo, por sua vez, o define como um aspecto da arte de viver, e o insere no contexto mais amplo da filosofia antiga. De acordo com Michel Foucault, o conceito de Cuidado de Si ou Técnicas de Si é um conjunto de práticas de vida que integram exercícios de abstinência, exame de consciência, filtragem das representações e diversas outras técnicas que visam o autoconhecimento. Quanto ao conceito *foucoultiano de cuidade de sí*, Pierre Hadot destaca que Foucoult se equivocou na interpretação da filosofia antiga e por isso a entendeu em uma perspectiva que vai além dos parâmetros clássicos do pensamento grego.

Palavras-chave: modo de vida; Filosofia antiga; cuidado de si.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AS TECNOLOGIAS DIGITAIS E REDES SOCIAIS NA FORMAÇÃO DOS ESTUDANTES INDÍGENAS DOS CURSOS DELICENCIATURAS DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

Autor: Marcos Vitor Prado de Góes
E-mail: pradovmarcos@gmail.com

Orientadora: Rosimeire Martins Régis dos Santos
E-mail: profarosimeireregis@hotmail.com

A pesquisa tem como objetivo relatar como os aprendizados adquiridos na Universidade pelos acadêmicos indígenas da licenciatura, contribuirão como futuro educador (a) na Escola Estadual Indígena São José Sangradouro, MT, no uso das tecnologias digitais e redes sociais no processo de ensino e aprendizagem. Para o desenvolvimento deste, fez-se buscas bibliográficas para a conceitualização de alguns tópicos; observou-se a interação dos indígenas Xavantes no grupo na rede social *Facebook* "Povo Xavante Século XXI: Tecnologias Digitais e Rede Social *Facebook* 2018"; coletou-se informações por meio de diálogo entre mensagens com acadêmicos Xavantes. Vivemos hoje submersos em redes sociais, aplicativos de locomoção, lojas *onlines* e notícias que chegam a todo tempo em aparelhos que cabem no bolso. Na educação, o avanço não foi tardio. Isso nos leva pensar sobre a globalização das tecnologias digitais, em como são adaptáveis a todos e se destacam quando é possível usufruir destas junto a conexão online. O que pouco é discutido, é como os avanços tecnológicos são vistos, utilizados e ou agregados a contextos mais marginalizados, como escolas de periferia, interioranas ou, como no caso deste artigo, em aldeias indígenas. Sendo o século XXI a era da tecnologia, cabe a esta ser utilizada de maneira a fortalecer a língua e divulgar a cultura Xavante.

Palavras-chave: tecnologias digitais; xavante; interculturalidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DECLÍNIO ORGANIZACIONAL: UMA ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA E DAS MOTIVAÇÕES DOS PESQUISADORES DA ÁREA

Autora: Maria Eduarda Avancini Casali
E-mail: ducasali@uol.com.br

Coautora: Krisley Amorim de Araujo
E-mail: krisley_araujo@hotmail.com

Orientadora: Eveli Freire de Vasconcelos
E-mail: rf6967@ucdb.br

A presente pesquisa faz parte do Programa de Iniciação Científica (PIBIC: ciclo 2018-2019), da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), Campo Grande - Mato Grosso do Sul. O plano de trabalho norteador, o qual segue o recorte do seguinte tema: "Declínio Organizacional: Uma análise da produção científica e das motivações dos pesquisadores da área", se utiliza da tese de doutorado da Professora Doutora Eveli Freire Vasconcelos, que apresenta a linha de investigação direcionada nos âmbitos das políticas públicas, cultura e produções sociais, na área de Psicologia da Saúde, acerca do tema "Declínio do Projeto Organizacional UFNIII: Explorando o Significado da Experiência Entre os Atores", apresentada ao Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Psicologia, da Universidade Católica Dom Bosco, no ano de 2016, como base teórica e metodológica para construção do conhecimento previamente delimitado. Se configura como uma proposta de pesquisa que pretende dar continuidade ao estudo do contexto de crise e a construção de significados entre trabalhadores que vivenciaram o fenômeno de declínio organizacional e trabalhadores que permanecem em empresas que declinaram, também relacionada ao programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Psicologia, da Universidade Católica Dom Bosco, aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), sob o parecer de número 3.246.756. Introdução: Vários são os construtos que tentam desenvolver modelos de conceituação do declínio organizacional. Por ser um fenômeno denso e multifacetado, sua complexa compreensão e identificação se constitui extremamente heterogênea. Além disso, o estudo acerca do declínio organizacional é majoritariamente pertencente ao campo administrativo, relegando possíveis contribuições dos conhecimentos da psicologia na sua investigação e sistematização. Objetivo: Analisar a produção científica sobre declínio organizacional e investigar as principais motivações dos pesquisadores da área, identificando as principais características do processo e suas limitações. Método: Trata-se de pesquisa descritiva e exploratória, contemplando as perspectivas quanti e qualitativas na interpretação dos dados obtidos. Foi composta por duas etapas, sendo a primeira uma revisão bibliométrica sobre o declínio organizacional e a segunda a aplicação de um formulário online para os principais pesquisadores da área. Resultados: Foram encontrados, incialmente, apenas 38 artigos brasileiros que versam sobre declínio organizacional. Destes, aproximadamente 12 produções científicas não utilizam o termo “declínio organizacional”, contribuindo para a fragmentação do seu estudo. Do total, 26 artigos são referentes à área da administração, sendo que apenas 2 possuem a perspectiva psicológica como base teórica. A produção científica acerca do tema ocorreu no período de 1991 até 2018. Dos 53 autores selecionados, apenas 6 responderam ao questionário. Conclusão: Observa-se a necessidade de financiar e incentivar um maior número de pesquisas na área, aproximando diversos campos teórico-práticos que podem contribuir significativamente na compreensão do fenômeno do declínio organizacional. A psicologia se constitui como ponto central no subsidio do processo de investigação do declínio organizacional, permeando a identificação dos possíveis impactos que os trabalhadores de uma organização podem sofrer ao se depararem com essasituação.

Palavras-chave: declínio organizacional; Psicologia Organizacional e do Trabalho; revisão bibliométrica.
Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A CONCEPÇÃO DE ESCOLAE CURRÍCULO PRESENTE NAS DISSERTAÇÕES DE INDÍGENAS TERENA

Autora: Maria Fernanda Cestari de Oliveira Saad
E-mail: mfcsaad@gmail.com

Orientador: José Licínio Backes
E-mail: backes@ucdb.br

O artigo, fruto do plano de trabalho "A concepção de escola e currículo presente nas dissertações indígenas Terena", faz parte do projeto de pesquisa "Currículo, interculturalidade e epistemologia: escutas traduzidas e hibridizadas (Apoio CNPq, Edital Produtividade 2016). O objetivo do artigo é analisar as concepções de escola e currículo presentes nas dissertações de indígenas Terena defendidas no PPGE/UCDB. Foram ao todo, analisadas cinco dissertações de indígenas Terena. A escola foi introduzida nos povos indígenas no período colonial com o intuito de colonizá-los. Entretanto, atualmente a escola e o currículo são protagonizados pelos indígenas com o objetivo de fortalecer sua cultura, identidade e conhecimento. Após a análise das dissertações, foi possível identificar as concepções de currículo e escola presentes nelas, destacando as características interculturais e étnicas, criando um diálogo entre conhecimentos indígenas e ocidentais. A interculturalidade possibilita o encontro entre as culturas, principalmente na escola por meio de seu currículo específico e diferenciado. No entanto, ainda existem dificuldades nesse âmbito educacional, mesmo com a luta diária desses povos por uma educação intercultural, os governos costumam intervir e tentam impor um currículo ocidental. Portanto, conclui-se que a educação escolar indígena está no caminho para uma concretização de seu currículo. Os indígenas estão conquistando, com muita luta, uma escola e um currículo, específico, diferenciado e intercultural.

Palavras-chave: currículo; escola; interculturalidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O MEDICAMENTO NA ESTRATÉGIA FAMILIAR DE CUIDADO

Autora: Maria Fernanda Nunes
E-mail: mfernandanunes0@gmail.com

Coautora: Rosângela Fernandes
E-mail: rosa.nantes@hotmail.com

Orientador: Márcio Luis Costa
E-mail: marcius1962@gmail.com

Este trabalho foi realizado com o intuito de analisar e discutir a forma como a família realiza e compreende o cuidado da pessoa com sofrimento mental, a partir da administração dos medicamentos. Sendo assim, foi realizado entrevistas com os usuários do Caps III da Vila Almeida, onde foi possível adquirir unidades de análise referentes a maneira que a família se organiza para promover o cuidado ao familiar adoecido e, a forma como a mesma administra os medicamentos, além disto, é analisado a forma como o medicamento é visto e utilizado pelos familiares cuidadores. Para uma melhor compreensão dos resultados obtidos através das entrevistas, é necessário estudar as mudanças que ocorreram no cuidado com as pessoas acometidas de algum sofrimento mental, em especial, pelas mudanças ocorridas na Reforma Psiquiátrica e suas nuances que reverberam até os dias atuais. Baseado nisto é possível criar uma discussão, utilizando-se da própria literatura e das Políticas Públicas, para investigar como que o cuidado medicamentoso é visto e aplicado na realidade de famílias, que muitas vezes não possuem muitos recursos, e devem conviver com o sofrimento mental em seu cotidiano, para, por fim, podermos propor uma discussão baseada nas Políticas Públicas que dizem respeito a saúde mental, em especial à utilização dos medicamentos pelos usuários da rede e seus familiares cuidadores.

Palavras-chave: saúde mental; medicalização; desinstitucionalização.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O MERCADO DE TRABALHO EM MATO GROSSO DO SUL: DESEMPREGO, INFORMALIDADE E CONSEQUÊNCIAS PSICOSSOCIAIS

Autora: Mariana Marques
E-mail: mariana104@gmail.com

Orientadora: Anita Guazelli Bernardes
E-mail: anitabernardes1909@gmail.com

O trabalho possui uma forte influência na constituição subjetiva e social das pessoas e os significados do trabalho são vistos como uma cognição subjetiva e social, desta forma, crises no âmbito do emprego implicam em alterações nas formas de pensamento, relações familiares e em demais contextos sociais do indivíduo. É sabido que o mercado de trabalho tem se modificado ao longo da última década, influenciado de forma significativa pela economia e política do país. Sendo assim, o presente artigo tem como objeto pesquisar alguns índices que evidenciam a situação das pessoas que sofrem com o desemprego e acabam por encontrar na informalidade uma saída de sobrevivência e os impactos psicossociais que estes enfrentam. Para alcançar este objetivo, o artigo foi desenvolvido em forma de revisão bibliográfica e busca de dados em fontes como: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED), Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNAD), entre outros. Foi então, utilizado como base o cenário do País e do Estado de Mato Grosso do Sul, estado este, que tem sofrido fortes mudanças em seu cenário econômico e de mercado, nesta direção, o trabalho e/ou a falta dele, como uma das principais influências na formação subjetiva do homem, merece destaque. Os achados caracterizam algumas implicações provocado pelo desemprego e informalidade sobre o sujeito e apontam a necessidade de contextualização do profissional psicólogo e para importância de viabilizar estratégias de atuação, visto que se trata de um assunto relevante e de domínio também da psicologia.

Palavras-chave: desemprego; informalidade; consequências psicossociais.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SAÚDE EMOCIONAL NO TRABALHO EM SERVIDORES PÚBLICOS ESTADUAIS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, LOTADOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Autora: Mariana Mateus Sartoratto
E-mail: mariana.sartoratto@gmail.com

Orientadora: Liliana A. M. Guimarães
E-mail: lguimaraes@mpc.com.br

Este artigo apresenta resultados relacionados à Saúde Emocional no trabalho em Servidores Públicos Estaduais do Estado de Mato Grosso do Sul, lotados no município de Campo Grande/MS, em um estudo descritivo exploratório, de corte transversal, abordagem quantitativa e amostragem por conveniência, com amostra de servidores públicos pertencentes à Agência de Previdência do Mato Grosso do Sul (AGEPREV). Desse modo, por meio do estudo da prevalência da suspeição dos Transtornos Mentais Comuns (TMC) utilizando a escala *Self Report Questionnaire* (SRQ-20), buscou-se uma análise ancorada na Psicologia da Saúde Ocupacional, baseada na prevenção e promoção da saúde emocional. A Organização Mundial da Saúde (OMS) enfatiza que o conceito ou definição de saúde mental é bastante complexo, devendo contemplar, entre outros, divergências nos aspectos culturais, apreciações subjetivas, além de teorias concorrentes de como a saúde mental é atribuída, podendo ser considerada o equilíbrio emocional entre o patrimônio interno e as exigências ou vivências externas (BRASIL, 2019). Assim, associações contemporâneas entre a saúde e o trabalho, principalmente à saúde mental, tem alcançado relevância internacional, com estatísticas que revelam quadros preocupantes (FARIA *et al*., 2018). Nesse âmbito, destaca-se, nesse estudo, a acertada terminologia saúde emocional no trabalho. Nesse sentido, estudos apontam um decréscimo na saúde emocional relacionada ao trabalho, apresentando alta prevalência dos transtornos mentais na vida dos trabalhadores (LEÃO; GOMEZ, 2014). Villela (2016) e o trabalho como os principais desafios da atualidade. Schlindwein e Morais (2014) apresentam dados da Organização Internacional do Trabalho (OIT) indicando que, anualmente, cerca de 160 milhões de pessoas se tornam vítimas de doenças no local de trabalho. Segundo dados da Organização Mundial da Saúde (OMS), apresentam que, 23 milhões de brasileiros, o equivalente a 12% da população brasileira, possuem sintomas de transtornos mentais. De acordo com a pesquisa, no mínimo 5 milhões, 3% da população, sofrem com transtornos mentais graves e constantes.

Palavras-chave: saúde emocional; transtornos mentais comuns (TMC); servidor público.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AMBIENTE, CULTURA E IDENTIDADE DACOMUNIDADE INDÍGENA GUARANI DE MATO GROSSO DO SUL

Autora: Marília Ferreira Lima
E-mail: mariflima23@hotmail.com

Orientadora: Sonia Grubits
E-mail: sgrubits@uol.com.br

O presente trabalho tem por objetivo trazer uma reflexão teórica da psicologia ambiental e alguns aspectos teóricos sobre o ambiente, cultura e identidade da comunidade indígena Guarani de Mato Grosso do Sul, utilizando nesse momento preliminar autores que referenciam o mesmo, dando suporte à análise a ser desenvolvida. Diante da temática apontada, optou-se por adotar a pesquisa de caráter bibliográfico, que consistirá em analisar artigos científicos localizados em base de dados de artigos científicos, como *Scielo* e *Pepsic*. As palavras-chave utilizadas são "Psicologia Ambiental e "Indígenas Guarani MS", escolhendo artigos onde nos quais a temática foi utilizada como uma referência. A apresentação é discutida com base na revisão de literatura. O ambiente onde os indígenas vivem são para eles de grande representatividade, os chamados *Tekoha*. Em seus estudos Grubits (2003), relata que o *Tekoha* é para os Guaranis muito mais do que um ambiente vazio, sem produtividade, é um ambiente onde ocorre a realização das danças, dos seus rituais e também dos cantos, sendo todos repletos de significados, considerando que tudo que se acontece fora do Tekoha não existe vida Guarani, já que esse lugar proporciona o seu modo de ser. Diante dos aspectos e representatividade da terra, onde a sociedade e a economia se apresentam de forma intrínseca, os mesmos são de grande importância para os Guaranis, auxiliando assim a estruturação da sua identidade. Diante desse cenário e compreendendo melhor a sua relação com sua cultura, é possível perceber o sentimento de pertencimento desses indígenas pelo ambiente onde vivem, preservando suas tradições, suas terras, seus costumes e sua identidade, tornando traços únicos de identificação dessa comunidade. Partindo-se da compreensão da Psicologia Ambiental, sendo a mesma compreendida como um fenômeno psicossocial, o modo como o indivíduo percebe o ambiente é na verdade como ele consegue internalizar suas vivências, ou seja, não é possível se compreender a objetividade que não seja obtida de forma partilhada, já que o indivíduo ao ser constituído também por sua cultura, a suas compreensões e interpretações também serão culturalmente constituídas, daí então formando a sua identidade (TASSARA, 2003). Este trabalho teve como propósito apresentar uma ideia preliminar de uma pesquisa sobre a etnia indígena Guarani, abordando seus aspectos como, sua cultura, o ambiente em que vive e como isso reflete diretamente na construção de sua identidade, tornando essa comunidade única, composta por usos e costumes próprios, que passarão de geração em geração, dando sequência a essa cultura tão rica. É necessário um olhar mais abrangente a essa população que tanto tem a mostrar sobre a própria cultura brasileira. Assim, foi possível observar a psicologia ambiental na perspectiva dessa comunidade, a influência que o ambiente na qual é cercado por cultura, age sobre o modo de vida de cada índio componente dessa etnia, dessa forma, é esperado que esse estudo agregue conhecimento as diversas áreas e campos de vários segmentos tão essenciais para o enriquecimento do conhecimento científico brasileiro.

Palavras-chave: indígena Guarani; Psicologia Ambiental; cultura.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PIERRE HADOT E O "SENTIMENTO OCEÂNICO"

Autor: Mateus Henrique Teixeira da Silva
E-mail: mateushts06@gmail.com

Orientador: Marcio Bogaz Trevizan
E-mail: trevizan.marciob@gmail.com

O presente artigo tem como objetivo estudar de forma preliminar a noção de "sentimento oceânico" e sua importância para a filosofia. Para tanto, tomaremos como referencial os estudos de Dias (2015), Hadot (2016), Rolland (1945), Freud (1996), Trevizan (2018), Hulin (2007) dentre outros. O método utilizado é o bibliográfico e o documental. Nossos estudos apontam que o "sentimento oceânico" se manifesta como uma experimentação da transcendência do "eu" combinada com a percepção aguda de pertencer ao mundo; é uma experiência mística, porém não necessariamente religiosa, que afeta indivíduos em determinadas circunstâncias. Esta experiência recebe diversos nomes, tais como mística selvagem, mística silvestre e afeta pessoas de matiz religioso e não religioso. Acontece quando a pessoa está sozinha consigo mesma e com o mundo que o cerca e não está centrado em si, de maneira egocêntrica, transformando as sensações em reflexão integrada. Surge a partir das condições pessoais de cada indivíduo, isto é, tendo em conta o seu grau de sensibilidade. De forma objetiva o sentimento oceânico é uma experiência, uma 'intuição fina' que leva o indivíduo a experimentar dimensões nunca antes experimentadas. As buscas por um sentido de vida, tema pertinente no tempo presente, também influenciaram esta pesquisa, haja vista que o tema lança uma concepção insólita do labor filosófico, a partir de um homem que busca por natureza conhecer e que tem a felicidade como Bem Supremo. Em virtude dos fatos mencionados, procuramos, com esta investigação - tomando como aporte inicial as referências acima descritas, a fim de levantar o maior número possível de obras - 'mergulhar' na visão sobre o 'Sentimento Oceânico'.

Palavras-chave: sentimento-oceânico; Filosofia; transcendência.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DA EDUCAÇÃO RURAL À EDUCAÇÃO DO CAMPO: A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DO CAMPO NAREDE ESTADUAL DE ENSINO DE MS

Autor: Matheus Felipe Carvalho
E-mail: ra171080@ucdb.br

Orientadora: Celeida Maria Costa de Souza
E-mail: celeidams@uol.com.br

A proposta nesse artigo é mostrar a formação de professores do campo na Rede Estadual de Ensino de Mato Grosso do Sul e buscando atingir a esse objetivo, inicialmente foi feito a revisão de literatura sobre a formação de professores do campo, a política de formação de professores do campo, a educação rural e a educação do campo. Também foi realizado o levantamento dos documentos oficiais das políticas do Estado Brasileiro (Programas, Planos, Diretrizes, Decretos) e do Estado de Mato Grosso do Sul sobre a formação de professores do campo; E, para caracterizar o município de Campo Grande, MS, no contexto geral e educacional foi consultado diferentes bancos de dados, em especial, os organizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e pelo Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos Anísio Teixeira (INEP). Por meio dessa pesquisa foi possível constatar que existem políticas que contemplam a Educação do Campo, a formação de professores, no entanto, os dados revelam que é significativo o número de professores que atuam nas escolas do campo sem a formação acadêmica exigida por lei. Este trabalho está veiculado ao projeto: História e Políticas de Formação de Professores em Mato Grosso do Sul: da Educação Rural à Educação do Campo coordenado pela professora Dra. Celeida Maria Costa de Souza e Silva, da Universidade Católica Dom Bosco. O objeto da pesquisa deste artigo é a formação de professores do campo na Rede Estadual de Ensino de Mato Grosso do Sul. A proposta é investigar o processo de formação de professores da Educação rural/do Campo. A importância deste trabalho está em fazer reverberar uma temática pouco incluída nos debates e nas produções acadêmicas. De acordo com Arroyo, Caldart e Molina (2011, p. 11): somente 2% das pesquisas dizem respeito a questões do campo, não chegando a 1% as que se tratam especificamente da educação escolar no meio rural e a intenção nesse artigo é mostrar como tem-se dado a formação de professores do campo na Rede Estadual de Ensino de Mato Grosso do Sul.

Palavras-chave: educação do campo; formação de professores; Mato Grosso do Sul.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE DOS PROCESSOS TRABALHISTAS DOTRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - MS (1970 E 1971)

Autor: Matheus Henrique da Silva Mota
E-mail: ra173878@ucdb.br

Coautora: Ana Carla Fiirst dos Santos Porto
E-mail: ra845041@ucdb.br

Orientadora: Cleonice Alexandre Le Bourlegat
E-mail: rf25@ucdb.br

O presente artigo teve como objetivo identificar a influência das condições abusivas de trabalho rural e urbano no processo de mobilidade social. A pesquisa foi baseada no método indutivo, de caráter exploratório, com abordagem qualitativa, englobando revisão bibliográfica de livros e artigos disponíveis em plataformas virtuais, com foco na estratificação social, bem como, na análise de processos trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho (TRT) - 24ª Região - MS, do ano de 1984, nas cidades de Corumbá e Campo Grande, disponíveis no Laboratório de História da Universidade Católica Dom Bosco. A pesquisa partiu do pressuposto de que, devido à negligência dos empregadores em relação aos seus funcionários, estes não poderiam ascender socialmente, estando presos à uma camada social inferior, haja vista que as horas de trabalho se mostravam abusivas, assim como, o salário incerto e diminuto ao qual estavam sujeitos. Objetivou-se, então, identificar os vários aspectos do trabalhador no campo e suas lutas no contexto jurídico, social e econômico e usar os resultados para apontar problemas relativos à mobilidade social e suas possíveis soluções. Identificou-se, de forma especial, que a ausência de investimento na educação, principalmente de crianças e adolescentes, não permitiu que na fase adulta, houvesse uma qualificação compatível com o trabalho a ser exercido por trabalhadores, prejudicando dessa forma, o desempenho do mesmo em suas funções cotidianas. Sendo a educação uma das formas de ascensão social, seria preciso tempo para estudar, porém não poderiam substituir horas de trabalho por estudo, tendo em vista a necessidade imediata de suprimentos para a família.

Palavras-chave: mobilidade social; educação; processos trabalhistas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SÍNDROME DE BURNOUT EM SERVIDORES PÚBLICOS ESTADUAIS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, LOTADOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Autora: Millene Soares Cardoso
E-mail: millene_carodoso@outlook.com

Orientadora: Liliana A. M. Guimarães
E-mail: lguimaraes@mpc.com.br

A Organização Mundial da Saúde (OMS) classificou, recentemente, a Síndrome de *Burnout* como um fenômeno vinculado diretamente ao trabalho, de cunho social e pertencente ao rol de doenças ocupacionais. A síndrome se apresenta em suas três dimensões: exaustão emocional, despersonalização e realização profissional. O estudo objetiva a investigação da prevalência de *Burnout* em Servidores Públicos Estaduais pertencentes à Agência de Previdência do Mato Grosso do Sul (AGEPREV), Brasil, utilizando a escala *Maslach Burnout Inventory* (MBI) - Maslash e Jackson (1981) validada em diversos países, entre eles o Brasil, além de identificar suas variáveis sóciodemográficas e ocupacionais, a partir do campo teórico da Psicologia da Saúde Ocupacional. A amostra por conveniência foi composta por trinta e cinco servidores públicos estaduais lotados na Agência de Previdência do Mato Grosso do Sul - AGEPREV, que desempenhavam diferentes funções administrativas. A coleta de dados se deu por meio de dois instrumentos, sendo eles: um Questionário Sóciodemográfico e Ocupacional, desenvolvido especialmente para esse estudo e o Inventário de *Burnout de Maslash*) resultante da tradução e adaptação do *Maslach Burnout Inventory* (MBI). Como Resultados, as análises estatísticas evidenciaram um elevado nível de vulnerabilidade quanto a Síndrome de *Burnout* frente à amostra pesquisada. Por fim, conclui-se, com base nos resultados obtidos, a indicação de algumas estratégias, tais como, atuações efetivas em programas de prevenção e promoção de saúde, sobretudo voltados à superação de dificuldades de relacionamento interpessoal e de maior capacitação na área de atendimento ao público, que poderiam contribuir à saúde dos servidores. Como limitação do estudo, indica-se a transversalidade da pesquisa.

Palavras-chave: Burnout; servidores públicos estaduais; doenças ocupacionais.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AMBIENTE, CULTURA E IDENTIDADE DACOMUNIDADE INDÍGENA TERENA DE MATO GROSSO DO SUL

Autora: Nathalie Pereira Danielson
E-mail: natalie_danielson@hotmail.com

Orientadora: Sonia Grubits
E-mail: sgrubits@uol.com.br

O trabalho realizado tem por objetivo a pesquisa de literatura procedida via exploração de materiais e informações, cuja temática aborda assuntos relativos à vida das mulheres indígenas terena. Em que pese o pouco conteúdo teórico acerca do tema, muito se tem discutido sobre a pesquisa, sobretudo em relação aos assuntos referentes aos aspectos mais importantes para a vida do indígena na aldeia. Dessa forma, foram listados autores que possuem amplo conhecimento a respeito do tema, haja vista sua extensa bibliografia acerca de assuntos relacionados à saúde e à educação na aldeia. Em face da realidade constatada, o debate correspondente à temática cinge-se de uma breve explicação sobre a psicologia ambiental, cujo objeto de estudo é a análise do comportamento do indivíduo conforme o meio de sua convivência. Além disso, o trabalho abordou uma conceituação sobre aspectos presentes em toda a evolução do povo terena, tais como de onde surgiram e onde estão localizados. Em relação à linguagem utilizada, restou constatado que os indígenas possuem grande facilidade no aprendizado da língua portuguesa, bem como comunicam-se entre si por meio da língua terena, o que revela a característica bilíngue do povo. Quanto à ampla temática sobre a saúde da mulher indígena, foi possível concluir a necessidade de compatibilizar o emprego de tratamentos com as diretrizes que alicerçam suas opiniões, crenças e valores. Ainda, foi realizada uma breve discussão sobre a educação terena, que está focada em transmitir as práticas da etnia desde a infância do indivíduo, cuja importância é revelada na necessidade de perpetuar a cultura. Por fim, foi realizada a abordagem da principal ocupação das mulheres terena, quais sejam a produção e comércio de alimentos e artesanato como forma de sustento e sobrevivência, que também é capaz de manifestar uma das características da cultura.

Palavras-chave: mulher indígena; Terena; identidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ESTRATÉGIA FAMILIAR DE CUIDADO EM SAÚDE MENTAL

Autora: Rafaela Cássia Neves Carvalho
E-mail: rafaelacassia_nc@hotmail.com

Coautora: Rosângela Fernandes
E-mail: rosa.nantes@hotmail.com

Orientador: Márcio Luis Costa
E-mail: marcius1962@gmail.com

Este trabalho foi realizado com o intuito de analisar e discutir a forma como a família realiza e compreende o cuidado da pessoa com sofrimento mental. Para chegar a esta compreensão é necessário voltar-se para os próprios familiares cuidadores e, entender a forma como o cuidado é vista pelos mesmos dentro de sua realidade cotidiana, para que isto fosse possível, foram realizados estudos de caso com famílias cuidadoras, isto foi possível através de entrevistas feitas com usuários do CAPS. A partir disto, foi possível observar unidades de análise que se repetiam dentro das conversas com os familiares cuidadores, tais quais: recursos financeiros e cuidado, medicamentos e cuidado, atividades domésticas e cuidado e, até, a necessidade de cuidado do próprio familiar cuidador. A partir das entrevistas realizadas com os familiares cuidadores foi possível observar a complexidade do cuidado para o cuidador, pois aquele impacta a vida do familiar cuidador em diversos sentidos, como o financeiro, o psicológico e o físico. Com isto foi possível criar uma discussão, utilizando-se da própria literatura e das Políticas Públicas, para investigar como que o cuidado é visto e aplicado na realidade de famílias, que muitas vezes não possuem muitos recursos, e devem conviver com o sofrimento mental em seu cotidiano

Palavras-chave: cuidado; familiar cuidador; sofrimento mental.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MAPEANDO OS USOS DA HISTÓRIA DA PSICOLOGIA, NO BRASIL: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO – LILACS (1996-2016)

Autor: Rhenato Vargas da Fonseca Silva
E-mail: rhenatovfs@gmail.com

Coautores: Guilherme Santos de Souza, Aline Fernandes Farias, Jaqueline de Andrade Torres
E-mails: guilherme.souza0130@gmail.com, aline_farias11@hotmail.com, jaqueat@hotmail.com

Orientador: Rodrigo Lopez Miranda
E-mail: rlmiranda@ucdb.br

A História da Psicologia é um domínio da historiografia cujo intuito é compreender como a Psicologia se constituiu como um produto cultural, um campo do saber e uma profissão, ao longo do tempo, dialogando com diferentes condições intelectuais, econômicas, sociais. Com base nisto, esta pesquisa teve o objetivo de identificar e caracterizar a comunidade de historiadores da Psicologia, no Brasil, entre 1996 a 2016. Metodologicamente, trata-se de um estudo sociobibliométrico, cuja as fontes foram artigos publicados em periódicos científicos a partir de uma das seguintes bases de dados: LILACS, PePSIC, Redalyc e SciELO, sendo a base LILACS da responsabilidade deste pesquisador. Tendo como referência a coleta de dados, foram aplicados os critérios de inclusão e exclusão, assim como a comparação de todo o material coletado individualmente e manualmente exportado para as ferramentas de planilhas do Microsoft Excel e do Google Docs pelo grupo de pesquisadores. Os resultados foram organizados em Caracterização das autorias e instituições e caracterização da produção e sugerem, um certo padrão de organização do campo da História da Psicologia no Brasil conectado à ciência nacional, no geral, e da Psicologia, em particular. Os resultados trazem também novas possibilidades de investigação sobre a configuração do campo, no país.

Palavras-chave: história da Psicologia; historiografia da Psicologia; sociobibliometria.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A CONVERSÃO FILOSÓFICA SEGUNDO PIERRE HADOT

Autor: Ronaldo de Oliveira Corim
E-mail: ronaldo.oliveira4@gmail.com

Orientador: Marcio Bogaz Trevizan
E-mail: trevizan.marciob@gmail.com

O presente artigo tem como objetivo apresentar o conceito de conversão filosófica na perspectiva Hadotiana, passando pelos diversos conceitos de conversão existentes. Como referencial teórico, adotamos as contribuições de Hadot (2014; 2016), Bustos (2017), Souza e Lima (2016), dentre outros. A metodologia utilizada foi a pesquisa Bibliográfica. Nossas investigações dão conta que a conversão filosófica, é compreendida como uma mudança do modo de vida do indivíduo. Seu objetivo é levar a pessoa a viver de forma coerente com aquilo que acredita, estuda, investiga, vivencia e prática é centrada em exercícios espirituais e nas práticas que o modo de vida adotado exige. A conversão é tratada de diversas maneiras dependendo do campo ao qual este conceito é aplicado; nosso objeto de estudos específico é a conversão filosófica, no entanto, para adentrarmos neste assunto perpassamos as inúmeras matizes que o vocábulo conversão apresenta sem nos delongarmos em nenhuma delas mais especificamente. Dentre os diversos tipos de conversão observamos a religiosa, sociológica, mística, atendo-nos mais demoradamente a conversão filosófica propriamente dita. Dentro do tema conversão filosófica nos debruçamos sobre o Eros, que dentre tantos motores que levam à conversão é um dos mais interessantes, além da experiência mística que, não tendo ligação direta ou necessária com a religião, fundamenta processos de conversão do indivíduo a determinados modos de vida.

Palavras-chave: conversão filosófica; modo de vida; Pierre Hadot.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

EMPREGO VERDE NAS EMPRESAS DE RECICLAGEM DE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Sara Jordana Cabral Peixoto
E-mail: sarajordanac@icloud.com

Coautores: Mário Márcio da Rocha Cabreira; Dolores Pereira Ribeiro Coutinho
E-mails: rcabreira.mariomarcio@gmail.com, 3002@ucdb.br

Orientadora: Sonia Lopes Bennett
E-mail: sonia8ben@gmail.com

A investigação que originou este artigo é fruto do Plano de Trabalho desenvolvido no âmbito do Projeto de Iniciação Científica (PIBIC) da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), 2018/2019. Inscreve-se nas atividades do Grupo de Pesquisa "Desenvolvimento Territorial Sustentável", vinculado ao PPG Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento Local da UCDB. Tendo por objetivos enfatizar a importância do Emprego Verde ao mesmo tempo em que se proporciona o conhecimento da realidade, bem como a aplicação desse modelo de trabalho nas empresas de reciclagem de Campo Grande−MS; favorecer o reconhecimento da aplicação de padrões, identificando características destoantes existentes nesses protótipos. Assim, em pesquisa descritiva, escolheu-se de forma intencional, um Arranjo Produtivo Local − APL de empresas de recicláveis, de uma dada especificidade (com suas redes de catadores na cidade) para investigar o funcionamento e sua estruturação. Na investigação levada a termo, basicamente, utilizou-se de pesquisa bibliográfica e documental e coleta de dados em rodas de conversa, cotejadas com dados obtidos a partir de diálogos descontraídos, momentos em que todos os protagonistas puderam expressar suas impressões sobre a realidade. Foi constatado que, em Campo Grande, MS, a empresa que realiza o serviço de recolhimento e descarregamento dos materiais para as Cooperativas, contrata prestadores de serviços para fazer a separação do material e, posteriormente, os lucros e as despesas são divididos, igualitariamente, entre todos os funcionários. As condições de trabalho foram consideradas razoáveis, em se considerando os princípios preconizados pela OIT; constatou-se elevada rotatividade, pois a maioria dos trabalhadores são jovens em atividade sem garantias trabalhistas. As mulheres estão em maioria, foram referenciadas com a responsabilidade sobre as máquinas e por um serviço de maior qualidade.

Palavras-chave: emprego verde; APL; trabalho decente.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

UMA ANÁLISE DA REFORMA TRABALHISTA SOB A PERSPECTIVA DA SUPRESSÃO DAS HORAS IN ITINERE

Autora: Suellen Alencar Rufino da Silva
E-mail: suellen.a.rufino@gmail.com

Coautora: Elaine Cristina Paganotti Rezende
E-mail: elainepaganotti2011@hotmail.com

Orientadora: Maria Augusta de Castilho
E-mail: maugusta@ucdb.br

O presente estudo tem como escopo a ampliação do conceito de jornada de trabalho, que beneficiou a classe dos trabalhadores, uma vez que se configura jornada não somente o tempo efetivamente trabalhado, mas ainda o período que o empregado fica à disposição do empregador e, em alguns casos, computava-se também o seu tempo de deslocamento. Neste aspecto, constatou-se mediante uma construção jurisprudencial, em especial da súmula nº 90, e posteriormente a edição da Lei 10.243/01, a possibilidade de o empregado receber pelas horas gastas em seu trajeto, e este tempo ser incluído como jornada de trabalhado. Sendo assim, alguns trabalhadores pleiteavam na Junta de Conciliação e Julgamento em prol do seu direito a percepção as horas de percurso, essencialmente a categoria dos mineiros, que despendiam horas até chegar ao posto de trabalho e no seu retorno para a residência. A partir disso, o objetivo proposto foi analisar a supressão das horas *in itinere* no contexto da Reforma Trabalhista. O método utilizado no estudo configurou-se como o indutivo e analítico, já quanto ao tipo de pesquisa por objetivo, optou-se pela exploratória e analítica, a coleta de dados ocorreu por meio de pesquisa bibliográfica e documental. Consoante a pesquisa, os resultados evidenciaram que a mudança legislativa em comento foi um retrocesso social, jurídico e legislativo, uma vez que fere princípios e garantias ora conquistados, flexibiliza a proteção do trabalho, o que torna ainda mais uma relação laboral em desequilíbrio, pois desonera o empregador o ônus das horas despendidas no trajeto, e isso reflete em prejuízo econômico para o empregado. Por fim, verificou-se que esta alteração normativa gerou uma flagrante inobservância dos direitos constitucionais trabalhistas, o que acarretou alguns impasses, cabendo a orientação doutrinária e jurisprudencial sanar a matéria.

Palavras-chave: trabalhadores; horas *in itinere*; reforma trabalhista.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

UM DISCURSO DE OUTRO MÉTODO. NOTAS EM MARGEM AUM TEXTO DE GIAMBATTISTA VICO

Autora: Sumaia Abdallah Sleiman
E-mail: damnsusu@gmail.com

Coautor: João Alberto Mendonça Silva
E-mail: giambattista1025@gmail.com

Orientador: Josemar de Campos Maciel
E-mail: maciel50334@yahoo.com.br

O desenvolvimento, antes de ser um processo ou um núcleo de práticas, estriba-se sobre um núcleo de pressupostos de diversos matizes. Entre os mais importantes, encontram-se os núcleos de ideias filosóficas, que lhe dão força e acostumam as populações a pensar de determinada maneira, desejar de determinada maneira. Aqui, referimo-nos, especificamente, à determinação de matrizes que demarcam profundamente o que as civilizações esperam de toda a sua marcha pela história. Em geral, a expectativa está ligada à expansão infinita ou, pelo menos indefinida, e a uma concepção linear de história. Giambattista Vico é um pensador importante para a construção de toda a filosofia moderna, apresentando-se como uma narrativa da racionalidade em alternativa ao método cartesiano. No entanto, ainda recebe pouca atenção no Brasil. Este trabalho registra um esforço de promover leituras sistemáticas de sua obra. O trabalho de tradução para o português e seu comentário em margem à sua obra "*De nostris temporis studiorum ratione*", em cujas linhas ele desmonta vários pressupostos do discurso individualista centrado na evidência matemática identifica a "Verdade" em Vico como sendo o único objetivo das atividades intelectuais. Em sua obra Métodos de Estudo do Nosso Tempo, Vico apresenta uma análise que visa identificar sob um olhar analítico e comparativo quais são as formas que os métodos de estudo de nosso tempo se apresentam superiores aos dos antigos, podendo identificar suas falhas, posteriormente identifica de quais formas elas se expressam, trazendo formas para corrigi-las Sua obra é uma crítica ao método Cartesiano (filosofia moderna), assim apresentando essa "crítica" à filosofia moderna, como o instrumento mais comum de todas as ciências e artes. Como crítico fugaz da filosofia de Descartes, que apresenta a matemática e ciência como as únicas fontes "reais" de conhecimento, ignorando as outras formas de conhecimento, Vico fornece a Retórica como uma filosofia do conhecimento superior, baseada no argumento e na convicção. Assim, Vico traça dois caminhos fundamentais para que uma noção dos estudos dos métodos seja criada. O primeiro caminho se foca na filosofia critica em torno do método Cartesiano, e o segundo foca na ars tropica. Esses dois caminhos apresentados por Vico são componentes fundamentais do raciocínio. Por isso, estudar um texto no qual esse pensador se mostra em toda a sua potência, mas sem a complicação dos tratados mais articulados, e ainda disponibilizar o texto integralmente ao público leitor, com alguns comentários à margem, pode vir a ser de grande utilidade para mostrar a importância de se discutir pressupostos de fenômenos e iniciativas que parecem muitas vezes exatos, mas não são. Essa pequena obra merece atenção e análise passo a passo, por todas as questões que levanta e também por ser uma obra ainda inédita para o público leitor brasileiro.

Palavras-chave: Vico; gênese da modernidade; metodologia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

LETRAMENTO DIGITAL: A LEITURA E A ESCRITA MEDIADA PELAS TECNOLOGIAS DIGITAIS

Autora: Suzana Serviam
E-mail: suzanaserviam@gmail.com

Orientadora: Neli Porto Soares Betoni
E-mail: rf5670@ucdb.br

Este estudo tem por objetivo investigar as redes educativas mediadas pelas tecnologias digitais e redes sociais no processo de ensino e aprendizagem de alunos universitários do programa rede de saberes e das licenciaturas. É sabido, conforme aponta Santos (2003), que a utilização das mídias digitais está intrinsicamente relacionada a compreensão dos signos, códigos e contextos. Portanto o estudo do letramento e mídia digital, propiciada pela evolução das tecnologias digitais, torna-se fundamental para compreensão sobre como estes saberes são utilizados. Para isso, foi realizada a leitura, enfatizando as referências teóricas sobre letramento, multiletramento, comunicação e educação. Como norte utilizou-se dos pensamentos teóricos de Magda Soares, Roxane Rojo, Vânia Kenski e Roberto Elísio dos Santos. Por meio de análise qualitativa das publicações na rede social *Facebook* foi possível identificar a respeito do uso desta mídia digital por acadêmicos indígenas. A coleta de dados deu-se pelas páginas Rede de Saberes; Letras, Artes e Ciências; e também pelos perfis de dois acadêmicos indígenas vinculados a Universidade Católica Dom Bosco. A partir dos dados construídos, percebeu-se a necessidade de explorar mais as possibilidades oferecidas pelas tecnologias no contexto de ensino e de projetos de extensão. Além disso, notou-se a concepção de acadêmicos indígenas sobre letramento digital, formação docente, formação cidadã e o desenvolvimento de habilidades técnicas para o uso da tecnologia. Por fim, por meio das reflexões apresentadas, pretendeu-se contribuir para a formação docente.

Palavras-chave: letramento; multiletramentos; *Facebook*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DOENÇAS DA ALMA: UMA ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES SOBRE A BULIMIA PUBLICADAS NA REVISTA VEJA DE 2016-2018

Autora: Thais Libni da Costa
E-mail: thaislibni@gmail.com

Orientador: Jacir Alfonso Zanatta
E-mail: zanatta@ucdb.br

O principal objetivo deste artigo é analisar como as Doenças da Alma, especificamente a bulimia vem sendo tratada pela mídia nacional. Utilizamos como objeto de estudo para esta pesquisa documental, os 154 exemplares publicados pela revista Veja, entre os anos de 2016, 2017 e 2018. Sendo analisados 3.708 anúncios publicitários, e 4.161 textos jornalísticos no período de janeiro a dezembro. De todo o material coletado apenas um texto jornalístico foi encontrado. A influência empregada pela mídia sobre o comportamento e os padrões de beleza exibido pela sociedade pode estar fortemente ligada ao transtorno, podendo ser uma das causas. A metodologia utilizada na análise dos dados, tendo como base o modelo qualitativo, com principal foco na análise do conteúdo coletado. Buscamos perceber como os profissionais do meio midiático abordam a bulimia, para isso selecionamos três anos de publicações da revista com maior circulação nacional, a revista Veja. Desta maneira, o presente artigo tem como objetivo defender a argumento de que por trás das notícias exibidas pela mídia encontra-se um conceito ideológico que contribui a propagação da compreensão do senso comum no que se refere as doenças psíquicas. Concluímos desta forma que os anúncios e textos jornalísticos analisados, contribuem para solidar o modelo biomédico de saúde-doença, sem que haja uma preocupação dos profissionais da mídia, na prevenção e conscientização dos impactos causados pelo transtorno alimentar.

Palavras-chave: transtornos alimentares; bulimia; psicanálise.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PONTA PORÃ 2015-2025: O DIREITO À QUALIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL

Autora: Thais Lopes Correia
E-mail: ra172581@ucdb.br

Orientadora: Regina Tereza Cestari de Oliveira
E-mail: reginacestari@ucdb.br

A pesquisa tem como objetivo analisar a execução da Meta 1, Educação Infantil, do Plano Municipal de Educação (PME) 2015-2025 de Ponta Porã-MS, no que se refere à oferta educacional, tendo em vista a qualidade desse ensino como direito. O PME de Ponta Porã, município localizado no estado de Mato Grosso do Sul (MS), foi aprovado pela Lei n. nº 4.100, de 2 de junho de 2015, a partir do Plano Nacional de Educação, aprovado pela Lei nº 13.005, de 2014. A investigação insere-se no projeto "Planos de Educação: direito à qualidade da educação básica e gestão democrática (CNPq). Para tanto, foram utilizados os seguintes procedimentos metodológicos: análise bibliográfica e documental; coleta e análise de indicadores educacionais (2015-2017); levantamento de ações educacionais promovidas pela Secretaria Municipal de Educação de Ponta Porã-MS. Os resultados indicam o aumento lento e gradativo de matrículas na Educação Infantil, embora se observe que não há ampliação no número de escolas que atendem a Pré-escola em Ponta Porã, MS. Quanto aos docentes que atuam na Educação Infantil, nota-se diminuição no número de professores entre os anos de 2016 e 2017. Conclui-se que há necessidade de investimentos, ações pedagógicas e acompanhamento sistemático para atender a Meta 1, que visa universalizar a pré-escola para as crianças de 4 (quatro) a 5 (cinco) anos de idade e ampliar a oferta de Educação Infantil em creches para atender, no mínimo, 50% das crianças de até 3 (três) anos até o final da vigência do PME, e, em decorrência, garantir o atendimento educativo, desde o acesso, a permanência, com qualidade social.

Palavras-chave: Plano Municipal de Educação de Ponta Porã, MS; Educação Infantil; oferta educacional.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DOENÇAS DA ALMA: UMA ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES SOBRE A ANSIEDADE DISPONÍVEIS NO BANCO DE DADOS DO ACERVO.VEJA.ABRIL.COM.BR

Autora: Thays Fraga Lyra
E-mail: thaysfragal@gmail.com

Orientadora: Maria Helena Benites
E-mail: mariahelena@ucdb.br

O presente artigo tem como objetivo analisar como as doenças psíquicas, no caso desta pesquisa a ansiedade, vem sendo tratadas pela mídia brasileira. Não é novidade que as transformações econômicas, sociais e culturais alcançadas na atualidade tenham modificado também as formas de constituição da subjetividade. Essas transformações são tidas amplamente como as consequências da passagem da modernidade para a pós-modernidade. Assim, a atual valorização do individualismo, do mundo das imagens, da cobiça e do consumo, aliado ao volume excessivo de informações, substitui a troca de experiências, causando o empobrecimento da vida social, interior e, consequentemente, a dificuldade de simbolização. Desta forma, percebe-se que a crise mais ampla da modernidade incide na construção da subjetividade contemporânea, ou seja, na própria constituição do eu psíquico. O vazio e o desamparo sentido pelo sujeito são capazes de lhe gerar um sofrimento que pertence não só ao próprio indivíduo isoladamente, mas também à sociedade e à cultura na qual o indivíduo está inserido. Durante a pesquisa, utilizamos como elemento de estudo um total de 154 exemplares do acervo digital da revista Veja entre os anos de 2016 a 2018. Foram analisados no total 3708 anúncios publicitários e 4161 matérias jornalísticas. Dentre o material estudado, 62 revistas citam a ansiedade de forma direta ou indireta. A metodologia empregada nesta pesquisa tem como base um modelo qualitativo com foco na análise de conteúdo, deste modo, procuramos analisar como a ansiedade vem sendo abordada pela revista de maior circulação em território nacional. Através da análise deste material é possível notar que a mídia nacional não emprega a devida atenção à ansiedade, contribuindo desta forma com preconceitos comuns que envolvem as doenças da alma.

Palavras-chave: ansiedade; doenças psíquicas; mídia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A JUDICIALIZAÇÃO DASAÚDE NO FORNECIMENTO DE MEDICAMENTOS E TRATAMENTOS

Autor: Thiago Barbosa de Freitas
E-mail: t.bfreitas@hotmail.com

Orientador: Antônio Dorsa
E-mail: dorsa@ucdb.br

Esta pesquisa tem como temática, a judicialização da saúde, com objetivo de abordar de o cuidado na seara da saúde e a importância nos dias atuais a favor da garantia da dignidade humana, constituindo-se um dos meios mais utilizados pela sociedade para se obter o acesso à saúde. Isto ocorre por meio de processos conhecidos por judicialização da saúde, em que se pleiteia medicamentos não obtidos por meio de vias ordinárias. Neste esteio, evidenciar os obstáculos enfrentados pelo magistrado em seu poder de decisão, a fim de que possa deferir o pleiteado pelo autor para a obtenção desses medicamentos, tendo em vista a colisão dos princípios da soberania do interesse público sobre os indivíduos, e do direito e garantia à saúde a todas as pessoas. Uma das formas mais equitativas e justas para esta decisão, seria a utilização do sopesamento ou da ponderação dos princípios fundamentais por meio da análise dos elementos subjazidos do princípio da proporcionalidade, para consequentemente dirimir qual princípio oportuno em cada caso. Nesse contexto, a metodologia aplicada foi a de pesquisa bibliográfica, coletando dados de materiais como livros, legislações, sites, artigos e pesquisa de campo, que apresentou os processos de judicialização da saúde na comarca de Campo Grande/MS, aspirando a visualização das decisões judiciais mais relevantes devidamente justificativas. Desta feita, foi apresenta as principais decisões que julgadas sem a resolução do mérito, em vista do falecimento do autor ou da desistência da ação, pelo insucesso do resultado em consequência da ausência de alguma etapa necessária a ser realizada, como exemplo da perícia profissional por profissional da saúde. Para mais, amenizar o tempo de espera, com o cumprimento dos prazos estipulados pela lei e enviar diretamente para o órgão público responsável por cada etapa, a obedecer ao principal objetivo, o de proteger a vida humana, para solução do processo de forma célere e equitativa.

Palavras-chave: judicialização da saúde; dignidade humana; direitos humanos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

EFEITOS DA VIDEOMODELACÃO NO TREINO DE ESTUDANTES PARA CONDUZIR ENSINO INCIDENTALCOM PESSOAS COM AUTISMO

Autor: Thiago dos Santos Ferraz
E-mail: thiagooferrazs@gmail.com

Orientador: André Augusto Borges Varella
E-mail: andreabvarella@gmail.com

O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) é um distúrbio do neurodesenvolvimento que se manifesta antes dos três anos de idade, ainda na primeira infância. Ele é caracterizado por sinais que consistem em comprometimentos na interação social e no desenvolvimento da linguagem, comportamentos em padrões estereotipados, além de interesses limitados. O tratamento com mais evidências de eficácia é o baseado na Análise do Comportamento Aplicada, ou ABA (sigla para *Applied Behavior Analysis*), que conta com diversos métodos analítico-comportamentais que auxiliam o desenvolvimento de habilidades sociais, cognitivas e de linguagem. Um dos procedimentos de intervenção é o Ensino Incidental (EI). O EI é uma intervenção naturalista, aplicado a partir da identificação de interesses espontâneos da criança, no intuito de ensiná-la repertórios comportamentais de acordo com os objetivos terapêuticos. No entanto, para que seja efetivo, é fundamental que os aplicadores estejam devidamente treinados. Um componente do treinamento de profissionais e para profissionais para implementar intervenções comportamentais é a videomodelacão (VM). A presente pesquisa é um projeto piloto que buscou avaliar os efeitos da VM no treinamento de uma pequena amostra de estudantes para implementar EI em crianças com autismo. Os resultados foram obtidos com duas participantes, acompanhantes terapêuticas com experiência em EI, submetidas a sessões de linha de base, intervenção e feedback quando necessário, sendo os dados coletados e mensurados de acordo com um protocolo de aplicação do EI, desenvolvido pelos pesquisadores. Apesar de limitações da pesquisa, os resultados mostraram que a videomodelação pode ter algum efeito de melhora nos desempenhos de aplicação do EI, evidenciando a necessidade de realizar futuros estudos com pessoas sem treinamento e com um número maior de participantes para o enriquecimento dos dados.

Palavras-chave: autismo; ensino incidental; videomodelação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE DOS PROCESSOS TRABALHISTAS DOTRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - MS (1984)

Autor: Valdery Ferreira Zotelli
E-mail: valderyzotelli@gmail.com

Coautora: Magali Luzio Ferreira
E-mail: luzio.magali@gmail.com

Orientadora: Cleonice Alexandre Le Bourlegat
E-mail: rf25@ucdb.br

O presente estudo tem enfoque na compreensão da dignidade humana e no processo de humanização do trabalho, tendo em vista a importância da discussão do tema. Os precedentes de um funcionário moderno é o quanto esse está engajado com os objetivos da empresa, em outras palavras, é o quanto esse está disposto em empregar seu esforço máximo para cumprir as metas e objetivos da empresa, não como um colaborador, mas como uma engrenagem, assumindo para si o compromisso e tendo a empresa como prioridade. Todo esse engajamento é obtido graças à pressão sofrida pelo funcionário, o medo de vir a ser demitido e engrossar a larga fileira do desemprego, obriga-o a se desdobrar em longas jornadas, extravasando às 8 horas diárias, levando serviço para casa, respondendo e-mail em seu período de descanso, fazendo-se refém de péssimas condições e gerando o conformismo com os baixos salários. A relação trabalhista entre os desiguais economicamente, dá origem a cobranças abusivas, uma relação autoritária que prioriza os lucros, um processo que inferioriza o trabalhador e o diminui perante seu empregador, colocando-o em condição de mercadoria pronto para ser substituído, assim que não mais estiver cumprindo suas atividades adequadamente ou mesmo, que não seja mais lucrativo. A pesquisa foi realizada no Laboratório de História (LABHIS), tendo como método o indutivo, com uma abordagem sistêmica, utilizando como embasamento teórico a consulta em artigos disponíveis na internet, sendo eles encontrados em sites especializados de busca, como o google acadêmico, ou revistas digitais, além da consulta dos processos trabalhistas do ano de 1984, existentes no arquivo do (TRT-MS) cedidos ao LABHIS, buscando identificar nesta documentação, situações vividas pelos trabalhadores e que se enquadrem na temática proposta.

Palavras-chave: dignidade humana; humanização do trabalho; relações trabalhistas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DOENÇAS DA ALMA: UMA ANÁLISE DAS PUBLICAÇÕES SOBRE A DEPRESSÃO PUBLICADAS NA REVISTA VEJADE 2016-2018

Autora: Valesca Soares Consolaro
E-mail: consolarovalesca@gmail.com

Orientador: Jacir Alfonso Zanatta
E-mail: jacirzanatta@gmail.com

O presente artigo tem como objetivo analisar como a depressão, uma das doenças mais incapacitantes do século XXI, está sendo abordada pela mídia impressa nacional. Para a produção deste material foram analisadas todas as edições de 2016 a 2018 da revista Veja, totalizando 154 revistas, 4.161 textos e 3.708 anúncios. Utilizou-se como metodologia a análise de conteúdo buscando observar como a depressão vem sendo abordado pela revista de maior circulação nacional. A pesquisa em questão está vinculada ao grupo de pesquisa sobre "As doenças da Alma" e surge da inquietação produzida pela clínica psicanalítica. A fragilidade dos laços sociais e as constantes mudanças fazem com que o ser humano passe por um momento de transição e adaptação. A mídia e o advento da internet têm grande influência nessas mudanças psicossociais. O individualismo e o consumismo aliado ao volume excessivo de informações causam empobrecimento da vida interior e geram uma dificuldade de simbolização. A pesquisa revela que a mídia brasileira trabalha com o modelo biomédico de saúde. O modelo biopsicossocial e as práticas ampliadas de saúde não são levadas em consideração pela mídia impressa nacional. Diante do exposto é possível concluir que a saúde pública depende dos interesses e da ideologia dos grupos políticos e economicamente poderosos que controlam a mídia. A saúde como um direito humano fundamental não é levada em consideração nas matérias analisadas.

Palavras-chave: depressão; psicanálise; mídia.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A PROBLEMÁTICA DO RELATIVISMO EM RATZINGER E A DEFESA DA VERDADE EM TOMÁS DE AQUINO

Autor: Vanderlei Tonani Correia dos Santos
E-mail: vanderleitonani14@gmail.com

Orientador: Josemar de Campos Maciel
E-mail: maciel50334@yahoo.com.br

Pretende-se, com este ensaio, responder à provocação feita por um Cardeal a partir da sua urgência filosófica. Trata-se do Papa (hoje emérito) Bento XVI, e a provocação é o convite que ele fez aos cristãos, quando ainda era Cardeal, a superar o que chamou de "ditadura do relativismo (RATZINGER, 1970). Não se trata de uma consideração simples do relativismo, a questão é mais grave, trata-se da perda de referências, por conta de uma insinuação de indiferença na construção do tecido mesmo do pensamento, transformando-o em algo sem identidade e sem consistência. Para a defesa da verdade, busco respostas na concepção de verdade formulada por Santo Tomás de Aquino; uma vez que, para mestre Tomás, a verdade é a meta para onde a inteligência humana se dirige, além de a verdade ser acessível. Deste modo, pretende-se demonstrar a afirmação de que a verdade é a adequação entre o intelecto e a coisa. Não se trata de uma consideração simples do relativismo, como seria a visão comum entre filósofos de mente liberal. Estes são acostumados a decidir todas as questões mediante diatribes e argumentação, como no utilitarismo, por exemplo, que precisa barganhar frequentemente a proporção entre perdas e danos, meios e fins, para não se cometerem injustiças (MOSTELLER, 2008). A questão é mais grave. Trata-se da perda de referências, por conta de uma insinuação de indiferença na construção do tecido mesmo do pensamento, transformando-o em algo sem identidade e sem consistência.

Palavras-chave: relativismo; defesa; verdade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O MÍNIMO EXISTENCIAL TRIBUTÁRIO COMO COROLÁRIO DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA E LIMITADOR DO PODER DE TRIBUTAR

Autor: Vinicius Rocha de Almeida
E-mail: vinicius@chiesa.adv.br

Orientador: Clélio Chiesa
E-mail: clelio@chiesa.adv.br

Aos cidadãos brasileiros são garantidos direitos inerentes à personalidade humana, que impõe ao Estado deveres de ordens positiva (entendida como sendo a tomadas de atos de natureza social) e negativa (que se relaciona a um dever de abster-se na prática de algum ato) na persecução da garantia e de defesa dessa espécie de direitos, que são instrumentos para a concretização da dignidade da pessoa humana e, ainda, dos princípios e objetivos do Estado brasileiro. Em razão disso, o presente projeto de pesquisa tem por objetivo uma análise do mínimo existencial negativo em matéria tributária, onde figura ao Estado uma limitação ao poder de tributar a partir da ideia de que a capacidade contributiva do cidadão só é inicialmente auferida quando devidamente garantido o mínimo existencial para sua subsistência digna. A problemática do estudo volta-se à impossibilidade de tornar direitos indispensáveis aos cidadãos como objetos de financiamentos, onde primeiro se paga, para que depois o Estado, caso dê, conceda a tutela de direitos sociais. Para tanto, a pesquisa será pautada no método de abordagem hipotético-dedutivo, com base em pesquisas documentais, bibliográficas e jurisprudenciais. Justifica-se a pesquisa, portanto, no sentido de que não pode o Fisco deixar de observar situações em que inegavelmente esteja ausente uma capacidade contributiva (embora haja capacidade econômica) do cidadão, em virtude dos valores auferidos pelo contribuinte tratar-se indispensáveis à sua subsistência e de sua família, e ainda assim tributá-lo.

Palavras-chave: mínimo existencial; capacidade contributiva; limitação ao poder de tributar.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PLANO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DE MATO GROSSO DO SUL-MS 2014-2024: O DIREITO À QUALIDADE DO ENSINO FUNDAMENTAL

Autora: Vitória Ramos Marianno
E-mail: vitoriamarianno27@gmail.com

Orientadora: Regina Tereza Cestari de Oliveira
E-mail: reginacestari@ucdb.br

O Plano Estadual de Mato Grosso do Sul (PEE/MS) 2014-2024 foi aprovado pela Lei nº 4.621, de 22 de dezembro de 2014, com o total de 20 metas. O objetivo geral da pesquisa é analisar a execução da Meta 2, Ensino Fundamental, do PEE/MS 2014-2024, no que se refere à oferta educacional, tendo em vista a qualidade do ensino fundamental como direito. A investigação insere-se no projeto "Planos de Educação: direito à qualidade da educação básica e gestão democrática", com o apoio do CNPq. Foram utilizados os seguintes procedimentos metodológicos: revisão bibliográfica; levantamento e sistematização de dados/Indicadores educacionais; e levantamento da legislação e ações referentes ao ensino fundamental da Rede Estadual de Ensino de MS. Os resultados demonstraram: diminuição de matrículas no Ensino Fundamental no período; elevado número de matrículas de alunos acima da idade recomendada; que apesar da redução geral nos índices de distorção idade-série, entre 2013 e 2015, as taxas observadas no último ano do Ensino Fundamental (9º ano) aumentaram, progressivamente, totalizando 40,2% em 2015. Conclui-se que há necessidade de ações pedagógicas e acompanhamento sistemático para assegurar o cumprimento da meta analisada, ou seja, universalização do Ensino Fundamental obrigatório e que, pelo menos 95% (noventa e cinco por cento) dos alunos o concluam na idade recomendada (6 a 14 anos), até o último ano de vigência do PEE-MS.

Palavras-chave: Plano Estadual de Educação de Mato Grosso do Sul 2014-2024; oferta educacional; Ensino Fundamental.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A ESCRITA DOS INTELECTUAIS GUARANI E KAIOWÁ SOBRE SUAS ESCOLAS INDÍGENAS

Autor: Wagner Bruno Lima da Silva
E-mail: wagnerbrunoh@gmail.com

Orientador: Carlos Magno Naglis Vieira
E-mail: rf3045@ucdb.br

O texto compreende as ações realizadas junto ao plano de trabalho intitulado: A escrita dos Intelectuais Guarani e Kaiowá sobre suas escolas indígenas: uma análise a partir das produções de mestrado do PPGE/UCDB" que corresponde a um projeto maior "A relação entre a formação de professores, os projetos políticos pedagógicos e a organização curricular em escolas indígenas Guarani e Kaiowá de Mato Grosso do Sul", financiado pelo edital EDUCA/FUNDECT/MS. Tendo como objetivo de levantar e analisar a formação escolar dos intelectuais Guarani e Kaiowá narradas nas dissertações produzidas no PPGE/UCDB, o texto está amparado em uma metodologia qualitativa que tem como procedimento a revisão bibliográfica sobre a história do Povo Guarani e Kaiowá no território que atualmente situa-se o sul do estado de Mato Grosso do Sul e a análise de três dissertações produzidas por intelectuais Guarani e Kaiowá vinculados ao Programa de Pós Graduação em Educação da Universidade Católica Dom Bosco PPGE/UCDB. Tendo como principais fontes teóricas Chamorro (2015) e Vieira (2008) a narrativa histórica teve como direcionamento, evidenciar as causas dos atuais problemas enfrentados por essa etnia, abordando assim desde o primeiro contato com o colonizador até os desdobramentos mais recentes. Com mais de 20 trabalhos acadêmicos produzidos por intelectuais indígenas dos estados de Mato Grosso do Sul, Mato Grosso e Amazonas, a leitura das dissertações de três intelectuais Guarani e Kaiowá de Mato Grosso do Sul apresentou além das formações escolares serem realizadas em um currículo hegemônico, apontam experiências vivenciadas que auxiliam nas práticas pedagógicas interculturais e elementos que correspondem ao bilinguismo, a diferença e a comunidade.

Palavras-chave: Guarani-Kaiowá; Educação Superior; docentes.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

EXERCÍCIOS ESPIRITUAIS COMO PRÁTICA FILOSÓFICA

Autor: Waldomiro Rodrigues dos Santos Neto
E-mail: wrsn25@gmail.com

Orientador: Marcio Bogaz Trevizan
E-mail: trevizan.marciob@gmail.com

O presente artigo tem como objetivo estudar a noção de "Exercício Espiritual" nos escritos de Pierre Hadot. Como referencial teórico adotamos Hadot (1998; 2006; 2009), Gómez (2012), Villa (2017). O método de pesquisa adotado é o bibliográfico e documental. Nossas investigações dão conta que a palavra "espiritual" permite entender que os exercícios propostos por Hadot são obra não somente do pensamento, mas de todo psiquismo do indivíduo. De modo objetivo, averiguou-se que os exercícios espirituais têm por objetivo retirar a pessoa da comodidade e provocar uma transformação do indivíduo. É importante ressaltar que os exercícios espirituais são práticas filosóficas diversificadas que integram o regime alimentar, o hábito de exercícios físicos, dentre outros. Também se refere a práticas discursivas como o exercício do diálogo e da contemplação. Tais exercícios, provocam uma transformação da visão do mundo, e leva o indivíduo a elevar-se à vida do Espírito objetivo, isto é, o recoloca na perspectiva do Todo, ou seja, eternizar-se, ultrapassar-se. Esta perspectiva proveio dos estoicos, que apontavam a filosofia como um "exercício". A seus olhos, a filosofia não consiste no ensinamento de uma teoria abstrata, menos ainda numa exegese de textos, mas numa arte de viver, numa atitude concreta, num estilo de vida determinado, que engajava toda a existência. O ato filosófico não se situa somente na ordem do conhecimento, mas na ordem do "si" e do ser, é uma transformação que transforma toda a vida.

Palavras-chave: exercício espiritual; Filosofia; prática filosófica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SÓCRATES E A FILOSOFIACOMO MODO DE VIDA

Autor: Willian Roberto Barros
E-mail: wbarroscosta@hotmail.com

Orientador: Marcio Bogaz Trevizan
E-mail: trevizan.marciob@gmail.com

O presente artigo tem como objetivo abordar o modo de vida socrático na perspectiva de Pierre Hadot. Como referencial teórico, adotamos as contribuições de Hadot (1998; 2006; 2009), Gómez (2012), Villa (2017). A metodologia adotada foi a pesquisa Bibliográfica e documental. Nossas investigações dão conta que Sócrates foi um divisor de águas para a filosofia grega. Segundo Hadot (1998), pouco se sabe sobre a figura histórica de Sócrates; os testemunhos que chegaram até nós, apresentam diversas facetas deste personagem, de modo que o personagem histórico permanece imerso em uma aura de mistério. O principal testemunho sobre quem foi Sócrates emerge dos escritos de Platão, que sendo um de seus discípulos, tornou-se o principal difusor da filosofia em sentido socrático. Segundo Platão, Sócrates é o amante da sabedoria, aquele que buscava a verdade. Nesta busca, Hadot destaca que o processo mais complexo é o conhecimento de si mesmo e neste contexto emerge uma de suas frases mais marcantes: conhece-te a ti mesmo. Para chegar a tal processo Hadot recorda que Sócrates utilizava a maiêutica, o parto das ideias que consistia em um diálogo, no qual ele apresentava-se como alguém ignorante, e por meio de perguntas conduzia seu interlocutor a perceber-se como um ignorante.

Palavras-chave: modo de vida; exercício espiritual; práticas de si.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

EFEITOS DE CONSEQUÊNCIAS ESPECÍFICAS AUDITIVAS EM TAREFAS DE MTS SOBRE A EMERGÊNCIADO COMPORTAMENTO DE INTRAVERBAL

Autora: Yasmin Lima Curvelo da Silva
E-mail: yasmincurvelo07@hotmail.com

Orientador: André Augusto Borges Varella
E-mail: andreabvarella@gmail.com

O transtorno do espectro autista (TEA) está classificado dentro dos transtornos globais do desenvolvimento, segundo o Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais. As principais características do TEA são, a falta de reciprocidade nas interações sociais, comportamentos estereotipados, atividades e interesses limitados e falhas na aquisição de comportamentos verbo-gestual ou vocal. As dificuldades em habilidades de comunicação e interação social, podem provocar atrasos no desenvolvimento da fala ou a sua ausência (VARELLA, 2017). Assim, crianças com TEA têm dificuldades de desenvolver comportamentos como o de tato (uma resposta evocada por um objeto ou evento específico) e intraverbal (um estimulo verbal evocar uma resposta verbal), comportamentos complexos e muito necessários no cotiado para manutenção de diálogos. Desse modo, o presente estudo pretende verificar a eficácia do procedimento de *matching-to-sample* (MTS) ou escolha de acordo com o modelo com consequência específica auditiva (CEA) para ensinar comportamentos verbais a crianças com o transtorno de espectro autista. Para isso, foi utilizado dois conjuntos, A e B, cada um, pretendendo ensinar diferentes relações e assim foi realizado o pré-teste, treino e pós-teste de cada conjunto. Ao final do estudo pôde-se observar que resultados obtidos confirmam que as consequências específicas auditivas podem servir para ensinar novos comportamentos.

Palavras-chave: *Matching-To-Sample* (MTS); Consequência Específica Auditiva (CEA); Transtorno do Espectro Autista (TEA).

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E JURÍDICAS

CONFIABILIDADE MULTILATERAL: DES-PENSAR O RELACIONAMENTO NO CONTEXTO SOCIAL DA INFORMAÇÃO SOB A ÓTICA JORNALÍSTICA LATINOAMERICANA DOS DIREITOS HUMANOS

Autora: Aletheya Rhayssa Alves Silva
E-mail: aletheyaralves@gmail.com

Orientador: Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

Desenvolver e proporcionar novos pensamentos sobre o relacionamento existente no contexto social da produção comunicativa enquanto informação como um direito fundamental, reestabelecer conexões entre conceitos de confiabilidade e responsabilidade midiática aplicada ao jornalismo e proporcionar um novo lineamento de pesquisa ao contexto campo-grandense é o que propõe este artigo. Para tanto, foi necessário tomar bases filosóficas, sociológicas e comunicativas para reinterpretar o contexto em que a temática se aplica, conteúdos e conceitos que possibilitaram desenvolver compreensões iniciais em relação à intersubjetividade e o Outro como parte ética do processo comunicativo da informação. Foram incluídos documentos que fundamentam e desenvolvem reflexões que interligam o pensamento ético e social à aplicação e reflexão sobre os Direitos Humanos como necessidade para um desenvolvimento baseado na alteridade. A metodologia utilizada foi a de revisão bibliográfica, de modo que as informações puderam ser contextualizadas em virtude de interpretações situadas no âmbito regional; para que tais ações gerem possibilidades de pensar criticamente e interligando a investigação às necessidades sociais para reanalisar o contexto social. Foi compreendido que mudanças na tecnologia afetam diariamente a produção jornalística de informação e os modos com que relacionamentos de confiança nos fatos expostos são construídos. A forma com que jornalista e público produzem, muitas vezes em conjunto, se desenvolve partindo de novos fundamentos e necessidades. Por meio da construção no jornalismo online de textos longos e literários, novos consumidores de notícias são inseridos no contexto. Nesse sentido, é possível compreender que a técnica isolada vem sendo substituída por produções que buscam fugir do cotidiano e que tentam se desenvolver desde a base. Questões de interpretação do leitor como um indivíduo perdido na massa não se integram com as demandas do gênero literário – que cobra a estética abandonada pelo hard News – e longa demanda de tempo para leitura nos textos longform.

Palavras-chave: responsabilidade social; jornalismo; direitos humanos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MAPEAMENTO DOS CRIMES DE TRÂNSITO BRASILEIRO: EM ESPECÍFICO O DE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Aline Beatriz de Souza Carvalho
E-mail: aline_beatriz2009@hotmail.com

Coautores: Heitor Romero Marques, Cristiane Martins Viegas de Oliveira
E-mails: heiroma@ucdb.br, cris.mestradoucdb@gmail.com

Orientadora: Andréa Flores
E-mail: andreaflores.adv@gmail.com

Levando-se em considerações dos fatos apresentados considerando que Campo Grande/ MS, é um dos trânsitos mais perigosos do Brasil chegando a matar mais que homicídios. Isso reflete também aos impactos econômicos dos acidentes de trânsito o qual representa os danos materiais, os custos dos serviços médico-hospitalares de tratamento ou em custos decorrentes de óbito sem falar nas ações jurídicas entre os envolvidos. A importância que se deve dar em campanhas de conscientização educativas, não há que se falar que não exista leis, porém o que deve ser revisto é cautela em que os condutores devem ter enquanto motoristas, pois assim como tudo na sociedade, no trânsito também existem regras, no qual o bem tutelado neste é a vida. A realidade em que se tem é que no trânsito o que predomina é o individualismo entre aqueles que nele usufrui, enquanto se deve ser revisto como algo da coletividade. De modo em que não exista somente a preocupação de levar uma multa, e sim pela preservação da vida. O Estado aplica as devidas medidas cabíveis para aqueles que infringirem a Lei, porém é necessário que exista o senso por parte dos condutores, pois existem aqueles que excedem o limite de velocidade. Estes por descumprirem a legislação de trânsito, causam acidentes a próprio e ao seu patrimônio e muitas vezes atingem terceiros. Concluindo-se que para que exista medidas administrativas e punições mais severas, é necessário que exista o cumprimento daquelas que já existem, respeitando-se o mínimo que são os limites de velocidades, as sinalizações, sendo o fim do Estado um direito fundamentalmente justo.

Palavras-chave: infrações; prevenções; índice; acidentes.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A AVERIGUAÇÃO DE PATERNIDADE COMO UM DIREITO INERENTE À PESSOA HUMANA

Autora: Amanda Vieira da Costa
E-mail: amandavieira@msn.com

Orientador: Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

O presente trabalho teve por objetivo analisar a Lei nº 8.560 de 1992, que tem como objeto a regularização dos procedimentos de Averiguação e Investigação de Paternidade dos filhos havidos fora do casamento. A Averiguação de Paternidade poderá ser evidenciada como um meio de facilitar o aumento dos números de crianças registradas com nome de ambos os pais. Porém, ao invés de ser um apoio para resolução do problema, que é criança sem o nome no pai no registro, acabam por muitas vezes frustradas por causa da lei ser tão minimalista. Tem-se restada prejudicada a vida de diversas crianças que não sabem quem é o seu pai, cada um com seu motivo subjetivo, por assim, se faz necessária a modificação de legislação que instaura os devidos procedimentos. Fora apresentada evolução legislativa relativa a filiação dos filhos havidos fora do casamento, desde o Código Civil de 1916. Buscou-se investigar a necessidade de alteração legislativa de acordo com as novas vertentes de família que vão surgindo com o passar do tempo, desvinculando-se família de matrimonio. Utilizando-se do método hipotético-dedutivo, com estudo qualitativo, com base em pesquisa bibliográfica e documental. A imprescindibilidade da alteração legislativa é essencial para que com maior rigor e descrição os procedimentos possam ter maior eficácia frente ao problema enfrentado por diversas crianças.

Palavras-chave: averiguação de paternidade; dignidade da pessoa humana; paternidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O SUICÍDIO DAS MULHERES MOTIVAÇÕES E RAZÕES

Autora: Ana Carolina de Souza Fernandes
E-mail: fernandes_ana.s@hotmail.com

Orientadora: Vilma Maria Inocêncio Carli
E-mail: carli@terra.com.br

O objetivo deste artigo é a demonstração das razões e motivos de suicídio e suas tentativas nas mulheres. O trabalho ora apresentado integra o projeto maior de pesquisa intitulado "Suicídio razões e motivações dos jovens um fenômeno social da atualidade: análise sócio psicojurídica, que analisa social e juridicamente a importância estatal na intervenção e prevenção do suicídio, além da promoção da saúde para a sociedade, mostrando-se ferramenta política e jurídica essencial para tutelar o bem maior da sociedade, o direito inviolável previsto na Constituição Federal, a vida. Este fenômeno envolve elementos sociais, culturais, ambientais, financeiros e religiosos, podendo afetar qualquer pessoa independente de raça, gênero, idade e classe social, consequentemente, aumenta-se a taxa de suicídio significativamente com o passar do tempo e desenvolvimento. No Brasil está problemática tornou-se um infortúnio na saúde pública pois para cada óbito por suicídio uma parcela da sociedade é atingida negativamente, seja por fator social, emocional ou econômico. Apesar das mulheres terem números menores do que os homens no suicídio, aquelas têm maior reincidência e o meio mais utilizado é o envenenamento ou intoxicação. A prevenção deste fenômeno não é um roteiro único, mas é possível observando sinais que o indivíduo possa vir a apresentar no cotidiano. As diferentes esferas do direito sofrem com este infortúnio do novo século, seja a cível quando tratar de seguros de vida e sucessões, a penal, na instigação e auxílio no delito, a trabalhista por ocorrer alguns suicídios no âmbito de empresas e diversas outras como o direito médico e público administrativo. Este artigo pretende amenizar o tabu frente à problemática decorrente de auto-mutilação além de esclarecer os possíveis fatores que vem sendo frequente nas vítimas desta debilidade na saúde mental do cidadão e, consequentemente, da sociedade.

Palavras-chave: suicídio; mulheres; saúde pública.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O BEM-ESTAR NO TRABALHO DOS MIGRANTES NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Autora: Ana Luiza Longo Dutra
E-mail: analongodutra@gmail.com

Orientadora: Camila Torres Ituassu
E-mail: camilaituassu@yahoo.com.br

A pesquisa em questão como objetivo realizar estudo bibliográfico sobre os trabalhos científicos já publicados sobre o tema bem-estar no trabalho do migrante; investigar as razões que levam os indivíduos a migrar de seu país de origem para o Brasil e o que ele espera ao desembarcar no país; as principais dificuldades do estrangeiro dentro do estado de Mato Grosso do Sul e analisar o bem-estar no trabalho do migrante. A metodologia será constituída por coleta de dados a partir de pesquisa bibliográfica através de sites científicos e acesso a bibliotecas para a construção acerca do tema no campo das migrações e do bem-estar no trabalho dos migrantes que estejam trabalhando. O grande movimento migratório comumente está associado ao âmbito econômico, com a falta de empregos e oportunidades para uma perspectiva de crescimento, catástrofes naturais, cenário de guerras e perseguição política e religiosa. O fenômeno da imigração de brasileiros é, antes de mais nada, uma problemática social, que deve ser estudada em sua profundidade e globalidade por pesquisadores e autoridades brasileiras que, em negociação com outros países, devem tentar gerar políticas mais eficazes, a fim de garantir melhores condições de vida as pessoas, propiciando mais dignidade de vida aos migrantes. Pensamos que o bem-estar está relacionado com o sentimento de acolhimento que o migrante está recebendo do país escolhido. A análise do bem-estar pode ser entendida a partir de aspectos da subjetividade ou psicológico, social e do trabalho. Por acreditar que o trabalho é essencial para a acolhida do imigrante, a pesquisa realiza em torno dessa última dimensão de bem-estar no trabalho.

Palavras-chave: migrante; acolhimento no trabalho; bem-estar no trabalho.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MAPEAMENTO DO PERFIL SOCIOECONOMICO DO PÚBLICO ATENDIDO PELO NÚCLEO DE PRÁTICAS JURÍDICAS - UCDB

Autora: Ana Rosa Góes Soares
E-mail: anarosagoessoares@gmail.com

Orientador: Clelio Chiesa
E-mail: clelio@chiesa.adv.br

A presente proposta de 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" e tem como objetivo a análise através de pesquisas e coleta de dados realizadas no Núcleo de Práticas Jurídicas da instituição onde o foco principal consiste em examinar o perfil socioeconômico das pessoas que buscam por atendimento nesse local e verificar o alcance dos serviços oferecidos na área jurídica à comunidade residente no município de Campo Grande, MS. O mapeamento consiste na elaboração de planilhas com indicadores de atendimento os quais contem aspectos fundamentais à análise, precipuamente relativos à renda mensal e região onde reside o assistido. O desenvolvimento do trabalho teve como propósito fazer o levantamento desses dados e, desta forma, auxiliar a todos os integrantes, tanto coordenadores e professores, no desenvolvimento do trabalho de atendimento ao público e no processo de aprendizado acadêmico. Visa agregar maior conhecimento acerca da atuação do Núcleo de Práticas Jurídicas, bem como, dimensionar sua função como um facilitador na produção de conhecimento prático na vida profissional acadêmica e sua importância na comunidade como forma inclusiva de acesso à justiça. Com a coleta de tais informações torna-se possível quantificar a eficiência e adequação desse relevante serviço social prestado a população do município. Ao final, verifica-se que o Nuprajur vem cumprindo com seus objetivos institucionais na asseguração da garantia do acesso à justiça como direito fundamental e preceito constitucional, acolhendo especialmente aos mais necessitados. A metodologia empregada consiste em revisão teórica bibliográfica e estudo de campo.

Palavras-chave: justiça gratuita; inclusão social; perfil socioeconômico.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A INTERNAÇÃO E A EFICÁCIA DO ESTATUTO DO IDOSO E DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988

Autor: Arthur Gabriel Marcon Vasques
E-mail: arthurmarconvasques@gmail.com

Coautores: Pedro José Marcon, Jeferson Borges Júnior
E-mails: pedrojosemarconvasques@gmail.com, jefersonjr1997@gmail.com

Orientadora: Vilma Maria Inocêncio Carli
E-mail: vilcarli@terra.com.br

O Estatuto do Idoso mostra-se um importante instrumento para regular os direitos assegurados às pessoas idosas, entretanto após uma década e meia, cabe uma análise aprofundada sobre sua atuação e real efetividade frente ao que se propôs combater. Com base nisso, o presente estudo objetiva evidenciar se a Constituição Federal e o Estatuto do Idoso estão sendo totalmente respeitados no trato da população idosa brasileira, precipuamente acerca da internação, definindo o papel constitucional e normativo frente à proteção dos direitos da população idosa. A justificativa da pesquisa se dá pela necessidade de discutir a efetividade do volumoso arsenal normativo versando sobre a proteção da população idosa, para que por meio desse paralelo possa-se constatar se tais esforços estão surtindo o resultado esperado, precipuamente nos casos de internação, direito assegurado no Artigo 15, parágrafo 1º, IV do Estatuto do Idoso. Para a construção da pesquisa, será utilizado o método de abordagem hipotético-dedutivo, com base em pesquisas bibliográficas e documentais, com a finalidade de falsear a ideia de que a população idosa não mereceria tratamento diferenciado e, propondo-se, em contrapartida, com base em uma interpretação sistemática e teleológica, valorizar a efetivação das garantias fundamentais, merecendo ações estatais afirmativas. Conclui-se, ainda que parcialmente, pelo apontamento de violação dos direitos da população idosa, e pela necessidade de se construir alternativas para uma maior efetividade normativa no que diz respeito à sua aplicação, e outras medidas da família, e de toda a população, para que atuem como promoventes de condições de igualdade para essa população considerada vulnerável.

Palavras-chave: estatuto do idoso; direitos fundamentais; internação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MAPEAMENTO DOS CRIMES DE TRÂNSITO NAS 1ª, 2ª E 3ª VARAS CRIMINAIS. COMARCA DE CAMPO GRANDE/MS

Autora: Beatriz Gueno Pedroso
E-mail: biagp99@hotmail.com

Orientadora: Andrea Flores
E-mail: andreaflores.adv@gmail.com

Garantidos pela Carta Magna brasileira, os direitos e garantias fundamentais são essenciais para a manutenção da harmonia de um Estado Democrático de Direito. Alguns, como a mobilidade e segurança, auxiliam na manutenção de um trânsito seguro, e para isso, precisam ser defendidos e priorizados em sociedade, tornando-se importante a pesquisa harmônica entre as diversas ciências do direito, bem como, sobre dados e formas de soluções para esses crimes. O presente trabalho visa abordar os crimes de trânsito previstos no Código de Trânsito Brasileiro, especificamente, os cometidos nas 1ª, 2ª e 3ª varas criminais de Campo Grande, MS. Foram expostas todas as modalidades de crimes de trânsito, bem como, as formas e frequência com que ocorrem na sociedade. Analisou-se quantitativamente os crimes de trânsito que tiveram suas ações penais dentro das 1ª, 2ª e 3ª varas criminais da comarca de Campo Grande, MS. Apresentou-se, também, as principais políticas públicas nacionais e internacionais para o combate, conscientização e diminuição desses crimes. Ao final, os dados mostram a evolução trazida pelas políticas públicas, bem como a reforma da legislação de trânsito brasileira, com penas mais rigorosas, trazendo assim, uma perspectiva melhor para o futuro nesse quesito. A metodologia utilizada baseou-se em pesquisas doutrinárias, informativas, textos oficiais e também a realização de uma pesquisa de campo no Fórum de Campo Grande, MS, bem como no Ministério Público de Campo Grande, MS, referente aos crimes de trânsito das 1ª, 2ª e 3ª varas criminais, para que com êxito os objetivos gerais e específicos do presente trabalho fossem alcançados.

Palavras-chave: crimes de trânsito; carta magna; segurança.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A POLÊMICA DO INFANTICÍDIO E A RELAÇÃO ENTRE MÃE E FILHO NA CULTURA INDÍGENA

Autora: Bruna Nubiato Oliveira
E-mail: brunahcadvogados@gmail.com

Coautor: Maucir Pauletti
E-mail: maucirpauletti@gmail.com

Orientador: José Manfroi
E-mail: rf2746@ucdb.br

A presente tese científica revela-se na primazia de expor os conceitos intrínsecos na cultura Indígena, analisando a perspectiva da conjuntura no que tange a relação entre mãe e recém-nascido, e as causas do termo conceitual denominado Infanticídio Indígena. Trata-se da colisão entre a aplicação do controle de convencionalidade em face dos direitos humanos e fundamentais, previstos com rigidez como Cláusula Pétrea no ordenamento jurídico brasileiro, e a tutela dos direitos e costumes milenares dos Índios, também previstos na Magna Carta. Aborda-se a análise crítica ao fato concreto da prática de Infanticídio nas relações Indígenas como manifestações culturais. A presente hermenêutica jurídica é fundada no respeito mútuo entre cultura e dignidade da pessoa humana, no qual se propõe a extensão do conhecimento para que se sopese o direito à vida e ao assistencialismo. Com efeito, a instrumentalidade do tema abordado pauta-se na concretização e na efetividade dos direitos e das garantias individuais e coletivas sob o prisma do Controle de Convencionalidade e da Constituição Federal de 1988. O presente trabalho foi desenvolvido por uma metodologia dedutivo-analítica sendo que a exposição científica em tela, será explanada em uma conjuntura fundada na primazia humana, digna e democrática. A atuação do presente trabalho neste contexto, se respalda na valorização da cultura Indígena e na extensão do direito à vida e dignidade. Ao explanar cada uma das tratativas, propõe-se instruir e conscientizar a sociedade acerca do respeito a cultura e humanização, a que faz jus toda a sociedade, independente de colisões culturais.

Palavras-chave: controle de convencionalidade; Direitos Humanos; respeito a diversidade cultural.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O ABANDONO INFANTO-JUVENIL, OS DIREITOS HUMANOS E O ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

Autor: Bruno Almeida Albertini
E-mail: bruno.albertini@uol.com.br

Orientador: Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

O presente estudo, integrante do projeto "Direitos Humanos em Campo Grande e a intersubjetividade em termos da ética e da alteridade: um estudo jurídico-filosófico e educacional (DHIEA)", apresenta os resultados de uma pesquisa que analisou a problemática do abandono infanto-juvenil sob uma perspectiva legal-humanista, por meio dos direitos humanos e o Estatuto da Criança e do Adolescente, Lei 8.069 de 1990. Neste contexto, busca-se, primeiramente, definir o conceito de abandono analisado por este projeto científico, para então compreender o posicionamento do ordenamento jurídico brasileiro frente a esse cenário contemporâneo problemático, no qual o abandono infanto-juvenil merece ainda mais atenção da sociedade e do Estado. Foram empregados como recursos a revisão bibliográfica, o método de abordagem hipotético-dedutivo e a observação assistemática, com enfoque em uma análise horizontal e interdisciplinar eficaz. Os resultados evidenciaram que o Direito nacional se porta de forma robusta, por meio de um aparato jurídico-estatal bem estabelecido, que apresenta propostas capazes de serem executadas e garantir a defesa de direitos fundamentais do menor incapaz, mas ainda pode progredir frente à problemática como um todo, gerando espaço para novas medidas e pesquisas mais aprofundadas sobre o tema, ainda não debatido pela população e pouco explorado no ambiente científico.

Palavras-chave: infanto-juvenil; direitos humanos; ECA.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O MAPEAMENTO DE TESES E DISSERTAÇÕES SOBRE CULTURA DIGITAL

Autora: Camila Victoria Rodrigues Miranda
E-mail: camilaavictoria94@gmail.com

Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa
E-mail: acdorsa@ucdb.br

Este artigo focaliza o mapeamento de teses e dissertações dos programas brasileiros de pós-graduação, tendo como abordagem temática a Cultura Digital. Para a consecução deste trabalho foi feita uma pesquisa bibliográfica no Catálogo de Teses e Dissertações da Capes, entre os anos de 2015 a 2017, a partir de abordagem quantitativa e análise de conteúdo. Enfatiza-se que este trabalho se relaciona ao projeto de pesquisa "Cultura digital em uma universidade intercultural: relações entre tecnologias, professores e alunos". 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 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. A partir do mapeamento das produções científicas já publicadas, objetiva-se a visibilidade e a divulgação científica, facilitando assim o acesso, a pesquisa e o aprofundamento desta área de conhecimento, válida para todos os membros da comunidade acadêmica de diferentes áreas de conhecimento, sejam eles alunos de graduação, pós-graduação e docentes pesquisadores e orientadores. Conclui-se que a temática em questão é de grande relevância tanto para a comunidade acadêmica quanto para a sociedade em geral, pois estas teses e dissertações são recursos e fontes importantes de divulgação de conhecimentos, tornando-se, também, uma ferramenta de grande importância para a comunidade cientifica e órgãos públicos, uma vez que, estas culminam em benefícios para a população mundial.

Palavras-chave: cultura digital; dissertações e teses; interfaces temáticas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AS VIOLAÇÕES AOS PRINCÍPIOS DO TRABALHO DECENTE E DIREITOS DOS TRABALHADORES NO ESTADO DO TOCANTINS NO ANO 2018

Autora: Camilli Martins Silva
E-mail: camilli_ms@hotmail.com

Orientadora: Dolores P. Ribeiro Coutinho
E-mail: 3002@ucdb.br

Esta pesquisa tem como objetivo analisar e categorizar as violações aos princípios do trabalho decente no estado do Tocantins, no ano de 2018 utilizando-se do método indutivo em abordagem quanti-qualitativa dos Termos de Ajustamento de Conduta (TAC), que foram firmados celebrados entre o Ministério Público do Trabalho (MPT) da Região e os empregadores que vieram a cometer alguma violação. Almeja-se depreender deles o conhecimento sobre as infrações à dignidade do trabalhador, que quando invisibilizado em nossa sociedade, tem seus Direitos e Garantias Constitucionais negados. Tem como objetivo dar maior visibilidade as violações aos preceitos do trabalho decente e da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), através da formação dos TACS encontrar uma forma de combater estas violações, caso aconteça do empregador vier a cometer a inflação novamente pode ser sentenciado ao pagamento de uma multa. Os resultados desta pesquisa nos levam a concluir que o setor de economia no estado do Tocantins que mais comete violações é o setor de serviços e comercio, observando que ambos pertencem ao setor terciário, e a violação mais cometido é contra as normas de segurança de trabalho, deve-se levar em consideração a dignidade do trabalhador, que é o mais prejudicado nas relações de poder. A investigação foi levada a termo por meio de estudo interdisciplinar dentro do Projeto "Trabalho, direitos e visibilidade dos agentes sociais na Região centro-oeste do Brasil, no período de 2016-2018" coordenado pela orientadora Dra. Dolores Pereira Ribeiro Coutinho e está vinculado ao Grupo de Pesquisa "Desenvolvimento territorial Sustentável".

Palavras-chave: trabalho decente; violações trabalhistas; TAC.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O TRÁFICO DE PESSOAS NO SÉCULO XXI: MAPEAMENTO DE TESES E DISSERTAÇÕES (2015-2017)

Autora: Carolina Cantero Gusson
E-mail: carolinacgusson@hotmail.com

Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa
E-mail: rf5454@ucdb.br

Frente a drástica posição do tráfico de pessoas como o terceiro crime mais rentável do mundo, o presente artigo, então intitulado "O Tráfico de Pessoas no Século XXI: mapeamento de teses e dissertações (2015-2017)", pretende analisar o que se discute acerca do tema atualmente no universo científico, e o porquê que tal crime, visto por muitos como já ultrapassado, é ainda tão rentável e latente em nossa sociedade. Ademais, a pesquisa realizada é de cunho bibliográfico e documental, e parte do estudo quantitativo realizado através do mapeamento das teses e dissertações que discorrem sobre o tema. Neste liame, aplica-se ao presente estudo o estado da arte, este que, quando comparado aos demais, é extremamente relevante para o colhimento de informações acerca do que se discute sobre o tráfico de pessoas no Brasil. Desta forma, ele foi empregado mediante o uso do Catálogo da CAPES, e dos filtros nele presentes, limitando os dados aos anos de 2015 a 2017. Sendo assim, a presente pesquisa tornou possível compreender de modo mais eficaz o que está sendo discutido no Brasil acerca do tráfico de pessoas no universo científico, o que permite, consequentemente, a análise do universo jurídico-social no que diz respeito ao tema.

Palavras-chave: cenário brasileiro; Lei 13.344/16; análise jurídico-científica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MAPEAMENTO DOS CRIMES DE TRÂNSITO NAS 4ª, 5ª E 6ª VARAS CRIMINAIS RESIDUAIS NA COMARCA DE CAMPO GRANDE/MS

Autora: Cynthia Padilha
E-mail: cyn_padilha2015@outlook.com

Orientadora: Andréa Flores
E-mail: andreaflores.adv@gmail.com

É notório que a urbanização e o consequente crescimento das grandes cidades acarretam um aumento significativo nos meios de transporte automobilísticos, principalmente em relação a veículos como carros e motocicletas, os quais, hodiernamente, constituem o principal meio de locomoção da população brasileira. Frente a este cenário, inegável é o fato de que o número de ocorrências de crimes de trânsito vem aumentando nas últimas décadas, implicando na adoção de políticas públicas preventivas e repressivas, além da criação de tratados internacionais que visam a diminuição da violência no trânsito. Contudo, em que pese a adoção de tais medidas, nota-se um crescente aumento nos índices de criminalidade no trânsito brasileiro, sobretudo nos grandes centros urbanos. Neste contexto, o presente trabalho visa realizar uma análise através de um mapeamento quantitativo das ações penais de crimes de trânsito instauradas nas 4ª,5ª e 6ª Varas Criminais Residuais de Campo Grande, MS, nos anos de 2017 e 2018, a fim de verificar a eficácia das medidas implementadas pelo Estado dentro do território nacional que visam a diminuição dos crimes em hipótese e trazem à baila a necessidade de um trânsito seguro. Para tanto, utilizou-se uma metodologia baseada em pesquisas legislativas, doutrinárias e jurisprudenciais acerca de tais crimes, bem como se efetuou entrevistas nas varas criminais mencionadas e nos órgãos fiscalizadores de trânsito, intentando alcançar os objetivos gerais e específicos da presente pesquisa. Ao fim demonstrou-se que as políticas de conscientização se tornam insuficientes para a redução dos índices de criminalidade nas vias brasileiras enquanto ações de reestruturação das condições de trânsito não forem priorizadas e realizadas pelo estado brasileiro, as quais tornariam as vias de tráfego mais seguras e auxiliariam de forma efetiva na realização dos objetivos traçados pelo poder público.

Palavras-chave: crimes de trânsito; políticas públicas; Código de Trânsito Brasileiro.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E COLONIALIDADE DO CURRÍCULO: A CONCEPÇÃO DOS PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL

Autora: Dandara Macedo Fagundes
E-mail: dandarafagundes@hotmail.com

Orientadora: Ruth Pavan
E-mail: ruth@ucdb.br

Esta pesquisa faz parte do projeto "A avaliação em larga escala e colonialidade do currículo: relações étnico-raciais, gênero e desigualdade social", com financiamento do CNPq. O objetivo geral desse plano foi analisar as concepções de professores sobre as relações étnico-raciais presentes no currículo, situando-as na perspectiva da (de) colonialiadade. Como referencial teórico foram utilizados autores que discutem a possibilidade de um currículo decolonial que rompa cotidianamente com as práticas curriculares marcadas por processos de racismos, discriminações, preconceitos, entre outros, com destaque para Ballestrin (2013), Oliveira e Candau (2010), Gomes (2008). A abordagem da pesquisa foi qualitativa e foi utilizada a entrevista semiestruturada como instrumento de coleta de dados. A pesquisa foi realizada em uma escola da periferia de uma capital de um estado pertencente a região Centro-Oeste do país e que possui baixo Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB). A entrevista foi efetuada com um professor de cada área do conhecimento do 6° ao 9° ano do Ensino Fundamental. A análise mostrou que apesar das exigências em torno do currículo oficial e da melhoria nas notas das avaliações em larga escala, com destaque para o IDEB, os professores e professoras cotidianamente ampliam espaços de discussão acerca de questões como desigualdade social, gênero, discriminação racial, entre outros, que não fazem parte dessas avaliações, induzindo restrição dos conteúdos trabalhados no currículo escolar. Apesar disso, é possível observar que os professores usam diferentes formas para se aproximar e incentivar seus alunos e alunas a persistirem nos estudos, seja combatendo os processos discriminatórios, seja criando laços afetivos, dialogando com eles e elas, entre outros. Podemos concluir que apesar das adversidades há nas escolas práticas curriculares decoloniais sendo cotidianamente construídas.

Palavras-chave: professores do Ensino Fundamental; currículo decolonial; IDEB.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A CONCILIAÇÃO NA JUSTIÇA DO TRABALHO: ANÁLISE HISTÓRICA, JURÍDICA E SOCIAL DE PROCESSOS TRABALHISTAS DO TRT 24ª REGIÃO

Autora: Dayane Alves
E-mail: dma.dayanealves@gmail.com

Coautora: Karen Giuliano Soares
E-mail: karengiuliano@gmail.com

Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa
E-mail: acdorsa@ucdb.br

Este artigo tem como finalidade o retrospecto de trinta e três processos trabalhistas do ano de 1979, julgados e arquivados definitivamente pela Justiça de 1° Grau e Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região. Tratou-se de uma pesquisa de caráter qualitativa, que se desenvolveu por meio da parceria do Tribunal com a Universidade Católica Dom Bosco. Analisaram-se os aspectos históricos, jurídicos e sociais das lides que tramitaram na Justiça do Trabalho de Mato Grosso do Sul. A investigação procurou identificar e realçar os pedidos mais frequentes, a natureza conciliatória e a celeridade processual. Destacaram-se bases teóricas e medidas que incentivam a pacificação social, bem como, importantes aspectos de observação e compreensão da conciliação como meio de diálogo para satisfazer os litígios com maior facilidade e conscientização local para promover melhores relações entre empregado e empregador. O presente estudo teve como princípio a apuração recorrente de conflitos trabalhistas solucionados a partir da mediação e conciliação, constatando-se com a análise dos processos, que as demandas solucionadas por meio dos recursos autocompositivos foram concluídas com mais rapidez, ou seja, não perdurando após um ano do ajuizamento da ação. A pesquisa visou explorar, a partir de uma perspectiva histórica, jurídica e social, a prestação jurisdicional por meio da aplicação dos instrumentos alternativos para resolução de conflitos, com a intenção de apartar litígios trabalhistas de forma pacífica e célere. Foram examinados 73 processos trabalhistas, dos quais finalizaram-se os aspectos históricos, jurídicos e sociais das lides que tramitaram na Justiça do Trabalho de Mato Grosso do Sul. A investigação procurou identificar e realçar os pedidos mais frequentes, a natureza conciliatória e a celeridade processual. Destacaram-se bases teóricas e medidas que incentivam a pacificação social, bem como, importantes aspectos de observação e compreensão da conciliação como meio de diálogo para satisfazer os litígios com maior facilidade e conscientização local para promover melhores relações entre empregado e empregador.

Palavras-chave: conciliação; justiça do trabalho; TRT 24ª Região.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O DIREITO E O RÁDIO COMO INSTRUMENTOS DE DESENVOLVIMENTO LOCAL

Autora: Débora Louise Gardin Guglielmelli
E-mail: deborapitti@gmail.com

Orientadora: Elaine Cler Alexandre dos Santos
E-mail: rf5768@ucdb.br

O presente artigo tem por finalidade aproximar a sociedade das Ciências Sociais Aplicadas e Jurídicas, através da FM Educativa UCDB 91.5, com a proposta que se justifica na ideia de que a educação e o conhecimento são bases sólidas para efetiva transformação da realidade social e consequente desenvolvimento local. A disseminação da informação é feita através de spots nome dado às propagandas veiculadas no rádio - e chega aos ouvintes com duração de 1 minuto em média. A população recebe durante toda a programação da FM Educativa UCDB 91.5, orientações e informações valiosas acerca de seus direitos, garantias e deveres enquanto cidadão. O conteúdo jurídico e de comunicação social é elaborado com a participação de alunos e professores do Curso de Direito da Católica, sob a supervisão da coordenação do curso. Os parâmetros utilizados para delimitar os assuntos abordados são critérios de atualidade e alterações legislativas. Todo o processo de construção da informação é traçado sob a égide dos princípios da responsabilidade e ética profissional. O referido trabalho iniciou em março do ano de 2018 com as informações sendo apresentadas na FM em nove momentos do dia, de tempo em tempo, de acordo com a programação local da rádio, atingindo os horários entre 6h30m até 22h30m. A metodologia utilizada é a de pesquisa bibliográfica e de campo. A bibliográfica terá como base central a doutrina, legislação e jurisprudência jurídica e a de campo, utilizará a interação do próprio rádio, o questionário e a entrevista, buscando na população as necessidades e principais dúvidas acerca da matéria jurídica pretendida. O referido trabalho tem vínculo com o programa de pós-graduação Stricto Sensu, curso de Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento Local da UCDB, tendo como objetivo geral o resultado esperado pelo Curso de Direito da Universidade Católica Dom Bosco, que é exercer de fato a responsabilidade social que lhe é intrinsecamente característica e contribuir assim, para o desenvolvimento local da comunidade auditiva, ao despertar o indivíduo para o exercício de sua própria cidadania.

Palavras-chave: Direito; rádio; desenvolvimento local.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A EXCLUSÃO SOCIAL E SUAS INTERFACES TEMÁTICAS: MAPEAMENTO DE TESES (2015-2017)

Autora: Deborah Yoshie Arima
E-mail: deborah.arima@gmail.com

Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa
E-mail: rf5454@ucdb.br

Esta pesquisa tem por objetivo o mapeamento dos trabalhos científicos de teses dos programas brasileiros de pós-graduação, tendo como abordagem temática a Exclusão Social e as suas interfaces temáticas. O presente artigo está relacionado com o projeto de pesquisa "As interfaces da diversidade, do direito e da globalização a partir das produções nas pós-graduações: dissertações e teses 2015-2017 - continuidade, realizado com professores-pesquisadores da Graduação, do Mestrado e do Doutorado em Desenvolvimento local, pós-graduandos/orientandos, acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar. Justifica-se tal escolha em razão da importância de se tratar sobre a Exclusão Social e os seus inúmeros desdobramentos em comunidade. Para a realização desse trabalho foi feita pesquisa bibliográfica no Banco de Teses e Dissertações da Capes, entre os anos de 2015 a 2017. A área de conhecimento escolhida foi o Direito, que, por sua vez, se insere na grande área do conhecimento das Ciências Sociais Aplicadas. A partir da análise aprofundada sobre a exclusão-social e o mapeamento das produções científicas já publicadas, observou-se que se trata de uma questão com ampla necessidade de ser mais debatida e conscientizada nos ambientes acadêmicos e, perante essa realidade ainda há poucos trabalhos tratando dessa problemática social.

Palavras-chave: exclusão social; mapeamento; estado da arte.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

VIOLAÇÕES AOS PRINCÍPIOS DO TRABALHO DECENTE E DIREITOS DOS TRABALHADORES NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL EM 2018

Autor: Dhyego Fernandes Alfonso
E-mail: dhyego.j@hotmail.com

Orientadora: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho
E-mail: doloresribeiro@uol.com.br

A pesquisa caracteriza-se como estudo sobre as violações aos princípios do Trabalho Decente e Direitos dos trabalhadores ocorridos no ano de 2018, no estado de Mato Grosso do Sul, por meio de análise de Termos de Ajuste de Conduta (TAC) firmados entre o Ministério Público do Trabalho (MPT) e entes violadores. Para tanto, utilizou-se dos princípios do Trabalho Decente definido pela Organização Internacional do Trabalho (OIT), bem como, mais de uma centena de convenções que visam garantir, sobretudo, a dignidade da pessoa humana nas relações trabalhistas/empregatícia. Busca-se quantificar percentualmente as violações aos princípios do Trabalho Decente praticadas pelos empregadores no estado do Mato Grosso do Sul durante o ano de 2018. A investigação é qualitativa e quantitativa, com análise norteada pelos estudos já realizados em diversos textos do economista polonês, Ignacy Sachs, publicados nos anos 2000, dentre outros que complementaram o aporte teórico deste trabalho. A análise se justifica diante dificuldade em combater as formas de trabalho (não) decente, mapeando as violações em território estadual, contribuindo, principalmente, para ação fiscalizadora do Ministério Público do Trabalho da 24º Região – MPT/MS, buscando o respaldo nos direitos inerentes as garantias legais previstas aos trabalhadores, tal como, fomentar a discussão da matéria e colaborando com desenvolvimento local na formação do desenvolvimento humano. Perante a demasiada flexibilização na norma jurídica trabalhista brasileira, se mostra a relevância de promover a reflexão sobre a dignidade e enaltecer a promoção da viabilidade do trabalho decente, buscando a conscientização e compreensão ao combate ao trabalho degradante. Este assunto possui relevância no âmbito trabalhista-social, e no cenário jurídico, uma vez que todos os indivíduos se encontram (ou não) amparados pelo ordenamento trabalhista.

Palavras-chave: trabalho decente; Termo de Ajuste de Conduta; Mato Grosso do Sul.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE DO TRÁFICO E MIGRAÇÃO DE PESSOAS NA FRONTEIRA DE MATO GROSSO DO SUL: DINÂMICAS E MODALIDADES

Autora: Erica de Melo Ferreira
E-mail: erica_melo2012@hotmail.com

Orientador: José Manfroi
E-mail: jmanfroi@terra.com.br

O presente artigo relata a situação vivenciada pelos imigrantes no estado de Mato Grosso do Sul atualmente, ao mesmo tempo que coloca sobre o tráfico de drogas no mesmo estado. Os imigrantes, apesar da fama que o Brasil possui de acolhedor por apresentar ONGS e outras instituições que visam amparar e auxiliar os refugiados, por ser um país com uma enorme diversidade cultural, e também por contar com uma legislação que visa simplificar a regularização de todos os migrantes no país, ainda precisa ser fortalecido em questão da parte prática das políticas públicas de abrigo e emprego para que melhore as condições de acolhimento e de permanência das pessoas que necessitam. Por outro lado, o tráfico de drogas é o crime mais praticado no estado de Mato Grosso do Sul, e apesar de todas as mãos acusarem diretamente aos imigrantes por este delito, não há dados que comprovem de fato que esta acusação seja realidade, revelando, assim, um preconceito enraizado. Além de mostrar esta realidade, o artigo ainda tem o objetivo de conscientizar sobre o xenofobismo imerso na sociedade sul-mato-grossense, atitude que deve ser extinta e de propor uma solução para a diminuição do tráfico de drogas neste estado.

Palavras-chave: preconceito; qualidade de vida; legislação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O MIGRANTE VENEZUELANO COMO SUJEITO DE DIREITOS: A INVISIBILIDADE DA QUESTÃO NO BRASIL

Autora: Eridiana Pauli
E-mail: eridiana_pauli@hotmail.com

Orientadora: Luciane Pinho de Almeida
E-mail: lpinhoa@hotmail.com

O presente artigo PIBIC tem por objetivo fazer uma análise da migração venezuelana no Brasil, ao explorar os motivos que levam o migrante a deixar seu país de origem, assim como, compreender a repercussão da Nova Lei de Migração na busca de atender aos direitos do migrante e os princípios garantistas da nova legislação. Ademais, fez-se necessário destacar as violações de direitos ocorridas para o levantamento da importante questão da invisibilidade da migração no Brasil, além da constante necessidade de conscientização populacional acerca da aceitação do migrante, da compreensão da questão migratória e da crise venezuelana e do preconceito que ainda persiste por trás da figura do migrante. Foi utilizado o método do materialismo histórico dialético, fazendo uma análise sobre a desenvoltura do capital na Venezuela, bem como, da dependência econômica do país em relação ao petróleo e seus desdobramentos. Trata-se de uma pesquisa de cunho qualitativo, pois tem por objeto a compreensão da situação migratória venezuelana, bem como os aspectos legislativos do ingresso dessa população no Brasil. Utilizou-se da pesquisa bibliográfica que teve por base autores que tratam da temática de migrações. Bem como, foi realizada uma entrevista semiestruturada com dois jovens venezuelanos a fim de conhecer sua trajetória da migração da Venezuela até Campo Grande, MS, por fim, foram utilizados sites de notícias. Os resultados demonstram o contexto histórico e político da Venezuela, os motivos que levam a população venezuelana a migrar e como essa situação se desenvolve no Brasil, buscando compreender as dificuldades vividas pelos migrantes, bem como, os impactos causados pela migração, proporcionando uma visão mais humanitária e menos preconceituosa no qual ressalta-se os fatores positivos, sejam econômicos ou sociais, do fluxo migratório.

Palavras-chave: migração; direitos; Venezuela.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ADOÇÃO INTER-RACIAL: UM PROCESSO DE EXCLUSÃO IMPLÍCITO NA SOCIEDADE

Autora: Fabianne da Silva de Sousa
E-mail: fabssilva19@gmail.com

Coautor: Pedro Pereira Borges
E-mail: pobojari@ucdb.br

Orientador: Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

O que deveria ser um dos atos mais sublimes do ser humano torna-se um obstáculo quando o assunto é crianças e adolescentes negros disponíveis à adoção, os quais possuem suas garantias fundamentais cerceadas tão somente em virtude de sua raça. O escrito teve o fito de analisar a questão da adoção inter-racial a partir da perspectiva de exclusão que se encontra implícita na sociedade brasileira. Para fundamentar o estudo, realizou-se uma pesquisa bibliográfica mediante a análise de livros, doutrinas, revistas científicas, teses, dissertações, monografias, buscas no Portal de Periódicos Capes/MEC, Google Acadêmico, Plataformas, além de dados extraídos do Cadastro Nacional de Adoção. Por intermédio de uma pesquisa de natureza qualitativa, foram coletadas informações pelo método de observação indireta extensiva, a fim de se obter o entendimento de profissionais que integram o Núcleo de Adoção vinculado a Vara da Infância, Juventude e do Idoso de Campo Grande, MS, acerca do contexto analisado. Existe, portanto, uma divergência entre a quantidade de pretendentes e o número de crianças disponíveis a adoção, ante ao restrito perfil escolhido pela maioria dos adotantes. Fatores como estereótipos e preconceito subjacente também dificultam a inserção de menores negros em uma família. Em síntese, para romper com as marcas de uma escravidão inacabada no seio social, é primordial o convívio com as diferenças, a qual se faz por meio de uma relação intersubjetiva, com ética e alteridade, bem como assegura a inclusão, fortalece a diversidade e contribui para que os direitos de infantes afrodescendentes, de fato, sejam concretizados na prática.

Palavras-chave: adoção inter-racial; preconceito racial; Direitos Humanos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MIGRAÇÕES E SUAS INTERFACES TEMÁTICAS: MAPEAMENTO DE TESES (2015-2017)

Autor: Felipe da Silva Marques
E-mail: marquesfelipe059@gmail.com

Orientadora: Ilise Senger
E-mail: ilisesenger@gmail.com

Este artigo tem como escopo o mapeamento de teses em todo o território nacional, com enfoque no tema "migrações e suas interfaces temáticas. Na pesquisa foi utilizado o Banco de Teses e Dissertações da Capes, filtrando apenas as pesquisas de 2015 a 2017. O presente artigo está relacionado com o projeto de pesquisa "As interfaces da diversidade, do direito e da globalização a partir das produções nas pós-graduações: dissertações e teses "2015-2017 – continuidade", realizado com professores - pesquisadores da Graduação, do Mestrado e do Doutorado em Desenvolvimento local, pós-graduandos/orientandos, acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar. A metodologia utilizada tem abordagem quantitativa além de pesquisa bibliográfica acerca das migrações e suas implicações em âmbito mundial e análise de conteúdo das teses mapeadas. Por derradeiro, com a conclusão da pesquisa, verificou-se a evolução do tema no meio acadêmico, por intermédio do mapeamento e, a importância que exerce no seio social, com a abordagem quanto à migração no contexto nacional e internacional. De maneira a unir a universidade, sendo a esfera científica, e o objeto de estudo, que é a sociedade, visto que este é o intuito do conhecimento, ajudar no desenvolvimento da comunidade.

Palavras-chave: migração; mapeamento; Direitos Humanos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE DAS ATAS DO COPOM: UMA ABORDAGEM APLICADA DE MINERAÇÃO DE TEXTOS

Autor: Felipe Figueiredo Fernandes Brites
E-mail: felipe.fig.fer.brites@gmail.com

Orientador: Michel Ângelo Constantino de Oliveira
E-mail: michel@ucdb.br

A política econômica brasileira depende das expectativas de mercado, das leis econômicas, trabalhistas e/ou tributárias vigentes e em trâmite na Câmara dos Deputados e no Senado e das decisões e perspectivas mensais do Comitê de Política Monetária (COPOM) do Banco Central. O objetivo do presente artigo foi de analisar o texto das Atas do Copom e suas características transitórias entre 2016 a 2018, com a equipe formada pelo presidente do Banco Central de cada governo analisado, sendo os presidentes Alexandre Tombini no governo Dilma Rousseff e Ilan Goldfajn no governo Michel Temer, utilizando como procedimento metodológico a análise textual. O método de análise recai sobre a mineração de textos, que apresentou resultados antagônicos na política econômica entre os governos Dilma e Temer. Destaca-se que tal trabalho faz parte de uma discussão mais ampla relacionada ao "Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direitos e Diversidade", no projeto "As Interfaces da Diversidade, do Direito e da Globalização a partir das Produções nas Pós-graduações: Dissertações e teses (2015-2017)". Para criação dos gráficos, foi utilizado o programa Iramuteq que utiliza o Sistema R. Esse software foi criado para facilitar a análise de dados além de ser uma linguagem computacional. Conclui-se que o Banco Central não possui força para controlar a economia, mas agir como agente regulador e fiscalizador dos verdadeiros e mais diversos agentes econômicos como pessoas, empresas, estados e países. Dados comprovam que, quanto mais o Banco Central tenta o controle, seja da economia como um todo ou dos agentes econômicos, o resultado é recessão econômica.

Palavras-chave: atas do COPOM; mapeamento; economia brasileira.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

"CRIANÇA PROBLEMA" NA EDUCAÇÃO ESCOLAR PÚBLICA

Autora: Fernanda Marques Borges
E-mail: nanda-borges14@hotmail.com

Orientador: José Manfroi
E-mail: jmanfroi@terra.com.br

O presente plano de trabalho, que compõem o projeto maior de pesquisa intitulado "Inclusão Social e Desenvolvimento Local: análise sócio-jurídica interdisciplinar", tem como foco a "criança problema" em uma análise sócio-jurídica voltada ao processo de diagnóstico ao problema, sua exclusão social e os fatores que o distinguem dos outros, sua dimuição no rendimento escolar que dificulta a socialização da criança. Presume-se que os casos de descaso para com a origem ou o "gatilho" para o comportamento do menor nem sempre são investigados, fazendo com que o problema inicial se agrave com o decurso temporal. O presente plano de trabalho também busca analisar, ainda que superficialmente, a questão da vivência em sala de aula e as situações presenciadas pelo corpo docente. Para tanto, após o embasamento teórico sobre a questão e o levantamento de dados sobre o grupo focal, foram realizadas entrevistas com educadores do ensino infantil, fundamental e ensino médio. Este artigo objetiva apresentar discussões acerca da aprendizagem, como um processo inerente ao ser humano, e dos fatores presentes neste, podendo causar o foco principal do trabalho, as "dificuldades de aprendizagem" que serão atribuídas a "criança problema". Os resultados obtidos foram descritos no presente artigo e considerados exploratórios para subsidiar outros estudos dessa natureza e mais aprofundados sobre o tema. Ainda, serão apresentados em eventos internos e externos que ressaltem a inclusão de minorias.

Palavras-chave: criança problema; ensino público; inclusão social.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O SUICÍDIO ENTRE JOVENS E OS PROGRAMAS DE AJUDA OFERECIDOS PELAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO

Autor: Fernando Henrique Silva Paes
E-mail: fernandohenrique1986@hotmail.com

Orientadora: Vilma Maria Inocêncio Carli
E-mail: vilcarli@terra.com.br

Este trabalho tem como objetivo abordar o tema do suicídio entre os jovens e adolescentes, tendo em vista que se trata de um problema de saúde pública, uma vez que atinge atualmente índices alarmantes que demonstram serem os jovens quem praticam com mais frequência alguma forma de suicídio, atualmente no Brasil o suicídio é uma das maiores causas de mortes entre jovens de 15 a 29 anos, e estar aberto ao diálogo, observar comportamentos fora do comum e oferecer apoio são maneiras de ajudar os jovens que podem estar dentro do grupo de risco, é uma forma de minimizar os casos de suicídios, principalmente dentro dos Colégios, e Universidades da nossa cidade. Mesmo porque enquanto se tem notícias de que os índices de suicídio em termos mundiais caíram em todo o mundo, em compensação nas cidades brasileiras houve um sensível aumento de suicídio entre os jovens, e os índices indicam de que com o crescimento das taxas de suicídios entre os jovens, foram analisados de que os transtornos mentais, como a depressão está ligada diretamente a essa nova conduta. Por isso foi importante fazer e apresentar as tomadas de ações no sentido de esclarecer e inibir essa pratica, principalmente nas Instituições de Ensino da Comarca de Campo Grande, onde a SEMED (Secretaria Municipal de Educação), que promoveu uma capacitação onde a proposta era a de orientar todos os professores, diretores e coordenadores pedagógicos sobre como detectar sinais de depressão em jovens e crianças e desta forma agir no sentido de auxiliar o jovem a superar o problema. Onde a ideia da capacitação também tem como objetivo de promover um debate sobre depressão e suicídio, e ainda divulgar o tema no sentido de alertar os profissionais sobre a importância da discussão sobre o suicídio dos jovens.

Palavras-chave: suicídio; jovens; SEMED.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SISTEMA PRISIONAL BRASILEIRO E A INEFICIÊNCIA DO ESTADO NA REABILITAÇÃO DO APENADO

Autora: Francisca Iracema de Souza Cavassa
E-mail: fc_iv@hotmail.com

Coautora: Bruna Gonçalves Xavier
E-mail: bruna_xavier2@hotmail.com

Orientador: Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

O presente trabalho busca evidenciar a realidade do sistema prisional brasileiro, assim como compreender a ineficiência do Estado em cumprir a legislação pertinente a garantia e direitos fundamentais do ser humano, assim como levantar a realidade vivida pelos detentos que assolam os estabelecimentos penitenciários do país, com a falta de oportunidades reais de mudança, educação, alimentação adequada e superlotação. Em dado momento, compreender a visão da sociedade quanto aos detentos, direitos humanos e a forma de reintegração, bem como buscando identificar modelos de prisão adotados em outros países equiparando ao modelo que utilizamos em nosso país, assim como identificar as falhas contidas no sistema, buscando soluções criativas para ampliar o sistema prisional para reintegrar o condenado à sociedade, neste sentido, busca-se trabalhar com duas bases, o sistema prisional em si com seu devido regulamento e estabelecimento, assim como dar as condições necessárias ao preso para conseguir ser reintegrado, também se buscará analisar as propostas para soluções satisfatórias do caos que é o sistema penitenciário brasileiro, trazendo como exemplo o modelo de privatização. Por fim, no que concerne à metodologia o estudo consistiu em uma pesquisa bibliográfica, com revisão de literatura de livros impressos e digitais, além de artigos científicos, teses e dissertações publicadas nos últimos vinte e cinco anos.

Palavras-chave: penitenciária; direitos humanos; privatização.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MIGRAÇÕES INTERNACIONAIS E A EMPREGABILIDADE: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA NO CONTEXTO SUL-MATO-GROSSENSE

Autor: Gabriel de Souza Sales
E-mail: gabriel08sales@hotmail.com

Orientadora: Camila Torres Ituassu
E-mail: camilaituassu@yahoo.com.br

O presente trabalho tem como objetivo identificar e discutir as relações de trabalho de migrantes internacionais no Brasil, mais especificamente no estado de Mato Grosso do Sul. A metodologia é constituída pela coleta de dados a partir de uma revisão bibliográfica através de sites científicos e acesso a bibliotecas e todos os outros recursos que possam colaborar para identificar os estudos já realizados no campo das migrações, oferta de emprego aos migrantes no Brasil e sobre as contribuições do estudo da empregabilidade na subjetividade dos migrantes. De acordo com o relatório anual de inserção dos migrantes no mercado de trabalho brasileiro de 2017, do Observatório das Migrações Internacionais (OBMigra), em 2016 foi registrada a entrada de mais de 94 mil pessoas de outras nacionalidades em território brasileiro, um número pequeno diante dos mais de 200 milhões de residentes do país, segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Estes dados mostram que movimentos migratórios acontecem a todo o momento, principalmente para países com fronteiras abertas e com leis para regulamentar a situação destes, como a nova Lei da Migração (13.445/2017) do Brasil. Quando chegam ao Brasil, os migrantes trazem consigo sua cultura e a saudade de sua terra natal e de quem ficou para trás, além de enfrentarem barreiras para conseguirem ascender no novo lar. Mato Grosso do Sul, por fazer fronteira com dois países, Bolívia e Paraguai, é uma das importantes portas de entrada para nossos vizinhos, que, ao chegar, se instalam no estado ou seguem para outros estados. Um dos principais motivos dos movimentos migratórios são as crises financeiras, o excedente de mão-de-obra e a pobreza, principalmente em países designados como “subdesenvolvidos”. Desta forma, um dos aspectos prioritários dos migrantes é a conquista de um trabalho, como forma de se estabelecer no país de chegada, garantindo a permanência ou saída destas pessoas em seu novo país.

Palavras-chave: migração; fronteira; Mato Grosso do Sul.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O RÁDIO COMO INSTRUMENTO DE DIFUSÃO DO CONHECIMENTO PARA PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO LOCAL NA ÓTICADO DIREITO PENAL

Autor: Gabriel Luís Lacerda Oliva
E-mail: gabrielluislp@gmail.com

Orientador: Raphael Rios Chaia Jacob
E-mail: raphaelchaia@ucdb.br

Este plano de trabalho está inserido em um projeto de pesquisa encabeçado pelo Professor Doutor José Manfroi, da Universidade Católica Dom Bosco e que dialoga de forma transversal com outras áreas do conhecimento, como a Comunicação Social e o Direito, e com outras instituições, como a Ordem dos Advogados do Brasil, seccional MS. O principal foco da pesquisa a ser desenvolvida é a análise do rádio como instrumento de promoção do conhecimento com esclarecimentos acerca de condutas do dia a dia que podem ser enquadradas como crimes e que a população não tem conhecimento, a partir do uso de sua programação para fornecer informações rápidas e objetivas focadas no exercício da cidadania, e com aplicação prática no dia a dia dos cidadãos. A análise dos dados será conduzida a partir de pesquisas de campo e por meio da coleta e análise de dados do público-alvo das vinhetas focadas em condutas típicas previstas no Código Penal e leis penais esparsas, produzidas em parceria com a FM UCDB, pela revisão bibliográfica, comunicação aos instituições governamentais que fazem as fiscalizações pertinentes dessas situações a fim de oferecer substrato à elaboração de futuras políticas públicas que solucionem a falta de desenvolvimento social em campo grande.

Palavras-chave: Direito Penal; rádio; responsabilidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE SOBRE AS FORMAS DE INVESTIMENTOS ESTRANGEIROS NO PARAGUAI E FORMAS DE RESOLUÇÃO DE CONFLITOS ENTRE PARAGUAI, BRASIL E MERCOSUL

Autor: Gabriel Oliveira Traven do Nascimento
E-mail: gonascimento@icloud.com

Orientador: Guilherme Sampieri Santinho
E-mail: rf3359@ucdb.br

O seguinte artigo compõe o projeto de pesquisa intitulado "Investimentos Estrangeiros no Paraguai: Aspectos Jurídicos e Econômicos", qual seja o objeto de estudo de professores pesquisadores e demais integrantes de iniciação científica de 2018 a 2019. Em uma sucessão de eventos foram criados diversos protocolos na tentativa de padronizarem-se as regras que regem a atividade comercial transfronteiriça, a fim de deixar para trás o conflitualismo ortodoxo. Primeiramente foi discutido no Protocolo de Brasília, sendo novamente aprimorado no Protocolo de Olivas e voltou-se à discussão com a Nova Lei Paraguaia 5.393 em 2015, quando a mesma estaria entrando em vigor para reger a solução de conflitos comerciais entre os países que compõe o Mercado Comum do Sul (Paraguai, Brasil, Argentina, Uruguai, Venezuela). Desta feita, o objetivo principal desta pesquisa é analisar as diferenças de procedimentos que tratam sobre solução de controvérsias (âmbito do Direito Privado). Ademais, será feita uma interpretação do Tribunal Permanente de Recursos como forma complementar para compreender com profundidade o protocolo mencionado, visto que imprescindível para compreensão dos aspectos jurídicos, bem como dos investimentos paraguaios. Para estes fins, foram realizadas pesquisas acerca das legislações internacionais vigentes, bem como da doutrina, jurisprudências, artigos científicos, e análises multidisciplinares acerca da temática e afins.

Palavras-chave: solução de conflitos; Tribunal Permanente de Recursos; Direito Internacional Privado.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PARTICIPAÇÃO E ENVOLVIMENTO DAS MULHERES NO TRÁFICO: ÊNFASE NA EXPLORAÇÃO SEXUAL E NOTRÁFICO DE GÊNERO NO MS

Autora: Gabriela Duarte Torres
E-mail: gabrielatorresdt@gmail.com

Orientadora: Ilise Senger
E-mail: ilisesenger@gmail.com

Objetiva-se a discutir sobre o envolvimento das mulheres no tráfico de pessoas nas regiões de fronteira Sul do Brasil, bem como os motivos para que isso ocorra e quais os impactos gerados. Além disso, serão verificados a que grupos socioeconômicos essas mulheres pertencem, e quais são os procedimentos realizados para a efetiva realização do tráfico. Analisar as dinâmicas e modalidades de tráfico e migração de pessoas nas regiões de fronteira do Mato Grosso do Sul, com ênfase na participação das mulheres, com destaque para os fins de exploração sexual. Por meio de pesquisa de revisão bibliográfica, qualitativa analítica, os dados coletados permitirão através de legislação e jurisprudência, artigos e literatura na área jurídica identificar os motivos e propor soluções para o problema. No Brasil, o tráfico de gênero é um problema que vem avançando nos últimos anos e com destaque e maior incidências de ocorrências em regiões fronteiriças. Existe por certo preocupação do governo brasileiro em enfrentar o tráfico de pessoas por meio de ações realizadas conjuntamente com os organismos e cooperação internacional de prevenção e combate ao tráfico de pessoas em parcerias a Estados e Países vizinhos, pois o Brasil tem localização vulnerável em se tratando de fronteiras e para não haver negligências é necessário que órgãos públicos de segurança, o intercâmbio da Polícia Federal e Justiça Federal, com seus congêneres no estrangeiro sejam eficientes e ágeis a cada situação. Também as organizações do turismo devem alimentar-se reciprocamente de informações, para que se evitem as conexões entre atividades lícitas, e coniventes ao favorecimento ao tráfico de pessoas e dificultaria o agir das agentes polícias. O poder público é cúmplice quando não adota medidas necessárias para enfrentamento do problema. Faz-se oportuna a adoção de políticas públicas para mudar essa realidade, desenvolvendo programas de incentivo à educação e ao desenvolvimento econômico social, diminuindo assim as desigualdades econômicas e sociais, bem como a miséria social. Também, é preciso adotar medidas punitivas e leis mais rigorosas e eficazes contra o tráfico de pessoas, pois, na atualidade, a grande maioria das pessoas que praticam esse crime continua impune.

Palavras-chave: tráfico de pessoas; exploração; negligência.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROPOSTA DE GESTÃO EM UMA COMUNIDADE QUILOMBOLA DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, BRASIL

Autora: Gabriela Flores
E-mail: ra174682@ucdb.br

Coautores: Marcos Alves, Carlos Eduardo Ilgenfritz
E-mails: marcos@ucdb.br, ilgenfritzc@gmail.com

Orientadora: Maria Aparecida Canale Balduino
E-mail: ccanale@ucdb.br

A comunidade denominada Furnas do Dionísio se formou por meio de uma herança quilombola e procura manter as tradições com sua cultura original, conservando sua ancestralidade afrodescendente. No entanto, a necessidade de sua subsistência, aliada às pressões contemporâneas do mercado, apontam para a necessidade da implantação de ferramentas que permitam adequar tal realidade às necessidades da cadeia produtiva na qual estão inseridos, respeitando as características fundamentais da própria comunidade. Assim, a relação indivíduo-trabalho, somada a participação direta dos membros da comunidade no processo, tendem a refletir desempenhos expressos pelas pessoas, em termos de comportamentos e realizações decorrentes da mobilização e aplicação de conhecimentos, habilidades e atitudes no trabalho, permitindo que o modelo de gestão por competências aqui proposto se torne um processo inovador e efetivo para a comunidade. Competências são conjuntos de conhecimentos (saber), habilidades (saber fazer) e atitudes (querer fazer): para um indivíduo são as próprias qualidades e não um cargo ou atividade de trabalho, manifestas em ações práticas, frente aos desafios profissionais; para uma organização somam-se ao conjunto de características - as tecnologias, sistemas físicos e gerenciais, políticas, modos de produção e de gestão que expressam resultados decorrentes dessa aplicação. O lócus do estudo, Furnas de Dionísio, se localiza no município de Jaraguari, no estado de Mato Grosso do Sul, Brasil e se caracteriza por ser uma Comunidade Quilombola - comunidade negra rural de descendentes de escravos, que vivem da cultura de subsistência, e na qual as manifestações culturais têm forte vínculo com o passado. Este estudo tem por objetivo mapear competências do processo de agricultura familiar da Comunidade, por meio de uma matriz de competências, com vistas a subsidiar a consolidação e proposição de parâmetros para o aprimoramento do trabalho em equipe e dos resultados da cadeia produtiva da fabricação da rapadura. Será realizado estudo exploratório-descritivo, de corte transversal e abordagem mista (quantitativa/qualitativa), com os seguintes procedimentos: (i) estudo de campo - entrevista semiestruturada com o presidente da associação e questionário a ser respondido por representantes das famílias que compõe a associação da comunidade;(ii) análise documental (estatuto e atas da comunidade) para mapear ações estratégicas;(iii) observação in loco das práticas administrativas e cultura da comunidade; e, (iv) montagem da matriz de competências. A amostra será composta por 90 famílias que habitam a Comunidade, que fazem parte da associação de moradores. Os resultados esperados são: (i) estabelecer produtos organizacionais como: ações estratégicas, práticas administrativas competitivas e metodologias de gestão para transformação da estrutura de produção da comunidade; (ii) avanço na busca por resultados mais efetivos para a agricultura familiar; (iii) elaborar indicadores para mensurar o nível de comprometimento dos produtores com a produção e com a Associação; (iv) melhoria dos processos de gestão, e das competências dos produtores.

Palavras-chave: gestão; competências; comunidade.
Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AS INTERFACES TEMÁTICAS DA EXCLUSÃO SOCIAL: MAPEAMENTO DE DISSERTAÇÕES (2015-2017)

Autora: Gabriela Mangini Stang
E-mail: gabrielamanginistang@hotmail.com

Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa
E-mail: rf5454@ucdb.br

Esta pesquisa objetivou o mapeamento dos trabalhos científicos de dissertações em nível nacional dos programas brasileiros de pós-graduação, tendo como abordagem temática a "Exclusão social. Para a realização desse trabalho foi feita pesquisa bibliográfica no Banco de Teses e Dissertações da Capes, entre os anos de 2015 a 2017, a partir dos seguintes tópicos: título, autor, abordagem temática, palavras chave, universidade, cidade ou região. Este trabalho relaciona-se ao projeto de pesquisa "As interfaces da diversidade, do Direito e da Globalização nas pós-graduações: dissertações e teses 2015-2017". 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. Em um primeiro mapeamento, foi apenas utilizada a palavra chave "exclusão social" na barra de busca, porém, apenas utilização deste termo apresentou-se um grande número de trabalhos e poucos relacionados ao direito propriamente dito, motivo pelo qual, em um segundo momento, foram utilizadas as palavras chaves "exclusão social" e "racismo" para filtrar com mais eficiência o número de dissertações. A partir do mapeamento das produções científicas já publicadas, objetiva-se a visibilidade e a divulgação científica, facilitando assim o acesso, a pesquisa e o aprofundamento deste tema, válida para todos os membros da comunidade acadêmica de diferentes áreas de conhecimento, sejam eles alunos de graduação, pós-graduação e docentes pesquisadores e orientadores, com isso, foram encontrados e analisados 21 dissertações.

Palavras-chave: exclusão social; racismo; mapeamento científico.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

FORMAS DE COMPREENSÃO DAVISIBILIDADE/INVISIBILIDADE EM POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O TRABALHO ETRABALHADOR

Autora: Gabriela Palieraqui Gurgel
E-mail: palieraqui@outlook.com

Coautor: João Alberto Mendonça Silva
E-mail: giambattista1025@gmail.com

Orientador: Josemar de Campos Maciel
E-mail: maciel50334@yahoo.com.br

Este artigo apresenta os resultados da pesquisa intitulada Formas de compreensão da Visibilidade/Invisibilidade em Políticas Públicas para o Trabalho e Trabalhador vinculada ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e ao Programa de Pós-Graduação Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento Local da UCDB. Trata de investigar, de forma eminentemente bibliográfica, como a categoria Visibilidade/Invisibilidade se encontra relacionada ao problema do trabalho precário no Brasil em documentos oficiais de Políticas Públicas e normativas do âmbito Trabalhista. Entende-se o trabalho como o meio de acesso pelo qual se dá a participação social, autonomia e vida. Não é uma opção, é uma condição para a vinculação em sociedade. Sua necessidade implica na urgência pela análise de suas implicações para a vida, sobretudo se também o considerarmos como certo causador de adoecimento e de precarização. Neste caso dizer que o trabalho é em si uma condição antinômica não seria equivocado. Uma vez que compreendemos a necessidade e as implicações da discussão de Visibilidade/Invisibilidade para vida, é viável a busca de estratégias sustentáveis e de salubridade para a relação trabalho-trabalhador-empregador. Se se entende como responsabilidade do Estado garantir saúde e dignidade, o trabalho precário seria um dos alvos de Políticas Públicas e políticas de Estado; consequentemente, de responsabilidade do direito contemporâneo. Quando se considera que o subemprego é mais comum que o próprio desemprego, a invisibilidade completa é mais incomum que um modo de vinculação mais precário. Soma-se que ao se comprometer com as bases dos Direitos Humanos, o Estado deveria estar empenhado em buscar modos de trabalho que assegurassem condições de desenvolvimento humano biopsicossocial, o que parece não corresponder com as atuais reformas Trabalhistas e com as pretensões de desburocratizar as relações de trabalhadores em ambos os lados da relação empregado-empregador.

Palavras-chave: trabalho decente; visibilidade/invisibilidade; políticas públicas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

VIOLAÇÕES AOS PRINCÍPIOS DO TRABALHO DECENTE E DIREITOS DOS TRABALHADORES NO ESTADO DE GOIÁS

Autora: Gabrielly Dias Petersen
E-mail: gabriellydiasp@icloud.com

Orientadora: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho
E-mail: 3002@ucdb.com

O presente plano de trabalho busca verificar e destacar a importância do trabalho decente em território brasileiro mediante dados aferidos através da análise dos Termos de Ajustamento de Conduta (TAC), instrumento esse que se encontra disponibilizado no site do Ministério Público do Trabalho, cujo o acesso é coletivo, que por meio das obrigações de fazer e não fazer pode evidenciar infrações cometidas pelos entes, em diversos ambientes de trabalho, situado no estado de Goiás. Este plano de trabalho teve como base as informações oferecidas pela Organização Internacional do Trabalho (OIT), órgão este que formalizou a prática do respeito ao trabalho humano e digno, constituindo-se como o Trabalho Decente, na expectativa de proporcionar trabalho produtivo, remunerado adequadamente, exercido em condições de liberdade, equidade, segurança e capaz de oferecer uma vida digna a todos os trabalhadores brasileiros. Além de ser uma das metas dos Objetivos do Milênio, estabelecidos pela Organização das Nações Unidas (ONU), o Trabalho Decente está há mais de uma década na agenda brasileira para o desenvolvimento, já que o país ratificou grande parte das convenções da Organização Internacional do Trabalho - OIT (ILO) e em 2006 o então Presidente da República Luís Inácio Lula da Silva, assinou o Memorando de Entendimento para a Promoção de uma Agenda Nacional do Trabalho Decente (ANTD). Os resultados apresentados no decorrer dessa pesquisa são frutos de um estudo bem detalhado, que almeja compreender e categorizar, em estudo qualitativo com uso do método indutivo, as violações cometidas pelos entes infratores no estado de Goiás.

Palavras-chave: trabalho decente; MPT de Goiás; OIT.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A APLICAÇÃO DO PRINCÍPIO DA NÃO AUTOINCRIMINAÇÃO EM FACE DO DIREITO AO SILÊNCIO

Autora: Gessica Avalos
E-mail: gessicaavalos1@hotmail.com

Orientadora: Rejane Alves de Arruda
E-mail Orientador: rejane.arruda@hotmail.com

O presente artigo discorre acerca do princípio da não autoincriminação em face do direito ao silêncio e é parte do Projeto de Iniciação Científica desenvolvido junto a Universidade Católica Dom Bosco. Inicialmente o propósito do mesmo é abordar o tema a luz da doutrina, partindo de uma pesquisa histórica do princípio da não autoincriminação. Logo após discorrer sobre o direito constitucional ao silêncio e todos os demais desdobramentos do princípio em si e a forma como os tribunais superiores têm pautado suas decisões. A pesquisa aplicou a metodologia analítica que partiu da análise de doutrinas, revisão bibliográfica, dispositivos legais e jurisprudências, para que pudesse ser apresentado com uma maior clareza esse instituto. Desta forma, concluiu-se o princípio "nemo tenetur se detegere", trata-se de uma garantia constitucional que ao longo dos anos foi se aprimorando e desempenhando um elemento indispensável para a defesa da dignidade humana, possibilitando não somente ao acusado o direito de não se autoincriminar, mas a qualquer pessoa que esteja perante uma autoridade, caracterizando nulidade processual a falta de informação desse direito ao indiciado ou acusado, entretanto trata-se de uma garantia que ainda necessita de complementação legislativa para sua correta aplicação, possibilitando assim a execução de um processo justo, garantindo sempre a dignidade da pessoa humana.

Palavras-chave: não autoincriminação; garantia constitucional; direito ao silêncio.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ESQUIZOFRENIA: COMO FATOR DE EXCLUSÃO SOCIAL

Autora: Giovana Bandiera
E-mail: bandieragiovana@gmail.com

Orientador: José Manfroi
E-mail: jmanfroi@terra.com.br

O presente plano de trabalho, que compõem o projeto maior de pesquisa intitulado Diversidade Cultural e Grupos em Processo de Inclusão Social em MS: análise sócio jurídico interdisciplinar, tem como foco os portadores de esquizofrenia em uma análise sócio jurídica voltada à exclusão social e seus fatores. 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 patologia, configuram uma espécie de meia dignidade, situação inaceitável aos olhos da Constituição Federal e também da moral, posto que uma vida com dignidade é direito primordial do ser humano. O presente plano de trabalho também busca analisar, ainda que superficialmente, a questão da vivência dos portadores de esquizofrenia em sociedade. Para tanto, após o embasamento teórico sobre invisibilidade social e levantamento de dados sobre o grupo focal, foram realizadas entrevistas com médicos psiquiatras. Os resultados obtidos foram descritos no presente artigo e considerados exploratórios para subsidiar outros estudos dessa natureza e mais aprofundados sobre o tema. Ainda, serão apresentados em eventos internos e externos que ressaltem a inclusão de minorias.

Palavras-chave: esquizofrenia; exclusão social; qualidade de vida.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

UM OLHAR SOBRE O TRABALHO MIGRANTE EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autor: Henrique Rezende Untem
E-mail: henrique.untem@gmail.com

Orientadora: Luciane Pinho de Almeida
E-mail: lpinhoa@hotmail.com

Atualmente há poucas informações sobre os migrantes e refugiados no Brasil, as políticas públicas andam em marcha lenta para atenção devida a este público. No município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, pouco é conhecido o modo como estas pessoas estão sendo inclusas no mercado de trabalho. Diante do exposto questionamos: como os migrantes estão sendo inseridos no mercado de trabalho na cidade de Campo Grande, de modo a oferecer melhores condições de subsistência e afirmação de sua posição social na sociedade brasileira? Utilizamos as técnicas de pesquisa da análise documental e bibliográfica, para compreensão da história e materialidade do que vem sendo posto e construído acerca das políticas de trabalho a migrantes, bem como sua efetivação nas ofertas concretas. Tivemos como fontes os relatórios e publicações dos Ministério do Trabalho, projetos de leis, leis, decretos, afeitos às políticas de trabalho voltadas aos migrantes. Também, foram analisadas as publicações em sites institucionais do referido ministério, bem como das Secretarias de Trabalho do Estado de Mato Grosso do Sul e do município de Campo Grande. Para a discussão e análise dos resultados nos fundamentamos nos estudos de autores e estudiosos referendados pelo materialismo histórico-dialético, da Teoria Sócio-Histórica. E, também, nos autores cujas produções tratam, especialmente, sobre as políticas públicas de trabalho voltadas à população migrante e refugiada. Acreditamos que este trabalho juntamente com as discussões teórica são escassos perante a necessidade de discussão do tema, nossas discussões apontam o quanto os migrantes são subalternizados e suprimidos pelo local de acolhida, não levando em consideração sua história e trajetória de vida que o levou até o país de acolhida. Em nossas análises pudemos reparar claramente que o trabalho não só é um dos motivos principais que leva um sujeito a migrar, mas também é um dos obstáculos mais difícil para um migrante superar quando chega no país de acolhida. Acreditamos que o trabalho é uma maneira de acesso a condições mínimas de subsistência, mas sobretudo de uma expectativa de uma vida melhor.

Palavras-chave: trabalho; migrantes; Teoria Sócio-Histórica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A FISCALIZAÇÃO NO AMBIENTE DE TRABALHO: UMA ANÁLISE DOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA NO ESTADO DO MT EM 2018

Autora: Jane Dias Duarte
E-mail: jandduarte@hotmail.com

Orientadora: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho
E-mail: 3002@ucdb.br

O presente trabalho tem como escopo analisar a fiscalização no ambiente laboral e as múltiplas formas de violação de direitos no exercício do trabalho humano subordinado, no estado de Mato Grosso, no ano de 2018. A pesquisa realizada pelo método indutivo, com abordagem quantitativa e qualitativa, em um primeiro momento, conduziu-se pela revisão de bibliografia. Após a formação de uma base teórica consolidada, executou-se a coleta de dados por meio da análise de Termos de Ajustamento de Conduta (TAC) celebrados pelo Ministério Público do Trabalho da 23ª Região-MT com empresas públicas e privadas e também, pessoas físicas. De posse dos resultados obtidos junto aos TAC do ano de referência, pode-se depreender a forma como as relações de trabalho se desenvolvem em MT. Foi constatado que nos setores econômicos como o de Comércio, Serviços e Agropecuária, ocorreram as maiores ocorrências em matéria de violação aos direitos dos trabalhadores e direitos constitucionais, ressaltando-se as indenizações por dano moral coletivo, relacionadas ao desrespeito às Normas Regulamentadoras. O TAC exerce a possibilidade para a solução de conflitos, sem a necessidade do processo de conhecimento, evitando, ajuizar a ação civil pública, nele, as obrigações de fazer, não fazer e de dar, são o objeto dessa relação, em que a pessoa física/jurídica se compromete, diante do órgão fiscalizador, a adequar suas condutas, conforme exigido em lei. As constatações permitem traçar um panorama geral do estado com fins a elaboração e execução de políticas destinadas ao combate das violações ou reparação dos danos por elas causados.

Palavras-chave: Convenção de 81 da OIT; fiscalização do trabalho; Termo de Ajustamento de Conduta.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MIGRAÇÕES: MAPEAMENTO DE DISSERTAÇÕES (2015-2017)

Autora: Kamila Lago Zaher
E-mail: kamilazaher@hotmail.com

Orientadora: Ilise Senger
E-mail: ilisesenger@gmail.com

Esta pesquisa tem por objetivo o mapeamento dos trabalhos científicos de dissertações que abordam o tema migração no âmbito dos programas brasileiros de pós-graduação, tendo como abordagem temática a migração e suas interfaces. Para a realização desse trabalho foi realizada pesquisa no Banco de Teses e Dissertações da Capes, dos trabalhos apresentados entre os anos de 2015 e 2017, utilizando-se a abordagem quantitativa e a análise de conteúdo. A pesquisa feita levou em conta o projeto maior na qual está inserida, As Interfaces do Desenvolvimento, do Direito e da Diversidade a partir das Produções nas Pós-Graduações: Dissertações e Teses 2014-2017 Continuidade, em um ambiente de cooperação e interação por parte de todos os envolvidos para que os resultados se concretizem. Dessa forma, a pesquisa 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. Conclui-se ainda que parcialmente que o mapeamento propiciou um cenário onde foi possível enxergar que as problemáticas sobre o tema são diversas e a que foi colocada em evidencia foi a xenofobia, ou seja, a aversão a grupos estrangeiros.

Palavras-chave: dissertações; migrações; interfaces temáticas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

POSSÍVEIS PRÁTICAS INOVADORAS NO ATENDIMENTO AO REFUGIADO NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM MATO GROSSO DO SUL

Autora: Karine Giuliano Soares
E-mail: karinegiuliano@gmail.com

Orientadora: Luciane Pinho de Almeida
E-mail: lpinhoa@hotmail.com

O estudo foi realizado no Programa de Iniciação Científica, do ciclo de 2018-2019, da Universidade Católica Dom Bosco, por meio da participação no Grupo de Estudo Teoria Sócio Histórica, Migração e Gênero. A temática do estudo envolveu os refugiados, assim como as formas existentes do acesso à saúde dos mesmos ao Sistema Único de Saúde no Brasil e as possíveis estratégias de inovação do mesmo. O objetivo principal deste trabalho foi de investigar o acesso dos refugiados às Políticas Públicas de Saúde no Brasil e se existem propostas inovadoras ofertadas por esse sistema para atendê-los. O Sistema Único de Saúde é universal para todas as pessoas, portanto, deve-se oferecer o atendimento a todos indiscriminadamente, porém, ainda nos dias de hoje se encontram resistências e dificuldades com relação ao acesso ao atendimento dessas pessoas, sendo geradas não só apenas pela falta de capacitação e treinamento dos profissionais para atender os refugiados, como também a falta de conhecimento e medo dos refugiados que acabam passando por situações em suas vidas que o deixam fragilizados tanto em seu estado físico como em seu emocional e mental. Essas pessoas deixam seu país de origem largando tudo o que conquistaram para trás, podendo deixar até mesmo sua família e pessoas queridas e vão em busca de melhores condições de vida, proteção e sobrevivência, devido à processos provenientes da globalização, de conflitos localizados, crises, violência, desastres ambientais, entre outros. Os refugiados enxergam no Brasil a esperança de um novo recomeço, com segurança e com seus direitos respeitados. Este trabalho utilizou uma abordagem qualitativa através de Pesquisas Bibliográficas de publicações científicas disponíveis online via internet, utilizando sites e artigos que trazem informações e dados importantes sobre as questões voltadas ao refúgio, à saúde, e de como ocorre o acesso e o acolhimento dos mesmos, além dos serviços que são oferecidos e o que precisa melhorar para que atender aos refugiados de maneira justa, com equidade, integralidade e universalidade. Os resultados deste estudo apresentam dados e informações sobre como ocorre o acesso à saúde dos refugiados nas políticas públicas de saúde no Brasil, se existem estratégias de inovação do SUS de forma que se possa contribuir com a melhoria e com o avanço das políticas públicas de saúde para atender de forma adequada a essas pessoas, por meio de dados e sugestões que possam facilitar o acesso, o acolhimento, o atendimento e o encaminhamento na rede de saúde pública.

Palavras-chave: Sistema Único de Saúde; refúgio e saúde; refúgio.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ESTE TRABALHO É RESULTADO DE UMA PESQUISA, A QUAL FOI REALIZADA PELO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC)

Autora: Ketlin Petini Barreto
E-mail: ketlinpetini@hotmail.com

Orientadora: Ana Paula Zaikievicz Azevedo
E-mail: 4599@ucdb.br

Este trabalho é resultado de uma pesquisa, a qual foi realizada pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), da Universidade Católica Dom Bosco, do ciclo de 2018-2019. Os objetivos da pesquisa se definem por; realizar um estudo bibliográfico acerca da migração infantil, mais especificamente sobre os direitos das crianças imigrantes à educação básica brasileira; discutir acerca do papel da escola, enquanto instituição que deve respeitar as diferenças e a diversidade; apresentar um mapeamento sobre a situação dos alunos imigrantes, matriculados na Rede Pública Municipal de Ensino, de Campo Grande -MS. Dados evidenciam que a migração infantil tem aumentado consideravelmente no Brasil, desse modo, faz-se necessário pensar de que forma as crianças tem vivido o processo migratório e que direitos a amparam em solo brasileiro, especialmente no que concerne o direito a educação. A metodologia desta pesquisa é qualitativa, com caráter bibliográfico, utilizou-se como instrumento metodológico a análise documental. Para obter os resultados alcançados, analisou-se artigos científicos, livros, assim como legislações que abordam a problemática apresentada na pesquisa. Os dados referentes a situação dos alunos imigrantes, matriculados na Rede Pública Municipal de Ensino de Campo Grande, foram obtidos através da Secretaria Municipal de Educação, de Campo Grande, MS. A realização da pesquisa possibilitou ampliar os conhecimentos acerca dos direitos das crianças imigrantes quanto ao acesso à educação, assim como refletir acerca da necessidade de as políticas públicas avançarem em relação a oferta desses direitos, de modo que não seja apenas oferecido o direito à matrícula, mas também garantido formas de acolhimento e de inclusão desses alunos, assim como ampliado no âmbito da educação as discussões acerca da questão migratória.

Palavras-chave: migração infantil; educação; escola.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

VIOLAÇÕES AOS PRINCÍPIOS DO TRABALHO DECENTE E DIREITOS DOS TRABALHADORES NO DISTRITO FEDERAL NO ANO DE 2018

Autora: Kimberly Kim de Araujo
E-mail: kimberlykimh.97@hotmail.com

Orientadora: Dolores P. Ribeiro Coutinho
E-mail: doloresribeiro@uol.com.br

O presente artigo tem como objetivo apresentar os resultados do desenvolvimento do Plano de Trabalho de Iniciação Científica: "Violações aos princípios do trabalho Decente e direitos dos trabalhadores no Distrito Federal no ano de 2018", com o objetivo de categorizar e analisar qualitativa e quantitativamente as violações aos princípios do Trabalho Decente presentes nos TAC firmados entre os violadores do Distrito Federal e o Ministério Público do trabalho (MPT) da 10ª Região, pelo método indutivo e abordagem qualitativa e quantitativa averiguando-se em qual setor econômico houve maior incidência e os princípios mais violados, sendo a área de serviços o setor com maior número de violadores e as violações às Consolidações das Leis do Trabalho (CLT) e direitos dos trabalhadores, constatando-se um aumento das violações em 2018, em relação a quantidade de termos firmados em 2017. Para nortear os estudos foram analisados diversos textos do economista polonês, Ignancy Sachs, dentre outros que complementaram a parte teórica deste trabalho. A realização do projeto se justifica ante a dificuldade do Ministério Público do Trabalho da 10ª Região em combater o trabalho precário, utilizando os direitos as garantias legais inerentes aos trabalhadores, assim como buscar discussões a respeito do assunto abordado, para incentivar o desenvolvimento local, a reflexão sobre a dignidade e promover o trabalho decente.

Palavras-chave: trabalho decente; Desenvolvimento Local; Termos de Ajustamento de Conduta.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIREITO INTERNACIONALE REFUGIADOS: MAPEAMENTO DE DISSERTAÇÕES

Autora: Lais Murakami Gomes
E-mail: laismurakami1998@gmail.com

Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa
E-mail: rf5454@ucdb.br

Esta pesquisa tem por objetivo o mapeamento dos trabalhos científicos de dissertação em nível nacional dos programas brasileiros de pós-graduação, tendo como abordagem temática o Direito Internacional e sua interface voltada à crise humanitária dos refugiados. Para a realização desse trabalho foi feita pesquisa bibliográfica no Catálogo de Teses e Dissertações da CAPES, a partir dos anos 2015 a 2017, com abordagem quantitativa, levantamento documental e análise de conteúdo. É fundamental que fique claro, a partir do projeto maior que abarca os respectivos planos de trabalho, que existe a necessidade 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 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. A partir do mapeamento das dissertações defendidas objetiva-se a visibilidade e a divulgação científica, facilitando assim o acesso, a pesquisa e o aprofundamento desta área de conhecimento, válida para todos os membros da comunidade acadêmica de diferentes áreas de conhecimento, sejam eles alunos de graduação, pós-graduação e docentes pesquisadores e orientadores. Conclui-se que, apesar da reduzida quantidade de dissertações encontradas que diretamente se relacionavam com o tema deste trabalho, a pesquisa tem crescido significativamente nos últimos anos, abordando temáticas relacionadas aos direitos humanos, situação de asilo e refúgio, aplicação do Direito e refúgio ambiental.

Palavras-chave: Direito Internacional; refugiados; mapeamento de dissertações.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A NEFASTA REALIDADE DA MEIA INFÂNCIA NA SOCIEDADE BRASILEIRA

Autora: Larissa August de Oliveira
E-mail: larissa-smo@hotmail.com

Orientador: Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

Denota-se que o trabalho sempre foi considerado um fator por excelência para a existência do ser humano, consistindo em atividade produtiva e fonte de conhecimento. A partir disso, acompanhou e ainda promove todo o processo de evolução humana. Entretanto, o problema se apresenta quando a força do trabalho se inclina para o exagero e para a exploração. Nesse contexto, tem-se a problemática social do trabalho infantil, que muitas vezes é exercido de maneira indigna. Consubstancia-se que o trabalho infantil se apresenta como uma questão que ultrapassa as noções de defesa da criança e do adolescente, pois abarca a temática socioeconômica. Atualmente, é alarmante a quantidade de crianças que moram e trabalham nas ruas, recolhendo reciclagens em lixões, ativam-se em bares, casa noturnas e que são levadas à exploração sexual e prostituição. O Plano Nacional de Prevenção e Erradicação do Trabalho Infantil e Proteção do Adolescente Trabalhador define trabalho infantil como atividades econômicas ou mesmo de sobrevivência, remuneradas ou não, que gerem ou não lucro, desempenhadas por crianças ou adolescentes em idade inferior a 16 (dezesseis) anos, com exceção da condição de aprendiz, que pode ser exercida a partir dos 14 (quatorze) anos. O trabalho infantil, de maneira geral, é vedado por lei. E, no tocante às modalidades mais nocivas ou penosas de trabalho infantil, além de serem proibidas, elas também são consideradas como delitos, devidamente tipificados por lei. No Brasil, a maior proporção da exploração do trabalho infantil se dá no meio rural, local onde crianças trabalham para auxiliar seus pais e, consequentemente, no orçamento doméstico. Nas cidades, não é raro o trabalho de pré-adolescentes em casas de família, com longas jornadas de trabalho doméstico. Muitas dessas moram no emprego, chegando a perder o contato com os familiares e amigos. O acesso à educação, que lhes é garantido constitucionalmente, se torna prejudicado. Além de todas essas questões, existe ainda uma agravante, o salário, na maioria das vezes, irrisório. Considerando o fato de que se pode afirmar como uma das consequências da entrada precoce no mercado de trabalho a redução das possibilidades de acesso ao trabalho decente (pois os egressos do trabalho infantil não possuem o ensino básico ou fundamental completo), atualmente almeja-se a erradicação do trabalho infantil, vez que incide diretamente sobre os direitos fundamentais, como o acesso à educação e à segurança. As crianças nessas condições ficam expostas aos mais diversos tipos de situações desfavoráveis ao seu desenvolvimento. O combate à exploração do trabalho infantil no Brasil começou na metade dos anos 1990 e, atualmente, os índices têm declinado de forma ínfima. A Constituição Federal de 1988 protege integralmente a criança e o adolescente, positivando o princípio da proteção integral no artigo 227. O Estatuto da Criança e do Adolescente, prevê o direito à profissionalização e à proteção no trabalho. A proteção à criança e ao adolescente é integral e absolutamente prioritária. Criança não pode trabalhar, adolescente pode, a partir de determinada idade e, ainda assim, com restrições.

Palavras-chave: trabalho infantil; direitos humanos; desigualdade social.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MIGRAÇÃO DE HAITIANOS NO MATO GROSSO DO SUL: UMA ANÁLISE A PARTIR DOS DIREITOS HUMANOS

Autora: Lethícia Satiro Lucena Xarão
E-mail: lethiciasatiro98@gmail.com

Orientador: José Manfroi
E-mail: jmanfroi@terra.com.br

O presente artigo, encontra-se inserido em um projeto de pesquisa proposto pelo Professor Doutor José Manfroi, da Universidade Católica Dom Bosco em consonância com professores colaboradores, estando incluso no projeto maior Diversidade Cultural e Grupos em Processo de Inclusão Social em MS: análise sócio jurídico interdisciplinar. Tem se como foco uma análise da migração haitiana para o Mato Grosso do Sul. Realiza-se em conjunto uma análise de todo o processo migratório enfrentado pelos haitianos, pontuando as razões de migração e as relações estabelecidas, oferecendo destaque maior as relações laborais por estas, em conjunto com a solicitação de vistos, serem os principais motivos para a escolha de migrar para o Brasil. As principais rotas migratórias são também pontuadas para que sejam delimitados os principais locais de presença destes migrantes. Os resultados foram obtidos por revisão bibliográfica e constam postos no presente artigo.

Palavras-chave: migração; haitianos; direitos humanos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

REINVENÇÃO DO SUJEITO TRABALHADOR: O PAPEL DOS INSTITUTOS FEDERAIS NA OFERTA DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL AOS MIGRANTES E REFUGIADOS

Autora: Leticia Maris Rodrigues da Silva Gomes
E-mail: marisleticiaps@gmail.com

Orientadora: Sofia Urt Frigo
E-mail: sofia.urt@gmail.com

Com o advento da Lei 11.829, em 2008, foram criados os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia IF. Essa lei estabeleceu uma nova proposta de ensino à educação profissional federal já existente, objetivando uma atuação mais integrada, sistêmica e com base na territorialidade, já que é oferecida regionalmente. Levando em consideração o foco principal dessas instituições, de promoção de justiça social, equidade e desenvolvimento sustentável para inclusão social, deve-se responder rápido às crescentes demandas por formação profissional. Destarte, esta pesquisa de iniciação científica, objetivou analisar as ofertas de qualificação profissional apresentas a população mirante e refugiada, assim como a reinvenção desses trabalhadores e sua reinserção no sistema produtivo. Tendo por base o referencial da Teoria Sócio Histórica, foram utilizados os procedimentos metodológicos de análise documental e bibliográfica, a partir de relatórios e publicações do Ministério da Educação, projetos de leis e decretos voltados para políticas de educação e trabalhos inclinados para a temática de migrantes e refugiados e também foram analisadas publicações em sites institucionais de Institutos Federais. Os resultados encontrados evidenciaram que a maioria dos Institutos que oferecem cursos de capacitação, ensino superior ou curso de outras línguas (inglês, francês, língua portuguesa ou espanhol) para população migrante e refugiada, corresponde aqueles localizados em estados de fronteira - terrestre ou aquática -, sendo apenas o Instituto Federal de Goiás (IFG) e o Instituto Federal de São Paulo (IFSP) as exceções. Sendo assim, é possível destacar a população migrante acaba por integrar o exército reserva, isto é, grupo de indivíduos sem emprego sujeitos ao manejo do sistema capitalista vigente. Dessarte, a essa população faz-se necessária a atenção do poder público e do direcionamento de formas específicas de qualificação e que considerem suas subjetividades.

Palavras-chave: curso profissionalizante; migrante; refugiado.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

INSTITUIÇÕES DE DEFESA DOS DIREITOS DOS MIGRANTES: UM MAPEAMENTO DOCUMENTAL DAS INSTITUIÇÕES DE DEFESA DOS DIREITOS DO MIGRANTE/REFUGIADO

Autora: Lidiany Portela Bandeira
E-mail: lidianyportela@hotmail.com

Orientadora: Sandra Maria Rebello de Lima Francellino
E-mail: sandra.francellino@ufms.br

O presente plano de pesquisa teve a finalidade de apresentar as Instituições de defesa dos direitos dos migrantes no estado de Mato Grosso do Sul, realizando um mapeamento documental dessas instituições na cidade de Campo Grande e nas três maiores cidades do interior (Corumbá, Dourados e Três Lagoas) por serem municípios que se destacam na recepção de migrantes/refugiados nos últimos anos. Averiguamos a legislação nacional vigente e os diretos que são concedidos ao migrante/refugiado. É importante, desde já, enfatizarmos a importância da Lei do Migrante e das Fundações que zelam pelos cuidados dos mesmos, tendo em vista a inserção desta população de migrantes na sociedade atual. O Instituto de Migrações e Direitos Humanos (IMDH) define migrante: "Toda pessoa que se transfere de seu lugar habitual, de sua residência comum para outro lugar, região ou país", algo frequente até os dias atuais. Muitas vezes movida por questões econômicas e financeiras, podendo ser legal ou ilegal. Antigamente a migração no Brasil era regida por regimes, estes lícitos, elaborados na época do Regime Militar. A partir da década de 80, o quesito migração tornou a possuir certa pertinência no registro político e social brasileiro, ou seja, fugia ao domínio da presidência brasileira e propunha uma nova ocupação de lugar, visto que o mecanismo permitido não podia ser capaz de confrontar todos episódios. O projeto visou analisar quais mecanismos foram utilizados frente as dificuldades enfrentadas pelas comunidades para ingressarem na universidade, na busca por emprego e na socialização. É notório que o regime internacional de Direitos Humanos traz à comunidade dos migrantes estrutura e proteção. A Declaração Universal de Direitos Humanos (DUDH) afirma que "todos os seres humanos nascem livres e iguais em dignidades e direitos", ou seja, o primeiro tratado se preocupou em cessar toda forma de discriminação racial. Para o desenvolvimento da pesquisa utilizamos pesquisa bibliográfica sobre o tema, através de sites de artigos científicos como o Scielo e Google Acadêmico, doutrinas, legislações e dados de instituições de proteção ao migrante/refugiado. Por fim, foi possível compreender o papel das Instituições para essa população pois, em muitos casos cabe a eles transformarem a realidade do migrante/refugiado proporcionando melhores condições de vida.

Palavras-chave: direitos do migrante; Lei do Refugiado; instituições de defesa.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SOFRIMENTO PSÍQUICO EM ESTUDANTES MIGRANTES DO ENSINO SUPERIOR NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Autora: Luara Ferreira de Souza Quadros
E-mail: luaraferreira.s@gmail.com

Coautora: Edmara Martins de Souza
E-mail: edmaramartins@ucdb.br

Orientadora: Luciane Pinho de Almeida
E-mail: lpinhoa@hotmail.com

O novo milênio foi marcado por significativas lutas e reivindicações da população para com o acesso à educação superior no Brasil. Essas mudanças foram condicionadas diante a implementação de políticas públicas voltadas para a ampliação do acesso à educação superior. A democratização do ensino propiciou a modificação progressiva no perfil dos estudantes universitários no Brasil, principalmente daqueles que migram para estudar, aumentando com isso o fluxo migratório estudantil, que é caracterizado por conjuntos de fatores que agem de maneira congruente tais como: a condição socioeconômica ou psicossocial, bem como a origem da localidade do aluno. Esta questão nos provoca a pensar sobre o sofrimento psíquico que acometem alunos que estão inseridos no rol das desigualdades sociais e que mediante a este movimento tendem a prejudicar sua formação plena. Já que se entende que é através do trabalho compreendido como ação humana no mundo que o sujeito se forja. Assim, sem questionar o sofrimento que mutila o cotidiano, a capacidade de autonomia e a subjetividade dos homens, a política, inclusive a revolucionária, tornam-se mera abstração e instrumentalização. Diante disso, objetivou-se com esta pesquisa analisar o contexto das desigualdades sociais e o sofrimento psíquico em estudantes migrantes do ensino superior da cidade de Campo Grande, MS. Tendo isso em vista, a abordagem deste estudo compreende a pesquisa qualitativa com ordem descritiva, dispondo como método o materialismo sócio histórico e dialético, visto que este entende que, as dimensões subjetivas dos indivíduos são introduzidas sob uma lógica humanista e existencial, centrada no compromisso ético da superação das condições de exploração, discriminação e dominação em que se submetem as relações sociais no modo de produção capitalista. Compreendeu-se com isso que, a instituição universitária, além de ser produtora e disseminadora do conhecimento, também é um espaço desafiador a todos os profissionais que nela atuam. Como resultados pode-se apontar que, o sofrimento atual dos alunos constitui-se, principalmente, por sensações de solidão, desamparo e isolamento. Essas sensações são concomitantes muitas vezes à imaturidade dos sujeitos e ou pressão social, acarretando assim, o aumento do nível do sofrimento psíquico dos estudantes, levando estes muitas vezes a tentativas de suicídio e ou ao desenvolvimento de patologias psicossomáticas.

Palavras-chave: migração estudantil; sofrimento psíquico; desigualdades sociais.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O CRIME DO SÉCULO XXI: TRÁFICO DE PESSOAS, COMO É TRATADO PELO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO E QUAIS FORMAS DE ENFRENTAMENTO

Autor: Lucas Augusto da Silva de Souza
E-mail: lucsa.augusto.s.s@gmail.com

Orientador: Pedro Pereira Borges
E-mail: pobojari@ucdb.br

O estudo apresentado abordou a temática do tráfico de pessoas, assunto que diz respeito, principalmente aquelas em situações de vulnerabilidade e miséria, em países que enfrentam conflitos armados e de extrema pobreza, pessoas que deixam seus países com a intenção de buscar condições de vida melhor e têm seus objetivos frustrados ao serem ludibriadas por terceiros. Objetivo geral do trabalho é apresentar à sociedade a existência deste tipo penal para que possa estar ciente de como ocorre e qual forma é enfrentado e como prevenir e se proteger. Este tipo de crime tem como finalidade, obter lucro explorando as vítimas principalmente através da exploração sexual, trabalho forçado podendo ser identificado como condições análogas à de escravo e remoção de órgãos para venda no mercado negro. Estas temáticas são abordadas no artigo. Entretanto há outros tipos como forçar a pessoa pedir esmola, casamento forçado, lutar em conflitos armados etc. Para a identificação deste tipo de tráfico, foram feitas consultas em Tratados e Convenções internacionais, relatórios da Organização das Nações Unidas (ONU), legislação nacional, artigos internacionais e nacionais. Para atingir o objetivo geral foi necessário estabelecer objetivos específicos, como, identificar causas do tráfico de pessoas, conceituando-o com ajuda de documentos internacionais. Após, verificar quais grupos de pessoas são mais afetados por este crime, foi apresentado em seguida tipos de exploração que estão sujeitos as vítimas, descrevendo, exploração sexual, trabalho forçado e remoção de órgãos, por fim, identificar no ordenamento jurídico brasileiro quais medidas de prevenção e repressão contra o crime. O tipo de pesquisa utilizado para a elaboração deste estudo foi o bibliográfico, baseado em convenções internacionais, dados do relatório da ONU, leis brasileiras, doutrinas advenientes de sua interpretação, súmulas vinculantes e também artigos nacionais e internacionais que abordam a temática. Quanto aos dados, serão *ex post facto*. O estudo está estruturado em tópicos, primeiro feito a partir de levantamento de artigos relacionados ao tema, entre os anos de 2013/2018. Segundo, foi abordado sobre o conceito do tráfico de pessoas juntamente com os tipos de exploração e perfis das vítimas em um subtópico, outro subtópico foi abordado causas do tráfico de pessoas. Por fim, foi abordado como o Brasil trata este crime, apontando quais medidas adotadas pelo Estado na prevenção e repreensão do delito penal. Finalmente, chega-se as conclusões finais, no qual, obteve-se como resultado, que o crime não é tratado da forme que deveria, a fim de combater o mesmo, percebe-se a existência de políticas públicas, porém não uma exploração ao seu máximo. Não falta políticas públicas para combater este crime, o que falta é efetividade, de modo que possa alcançar toda a sociedade e principalmente, efetividade não apenas na prevenção, mas também na repreensão, de modo que seja efetivada a punibilidade ao agente ativo do ilícito. Finalizando o raciocínio, tem-se como objetivo, abrir caminhos para novas discussões sobre o assunto, de modo, a contribuir para o enriquecimento do tema, agregando estudos ao conhecimento que possa ajudar no combate ao tráfico de pessoas evitando as explorações decorrentes deste crime.

Palavras-chave: tráfico internacional de pessoas; direitos humanos; exploração sexual.
Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A POLÍTICA PÚBLICA DO INVESTIMENTO-ANJO PARA O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

Autor: Lucas Martinez Santos
E-mail: martinez_lucas_santos@hotmail.com

Orientador: Clélio Chiesa
E-mail: clelio@chiesa.adv.br

Este trabalho tem por finalidade abordar a política pública do investimento-anjo e como ela opera no ordenamento jurídico brasileiro, analisando a viabilidade deste no desenvolvimento econômico de micro e pequenas empresas, as quais figuram na condição de Startups para que recebam aporte de capital dos investidores. A análise do tema se contextualiza desde sua origem a como a figura do investidor-anjo se apresentava, mesmo antes da normatização do tema ocorrida em 2016. O método de pesquisa utilizado foi através de consulta a material bibliográfico, a análise de legislação sobre o assunto, consulta a documentos de orientação a investimentos - anjo e pesquisa jurisprudencial. Serviu de material de apoio para o presente artigo dados e informações disponibilizadas por instituições que operam e auxiliam o crescimento dos Investimentos Anjos no Brasil, tão como outras publicações científicas. Como resultado foi possível identificar os principais pontos que permeiam o assunto, sejam legais, socioeconômicos ou jurisprudenciais, levando a crer que o investimento-anjo é de grande relevância para fomento ao desenvolvimento econômico nacional e pode ser considerado grande exemplo de política pública bem-sucedida, servindo de ótima ferramenta para alavancar micro e pequenas empresas do nível nacional ao cenário global.

Palavras-chave: *startup*; empreendedorismo; política pública.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

INSTITUIÇÕES DE DEFESA DOS DIREITOS DOS MIGRANTES: UM MAPEAMENTO DOCUMENTAL DAS INSTITUIÇÕES DE DEFESA DOS DIREITOS DO MIGRANTE/REFUGIADO

Autora: Luciana de Jesus da Silva
E-mail: lucianaucdb19@gmail.com

Coautora: Zuleika Gonçalves
E-mail: zukeilagoncalves@gmail.com

Orientadora: Sofia Urt Frigo
E-mail: sofia.urt@gmail.com

Para o sociólogo José Martins de Souza, o ato de migrar gera a perda de qualidade de vida, a exclusão do seu habitat e o distanciamento da reinserção social, submetendo os migrantes, a formas conflitivas e antagônicas de integração na sociedade de adoção. Para ele o grande processo migratório está acontecendo no próprio estamento social. Este trabalho consistiu em compreender como as equipes de referência do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) de Campo Grande estão desenvolvendo suas ações em relação aos indivíduos e famílias imigrantes, ou seja, quais os desafios das Equipes de referência da Proteção Social Básica de Campo Grande, MS, no atendimento a imigrantes usuários da política de Assistência Social? Para a realização deste estudo nos pautamos nos processos metodológicos fundamentados no materialismo sócio-histórico, com o desenvolvimento de pesquisas documentais e bibliográficas e depoimentos por meio de entrevistas semi-estruturadas. Os dados foram coletados por meio da pesquisa documental e de entrevista semi-estruturada com trabalhadores da assistência social. Os depoimentos foram transcritos, organizados e analisados, assim como os demais dados coletados na análise documental. Os principais resultados denotaram que migrar faz parte do direito de ir e vir, como garante a Constituição Federal de 1988 em seu artigo 5º, inciso XV. Observou-se que as equipes de referência do CRAS de Campo Grande estão desenvolvendo suas ações em relação aos indivíduos e famílias imigrantes. A pesquisa revelou a dificuldade de que o CRAS enfrenta no atendimento aos migrantes principalmente com a comunicação (idioma), os quais enfrentam desafios para aproximá-los de uma situação de autonomia e vivência de cidadania. São atendidos média de uma família por semana de Venezuelanos e Haitianos, através de acolhida particularizada ou coletiva, por demanda espontânea ou busca ativa.

Palavras-chave: desafios; equipe da proteção básica; Política de Assistência Social.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

VIOLAÇÕES AOS PRINCÍPIOS DO TRABALHO DECENTE E DIREITOS DOS TRABALHADORES NO ESTADO DE GOIÁS ENTRE JANEIRO E JUNHO DE 2018

Autor: Luiz Filipe Novoa Borges de Barros Reis
E-mail: luiznovoa.pibicucdb@gmail.com

Orientadora: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho
E-mail: 3002@ucdb.br

O presente artigo apresenta os resultados obtidos pelos pesquisadores durante o ciclo de Pesquisa desenvolvido no âmbito da Iniciação Científica 2018/2019, com vistas a identificar, categorizar e discutir as violações aos direitos dos trabalhadores e aos princípios do Trabalho Decente no estado de Goiás, entre os meses de janeiro a junho de 2018. Partindo do conceito de Trabalho Decente – cunhado em 1999 pela Organização Internacional do Trabalho e que unifica, sob uma única perspectiva, os quatro objetivos estratégicos da organização – os pesquisadores, valendo-se do método indutivo, analisaram a bibliografia do teórico franco-polonês Ignacy Sachs, referência nos estudos sobre Trabalho Decente, para então, com uma abordagem quantitativa e qualitativa, analisar os Termos de Ajustamento de Conduta celebrados pelo Ministério Público do Trabalho da 18ª Região – Goiás, com pessoas físicas ou jurídicas infratoras no primeiro semestre de 2018. Os dados coletados e analisados permitiram a constatação de que, tal como na pesquisa realizada pelos pesquisadores nos Ciclo 2016/2017 e 2017/2018, o setor de Serviços lidera o ranking de TAC celebrados, seguido pelo Comércio e pela Indústria. Essas informações oferecem ao Poder Público e à sociedade uma visão concreta da realidade das condições de trabalho no estado de Goiás, favorecendo a elaboração de políticas públicas e de ações de combate às modalidades de trabalho exploratórias. Os resultados apresentados neste artigo integram uma série de estudos acerca das violações aos princípios do Trabalho Decente e normas trabalhistas da região Centro-Oeste do Brasil, que são levadas a termo pelo Grupo de Pesquisa "Desenvolvimento Territorial Sustentável".

Palavras-chave: trabalho decente; Ministério Público do Trabalho (MPT); Direitos Humanos do Trabalho.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O PODER DO RÁDIO COMO INSTRUMENTO PEDAGÓGICO DE DIVULGAÇÃO DO DIREITO E ACOMPANHAMENTO DAS MUDANÇAS SOCIAIS

Autor: Luiz Jeha Pecci de Oliveira
E-mail: luizpecci97@gmail.com

Orientador: José Manfroi
E-mail: jmanfroi@terra.com.br

O presente trabalho tem o objetivo de investigar o poder da utilização do rádio como instrumento pedagógico e meio de acompanhamento e divulgação de mudanças sociais, pela promoção de conhecimentos jurídicos. Por meio de uma pesquisa bibliográfica, serão trazidas considerações sobre as mudanças sociais, decorrentes dos mais diversos fatores, e suas implicações na área do direito. Quanto à aplicação estritamente pedagógica do rádio, será dado um breve quadro dos problemas educacionais brasileiros, salientando como isso prejudica a aquisição de informações pelas pessoas, e apresentando algumas propostas para a correção de tais questões, focando na ampliação dos usos de comunicação de massa para a divulgação de informações. Ainda, será falado sobre a história do desenvolvimento da tecnologia do rádio, e sua efetiva aplicação no campo do direito e da pedagogia, lembrando a atuação da Rádio FM UCDB, como sustentáculo à tese central. Na consecução dessa pesquisa, será utilizado o método dedutivo, com procedimento científico funcionalista, apoiado pelo uso de embasamento teórico interdisciplinar entre as áreas tratadas. Sobre os resultados, verificou-se que as comunicações radiofônicas são instrumentos úteis para ampla difusão de conhecimento, facilitando seu acesso à população comum, e divulgando as mudanças sociais, concluindo-se que são uma excelente maneira de concretizar a cidadania e o desenvolvimento humano.

Palavras-chave: Direito e rádio; Pedagogia Jurídica; mudanças sociais.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PESSOAS COM PARALISIA CEREBRAL: OMISSÕES X INTERVENÇÕES GOVERNAMENTAIS E SOCIAIS

Autor: Marcus Vinícius Delarissa do Amaral
E-mail: marcus.shuarviz@hotmail.com

Orientador: Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

A pesquisa científica detém parâmetros sociais, governamentais, normativos e inclusivos. Por intermédio de investigações bibliográficas frente a artigos, teses, doutrinas, sites oficiais, legislações vigentes e Projeto de Lei, dentre outras fontes de análises teóricas, foi possível verificar as problemáticas suscetíveis às pessoas com Paralisia Cerebral (PC). Ademais, a produção do estudo, possuí como objetivo elencar os impasses atribuídos aos indivíduos com PC na cidade de Campo Grande, MS, em decorrência da exclusão perante a sociedade em alguns setores de convivência social e a inobservância governamental dentre a ineficácia de algumas políticas públicas inerentes a está categoria, no qual, tal imprudência reflete intimamente na ineficiência da distribuição do dinheiro público, revelando certo contraste ao que dispõe a norma legal. Em contrapartida, o escrito pretende evidenciar intervenções mediante as comunicações alternativas específicas a esta classe de indivíduos por intermédio de tratamentos fisioterapêuticos cujo fim é solucionar certas disfunções motoras, intelectuais, cognitivas, posturais etc. Por conseguinte, objetiva manifestar a inclusão nos diversos âmbitos sociais. Outrossim, atestar mormente a capacidade civil de se auto afirmarem diante a própria vontade que algumas pessoas com PC possuem, aderindo portando o princípio pétreo constitucional; a igualdade. Desta forma, o Governo detém a responsabilidade primordial para a concretização dos direitos pertencentes a estes seres humanos, que necessitam de apoio para sobreviverem na sociedade na qual participam.

Palavras-chave: paralisia cerebral; capacidade civil; intervenções fisioterapêuticas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CRIANÇAS REFUGIADAS: O PROBLEMA DA DESNUTRIÇÃO E O PAPEL DOS ORGANISMOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SAÚDE

Autora: Maria Cecília de Oliveira Moraes
E-mail: mariaceciliamoraes99@hotmail.com

Coautora: Krisley Amorim de Araujo
E-mail: krisley_araujo@hotmail.com

Orientadora: Luciane Pinho de Almeida
E-mail: lpinhoa@hotmail.com

A pesquisa em questão se relaciona ao tema da desnutrição, problemas de saúde de crianças refugiadas e o papel dos organismos de Assistência Social e Saúde frente à essa questão social. Mais da metade da população de refugiados que chegam ao Brasil é composta por crianças, muitas destas chegam desacompanhadas e sujeitas a vulnerabilidades. Dito isto, justifica-se a importância em analisar a saúde e carências nutricionais que estes enfrentam e o que os organismos de Assistência Social e de Saúde estão fazendo. O objetivo da pesquisa é analisar artigos da mídia online sobre a vida e saúde nutricional de crianças refugiadas, bem como conhecer a realidade desta população. A metodologia utilizada foi por pesquisa qualitativa, a coleta de dados se deu por meio de documentos oficiais sobre refúgio, bem como notícias de jornais online sobre o refúgio, crianças refugiadas, refúgio e saúde. Os resultados apontam fragilidades e invisibilidades em que crianças refugiadas se inserem no campo da saúde, vivenciando problemas como desnutrição, dificuldades no acesso à educação. Diante disso, verifica-se pouca responsabilidade estatal e planejamento de políticas públicas de saúde voltadas à essa realidade, nesse sentido, estabelece-se uma atuação predominante de organizações não governamentais, filantrópicas, no atendimento à essa problemática, através de práticas de acolhimento, mobilizações da sociedade civil, condição que representa a ausência de uma lógica de direitos no lidar com essa realidade social. Nesse sentido, destacamos o fortalecimento das redes SUS e SUAS, capacitação de profissionais, presença de tradutores nesses órgãos a fim de lidar com essa demanda atual do mundo globalizado.

Palavras-chave: crianças refugiadas; refúgio; saúde.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

IDOSOS: MAPEAMENTO DE DISSERTAÇÕES PUBLICADAS ENTRE OS ANOS 2015-2017

Autora: Maria Clara Dib Aguirra
E-mail: aguirramariaclara@gmail.com

Coautora: Theodora Cação Zanchett
E-mail: theodoracacaoz@gmail.com

Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa
E-mail: rf5454@ucdb.br

O presente estudo refere-se ao levantamento do estado da arte acerca do tema Idosos e suas interfaces temáticas: Mapeamento de Teses (2015-2017). Pretendeu-se, nesse sentido, mapear as produções científicas/acadêmicas existentes no Brasil, no período de 2015-2017, como subsídio às discussões sobre o assunto, o que permite verificar que ainda não há muitos trabalhos na área. Para tanto, a metodologia fundamentou-se na pesquisa bibliográfica e documental com abordagem de dados quantitativos e análise de conteúdo dos trabalhos encontrados. Este estudo está relacionado ao projeto de pesquisa "As Interfaces do Desenvolvimento, do Direito e da Diversidade a partir das Produções nas Pós-Graduações: Dissertações e Teses e 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. Com o mapeamento das publicações das produções científicas, pretendeu-se ampliar a visibilidade e a divulgação científica, facilitando o acesso a informações já existentes, contribuindo com os pesquisadores para realização de trabalhos futuros. Conclui-se que ainda que parcialmente, é possível observar que teses totalmente focadas na temática direito do idoso ainda são pouco exploradas no meio científico-acadêmico. Diante disso, é imprescindível que se eleve o número de trabalhos nessa área, para que possa ter uma compreensão mais ampla das necessidades, isso corroboraria para políticas públicas futuras mais efetivas e, principalmente, para a difusão e aumento do interesse de pesquisadores e profissionais do direito na área do direito do Idoso.

Palavras-chave: idosos; mapeamento de teses; estado da arte.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O TRÁFICO INTERNACIONAL: MAPEAMENTO DE DISSERTAÇÕES (2015-2017)

Autor: Maria Eduarda Tebet Rocha
E-mail: tebetduda@hotmail.com

Orientador: Raíssa Varrasquim Pavon Ovando
E-mail: raissapavon@hotmail.com

O presente trabalho é fruto de uma pesquisa científica que teve por objetivo o mapeamento dos trabalhos científicos de dissertações e teses dos programas brasileiros de pós-graduação stricto sensu mestrado e doutorado, tendo como abordagem temática o tráfico internacional e suas interfaces temáticas. Para a realização desse trabalho foi realizada pesquisa bibliográfica no Banco de Teses e Dissertações da Capes, entre os anos de 2015 a 2017, a partir de abordagem quantitativa. Importante destacar que o "tráfico internacional" é uma das problemáticas que mais corrói as instituições sociais, e tem crescido exponencialmente a cada ano. Enfatiza-se que este trabalho se relaciona ao projeto de pesquisa "As interfaces da Diversidade, do Direito e da Globalização a partir das produções nas pós-graduações: dissertações e teses - 2015-2017". 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. Concluiu-se, a partir do mapeamento realizado na presente pesquisa, ora denominado de estado da arte, que, mesmo com os dados alarmantes, a comunidade cientifica brasileira pouco tem produzido a respeito do tema, o que denota a importância da pesquisa em tela para a academia.

Palavras-chave: tráfico internacional; teses; dissertações.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O ATENDIMENTO À DIGNIDADE HUMANA A PARTIR DA POSSIBILIDADE DA COMPENSAÇÃO TRIBUTÁRIA COM TÍTULOS PRECATÓRIOS

Autora: Maria Gabriela Rocha Pedrialli
E-mail: maria.pedrialli@hotmail.com

Orientador: Clelio Chiesa
E-mail: clelio@chiesa.adv.br

As pessoas jurídicas de direito público possuem meio próprio (regime de precatório) para pagamento de débitos oriundos de condenações judiciais. Ocorre que em virtude da enorme quantidade de crédito em que figuram como devedores, é necessária a análise de medidas alternativas para viabilizar a satisfação desses créditos. Assim, a pesquisa objetiva averiguar a possibilidade de compensação tributária com títulos precatórios, voltando-se a análise, principalmente, aos precatórios de natureza alimentar, uma vez que a existência desse crédito significa, por consequência, que houve uma lesão pendente de reparação à fonte de renda do contribuinte. A problematização da pesquisa circunda a situação de que o Estado devedor de precatório não possui receita orçamentária suficiente para satisfazer essas obrigações, de modo que subsiste uma inadimplência de sua parte, tornando, assim, o regime de precatórios ineficiente e, ainda, ocasionando ofensa a direitos e garantias fundamentais dos credores. Para a construção do estudo será utilizado o método de abordagem hipotético-dedutivo, a partir de pesquisas bibliográficas, documentais e jurisprudenciais. Justifica-se a pesquisa na necessidade de estruturar um Sistema Tributário Nacional e um Estado de Direito cuja preocupação esteja centrada na realização de uma justiça social e de um completo desenvolvimento do homem, buscando, desta maneira, um meio alternativo para que o contribuinte receba, ainda que indiretamente, seu crédito.

Palavras-chave: compensação tributária; regime de precatórios; inadimplência de precatórios.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A APLICAÇÃO DO PRINCÍPIO DA BAGATELA EM FACE DO PRINCÍPIO DA INSONOMIA

Autora: Maria Helena Prado Cavalcante
E-mail: mariahelenapradocv@hotmail.com

Orientadora: Rejane Alves de Arruda
E-mail: rejane.arruda@hotmail.com

O presente trabalho discorre acerca da aplicação do princípio da bagatela, também conhecido como princípio da insignificância, em face do princípio da isonomia. A pesquisa ora realizada está inserida no projeto de pesquisa intitulado "Os direitos e garantias fundamentais na jurisprudência dos Tribunais Superiores" e faz parte do Projeto de Iniciação Científica desenvolvido junto a Universidade Católica Dom Bosco. Tendo em vista os recorrentes entendimentos expressados acerca do princípio da bagatela pelos Tribunais Superiores, o estudo se mostra relevante para um maior esclarecimento da aplicação desse instituto, uma vez que não possui previsão expressa no ordenamento jurídico, dependendo de interpretações doutrinárias e jurisprudenciais. Dentre os bens jurídicos existentes, o artigo teve enfoque na análise do princípio da insignificância em face dos crimes contra o patrimônio, meio ambiente, administração pública, crimes de violência doméstica e familiar contra a mulher e contra a ordem tributária. Para cumprir com o objetivo proposto, a pesquisa utilizou-se da metodologia analítica, pautando-se, inicialmente, no estudo do princípio da bagatela, sob o ponto de vista doutrinário, legal e, posteriormente, jurisprudencial. Colhidos os dados, iniciou-se uma análise dos efeitos em relação à persecução penal, assim como das particularidades encontradas nos julgados, visando identificar se há quebra do princípio da isonomia. Desta forma, concluiu-se que, durante os últimos anos, o princípio da insignificância teve sua definição aprimorada com a criação jurisprudencial de requisitos a serem, caso a caso, aplicados. Entretanto, em razão da falta de expressividade legal, a jurisprudência tem encontrado diversos obstáculos, principalmente aqueles relacionados aos critérios subjetivos, colocando em risco o princípio da isonomia.

Palavras-chave: princípio da bagatela; princípio da isonomia; jurisprudência.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

TEORIA DA DISSONÂNCIA COGNITIVA COMO REFLEXO NAS DECISÕES JUDICIAIS

Autora: Mariana de Melo Vieira
E-mail: marimelo97@hotmail.com

Orientador: José Manfroi
E-mail: jmanfroi@terra.com.br

O presente plano de trabalho, que compõem o projeto maior de pesquisa intitulado Inclusão Social e desenvolvimento local: Análise sócio jurídica Interdisciplinar possui como foco demonstrar que no âmbito processual há uma garantia na qual preponderantemente deve respaldar durante todo o processo, a imparcialidade do julgador. Este referenciado como um terceiro alheio nas relações processuais no qual deve possuir como atributo a qualidade de ser imparcial, restando sua prévia vedação constitucionalmente a parcialidade frente ao julgamento do delito. Mesmo que em algumas fases processuais não há a garantia do contraditório e da ampla defesa, a imparcialidade pode estar comprometida perante a sentença. Assim nos resta analisar a teoria de Festinger ao processo penal, cogitar se conseguimos separar crenças já encaradas como reais em nossa análise crítica ou elas podem cair através do convencimento. Busca-se ainda demonstrar o poder da influência nas quais as informações colhidas na fase investigatória servem como fundamentação na sentença penal condenatória. Baseado em leituras prévias oriundas da Teoria Processual Penal crítica, procurando-se como escopo estudar se as influências mediatas são utilizadas como simples confirmação/retificação ou outras estratégias de camuflagem. Estas que são embasadas na teoria da dissonância cognitiva bem como demonstrar a sua influência no processo penal.

Palavras-chave: imparcialidade; juiz; dissonância cognitiva.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MAPEAMENTO DOS CRIMES DE TRÂNSITO NO JUIZADO ESPECIAL CENTRAL. COMARCADE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Marina Kury Nunes
E-mail: marinaknunes@gmail.com

Orientadora: Andréa Flores
E-mail: andreaflores.adv@gmail.com

A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, traz em seu Art.6º, como um Direito Social, o direito à segurança. O presente trabalho buscou demonstrar como esse direito converte-se em trânsito seguro. Visou-se abordar os crimes de trânsito, especificamente, os crimes de trânsito de menor potencial ofensivo, ou seja, as infrações com pena máxima não superior a dois anos, que serão abarcados pela Lei 9.099/95, que é denominada "Lei dos Juizados Especiais". Foi abordado quais os procedimentos e ritos processuais que são incluídos pela Lei do Juizados, os benefícios cabíveis a serem aplicados antes do início da ação penal, e o que a diferencia dos demais procedimentos penais. Foi feita uma análise quantitativa dos crimes de trânsito que tiveram suas ações penais dentro do Juizado Especial Central da comarca de Campo Grande, MS, no período de dois anos, ocorridos nos anos de 2017 e 2018. Objetivou-se também, apresentar as principais políticas públicas que são implementadas dentro do território nacional, em esfera Estadual, especificamente em Campo Grande, e os acordos internacionais que são ratificados para terem efeitos no Brasil. Ao final, é importante perceber se as políticas de conscientização estão tendo resultados práticos ou se as estatísticas ainda são superiores aos objetivos traçados. A metodologia utilizada baseou-se em pesquisas doutrinárias, informativas, textos oficiais, análises de dados do Departamento Estadual de Trânsito de Mato Grosso do Sul (DETRAN/MS) e também a realização de uma pesquisa de campo no Juizado Central de Campo Grande, MS, para que se alcançasse com êxito, como foi feito, os objetivos gerais e específicos do presente trabalho.

Palavras-chave: crimes de trânsito; crimes de menor potencial ofensivo; políticas públicas para o trânsito.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A MEDIAÇÃO APLICADA A REALIDADE DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS E O PAPEL POLÍTICO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Autor: Matheus Bastos Pita
E-mail: bastomatheus98@gmail.com

Orientador: Luiz Andre de Carvalho Macena
E-mail: luizandremacena@gmail.com

O presente artigo tem por escopo discutir a aplicabilidade do instituto da mediação em âmbito empresarial, com especial enfoque na área das micro e pequenas empresas. Busca-se demonstrar o conflito sob uma perspectiva construtivista, uma vez que, sendo bem administrado e gerenciado pode produzir consequências positivas ao desenvolvimento econômico e as relações sociais. Percebe-se a mediação como uma ferramenta competente na contribuição do alcance deste resultado, pois, possibilita que os conflitos sejam resolvidos de forma sigilosa, célere e eficaz. Estas características quando adequadas aos conflitos dentro da seara empresarial concedem às entidades protagonistas deste paradigma, maior competitividade e progresso em suas atividades negociais, tendo em vista o fato de que contribuem para que o potencial litígio seja solucionado de forma mais econômica, menos burocrática e com reduzida morosidade quando em comparação ao sistema jurisdicional tradicional. Tal tema tem como base a perspectiva trazida pelo Novo Código de Processo Civil cujo o estímulo pela utilização dos métodos de resolução auto compositivos encontra-se em destaque, bem como, a Lei da Mediação e a Lei Complementar n. 197/2014 que traz entre seus dispositivos a possibilidade de que o Estado de Mato Grosso do Sul fomente está prática entre as Micro e Pequenas Empresas, a aplicabilidade desta medida política vem refletindo diretamente sob a seara do desenvolvimento local do referido Estado-Membro, tendo em vista a redução do número de litígios empresariais, o fortalecimento da cidadania e de sua autonomia frente aos embates sociais, possibilitando-se assim um alcance efetivo ao acesso à justiça e auxiliando na desconstrução da cultura do litígio.

Palavras-chave: mediação empresarial; micro e pequenas empresas; conflito.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AVALIAÇÃO DE RESULTADOS DE GRANDES INTERVENÇÕES URBANAS FINANCIADAS POR AGÊNCIAS DE FOMENTO: PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DE CAMPO GRANDE, MS

Autor: Matheus Miranda Freitas
E-mail: matheusmf2000me@gmail.com

Orientadora: Christiane M. Pitaluga
E-mail: christiane.pitaluga@ufms.br

O Banco Central do Brasil define agências de fomento como órgãos institucionais que fornecem capital para custear negócios que visem o desenvolvimento local. Com isso em mente, e aliado ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável nº 8 (ODS 8) da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), o qual visa promover o crescimento econômico de forma inclusiva e sustentável, além de oferecer condições de emprego plenas e de trabalho decente, o presente artigo busca aplicar, na prática, arcabouço teórico, com o objetivo de compreender a aplicação dos princípios do Trabalho Decente em Grandes Intervenções Urbanas Financiadas por Agências de Fomento, tendo como casuística o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), a partir de análise das condições de formulação dos projetos, execução e de avaliação dos resultado gerados em referência ao estudo o Programa de Desenvolvimento Integrado e Qualificação Urbana do município de Campo Grande, MS. Tal projeto surgiu a partir da inatividade do sistema ferroviário da cidade e, partindo da articulação desse sistema, objetivando revitalizar parte da área central da cidade que, apesar de seu potencial para uso contemplativo, encontrava-se ociosa, para criar um espaço de lazer. Buscou-se no decorrer do trabalho constatar relações concretas entre os elementos apresentados, demonstrando-se como a integração entre esses órgãos é capaz de impactar na implementação do trabalho decente e no desenvolvimento territorial sustentável, ressaltando pontos positivos e procurando soluções para deficiências apresentadas, de modo a estabelecer parâmetros que possam ser aplicados na análise do Programa Reviva Campo Grande, MS.

Palavras-chave: intervenções urbanas; agências de fomento; Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID)

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CRIANÇAS REFUGIADAS NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E O ACESSO ASAÚDE

Autora: Milena de Souza Torres
E-mail: milena9941@icloud.com

Orientadora: Luciane Pinho de Almeida
E-mail: lpinhoa@hotmail.com

Este artigo tem por finalidade apresentar dados parciais dos estudos que ainda se encontram em desenvolvimento junto ao Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC) - Ciclo 2017-2018 sobre a temática das crianças refugiadas no Estado de Mato Grosso do Sul e saúde. Tem por objetivo investigar e analisar como ocorre o acesso e o atendimento das crianças refugiados à Política Pública de Saúde no Brasil e no estado citado. Segundo dados do Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados (ACNUR), o mundo vem apresentando um número de refugiados nunca antes visto na história da humanidade e isso, tende a alterações das configurações dos povos em âmbito mundial. É considerado pessoa em situação de refúgio e refugiado, àqueles que deixaram seu país em decorrência de conflitos localizados, guerras, desastres ambientais entre outros, o que acaba levando muitos indivíduos a deixarem seus países de origem indo em busca de proteção e melhores condições de vida para si e sua família. Este estudo ainda se encontra em andamento e está sendo realizado por meio de pesquisa bibliográfica de publicações científicas disponíveis online via internet. Também está sendo realizada uma pesquisa com base nas notícias sobre a inserção de pessoas em condição de refúgio no Brasil das publicações do ACNUR e CONARE, bem como do processo de criação do Comitê Estadual para Refugiados, Migrantes e Apátridas em Mato Grosso do Sul - CERMA/MS. Os primeiros resultados desta pesquisa apresentam que o Brasil, historicamente, tem se destacado como país de acolhimento e, desde 1951 e é signatário da Convenção de Genebra que estabelece normatização para as questões de refúgio. O país tem uma das legislações mais avançadas desde 1997 e, em maio de 2017, teve a Nova Lei da Migração sancionada e que deve entrar em vigor em novembro de 2017. Essa Lei é recém-aprovada, e demonstra avanços quanto ao acolhimento, atendimento e encaminhamento das questões de refúgio no Brasil. Até o momento desta pesquisa, pode-se afirmar que, apesar de toda legislação pertinente em vigor e a vigorar, ainda existem dificuldades de se reconhecer a condição de refúgio e, dessa forma, realizar a inserção social e integração local deles no país, além de, os mesmos, desconhecerem os procedimentos de acesso à saúde e também devido a questões culturais em relação a diagnóstico e tratamento da saúde, passando por situações de dificuldades que fragilizam o estado físico e emocional do refugiado.

Palavras-chave: refúgio; saúde; Sistema Único de Saúde.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O DIREITO AOS ALIMENTOS E A BUSCA DE SUA EFETIVIDADE EM FACE DA DIGNIDADE DA PESSOAHUMANA

Autora: Natália Nobre
E-mail: nnobrenat@gmail.com

Coautora: Cristiane Martins Viegas de Oliveira
E-mail: cris.mestradoucdb@gmail.com

Orientador: Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

O estudo apresentado do PIBIC Ciclo 2018/2019 versa sobre a efetivação do Direito aos alimentos das crianças e adolescentes, haja vista ser um direito constitucionalmente garantido a fim de manter a dignidade da pessoa humana. O objetivo principal deste estudo foi demonstrar que o direito aos alimentos é fundamental para toda e qualquer criança, constituindo-se este trabalho por uma pesquisa de campo cometida na Defensoria Pública da Família da cidade de Campo Grande, MS, cuja metodologia empregada foi a dedução empírica. No atual cenário brasileiro, muitas crianças encontram-se em situação de precariedade pelo abandono afetivo dos pais, em razão disso, por vezes o Estado necessita intervir, restringindo a liberdade do devedor de alimentos por meio da prisão civil. Quanto aos objetivos específicos apresentados restou demonstrado os princípios constitucionais que norteiam a obrigação alimentar e seus pressupostos, e além disso averigou-se, como ocorre a efetivação desses direitos na cidade supracitada por meio da Defensoria Pública. É intrínseco o entendimento de que este direito está relacionado com os Direitos Humanos, que propõe uma vida minimamente digna daqueles que não conseguem prover o próprio sustento, com a finalidade de garantir suas necessidades alimentícias, sociais e habitacionais. Este estudo demonstrou que há muitas demandas no Poder Judiciário em vista da reivindicação dos alimentos em detrimento de crianças e adolescentes, sendo que a maior parte em busca da pretensão em atender as necessidades básicas. Resta evidenciado que apesar do número elevado de demandas no Poder Judiciário por meio da Legislação, como a Lei de Alimentos e de medida coercitiva como a prisão civil, efetivam o direito aos alimentos em face das crianças e adolescentes. O direito a alimentos tem como alicerce o princípio da dignidade da pessoa humana, previsto pela Constituição Federal de 1988, princípio este fundamental. Para mais, a Constituição garante o dever da família em assegurar a criança, ao adolescente e ao jovem, absoluta prioridade ao direito à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao lazer, à profissionalização, à cultura e à dignidade.

Palavras-chave: alimentos; direitos humanos; direitos de família.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O DIREITO DIGITAL: UMA ANÁLISE DO PROCESSO GLOBAL E GLOCAL DE (DES) REGULAMENTAÇÃO DA REDE

Autora: Nathiele Rossini
E-mail: nathielerossini@hotmail.com

Coautor: Raphael Sérgio Rios Chaia Jacob
E-mail: raphaelchaia@gmail.com

Orientadora: Patrícia Martinez Almeida
E-mail: profa.civil@gmail.com

Perante aderência ao projeto intitulado "Empresas, Direitos Humanos e Novas Tecnologias: O Exercício dos Direitos Humanos na Red" teve como finalidade analisar as consequências sociais e jurídicas de formular uma convenção, visto que a Internet é um ambiente internacional, e mais do que isso, o ambiente virtual como uma região glocal. A pesquisa se justificou em razão do contexto cibernético vivenciado no início do século XXI, por causa dos crimes que ocorrem mundialmente, e torna a sociedade insegura juridicamente. Para realizar o trabalho foi utilizado o método do hipotético-dedutivo, com base em pesquisa teórica bibliográfica de análise qualitativa. A hipótese inicial foi analisar a possibilidade de propor uma convenção mundial para a internet, visto que a sociedade necessita de segurança jurídica, além disso a Internet por ter se tornado um bem fundamental a vida humana, e mais, é um ambiente glocal que a sociedade mundial está inserida. Concluiu-se ser possível uma reunião internacional para que elaborasse uma convenção para os direitos da Internet, tendo em vista a seguridade jurídica do ser humano, contudo a análise final é de que com os problemas ainda existente em vários países, incluindo o Brasil, com as crises econômicas e o desemprego vivenciado pela população, atualmente essa preocupação não é de extrema importância, já que os direitos fundamentais como a vida necessita de muito mais cuidado.

Palavras-chave: glocalização; direito eletrônico; direitos humanos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DIREITOS HUMANOS E MIGRAÇÃO NO BRASIL: ESTUDO SOBRE POLÍTICAS PÚBLICAS DE PROTEÇÃO DO MIGRANTE NA CONTEMPORANEIDADE

Autora: Nívea de Moura Boeira
E-mail: niveab13@gmail.com

Coautora: Gabriela Pereira da Silva
E-mail: gabipereira_18@hotmail.com

Orientadora: Luciane Pinho de Almeida
E-mail: lpinhoa@hotmail.com

Este trabalho apresenta os resultados da pesquisa referente ao Programa de Iniciação Científica (PIBIC), ciclo 2018/2019 da Universidade Católica Dom Bosco, Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Neste discute-se a questão dos direitos humanos e migração no Brasil. Tendo em vista a nova Lei da Migração e a relevância de migrantes no contexto brasileiro, o presente trabalho busca compreender a nova Lei de Migração e seus avanços no campo dos Direitos Humanos, além de aprofundar conhecimento acerca da temática migração, baseando-se no histórico migratório brasileiro e nos motivos os quais deram origem as migrações em geral, focando nas legislações as quais dão amparo e proteção ao migrante, visto que é necessário o amplo conhecimento sobre as questões inerentes a essa situação, pois a partir do conhecimento da realidade, novas políticas públicas poderão ser estabelecidas para a melhoria nas condições da população migratória. A metodologia desta proposta foi constituída a partir de uma pesquisa qualitativa, que busca a compreensão dos fatos e a explicação do processo das relações sociais, trabalhando com o universo dos sentidos e dos significados. Foi uma pesquisa bibliográfica em banco de dados como Scielo e Google Acadêmico, pretendendo compreender o processo de inserção na sociedade, direitos assegurados e as políticas de acolhimento. Seus principais resultados versam sobre o campo dos direitos humanos e da migração indicando a importância da alteração da nova lei da migração aprovada em 2017 modificando está de um estatuto de segurança nacional para uma concepção de proteção social do migrante. Deste modo, compreendemos a importância de assegurar a proteção e os direitos humanos e sociais do migrante e do refugiado no Brasil.

Palavras-chave: legislação; migrações contemporâneas; políticas de proteção ao migrante.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

INTERCULTURALIDADE E EDUCAÇÃO: MIGRANTES NAS ESCOLAS DE CAMPO GRANDE, MS

Autora: Pãmella da Silva Aranda
E-mail: pamellaaranda-@hotmail.com

Orientadora: Ana Maria de Vasconcelos Silva
E-mail: vasconcelosana659@gmail.com

Os processos sociais implicados nos fluxos de pessoas entre países, regiões e continente, estão atrelados a fenômenos distintos, com grupos sociais diversos e complexas interligações de instâncias sociais, econômicas, culturais, jurídicas e institucionais, entre outras, que envolvem os movimentos de pessoas que cruzam fronteira de Estados-nação. Com os crescentes fluxos migratórios culturalmente distintos, o convívio entre culturas, num contexto de globalização econômica, social e cultural, torna-se um desafio. Este trabalho visa apresentar o resultado de uma pesquisa realizada no Ciclo PIBIC 2018-2019, "Interculturalidade e Educação: Migrantes nas escolas de Campo Grande (MS)", cujo objetivo é de investigar os significados e sentidos que o professor atribui à vivência com os alunos migrantes. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica e de campo de cunho qualitativo e na coleta de dados foi utilizada a entrevista semiestruturada. Foram entrevistados cinco profissionais da rede estadual de educação, três professores do ensino médio e dois do ensino fundamental. Para o tratamento de dados foi empregada a análise de conteúdo. Os resultados apontaram para a concepção de um multiculturalismo assimilacionista no sentido prescritivo, ou seja, todos são chamados a participar do sistema escolar, mas sem que se coloque em questão o caráter monocultural presente na dinâmica do sistema, e tampouco discute as causas das assimetrias e das desigualdades sociais.

Palavras-chave: interculturalidade; multiculturalidade; políticas públicas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A LEI MARIA DA PENHA COMO INSTRUMENTO DE GARANTIA DO PRINCÍPIO DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA

Autor: Pedro Paulo da Silva Ambrósio
E-mail: pedrodireito2020@hotmail.com

Orientadora: Rejane Alves Arruda
E-mail: rejane.arruda@hotmail.com

O presente trabalho analisa com diligência e rigor a novel legislação pátria denominada Lei Maria da Penha, que tem por propósito tutelar a mulher vítima de violência doméstica e familiar, aduzindo assim, os parâmetros de sua elaboração e aplicabilidade, bem como, correlacionado-a à luz do princípio da dignidade da pessoa humana, garantido constitucionalmente. A lei esparsa supracitada é considerada como uma árdua e complexa conquista de direitos pelas mulheres brasileiras, sendo esta norma, alvo de frequentes discussões doutrinárias e jurisprudenciais, muito em virtude da busca estatal de uma nova sistemática de proteção aos direitos das ofendidas, almejando assim, salvaguardar sua dignidade como pessoa humana. Portanto, faz-se necessária a discussão das disposições legais trazidas que demandam críticas e aprimoramento. O objetivo da pesquisa é delinear uma perspectiva de aplicação da Lei 11.340/06 na sociedade, visando demonstrar sua efetividade, abordando o tema sob enfoque da doutrina, jurisprudência e primordialmente, em consonância ao princípio da dignidade da pessoa humana. Com a finalidade de alcançar os objetivos propostos, foi mister a análise dessa legislação perante os meios de pesquisa supramencionados, e com base em dados estatísticos a respeito da violência doméstica e familiar, colhidos durante a elaboração deste trabalho. Constatou-se que a lei foi medida essencial para a salvaguarda dos direitos das mulheres que são vítimas dessas agressões, todavia, com os dados alcançados, depreende-se que ainda é necessário percorrer longo caminho para combater a violência doméstica contra mulher e auferir efetivamente a dignidade de pessoa humana amparada pela Constituição Federal.

Palavras-chave: Maria da Penha; violência doméstica familiar; dignidade pessoa humana.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ESTADO DA ARTE E O CONCEITO DE TRABALHO DECENTE

Autora: Rafaela Estolano Francelino
E-mail: estolanorafaela@gmail.com

Orientadora: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho
E-mail: doloresribeiro@uol.com.br

Esta investigação teve como propósito ressaltar a importância do estudar qualitativamente o Trabalho Decente, buscando a construção de um conceito de capaz de abordar as diversas necessidades de subsistência de homens e mulheres envolvidos nas relações laborais, por meio da construção do Estado da Arte. Os resultados apresentados fazem parte de uma discussão mais ampla, desenvolvida no âmbito do Projeto de pesquisa "Trabalho Decente, relações de poder e visibilidade de agentes sociais da Região Centro-Oeste do Brasil no período, 2016-2018" que integra as atividades de investigação do Grupo de Pesquisa ao qual ele se vincula, e se justificando pela contribuição que pode dar à construção de um conceito de Trabalho Decente, com fins a categorizar as violações aos princípios do Trabalho Decente e Direitos dos Trabalhadores, tendo como método de pesquisa o Estado da Arte, apresenta o levantamento histórico acerca do tema estudado sobre a ótica de diversos pesquisadores, desenvolvendo, assim, um estudo cronológico dos conceitos já existentes, porém, construindo um novo pensar a partir da observação das influências e resultados encontrados em estudos prévios. Para isto foi utilizado como fonte de investigação dissertações e teses encontradas com a ferramenta de busca descritores, na Plataforma da CAPES. Os resultados obtidos servirão como subsídios para a construção de reflexão sobre o tema, possibilitando o combate à violação de Direitos Fundamentais do Homem e garantindo a preservação da Dignidade da Pessoa Humana.

Palavras-chave: Estado da Arte; trabalho decente; Direitos Humanos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A DISCRIMINAÇÃO DA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA EM CAMPO GRANDE/MS E SEUS EFEITOS FRENTE AOS DIREITOS HUMANOS

Autora: Rafaella de Oliveira Moura
E-mail: rafinha.oliveira_@hotmail.com

Orientador: Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

O presente trabalho teve como objetivo analisar o tratamento dado às pessoas que utilizam as ruas como espaço de sobrevivência e se encontram em situação de vulnerabilidade social, tendo seus Direitos Humanos violados e sendo estigmatizados pela sociedade, o que acaba influenciando seus aspectos sociais, físicos e psicológicos. Para tanto, no estudo de campo de abordagem quantitativa, foi elaborado um questionário respondido por acadêmicos da Universidade Católica Dom Bosco que abordou questões como desigualdade de tratamento, causas da migração para as ruas, a percepção, o sentimento, as oportunidades de trabalho e o auxílio prestado à população em situação de rua pelo resto da sociedade. O estudo bibliográfico foi de abordagem qualitativa, com o auxílio de artigos científicos, teses e documentos monográficos, além de visitas aos centros de apoio às pessoas em situação de rua. Os principais resultados evidenciam que o modelo capitalista contribui substancialmente para manter a desigualdade social, que as oportunidades de trabalho para essa população são mínimas; que cada pessoa em situação de rua possui uma história e um motivo para irem para as ruas, não sendo necessariamente uma escolha pessoal; que o acesso aos serviços públicos, como à saúde, à educação, à cultura e à justiça é limitado e fundado em discriminação e preconceitos; e que o caminho para a construção de uma sociedade mais justa e consciente é o investimento em educação, seja esta institucional, comunal ou familiar, é por meio dela que se enxerga a verdadeira realidade, que se reconhece o outro, os valores, a ética, as arbitrariedades e se direciona para um caminho de eliminação das opressões. A transformação do olhar da sociedade perante esse segmento social em situação de insegurança e instabilidade possibilita a construção da identidade própria de cada indivíduo em condição de rua, no sentido de que cada pessoa constituinte desse segmento possa superar as mazelas em que vive para se tornar cidadã na acepção da palavra.

Palavras-chave: Direitos Humanos; pessoas em situação de rua; vulnerabilidade social.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A CONSAGRAÇÃO DO PRINCÍPIO DA PLENITUDE DE DEFESA NO PROCEDIMENTO DO TRIBUNAL DO JÚRI

Autora: Tatyane Kelen de Vasconcelos Pereira
E-mail: tatyanevasconcelos@hotmail.com

Orientadora: Rejane Alves de Arruda
E-mail: rejane.arruda@hotmail.com

O presente artigo tem como finalidade traçar um panorama da aplicação do princípio da plenitude de defesa no Tribunal do Júri, verificando-se sua real eficácia. Tal princípio está presente no inciso XXXVIII, alínea 'a' da Constituição Federal de 1988. Este trabalho relaciona-se com o projeto de pesquisa "Os direitos e garantias fundamentais na jurisprudência dos Tribunais Superiores". Para o desenvolvimento do trabalho, utilizou-se uma pesquisa bibliográfica, de cunho indutivo, pela qual foram analisados também os demais princípios constitucionais do instituto do Tribunal do Júri presentes nas alíneas 'b', 'c' e 'd' do inciso XXXVIII do artigo 5° da Carta Magna, sendo eles, respectivamente: o sigilo das votações, a soberania dos vereditos e a competência para o julgamento dos crimes dolosos contra a vida. Ademais, fez-se a contraposição entre o princípio da plenitude de defesa e o da ampla defesa, este último previsto no inciso LV do artigo 5º. Por fim, foram analisados os reflexos da adoção do princípio da plenitude de defesa no procedimento do tribunal do júri, tais como a ordem das recusas peremptórias e da quesitação, a existência obrigatória do quesito da absolvição, a apresentação de teses supralegais e os meios atípicos de provas. Constatou-se que a plenitude de defesa garante ao réu uma defesa esmerada e precisa, requerendo do defensor um desempenho impecável. Por outro lado, percebeu-se que a própria legislação contempla a defesa com instrumentos aptos a garantir-lhe a plenitude almejada. A inobservância desse princípio, que é considerado uma clausula pétrea por integrar o rol dos direitos e garantias fundamentais, enfraquece não só o Tribunal do Júri, mas também o Estado Democrático de Direito.

Palavras-chave: plenitude de defesa; tribunal do júri; Direito Fundamental.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

RESPONSABILIZAÇÃO PELOS CRIMES CIBERNÉTICOS: *REVENGE PORN* A LUZ DO DIREITO BRASILEIRO

Autora: Tayná Linsmeyer Feitosa
E-mail: taynalinsmeyer2@gmail.com

Orientadora: Patricia Martinez Almeida
E-mail: patriciamartinez@ucdb.br

O presente trabalho, aderente ao projeto intitulado "Empresas, direitos humanos e novas tecnologias: o exercício dos direitos humanos na rede", tem como objetivo estudar e analisar uma prática que se tornou muito comum entre os jovens chamada *sexting* através de um olhar sociológico e sob a perspectiva do direito em relação aos dados que são dispostos na internet principalmente no formato de fotos e as consequências que estes atos geram quando ocorre o chamado *revenge porn* (vingança pornográfica-tradução livre). É fundamental que se haja uma discussão acerca do tema *revenge porn* pois essa se tornou uma das realidades da era digital que vivenciamos nesta geração e que entra em conflito direto principalmente com o direito de privacidade das pessoas, além de ser uma violação dos direitos humanos e mais especificamente das mulheres que são as principais atingidas pela prática. O *sexting* é um direito de todos, porém o compartilhamento e divulgação de material sensual alheio e sem consentimento não. Ao mandar uma foto intima para alguém, deve-se fazer isso da maneira mais segura possível, para evitar comprometimento e futuro constrangimento diante do possível vazamento do conteúdo enviado. Além disso, a pornografia de vingança deve ser punida com rigor para que práticas como essa sejam reprimidas e possivelmente extintas possibilitando as pessoas a chance de usarem sua liberdade e direito de privacidade da forma que acharem correto. Para esse fim o método de abordagem usado será o dedutivo com base em pesquisa bibliográfica e documental nacional e internacional com o fim de se realizar uma verificação comparativa sobre o tema e assim chegar a uma solução aplicável dentro do sistema brasileiro.

Palavras-chave: Direito Digital; Direitos Humanos; *sexting* e *revenge porn*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O SUICÍDIO DOS DOENTES TERMINAIS E A JUSTIÇA NO BRASIL

Autora: Thainá Camargo de Almeida
E-mail: thaina.camargo@outlook.com

Orientadora: Vilma Maria Inocencio Carli
E-mail: vilcarli@terra.com.br

O objetivo do projeto científico foi no sentido de abrir discussão sobre o suicídio de doentes em fase terminal, e a conscientização sobre a importância que essa temática oferece aos jovens, adultos e idosos. E ainda demonstra a necessidade de alertar de que o suicídio assistido, que se caracteriza pela ajuda prestada por uma terceira pessoa a alguém que não tem condições de dispor da própria vida sozinho, mas que é condenado pelos Direitos Humanos, e Código Penal Brasileiro, e o Poder Judiciário se encontra atento para essas práticas, e ainda cuida tipificando como crime o suicídio assistido e as suas peculiaridades, bem como apresenta distinção entre ortotanásia e o suicídio assistido. Se buscou demonstrar de que essa pode ser a realidade de outros países sobre o suicídio assistido e como se posicionam diante da questão, e também a indagação de até que ponto o Estado pode interferir na vida do cidadão e nas suas decisões. A fim de gerar uma discussão sobre o assunto, foi abordado também o direito à vida, que a Constituição Federal de 1.988, tanto protege, porém, nada se fala sobre a morte digna, que também deveria ser um direito protegido pela justiça. Como a religião trata o suicídio dos doentes terminais, suas restrições morais e o ponto de realidade da vida de quem é um paciente terminal e as diversas opiniões de juristas sobre o assunto, ainda é muito discutido e pouco aplicado.

Palavras-chave: suicídio; judiciário; discussão.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROTEÇÃO DE DADOS: UMA ANÁLISE ACERCA DA SEGURANÇA DOS APLICATIVOS EM CELULARES SMARTPHONES NO BRASIL

Autora: Thays Millena Neves de Andrade
E-mail: pj.thaysandrade@outlook.com

Orientadora: Patricia Martinez Almeida
E-mail: profa.civil@gmail.com

O presente plano de trabalho intitulado "Proteção de dados: Uma análise acerca segurança dos aplicativos em celulares smartphones no Brasil", adepto ao projeto intitulado "Empresas, direitos humanos e novas tecnologias: O exercício dos direitos humanos na rede" tem por objetivo fim analisar a importância da proteção de dados e a segurança dos aplicativos em celulares smartphones, diante das constantes invasões ao direito à privacidade dos indivíduos, devido vazamento de informações contidas nos aplicativos. Buscar-se-á para esse fim esclarecer o instituto da proteção de dados, levando em consideração os dados armazenados em aplicativos de celulares smartphones. Além de conjecturar sobre a imperatividade da proteção do Estado, assegurando os Direitos Humanos fundamentais, por ele reconhecidos, nas relações entre as empresas e seus os usuários de aplicativos no que tange ao fluxo de informações em âmbito virtual. Conclui-se, ainda que provisoriamente que, a garantia de segurança a quem se utiliza desse serviço é fundamental, uma vez que, por meio dessa proteção os aplicativos passarão aos seus usuários um controle maior sobre as informações que armazenam, bem como a certeza de que não serão utilizadas pelos inúmeros hackers espalhados pela rede, visto que, os aplicativos se tornaram novos vilões, pois armazenam as inúmeras informações sobre o usuário. Alguns aplicativos possuem em sua Política de Privacidade como será o tratamento dos dados pessoais, porém que muitas vezes o usuário ao instalar o aplicativo não a lê e acaba autorizando a empresa a manipular os dados pessoais como bem entender, colocando em cheque seu Direito à Privacidade. Para tanto, pautar-se-á o presente estudo no método de abordagem hipotético-dedutivo com base em pesquisa bibliográfica e documental.

Palavras-chave: proteção de dados; direito à privacidade; segurança dos aplicativos em celulares *smartphones*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

IDOSOS E SUAS INTERFACES TEMATICAS: MAPEAMENTO DE DISSERTAÇÕES (2015-2017)

Autora: Theodora Cação Zanchett
E-mail: theodoracacaoz@gmail.com

Coautora: Edilene Maria de Oliveira
E-mail: edilene.oliveira@ifms.edu.br

Orientadora: Arlinda Cantero Dora
E-mail: rf5454@ucdb.br

Esta pesquisa teve por objetivo o mapeamento dos trabalhos científicos de Dissertações em nível nacional dos programas brasileiros de pós-graduação, tendo como abordagem temática: Idosos suas interfaces, na esfera do Direito. O trabalho foi realizado por meio de pesquisa bibliográfica no Banco de Teses e Dissertações da Capes, entre os anos de 2015 a 2017, a partir de abordagem quantitativa e análise de conteúdo, com base nos seguintes tópicos: título, autor, abordagem temática, palavras chave, universidade, cidade ou região. O estudo também se dispôs a apresentar conceitos tocantes aos Idosos, bem como apurar as temáticas emergentes no que tange a tal. Enfatiza-se que este trabalho se relaciona ao projeto de pesquisa "As Interfaces do Desenvolvimento, do Direito e da Diversidade a partir das Produções nas Pós-Graduações: Dissertações e Teses – 2014-2017 Continuidade". 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. Em suma, as discussões que envolvem a temática abordada buscam demonstrar situação de vulnerabilidade dos idosos no Brasil, assim como análises sistemáticas da efetividade das normas constitucionais no que tange a concretização dos direitos dos idosos. Desta maneira, torna-se evidente que pesquisas referentes ao tema em questão exercem papel fundamental ante a sociedade, entretanto tais estudos ainda são emergentes, sendo necessário o incentivo às reflexões, debates, estudos e disseminação de informações acerca da questão do idoso no Brasil.

Palavras-chave: idosos; mapeamento; dissertações.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

AS INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIAE O DEVER DO ESTADO NA PROTEÇÃO DO DIREITO À MORADIA DA PESSOA IDOSA

Autora: Valquíria Estandislau Barbosa
E-mail: valquiria16b@gmail.com

Orientadora: Vilma Maria Inocêncio Carli
E-mail: vilcarli@terra.com.br

A pesquisa teve como objetivo analisar social, cultural e juridicamente a proteção e o direito de moradia da pessoa e ainda demonstrar por meio de um estudo sobre a proteção normativa do idoso e a importância da efetivação de políticas públicas voltadas à concretização de seu direito à moradia, visando verificar se o Estado tem sido eficiente na proteção do direito fundamental à moradia do idoso e se as Instituições de Longa Permanência são instrumentos aptos para atender referida categoria de direito. Em razão disso, se busca demonstrar de que se o Estado tem sido eficaz nos cuidados com as Instituições de Longa Permanência para a proteção do idoso, se existem políticas publica no sentido de proteger e cuidar da pessoa idosa e como esses cuidados tem demonstrado se é eficaz ou não. Justifica-se o estudo dessa temática uma vez que os direitos sociais exigem uma atuação efetiva do Estado no sentido de concretizar direitos essenciais à subsistência humana. A pesquisa se pautou no estudo de referência bibliográfica, documental, constitucional e legal, e sempre buscando por meio do método de abordagem dedutivo, construir um estudo descritivo e exploratório, e que possa servir pelo menos para demonstrar os cuidados e a proteção da pessoa idosa e seus direitos fundamentais de pessoa digna e humana.

Palavras-chave: dignidade humana; proteção da pessoa idosa; direito à moradia do idoso.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SUICIDIO RAZÕES E MOTIVAÇÕES DOS JOVENS UM FENOMENO SOCIAL DA ATUALIDADE: ANÁLISE SÓCIO PSICOJURIDICA

Autora: Victoria Maris Rodrigues Polido
E-mail: vicpolido@hotmail.com

Orientadora: Vilma Maria Inocêncio Carli
E-mail: vilcarli@terra.com.br

O presente artigo tem por finalidade demonstrar quais são os principais aspectos influentes que levam o jovem a cometer suicídio atrelado ao uso de drogas lícitas e ilícitas. Para isso foram utilizadas bibliografias de estudiosos multidisciplinares, com enfoque nos que desenvolviam pensamentos psicossociais, para que pudéssemos compreender de forma ampla e detalhada as diversas fases pelas quais o jovem passa até que chegue a cometer o suicídio. O principal desafio encontrado foi no que tange a ligação feita entre o uso de drogas lícitas e ilícitas e o fim do ato suicida. Foram utilizados, também, outros artigos científicos, os quais possibilitaram criar um esquema de pensamento e raciocínio o qual liga a educação que o jovem adquiriu desde criança e por qual motivo isso interfere na construção de sua personalidade. Partindo disso foi possível notar grande interferência da família, do ambiente escolar, da sociedade em geral para que essa transição para fase jovem seja ideal, sendo a pressão em cima do jovem cada vez maior e dessa forma contribuindo para que ele ache a sua válvula de escape em entorpecentes, por exemplo. Trata-se de um tema que está em constante estudo, isso pode ser explicado pelo fato do número de jovens suicidaste-te estar crescendo a cada ano. Sendo assim, é de suma importância observarmos e estudarmos as possíveis causas desses atos, o comportamento dessas pessoas. Para que dessa forma, possamos diminuir gradualmente esses números tão notórios.

Palavras-chave: suicídio; drogas licitas e ilícitas; pressão social.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A AUDIÊNCIA DE CUSTÓDIA COMO INSTRUMENTO DE GARANTIA DE LEGALIDADE DAPRISÃO PROVISÓRIA

Autor: Vinícius César Rodrigues Freitas
E-mail: vcesarrf@hotmail.com

Orientadora: Rejane Alves de Arruda
E-mail: rejane.arruda@hotmail.com

O presente trabalho versa sobre a audiência de custódia como instrumento de garantia de legalidade da prisão provisória e é parte do Projeto de Iniciação Científica desenvolvido na Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Tem como escopo verificar o instituto da audiência de custódia, seus fundamentos, incidência e objetivos, bem como analisar a sua implementação no Brasil e, especificamente, no estado de Mato Grosso do Sul, procurando demonstrar a sua importância como instrumento de garantia de legalidade para as prisões provisórias no âmbito do processo penal. A relevância do estudo se dá basicamente pela recente regulamentação nacional do instituto, bem como pela necessidade de exploração sobre sua aplicação, visto que o tema muito se relaciona com os direitos humanos. A pesquisa pautou-se no método dedutivo, visualizando-se, num primeiro momento, as resoluções nacionais, regionais e estaduais, com ênfase na implantação do instituto. Num segundo momento, são analisados dados estatísticos disponibilizados, pelo Conselho Nacional de Justiça, acerca de sua aplicabilidade e, por fim, a jurisprudência dos tribunais superiores. Após a análise dos dados reputados interessantes, concluiu-se que a audiência de custódia almeja a concretização de um objetivo desafiador: proporcionar maior legalidade às prisões provisórias, sendo que, nesse sentido, constatou-se que a falta de uniformidade no trato do instituto e alguns entendimentos jurisprudenciais têm desvirtuado as finalidades do instituto.

Palavras-chave: audiência de custódia; prisão provisória; apresentação da pessoa presa em 24 horas.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O MAPEAMENTO DE TESES SOBRE FRONTEIRAS BRASILEIRAS: UM OLHAR SOBRE OS DIREITOS HUMANOS

Autora: Vitória Belmonte Gomes Neris
E-mail: vitorianeris@hotmail.com

Orientadora: Arlinda Cantero Dorsa
E-mail: acdorsa@uol.com.br

A pesquisa tem por objetivo o mapeamento de teses entre os anos de 2015 a 2017, apresentadas aos programas brasileiros de pós-graduação, tendo como abordagem temática as Fronteiras Brasileiras. Para a realização desse trabalho foi feita pesquisa bibliográfica no Banco de Teses da Capes, com abordagem quantitativa e qualitativa na análise de conteúdo a partir dos seguintes tópicos: título, autor, abordagem temática, palavras-chave, universidade, cidade ou região. Enfatiza-se que este trabalho relaciona-se ao projeto de pesquisa "As Interfaces do Desenvolvimento do direito e da diversidade a partir das Produções nas Pós-Graduações: Dissertações e Teses - 2015/2017". 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. A partir do mapeamento das produções científicas já publicadas, objetiva-se a visibilidade e a divulgação científica, facilitando assim o acesso, a pesquisa e o aprofundamento desta área de conhecimento, válida para todos os membros da comunidade acadêmica de diferentes áreas de conhecimento, sejam eles alunos de graduação, pós-graduação e docentes pesquisadores e orientadores. Conclui-se que a necessidade evidente da pós-graduação se torna efetiva e primordial para a formação de dissertações no país como recurso de Desenvolvimento na área do direito e em todas as outras que abordam as Fronteiras Brasileiras. Ademais, os direitos humanos se tornam fundamentais para o desenvolvimento da sociedade frente a crescente preocupação com o tema Fronteiras Brasileiras o mapeamento do mesmo torna evidente o grande acervo do tema em grandes áreas de pesquisas no banco de teses.

Palavras-chave: desenvolvimento; fronteiras brasileiras; Direitos Humanos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

RELAÇÃO DA DEMANDA DE TRABALHO E FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS EM DIARISTAS: NÍVEIS DE SATISFAÇÃO E INCLUSÃO SOCIAL

Autora: Vitória Mendes Massoud
E-mail: vitoriamassoud@gmail.com

Orientadora: Ilise Senger
E-mail: ilisesenger@gmail.com

O presente trabalho constitui-se como parte integrante de um grande projeto intitulado "Inclusão social e desenvolvimento local no MS", sob a coordenação geral do professor doutor José Manfroi, cuja principal preocupação é tratar a respeito da formalização econômica e sua consequente geração de riqueza como partes integrantes no processo de inclusão social de grupos marginalizados, este estudo especificamente abordou a satisfação e demanda de trabalho das diaristas, buscando entender a relação do ser humano com o trabalho e suas consequências. Empregaram-se como orientações metodológicas pesquisas de campo com diaristas, buscando relatos detalhados sobre suas experiências e preenchimento de questionário estruturado previamente elaborado, de forma a demonstrar que a insatisfação com o trabalho pode irradiar e influenciar a vida pessoal do trabalhador, comprometendo seu bem-estar, sua saúde e consequentemente seu desempenho. O objetivo deste trabalho é demonstrar que o serviço doméstico inclui mulheres que reúnem múltiplas desvantagens sociais, de classe, gênero e raça, e que enfrentam dificuldades para conciliar seu trabalho remunerado com os afazeres em suas residências, seja pela rotina exaustiva, pela falta de tempo ou até pela saúde física e mental, além disso, foram abordadas as modificações que o serviço doméstico sofreu nas últimas décadas, modificações que em muitos casos aumentaram o nível de insatisfação das diaristas. Os resultados obtidos com este projeto foram redigidos sob a forma de artigo científico e servirão como base para estudos de caso relacionados à mesma temática. Espera-se que esses resultados forneçam informações relevantes para a proposição de estratégias que favoreçam a satisfação com o trabalho, bem como ofereçam suporte para melhores condições de trabalho e elaboração de normas adequadas que regem a categoria das diaristas.

Palavras-chave: mulheres diaristas; inclusão social; satisfação no trabalho.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PROSTITUIÇÃO: UMA ANÁLISE SOBRE OS REFLEXOS DA REGULAMENTAÇÃO DA ATIVIDADE À LUZ DA SOCIEDADE

Autora: Vitória Molina Ramos
E-mail: vih.7molinaramos@gmail.com

Orientador: Heitor Romero Marques
E-mail: heiroma@ucdb.br

O presente Artigo integra o projeto de "Direitos Humanos em Campo Grande e a intersubjetividade em termos da ética e da alteridade: um estudo jurídico-filosófico e educacional (Dhiea)" da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), sob coordenação e orientação do professor Dr. Heitor Romero Marques e se propôs a realizar uma pesquisa que teve como foco a análise da prostituição e suas facetas, desse modo, foi necessário estudar a prostituição sob um enfoque jurídico e social sendo possível perceber como a sociedade se comporta e pode interferir na proteção dos direitos humanos dessas profissionais, além de observar como o ordenamento jurídico se coloca perante tal assunto. Para tanto, fez-se mister conhecer a história dessa classe, os posicionamentos frente à essa realidade social e como se deu seu reconhecimento como profissão. Ainda se faz essencial esboçar que essa proposta artigo científico vislumbra mostrar a série de prejuízos gerados pelo atual descaso com essas mulheres. Com isso, a relevância desse trabalho se determina em demonstrar os efeitos da regulamentação e da criminalização da prostituição feminina no mundo observando assim os seus respectivos reflexos na sociedade. Bem como, buscando os motivos desse acentuado problema social tão presente na coletividade brasileira e que, de forma pouco exposta, permeia a sociedade.

Palavras-chave: profissionais do sexo; proteção dos direitos humanos; problema social.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS TRIBUTÁRIAS DO IMPOSTO DE RENDA

Autora: Vivian da Silva Gonçalves
E-mail: viviangoncalves19@gmail.com

Orientadores: Heitor Romero Marques, Clélio Chiesa
E-mails: heiroma@ucdb.br, chiesa@ucdb.br

O presente artigo científico compõe-se pelo objetivo de promover a pesquisa sobre as penalidades administrativas tributárias adotadas pelo fisco, no que se refere ao imposto de renda. A intenção do legislador na imposição de sanções administrativas, em caráter geral, é o de coibir possíveis infratores, já em caráter especial, é castigar o infrator para que não haja prática reiterada da ação ou omissão. A legislação do imposto de renda elenca diversas penalidades e acréscimos legais a título de multas e juros compensatórios para uma obrigação tributária descumprida pelo contribuinte, tanto pelo simples desconhecimento da norma, pela impossibilidade financeira ou por vontade consciente de adotar uma conduta contrária ao comando legal. O princípio da legalidade impõe que a previsão das formas para a exigibilidade coercitiva da obrigação deva ser expressamente prevista em lei, feita por um valor pecuniário proporcional ao montante do tributo que não foi recolhido. As medidas sancionatórias somente se justificam se forem coibidos possíveis abusos, porém se o interesse for o de ter um instrumento de arrecadação, o contribuinte sairá prejudicado e o objetivo será frustrado pela arbitrariedade do poder de fiscalizar. É indispensável demonstrar a relação de um imposto proporcional e justo com a intenção de proteger os direitos básicos humanos, por isso, será discutido a desproporção na imposição sancionatória pecuniária, e entender como afeta uma série de direitos que deveriam ser assegurados. À vista disso, é pretendido analisar no plano concreto o objetivo real da fiscalização em instituir as penalidades, e ainda perceber as implicações que gera para o sujeito passivo referente a multa de ofício e juros de mora do crédito tributário no imposto de renda.

Palavras-chave: Imposto de Renda; multa de ofício; juros de mora.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PIBIC-JR

MELHORAMENTOS NO EQUIPAMENTO TRIBÔMETRO

Autor: João Pedro Lima Nogueira
E-mail: jplndrums@gmail.com

Orientador: Marco Hiroshi Naka
E-mail: marco.naka@ifms.edu.br

O trabalho consiste em propostas de melhoramentos no aparelho tribômetro, usado para medir coeficientes de atrito em determinadas superfícies e capaz de receber lubrificação, fazendo assim a medição da redução de atrito que determinado óleo ou lubrificante causa em cada superfície a partir da diferença do coeficiente quando lubrificado e quando seco Além disso, o aparelho também possibilita a variação da temperatura do óleo e consequentemente sua densidade e a capacidade de lubrificação. Os óleos mais usados no projeto são os vegetais por dois principais motivos: preço mais acessível que outros óleos lubrificantes e também por terem sido pouco estudados para tal finalidade (lubrificação / redução de atrito). O principal problema identificado no equipamento é a vibração vinda do motor, que acaba causando ruídos no gráfico final que mostra o atrito da superfície, afetando os resultados e deixando-os menos precisos. Alguns melhoramentos sugeridos para o equipamento foram: 1: Fixar o aparelho à bancada com o uso de parafusos e não apenas sobre apoios 2: Fixar a bancada na parede com mãos francesas mais resistente do que as que estão sendo usadas atualmente e também utilizar apoios parafusados ao chão gerando mais rigidez 3: Trocar os trilhos e o fuso do equipamento, pois ambos estão levemente oxidados

Palavras-chave: melhoramentos; tribômetro; lubrificação.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MÉTODOS ANALÍTICOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE FÁRMACOS EM AMOSTRAS AMBIENTAIS POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA

Autoras: Yasmin Queiróz Magalhães, Anna Paula Campestrini da Silva, Maria Eduarda de Alencar Quirino, Sophia Tiosso Rodrigues
E-mails: yasmin.queirozmagalhaes@gmail.com, annapcamp@gmail.com, alencarquirino2004@gmail.com, sophiatiosso@gmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

Os fármacos são planejados para que tenham uma boa estabilidade ou uma meia vida prolongada de forma que a exposição ambiental frente a esses compostos não gere preocupações. Portanto, a verificação e o monitoramento no ambiente dos chamados contaminantes emergentes vêm apresentando grande interesse da comunidade científica, principalmente pelas atuais descobertas dos seus efeitos. Relatos sugerem que toxicidade aquática, genotoxicidade e bactérias patogênicas resistentes são resultados de contaminantes emergentes descartados de forma incorreta. Métodos analíticos modernos têm permitido a determinação e detecção de substâncias complexas em amostras ambientais, com níveis baixos na ordem de nano e micrograma. Com isso, o objetivo do presente trabalho foi a padronização de métodos analíticos, utilizando a cromatografia líquida de alta eficiência, que podem ser utilizados na identificação de fármacos em amostras ambientais. Os fármacos avaliados no experimento foram: cafeína (272 nm), AAS (296 nm), paracetamol (249 nm) e dipirona (258 nm). Foi pesado 100 µg de cada composto e, após isso, foram suspendidos em 1 mL de água ultrapura, centrifugados a 10000 RPM durante 10 min e, o sobrenadante aplicado em HPLC. Para a identificação dos padrões, as amostras foram aplicadas em cromatografia de fase reversa em sistema RP-HPLC (Waters e2695 Separations Module), coluna C18 (Waters XTerra C18, 4.6 x 250 mm), usando gradiente linear de 5-95% de acetonitrila em ácido trifluoracético 0,1% (v:v), com um fluxo de 1 mL.min-1. Entre os fármacos avaliados, foi possível observar o tempo de retenção e a porcentagem de acetonitrila necessária para eluir o composto da coluna. O fármaco que apresentou o maior tempo de retenção e, porcentagem de acetonitrila foram: AAS (26 min - 42% de ACN); cafeína (19,7 - 27); dipirona (18,96 - 25) e paracetamol (15,44 - 16,1). De acordo com os resultados obtidos, a técnica foi replicável e confiável, sendo estes valores importantes para a criação de uma base de dados com os parâmetros tempo de retenção e porcentagem de acetonitrila para a comparação com amostras testes para avaliação de compostos nos tratamentos de água.

Palavras-chave: identificação; fármacos; contaminação ambiental.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SÍNTESE DE HIDROXIAPATITA UTILIZANDO A CASCA DO OVO DO JACARÉ-DO-PANTANAL COMO FONTE DE CÁLCIO

Autores: Maria Eduarda Cardoso da Silva, Breno Emanuel Farias Frihling, Lincoln Takashi Hota Mukoyama
E-mails: mariaeduarda.cardoso@hotmail.com, brenoemanuelfarias@gmail.com, lincolnmukoyama95@gmail.com

Orientador: Ludovico Migliolo
E-mail: ludovico.migliolo@gmail.com

A osteoporose é uma doença que afeta o sistema esquelético, causando a diminuição da densidade óssea e também a deterioração da qualidade óssea (que são mudanças na arquitetura molecular), que compromete a resistência óssea, aumentando assim o risco de fraturas causados por traumas insignificantes. Com o crescimento demasiado de problemas que envolvem o tecido ósseo, procura-se cada dia mais por novas formas de tratamentos, o que leva a um trabalho maior de pesquisa sobre possíveis tratamentos e mais otimizados. A hidroxiapatita (HAP) é um composto de cálcio com boa biocompatibilidade e bioatividade, quando usada como suplemento. O objetivo deste trabalho foi sintetizar e caracterizar físico-quimicamente HAP a partir da casca de ovo de Caiman yacare. As cascas dos ovos foram disponibilizadas pela Caimasul localizada em Corumbá-MS. Após higeinização com NaClO 2% durante 2h, 100g da casca foi calcinada formando CaO, este foi solubilizado em H2O (1:10), para formação de Ca (OH)2. Em seguida, KH2PO4 foi adicionado ao Ca (OH)2, 1:10 e por meio de síntese química, a reação de adição foi realizada e controlada com pH entre 9-10 usando pHmêtro (TECNAL Tec-2). O produto formado da síntese foi filtrado e seco em estufa (Nova Ética 400/2ND-300) à 70º C. Como resultado, a calcinação rendeu 0,57g de CaO, e a cada 1 g de CaO foram obtidos 2,25g de HAP, onde 0,9g de cálcio compõe a HAP sintetizada via KH2PO4, a caracterização foi realizada com espectrofotomêtro infra-vermelhoThermo Scientific Nicolet ISS 4000-400 cm-1 e software OMNIC utilizando pastilhas de KBr Sigma-Aldrich FT-IR 99% de pureza. O espectro apresentou bandas à esquerda de 500 cm-1 referentes a ligações de grupos -PO4, banda à esquerda de 600 cm-1e 3500 cm-1 referente a ligações -OH estruturais e uma banda à esquerda de 1000 cm-1 referentes a PO4. Concluímos que a síntese de hidroxiapatita obteve rendimento final de 225%, por reação de adição, que pode ser utilizada como matéria-prima para o desenvolvimento do suplemento mineral rico em cálcio em tratamentos profiláticos para doenças ósseas ou implantes para regeneração de tecidos, cicatrização e preenchimento para correções estéticas.

Palavras-chave: síntese; hidroxiapatita; aplicação biotecnológica.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CONTAGEM DE COLIFORMES TERMOTOLERANTES EM AMOSTRAS DE LEITE CRU E EM QUEIJOS MINAS FRESCAIS PRODUZIDOS A PARTIR DESSES LEITES

Autoras: Maria Vitória Pereira da Mota, Letícia Gabriely Lourenço Bernardineli, Dayana Siqueira Alves
E-mails: mariavitoriadamota@gmail.com, bernardinely@outlook.com.br, dayanasiqueira@hotmail.com

Orientadora: Daniele Bier
E-mail: danielebier@ucdb.br

O queijo Minas Frescal é um dos produtos derivados do leite mais característico do Brasil, sendo colocado em terceiro lugar na escala de produção. Devido as suas vantagens nutricionais, este alimento assume uma grande importância no habito alimentar do brasileiro. Por apresentar um alto índice de umidade e um alto valor nutritivo, faz com que o mesmo seja um excelente meio de cultura para os diferentes microrganismos. O grupo dos coliformes termotolerantes pertencem à família Enterobacteriaceae, os quais possuem a capacidade de fermentar a lactose com a produção de gás, em temperaturas de 45°C. O objetivo desse trabalho foi realizar a quantificação de coliformes termotolerantes a partir de amostras de leites cru e de queijos Minas Frescais produzidos a partir desses leites. O estudo foi realizado com amostras de leite de vacas da Fazenda Escola da Universidade Católica Dom Bosco. Foram recebidas as amostras de leite cru e produzidos 16 queijos Minas Frescal. A quantificação dos coliformes foi realizada pela técnica do Número Mais Provável (NMP). Das 16 amostras de leite, todas (100%) apresentavam coliformes a 45°C, que variaram de 3,0 a >1100/ml de leite. Porém, uma diminuição significativa foi observada nos queijos, sendo que dos 16 queijos produzidos, 13 (81,2%) apresentaram coliformes termotolerantes, que variaram de 3,0 a 36 NMP/g de queijo. De acordo com a ANVISA, a contagem máxima de coliformes a 45°C no Queijo Minas Frescal é de 5,0x103 NMP/g. Dessas 13 amostras de queijo positivas, nenhuma estava acima do permitido pela legislação, pelo contrário, a contagem estava muito próxima do negativo.

Palavras-chave: contaminação; produtos lácteos; qualidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PRODUÇÃO E RENDIMENTO DE QUEIJOS MINAS FRESCAIS PRODUZIDOS A PARTIR DE LEITES DE VACAS COM DIFERENTES DIETAS

Autores: Kaiky Henrique Galdeia Ikeizumi, Murilo Vinicius de Souza Sabino Cristaldo, Priscilla Basmage Lemos Drulis, Lorena Pinheiro Chaves
E-mails: kaikyikeizumi@gmail.com, muriloextreme7@gmail.com, pridrulis@gmail.com, pedjlorena@gmail.com

Orientadora: Daniele Bier
E-mail: danielebier@ucdb.br

O rendimento do queijo está diretamente relacionado a quantidade de sólidos presentes no leite, como gordura, proteína e lactose, no qual a gordura e a caseína são os principais para determinar um melhor rendimento. O cálculo de rendimento de queijos é de grande importância para os produtores, pois assim pode-se avaliar a execução e a eficiência do processo. A alimentação do animal é um dos fatores que pode afetar não só a composição do leite, mas também de seus derivados. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o rendimento de queijos Minas Frescais a partir de leite de vacas com diferentes dietas. O estudo foi realizado com amostras de leite de 4 vacas que receberam dieta de grãos com 100% de girassol e 0% de soja em um período e 100% de soja e 0% de girassol em outro período. O leite foi obtido pelos ordenadores da Fazenda Escola da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) e após ordenha as amostras foram imediatamente levadas para o laboratório de Tecnologia de Alimentos da UCDB para a produção dos queijos. Os leites utilizados foram inicialmente pesados, e os queijos foram produzidos com boas práticas de fabricação. Após a produção, os queijos foram pesados e foi realizado o cálculo de rendimento pela fórmula R(%) = (Pq / Pf) x 100, onde R = rendimento, Pq = peso do queijo terminado e Pf = peso da formulação (leite acrescido dos ingredientes). Os maiores rendimentos observados foram de 42,05% e 31,71%, cujas dietas fornecidas foram de 0% Soja 100% Girassol e 100% Soja 0% Girassol, respectivamente. A mesma situação pode ser observada nos queijos com menores rendimentos (17,58% e 20,12%), mostrando que a dieta não interferiu no rendimento final dos queijos Minas Frescais produzidos. No presente estudo foi possível observar que não houve efeito da dieta das vacas sobre o rendimento dos queijos.

Palavras-chave: alimentação; rentabilidade; queijo fresco.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PREVALÊNCIA AMOSTRAL DE *Brucella spp*. EM ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRE DO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Autores: João Gabriel Pradebon de Souza, Juliana Candea Cezaretti
E-mails: jgpradebon@hotmail.com, jullianacandeacezaretti@hotmail.com

Orientadoras: Caroline Paes dos Santos, Carolina Santos Pereira Cardoso Trindade, Carina Elisei De Oliveira
E-mails: carolinepaessantos@hotmaill.com, spctrindade@gmail.com, carinaelisei@ucdb.br

A brucelose é uma doença infecciosa de relevância mundial, causada por bactérias do gênero Brucella, que acomete várias espécies de animais e o homem. A ocorrência de abortos é um dos principais sintomas, acompanhada algumas vezes de infertilidade temporária ou permanente, causando grandes perdas econômicas. O objetivo deste estudo foi identificar a presença de *Brucella spp*. em cervídeos, porcos monteiros, porcos domésticos, ovelhas e bovinos do Pantanal Sul-Mato-Grossense. Durante o período de estudo foram coletadas amostras de sangue de 28 porcos domésticos, 3 cervídeos, 32 porcos monteiros, 66 ovelhas pantaneiras e 52 bovinos. Para a triagem sorológica foram utilizadas amostras de soro de cada animal no procedimento de soroaglutinação, com antígeno acidificado tamponado (AAT) corado com rosa de bengala. Para a detecção de *Brucella spp.* foi realizada a extração de DNA de cada amostra de sangue através do método fenol-clorofórmio. Após isto, cada amostra foi submetida ao teste de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), utilizando o primer B4/B5. Após o término da reação, foi realizada a eletroforese, com gel de agarose a 2%. Todas apresentaram resultado negativo nos testes sorológicos. Através da técnica de PCR com os primers B4/B5 pode-se detectar a prevalência de *Brucella spp.* em 75% (21/28) das amostras de porcos monteiros, 46,03% (29/63) em ovelhas pantaneiras e 41,6% (10/24) em porcos domésticos. Apenas os cervídeos não demonstraram a presença de *Brucella spp*. A ausência de animais positivos nos testes sorológicos pode decorrer do fato de ser um teste indireto, que avalia presença ou ausência de imunoglobulinas. Já o diagnostico molecA brucelose é uma doença infecciosa de relevância mundial, causada por bactérias do gênero *Brucella*, que acomete várias espécies de animais e o homem. A ocorrência de abortos é um dos principais sintomas, acompanhada algumas vezes de infertilidade temporária ou permanente, causando grandes perdas econômicas. O objetivo deste estudo foi identificar a presença de *Brucella spp*. em cervídeos, porcos monteiros, porcos domésticos, ovelhas e bovinos do Pantanal Sul-Mato-grossense. Durante o período de estudo foram coletadas amostras de sangue de 28 porcos domésticos, três cervídeos, 32 porcos monteiros, 66 ovelhas pantaneiras e 52 bovinos. Para a triagem sorológica foram utilizadas amostras de soro de cada animal no procedimento de soroaglutinação, com antígeno acidificado tamponado (AAT) corado com rosa de bengala. Para a detecção de Brucella spp. foi realizada a extração de DNA de cada amostra de sangue através do método fenol-clorofórmio. Após isto, cada amostra foi submetida ao teste de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), utilizando o primer B4/B5. Após o término da reação, foi realizada a eletroforese, com gel de agarose a 2%. Todas apresentaram resultado negativo nos testes sorológicos. Através da técnica de PCR com os primers B4/B5 pode-se detectar a prevalência de *Brucella spp*. em 75% (21/28) das amostras de porcos monteiros, 46,03% (29/63) em ovelhas pantaneiras e 41,6% (10/24) em porcos domésticos. Apenas os cervídeos não demonstraram a presença de *Brucellaspp*.

Palavras-chave: brucelose; sorologia; diagnóstico molecular.
Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

DETECÇÃO DE *Trypanosomatidae* EM MORCEGOS DE FRAGMENTOS URBANOS DE CAMPO GRANDE

Autores: Anna Eloísa Abdalla Barbosa, Fernanda Nunes Bennett, Lara Ramires Fischer, Lorenzo Gabriel Rossato da Silva
E-mails: anna_abdalla12@hotmail.com, fernandanunesb10@gmail.com, lara.ramires.fischer@gmail.com, lorenzogabriel4321@gmail.com

Orientador: Jaire Marinho Torres
E-mail: jairemarinho@gmail.com

Os morcegos desempenham diversas funções fundamentais para manter o equilíbrio dos ecossistemas, mas podem apresentar vários parasitos, incluindo espécies de interesse na saúde pública como tripanossomatídeos dos gêneros *Leishmania* e *Trypanosoma*. Devido à proximidade desses animais com populações em áreas urbanas, esse trabalho teve como objetivo detectar parasitos da família *Trypanosomatidae* em morcegos de fragmentos florestais da área urbana de Campo Grande, MS. Foram utilizadas amostras de animais previamente coletados e eutanasiados de acordo com as autorizações do CEUA/UCDB n°006/2017 e Sisbio n° 57405-1. Fragmentos de baço foram utilizados para a extração de DNA, que foi realizada com o kit *Qiagen DNeasy Blood & Tissue*. O DNA extraído foi submetido a detecção da presença de *Trypanosomatidae* com a PCR convencional direcionada a região do 18SSU rRNA. Os produtos da PCR foram submetidos a eletroforese em gel de agarose a 1,5%, que foi corado com brometo de etídio e visualizado com transluminador sob luz ultravioleta. Foram avaliados 50 morcegos de seis espécies, dos quais seis indivíduos foram positivos para *Trypanosomatidae*, sendo quatro da espécie *Artibeus Lituratus*, um da espécie *Artibeus Planirostris* e um da espécie *Carollia Perspicillata.* A ocorrência desses parasitos em morcegos pode contribuir para sua dispersão devido as características dos hospedeiros, como grande deslocamento pelo voo, se abrigar em áreas domiciliares e suas colônias numerosas. Desse modo, esse estudo é importante para expandir o conhecimento sobre esses animais e sobre o comportamento das parasitoses nos mesmos.

Palavras-chave: detecção molecular; kinetoplastida; *Phyllostomidae*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

Leishmania spp. EM MORCEGOS (MAMMALIA, CHIROPTERA) DA REGIÃO URBANA E PERIURBANA DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autora: Ana Luísa Santana Loureiro
E-mail: analuisasantanaloureiro@gmail.com

Orientador: Jaire Marinho Torres
E-mail: jairemarinho@hotmail.com

Em laboratório, a pesquisa se fundamenta na utilização de amostra de DNA retiradas do baço de morcegos oriundos de fragmentos florestais urbanos de Campo Grande, MS, com o objetivo de localizar no organismo, as diferentes espécies de Leishmania spp. permitindo o mapeamento do parasita na cidade. Para a conclusão do objetivo, utilizaram-se três vias: 1- realização da extração do DNA do sangue no baço, pois a amostra original possui substâncias descartáveis; 2- Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), onde realiza de forma artificial a duplicação do Ácido desoxirribonucléico, permitindo a multiplicação da sequência de bases nitrogenadas. 3- Por fim, a execução da eletroforese em gel de agarose, em que consiste em fazer o DNA "correr" do polo negativo ao polo positivo, permitindo a comparação do número de pares de base da Leishmania spp. (sendo estes 120 pares de base) com a amostra ampliada através de um marcador que assume um papel de escala. Se nº de bases se igualarem a 120, sem resposta do controle negativo, podemos afirmar que o animal é positivo para a Leishmania. Foram feitos, ao todo, três vezes a eletroforese em gel de agarose em cada amostra, sendo para verificar presença do DNA, existência da Leishmania e, por fim, para identificação da espécie do parasita. Após essa corrida, a visualização é feita através do brometo de etídio que sob a luz UV de um transiluminador, emite fluorescência e permite tal leitura. No preparo do gel, além da água ultrapura e as amostras, utiliza-se o azul de bromofenol que assume papel de "peso" ao líquido. Em alguns casos, usou-se o GelRed, que substituí a água e inibe a necessidade do brometo. O DNA de cada amostra é quantificado no Biodrop, aparelho que mostra sua quantidade por microlitro. Por fim, com as amostras negativas para o parasita, realiza-se novamente a PCR, visando o próprio material genético do morcego, pois como tais foram retiradas do baço, obrigatoriamente, deve ter a presença do DNA ampliada no gel. Se isso ocorrer, realmente afirmamos que o animal é negativo para a Leishmania, porém, se isso não ocorrer, repetimos o passo 1. Ao todo 48,5% das amostras realizadas foram positivas para a Leishmania spp. No primeiro semestre de 2019, focou-se na padronização do protocolo para a identificação das espécies de Leishmania e término da triagem. Ademais, para a identificação das espécies, processos feitos apenas com os positivos farão a PCR com um primer focado na ampliação de 600 pares de base. Assim, realizaremos novamente, agora com um primer ampliando metade de tais pares de base, ou seja, 300. Como o primer do segundo processo necessita de mais DNA, ele não é utilizado diretamente na amostra, por isso o motivo de duas PCRs, com primers diferentes.

Palavras-chave: DNA; Leishmania; PCR.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

PREVALÊNCIA AMOSTRAL DE *Brucella spp.* EM ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRE DO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Autora: Isabel Freitas Ferreira
E-mail: isabelff1106@gmail.com

Orientadora: Carolina Santos Pereira Cardoso Trindade
E-mail: spctrindade@gmail.com

A presença de *Brucella spp*. entre animais silvestres pode influenciar a taxa de reprodução destes hospedeiros, além de atuarem como fonte de infecção natural para os animais domésticos e humanos. O monitoramento da brucelose deve ser feito durante um longo período de tempo em espécies silvestres e domésticas, a fim de caracterizar os fatores que envolvam a transmissão e persistência de *Brucella spp*. A sazonalidade climática no Pantanal gera clusters que proporcionam a transmissão de patógenos devido ao agrupamento de animais em locais secos na época das cheias ou a concentração de animais nos reservatórios de água na seca O objetivo deste estudo foi identificar a presença de *Brucella spp*. utilizando a técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) e testes sorológicos com antígeno acidificado tamponado (AAT). A PCR é uma técnica molecular, cuja escolha do DNA alvo e definição dos primers dentro da sequência do DNA são fatores determinantes na sua acuidade. Esta técnica vem sendo utilizada como alternativa para o diagnóstico rápido de doenças infecciosas. Portanto, no período de estudo, foram realizadas etapas de extração de DNA a partir de sangue de animais silvestres e domésticos, reação em cadeia da polimerase (PCR) com os primers B4/B5, específicos para *Brucella spp.*, sendo esses produtos posteriormente visualizados pela técnica de eletroforese em gel de agarose. Com as amostras de soro, realizamos a triagem sorológica com antígeno acidificado tamponado (AAT). Durante o período de estudo, foram testadas 28 amostras de porcos domésticos, três amostras de cervídeos, 32 amostras de porcos monteiros, 66 amostras de ovelhas pantaneiras e 52 amostras de bovinos. Todas apresentaram resultado negativo nos testes sorológicos. Através da técnica de PCR com os primers B4/B5 pode-se detectar a prevalência de *Brucella spp.* em 75% (21/28) das amostras de porcos monteiros, 46,03% (29/63) em ovelhas pantaneiras e 41,6% (10/24) em porcos domésticos. Apenas os cervídeos não demonstraram a presença de *Brucella spp*. A ausência de animais positivos nos testes sorológicos pode decorrer do fato de ser um teste indireto, que avalia presença ou ausência de imunoglobulinas, ou seja, só detecta após ocorrer a resposta imune. Já o diagnostico molecular consegue detectar o DNA da bactéria, sendo um teste mais preciso e especifico.

Palavras-chave: brucelose; detecção molecular; Pantanal.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

IDENTIFICAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE LARVAS DE MOSCAS DECOMPOSITORAS

Autor: João Paulo Gregorio Machado
E-mail: joaopaulogm083@gmail.com

Orientadoras: Carina Elisei Oliveira, Beatriz Rosa de Oliveira
E-mails: 4383@ucdb.br, beaoliveira098@gmail.com

A identificação de dípteros decompositores presentes em cadáveres é de extrema importância, sendo utilizada dentro da Entomologia Forense para auxiliar na determinação do intervalo pós-morte (IPM), o tempo decorrido após a morte. A identificação realizada por características morfológicas, apresenta algumas dificuldades na identificação dos espécimes imaturos, mostra-se cada vez mais relevante a taxonomia desses por meio de técnicas moleculares, com destaque ao DNA *Barcoding*, que consiste na utilização do gene COI, codificante da proteína Citocromo C Oxidase, presente no DNA mitocondrial, o qual sobressai sobre o nuclear por apresentar maiores taxas de mutação interespecífica. O trabalho tem como objetivo realizar a identificação de larvas necrofágicas de interesse forense por meio da morfologia e de ferramentas da biologia molecular. Foi realizada a caracterização morfológica dos espécimes e a extração de DNA genômico seguida da eletroforese em gel de agarose, com o intuito de verificar a qualidade do material extraído. O DNA genômico extraído com os protocolos utilizados não foram factíveis de obtenção de DNA de qualidade para a execução da amplificação do gene COI, pela Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) e por consequência o sequenciamento. Dessa forma, se faz necessário uma melhor padronização do protocolo de extração de DNA. Apesar de não ter sido aplicada a técnica do DNA *Barcoding*, vários autores têm descrito o alto potencial do método na área taxonômica, o que o caracteriza como ferramenta indispensável ao entomologista forense.

Palavras-chave: entomologia forense; biologia molecular; DNA *Barcoding*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A RELAÇÃO ENTRE TRABALHO DECENTE E OS DIREITOS HUMANOS

Autores: Nathan de Melo Brito de Pires, Luiz André de Carvalho Macena, Mário Márcio da Rocha Cabreira
E-mails: demelobritodepires@gmail.com, luizandremacena@gmail.com, rcabreira.mariomarcio@gmail.com

Orientadora: Dolores Pereira Ribeiro Coutinho
E-mail: 3002@ucdb.br

Trata-se de investigação bibliográfica para estabelecer relação entre o conceito de Trabalho Decente (TD) e o de Direitos Humanos (DH). Os princípios do TD visam a promoção de condições melhores quanto à liberdade, equidade, segurança e dignidade da pessoa humana e, acima de tudo, o multidimensionalismo entre as esferas sociais, envolvendo a criação de empregos produtivos, enquanto os DH buscam promover a dignidade de todos os humanos, por se tratarem de um direito irrenunciável, essencial e inegociável. Tendo como objetivos promover a divulgação dos conteúdos científicos que relacionam os temas Direitos Humanos e Trabalho Decente, os articulando às metas estabelecidas pela ONU para serem alcançadas até 2030 (ODS); a pesquisa intentou identificar e verificar, na produção cientifica, a aplicação conjunta dos conceitos TD e DH, bem como, relacionar os resultados das ocorrências com os respectivos ODS estabelecidos pela ONU. Foi empregado o método de "mineração" em revisão bibliográfica, que consiste na busca de artigos científicos no Portal Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), com Qualis superior a B2, publicados nos anos de 2013 e 2014 cuja aplicação relaciona-se aos conceitos Trabalho Decente e Direitos Humanos. A investigação possui abordagem quantitativa e qualitativa. Foram localizados 53 artigos, os quais se encaixaram nos filtros de pesquisa. Desse total, 11 artigos fazem a relação explicita ou implícita com a temática da pesquisa. Um único artigo relacionou, de maneira relevante, as categorias TD e DH. A pesquisa encontra-se em finalização e até o presente momento, verifica-se nos resultados obtidos que o Trabalho Decente não é contemplado, na produção científica, como Direito Humano, visto haver situações em que há falta de compromisso do Estado na garantia dos direitos assegurados por lei.

Palavras-chave: direitos humanos; trabalho decente; periódicos CAPES.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

GESTÃO, MANEJO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS POR MEIO DE INDICADORES E GEOTECNOLOGIAS APLICADAS

Autores: Cayke Ferreira de Lima Pereira, Arthur Schmitz Silva Pinto, Maria Clara Corsino, José Nivaldo Lopes Neto, Gabriel Freitas Taveira
E-mails: caykeferreira30@gmail.com, aponcg04@gmail.com, mariaclaracorsino@gmail.com, krnl_2@hotmail.com, Gabriel.taveira@gmail.com

Orientador: Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho
E-mail: fernando@ucdb.br

Nos últimos anos, os estudos sobre a utilização das *wetlands* para fins ecológicos aumentaram, devido à sua importância não só para o meio-ambiente, mas também para o controle da qualidade e tratamento das águas pluviais. Em nosso projeto, para a verificação dos fatores anteriormente citados foi utilizada a planta *Eichhornia crassipes* (ou popularmente conhecida como "Aguapé"). Os resultados foram claramente perceptíveis e puderam corroborar na elaboração de novas conclusões em relação aos estudos das *wetlands*. Para isso, foram realizadas montagens de módulos que tinham como objetivo envolver as plantas e mantê-las isoladas para que não se movimentassem ao longo da extensão de água, sendo instalados em pequenos corpos hídricos. A instalação foi realizada em dois locais diferentes, algo que tornou ainda mais concreta a comprovação das diferenças na qualidade dos corpos em que os módulos atuaram, podendo citar a coloração da água antes e após sua passagem pelos módulos, além de consequentemente uma diminuição nos níveis de poluentes presentes na água. Portanto, é notável que o principal meio utilizado foi a água da chuva e não só a corrente do próprio corpo, já que um dos intuitos do estudo é contrastar o tratamento das águas provenientes da chuva, mostrando maneiras novas, mais simples e até melhores para fazê-lo. É importante citar também que o módulo utilizado tinha o papel de simular uma área de um ecossistema com características semelhantes às características das *wetland*s.

Palavras-chave: *Wetlands*; águas pluviais; *Eichhornia crassipes*.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

APOIO A EQUIPE TUIUIÚ NO CONTROLE DE MATERIAIS E NA CONSTRUÇÃO DE UM AEROMODELO

Autores: Wendler Nascimento de Sá Ramos,
Marcela Luzio Ferreira Moquiut, Lorena Pinheiro Chaves
E-mails: wendlerramos@yahoo.com.br, marcelahistur@gmail.com, pedlorena@gmail.com

Orientador: Fabiano Pagliosa Branco
E-mail: fabiano@ucdb.br

A competição SAE AeroDesign, proposta pela Sociedade de Engenheiros da Mobilidade do Brasil (SAE Brasil), é um desafio lançado aos estudantes de Engenharia que tem como principal objetivo propiciar a difusão e o intercâmbio de técnicas e conhecimentos de Engenharia Aeronáutica, através de aplicações práticas e da competição entre equipes. Ao participar do programa SAE AeroDesign os estudantes se envolvem com um caso real de desenvolvimento de projeto aeronáutico através da construção de um aeromodelo, desde sua a concepção, projeto, construção e testes. Dessa forma esse trabalho teve por objetivo apoiar a Equipe Tuiuiú da UCDB, no controle de materiais e na construção do aeromodelo para participação na competição em 2019. A metodologia consistiu no controle de materiais disponíveis da equipe, uma vez que são específicos para projetos de aeromodelos e são de difícil acesso, de forma que a falta de qualquer componente pode comprometer todo andamento do projeto. Já o projeto e construção deve ser realizada com cuidado e capricho para garantir a fidelidade nas dimensões e resistência mecânica. Algumas etapas já foram concluídas como a organização do almoxarifado e planejamento dos materiais necessários para a construção do aeromodelo e o levantamento dos materiais para compra. Até o momento a construção está em fase de finalização para gravar e enviar um vídeo do voo de teste para participação na competição de acesso, espera-se que o aeromodelo seja finalizado o quanto antes e seja capaz de realizar o voo de forma completa junto da carga predefinida pela equipe, sendo estável e com pouso sem danificar sua estrutura. Portanto, o trabalho possibilitou a otimização do controle de materiais e a construção do aeromodelo para competição de 2019.

Palavras-chave: equipe Tuiuiú; engenharia aeronáutica; almoxarifado.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CONTROLE BIOLÓGICO TRICHODERMA

Autoras: Fabíola Ojeda Serbai, Juliana Omae
E-mails: fabiolaserbai@hotmail.com, omaejuliana18@gmail.com

Orientadora: Francilina Araújo Costa
E-mail: fcosta@ucdb.br

O feijoeiro (*Phaseolusvulgaris L.*) é uma das leguminosas mais importantes para alimentação do povo brasileiro e nos dias atuais, entre os países do Mercosul, o Brasil se destaca como o principal produtor de feijão, totalizando uma produção de 3,2 milhões de toneladas. Dentre as doenças que atacam a cultura do feijão, a murcha de *Sclerotium* ou podridão do colo causado pelo fungo *Sclerotiumrolfsii*, se destaca por causar perdas significativas, provocando uma redução no número de plantas durante o ciclo da cultura. O objetivo deste trabalho foi a avaliação do potencial antagonista de alguns isolados de Trichodermanativos do estado de Mato Grosso do Sul contra o fungo *Sclerotiumrolfsii*. Foram utilizados dois isolados de *Trichoderma* (SG 103 e CPD 102), para realizar os testes de pareamento e metabólitos voláteis, com cinco repetições cada. Discos contendo micélio fúngico tanto do patógeno, como do *Trichoderma* foram retirados de colônias com três dias de cultivo e colocados em ambas as extremidades da placa de Petri, a um 1 cm da borda da placa. As placas foram incubadas a 25ºC e após setes dias, foi realizada a avaliação do teste de pareamento. Para o teste de metabóltosvoláleis foram utilizados fundos de placa de Petri contendo meio de cultura BDA. Na extremidade inferior colocou-se discos de isolados de *Trichodermae* na superior o patógeno, as placas foram incubadas a 25ºC e após três dias foi realizada a avaliação. No teste de pareamento, os isolados SG 103, CPD 102foram capazes de inibir o crescimento micelial do *S. rolfsiie* no teste de metabólitos voláteis os isolados SG 103, CPD 102 apresentaram também capacidade de ação antifúngica contra o *S. rolfsii*.

Palavras-chave: *Sclerotiumrolfsii*; isolamento; controle biológico.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

ANÁLISE DA DIETA DE QUATIS (*Nasua nasua*) EM FRAGMENTOS URBANOS DA CIDADE DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autor: Natal Prado da Silva
E-mail: natalpdas@gmail.com

Orientadora: Grasiela Porfírio
E-mail: grasi_porfirio@hotmail.com

O quati (*Nasua nasua*) é um mamífero que ocorre na América do Sul e que tem como uma de suas características ser um animal generalista, com dieta baseada na disponibilidade de alimento nos mais variados ambientes. A fácil adaptação à presença humana também favorece essa espécie silvestre em relação a outras em regiões naturais próximas ou em áreas urbanas. O objetivo deste estudo foi descrever a dieta do quati em duas localidades: Parque Estadual do Prosa (PEP) e Vila da Base Aérea (VBA), que são fragmentos florestais urbanos da cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Objetivou-se também realizar a distinção dos componentes alimentares consumidos por machos e fêmeas adultos. O método utilizado foi a análise macroscópica das fezes. Os componentes encontrados foram identificados em seis categorias: matéria vegetal, sementes íntegras, sementes fragmentadas, invertebrados, resíduos sólidos e vertebrados. Foi analisado um total de 77 fezes, das quais 28 foram provenientes do Parque Estadual do Prosa e 49 foram coletadas na Vila da Base Aérea. Material vegetal, sementes íntegras e invertebrados foram os itens mais representativos na dieta dos quatis em Campo Grande. A análise estatística demonstrou diferença significativa na dieta de quatis do PEP e VBA (X 2 =15.537; GL=4; p=0,003). A dieta entre machos e fêmeas do PEP foi similar, enquanto na VBA os machos consumiram mais sementes íntegras, e as fêmeas consumiram mais material vegetal e somente fêmeas consumiram invertebrados (X 2 =7.531; GL=2; p=0,023). Concluímos que essas diferenças possivelmente são resultado da oferta de alimentos nas duas áreas e demandas energéticas em períodos distintos, como a reprodução.

Palavras-chave: conservação; ecologia urbana; *Procyonidae.*

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A PRÁTICA RELIGIOSA DE MIGRANTES AFRICANOS NO BRASIL

Autoras: Hellen Almeida de Carvalho, Gabriela Pereira da Silva
E-mails: hacarvalho23@gmail.com, gabipereira_18@gmail.com

Orientadora: Luciane Pinho de Almeida
E-mail: lpinhoa@hotmail.com

O fenômeno migratório é algo que se encontra presente na vida dos povos africanos a um longo tempo, em um contexto migratório para o Brasil, é possível pensar desde a época da escravidão, o constante fluxo migratório forçado desse povo. Hoje vemos algumas dificuldades que ainda são enfrentadas pelos migrantes africanos como a prática de sua religião, de sua cultura, suas políticas, entre outras. Partindo da relevância da temática de raça e intolerância religiosa, o presente trabalho propõe como objetivo estudar como se dá a prática religiosa de povos africanos em contexto de migração no Brasil, verificando possíveis relações entre mixofobia e migrantes africanos, investigando a experiência da prática religiosa em um país distinto ao seu de origem, buscando analisar dificuldades e como se dá a interação social no contexto brasileiro. Este trabalho é resultado do Programa de Iniciação Científica Junior da Universidade Católica Dom Bosco em parceria com o Centro Estadual de Atendimento Multidisciplinar para Altas Habilidades/Superdotação (CEAM/AHS). Para sua realização, a metodologia de pesquisa se deu a partir de uma pesquisa de cunho qualitativo, inicialmente sendo realizado um estudo bibliográfico. Os conteúdos serão analisados segundo a teoria do Materialismo Histórico Dialético de Karl Marx. Resultados apontam que é sabido que o período de escravidão deixou marcas na sociedade brasileira, tendo como consequência o racismo presente até os dias atuais. Toda cultura associada aos povos de origem africanas passou um grave processo discriminatório, as práticas religiosas também sofrem com tal preconceito. Os estudos científicos acerca da temática ainda são escassos, sendo o preconceito contra raça o foco de pesquisas com a população de origem africana. Isso demonstra a relevância da temática e de futuros estudos que busquem maior aprofundamento sobre tal questão.

Palavras-chave: mixofobia; religião; povos africanos.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

INFLUÊNCIAS SOCIOCULTURAIS DA MIGRAÇÃO NO BRASIL

Autores: Victor Hugo Sousa de Menezes, Krisley Amorim de Araujo
E-mails: vicsousa332@gmail.com, krisley_araujo@hotmail.com

Orientadora: Luciane Pinho de Almeida
E-mail: lpinhoa@hotmail.com

O fluxo migratório vem crescendo a cada dia, e com diversas causas como pobreza e miséria, crises políticas e econômicas, superpopulação para um país "incapacitado", a violação dos direitos humanos, guerras e o aumento da violência. O Brasil possui um vasto histórico de migrantes que passaram por seu território e que, por sua vez, proporcionou condições que permitiram a constituição da sociedade brasileira. Nesse sentido, a migração exerce grandes influências na sociedade e na cultura de um país, modificando-a a longo ou curto prazo. Por meio disso, a pesquisa possui como objetivo compreender as influências socioculturais exercidas pela migração no Brasil. Para responder a esse objetivo utilizou-se a abordagem qualitativa de pesquisa e o método se compôs de Revisão Bibliográfica em bases de dados como Scielo, Google Acadêmico, bem como, livros que exploram as temáticas sobre migração, cultura, sociedade e aspectos socioculturais. Portanto, esse tema se torna de grande relevância não só pela atual crise migratória mundial, mas pela posição que o Brasil assume perante o cenário mundial, já que a Europa e os Estados Unidos têm se fechado para a acolhida de migrantes. Diante dessa questão, um fator pouco aprofundado nos estudos migratórios é o fator cultural, influências entre os imigrantes e a sociedade que o recebe, choque de culturas, etnias, identidades, raças e como se deve o processo de mistura e adaptação e o surgimento de novas identidades, sociedades e pessoas em razão dos processos migratórios. Negar o processo cultural nos estudos migratórios é negligenciar a própria constituição da sociedade brasileira e as influências dos fluxos migratórios. Os resultados parciais destacam estudos sobre as influências culturais do período de constituição do Brasil e um número baixo de pesquisas que versam sobre a condição migratória atual e a face cultural da migração em um mundo globalizado.

Palavras-chave: aspectos socioculturais; constituição sociocultural; migrações para o Brasil.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

MÍDIA E MIGRAÇÃO: AS INFLUÊNCIAS NA PRODUÇÃO DA VISÃO DO MIGRANTE EM MATO GROSSO DO SUL

Autores: Sidnei de Andrade Junior, Krisley Amorim de Araujo
E-mails: sidneisprite16@gmail.com, krisley_araujo@hotmail.com

Orientadora: Luciane Pinho de Almeida
E-mail: lpinhoa@hotmail.com

O número de pessoas que migram de um país a outro tem aumentado de uma forma sem precedentes, são mais de 244 milhões de pessoas que vivem em países diferentes dos de seu nascimento. Isso se deve a fatores tais como a globalização, busca por novas oportunidades, refúgio e a mobilidade das forças de trabalho a nível global, as quais são influenciadas pela expansão do capital. Tendo em vista o aumento numérico das imigrações, a mídia começa a divulgar informações e notícias que por sua vez possuem o potencial de influenciar o comportamento e atitudes das pessoas. Nesse sentido, o objetivo da pesquisa é apontar a relação entre mídia e migração no contexto nacional e suas possíveis influências na atitude do leitor. Para isso, a pesquisa se utilizou da abordagem qualitativa de pesquisa e de revisão bibliográfica em artigos científicos, com o uso dos descritores: mídia e migração, migrantes e mídia, fluxos migratórios e mídia. Realizou-se um recorte temporal de dez anos, abrangendo artigos de 2008 a 2018. A escolha desse período se dá pelo aumento no número das migrações para o Brasil nesse período. Por meio disso, os resultados parciais indicam que a mídia tem se tornando um meio de divulgação social acerca dos fatos migratórios, no entanto, as experiências migratórias acabam sendo apresentadas de modo ambivalente, distante de um discurso de direitos humanos com enunciados dramáticos que apontam uma perspectiva que não contempla a história brasileira e a pluralidade de raças, etnias e povos do contexto brasileiro. A mídia acaba traduzindo vulnerabilidades de migrantes em números e propagando a entrada de migrantes como algo indesejado e prejudicial para os nacionais. Nesse sentido, identifica-se que no que tange às veiculações midiáticas dos fluxos migratórios no Brasil, nota-se uma influência dos discursos na produção do migrante como estranho, perigoso, indesejado e informações aquém de uma discussão crítica coerente com a realidade histórico-social do país.

Palavras-chave: mídia; migração; Brasil.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

A INTERCULTURALIDADE ENTRE HAITIANOS E BRASILEIROS: UM OLHAR DA SUBALTERNIZAÇÃO CULTURAL

Autores: Gustavo Henrique Stahlke Augusto, Henrique Rezende Untem
E-mails: gustavostahlke@gmail.com, henrique.untem@gmail.com

Orientadora: Luciane Pinho de Almeida
E-mail: lpinhoa@hotmail.com

Devido a uma experiência próxima que tive com os haitianos me motivou a realizar esta pesquisa, levando em consideração que a cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul possui uma grande população que estão em situação refúgio. A imigração sempre foi uma realidade em todo o mundo, devido a diversos fatores como, desastres naturais, conflitos armados, crises econômicas, ou outra particularidade que venha a surgir. O Brasil sempre foi um país muito aberto a imigrantes e refugiados que buscam acolhimento, refúgio ou asilo, por ser um país muito miscigenado tem uma grande diversidade cultural. A partir de 2010 o fluxo migratório haitiano se tornou mais intenso no Brasil, advento de um terremoto que assolou a população haitiana, muitos buscaram recursos para melhorar de vida, uma das alternativas encontradas foi a ida para outros países. A pesquisa em questão faz parte do PIBIC E.M. e está dentro de um projeto maior da professora Luciane Pinho de Almeida, intitulado "Migrações, Direitos Humanos e Políticas Públicas em contextos de desigualdade social", e está ligada ao grupo de pesquisa "Teoria Sócio-Histórica, Migração e Gênero". Em nossos estudos utilizaremos uma abordagem qualitativa na construção e discussão dos dados, que para a Minayo (2008, p. 57) "O método qualitativo é adequado aos estudos da história, das representações e crenças, das relações, das percepções e opiniões, ou seja, dos produtos das interpretações que os humanos fazem durante suas vidas, da forma como constroem seus artefatos materiais e a si mesmos, sentem e pensam". Para a construção dos dados será realizado o estado do conhecimento das publicações presentes na base de pesquisa Google Acadêmico utilizando recorte de tempo de 2010 a 2011 com as seguintes palavras chaves: Imigrantes, Haitianos, Cultura, Brasil, Mato Grosso do Sul. Também será realizada uma entrevista semiestruturada, que contém um roteiro previamente delineado, porém durante a entrevista existe a possibilidade de surgir novas perguntas e até mesmo pode tomar novos rumos, tudo depende da interação e respostas do sujeito. Ainda há pouco olhar da comunidade cientifica para os haitianos que historicamente vem sendo "visibilizados" a partir do terremoto de 2010, ainda há muito o que se pesquisar sobre a comunidade, tendo em vista que os trabalhos começaram a ser desenvolvidos a partir de 2012, e muitos ainda em andamento. Os resultados parciais nos indicam e reafirmam a importância desta pesquisa.

Palavras-chave: haitianos; interculturalização; Brasil.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

O ISLAMISMO EM UMA CULTURA OCIDENTAL

Autora: Ana Márcia da Silva Cunha
E-mail: amscunha14@gmail.com

Orientador: Henrique Rezende Untem
E-mail: henrique.untem@gmail.com

As pesquisas que envolvem o eixo temático da migração em sua maioria abordam as necessidades primárias de acolhimento, como a busca por uma moradia, por trabalho, documentação, saúde e adaptação sociopolítica. Entendemos que a religião faz parte de nossa construção identitária e a partir disto questionamos em que condições vivem os imigrantes muçulmanos, uma vez que são marginalizados por serem estrangeiros e por adotarem uma religião que pouco é aceita pela cultura Ocidental. Este trabalho faz parte do Programa de Iniciação Científica do Ensino Médio e se encontra em fase de desenvolvimento, investigamos a maneira como os imigrantes muçulmanos são acolhidos em um país Ocidental, o Brasil dito Estado laico, e que tem o islamismo como religião minoritária. Esta pesquisa encontra-se em desenvolvimento e em fase de pesquisa bibliográfica. A pesquisa está sendo desenvolvida com base numa abordagem qualitativa e o materialismo histórico dialético para a discussão dos dados coletamos a partir de uma entrevista semiestruturada com um sujeito de pesquisa muçulmano e migrante. Como resultados parciais do levantamento bibliográfico podemos assinalar que as pesquisas ainda são muito recentes com essa temática, principalmente da religião muçulmana no Ocidente. Para a construção do artigo serão ainda discutidos os frutos da entrevista para a coleta das principais informações.

Palavras-chave: imigração, religião, islamismo.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

QUALIDADE DE ÁGUA NAPRODUÇÃO DE JUNDIARAS EM SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO

Autor: Raphael de Souza Flores
E-mail: raphael.rflores@gmail.com

Orientadora: Milena Wolff Ferreira
E-mail: milenawolff@ucdb.br

Grande parte da produção nacional de peixes é realizada em viveiros de terra caracterizando sistema semi-intensivos e está diretamente associado ao estado do meio ambiente, devendo se considerar elementos da qualidade e quantidade da água e do solo. A água é um recurso renovável e limitado que tem apresentado grande preocupações no seu aproveitamento correto no setor produtivo. Algumas pesquisas apontam que a utilização inadequada e a grande demanda podem acarretar diminuição na quantidade e qualidade de água disponível. 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. Dessa forma, neste estudo foram avaliados parâmetros de qualidade de água na criação de jundiaras (*Pseudoplatystoma sp x Leiaurius marmoratus*) em sistema de recirculação de água. Na média dos 3 meses de produção foram encontrados valores de 6,97 mg/L de oxigênio dissolvido, 27,61 °C de temperatura da água, 7,20 de pH, 0,24 de condutividade elétrica mS/cm e 0,20 ppm de amônia. O oxigênio medido até o momento encontra-se dentro da faixa ideal para peixes que é de 4 a 8 mg/L, demonstrando que a biomassa de peixes está compatível ao sistema. A temperatura nesse sistema tem sido mantida por termostato e regulado para o ideal para a espécie. O pH se manteve dentro do preconizado para peixes tropicais, de 6 a 8. A amônia total apresentou valores elevados de 0,4 ppm no primeiro mês de produção e baixou ao longo do tempo pela ação das bactérias nitrificados do filtro biológico. A condutividade elétrica da água iniciou com valores menores de 0,18, aumentando ao longo do tempo para 0,20 mS/cm, provavelmente pelo aumento de sais diluídos na água. Conclui-se que os principais parâmetros de qualidade de água estão sendo mantidos dentro do ideal para a produção de peixes.

Palavras-chave: peixe; psicultura; sustentabilidade.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS SINTÉTICOS CURTOS ATRAVÉS DE BIOENSAIOS ANTIMICROBIANOS

Autores: Isadora Cabreira Borges, Fernando Bueno de Oliveira Junior
E-mails: isadoracborges10@gmail.com, fernandobuenojr@gmail.com

Orientador: Octavio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com

Bactérias são organismos microscópicos, unicelulares e procariotos que costumam possuir parede celular rígida que envolve externamente a membrana plasmática, que por sua vez é constituída por uma trama de proteínas e açúcares. As bactérias podem interagir formando um biofilme pode ser definido como uma comunidade de bactérias envoltas por substâncias, principalmente uma matriz de polissacarídeos, que são produzidas pelas próprias bactérias, para que possam sobreviver a qualquer situação de estresse, como a falta de nutrientes ou uso de antibióticos para combatê-las. Peptídeos são polímeros compostos por até 40 aminoácidos. Muitos estudos para desenvolver drogas novas envolvendo peptídeos foram requeridos recentemente, pois, além de apresentarem efetividade, muitos deles podem ocorrer naturalmente em seres vivos. O presente trabalho teve como objetivo isolar cepas, identificar, estudar a morfologia e analisar o potencial de formação de biofilmes de bactérias isoladas de diferentes superfícies do laboratório de biotecnologia no laboratório S-Inova, analisá-las e, futuramente, analisar peptídeos capazes de destruir tais biofilmes. Foi realizada coleta por meio de Swab, foi feita cultura para identificação bacteriana através o método de Gram seguido de extração de DNA genômico para posterior identificação através de sequenciamento gênico. Por fim, foi feito o teste de formação de biofilme. Como resultado foi observado que na superfície estufa foi capaz de formar biofilme. Perspectivas futuras são realizar teste de atividade de peptídeos contra as cepas bacterianas isoladas da estufa que são formadoras de biofilme.

Palavras-chave: bactérias de superfície; Gram; biofilme.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DE BACTÉRIAS PRESENTES EM SUPERFÍCIES DE USO COMUM E MÃOS

Autores: Yan Hideki Uehara, Gislaine Greice Oliveira Silva Silveira, Beatriz Torres Meneguetti Mandruzzato
E-mails: yanhidekiuehara@gmail.com, gis.greice.o.s@gmail.com, biatmeneguetti@gmail.com

Orientador: Octávio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com

Infecções bacterianas podem ser consideradas como um grande problema da atualidade. Sendo que certas bactérias podem estar associadas a infecções graves principalmente em crianças podendo levar a óbito em torno de meio milhão de crianças todo ano. Apesar da descoberta revolucionária dos antibióticos na medicina, o uso desordenado e exagerado destes medicamentos pode propiciar o surgimento de resistência nas bactérias. Além disso, algumas bactérias são capazes de formar biofilmes, o que pode dificultar a eliminação de tais microrganismos e isso cria a necessidade de pesquisar novas formas de combate a estas bactérias. Esta necessidade motiva o estudo bacteriano, e para tal é necessária a realização de diversos testes para tentar identificá-las, pois esta informação permite um estudo mais preciso das colônias bacterianas. Este trabalho teve como objetivo caracterizar e identificar algumas espécies de bactérias presentes em superfícies de uso comum e no laboratório de Microbiologia do complexo S-inova no campus da Universidade Católica Dom Bosco. Para isso foram utilizadas técnicas de coleta, isolamento, análises macroscópicas e microscópicas, antibiogramas e testes bioquímicos. Foram testadas com antibiograma três bactérias, das quais duas eram resistentes a alguns antibióticos usados atualmente. No final foi especificada somente uma espécie bacteriana, identificada como pertencente à espécie Escherichia coli, retirada da mão do aluno após tocar no celular do mesmo, as demais foram classificadas apenas como fermentadoras ou não fermentadoras, sendo todas de Gram negativo, duas cocos e um bacilo. Já as bactérias isoladas do teclado do computador e outra oriunda do painel de senha interno do laboratório de microbiologia, foram identificadas apenas por meio da coloração de Gram, sugerindo uma simbiose de cocos Gram negativo e Gram positivo e bacilos de Gram negativo respectivamente. Já na avaliação quanto a formação de biofilme nenhuma das bactérias avaliadas neste estudo apresentaram capacidade de formar biofilme. Ademais, para identificação mais aprofundada foi realizada a extração do DNA destas bactérias para identificação por meio de sequenciamento.

Palavras-chave: biofilme; antibiograma; coloração de Gram.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.

SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS SINTÉTICOS CURTOS ATRAVÉS DE BIOENSAIOS ANTIMICROBIANOS

Autor: Lucas Vinícius Villela Alves
E-mail: lucascuthair@gmail.com

Orientador: Octavio Luiz Franco
E-mail: ocfranco@gmail.com

Bactérias são organismos microscópicos, unicelulares e procariotos que costumam possuir parede celular rígida que envolve externamente a membrana plasmática, que por sua vez é constituída por uma trama de proteínas e açúcares. As bactérias podem interagir formando um biofilme pode ser definido como uma comunidade de bactérias envoltas por substâncias, principalmente uma matriz de polissacarídeos, que são produzidas pelas próprias bactérias, para que possam sobreviver a qualquer situação de estresse, como a falta de nutrientes ou uso de antibióticos para combatê-las. Peptídeos são polímeros compostos por até 40 aminoácidos. Muitos estudos para desenvolver drogas novas envolvendo peptídeos foram requeridos recentemente, pois, além de apresentarem efetividade, muitos deles podem ocorrer naturalmente em seres vivos. O presente trabalho teve como objetivo isolar cepas, identificar, estudar a morfologia e analisar o potencial de formação de biofilmes de bactérias isoladas de diferentes superfícies do laboratório de biotecnologia no laboratório S-Inova, analisá-las e, futuramente, analisar peptídeos capazes de destruir tais biofilmes. Foi realizada coleta por meio de Swab, foi feita cultura para identificação bacteriana através o método de Gram seguido de extração de DNA genômico para posterior identificação através de sequenciamento gênico. Por fim, foi feito o teste de formação de biofilme. Como resultado foi observado que na superfície estufa foi capaz de formar biofilme. Perspectivas futuras são realizar teste de atividade de peptídeos contra as cepas bacterianas isoladas da estufa que são formadoras de biofilme.

Palavras-chave: bactérias de superfície; Gram; biofilme.

Apoio: CNPq, Fundect, Santander, UCDB.