

XIX Encontro de Iniciação Científica da UCDB

Caderno de resumos

27 e 28 de outubro de 2015



Campo Grande, MS, 2015



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.

Encontro de Iniciação Científica da UCDB (19. : 2015 out. 27-28: Campo Grande, MS)

Caderno de resumos [do] XIX Encontro de Iniciação Científica da UCDB. Campo Grande : UCDB, 2015.

ISSN 2179-6602

1. Ciência – Congressos 2. Pesquisa – Congressos. I. Título.

XIX 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. Hemerson Pistori

Coordenador do PIBIC/PIBITI

Prof. Dr. Marco Hiroshi Naka

Comissão Executiva do XIX EIC

Arlinda Cantero Dorsa

Elizabeth Costa Fabricio Moura

Laura Karoliny Alves Urquiza Dos Santos

Marco Hiroshi Naka

Renato Saravy Diácopulos

Thales Souza de Oliveira

Vinicius de Souza Marques

Comitê Científico

Presidente: Josemar Campos Maciel

Alexsandro Monteiro Carneiro

Arlinda Cantero Dorsa

Carina Elisei de Oliveira

Cristiano Marcelo Espínola

Daniele Decanine

Fernando Jorge Correa Magalhães Filho

Francilina Araújo Costa

Heitor Miraglia Herrera

Jacir Alfonso Zanatta

Marco Hiroshi Naka

Marta Regina Brostolin

Rubia Renata Marques

Ruth Pavan

Sonia Grubits

Vilma Maria Inocêncio Carli

Comitê de Ética em Pesquisa

Marcio Luis Costa (**Presidente**)
Jacir Alfonso Zanatta (**Vice-Presidente**)
Anita Guazzelli Bernardes
Aucely Corrêa Fernandes Chagas
Carina Elisei de Oliveira
Daniele Decanine
Eva Maria Luiz Ferreira
Heitor Miraglia Herrera
Heitor Romero Marques

José Licinio Backes
Karine Ferreira da Costa
Karla de Toledo Candido Muller
Lauane Braz A. Volpe Camargo
Liliana A. M. Guimarães
Ricardo Martins dos Santos
Rosemarly F. M. Candil
Sonia Grubits
Ursulla Vilella Andrade

Comitê Interno

Adir Casaro Nascimento
Alexandre Alves Machado
Alexsandro Monteiro Carneiro
Alinne Pereira de Castro
André Barciela Veras
Andrea Cristina Coelho Scisleski
Andréa Flores
Anita Guazzelli Bernardes
Antonia Railda Roel
Arlinda Cantero Dorsa
Artur Campos Dalia Maia
Auricleia Sarmento de Paiva
Carina Elisei de Oliveira
Carlos Magno Naglis Vieira
Celeida Maria Costa de Souza
Clélio Chiesa
Cleonice Alexandre Le Bourlegat
Cristiano Marcelo Espinola Carvalho
Daniele Bier
Daniele Decanine
Denilson Oliveira Guilherme
Dolores Pereira Ribeiro
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski
Fernando Jorge Correia Magalhães Filho
Fernando Montanare
Flavinês Rebolo
Francilina Araujo Costa
Gisele Brazilian de Andrade
Grasiela Edith de Oliveira Porfirio
Heitor Miraglia Herrera

Heitor Romero Marques
Hemerson Pistori
Jacir Alfonso Zanatta
Jânia de Rezende
José Licínio Backes
José Manfroi
Josemar de Campos Maciel
Josimara Nolasco Rondon
Joyce Katiuccia Medeiros Ramos Carvalho
Leonardo Martin Nieto
Liliana Andolpho Magalhães Guimarães
Luciane Pinho de Almeida
Ludovico Migliolo
Marcio Luís Costa
Marco Hiroshi Naka
Maria Augusta de Castilho
Maria Cristina Lima Paniago Lopes
Maria de Lourdes Oshiro
Marney Pascoli Cereda
Marta Regina Brostolin da Costa
Milena Wolff Ferreira
Naji Rajai Nasri Ama
Octávio Luiz Franco
Oswaldo Ribeiro da Silva
Regina Tereza Cestari de Oliveira
Rejane Alves de Arruda
Rubia Renata Marques
Ruth Pavan
Sonia Grubits de Oliveira
Vilma Maria Inocêncio Carli

Comitê Externo

Alexandra Penedo de Pinho (UFMS)
Antonio Conceição Paranhos Filho (UFMS)
Antonio Hilario Aguilera Urquiza (UFMS)
Carina Elisabeth Maciel (UFMS)
Carlos Eurico Fernandes (UFMS)
Denise Baptaglin Montagner (EMBRAPA)
Edson Takashi Matsubara (UFMS)
Eliane Mattos Piranda (UFMS)
Fabricia Zimmerman (EMBRAPA)
Flávio Macedo Alves (UFMS)
Gelson Luis Dias Feijó (EMBRAPA)
Gumercindo Loriano Franco (UFMS)
Gustavo Graciolli (UFMS)
Josivaldo Godoy da Silva (UFMS)
Larissa Gabriela Avila (UFMS)
Lenita Santos Ramires (UFMS)
Liliam Cristina Caldeira (UFMS)
Lucas Ferraz Córdova (UFMS)
Luciano Gonda (UFMS)
Marcelina Teruko Fuji Maschio (IFMS)
Mario Luiz Fernandes (UFMS)
Milton Augusto Pasquotto Mariani (UFMS)
Nilton Costa (UFMS)
Rogério Vicente Ferreira (UFMS)
Sandra Regina Martini Vial (UNISINOS)
Silvio Fávero (Anhanguera)
Suzi Miziara Barbosa (UFMS)
Tatiane Alfonso de Araújo (IFMS)
Teodorico Alves Sobrinho (UFMS)
Tiago Ravanello (UFMS)
Wilson José Gonçalves (UFMS)

SUMÁRIO

A – 3: Ciência da Computação	7
B – 1: Biologia Geral.....	8
B – 3: Botânica	18
B – 4: Zoologia.....	19
B – 5: Ecologia	21
B – 6: Morfologia	26
B – 12: Microbiologia	28
B – 13: Parasitologia	30
C – 1: Engenharia Civil	35
C – 4: Engenharia Elétrica.....	39
C – 5: Engenharia Mecânica.....	45
C – 7: Engenharia Sanitária	55
D – 3: Farmácia	57
D – 4: Enfermagem	61
D – 5: Nutrição	69
D – 6: Saúde Coletiva.....	71
D – 8: Fisioterapia e Terapia Ocupacional	78
E – 1: Agronomia	82
E – 4: Zootecnia.....	105
E – 5: Medicina Veterinária	121
F – 1: Direito	152
F – 9: Comunicação.....	193
F – 10: Serviço Social.....	202
G – 5: História	204
G – 7: Psicologia	218
G – 8: Educação.....	244
H – 2: Letras	259
I – 6: Engenharia Mecatrônica.....	261
PIBIT	264

A – 3**SISTEMA DE ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA FUNCIONAL PARA
APLICAÇÃO EM CAMUNDONGOS**

Dyego Weslley Silva Nogueira (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação),

Uender da Costa Faria (Orientador).

E-mails: dyegoec@gmail.com, uendercf@gmail.com

A estimulação elétrica funcional é uma forma de tratamento que utiliza a corrente elétrica de baixa freqüência para provocar a contração de músculos paralisados ou enfraquecidos decorrentes de lesão do neurônio motor superior, como derrames, traumas raqui-medulares ou crânios encefálicos, paralisia cerebral, dentre outros. Essa corrente elétrica é específica de tal forma que possibilita a contração muscular funcional. A contração muscular pode ser controlada pela quantidade de carga aplicada ao músculo. Dentro de certos limites, o aumento da intensidade de corrente corresponde a uma contração muscular mais efetiva, por promover estimulação de fibras nervosas. O sistema é composto por um modelo fixo e um módulo portátil. O módulo fixo constitui-se essencialmente de um computador, sendo a interface de comunicação com o módulo portátil. Um software no módulo fixo possibilita que o sistema opere em diferentes configurações. No módulo portátil, estão contidos o estimulador funcional, o sistema de aquisição de dados dos sensores e o sistema de transmissão de dados. A comunicação entre os módulos é bidirecional e pode ser feita através de cabo. O fato de a comunicação ser bidirecional é relevante, pois torna possível enviar os parâmetros da forma de onda para o estimulador, aplicar os estímulos, receber informações, através de sensores conectados ao camundongo, obter resposta do camundongo a estes estímulos, analisar esta resposta, ajustar os parâmetros e enviá-los, novamente, para o estimulador. Todo o sistema será controlado por microcontroladores.

Palavras-chave: estimulação elétrica funcional, microcontrolador, contração muscular.

Apoio: UCDB

B - 1**CARACTERIZAÇÃO DA ANUROFAUNA EM UM FRAGMENTO FLORESTAL URBANO, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

*Fernanda Matos Brito Fernandes (Acadêmica do Curso de Agronomia),
Mônica Moreira de Oliveira (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),
Luciana Mendes Valério (Orientadora).
E-mail: monica.arazine@hotmail.com*

O Cerrado possui elevada diversidade de espécies para os diferentes grupos de vertebrados, o grau de endemismo também é um dos maiores do mundo. A biodiversidade do bioma abrange 776 espécies de anfíbios, sendo 748 anuros. O objetivo desse trabalho foi caracterizar a anurofauna em um fragmento florestal urbano. A coleta de dados foi realizada, por meio do método de busca ativa, mensalmente, totalizando 12 meses. Em cada amostragem foi registrada a temperatura do ambiente no início e ao final da coleta, utilizando um termômetro de mercúrio. Foram registradas 23 espécies de anfíbios anuros distribuídas em quatro famílias: Bufonidae, Hylidae, Leptodactylidae e Microhylidae. Com um total de 752 indivíduos, destes 74 não foram identificados. As maiores riquezas e abundâncias de espécies foram registradas em dois corpos d'água, área D (20 ssp.; 232 indivíduos) e A (19 ssp.; 225 indivíduos). A curva de acumulação de espécies realizada não atingiu a assíntota, indicando que ainda são necessárias mais coletas na área. Apesar de não terem sido capturadas todas as espécies que devem ocorrer na área, a riqueza foi ligeiramente maior na área A, embora a diferença não seja significativa. Possivelmente, a riqueza de espécies nos quatro ambientes não foi significativamente diferente devido ao número relativamente semelhante de espécies encontradas. Portanto, as espécies de anuros se agregam em diferentes ambientes, assim como, a temperatura é de suma importância, visto que em épocas chuvosas é o período que ocorre a reprodução.

Palavras-chave: riqueza, comunidade, variáveis ambientais.

B - 1**ESTRUTURA POPULACIONAL EM DUAS ESPÉCIES DE CÁGADOS
(TESTUDINES: CHELIDAE), QUE COABITAM UM FRAGMENTO
URBANO DE CERRADO, CAMPO GRANDE, MS**

*Nicolle Batista Faria Prado (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),
Cristiano Marcelo Espinola Carvalho (Orientador).
E-mails: nicolleprado16@hotmail.com, cristiano@ucdb.br*

Os Testudines estão representados por 36 espécies no Brasil, dentre as oito famílias que ocorrem, Chelidae, é composta por 20 espécies descritas e é um dos grupos menos estudados. O objetivo do trabalho foi analisar a estrutura populacional de duas espécies de cágados que coabitam um fragmento urbano de Cerrado. Com início em agosto de 2014, foi realizada no Instituto São Vicente (UCDB), Campo Grande, MS. Foram utilizadas 10 armadilhas covo, com carne bovina moída como isca, distantes a 100 metros, distribuídas em quatro corpos d'água. As coletas foram realizadas mensalmente e as armadilhas permaneceram nos pontos amostrais por cinco dias, sendo revisadas diariamente. Todos quelônios capturados foram identificados, fotografados, pesados, sexados e morfometrias registradas. Além disso, foram coletados ectoparasitas e amostras de sangue para verificar a presença de hemoparasitas por meio do método de esfregaço sanguíneo. Os animais capturados tiveram suas placas marginais da carapaça marcadas. No total foram realizadas doze coletas em 60 dias de amostragem, 46 registros, destes onze indivíduos foram recapturados. Deste modo, foram capturados 35 indivíduos novos, sendo 20 *Phrynops geoffroanus* (12 fêmeas e oito machos), no qual 35% foram recapturados, e capturados 15 indivíduos de *Mesoclemmys vanderhaegei* (oito fêmeas e sete machos) com recaptura de 26%. A classe de tamanho dominante de *P. geoffroanus* e *M. vanderhaegei* foi de adultos. Em relação aos parasitos, dos indivíduos de *M. vanderhaegei*, 14 apresentaram sanguessugas, totalizando 816 exemplares e dois exemplares de carrapatos; dos indivíduos de *P. geoffroanus*, 15 apresentaram sanguessugas, totalizando 290 indivíduos. Os hemoparasitos encontrados nos esfregaços são protozoários intracelulares do gênero *Haemogregarina*. Assim, para estimar adequadamente a estrutura populacional é necessário um tempo maior pra realização do estudo da ecologia de populações de quelônios.

Palavras-chave: tamanho da população, quelônios de água doce, abundância.

Apoio: UCDB

B – 1**MOSCAS ECTOPARASITAS DE MORCEGOS (MAMMALIA,
CHIROPTERA) EM FRAGMENTOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE
CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

*Gustavo Lima Urbreta (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),
Cristiano Marcelo Espinola Carvalho (Orientador).
E-mails: gustavo.cx@hotmail.com, cristiano@ucdb.br*

Os morcegos, como quaisquer outros animais também não estão livres de ectoparasitas, que são principalmente artrópodes pertencentes às classes Insecta e Arachnida, que vivem à custa de seu hospedeiro. Sendo assim, este estudo teve como objetivo estudar as relações parasita-hospedeiro de dípteras ectoparasitas de morcegos filostomídeos de um fragmento de mata do Instituto São Vicente da cidade de Campo- Grande-MS, através da sua prevalência, intensidade e abundância média. As coletas foram realizadas no período entre de agosto de 2014 e maio de 2015. Para a captura dos animais foram utilizadas seis redes de neblina, “mist-nets”, que ficavam dispostas a uma altura entre 0,5 e 2,5 metros do chão permanecendo abertas por um período mínimo 6 horas, sendo a cada 30 minutos vistoriadas. Os animais capturados foram colocados em sacos de algodão por um período aproximado de 1 hora, após isso era feita a coleta dos ectoparasitas, coleta de fezes, sexagem, determinação de idade (jovens ou adultos) e soltura dos morcegos. Os ectoparasitos foram armazenados em tubos de plástico do tipo “eppendorffs” contendo álcool a 70%. A identificação dos ectoparasitos foi feita posteriormente no Museu das Culturas Dom Bosco (MCDB) com auxílio de um estereomicroscópio e algumas chaves de identificação. Foram capturados no total 212 morcegos pertencentes a seis espécies da família Phyllostomidae e três da família Vespertilionidae. Dentre esses, seis morcegos estavam sendo parasitados por ectoparasitas pertencentes a 11 espécies. Espécies maiores como *Artibeus lituratus* e *Artibeus planirostris*, obtiveram um maior número de ectoparasitas que por possuírem tamanho corpóreo maior, vasta distribuição geográfica e populações densas, tendem a possuir uma maior riqueza de ectoparasitos do que espécies limitadas geograficamente, com populações de baixa densidade e de tamanho corpóreo menor.

Palavras-chave: Phyllostomidae, ectoparasitos, infestação, hospedeiro.

Apoio: UCDB

B - 1**MANUTENÇÃO DA COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA DO
LABORATÓRIO DOS INVERTEBRADOS DA UNIVERSIDADE
CATÓLICA DOM BOSCO**

*Jhennifer Rocha Pivatto (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),
Antonia Railda Roel (Orientadora).
E-mail: jhennifer_rpivatto@hotmail.com*

Conhecer a biodiversidade é de valor fundamental para a manutenção da vida na terra. A Classe Insecta, ou insetos, estão presentes em praticamente todos os ambientes desempenhando as mais diversas funções no ambiente. Para a plena utilização das informações a respeito de qualquer grupo de organismos, é indispensável o uso dos dados contidos em todas as formas de coleções. Estas, quando organizadas, fornecem informações fundamentais para estudos. A utilização de coleções entomológicas, além de configurar em material de baixo custo, tem o potencial de tornar as aulas mais motivadoras, além de contribuir com o conhecimento das características morfológicas e biológicas dos insetos. Os insetos que se encontram no Laboratório E007 (Zoologia dos Invertebrados) foram capturados pelos acadêmicos do curso de Agronomia, na Disciplina Entomologia Geral e pelos alunos de iniciação científica. Estes insetos foram capturados em diferentes ecossistemas do Cerrado e Pantanal, no estado de Mato Grosso do Sul, por meio de capturas ativas ou diversas armadilhas. Os insetos foram mortos por congelamento ou por meio de solventes orgânicos onde foram conhecidas as características de cada inseto. Após a montagem foram identificados com etiquetas por espécime nas quais contêm informações padronizadas mundialmente em coleções entomológicas. A coleção entomológica do laboratório de invertebrados da Universidade Católica Dom Bosco, conta hoje com um total de 7.160 insetos, nas caixas de aulas práticas aponta-se a quantidade de 1.550 insetos, nas caixas armazenadas nos armários da sala de apoio contém 5.610 insetos. Destacando a abundância de indivíduos da ordem Coleoptera, nas caixas guardadas na sala de apoio e de aulas práticas possui a quantidade maior entre os demais de 1.781 e 616, respectivamente. A ordem com menor número nas caixas usadas para aulas práticas é Phasmatodea, contendo 25 insetos, e guardadas na sala de apoio é Odonata apresentando 21 indivíduos.

Palavras-chave: entomologia, montagem de insetos, conservação de coleções entomológicas.

B - 1

IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DE GASTERACANTHA SP., MS, BRASIL

Karen Garcia Nogueira Oshiro (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Carina Elisei de Oliveira (Orientadora).

E-mails: oshiro.kgn@gmail.br, 7085@ucdb.br

O gênero *Gasteracantha* Sundevall, 1833 é amplamente distribuído e diversificado, possuindo 101 espécies descritas até o momento e vários são os esforços para identificar as espécies de aranhas por meio de morfologia, os quais são laboriosos e conflitantes. A identificação destes organismos por marcadores moleculares a partir do gene *COI* vem sendo muito utilizada. Desta forma, visando a identificação de aranhas do gênero *Gasteracantha*, objetivou-se com a execução deste trabalho identificar por meio da taxonomia clássica e molecular (gene *COI*) indivíduos de *Gasteracantha* sp. coletados em fragmentos florestais de Bandeirantes, MS. Dos espécimes coletados 14 foram identificados pela taxonomia clássica como *Gasteracantha cancriformis*, e um par de patas de cada um foram retirados e submetidos à extração de DNA utilizando Chelex100® e proteinase K. Uma região parcial do gene *COI* foi amplificada gerando um fragmento aproximado de 700 pb visualizados em gel de agarose, o produto obtido foi purificado e sequenciado. De posse da sequência consenso dos indivíduos, esta foi confrontada ao banco de dados *GenBank* via *Blastn – megablasts*, e apresentando o melhor *hit* com *Gasteracantha cancriformis* (FJ525321) 94% de identidade com o gene *COI*. Alinhamentos múltiplos foram realizados do *contig* obtido com seis *hits* compatíveis à *Gasteracantha* sp. já depositados no *GenBank* e construindo árvore filogenética. Ademais, análises filogenéticas indicam um ramo novo na árvore e, assim, confirmação do gênero, e uma proximidade com *Gasteracantha cancriformis*, assim sendo, especula-se que o grupo possa estar em processo de especiação.

Palavras-chave: Barcode, gene mitocondrial citocromo c oxidase subunidade 1, COI, *G. cancriformis*.

B - 1**PADRONIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE EXTRAÇÃO DE DNA E PCR
PARA IDENTIFICAÇÃO DE LARVAS NECROFÁGICAS COLETADAS
EM CADÁVER DE SUÍNO (SUS SCROFA)**

Keren Rappuk Martins Shirano (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Carina Elisei de Oliveira (Orientadora).

E-mails: kerenrappuk@hotmail.com, carinaelisei@yahoo.com.br

Com a entomologia forense é possível realizar descobertas como intervalo de tempo pós-morte (IPM) e ter provas imprescindíveis para a elucidação de investigações criminais, tudo isso através de estudos com insetos. Principalmente, dípteras e coleópteras, que utilizam a carcaça para diversas finalidades como, utilização do substrato para oviposição, alimento para as larvas e também adultos, isso contribui na aceleração da decomposição, e conhecendo a biologia destes pequenos seres é possível determinar o IPM. Utilizando a biologia molecular, podemos identificar essas larvas mais rapidamente, que pelos métodos tradicionais, encontrar DNA do cadáver ajudando na identificação da vítima e do próprio suspeito. Com isso o objetivo foi padronizar os métodos de PCR e de extração do DNA das larvas necrofágicas encontradas na carcaça de suíno. O trabalho foi realizado na Fazendo Escola e nos laboratórios da UCDB, com início em 22 de abril de 2014 a 03 de maio de 2014, foram feitas dez coletas, as larvas foram acondicionadas em tubos falcon e guardados em ultrafreezer a -80°C. Realizada depois as extrações do DNA, gel de agarose a 1%, a quantificação do DNA em espectrofotômetro UV (BioDrop-µLITE), e PCR. As larvas foram identificadas e maioria das espécies foi *Chrysomya megacephala*, *Chrysomya albiceps*, *Atherigona orientalis*, são as principais colonizadoras de carcaças. Também foram encontradas em menor quantidade *Lucilia cuprina*, *Fannia pusio*. O método de extração de DNA foi padronizado possibilitando bons resultados de qualidade e concentração de DNA total de larvas em diferentes instares e as PCR estão em fase de padronização. Havendo a necessidade da continuação do estudo para padronização da técnica.

Palavras-chave: entomologia, forense, métodos.

Apoio: UCDB

B – 1**IDENTIFICAÇÃO DE LINHAGENS DE LEVEDURAS *Saccharomyces cerevisiae* COM MAIOR POTENCIAL FERMENTATIVO**

Laís Albuquerque de Oliveira (Acadêmica do Curso de Biologia),

Carina Elisei de Oliveira (Orientadora).

E-mails: laís.alboliv@gmail.com, Carina.elisei@yahoo.com

O processo de fermentação envolve interação entre leveduras, sendo o produto final o álcool, entretanto, a variabilidade e quantidade na composição de espécies e populações de leveduras vai gerar diferenças na quantidade de etanol. Neste âmbito, para a realização da fermentação alcoólica no meio industrial é necessário técnicas capazes de identificar e avaliar leveduras com capacidade produtiva de etanol, que geralmente são *Saccharomyces cerevisiae*, na qual transforma a sacarose por metabolização e reação química, decorrente da degradação de material orgânico e utilização de nutrientes na obtenção de energia, desta forma o processo de fermentação é um mecanismo de sobrevivência realizado pelo microrganismo. O objetivo desse trabalho é identificar e caracterizar os isolados de leveduras bioprospectadas com potencial fermentativo, com ênfase nas leveduras identificadas como cepas nativas de *Saccharomyces cerevisiae*. Foram selecionadas dez leveduras sendo elas: Cat; I₀₈; I₁₉; I₄₈; LB; LBB; Pe-₁; PG; PPG e PG₁, correspondendo a *Saccharomyces cerevisiae*, os experimentos foram realizados nos laboratórios de microbiologia da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Foram realizadas técnicas de formação de pseudomicélio, formação de esporos, produção de gás, viabilidade celular e fermentação no substrato de magma. Por meio dos testes realizados e através das análises feitas, foi possível identificar a similaridade de características entre as leveduras Cat; I₀₈; I₁₉; I₄₈; LB; LBB; Pe-₁; PG; PPG e PG₁ com a espécie *Saccharomyces cerevisiae* por meio das técnicas realizadas.

Palavras-chave: fermentação, leveduras, *Saccharomyces cereviseae*.

Apoio: UCDB

B - 1**PRODUÇÃO DE DIFERENTES EXTRATOS VEGETAIS PARA
CONTROLE DO *Achatina fulica* (BOWDICH 1822)**

*Lennon de Souza Malta (Acadêmico do Curso de Licenciatura de Ciências Biológicas),
Daniele Decanine (Orientadora).*

E-maila: lennonmalta@hotmail.com, Decanine@hotmail.com

O Brasil é considerado um dos países com a maior diversidade mundial. Em contrapartida o país vive um evidente quadro de degradação de sua biodiversidade. A introdução de um caracol nativo da África o *Achatina fulica* passou a ser um perigo para a degradação da biodiversidade local. Várias pesquisas estão sendo desenvolvidas visando um controle que não ofereça risco para o meio ambiente a partir de extratos de plantas potencialmente letais para esse caracol. Os extratos foram macerados durante cinco dias com adição de água em quatro concentrações (25 ppm, 50 ppm, 75 ppm e 100 ppm). Foi feito o controle negativo (C-) com água destilada e positivo (C+) com metaldeído granulado. Os testes foram realizados em caixas plásticas com terra vegetal, contendo cinco caracóis em cada. Os extratos foram aplicados em caixas com animais diferenciados pelo tamanho, menores que 3 cm, entre 3 e 5 cm, e acima de 5 cm. Em uma caixa foi borrifado somente água (C-) e, em outra, adicionado metaldeído granulado (controle positivo). As análises foram feitas em três momentos, com 24, 48 e 72 horas após a exposição ao extrato. As plantas testadas foram folha de *Dieffenbachia seguine* (comigo-ninguém pode), folha de *Genipa americana* (Jenipapo), flor de *Syzygium aromaticum* (cravo-da-india), cascas de *Spondias purpurea* (Siriguela), cascas de *Stryphnodendron adstringens* (barbatimão), flor de *Crocus sativus* (açafrão) e pimenta-do-reino. Com a pesquisa foi possível observar que as plantas *D. seguine*, *G. americana*, *S. aromaticum* e a pimenta-do-reino não são boas para o controle do caramujo africano, dos outros extratos por mais que os testes com *S. purpurea*, *S. adstringens* e *C. sativus*, todos três obtiveram resultados positivos no entanto apenas o barbatimão pode ser considerado um bom extrato para o controle do *A. fulica*. No entanto há a necessidade de mais testes com esse extrato com um maior número de indivíduos testados para elaborar um molucicida mais eficaz que os já comercializados.

Palavras-chave: *Achatina fulica*, controle, caramujo gigante africano.

B - 1

**IDENTIFICAÇÃO DE LINHAGENS DE *Saccharomyces cerevisiae*
ISOLADAS DE PROCESSO FERMENTATIVO DE USINA
SUCROALCOOLEIRA DO MATO GROSSO SUL UTILIZANDO A
TÉCNICA DE PCR MICROSSATÉLITES**

*Rafaela Custódio Prioste (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),
Carina Elisei de Oliveira (Orientadora).*

E-mails: bio.prioste@hotmail.com, carinaelisei@yahoo.com.br

Leveduras são fungos unicelulares que se reproduzem assexuadamente por brotamento ou fissão, quanto à velocidade de reprodução, é quase tão rápida quanto à de bactérias, e crescem, em ambientes que apresentam disponibilidade de matéria orgânica, temperatura e umidade elevada, podendo ser encontradas em flores, folhas, frutos, solo, lagos, rios, mares e até internamente em insetos, animais e seres humanos. Tradicionalmente, as leveduras são identificadas por morfologia e critérios fisiológicos, mas estes métodos são fortemente influenciados pelas condições de cultivo e podem apresentar resultados incertos. Atualmente, diversos marcadores moleculares com características específicas estão disponíveis, e os mais modernos são inicialmente desenvolvidos para espécies-modelo ou de elevada importância econômica. O presente trabalho teve como objetivo realizar a identificação molecular de isolados de leveduras de caldo de cana de usinas sucroalcooleiras da região centro-oeste do Brasil, depositadas no banco da Rede Centro-Oeste de Leveduras (ReCOL). Os experimentos foram realizados nos laboratórios de microbiologia e biologia molecular da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Para caracterização molecular dos isolados de leveduras prospectadas selecionadas: Dorna, I₀₈, I₁₈, I₁₉, I₃₃, I₄₈ e como controle a levedura comercial PE₂, foi realizada a técnica de cultivo dos isolados, seguindo de extração de DNA (genômico), posteriormente foram feitas as amplificações pela reação em cadeia da polimerase (PCR), logo após foi feita à amplificação do *loci* microssatélite. Portanto, pode-se afirmar que na análise do *loci* de microssatélite resultaram em dois perfis de bandas distintos os das leveduras Dorna, I₁₈, I₁₉, I₃₃, I₄₈ e PE₂ e o perfil da levedura I₀₈.

Palavras-chave: *Saccharomyces cerevisiae*, usina sucroalcooleira, Mato Grosso do Sul.

B - 1**CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E MOLECULAR DE LEVEDURAS SELVAGENS ISOLADAS DE GUAVIRA (*Campomanesia spp.*) DE UMA MICRORREGIÃO DO CERRADO DO MATO GROSSO DO SUL**

*Yan Aguilera Gomes (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),
Carina Elisei de Oliveira (Orientadora).
E-mail: yguilero@gmail.com*

O Cerrado inclui diversas espécies frutíferas que apresentam elevados teores de carboidratos, proteínas e ácidos graxos no qual é habitat perfeito para a interação, com diversas espécies de microrganismos. Este trabalho teve como objetivo de realizar as análises fenotípica e molecular de leveduras isoladas dos frutos da guavira (*Campomanesia spp.*). Essas leveduras foram isoladas e identificadas como GUA 1, GUA 2 e GUA 3. As análises morfológica foram feitas observando características de cada colônia, utilizando características como textura, cor, superfície, borda e diâmetro. Por meio da técnica de PCR (Reação em cadeia da polimerase), foi possível identificá-las utilizando oligonucleotídeos que amplificam as regiões 5,8S (SsrDNA) e intergênicas ITS1 e ITS2. A levedura identificada como GUA 1, obteve um amplicon correspondente a espécie *Saccharomyces cerevisiae*. A GUA 2 foi identificado com o gênero de *Pichia* e a GUA 3 foi identificada como do gênero *Candida*. Conclui-se com este trabalho que as leveduras isoladas de guavira são *Saccharomyces cerevisiae*, *Pichia* e *Candida*.

Palavras-chave: leveduras selvagens, guavira, cerrado, Mato Grosso do Sul.

B – 3**CARACTERIZAÇÃO DA ALFA AMILASE EM ARARUTA (*Maranta arundinacea L.*) NO INSTITUTO SÃO VICENTE, CAMPO GRANDE, MS**

Evânia Xavier Gondim (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Denilson de Oliveira Guilherme (Orientador).

E-mails: evaniagondimms@bol.com.br, guilherme@ucdb.br

O amido é a principal fonte de energia da alimentação humana, podendo chegar a cerca de 70 - 80% das calorias consumidas diretamente do alimento ou em forma de produtos industrializados. No Brasil, competitivamente, o amido é extraído do milho e mandioca, entretanto, a araruta (*Maranta arundinacea L.*) é uma matéria-prima potencial. Há relatos de que o amido da araruta apresenta propriedades especiais para o uso em confeitoria, com características intermediárias ao amido de mandioca e milho, o que é uma característica valorizada para amidos nativos com propriedades de amidos modificados. Em razão da falta de informações este estudo foi desenvolvido para caracterizar a atividade da amilase endógena da araruta genótipo “comum”. O cultivo foi realizado em Campo Grande, MS, (20°23'16,80"S e 54°36'36,30"W), a 661 m de altitude, em 2014 e os rizomas colhidos aos três meses de cultivo, em seguida foram limpos e foram congelados e armazenados a – 18°C até o momento da análise. A atividade da α -amilase de extrato dos rizomas foi medida por método colorimétrico, a partir de reação de complexo com iodo. Como padrão de comparação, o extrato foi colacionado com a atividade de amilases comerciais da Novozymes, Fungamyl® (alfa-1,4-glucano-4-glucanohidrolase), AMG® (1,4-glucano-alfa glucosidase), Ban® (uma alfa-amilase), Liquozyme Supra® (uma alfa-amilase) e Saczyme® (uma exoamilase), seguindo as recomendações do fabricante, com algumas modificações. Com os resultados Fungamyl® 0,028, Saczyme® 0,154, AMG® 0,841, Ban® 0,079, Liquozyme Supra® 0,034 e Araruta 0,178, foi possível estabelecer que a maior atividade foi encontrada para a enzima AMG®, uma amiloglucosidase, seguida pelas α -amilases Ban®, Fungamyl® e Liquozyme®, que não deferiram entre si. Entretanto a atividade de α -amilase do extrato de rizomas de araruta foi igual à da Saczyme®. Novos estudos deverão ser realizados para caracterizar a resposta enzimática em função de outros parâmetros.

Palavras-chave: amido, enzimas, rizomas, colheita.

Apoio: CNPq/PNPD

B - 4**USO DE *DERMESTES MACULATUS* NO PROCESSO DE DECOMPOSIÇÃO DE MATÉRIA BIOLÓGICA**

Melissa Alves Ferreira (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Ricardo Martins Santos (Orientador).

E-mails: melissa.fbio@gmail.com, rimasan@ig.com.br

Dermestes maculatus são coleópteros de grande importância forense. Esses coleópteros compreendem a principal evidência entomológica na determinação do intervalo pós-morte (IPM) quando os corpos em estágios avançados de decomposição são encontrados, podem também acelerar o processo de esqueletização dos corpos mumificados, mesmo em ambientes fechados. Este trabalho visou utilizar larvas de *D. maculatus*, e avaliar seu papel de decompositor em vários tipos de material biológico. O trabalho foi realizado no laboratório de Zoologia da Universidade Católica dom Bosco (UCDB) no período de outubro de 2014 a junho de 2015, onde foram trabalhados dois momentos: o primeiro de criação e produção dos coleópteros e o segundo de testes realizados com restos de alimentos. Esses testes tiveram por objetivo avaliar o tempo que os *D. maculatus* levaria para decompor cada tipo de alimentos. Foi possível observar variações em relação ao tempo de decomposição de cada alimento na presença de *D. maculatus*, alguns alimentos causaram a morte dos coleópteros e a não ingestão e decomposição. A variância no tempo que cada alimento levou para ser decomposto está associado a diversos fatores, baixa umidade, temperatura, quantidade de indivíduos por pote, peso dos alimentos colocados, o que nos mostra que mais testes precisam ser realizados para chegar ao resultado que se espera.

Palavras-chave: coleópteros, decomposição, material biológico.

Apoio: UCDB

B - 4**UTILIZAÇÃO DA COLEÇÃO DE MORCEGOS DA UNIVERSIDADE
CATÓLICA DOM BOSCO PARA FINS DIDÁTICOS EM AMBIENTE
ESCOLAR**

Thawane Yvin Sanches de Siqueira (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas).

Joyce Katiuccia Medeiros Ramos Carvalho (Orientadora).

E-mail: thaaw.siqueira@hotmail.com

Coleções zoológicas têm um valor inestimável para conservação da biodiversidade e é um ótimo banco de armazenamento de dados de espécimes. As coleções científicas estão presentes em várias universidades brasileiras. Visando enriquecer os dados gerados através do Grupo de Estudos de Morcegos da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), foi criada então a coleção científica de Chiroptera da UCDB, sendo envolvidos pelo conceito de Universidade, fez se necessária a criação de uma coleção zoológica, não apenas científica, mas didática, onde pudéssemos contemplar a comunidade, levando a eles o saber científico entorno dos morcegos, foi realizada então, atividades envolvendo a pesquisa e o ensino em uma escola de Campo Grande- MS. Para a realização da pesquisa foi utilizado um questionário, onde pudemos analisar os conceitos prévios dos alunos envolvendo os morcegos visando uma proposta de desmistificação das informações através de um trabalho educativo, para a posterior criação de um jogo, denominado *Verdade ou Mito?*, um jogo de perguntas e respostas em grupo, trabalhado com os alunos, a fim de analisar as respostas e o trabalho de discussão em grupo. Foi observada a mudança de conceitos fantasiosos antes presentes nas concepções dos alunos, onde agora são capazes de observar as vantagens ecológicas desses animais para o meio ambiente.

Palavras-chave: educação ambiental, morcegos, concepções alternativas, coleção didática.

Apoio: UCDB, CNPq

B – 5**COLETA, ACONDICIONAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE LARVAS NECROFÁGICAS**

Gislaine Borges da Silva (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Wedney Rodolfo De Oliveira (Orientador).

E-mails: gislaineborgesdasilva@hotmail.com, rf7231@ucdb.br

Com uma rica biodiversidade, o Cerrado abriga mais de 90 espécies de insetos, cada qual com um importante papel ecológico. De interesse a entomologia forense estão os insetos da ordem Diptera, principalmente os que pertencem as famílias Calliphoridae, Sarcophagidae e Muscidae, estas estão relacionadas a decomposição de cadáveres. As espécies destas famílias, na fase larval, se alimentam da carne de outros animais mortos e funcionando como relógios biológicos, o que justifica sua utilidade na ciência forense para estimativas de intervalo *post-morten* ou na identificação de vítimas, através do seu conteúdo gastrointestinal, que contém material genético da possível vítima. No entanto para que as larvas possam ser utilizadas, como ferramenta da forense, faz-se necessária a identificação das espécies presentes no cadáver, assim como seu estágio de desenvolvimento. Morfologicamente, as principais estruturas de identificação são: espiráculo posterior, tipo e bandas de espinhos dorsais do primeiro segmento torácico e segundo segmento abdominal, disposição dos tubérculos do oitavo segmento abdominal e região anal. Para a obtenção de material biológico, as larvas devem ser coletadas e acondicionadas corretamente, utilizando agentes químicos e físicos, a fim de manter a integridade do material genético da vítima presente no conteúdo gastrointestinal da larva. Utilizando um modelo suíno, o experimento, realizado em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, teve como objetivo identificar espécies de larvas necrófagas presentes no cadáver.

Palavras-chave: entomologia, perícia, necrofagia.

B – 5**ANÁLISE FENOLÓGICA DE ESPÉCIES ARBÓREAS DE UM FRAGMENTO DE CERRADO, MATO GROSSO DO SUL, BRASIL**

Letícia Koutchin dos Reis (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Kwok Chiu Cheung (Orientador).

E-mails: leticiak.reis35@gmail.com, bio@ucdb.br

A fenologia pode ser definida como o estudo dos eventos periódicos da vida da planta em função da sua reação às condições do ambiente. Este estudo teve como objetivo analisar e registrar a época de floração e frutificação em um fragmento do Cerrado com duas fitofisionomias (cerradão e mata ciliar). O estudo foi realizado no Instituto São Vicente, Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) nas áreas estabelecidas como Reserva Legal e Áreas de Preservação Permanente. Os indivíduos amostrados foram marcados com placa de identificação. A avaliação do período de reprodução das doindicou que de outubro á abril, cerca de 40% apresentavam na fase floral, e 69% na fase de frutificação, sendo que foi observado nos meses outubro á dezembro uma maior incidência de plantas com flores e final de dezembro a abril, plantas no fim da floração e formação de frutos. Foi observada na mata ciliar a floração e frutificação com antecipação de quase um mês em relação ao cerradão. No total foram encontradas 67 espécies diferentes nos dois fragmentos de 38 famílias. As espécies mais abundantes no Cerrado foram das famílias: Annonaceae, Celastraceae, Melastomataceae, Fabaceae, Connaraceae e Meliaceae. Estudos sobre fenologia e outros aspectos da biologia reprodutiva de plantas de vereda tais como, características florais e interações planta-polinizador, ainda são escassos. Podemos concluir que no período de 12 meses permitiu avaliar e registar as fenofases das espécies vegetais arbóreas e comparar com a época (mês) de floração e frutificação desse fragmento, sendo nos meses de setembro a janeiro uma grande variedade de espécies com flores e frutos, e para demais meses, algumas espécies com picos de fenofases determinado ainda em processo de recuperação ambiental e crescimento do fragmento pelas espécies pioneiras e climáx.

Palavras-chave: fenologia, lenhosas, cerradão.

Apoio: UCDB

B – 5**CARACTERIZAÇÃO DA ANUROFAUNA EM UM FRAGMENTO FLORESTAL URBANO, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

Mônica Moreira de Oliveira (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Luciana Mendes Valério (Orientadora).

E-mails: monica.arazine@hotmail.com, lucianamendesvalerio@gmail.com

O Cerrado possui elevada diversidade de espécies para os diferentes grupos de vertebrados, o grau de endemismo também é um dos maiores do mundo. A biodiversidade do bioma abrange 776 espécies de anfíbios, sendo 748 anuros. O objetivo desse trabalho foi caracterizar a anurofauna em um fragmento florestal urbano. A coleta de dados foi realizada, por meio do método de busca ativa, mensalmente, totalizando 12 meses. Em cada amostragem foi registrada a temperatura do ambiente no início e ao final da coleta, utilizando um termômetro de mercúrio. Foram registradas 23 espécies de anfíbios anuros distribuídos em quatro famílias: Bufonidae, Hylidae, Leptodactylidae e Microhylidae. Com um total de 752 indivíduos, 74 não foram identificados. As maiores riquezas e abundâncias de espécies foram registradas em dois corpos d'água, área D (20 ssp.; 232 indivíduos;) e A (19 ssp.; 225 indivíduos;). A curva de acumulação de espécies realizada não atingiu a assíntota, indicando que ainda são necessárias mais coletas na área. Apesar de não terem sido capturadas todas as espécies que devem ocorrer na área, a riqueza foi ligeiramente maior na área A, embora a diferença não seja significativa. Possivelmente, a riqueza de espécies nos quatro ambientes não foi significativamente diferente devido ao número relativamente semelhante de espécies encontradas. Portanto, as espécies de anuros se agregam em diferentes ambientes, assim como, a temperatura é de suma importância, visto que em épocas chuvosas é o período que ocorre a reprodução.

Palavras-chave: riqueza, comunidade, variáveis ambientais.

B – 5

**FRUGIVORIA DE MORCEGOS FILOSTOMIDEOS EM TRÊS
FRAGMENTOS URBANOS DE CAMPO GRANDE,
MATO GROSSO DO SUL**

*Guilherme Torres Carvalho (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),
Cristiano Marcelo Espinola Carvalho (Orientador).
E-mail: carvalhogt.bio@gmail.com*

Os morcegos formam o segundo grupo mais abundante entre os mamíferos, esses animais são os mais diversificados em hábitos alimentares, e possuem uma grande importância nos trópicos, pois promovem a mobilidade das sementes e auxiliando assim a regeneração dos fragmentos florestais. Portanto o objetivo do trabalho foi identificar quais são as espécies de morcegos frugívoras que ocorrem nas três áreas de estudo e verificar a composição de sua dieta. As coletas foram realizadas entre os meses de Maio de 2014 à Abril de 2015, totalizando 36 amostragens, sendo 12 no Instituto São Vicente, 12 na Chácara Coqueiral e 12 no Cea Imbirussu, obtendo um total de 52.920m².h. de esforço amostral. Neste trabalho foram capturados 193 indivíduos de nove espécies, os mais capturados foram *A. planirostris*, *A. lituratus*, *C. perspicillata* e *P. lineatus*. Os animais que obtiveram a maior porcentagem de captura foram *A. planirostris* (27,98) e *A. lituratus* (24,35) e as espécies que obtiveram o menor valor foram *C. villosum* e *P. discolor* ambas com 0,52%. Foram obtidas 97 amostras de fezes, onde foram encontradas sementes de *F. insípida*, *F. crocata*, *F. khukovii*, *P. anduncum*, *P. tuberculatum*, *Solanum* spp., *C. pachystachya* além de polpa, pólen e artrópodes. As espécies que tiveram os maiores índices foram *A. planirostris* e *C. perspicillata* sendo que obtiveram uma riqueza de 10 e 11 itens respectivamente, obtiveram um total de 50 e 62 itens de abundância respectivamente e uma diversidade de 0,863 e 0,878 respectivamente. Na comparação da dieta dos morcegos capturados nas três áreas resultou em 82,35% entre a espécie *A. planirostris* das áreas do Cea Imbirussu e a Chácara Coqueiral, e a menor similaridade foi entre *A. lituratus* do Cea Imbirussu e *C. perspicillata* da Chácara Coqueiral com 10%. Com esse trabalho foi possível observar uma grande quantidade de itens alimentares diferentes que compõe a dieta das espécies de morcegos frugívoros em fragmentos urbanos. Há uma importância desses animais nos fragmentos urbanos, pois esses animais são responsáveis pela manutenção dos fragmentos, realizam o processo de dispersão de sementes e polinização é um fator que contribui para a conservação dessas áreas.

Palavra-chave: Campo Grande, dispersão, morcegos.

B – 5**COMPATIBILIDADE DE *APIS MELLIFERA* E MELIPONÍNEOS EM
UM MESMO PASTO APÍCOLA**

Jéssica Beatriz Pereira (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Marney Pascoli Cereda (Orientador),

Ariadne Barbosa Gonçalves (Coorientadora).

E-mails: pereirajb@outlook.com.br, cereda@ucdb.br, ariadne.gon@gmail.com

A espécie *Apis mellifera* foi introduzida no Brasil por apresentar elevada produtividade de mel. Vários questionamentos são levantados referentes ao impacto que as criações intensivas dessa abelha exótica podem ter sobre as espécies nativas (Meliponíneos) nos ecossistemas naturais. Para comprovar se os Meliponíneos poderiam estar sofrendo alguma redução na fecundidade, sobrevivência ou crescimento populacional em decorrência da competição interespecífica com a *A. mellifera*, a pesquisa buscou identificar a preferência floral através da análise polínica das cargas de pólen de *Apis mellifera* e *Tetragonisca angustula*, para verificar indiretamente a existência de sobreposição de recursos florais, uma vez que esse é um dos aspectos estudados para verificar a existência de competição entre abelhas. Foi possível identificar 17 tipos polínicos, sendo que os tipos *Archontophoenix cunninghamiana* (Arecaceae), *Baccharis dracunculifolia* (Asteraceae), *Cecropia pachystachya* (Urticaceae), *Pinus* sp. (Pinaceae) e *Zea mays* (Poaceae) foram comuns a ambas as espécies de abelhas. Essas espécies são abundantes na área de estudo e suas flores são de fácil acesso aos visitantes. Isso unido ao alto número de fontes de recursos florais disponíveis no período que foram realizadas as coletas de cargas polínicas, provavelmente contribuiu para a baixa sobreposição de recursos florais. Para confirmar a existência de competição entre a *A. mellifera* e a *T. angustula* faz-se necessária uma avaliação do período de atividade das abelhas em uma época do ano em que a disponibilidade de recursos florais na área de estudo seja limitada.

Palavras-chave: pólen, abelhas, competição.

Apoio: UCDB.

B - 6**MANUTENÇÃO DE LINHAGENS TUMORAIS *in vitro***

*Flavia Silva Souto Moreno (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador).
E-mails: flaviamoreno.bio@outlook.com, cristiano@ucdb.br*

Em 1951, George Gey desenvolveu a primeira linhagem contínua de células tumorais *in vitro*, hoje conhecida mundialmente como HeLa (linhagem tumoral da cervical). A importância do desenvolvimento de linhagens tumorais em laboratório consiste na capacidade de proporcionar materiais de estudo para repetições experimentais; no entanto, as culturas devem retratar características fenotípicas, genotípicas e de expressão gênica de sua linhagem original. Com o aumento da propagação das linhagens celulares, a busca de meios quimicamente definidos com base em fluidos corporais e nutricionais, foram sendo introduzidos, para que as linhagens pudessem ser cultivadas em maior escala sem interferir na qualidade das mesmas. Particularidades de células tumorais, como alta taxa de divisão celular, fazem com que, se cultivadas em níveis iniciais baixos, com meio de cultivo nutritivo adequado, conseguem se dividir indefinidamente; porém, o congelamento deve ser feito periodicamente para que a linhagem seja fonte de recurso renovável. O objetivo deste trabalho foi estabelecer o cultivo celular *in vitro* das linhagens tumorais MDA-MB, DU-145, HT-1080 e CAL 27. Os meios de cultivo celular utilizados nos procedimentos foram DMEM suplementado com FBS, Penicilina/Estreptomicina e NEAA, com adição de DMSO no método de congelamento. As linhagens tumorais obtiveram sucesso nos procedimentos, apresentando morfologia normal, confluência nas amostras, adesão da monocamada e ausência de contaminações. Assim, devido às condições ambientais adequadas, disciplina e assepsia em relação a todos os procedimentos realizados, as linhagens obtiveram êxito em todas as técnicas.

Palavras-chave: câncer, cultivo celular, laboratório.

B – 6

APLICAÇÃO DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA DETECÇÃO DE ESTRUTURAS DE IDENTIFICAÇÃO DE LARVAS DE MOSCAS DE IMPORTÂNCIA FORENSE

*Lucas Rodrigues de lima (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),
Hemerson Pistori (Orientador),*

Ariadne Barbosa Gonçalves (Coorientadora).

E-mails: lukas6923@gmail.com, pistori@ucdb.br, ariadne.gon@gmail.com

As larvas de moscas são utilizadas para estimar o intervalo post-mortem (IPM) através do seu tempo de desenvolvimento na Entomologia Forense. A identificação de larvas constitui o primeiro passo para a prática forense e a consequentemente a estimativa do IPM. As descrições de larvas possuem uma grande variação de características que dificultam a identificação. A identificação geralmente é realizada com o auxílio de especialistas em conjunto com a microscopia eletrônica, mas estão não é acessível a todos. Com poucos especialista em entomologia forense e pelo microscópio eletrônico ter um valor de mercado muito elevado o que impede alguns órgãos e instituições de ter tal equipamento, a identificação entomológica é difícil de ser feita na maioria dos casos. Com o objetivo de resolver os problemas na demora da identificação, custo financeira e suprir a falta de mão de obra disponível, foi feito um programa de computador em visão computacional para identificação de larvas necrofágicas, que será útil para profissionais da perícia criminal, entomologistas e outros que venha a ter a necessidade de tal ferramenta. A técnica utilizada extraí os atributos matriz co-ocorrência que extraír atributos de textura baseados em matrizes de coocorrência, lbp que extraír atributos LBP (Local Binary Patterns) e o hog que extraí atributos HOG (Histogramas de Gradientes Orientados). Os atributos extraídos são organizados em classes por arquivos denominados arff. Foram extraídos arffs de cada caracteriza e arffs para todas as características unidas. Os arffs são posteriormente submetidos a algoritmos classificadores que iram identificados os atributos de cada classe. Essa técnica pode permitir a identificação mais precisa e rápida trabalhando de forma automática. O classificador SMO obteve o melhor resultado nas métricas utilizadas, com o valor de 100% em varias classificações. Foi possível construir um banco de imagens robusto para ser utilizado pelo software. Os algoritmos Random Forest e SMO são os mais indicados para o problema de classificação de larvas necrofágicas.

Palavras-chave: entomologia, larvas de moscas, visão computacional.

B - 12**ISOLAMENTO DE BACTÉRIAS EM SALIVA DE MORCEGOS EM
CAMPO GRANDE, MS**

Klysman Fernandes Ferreira de Almeida (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),

Daniele Decanine (Orientadora).

E-mails: klysman@gmail.com, decanine@hotmail.com

A ordem Chiroptera apresenta uma grande diversidade de espécies, onde está dividida em 18 famílias, no qual representa cerca de 20% de todos os mamíferos. Os morcegos podem estar associados a vários organismos patogênicos e sua proximidade com os centros urbanos podem trazer malefícios aos seres humanos. O objetivo do trabalho foi isolar e identificar bactérias presentes na saliva de morcegos. As coletas foram iniciadas de agosto de 2014 a março de 2015, realizadas mensalmente em três fragmentos urbanos de Cerrado: Instituto São Vicente, Parque Linear do Imbirussu e em uma área privada no bairro Rita Vieira. Utilizando seis redes de neblina 12m x 3m, por um período de seis horas a partir do pôr do sol, revisadas a cada 30 min. Para a coleta do material biológico foi utilizado *swab* estéril, e para transporte foi usado Caldo Nutriente. As amostras foram levadas ao laboratório e semeadas por estria simples em placa de petri em meios seletivos Agar MacConkey (GRAM Negativo) e Agar Manitol (GRAM Positivo), incubadas em estufa a 37°C por 48h. Foram capturados um total de 107 morcegos, pertencentes a oito espécies da família Phyllostomidae. Destes, 21 morcegos tiveram a microbiota analisada, tendo prevalência de morcegos do gênero *Artibeus*, onde cerca de 38% apresentaram a bactéria *Enterobacter agglomerans*, 23% apresentaram *Salmonella paratyphi A*, 15% de *E. sakasakii*, em 15% não houve crescimento e 9% apresentou *Enterobacter cloacae*. Os resultados obtidos são relevantes, pois mostram que há uma grande variedade de microrganismos presentes na saliva de morcegos, todas as espécies de bactérias encontradas são patógenas para os homens em caso de mordida pode causar riscos à saúde humana.

Palavras-chave: Chiroptera, microorganismos, saliva de morcego.

Apoio: CNPq/UCDB

B - 12

**USO DE MEL COMO PRÁTICA CULTURAL NA SAÚDE DAS
POPULAÇÕES VARIAÇÃO DO EFEITO DE AMOSTRAS DE MEL
COLETADAS EM MUNICÍPIOS DE MATO GROSSO DO SUL SOBRE
Staphylococcus aureus “IN VITRO”**

Brianna de Barros Toledo Giurizatto (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Marney Pascoli Cereda (Orientadora).

E-mails: brianna_toledo@hotmail.com, cereda@ucdb.com

O efeito antibacteriano do mel e seu potencial fitoterápico contra varias doenças tem sido bastante questionada. Sendo assim, para avaliar o potencial antibacteriano do mel, foram utilizadas 20 amostras de mel coletadas nos municípios de Aquidauana, Bela Vista, Bodoquena, Campo Grande, Camisão, Guia Lopes, Miranda, Maracaju, Nioaque e Jardim. As amostras foram previamente caracterizadas. A metodologia para antibiograma de Kirby e Bauer foi adaptada com impregnação dos discos de papel de filtro esterilizados, com 0,1g de cada uma das amostras. As placas de Petri de 18 cm de diâmetro receberam 25 mL de Ágar Baird Parker, e depois de frias, as placas (A, B e C) foram inoculadas com 0,5 mL de suspensão da cepa de *Staphylococcus aureus* (ATCC 0023) em solução salina em escala 0,5 de Mcfarland. As placas receberam 10 discos na superfície, previamente marcadas para as amostras de mel. Foram utilizados 2 discos como controles, com cafelexina (0,1%) que correspondeu ao controle positivo e o controle negativo, com xarope de glicose comercial com Brix 81°, equivalente ao do mel. Todas as placas foram incubadas a 37° C por 24 horas, posteriormente a avaliação foi feita. De acordo com as analises físico químicas realizadas, as amostras se encontraram dentro dos padrões aceitos pela legislação. Os resultados mostraram que estatisticamente as amostras apresentaram a mesma atividade bacteriana e que todas as amostras podem ser classificadas portadoras de ação antibacteriana.

Palavras-chave: mel, atividade antibacteriana, tratamento natural.

B – 13**LEVANTAMENTO DA MICROBIOTA INTERNA DO CARAMUJO-GIGANTE-AFRICANO, *Achatina fulica* BOWDICH, 1822 (MOLLUSCA, GASTROPODA) NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS**

*Luan Flávio de Lara (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),
Daniele Decanine (Orientadora).
E-mails: luan.flara@gmail.com, decanine@hotmail.com*

O Caramujo Gigante Africano (*Achatina fulica* Bowdich, 1822) é encontrado na maioria dos estados brasileiros. É um molusco originário da África que foi introduzido em alguns países por ação humana. A bibliografia relata sua introdução no Brasil em meados de 1980. Trata-se de um problema de saúde pública, pois é hospedeiro intermediário de nematóides de importância médica-veterinária, como o *Angiostrongylus cantonensis*, causador da meningite eosinofílica. Sua introdução está associada à iguaria culinária. Uma vez não aceito, os indivíduos foram dispensados no ambiente. Sua rusticidade, hábitos generalistas somados ao alto potencial reprodutivo e clima favorável permitiram sua rápida dispersão. A espécie é considerada uma praga, causando prejuízos econômicos e risco à saúde humana. Foram coletados indivíduos de *Achatina fulica* no município em sete regiões da zona urbana e uma região da zona rural do município de Campo Grande, MS. Foram recuperadas larvas de nematóides da Família Metastrongylidae e do gênero *Rhabditis*. Foram encontradas apenas nas amostras da zona rural do município. De todas as regiões foram coletados dados e analisados quanto ao tipo de construção predominante, presença de terrenos baldios, acúmulo de lixo e proximidade com córregos e outros cursos d'água. A relevância do estudo desse gastrópode está em, reconhecendo seus impactos, promover medidas de controle, manejo e sensibilização da comunidade, uma vez que representa a possibilidade da instalação de zoonoses no município. A zona urbana do município de Campo Grande não apresentou, em nossas coletas, caramujo infectado com larvas de nematódeos. Entretanto na zona rural, foram encontradas cerca de 15 larvas pertencentes a dois grupos taxonômicos. Com esse resultado é possível compreender a relevância do estudo desse molusco, sendo importante também ressaltar a participação do *A. fulica* como vetor biológico do *Angiostrongylus*, causador da meningite eosinofílica.

Palavras-chave: dispersão, *Achatina fulica*, nematoides.

B – 13**AVALIAÇÃO PARASITOLÓGICA DAS SERPENTES DO BIOTÉRIO DA UCDB**

Wesley Arruda Gimenes Nantes (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),

Heitor Miraglia Herrera (Orientador).

E-mails: wesley_anantes@hotmail.com, herrera@ucdb.br

Diversos fatores podem influenciar a ocorrência de parasitas em serpentes, como dieta do animal, tipo de ambiente e diversidade da comunidade local. Esse estudo teve como objetivo identificar a presença de ecto e endoparasitas em serpentes do Biotério da Universidade Católica Dom Bosco. Foram analisadas 124 serpentes, divididas em dois grupos: A: indivíduos de quarentena ($n= 62$) e B: indivíduos do plantel ($n= 62$). A procura de ectoparasitas foi realizada com o auxílio de uma lupa de mão com auxílio de uma pinça e para a pesquisa dos ovos de helmintos utilizou-se o método de Willis. As serpentes analisadas foram: 41 *Bothrops moojeni*; 25 *B. alternatus*; 17 *Crotalus durissus*; 13 *Boa constrictor*; 12 *B. mattogrossensis*; três *Epicrates cenchria*; duas *Erythrolamprus poecilogyrus*, *Oxyrhopus trigeminus*, *Thamnodynastes chaquensis*, *Xenodon merremii* e uma *Corallus hortulanus*, *Erythrolamprus reginae*, *Eunectes notaeus*, *Micrurus frontalis*, *Philodryas lívida*. O grupo A apresentou 28 indivíduos parasitados (45,16%) e o grupo B 34 indivíduos parasitados (54,83%). Encontrou-se ovos de: *Ascaris* sp., *Enterobius* sp. (exclusivamente no Grupo B), *Hymenolepis* sp. (exclusivamente no Grupo A), *Kalicephalus* sp., *Oxyuris* sp. e *Strongyloides* sp. Essa diversidade de parasitas em ambos os grupos pode ser justificado por uma possível deficiência no manejo desses animais, onde o gancho utilizado poder ter a função de “vetor”. Três *B. moojeni*, uma *B. mattogrossensis* e uma *Boa constrictor* estavam parasitadas por *Amblyomma dissimile*. A identificação de parasitas em ambos os grupos é de essencial importância para o monitoramento da saúde dos mesmos, uma vez que serpentes não apresentam sinais clínicos evidentes e animais recém-doados poderiam atuar como vetores dentro do plantel já existente. Este trabalho pode contribuir com o conhecimento a cerca da diversidade biológica dos parasitas, contribuindo significamente para a criação de medidas de controle, profilaxia e manejo de animais em cativeiro.

Palavras-chave: parasitologia, répteis, cativeiro.

B – 13**CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL POR OVOS DE HELMINTOS
GASTROINTESTINAIS DE BEZERROS CRIADOS EM PASTAGENS
NATIVAS NO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE**

*Matheus Calvis Alexandre (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),
Heitor Miraglia Herrera (Orientador).
E-mails: matcalvis@hotmail.com, herrera@ucdb.br*

Os helmintos gastrintestinais constituem-se em agentes etiológicos de significativa importância para a diminuição da produtividade na pecuária bovina. As variações sazonais na dinâmica das populações dos helmintos são reguladas, principalmente, pelas condições climáticas sobre os estágios de vida livre, pela raça e pela susceptibilidade individual do hospedeiro. O objetivo do trabalho foi observar a contaminação ambiental por ovos de helmintos gastrintestinais de bezerros criados em pastagens nativas no pantanal sul-matogrossense. O presente estudo foi realizado em uma propriedade particular na região de Nhecolândia, Pantanal sul-mato-grossense, município de Corumbá, entre os meses de dezembro de 2014 e maio de 2015. Entre os dias 10 e 15 de cada mês foram monitoradas 30 vacas da raça nelore, que estavam previstas para parir durante quatro meses. A medida que as vacas foram parindo, as amostras de fezes foram coletadas de suas crias, para realização de exame parasitológico. As amostras foram resfriadas e em até 24 horas, foram levadas ao laboratório de parasitologia e microscopia localizado na Universidade Católica Dom Bosco em Campo Grande, e assim realizados exame parasitológico através da técnica de McMaster, modificada para contagem de ovos por grama de fezes (OPG). No resultado observou-se ovos da família Ascarididae, ovos do Gênero *Strongyloides*, ovos Gênero *Trichuris* e ovos Família Trichostrongylidae. Concluiu-se que os bezerros criados a campo na região central do Pantanal estão expostos ao parasitismo por helmintos gastrintestinais logo nos primeiros meses de vida com elevada infecção no outono (março a maio). Existe uma variação individual a infecção, provavelmente devido à imunidade passiva recebida pelas vacas com melhor estado imunológico e nutricional.

Palavras-chave: parasitismo, Nematoda, bovinos.

B – 13**CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL POR OVOS DE HELMINTOS
GASTROINTESTINAIS DE VACAS CRIADAS EM PASTAGENS
NATIVAS NO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE**

*Vinícius Duarte Rodrigues (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),
Heitor Miglaria Herrera (Orientador).
E-mails: vinidr15@gmail.com, herrera@ucdb.br*

A região possui um caráter sazonal marcante com período de chuvas intensas (verão) e de seca severa (inverno), que influencia diretamente na composição e regulação da população parasitária dos geo-helmintos. Assim, o parasitismo por nematódeos gastrointestinais está relacionado à complexa relação entre parasito-hospedeiro e o ambiente. O trabalho objetivou-se identificar a sazonalidade de contaminações por helmintos gastrointestinais, e estudar contaminações intraespecíficas nas vacas criadas no Pantanal sul-mato-grossense. Foi monitorado durante oito meses, de outubro de 2014 até maio de 2015, 10% de um rebanho de matrizes da raça nelore criadas de forma extensiva. Todas estavam prenhas, com início dos partos em novembro e término em fevereiro. Os animais não receberam medicamento antiparasitário antes e durante as coletas. Foram agrupadas em novilhas primíparas e vacas multíparas. A coleta das amostras de fezes ocorreu nos primeiros 10 dias de cada mês diretamente do reto. Depois foi realizada a contagem de ovos por grama de fezes (OPG). Os bovinos responderam às infecções por helmintos gastrointestinais com características individuais, logo que se observa matrizes eliminando ovos apenas em outubro a dezembro, algumas de abril a maio, outras de modo intermitente ou constante. Além de apresentar novilhas primíparas apresentando maiores índices de OPG do que as vacas multíparas. Esse aumento de OPG obtém maior pico em período de periparto, aonde as matrizes sofrem interferência hormonal, causando imunossupressão. Inferindo que variáveis sazonais nas contaminações por helmintos são reguladas, principalmente, pelas condições climáticas sobre os estágios de vida livre e pela susceptibilidade individual do hospedeiro.

Palavras-chave: nematódeos, novilhas primíparas, matrizes multíparas.

B – 13

**LEVANTAMENTO COPROPARASITOLÓGICO NO
CARAMUJO-GIGANTE-AFRICANO, *Achatina fulica* BOWDICH, 1822
(MOLLUSCA, GASTROPODA) NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE,
MS**

*Karina Leal de Oliveira (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),
Daniele Decanine (Orientadora).*

E-mails: karinajabus@gmaill.com, decanine@hotmail.com

O molusco *Achatina fulica* foi introduzido no Brasil em meados de 1988, sendo comercializado como o “escargot” *Helix aspersa*. No entanto, houve um insucesso no mercado, gerando a disseminação do mesmo, o qual pode ser encontrado hoje em grande parte do território brasileiro ocasionando prejuízos na agricultura e meio ambiente. Trata-se também de um problema de saúde pública, pois é hospedeiro intermediário de nematoïdes de importância médica e médico-veterinária, como o *Angiostrongylus cantonensis*, causador da meningite eosinofílica bem como do *Angiostrongylus costaricensis* causador da angiostrongilose abdominal. Portanto, o presente trabalho objetivou investigar a presença de parasitos nas fezes do *A. fulica* coletados em bairros de acordo com as macrorregiões de Campo Grande/MS. Após a coleta, os moluscos foram levados para o laboratório, armazenados em caixas plásticas para a coleta das fezes. As mesmas foram submetidas à realização dos métodos parasitológicos de Ritchie e Faust. Das 30 amostras de fezes obtidas no total de cinco regiões avaliadas, pode-se observar uma quantidade significativa de protozoários e helmintos. Dentre indivíduos identificados, obtivemos maior prevalência de *Entamoeba* sp. (22%), *Ascaris* sp. (16%), *Taenia* sp. (12%) e *Enterobius* sp. (12%). De uma maneira geral, em todas as regiões foi observado a presença de *Ascaris* sp., *Entamoeba* sp., *Enterobius* sp., *Hymenolepis* sp., *Taenia* sp., *Ancylostoma* sp. e *Balantidium* sp. Alguns dos parasitos encontrados são também de importância médica-veterinária, como *Toxocara* sp. e *Dipilidium* sp. E outro de grande preocupação médica, embora em menor proporção (1%), o *Angiostrongylus cantonensis*, que embora de uma maneira discreta, se torna um fator relevante para incluir o estado do Mato Grosso do Sul aos demais estados com registro de infecção do *A. fulica*. Os índices obtidos de outros protozoários e helmintos foram menos relevantes, somando-se ao fato de não terem sido encontrados em todas as regiões.

Palavras-chave: *Achatina fulica*, coproparasitológico, *Angiostrongylus* sp.

Apoio: UCDB, CNPq.

C - 1**ANÁLISE QUÍMICA DO LODO DE ETA PARA INCORPORAÇÃO EM
TIJOLO SOLO CIMENTO**

Andrea Brenda Santos Pironcelli (Acadêmico do Curso de Engenharia Civil),

Fernando Jorge Correa Magalhães Filho (Orientador).

E-mails: andreapironcelli@hotmail.com, fernandojcmf@hotmail.com

A construção civil apresenta um setor em constante desenvolvimento, entretanto seu grande avanço ocasiona um aumento nos impactos ambientais. O principal material utilizado no setor construtivo é o tijolo, no entanto o mesmo causa impactos desde sua produção ate ao descarte, sendo o tijolo utilizado em grande escala uma alternativa sustentável ao mesmo seria sua substituição pelo tijolo de solo cimento, produto alternativo produzido com a adição de solo, cimento e água quando dosados adequadamente apresenta boa durabilidade e resistência a compressão, podendo ser adicionado resíduo ao mesmo. O lodo de ETA é um resíduo sólido que vem causando grandes preocupações com o seu descarte final, gerado nos decantadores das estações de tratamento de água o resíduo ainda não possui destino certo, não sendo permitido seu descarte direto ao meio ambiente. A incorporação do lodo ao solo cimento seria uma alternativa viável possibilitando um descarte adequado ao resíduo. A análise química é de grande importância para determinação da presença de matéria orgânica e impurezas que possam reagir quimicamente prejudicando a construção do produto final. A base do estudo é a análise química do lodo de ETA com o objetivo de identificar e avaliar os elementos químicos presentes na amostra para encontrar o melhor meio de incorporar o material ao tijolo solo cimento. Para analisar o lodo a metodologia foi baseada na *American Public Association (APHA)* (2005) sendo feitas suas adaptações. A amostra analisada quimicamente apresentou grande quantidade de matéria orgânica observada nos parâmetros de DQO ($3662,6 \text{ mg.L}^{-1}$), DBO ($226,8 \text{ mg.L}^{-1}$), teor de fósforo (7580 mg.kg^{-1}), nitrogênio ($24,5 \text{ g.kg}^{-1}$) e íons cloreto ($0,05\%$), dificultando sua incorporação ao solo cimento no modo *in natura*.

Palavras-chave: lodo, tijolo, solo-cimento.

C - 1

INCORPORAÇÃO DE LODO DE ETA EM TIJOLO DE SOLO-CIMENTO

Arley Cabreira Júnior (Acadêmico do Curso de Engenharia Civil),

Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador).

E-mails: jun.reira@hotmail.com, fernandojcmf@hotmail.com

Pesquisadores buscam cada vez mais por técnicas e produtos sustentáveis, a demanda por sustentabilidade é imprescindível, em vista que os recursos naturais do planeta são finitos. O solo cimento como produto de construção é uma alternativa de superar os problemas impostos pelo cenário atual, pois minimiza impactos construtivos e ao contrário do tijolo cerâmico convencional ele pode ser prensado, além disso a utilização deste na construção de imóveis torna o lugar mais confortável, com vantagens térmicas e acústicas. Existem limitações quanto ao uso de alguns tipos de solo na fabricação do tijolo solo cimento, portanto a caracterização dos materiais a serem utilizados são imprescindíveis, neste trabalho esta caracterização foi determinada individualmente por granulometria, limite de liquidez, limite de plasticidade e teor de umidade, seguindo respectivamente as NBRs 7181, 6459, 7180 e 7182. Para determinar a qualidade dos grãos usados na fabricação do tijolo solo cimento foi usada a NBR 10832. Solo e lodo de ETA estudados, apresentaram características similares, ambos foram caracterizados pelo método Sistema Unificado de Classificação dos Solos (SUCS) como uma areia mal graduada (sand poor graded), já nos limites de Atterberg a similaridade reduziu, obtendo 1,71% de diferença em seus índices de plasticidade. Com estes resultados, constatou que o lodo de ETA, em base suas características físicas, pode substituir o solo estudado sem que a mistura perca suas características originais, promovendo um menor custo de fabricação do tijolo solo cimento, além disso, promove um melhor fim para este resíduo, uma vez que este poderia infectar lençóis freáticos por apresentar agentes químicos em sua composição. Contudo, solo e resíduo apresentaram carência de finos em sua composição, insatisfazendo as exigências normativas, onde um teor mínimo da fração fina de solos se faz necessária, pois a resistência inicial do solo cimento é devida a coesão da fração fina do solo compactado.

Palavras-chave: resíduo, lodo de ETA, tijolo de solo-cimento.

Apoio: UCDB

C - 1**ANÁLISE DOS COMPONENTES QUÍMICOS DA CASCA DE ARROZ
PARA A UTILIZAÇÃO NO TIJOLO SOLO CIMENTO**

Carla do Amaral da Silva (Acadêmica do Curso de Engenharia de Civil),

Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador).

E-mails: carla_amaral_silva@hotmail.com, fernandojcmf@hotmail.com

A indústria da construção civil se apresenta como um dos setores em grande desenvolvimento devido ao seu alto potencial econômico e a sua capacidade de mobilizar e contribuir com diversas atividades de outro ramo. Um dos principais produtos da construção civil é o tijolo que apesar de ser fundamental para o setor identifica-se como um significativo causador de impactos ambientais, sendo ultimamente substituído pelo tijolo solo cimento devido a sua fabricação ecologicamente correta e com sua composição se dando basicamente por solo e cimento, permitindo-se a inserção de algum agregado. Por estar disposta de maneira abundante e sem finalidade específica a casca de arroz foi utilizada nesse estudo tendo como finalidade a sua inserção no tijolo ecológico. Praticamente tudo o que utilizamos e conhecemos foi analisado quimicamente, com o propósito de impedir que determinadas impurezas interfiram ou influenciem na fabricação do produto final. O estudo baseia-se na análise química da casca de arroz, objetivando minimizar os impactos negativos de resistência e durabilidade no tijolo solo cimento. A casca de arroz foi analisada a partir da identificação e separação dos elementos químicos, análise dos teores de nitrogênio seguindo o método de calorimetria, de fósforo seguindo o método de calorimetria em espectrômetro e lignina. Como resultados foram identificados na casca de arroz sílica, potássio, cálcio, fósforo, nitrogênio e ferro, tendo como teores de fósforo 0.55%, nitrogênio 0.4% e lignina 28%, indicando que a casca de arroz pode ser um bom agregado para o tijolo solo cimento, pois os baixos teores de Fósforo e Nitrogênio representam baixa quantidade de micro-organismos e o alto teor de lignina contribui positivamente na resistência do material.

Palavras-chave: tijolo, tijolo solo cimento, casca de arroz.

C - 1

ESTUDO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE TIJOLOS SOLO-CIMENTO COM INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS

Mohamidy Felipe Lima Barbosa (Acadêmico do Curso de Engenharia Civil),

Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador).

E-mails: mohamidy.civil@gmail.com, fernandojcmf@hotmail.com

A construção civil está diretamente ligada ao desenvolvimento econômico e social, mas por outro lado é uma das atividades que mais gera impactos ambientais, pelo consumo de recursos naturais, modificação da paisagem ou pela geração de resíduos. A reutilização de resíduos na construção civil está cada vez mais em destaque, em meio à preocupação com a preservação ambiental. Sob o aspecto ambiental, a utilização da casca de arroz permite o controle e a minimização do descarte, e da queima indiscriminada. Já o lodo gerado pelas estações de tratamento de água (ETA's) são lançados de forma inadequada no solo ou descartados nos corpos d'água naturais, caracterizando crime ambiental. O solo-cimento aplicado em construções leva a uma redução de custos de 20% a 40% comparando- se com a alvenaria tradicional de tijolos de barro ou cerâmica, logo a incorporação de resíduos favorecem a redução de custos. Foram realizados ensaios de dosagens para o solo-cimento convencional de 1:4 (cimento e solo) até 1:9 e posteriormente com a adição da casca de arroz e do lodo de ETA na mistura 1:6. Posteriormente, foram confeccionados os tijolos e curados duas vezes por dia durante os primeiros sete dias. Aos 7, 14, 21 e 28 dias os tijolos foram submetidos aos ensaios de resistência à compressão simples e à absorção de água para segundo as NBRs 10834, 10835 e 10836. Concluiu-se que das mistura analisadas de solo-cimento, a com menor percentual de cimento, 10%, atingiu uma resistência de 4,76 Mpa, já a mistura com maior percentual de casca de arroz, 21,43%, atingiu 2,07 Mpa e a com maior utilização de lodo, 35,71%, obteve 2,3 Mpa, todas as resistências aos 28 dias com absorção média de 10% de água, logo esses resultados viabilizam a utilização desses resíduos em tijolo de solo-cimento diminuindo os custo de fabricação, tornando as construções mais sustentáveis e diminuindo a poluição gerada pelo descarte inadequado desses materiais.

Palavras-chave: resíduo, arroz, ETA.

Apoio: UCDB

C - 4**REDE DE COMUNICAÇÃO APLICADA A SMART MICRO GRID**

*Bruno Rodrigues Holanda (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação),
Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador).
E-mails: brunorodriguesholanda@gmail.com, almocams@gmail.com*

Neste trabalho será abordado o projeto de uma infraestrutura de rede capaz de interligar os elementos de uma rede elétrica inteligente, utilizando módulos zigbee na parte da rede responsável pela comunicação entre os medidores inteligentes e seus respectivos concentradores, visando a dinamicidade na rede, uma rápida detecção de erros, diminuição de custos e mais simplicidade em manutenção em longo prazo, obtendo-se assim resultados positivos para a implantação do mesmo no meio urbano, priorizando a segurança por meio de criptografia e uma possível ampliação da rede onde vários clientes estarão conectados, e ainda o projeto de uma rede virtual privada para a conexão entre a subestação e a central de controle, sendo que a subestação é a responsável por repassar os dados dos concentradores e a central de armazenar esses dados em um servidor com banco de dados. Os testes realizados visam a detecção de possíveis falhas de configuração na rede, irregularidade na infraestrutura da mesma e ainda a relação de latência entre os elementos da rede, visando o melhor desempenho possível. Este projeto faz parte da implementação de um projeto maior, o Smart grid, que visa solucionar os problemas em demanda de energia elétrica para as concessionárias, diminuindo custos tanto do lado do consumidor quanto da concessionária, agilizar a detecção de possíveis falhas de distribuição ou transmissão na rede elétrica e detecção de irregularidades com relação ao consumidor, contando ainda com o estudo de protocolos de comunicação, medidores inteligentes e um sistema de gestão de redes elétricas inteligentes (SIGREI).

Palavras-chave: smart grid, redes inteligentes, rede elétrica.

Apoio: UCDB

C – 4**DESENVOLVIMENTO DE UM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO EM
REDE PARA INTERCONEXÃO DE DISPOSITIVOS BASEADOS EM
SMART MICRO GRID**

Gabriel de Souza Schmalz (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica),

Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador).

E-mails: gabrielschmalz@hotmail.com, almocams@gmail.com

O sistema de energia elétrico atual existe a pouco mais de um século, trazendo ao homem grandes possibilidades na melhoria de suas vidas, ajudando no desenvolvimento da sociedade, nas indústrias, em recursos essenciais à agricultura, transportes, tecnologia da informação e telecomunicação, que são hoje pré-requisitos de uma sociedade desenvolvida. Após esse período de desenvolvimento houve melhorias nas redes elétricas, às quais abrangearam a geração, a transmissão, a distribuição e o consumo. Entre estas melhorias se destacam um aumento na segurança e na qualidade de energia, além de um crescimento dos índices de confiabilidade e de manutenibilidade resultando numa maior disponibilidade do sistema elétrico de potência. Porém, mesmo com tantas evoluções ainda temos situações indesejáveis, como furtos de energia, fugas de corrente, imprecisões dos medidores, inquietações e insatisfações dos consumidores devido à interrupção de fornecimento, que pode se prolongar por horas, aumentando o tempo de espera do retorno da eletricidade e gerando prejuízos econômicos. Com o intuito de solucionar os problemas apontados acima e modernizar a rede de energia elétrica, o Smart Grid permitirá a automação integrada e segura das redes, por meio de sistemas de medição, geração e armazenamento distribuídos de energia, de modo a permitir que a rede, através de análises e diagnósticos em tempo real, se reconfigure automaticamente para atender, e aprimorar, às necessidades da sociedade e do sistema elétrico.

Palavras-chaves: redes elétricas, protocolos de redes, smart grid, automação.

Apoio: UCDB

C - 4**DARK SILICON: COMO APROVEITAR BASEADO NA ABORDAGEM DO OFUSCAMENTO**

Gabriel Kirsten Menezes (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação),

Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador).

E-mails: gabriel.kirsten@hotmail.com, almocams@gmail.com

Quando atingimos a barreira da escalabilidade em frequência, os processadores escalararam em quantidade de núcleos, porém a barreira da utilização está sendo atingida e a indústria, para manter a previsão da lei de Moore busca alternativas para contornar o DarkSilicon, que é quantidade de área de silício que não pode ser utilizada (ou utilizada em baixa frequência) em um processador. Com isso, é possível observar que é essencial para atender Lei de Moore e para a indústria que seja encontrado uma solução para esse problema. A abordagem no ofuscamento tenta ao invés de reduzir os tamanhos dos chips como sugere a aborgagem no encolhimento, estuda como aproveitar o DarkSilicon com lógica útil para o processamento com lógica de propósito geral, que consiste em possíveis técnicas como: aumentar a quantia de lógica associada a cache, o emprego de processadores *near-threshold voltage* (NTV), o uso de arquiteturas baseadas em *arrays* reconfiguráveis para reduzir o consumo energético reduzindo a complexidade das *datapaths* e técnicas de redução temporal de utilização ou aproveitar a área em *darksilicon* para lógica de propósito específico, utilizando o *darksilicon* e para implementar um processador com múltiplos coprocessadores especializados, que podem ser muito mais rápidos para certo tipo de processamento ou significativamente mais energeticamente eficientes, conseguindo assim continuar escalando o desempenho de processadores.

Palavras-chave: DarkSilicon, silício, microarquitetura.

Apoio: UCDB

C – 4

**PROTOTIPAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA
BASEADO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA
MONITORAMENTO E APOIO A TOMADA DE DECISÃO À SAÚDE DO
IDOSO DA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE DA UCDB**

Rafael Melo da Silva (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação),

Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador).

E-mails: rafaelmelodasilva0@gmail.com, almocams@gmail.com

O Brasil envelhece de forma rápida e intensa. Essa transição da estrutura etária é de grande preocupação no sistema de cuidados de saúde brasileiro, que tradicionalmente foi orientado para a doença, e na atualidade passa a dar ênfase na saúde e sua promoção. Embora a legislação brasileira relativa aos cuidados da população idosa seja bastante avançada, a prática ainda é insatisfatória. A vigência do Estatuto do Idoso e seu uso como instrumento para a conquista de direitos dos idosos, a ampliação da Estratégia Saúde da Família que revela a presença de idosos e famílias frágeis e em situação de grande vulnerabilidade social e a inserção ainda incipiente das Redes Estaduais de Assistência à Saúde do Idoso tornaram imperiosa a readequação da Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa. Com base nesta realidade os cursos de computação da UCDB (Análise de Sistemas e Engenharia de Computação), propuseram modelar um sistema com base em Inteligencia Artificial (IA) para manipular este conjunto de dados de forma a identificar por meio de conjuntos Fuzzy os dados de saúde de um conjunto de idosos, onde via prontuários possa classificar sua situação atual e aplicar procedimentos básicos para maximizar sua longevidade e qualidade de vida, seja na seleção do exame adequado, dosagem de medicação ou simplesmente ações simples diárias (exercícios e etc).

Palavras-chave: SUS, idoso, Fuzzy.

Apoio: UCDB

C - 4**PROJETO E ANÁLISES DO FREIO ELETROMAGNÉTICO**

*Felipe Alexandre Monteiro (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),
Uender da Costa Faria (Orientador).
E-mails: felipealexandremonteiro@hotmail.com, uendercf@gmail.com*

O freio esta presente na maioria dos meios de transportes, mas existem vários tipos de freio sendo os mais comuns os a tambores e os a disco que também são utilizados em aviões. Mas existe uma espécie de freio que permite uma frenagem mais rápida e que não tenha contato físico entre o disco e o freio este é conhecido de freio eletromagnético ,utilizado em maquinas industriais no caso a CNC(comando numérico computadorizado), pois não gera tanta vibração como um freio comum. Este é composto por dois eletroímãs, este eletroímãs são bobinas com ou sem núcleo de material ferro magnético, enrolada com fio de cobre, e quando passado corrente nesses fios gera um campo magnético sua intensidade depende diretamente da quantidade de espiras do fio e da corrente que esta circulando ,é colocado um de cada lado de um disco de material ferro magnético , quando passa corrente nesses dispositivos eles geram um campo ao contrario ao movimento do disco criando uma resistência que tende a fazer o disco parar de girar ou girara se este estiver livre , o objetivo é utilizar esse tipo de freio em aeromodelos para ver seu comportamento na frenagem e no seu aquecimento provocado pela passagem de corrente nos eletroímãs e se estes aquecem o eixo que esta em movimento e sua eficiênciia no serviço, além de aprender a projetar esse tipo de mecanismo para futuro uso.

Palavras-chave: freio, magnetismo, eletricidade.

Apoio: UCDB

C - 4**DARK SILICON: COMO APROVEITAR BASEADO NA ABORDAGEM DO ENCOLHIMENTO**

João Pedro Libório da Fonseca (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação),

Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador).

E-mails: sir.johnfonseca@gmail.com, almocams@gmail.com

Nos últimos anos a indústria de processadores precisa melhorar o desempenho dos mesmospar atender diferentes aplicações; primeiro momento optou-se pelo aumento da frequência, na sequência com a introdução de mais núcleos. Porém, o custo e restrições de funcionamento, no que se diz respeito à potência dissipada no processador, observa-se pouco ganho de desempenho. Logo surgiu o Dark Silicon: áreas no processador em que os transistores não estão trabalhando na frequência máxima. A abordagem do encolhimento estuda a redução do tamanho dos *chip* para evitar áreas de Dark Silicon e seus impactos no desempenho, custo de energia e custo de fabricação. Essa abordagem é vista de forma pessimista já que a "área negra" do processador pode ser explorada para um uso mais eficiente de energia; outra consequência da diminuição da área é o aumento da densidade de potência, que tem impacto na temperatura do chip. Logo, chips menores tendem a esquentar mais, e seria necessário reduzir a potência para dissipar o calor gerado, resultando em um decréscimo em desempenho. O presente projeto avaliou esta técnica e quantificou por meio de uma metologia uma maneira inicial par avaliar se um processador com Dark Silicom obtém melhoria de desempenho implementando em suas *datapath* e conjunto de instruções a aordagem do encolhimento.

Palavras-chave: DarkSilicon, silício, microarquitetura.

Apoio: UCDB

C - 5

**OTIMIZAÇÃO DO CIRCUITO E FIRMWARE DE MODELO DE
NEUROESTIMULADOR EMBARCADO CONFECCIONADO PARA
UTILIZAÇÃO EM CAMUNDONGOS COM SINTOMAS
PARKSONIANOS**

*Anizio Carlos da Silva (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),
Mauro Conti Pereira (Orientador).
E-mail: aniziocs@gmail.com*

Deep Brain Stimulation (DBS) é uma técnica de estimulação profunda do cérebro aplicada na região talâmica. Entre outras aplicações, esta é usada para redução ou até mesmo reversão dos sintomas Parkinsonianos em doentes que não se adaptam à medicação. [1-3] Ela consiste em aplicar pulsos bifásicos (pulsos positivos e negativos, com nível médio nulo) através de eletrodo cirurgicamente colocado na região talâmica do gânglio basal. Para o estudo do Mal de Parkinson, faz-se necessário ferramentas de pesquisa, uma destas ferramentas é o estimulador profundo do cérebro (DBS). Neste artigo foi otimizado um estimulador anteriormente criado, para testes em camundongos com sintomas parksonianos, e foi conseguido o mesmo estímulo que a versão anterior, porém com uma área de placa do dispositivo menor.

Palavras-chave: otimização, DBS, Parkinson.

C – 5**PROJETO E ANÁLISES ESTRUTURAIS DO AEROMODELO POR SOFTWARE**

Erinson Danilo Buchelt (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),

Fernando Montanare Barbosa (Orientador).

E-mails: erinsond.buchelt@gmail.com, montanare@gmail.com

Para a elaboração e construção de um aeromodelo cargueiro da Equipe Tuiuiú que visa a participação na competição *SAE BRASIL AERODESIGN*, é necessário que haja o projeto e as plantas da aeronave a ser construída seguindo normas contidas no regulamento da competição que determinam as dimensões principais, o tipo de carga e o material permitido para a construção do aeromodelo. Utilizando recursos computacionais para a realização do projeto, tais como o SOLIDWORKS, que é uma ferramenta CAD/CAE essencial na vida profissional da atualidade, é possível realizar o projeto em 3D da aeronave, desta forma é possível visualizar o projeto montado, adequando o mesmo as normas da competição e as dimensões estabelecidas, além localizar e corrigir possíveis erros assim sendo um método mais rápido, prático e confiável. Sendo possível também a utilização dessa ferramenta para a simulação estrutural do aeromodelo, garantido assim a que este irá suportar as cargas exigidas durante voo, aumentando a confiabilidade e podendo assim otimizar o projeto. O uso do software também dá suporte para a utilização de máquinas CNC, gerando e exportando arquivos diretamente para o software de gerenciamento da máquina, tornando o processo mais rápido e preciso. Desta forma o uso do software possibilita o melhor dimensionamento e escolha de geometria para todos os componentes da estrutura do aeromodelo, garantido que a montagem da estrutura seja o mais perfeito possível, além de estimar o peso final da aeronave de forma que se possa ter uma estrutura forte, fácil de construir e o mais leve possível.

Palavras-chave: AERODESIGN, Equipe Tuiuiú, SOLIDWORKS.

Apoio: UCDB

C – 5**ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UM MATERIAL COMPÓSITO FEITO A PARTIR DO POLIMERO TERMORRÍGIDO EPÓXI ACRESCIDO DA FIBRA DE CANA DE AÇUCAR QUE SERÁ SUBMETIDO A TRATAMENTOS TÉRMICOS**

Gabriel Pillon Barbosa (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),

Fernando Montanare Barbosa (Orientador).

E-mails: pillongabriel@gmail.com, montanare@gmail.com

A descoberta de materiais compósitos tem se desenvolvido muito nos últimos anos, e tem ganhado destaque em suas pesquisas. Um dos principais avanços relacionados a materiais foi o começo da utilização de fibras naturais em meio a resinas e outros tipos de materiais que se tornam cada vez mais caros e escassos na natureza. Este trabalho tem o propósito de produzir um material polimérico termorrígido, onde será empregada a utilização da resina epóxi à fibra da cana de açúcar. A resina epóxi é hoje uma das mais utilizadas no mundo e a cana de açúcar também a mais produzida, com 43,874 milhões de toneladas ao ano no estado de MS, sendo que 28% (12,285 mil. t.) se torna bagaço após a moagem (Conab, safra 2013/2014). A fim de aproveitar boa parte destas fibras desperdiçadas, tem-se como objetivo unir estes dois materiais (resina epóxi e fibra da cana de açúcar) para que seja desenvolvido um novo material compósito e que tenha suas propriedades melhoradas em relação a estes materiais unificados (puros). Com a elaboração deste material será feito o levantamento de uma propriedade mecânica (energia de impacto pelo ensaio de Charpy), e para isso foi realizado um tratamento térmico em alguns corpos de provas, com o intuito de aumentar suas ligações cruzadas provenientes da reação do agente TETA com a resina Epóxi para verificar o aumento de sua resistência mecânica e assim poder fazer a análise das melhorias obtidas com a produção deste novo compósito, com e sem tratamento térmico.

Palavras-chave: resina epóxi, cana-de-açúcar, compósito com fibras naturais.

Apoio: UCDB

C – 5**IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CONTROLE E
MONITORAMENTO DE TEMPERATURA EM UM TRIBÔMETRO
RECÍPROCO**

Heitor Antônio Pereira da Silva (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),

Marco H. Naka (Orientador).

E-mails: silvaapheitor@gmail.com, marco.h.naka@gmail.com

Com o intuito de aperfeiçoar o funcionamento de um tribômetro recíproco e aumentar a sua funcionalidade, foram realizadas pesquisas para desenvolver um sistema de controle e monitoramento de temperatura. Visto que a viscosidade dos óleos lubrificantes possui dependência com a temperatura, o principal objetivo era analisar o comportamento de lubrificação de óleos de origem vegetal, em função da temperatura. O aquecimento dos óleos lubrificantes foi realizado com a implementação de pastilhas termoelétricas, de efeito Peltier, com o uso de sua face quente. Por esse motivo, utilizaram-se transistores para a definição do fluxo de corrente elétrica, que influencia na temperatura de trabalho das pastilhas. Para o controle do fluxo de corrente, foi usada uma placa microcontroladora do tipo arduino. Também havia um sistema de comunicação entre o arduino e sensores de temperaturas encapsulados, para o monitoramento da temperatura dos óleos lubrificantes. Logo, o arduino controla o fluxo de corrente elétrica para manter a temperatura em que serão realizados os testes, os quais podem ser definidos pelo usuário. Sabe-se que variação do atrito está diretamente relacionada com a viscosidade do óleo, o qual possui uma forte dependência com a temperatura, portanto, pode-se analisar o desempenho do lubrificante por meio da medição do atrito, conforme se altera a temperatura.

Palavras-chave: pastilhas termoelétricas, temperatura, sistema de controle.

Apoio: UCDB e CNPq

C – 5**SELEÇÃO E COMPARAÇÃO DAS OPERAÇÕES UNITÁRIAS
IDEAIS PARA A EXTRAÇÃO DE AMIDO DE ARARUTA**

*Jonathan Eduardo Cassol Olivo (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),
Fabiano Pagliosa Branco (Orientador).
E-mails: eduardokssol@yahoo.com.br, pagliosa@gmail.com*

A primeira fase desse projeto foi destinada ao levantamento bibliográfico e pesquisa sobre os processos de extração do amido de araruta. Foi realizado um levantamento bibliográfico sobre as operações unitárias para a extração do amido em geral, considerando todas as etapas necessárias, desde a colheita até o produto final do processo. Tendo conhecimento sobre o processo foram realizadas pesquisas sobre as possíveis formas de desintegração da araruta, da separação do bagaço da água e do amido e formas de secagem do amido já separado. Foram realizados testes e comparações com métodos industriais, e análises granulométricas para a medição de eficiência dos desintegradores.

Palavras-chave: desintegração, araruta, granulometria.

C – 5**CÁLCULOS ESTRUTURAIS E DE PERFORMANCE PARA
AEROMODELO RÁDIO-CONTROLADO**

Márcio Lopes Filho (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),

Fernando Montanare Barbosa (Orientador).

E-mail: marciolf@gmail.com

Este artigo apresenta os cálculos estruturais e de performance para aeromodelo rádio-controlado desenvolvido pela equipe Tuiuiú da Universidade Católica Dom Bosco UCDB. Os critérios de projeto são de acordo com as limitações impostas pelo Regulamento da competição Aerodesign SAE Brasil, que a cada ano de competição impõe novas limitações. O objetivo do projeto é calcular os parâmetros para um aeromodelo que tenha boa relação de carga, que neste projeto, o aeromodelo pode ser carregado com até seis vezes o seu próprio peso. Como característica dos aviões de transporte, nosso aeromodelo tem configuração de asa alta e empenagem padrão. Possui um motor a combustão posicionado na frente do aeromodelo, possibilitando o uso da configuração de trem de pouso triciclo. Transversalmente é sustentado por uma longarina de fibra de carbono, que garante boa resistência ao conjunto da asa, com baixa relação de peso.

Palavras-chave: aeromodelo, rádio-controlado, aerodesign.

C – 5**INFLUÊNCIA DE TRATAMENTOS TÉRMICOS NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS DE COMPÓSITOS UTILIZANDO COMO MATRIZ UMA RESINA TERMOFIXA DGEBA/TETA E FIBRAS NATURAIS DE CANA-DE-AÇÚCAR**

Matheus Cicero da Silva Ribeiro (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),

Fernando Montanare Barbosa (Orientador).

E-mails: silvaribeiromatheus@gmail.com, montanare@gmail.com

Materiais compósitos são dois ou mais materiais combinados fisicamente, sem que haja reação química, na qual se tem por objetivo obter um novo material com propriedades mecânicas superiores a de seus constituintes. Resina epóxi são polímeros termoplásticos constituídos quimicamente por um átomo de oxigênio ligado a dois átomos de carbono, porém essas resinas termoplásticas possuem a capacidade de se tornar um polímero termorrígido através de um processo chamado reação de cura. Esse processo de reação de cura é realizado por um agente de cura, que tem a função de transformar o epóxi termoplástico, que possui estrutura molecular linear, em um polímero termorrígido, que possui estrutura molecular com ligações cruzadas. Na sua grande maioria, as resinas epóxi utilizadas é a resina diglicidil éter de bisfenol A (DGEBA) e o agente de cura mais utilizado com essas resinas é o trietileno tetramina (TETA). A utilização de fibras naturais em compósitos poliméricos se deve ao fato de melhorar as suas propriedades, e a utilização de fibras naturais de cana-de-açúcar se deve por ser biodegradáveis, possuírem baixa densidade e possibilitarem uma redução no custo do polímero. Tratamento térmico em polímeros é o conjunto de operações de aquecimento e resfriamento em que se submete o corpo de prova, com condições controladas, visando alterar as propriedades mecânicas e térmicas. Este trabalho visa analisar a influência do tratamento térmico nas propriedades térmicas de compósitos poliméricos, através das análises térmicas de Calorimetria Diferencial de Varredura (DSC), na qual se analisa a temperatura de transição vítrea do material, e Termogravimetria (TGA), na qual se analisa a degradação do material em função do tempo e temperatura.

Palavras-chave: material compósito, resina epóxi, tratamento térmico.

Apoio: UCDB

C – 5**EXTRAÇÃO E TESTE DE LUBRIFICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS DE FRUTOS DO CERRADO SUL-MATO- GROSSENE**

Pedro Leonardo Rodrigues (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),

Marco H. Naka (Orientador).

E-mails: pedroadm_leonardo@hotmail.com, marco.h.naka@gmail.com

Um dos dispositivos usado para a análise de lubrificantes é o tribômetro, que é um equipamento que realiza medição de atrito entre duas superfícies. O presente trabalho focou na caracterização de biolubrificantes, com o objetivo de compreender as características de óleos vegetais que poderiam estar associadas com o seu desempenho de lubrificação. Antes de ser feita a caracterização dos lubrificantes, foi feito um levantamento de frutos e sementes encontrados em grande quantidade na região de Mato Grosso do Sul. Após isso, optou-se por classificar a composição graxosa das seguintes frutas e sementes: semente de crambe, a polpa e semente de baru e bocaiúva. Para a análise com relação à composição graxosa de cada fruta e semente, foi necessário realizar a extração do óleo de cada um deles. Para este fim, optou-se pelo processo de extração mista que consiste em combinar dois tipos de processo de extração: extração expeller e extração por solvente. Para a realização da caracterização, foi obtida uma amostra de cada biolubrificante para análise da composição graxosa do mesmo. O aparelho utilizado para classificar a composição dos biolubrificantes foi o cromatógrafo gasoso. Por fim, fez-se uma avaliação do desempenho dos óleos de Cambre e Baru em termos de atrito, onde o de Cambre apresentou o melhor resultado. Embora as diferenças na composição graxosa dos óleos possam dar um indicativo do bom desempenho do óleo de Baru, ainda é necessário o teste com outros óleos, como o de macaúba, para que se possa ter uma melhor avaliação do papel de cada composto na lubrificação.

Palavras-chave: caracterização, biolubrificantes, extração.

Apoio: CNPq, UCDB.

C – 5**TESTES DE LONGA DURAÇÃO EM UM COOL CAP (BONÉ FRIO)**

*Tiago Lewandowski (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),
Marco H. Naka (Orientador).
E-mails: tiago.lewandowski@gmail.com, marco.h.naka@gmail.com*

Dispositivos para o resfriamento craniano são usados para reduzir o metabolismo cerebral, com o objetivo de evitar danos cerebrais em recém-nascidos com asfixia perinatal. O tratamento para a hipotermia leva cerca de 72 horas. Assim, a eficiência do sistema de resfriamento do dispositivo, e também a sua segurança em termos de operação, são aspectos muito importantes. Este trabalho apresenta os resultados dos autores, onde testes de longa duração foram realizados para simular uma aplicação clínica. Uma estrutura de sensores de temperatura foi criada para medir a temperatura ambiente e também a temperatura entre a face do couro cabeludo de recém-nascidos e as placas termoelétricas do dispositivo. Falhas foram simuladas de modo a avaliar o comportamento das placas termoelétricas e também o sistema de segurança. Nesta simulação, observou-se que o sistema de segurança impediu o fluxo de calor para o lado frio, uma vez que isto acarretaria em um resultado contrário ao desejado, ou seja, o aquecimento da cabeça de recém-nascidos. Testes preliminares mostram a confiabilidade do dispositivo para aplicação clínica e o sistema de segurança provou ser eficaz.

Palavras-chave: cool cap, testes de longa duração, placas termoelétricas.

Apoio: CNPq, UCDB, FUNDECT.

C – 5**GERAÇÃO DE PATENTE PARA UM *COOL CAP* (BONÉ FRIO)**

Mariane Dutra Turaça (Acadêmica do Curso de Engenharia Mecânica),

Marco H. Naka (Orientador).

E-mails: turaca.m.d@gmail.com, marco.h.naka@gmail.com

A geração de patente garante ao requerente, por período temporário, direitos de exclusividade de produção e propriedade intelectual. A invenção em questão patenteada trata-se de um dispositivo de resfriamento craniano conhecido como *Cool Cap* (Boné Frio), o qual é utilizado para o tratamento de asfixia perinatal. Sua função é resfriar a caixa craniana do recém-nascido com o intuito da diminuição do metabolismo cerebral, o que minimiza sequelas devido a falta de oxigenação. A novidade com característica inventiva encontra-se no sistema de resfriamento, através do uso de placas termoelétricas de efeito Peltier. Para a geração do documento de patente foi preciso, principalmente, explicitar a respeito de sua técnica e descrever de forma clara sobre sua estrutura física. A patente apresentada neste artigo já está protegida, pela Lei nº 9.279, e o dispositivo estará em funcionamento na Unidade Neonatal do Hospital Universitário da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

Palavras-chave: patente, *Cool Cap*, placas termoelétricas.

Apoio: CNPq e UCDB.

C – 7**AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE HIPERACUMULADORA DA LEUCENA PARA SOLOS CONTAMINADOS COM NITRATO, ZINCO E HERBICIDA GLIFOSATO**

*Ingrid Natani da Silva Santana (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental),
Josimara Nolasco Rondon (Orientadora).
E-mails: ingrid_natani@yahoo.com.br, rf4132@ucdb.br*

Em virtude da disposição inadequada de resíduos sólidos, cresce a busca por soluções eficientes e de baixo custo na descontaminação dos solos, como a técnica de fitorremediação, aumentando o interesse pela seleção de plantas tolerantes ao excesso de poluentes, capazes de remover, imobilizar ou torna-los inofensivos. A busca por essas tecnologias apontam para o uso da leucena (*Leucaena leucocephala*) pelo fácil desenvolvimento em solos pobres e ácidos, rápida dispersão e ciclo longo. Além disso, a leucena possui grande capacidade de rebrota, sendo muito empregada como adubação verde e no reflorestamento de áreas degradadas. Existem plantas que exibem a capacidade natural de acumular metais nos seus diferentes tecidos, sendo denominadas hiperacumuladoras, podendo apresentar concentrações cerca de 100 vezes maiores quando comparadas às não-hiperacumuladoras. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade da leucena de hiperacumular contaminantes presentes em solos. Para isto, utilizou-se sementes da planta para germinação e crescimento controlado, além de plantas com crescimento já avançado, para plantio em areia lavada e palha de arroz. Estas, juntamente com as sementes, foram submetidas aos tratamentos com nitrato de sódio, sulfato de zinco e herbicida glifosato, para observação das reações à absorção dos contaminantes com análises microscópicas e medições dos caules e raízes. Em resumo, as plantas de leucena apresentaram alta resistência aos tratamentos com nitrato de sódio e sulfato de zinco e alta capacidade de rebrota, podendo ser empregada como remediadora de solos contaminados com estes compostos.

Palavras-chave: recuperação de solos, fitorremediação, soluções ambientais.

Apoio: UCDB

C – 7**MULTIPLICAÇÃO DA VARIEDADE COMUM DE ARARUTA
(*MARANTAARUNDINACEA*) EM BIORRETORES DE IMERSÃO
TEMPORÁRIA**

*Sharon Anne Nogueira (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária Ambiental),
Josimara Nolasco Rondon (Orientadora).
E-mail: sharon_annen@hotmail.com*

Um dos fatores que tem limitado a expansão de culturas propagadas vegetativamente é a falta de material de plantio e por isso é recomendado o bom aproveitamento das mudas. Vários trabalhos foram realizados utilizando-se os biorreatores de imersão temporária para cultivo de tecidos vegetais, como micropropagação de microtubérculos de batata, visando comparar o comportamento das plantas no campo oriundas de tubérculos cultivados *in vitro* no sistema tradicional e as resultantes do cultivo de tubérculos com a utilização do sistema de biorreatores de imersão temporária. Esses microtubérculos obtidos pelo cultivo em sistema de imersão temporária apresentaram 89% de brotações em 15 dias, enquanto aqueles resultantes do cultivo *in vitro* no sistema tradicional apresentaram 74% de brotações no mesmo período de tempo. Além disso, tubérculos cultivados em sistema de imersão temporária apresentaram peso (g) por planta e diâmetro e comprimento (cm) maiores do que aqueles oriundos de tubérculos cultivados *in vitro* no sistema tradicional. Diante do exposto, o presente estudo tem por finalidade: Produzir e uniformizar mudas de araruta comum em biorreator de imersão temporária. Utilizar meios alternativos para produção de mudas. Com explantes retirados da parte aérea da araruta, composto por pseudocaules e bainhas caulinares. Para avaliar se essa parte que é descartada pode ser útil para produção de mudas.

Palavras-chave: biorreator de imersão temporária, multiplicação *in vitro*, diferentes explantes, meios alternativos, produção de mudas.

D – 3

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE UMA POPULAÇÃO IDOSA
ATENDIDA PELA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE (UMI) NA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO (UCDB), CAMPO
GRANDE, MS, NO PERÍODO DE 2014-2015**

Simone Arguelho Saravi (Acadêmica do Curso de Farmácia),

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).

E-mails: simonearguelho@live.com, oshiroml@gmail.com

A população brasileira de 65 anos ou mais de idade era ao redor de 13 milhões em 2010, atingiu 16 milhões em 2015. Atualmente existem várias estratégias para o desenvolvimento do envelhecimento ativo e uma delas é a Universidade da Melhor Idade. A pesquisa tem como objetivo identificar o consumo de medicamentos pelos alunos do Programa Universidade da Melhor Idade. Estudo quali-quantitativo, feito com 40 idosos no nível Iniciante, sendo este o primeiro ciclo no programa da UMI. Para obter informações foram analisadas as fichas de matrícula e cadastro de cada aluno. Os resultados apresentados foram: predomínio das mulheres, 77,5%, faixa etária acima de 60 anos, 67,5%, ensino médio, 42,5%, renda familiar de 1 a 2 salários mínimos com 57,5%, não possuem o hábito de fumar e a maioria pratica algum tipo de atividade física. A maioria dos idosos consome medicamentos para hipertensão arterial e outros problemas cardíacos, 48,5%, também para dislipidemia, porém 28,6% não utilizavam medicamentos. Os dados obtidos através da pesquisa em UMI serão de grande importância para futuras melhorias na qualidade de vida dos idosos, assim como a implantação de novas atividades que promovam envelhecimento saudável desses alunos.

Palavras-chaves: idosos, UMI, saúde.

D – 3**ASPECTOS RELACIONADOS A SAÚDE DE ALGUNS IDOSOS
DO JARDIM SEMINÁRIO NAS VISITAS DOMICILIARES EM
CAMPO GRANDE, MS**

*Thatiane Thais de Oliveira Pereira (Acadêmica do Curso de Farmácia),
Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).
E-mails: thata1960@hotmail.com, oshiroml@gmail.com*

Em países em desenvolvimento, como é o caso do Brasil, o envelhecimento da população ocorre de forma acentuada, em consequência da redução da fecundidade e mortalidade infantil. O aumento do número de idosos traz consigo um maior consumo de medicamentos, sendo essa população considerada o grupo que mais consome fármacos em consequência da maior prevalência de doenças crônicas na terceira idade. Esta prática pode surgir por diversos fatores e contextos socioeconômicos como alívio da dor ou sintomas. Os idosos procuram diretos a farmácia perto de casa ou os próprios medicamentos que têm em casa, o que pode acarretar sérios riscos à saúde. Este estudo tem como objetivo identificar o consumo de medicamentos de alguns idosos do Jardim Seminário em Campo Grande, MS. Trata-se de uma pesquisa descritiva transversal, os instrumentos de coleta de dados utilizados nesta pesquisa foi o questionário e os anexos do caderno do idoso (para verificar depressão, funções cognitiva, equilíbrio e marcha, atividade instrumental de vida diária). Foi realizado acompanhamento de 14 idosos: nove responderam tomar medicamentos sozinhos, 78,58% utilizam mais de um medicamento. Os medicamentos utilizados foram: Glibenclamida, Losartana Potássico e Captopril. As doenças mais prevalentes citadas foram Hipertensão, Diabetes, doença de Parkinson, perda Auditiva, Glaucoma e Hanseníase. Com relação ao questionário de PFEFFER no anexo 3: 85,71% dos idosos são independente de ajuda, em relação ao anexo 4 sobre escala de depressão geriátrica abreviada 64,29% dos idosos apresentaram depressão leve. Na avaliação de equilíbrio e da marcha de Tinneti no anexo 5 do caderno do idoso 57,14% apresentam um equilíbrio excelente. Com base na avaliação das atividades instrumentais da vida diária o anexo 7 do caderno do idoso 57,14% consegue realizar atividade diária sem auxílio. Com base no que foi citado pelos idosos em relação a qual medicamento utiliza 28,58% faz uso do medicamento Losartana potássica e Glibenclamida e 21,42% utiliza Captopril. A coleta de informações junto à população idosa na comunidade, investigando aspectos sociodemográfica, percepção de saúde individual e automedicação, torna-se indispensável para gestores públicos, pois são baseadas não somente em seus direitos, mas em suas verdadeiras necessidades e nos fatores de risco à saúde.

Palavras-chave: idosos, visita domiciliar, doenças crônicas, caderno do idoso.

Apoio: CNPq

D – 3**AUTOMEDICAÇÃO EM ATENDENTES DE FARMÁCIA E DROGARIAS DE CAMPO GRANDE, MS**

Patrícia Espinosa dos Santos (Acadêmica do Curso de Farmácia),

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).

E-mails: patysantos_94@hotmail.com, mloshiro@ucdb.br

A automedicação é uma prática definida como o uso de medicamentos sem prescrição médica, sendo o próprio paciente quem decide qual o medicamento será utilizado. O ato de automedicar-se muitas vezes é influenciado por amigos, familiares e balcunistas de farmácia. O uso indiscriminado dos medicamentos é fator de risco para o desencadeamento de resultados insatisfatórios após o seu consumo, mesmo os medicamentos isentos de prescrição devem ser utilizados sob orientação e indicação farmacêutica. O objetivo do presente trabalho foi verificar o uso de medicamentos por automedicação em atendentes de drogarias de Campo Grande - MS. Em relação ao método, foi realizado um estudo descritivo transversal com 55 atendentes durante o período de dezembro de 2014 a janeiro de 2015. Dos entrevistados 65,5% eram do sexo masculino e 34,5% eram do sexo feminino, com idades entre 17 e 57 anos e com diferentes graus de escolaridade. De acordo com os dados 93,1% consumiram medicamentos sem prescrição médica, os analgésicos e antitérmicos foram os mais consumidos, sendo a dipirona sódica a mais relatada, a segunda classe terapêutica mais utilizada foram os antiinflamatórios 12,8%, dentre eles o ibuprofeno, seguida pelos contraceptivos 9,1%, 44,82% se baseiam na orientação de médicos e 75,87% procuram ter os medicamentos disponíveis em casa. Os resultados da pesquisa revelaram que a automedicação é praticada por muitos dos atendentes de drogarias, evidenciando a necessidade de ações de educação em saúde, com a participação de profissionais da área da saúde, em especial os farmacêuticos para promover o uso racional de medicamentos.

Palavras-chave: automedicação, medicamentos, uso de medicamentos.

Apoio: CNPq

D – 3**IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS COLETADAS DO MOLUSCO
ACHATINA FULICA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS**

Stefany Markakis Kontos (Acadêmica do Curso de Farmácia),

Ricardo Martins dos Santos (Orientador).

E-mails: stefanymk93@outlook.com, rimasan@ig.com.br

A *Achatina fulica* foi introduzido no Brasil, pela região Sul na década de 80, para ser comercializado na culinária. Podendo ser encontrados em ambientes marinhos e de água doce e também em ambientes terrestres como solos e árvores. O objetivo desta pesquisa foi isolar e classificar as bactérias presentes no tegumento e no casco do molusco *Achatina fulica* e acompanhar a atividade metabólica bacteriana em um biofilme. A coleta dos moluscos foi realizada no município de Campo Grande, MS, em triplicata por coleta de região do município. As bactérias foram isoladas em meios seletivos para cocos Gram positivos e para bacilos Gram negativos e a identificação ocorreu de acordo com testes bioquímicos específicos. Não foram encontradas diferenças significativas nos resultados dos isolamentos bacterianos, quando comparados ao tamanho dos moluscos, pois independente do seu tamanho os moluscos apresentavam as mesmas espécies de bactérias. Foram isoladas *Pantoea sakasakii* e *Pantoea agglomerans*, e os biofilmes foram elaborados com estas duas espécies em meio nutritivo e colocadas na estufa por 24 horas para formar o biofilme. O resultado da atividade metabólica encontrados no biofilme não mostrou conclusão coerente. Como o biofilme pode ser utilizado para o manejo de tratamento de água e em indústrias de alimentos merecem uma atenção maior para que mais estudos descubram se a produção deste biofilme pode ser eficaz para o uso da saúde da população. Assim podemos concluir que, o tegumento e o casco estão contaminados por bacilos Gram negativos e as espécies isoladas estão associadas à família Enterobacteriaceae. Inclusive o biofilme composto pelas bactérias do mesmo gênero não apresentou diferenças metabólicas.

Palavra-chave: *Achatina fulica*, molusco, Enterobacteriaceae.

D - 4

**AVALIAÇÃO DAS POSSÍVEIS CAUSAS DE INCONTINÊNCIA
URINÁRIA EM IDOSOS DA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE
(UMI) UCDB, SEGUNDO CADERNO DE ATENÇÃO BÁSICA N° 19**

Dayane Xavier Danielson (Acadêmica do Curso de Enfermagem),

Elizabeth Goncalves Ferreira Zaleski (Orientadora).

E-mail: day_danielson@hotmail.com

A incontinência urinária é um estado anormal e que se realizarmos uma abordagem adequada, é na maioria dos casos resolvida ou minorada. Em qualquer faixa etária, a continência urinária não depende somente da integridade do trato urinário inferior. Alterações da motivação, da destreza manual, da mobilidade, da lucidez e a existência de doenças associadas (diabetes mellitus e insuficiência cardíaca, entre outras) estão entre os fatores que podem ser responsáveis pela incontinência urinária, sem que haja comprometimento significativo do trato urinário inferior. O trato urinário inferior apresenta alterações relacionadas ao envelhecimento, que ocorrem mesmo na ausência de doenças (REIS et al., 2003). É um estudo transversal de abordagem quantitativa, onde foram coletadas informações referente a pesquisa em idosos que frequentam a Universidade da Melhor Idade (UMI) da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) de Campo Grande, MS. Dentre os 300 matriculados na UMI, separamos os do modulo iniciante que é composto por 82 idosos, sendo que o universo amostral foi de apenas 12 participantes, que tinham disponibilidade e se ofereceram a participar, a coleta de dados foi no período de julho a agosto de 2015. Podemos observar que a grande maioria eram do sexo feminino 67%, com idade que varia de 53 anos a 75 anos, tendo uma media de idade de 64 anos e seis meses (média ± desvio médio padrão), 68% dos entrevistados disseram que nunca perdeu urina antes de chegar ao banheiro, 25% disse que perdeu antes de chegar ao banheiro e 7% perdeu ao espirrar ou tossir. Contudo podemos concluir que a pesquisa não obteve um resultado satisfatório devido a abstenção dos participantes, entretanto observamos que a grande maioria composta por mulheres que já obtiveram filhos por parto natural tem algum problema relacionado ao trato urinário, observamos também que estas mulheres relataram que já tiveram algum problema associado a incontinência urinaria assim como urgência ao urinar e eliminar urina antes de chegar ao banheiro, outra questão e que a grande maioria tem como patologia associada a hipertensão 58% isso influencia na incontinência urinaria, devido a muita das vezes diuréticos estar relacionado ao tratamento.

Palavras-chave: saúde, incontinência urinaria, idosos, UMI.

D - 4**AVALIAÇÃO DAS POSSÍVEIS CAUSAS DE INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM IDOSOS DA ESTRATÉGIA DA SAÚDE DA FAMÍLIA DO JARDIM SEMINÁRIO, CAMPO GRANDE, MS**

Klebert Bueno (Acadêmico do Curso de Enfermagem),

Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).

E-mail: klebertbuenos@hotmail.com, zaleski.msi@terra.com.br

Esse estudo teve como objetivo identificar as possíveis causas da perda involuntária de urina dos idosos que frequentam a estratégia da saúde da família do jardim seminário de Campo Grande MS. Para alcançar o objetivo geral partiu-se dos seguintes objetivos específicos: caracterizar os acadêmicos conforme as variáveis sociodemográficas, identificar os casos de infecção urinária e a história clínica da incontinência urinária. Para a coleta de dados foi utilizado um questionário composto de trinta e quatro questões, sendo sete relacionadas às variáveis sociodemográficas, três à saúde/doença e 24 especificamente sobre os aspectos clínicos da incontinência urinária. Participaram do estudo 20 idosos, sendo quatro do sexo masculino e 16 do sexo feminino com média de idade de 60 a 65 anos. Dos resultados encontrados verificou-se que 45% já tiveram ou ainda têm no momento infecção urinária e 40% possuíram ou ainda possuem algum problema relacionado a bexiga. Quanto a IU apenas sete (35%) da amostra apresentam o problema, uma incidência significativamente baixa quando comparado com outros estudos. O parto normal, a infecção do trato urinário, o fator idade pode ser considerado como as principais causas da IU entre os idosos pesquisados. A IU é um grave problema que acomete grande parcela da população e que apesar da mesma não fazer parte do envelhecimento fisiológico - já que pode afetar pessoas de todas as idades - na terceira idade o problema torna-se mais evidente pela própria condição fisiológica da pessoa idosa. Conclui-se que é importante a realização de mais pesquisas, para se ter dados mais precisos sobre as causas da incontinência urinária entre os idosos podendo assim adotar medidas preventivas mais eficazes.

Palavras-chave: incontinência urinária, idosos, saúde do idoso.

Apoio: UCDB

D - 4**AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM IDOSOS INICIANTES DA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE (UMI) UCDB, SEGUNDO O CADERNO DE ATENÇÃO BÁSICA Nº 19**

Maria Gabriela Sant'Anna Silva (Acadêmica do Curso de Enfermagem),

Debora Cardozo Bonfim Carbone (Orientadora).

E-mail: mariagabrielaenf@hotmail.com

Avaliar fatores de risco cardiovascular (FRCV) na população de idosos iniciantes da Universidade da Melhor Idade de Campo Grande, MS. Foi realizado um estudo descritivo, os dados foram coletados de agosto de 2014 a agosto de 2015, utilizou-se questionário contendo 16 questões abordando variáveis como idade, peso, altura, nível socioeconômico, hábitos alimentares, tabagismo, etilismo. Dentre os 41 idosos avaliados neste estudo, 34,1% relataram ter hipertensão arterial; 48,7% sobrepeso; 31,7% diabetes mellitus; 9,7% sedentarismo; 7,3% tabagismo; 2,4% etilismo. A simultaneidade de dois ou mais FRCV ocorreu em 43,8% dos idosos e mostra-se com maior frequência entre as mulheres. Os fatores de risco cardiovascular ocorrem de forma simultânea em grande parte dos idosos, entre os mais predominantes estão: sobrepeso, hipertensão e diabetes. Diante disso faz-se necessário, fortalecer as estratégias de promoção da saúde e prevenção de agravos cardiovasculares, principalmente entre aqueles com associação de fatores de risco cardiovascular.

Palavras-chave: cardiovascular, idosos, UMI, fatores de risco.

D - 4**AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM IDOSOS DA ESTRATÉGIA DA SAÚDE DA FAMÍLIA DO JARDIM SEMINÁRIO, SEGUNDO O CADERNO DE ATENÇÃO BÁSICA Nº 19**

Maria Luísa Ferreira (Acadêmica do Curso de Enfermagem),

Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).

E-mail: marialuisa28.7@hotmail.com

Patologias do coração e dos vasos têm como principal causa as doenças cardiovasculares, que são acompanhadas em sua maioria, por fatores de risco classificados em imutáveis e mutáveis. O objetivo deste estudo é identificar os fatores de risco cardiovascular nos idosos utilizando as medidas de circunferência abdominal, índice de massa corpórea e pressão arterial, além da classificação das variáveis, sexo, idade, atividade física e escolaridade. A amostra foi constituída por 24 usuários, sendo 14 (58,3%) sexo feminino e 10 (41,6%) sexo masculino, com idade variando entre 60 e 74 anos. Foram mensurados, o peso corporal (com balança digital Filizola, capacidade máxima 180 kg, variação de 0,1 kg), estatura (utilizando fita métrica aderida a parede sem rodapé) equalizando os valores de IMC, circunferência abdominal coletada utilizando fita métrica flexível e inelástica na altura da cicatriz umbilical, pressão arterial aferida no membro superior esquerdo com o indivíduo sentado e membro relaxado (utilizando estetoscópio e esfigmomanômetro, ambos marca Premium) e foi elaborado instrumento de coleta de dados na forma de um questionário contendo 14 questões em linguagem clara e direta incluindo condições sócio demográficas, atividade física, consumo de álcool, tabagismo, dieta alimentar, diagnóstico clínico de diabetes mellitus e hipertensão arterial sistêmica. A frequência de sobrepeso do total de acadêmicos apresentou elevada com 58,3% e circunferência abdominal 100% do sexo masculino e 42,8% do sexo feminino apresentaram em risco aumentado para doenças cardiovasculares. A participação de uma equipe multiprofissional seria de grande importância para promover saúde através de atividade física regular, alimentação saudável e controle da pressão arterial, sempre visualizando o indivíduo como um ser em constante mudança e respeitando seus limites.

Palavras-chave: idoso, fatores de risco cardiovascular, circunferência abdominal.

D - 4

**AVALIAÇÃO DAS POSSÍVEIS CAUSAS DE OSTEOPENIA E/OU
OSTEOPOROSE SECUNDÁRIAS DOS ACADÊMICOS DA
UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE (UMI), SEGUNDO CADERNO
DE ATENÇÃO BÁSICA N° 19**

Oneide Pereira Rodrigues (Acadêmico do Curso de Enfermagem),

Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).

E-mails: oneideprodrigues@hotmail.com, zaleski.msi@terra.com.br

A osteopenia é a redução anormal da massa óssea causada pela queda da formação e aumento da reabsorção, levando a osteoporose que é uma doença silenciosa, reconhecer os fatores de risco inerente a cada pessoa é o melhor caminho para determinar estratégias que contribuam na qualidade de vida do idoso. Objetivo: Avaliar fatores de risco para a osteopenia e osteoporose nos idosos da Universidade da Melhor Idade (UMI) da Universidade Católica Dom Bosco, Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Metodologia: Estudo quanti- qualitativo descritivo, cujos dados foram levantados através de um questionário objetivo, aplicado aos alunos iniciantes da UMI, o questionário abordou variáveis como idade, peso, altura, índice de massa corporal, nível socioeconômico, hábitos alimentares, antecedentes patológicos. Resultados: foram entrevistados 41 idosos da UMI, destes 80% eram do sexo feminino e 20% do sexo masculino, com idades entre 54 e 80 anos e 52 e 76 anos, respectivamente. O índice de massa corporal (IMC), um dos fatores de risco, foi considerado fator preditor para ausência de osteoporose, pois 46% dos entrevistados apresentavam sobrepeso, entretanto, entre os com sobrepeso, 37% apresentavam diabetes e 21% hipertireoidismom que são fatores de risco para osteoporose. Conclusão: frente a tais questionamentos, com base nos resultados encontrados, foi possível notar por tal estudo que é evidente a necessidade de criar e aplicar estratégias de prevenção nesta população de estudo e ainda estabelecer a necessidade de tratamento das patologias que são fatores de risco para osteopenia e osteoporose.

Palavras-chave: óssea, metabolismo do cálcio, idoso.

D – 4

**AVALIAÇÃO DAS POSSÍVEIS CAUSAS DE OSTEOPENIA E/OU
OSTEOPOROSE SECUNDÁRIAS DOS IDOSOS DA ESTRATÉGIA DE
SAÚDE DA FAMÍLIA DO JARDIM SEMINÁRIO**

*Ane Milena Macêdo de Castro (Acadêmica do Curso de Enfermagem),
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).
E-mails: anemilenamacedoc@gmail.com, zaleski.msi@terra.com.br*

Este estudo teve como objetivo verificar a prevalência e identificar os fatores de risco que podem levar a osteoporose e a presença de fraturas vertebrais e de baixo impacto nos idosos da Estratégia de Saúde da Família Jardim Seminário de Campo Grande, MS. Participaram do estudo, 27 idosos, sendo cinco do sexo masculino e 22 do sexo feminino com média de idade de 50 a 80 anos, onde responderam um questionário sócio demográfico contendo 15 questões e o SAPORI. Partiu-se do objetivo de caracterizá-los conforme variáveis sociodemográficas, variáveis fatores de risco e saúde doença e resultados gerados no SAPORI a partir das respostas coletadas. Para a análise dos dados, partiu-se de três campos de risco principais, sendo eles, risco para lesão do fêmur, risco para lesão da coluna e risco para fratura de baixo impacto. Dos resultados encontrados, verificou-se que 74% possuem risco para fratura de baixo impacto, sendo este o maior índice de risco apresentado nos entrevistados. Quanto ao fêmur 45% dos idosos analisados apresenta riscos de fraturas de baixo impacto e coluna com um total de 55%. Quanto aos fatores de riscos associados, 55% apresentam histórico de osteoporose na família, sendo que 30% apresentaram alguma fratura nos últimos 5 anos. Respectivamente então, é importante que os pacientes que foram destacados de forma a ter um risco maior para a osteoporose devem considerar o encaminhamento para a realização do exame de densitometria óssea. Conclui-se que é necessário implementar projetos para descrever e monitorar a distribuição de osteoporose na população, sendo importante a realização de mais pesquisas, para se ter dados mais precisos e diagnósticos mais precoces da doença.

Palavras-chave: osteoporose, osteopenia, idosos.

D - 4**PERCEPÇÃO DOS ERROS DE ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS REALIZADOS PELA ENFERMAGEM NOS SETORES CLÍNICA CIRÚRGICA E MÉDICA**

Mayara Arguello da Silva (Acadêmica do Curso de Enfermagem),

Elizabeth Goncalves Ferreira Zaleski (Orientadora).

E-mail: mayarguello08@gmail.com

A administração de medicamentos é um processo multidisciplinar, porém no âmbito hospitalar na sua maioria é de responsabilidade dos profissionais de enfermagem. Essa alternativa quando aplicada de forma inadequada pode resultar em danos e efeitos colaterais. Trata- se de um estudo descritivo quantitativo, cujos dados foram levantados mediante um questionário semi estruturado, aplicados aos profissionais da enfermagem do Hospital Regional do Mato Grosso do Sul. Houveram 26 questionários respondidos, sendo o critério de inclusão a disponibilidade. Os resultados, no que diz respeito à definição de erro para os profissionais, medicação em paciente errado corresponde a (13) 50%, e outros fatores que se destacam, são via errada e fazer medicação em horário errado (6) 23%. Em relação aos potenciais fatores de risco, que dispõem os profissionais de enfermagem ao erro, destacaram-se, o relato de sobrecarga de trabalho, (16) 61,5%, e falta de atenção, com (13) 50%. Nesse estudo evidenciou a necessidade da capacitação com 42%, apontada pelos próprios profissionais bem como a melhoria das condições de trabalho, 54%. Sugere-se, portanto ações educativas planejadas pela equipe de enfermagem de acordo com a realidade da instituição, visando diminuir os erros cometidos pelos profissionais e a exposição do paciente ao risco.

Palavras-chave: erros de medicação, enfermagem, medicações .

Apoio: CNPq

D – 4**AVALIAÇÃO DOS ERROS DE ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS REALIZADOS PELA ENFERMAGEM EM SETORES CRÍTICOS NO ÂMBITO HOSPITALAR**

Pedro Augusto Pacheco de Miranda (Acadêmico do Curso de Enfermagem),

Elizabeth Gonçalves Ferreira Zalesky (Orientadora).

E-mails: pdropacheco@gmail.com, zaleski.msi@terra.com.br

O uso de medicamentos é uma das medidas mais utilizada para tratar, recuperar, prevenir e diagnosticar problemas de saúde. No Brasil, a enfermagem é responsável pelo armazenamento, aprazamento, preparo, administração e o monitoramento do paciente após administração de medicamentos. O objetivo da pesquisa foi identificar e analisar, os erros sobre terapia medicamentosa administrada pela enfermagem no âmbito hospitalar em Campo Grande. Trata-se de uma pesquisa quali-quantitativa, descritiva, junto ao processo de trabalho da enfermagem, sobre a rotina de administração de medicamentos nos setores críticos (Pronto Atendimento Médico, Clínica Médica e Centro de Tratamento Intensivo) do Hospital Regional de Mato Grosso do Sul. Participaram da pesquisa 23 profissionais da enfermagem, sendo 8 enfermeiros, 14 técnicos e 1 auxiliar de enfermagem. Em relação aos erros de medicação em geral, fica evidenciado que 100% dos profissionais já cometem o erro de administrando o medicamento no paciente errado. Os outros erros relatados pelos entrevistados foram administração de medicação na via errada (73,9%), diluição errada (69,5%), dose errada (65,2%) e medicação errada (52,1%). Declarando os fatores que influenciaram no erro, 100% dos profissionais relataram que a falta de atenção é o fator predominante que leva ao erro, entretanto, muitos pacientes/excesso de trabalho (95,6%), falta de conhecimento e experiência (86,9%), cansaço/ estresse (78,2%) e falta de treinamento (73,9%) também foram relatados pela maioria dos profissionais. Das sugestões que podem minimizar o erro, todos os profissionais informaram que a educação continuada e a principal ação a ser desenvolvida a fim de evitar os futuros erros. É responsabilidade do profissional de enfermagem garantir a segurança no processo de uso de medicamentos através de medidas preventivas, como conhecer o modo de ação dos medicamentos e reações adversas dos mesmos.

Palavras-chave: medicamentos, erros, enfermagem.

Apoio: CNPq

D – 5

ESCOLHAS ALIMENTARES SAUDÁVEIS NA MELHOR IDADE X QUALIDADE DE VIDA

Ariadne Regina dos Santos e Santos (Acadêmica do Curso de Nutrição),

Rosemarly Fernandes Mendes Candil (Orientadora).

E-mail: ariadnereginasantos@hotmail.com

A saúde na terceira idade é influenciada por um estilo de vida saudável com atividades físicas regulares e escolhas alimentares adequadas. O estudo é de caráter analítico de corte, qualiquantitativo, com a participação de 31 alunos que frequentam as aulas de nutrição do primeiro ano, da UMI (Universidade da Melhor Idade), da Universidade Católica Dom Bosco. Utilizou-se para tanto oficinas, palestras e orientações nutricionais. Teve como objetivo avaliar nutricionalmente os alunos, evidenciar a importância do conhecimento de um consumo alimentar saudável para a compreensão de melhores escolhas alimentares como alternativa viável para auxiliar na prevenção de doenças e manutenção da saúde. Como resultado identificou-se que 45,16% se apresentaram obesos e 25,81% com sobrepeso, 3,23% com baixo peso e somente 22,58% eram eutróficos. Dos alunos, 90,33% eram praticantes de atividade física regular. Hipertensão e diabetes foram as patologias prevalentes com 45,16% e 22,58 %, respectivamente, e as oficinas e palestras oferecidas foram meios de incentivar o hábito de consumo saudável. Concluiu-se que a sensibilização através da educação alimentar são fatores preponderantes para o estímulo à mudança de comportamento alimentar e hábitos saudáveis. As boas práticas de alimentação em conjunto com a atividade física contribuirão para uma melhor qualidade de vida dos idosos, auxiliando-os na prevenção e controle das doenças, na manutenção da saúde e consequentemente na melhoria da qualidade de vida.

Palavras-chave: escolhas alimentares saudáveis, educação alimentar, melhoridade.

D – 5**CARACTERIZAÇÃO DO RESÍDUO DA EXTRAÇÃO DO AMIDO DA ARARUTA (*Maranta arundinaceae L.*)**

*Lais de Camargo Carvalho (Acadêmica do Curso de Nutrição),
Marney Pascoli Cereda (Orientadora).
E-mail: laiscamargnutri@gmail.com*

Novas fontes de fibras alimentares têm sido prospectadas por sua importância na promoção da saúde. Dentre os produtos comerciais o farelo de trigo é o mais conhecido, mas o de extração de amido de mandioca tem sido estudado como forma de valorizar o resíduo. Na mesma linha, o amido da araruta (*Maranta arundinacea L.*) tem potencial como produto comercial, mas o farelo ainda foi pouco estudado. O farelo de araruta caracterizado foi obtido em laboratório a partir rizomas do cultivar “comum” e comparado com fibra de trigo comercial e farelo de mandioca de uma fecularia do Estado. Caracterizou-se por elevado teor de glicídios, com baixa quantidade de lipídeos, protídeos e cinza, o que o aproximou do farelo de mandioca. A cor foi bem mais clara que o farelo de trigo, com tons de vermelho e amarelo. O perfil de fibras diferiu o farelo de trigo. O farelo de araruta foi intermediário para fibras insolúveis (FDN) $38\text{ g }100\text{ g}^{-1}$, entre o de trigo (maior) e o de mandioca (maior). Para as fibras solúveis (FDA $23\text{ g. }100\text{ g}^{-1}$) também o perfil do farelo de araruta foi intermediário, enquanto que farelo de trigo correspondeu ao menor valor. O valor calórico calculado para o farelo de araruta foi de $228\text{ kcal. }100\text{ g}^{-1}$ apenas menor que o do farelo de mandioca, o que pode restringir sua aplicação como alimento fibroso, dependendo de suas propriedades funcionais.

Palavras-chave: resíduos agroindustriais, físico-química, glicídios, fibras.

D - 6**ANÁLISE DOS MEDICAMENTOS ANTIPARASITÁRIOS DISPONÍVEIS
NAS FARMÁCIAS PÚBLICAS E PRIVADA DE CAMPO GRANDE,
MS, NO PERÍODO DE 2014-2015**

*Carolina Ghelen Felini (Acadêmica do Curso de Farmácia),
Tatiana Mary Sakamoto (Orientadora).
E-mails: carol.felini@hotmail.com, tatimary@hotmail.com*

No Brasil, a elevada prevalência de parasitoses intestinais representa um problema de saúde pública, e mais de um terço da população nunca se submeteu a exame parasitológico de fezes, mas já fez uso de antiparasitário. O diagnóstico é de suma importância para o tratamento correto da doença, além disso, o uso indiscriminado de medicamentos antiparasitários pode causar reações adversas e toxicidade nos pacientes além da resistência parasitária. Portanto, este trabalho teve como objetivo avaliar as prescrições médicas de antiparasitários provenientes de farmácias públicas e privadas do município de Campo Grande, MS. Trata-se de uma pesquisa descritiva transversal. Das 126 prescrições das farmácias públicas e das 26 dispensações realizadas na farmácia privada, o albendazol foi o antiparasitário mais prescrito e dispensado, 44,4% e 57,7%, respectivamente. Foi detectada a dispensação conjunta de antiprotozoário e anti-helmíntico (24,6%), e de nitazoxanida (38,5%) que é de amplo espectro. Na farmácia privada, 69,2% das dispensações foram feitas sem receitas médicas. Os resultados encontrados apontam a necessidade da realização de parasitológico de fezes para o diagnóstico e tratamento correto, e servem como indicadores para a busca de melhores estratégias para a promoção do uso racional de medicamentos com vista a redução de resistência a antiparasitários, otimização dos escassos recursos públicos aplicados nos medicamentos, para assim promover a saúde e melhoria da qualidade de vida da população.

Palavras-chave: antiparasitários, automedicação, tratamento, parasitas intestinais.

D - 6**LEVANTAMENTO DE MEDICAMENTOS UTILIZADOS POR IDOSOS INTERNOS EM UM INSTITUTO DE LONGA PERMANÊNCIA PARA IDOSOS EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

*Larissa de Oliveira Santos (Acadêmica do Curso de Farmácia),
Alexandre Alves Machado (Orientador).
E-mails: lary_ms@hotmail.com, amachado.net@ig.com.br*

Para avaliar os medicamentos utilizado por idosos internos em um Instituto de Longa Permanência foi realizado um estudo transversal e exploratório, tendo como instrumento de coleta de dados os prontuários de 54 idosos da cidade de Campo Grande, MS, no período de dezembro de 2014. A amostra é caracterizada em sua maioria por homens (59,4%), onde a faixa etária que possui o maior número de idosos é de 70 a 79 anos (37,07%) e a idade média do sexo feminino foi maior do que a do sexo masculino, com 79,13 anos e que fazem uso de dois a dezesseis medicamentos. No que diz respeito às prescrições os medicamentos mais prescritos foram os que atuam no sistema nervoso central (32,30%), seguido dos que atuam no aparelho cardiovascular (27,30%), do sangue e órgãos hematopoiéticos (16,66%) e do aparelho digestivo e metabolismo (15,62%). Os medicamentos mais prescritos foram o ácido acetilsalicílico (6,87%), omeprazol (4,80%), amitriptilina (4,37%), o composto de diosmina e hesperidina (4,16%), captopril (3,96%) e furosemida (3,75%). O fato dos idosos fazerem maior uso de medicamentos eleva a probabilidade de ocorrer interações medicamentosas e medicamentos potencialmente inapropriados e por conta das dificuldades financeiras de muitas desses institutos os médicos acabam por prescreverem medicamentos disponíveis no sistema único de saúde, o que pode fazer com que a farmacoterapêutica, muitas vezes, não seja segura e eficaz. Essas constatações sinalizam a necessidade da inclusão do profissional farmacêutico na equipe multidisciplinar, afim de assegurar a assistência terapêutica integral, a promoção e recuperação de saúde, conservação, dispensação, distribuição, garantia e controle de qualidade no intuito de incentivar o uso racional de medicamentos.

Palavras-chave: idosos, instituto de longa permanência, medicamentos.

D – 6**CONSUMO DE MEDICAMENTOS POR TRABALHADORES DE UMA UNIDADE HOSPITALAR EM CAMPO GRANDE, MS**

Rafaela Cabral Medina (Acadêmica do Curso de Enfermagem),

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).

E-mails: rafacabral.meca@gmail.com, mloshiro@ucdb.br

A expectativa de vida da população vem aumentando cada vez mais, fazendo com que aumente as doenças crônicas que requeiram cuidados contínuos e práticos. A pessoa ao se automedicar não sabe os riscos que corre com esta prática, pois pode estar retardando os sinais e sintomas de uma doença de base que poderia ser descoberta de inicio. O ambiente hospitalar pode proporcionar essa conduta pela facilidade do acesso aos medicamentos. Por isso este estudo tem como objetivo descrever o uso de automedicação por trabalhadores de uma unidade hospitalar em Campo Grande, MS. Trata-se de uma pesquisa descritiva transversal, sendo o questionário o instrumento de coleta de dados utilizado nesta pesquisa. Dos 38 respondentes, 84% seguem algum tipo de orientação sobre o uso. Sendo que 16% da quantidade de usuários com o uso inapropriado. A maioria fazia uso de analgésicos e antiinflamatórios; 82% dos respondentes representa o gênero feminino, sendo assim o um grupo maior dos que utilizam de contraceptivos. Verificamos assim que 47% destes trabalhadores utilizam medicamentos com prescrição médica, porém 84% dos usuários se automedica com algum tipo de orientação, utilizando o mesmo medicamento que lhe proporciona sempre o mesmo efeito eficaz. 61% nos informaram que procuram ter o medicamento sempre em casa por precaução. Como o ambiente de trabalho lhes proporciona o livre acesso a médicos, 50% responderam que recebem orientação verbal destes profissionais para se automedicarem em casa de forma apropriada

Palavras-chave: automedicação, unidade hospitalar, Campo Grande, MS.

Apoio: CNPq

D – 6

**CRITÉRIOS DE BEERSFICK: IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DO
USO DE MEDICAMENTOS POTENCIALMENTE INAPROPRIADOS
POR IDOSOS RESIDENTES DE UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA
PERMANÊNCIA DE CAMPO GRANDE, MS**

*Raquel da Costa Pereira (Acadêmica do Curso de Farmácia),
Alexandre Alves Machado (Orientador),
E-mails: ra_costa@hotmail.com, farm@ucdb.br*

Os idosos institucionalizados são mais susceptíveis ao uso de Medicamentos Potencialmente Inapropriados, devido à baixa funcionalidade e o uso de múltiplos medicamentos. O objetivo foi identificar e avaliar os Medicamentos Potencialmente Inapropriados utilizados por idosos residentes em uma instituição de longa permanência do município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Este estudo é de caráter transversal, e a coleta de dados foi direta aos prontuários dos idosos. Em relação os medicamentos foram quantificados, classificado o uso da polifarmácia e identificado os Medicamentos Potencialmente Inapropriados por meio dos critérios de Beers-Fick. Foram analisados 54 prontuários, onde a idade média dos idosos foi de 78 anos e o sexo masculino (57,45%) foi predominante. Das 112 especialidades farmacêuticas identificadas, treze eram inapropriados segundo os Critérios de Beers-Fick. Foi observado o uso da polifarmácia em 100% dos idosos que em sua maioria (79,80%) era do grau grave. Entre os medicamentos potencialmente inapropriados os mais prescritos esta a amitriptilina 25,6%, o sulfato ferroso para 13,4% e o diazepam para 12,2%. Nesse sentido, torna-se essencial a divulgação dos Medicamentos Potencialmente Inapropriados, a avaliação da terapia medicamentosa feita pelo farmacêutico, atenção multiprofissional na assistência ao idoso, bem como a inclusão de medicamentos seguros para todas as faixas etárias nas listas de medicamentos essenciais disponíveis gratuitamente.

Palavras-chave: polifarmácia, critério de Beer-Fick, idosos institucionalizados.

Apoio: UCDB

D – 6**ESTUDO DOS MEDICAMENTOS ENVOLVIDOS EM INTOXICAÇÃO MEDICAMENTOSA NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, NO PERÍODO DE 2010 A 2014**

*Suellen Larissa Silva Parrela (Acadêmica do Curso de Farmácia),
Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).
E-mails: suellen_parrela@hotmail.com, oshiroml@gmail.com*

Atualmente a extensa variedade de medicamentos no Brasil favorece o surgimento de problemas relacionados a estes produtos. O uso desnecessário de medicamentos prescritos, ou não prescritos, é um fator de importância significativa que aumenta o risco de intoxicações. Outro aspecto é o acúmulo de medicamentos nas residências ocasionadas pela facilidade do acesso onde são adquiridos e em muitos casos sem nenhuma restrição favorecendo a ingestão accidental principalmente por crianças, ou intencional, provocando intoxicação e a causa de morte. Esse trabalho teve como objetivo verificar os medicamentos envolvidos com a intoxicação provocada intencionalmente ou não em Mato Grosso do Sul registrados no CIVITOX (Centro Integrado de Vigilância Toxicológica). A pesquisa foi realizada mediante análise dos relatórios de CIVITOX, dos anos de 2010 a 2014, referente a intoxicação com medicamentos. No período de janeiro a dezembro dos anos de 2010 a 2014 foram registrados no total 1839 casos de intoxicações medicamentosas no Estado de Mato Grosso do Sul. As principais circunstâncias de intoxicação encontradas neste período foram as tentativas de suicídios com 915 (49,6%) casos e os acidentes individuais com 659 (35,7%) casos. Com relação a faixa etária, predominância em crianças na faixa de menor de 1 a 5 anos com 664 casos (36,1%), seguido de jovens-adultos de 16 á 35 anos com 533 casos (58,2%). Quanto ao sexo foi encontrado 1138 em mulheres (61,8%) e 632 nos homens (38,2%). Com relação à classificação ATC (Anatomical Therapeutic Chemical Code) foi encontrado maior número de medicamentos para Sistema nervoso com 1428 casos. Os achados neste estudo, demostram a importância do farmacêutico em todos os processos da cadeia de medicamento, desde a produção ao consumo e a efetiva ação da farmacovigilância para que as intoxicações causadas por medicamentos se tornem cada vez mais raras.

Palavras-chave: intoxicação, medicamentos, CIVITOX, Mato Grosso do Sul.

Apoio: UCDB

D – 6**PERFIL DO CONSUMIDOR DE PRODUTOS CONTENDO MEL EM FARMÁCIAS E DROGARIAS NA ÁREA URBANA**

Tatiane Mayumi Ferreira Outa (Acadêmica do Curso de Farmácia),

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).

E-mails: tatimayu@hotmail.com, mloshiro@ucdb.br

A apicultura é uma das mais antigas e importantes atividades do mundo, além de ser uma alternativa de renda para as famílias do campo; conhecida como uma atividade de fácil manutenção e baixo custo inicial quando comparada às demais atividades agropecuárias. O sabor é variável e os efeitos de cura também. O mel é alimento de fácil digestão muito importante para o equilíbrio biológico do nosso corpo, visto que contém, em proporções equilibradas: fermentos, vitaminas, minerais, ácidos e aminoácidos, semelhantes a hormônios substâncias bactericidas e aromáticas. O mel é também antioxidante e mesmo, antibactericida, ajudando a tratar de queimaduras e machucados. O objetivo deste estudo foi identificar o perfil do consumidor de mel, tendo como base consumidores de farmácias e drogarias na cidade de Campo Grande, MS, em relação a frequência de consumo, propaganda, preço, forma de consumo, critérios utilizados para a compra de mel, locais de compra e sobre embalagens. Foram feitas 142 entrevistas com consumidores de farmácias e drogarias de Campo Grande. Constatou-se que aproximadamente 51% dos entrevistados nunca consumia mel. Com relação à propaganda, 91% dos entrevistados não se lembravam de ter visto propaganda de mel, e quanto ao preço, houve respostas semelhantes considerando barato, caro e normal dependendo da sua utilização. A maioria consumia como alimento. Os primeiros critérios considerados na compra do mel foram marca/aspecto/procedência seguidos da cor/densidade. A embalagem mais utilizada e preferida foi pelo pote. Os resultados da pesquisa mostraram uma falta de hábito no consumo do mel e falta de conhecimento dos entrevistados sobre suas propriedades, além de falta de propaganda do produto. Concluiu-se que o consumo do produto ainda é muito pequeno se comparado à outros países e que ainda é muito grande a cultura de que o “mel puro”, é aquele que é vendido em garrafa de vidro; quase não se conhece propaganda do mel ou produtos relacionados e que a falta de identificação de inspeção sanitária não é quesito preocupante por parte dos entrevistados.

Palavras-chave: mel, consumo, medicamento.

Apoio: UCDB.

D – 6**PRODUTOS À BASE DE MEL DISPONÍVEIS EM FARMÁCIAS E DROGARIAS DE CAMPO GRANDE, MS**

Thalita Maria Nucci (Acadêmica do Curso de Farmácia),

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).

E-mails: thalita_nucci@hotmail.com, oshiroml@gmail.com

O mel é utilizado pela maioria da população como remédio, além de ser um suplemento alimentar. Considerado como anti-séptico, antioxidante, anti-reumático, diurético e digestivo, também é um excelente expectorante. A caracterização do mel é importante para estabelecer as exigências do mercado. A comercialização do mel depende de sua qualidade, e, principalmente da segurança de consumo para o consumidor. O objetivo desta pesquisa foi verificar os produtos à base de mel disponíveis em farmácias e drogarias de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Os estabelecimentos foram estratificados em quatro regiões da capital: região centro/sul, o que correspondeu a 32 pontos de coleta e a região oeste que correspondeu a 14 estabelecimentos. Seguindo essa mesma metodologia para as outras regiões, o distrito norte apresentou 10 pontos de coleta e por fim o leste com cinco pontos, totalizando 61 estabelecimentos visitados na cidade. Foram encontrados 68 produtos diferentes à base de mel, considerando marca, procedência, sabor e registro. A pesquisa mostrou que (60%) são originados da região sudeste do Brasil, (22%) são da região centro-oeste, tanto a região sul e nordeste obtiveram (9%) dos produtos analisados, enquanto a região norte não apresentou resultados. Do total de medicamentos verificados 479 produtos foram quantificados, o distrito centro/sul da capital apresentou o maior percentual na quantidade de produtos encontrados (52%). Os xaropes apresentaram o maior percentual em relação às outras formas farmacêuticas (33,16%), os sprays aparecem em seguida (31,56%). O mel é um importante aliado na saúde do homem desde os tempos mais remotos e continua se sobressaindo até hoje.

Palavras-chave: medicamentos, mel, saúde, Campo Grande, MS.

Apoio: CNPq

D - 8

**AVALIAÇÃO ELETROMIOGRÁFICA DOS MÚSCULOS DO
ASSOALHO PÉLVICO EM MULHERES PORTADORAS DE
ESCLEROSE MÚLTIPLA E MIELOPATIA ASSOCIADA AO HTLV1
(HAM/TSP)**

Anna Alice Vidal Bravalhieri (Acadêmica do Curso de Fisioterapia),

Ana Beatriz Pegoraro (Orientadora).

E-mails: nana_rbnc@hotmail.com, anabegs@hotmail.com

O assoalho pélvico é um conjunto de estruturas, como fáscias, ligamentos e músculos que formam a porção inferior da cavidade abdomino-pélvica. Dentre outras funções, é responsável em manter a continência urinária. A Esclerose Múltipla (EM) e a Mielopatia Associada ao HTLV-1(HAM/TSP) são desordens neurológicas crônicas, caracterizadas por ataque auto-imune à bainha de mielina causando desmielinização do nervo afetado, no qual geralmente resulta na diminuição da condução pelo nervo. O estudo teve como objetivo avaliar a atividade mioelétrica da musculatura do assoalho pélvico de mulheres portadoras de EM, mielopatia associada ao HTLV-1 e mulheres saudáveis. Foi utilizado um eletromiógrafo Miotoool 400, para a captação da atividade mioelétrica. Participaram do estudo 15 mulheres, sendo cinco pacientes em cada grupo. Os resultados demonstraram que as mulheres infectadas com o vírus HTLV-1 possuem um maior tônus basal da musculatura do assoalho pélvico, em comparação com as pacientes portadoras da EM. Em relação à força de contração total, as mulheres com o vírus HTLV-1 tiveram uma melhor captação do sinal elétrico dos MAP comparando-se com as doadoras saudáveis e as portadoras de EM. Em geral, as portadoras de EM apresentaram uma menor chegada do sinal elétrico em todos os quesitos avaliados, tanto no tônus basal como nas contrações voluntárias. Acredita-se que devido o acometimento neurológico das pacientes com EM ser maior do que o das pacientes com HTLV-1 que se apresentaram assintomáticas, a condução do sinal elétrico até a musculatura do assoalho pélvico é em menor quantidade.

Palavras-chave: eletromiografia, assoalho pélvico, incontinência urinária.

D - 8**AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO SEXUAL DE MULHERES PORTADORAS DE
ESCLEROSE MULTIPLA E MIELOPATIA ASSOCIADA AO HTLV-I
(HAM/TSP)**

*Jucelia dos Santos Silva (Acadêmica do Curso de Fisioterapia),
Ana Beatriz Pegoraro (Orientadora).
E-mail: jucsanttosc@gmail.com*

Introdução: A Esclerose Múltipla e a Mielopatia associada ao HTLV são desordens neurológicas, envolvem vias da substância branca no cérebro e na medula. São doenças caracterizadas por um ataque auto-imune à mielina causando desmielinização do nervo (KURTZKE, BEEBE E DAGLER, 1972). O acometimento da medula espinal pelo vírus HTLV-1 determina o aparecimento de síndrome clínica grave em decorrência das limitações motoras que acometem MMII, somadas à disfunção autonômica associada é conhecido universalmente por TSP/HAM o paraparesia espástica tropical/Mielopatia associada ao HTLV. **Objetivo:** Avaliar a função sexual de mulheres portadoras de esclerose múltipla e mielopatia associada ao HTLV-1, utilizando o (FSFI) como instrumento de avaliação esse questionário avalia seis domínios: desejo, excitação, lubrificação, satisfação, orgasmo e dor. **Metodologia** Estudo transversal realizado no ambulatório de Urologia do Hospital Universitário da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – NHU UFMS e no Hospital DIA da prefeitura de Campo Grande. Amostra de 27 mulheres, seis com Esclerose Múltipla, oito com HTLV-1, 13 doadoras saudáveis, todas responderam questionário FSFI Female Sexual Function Index. **Resultados:** Quando avaliado separadamente foi possível observar uma diferença estatisticamente significante, embora discreta, somente entre as infectadas pelo HTLV-I e doadoras saudáveis ($p=0.040^*$). As variáveis separadamente desejo, excitação, lubrificação, orgasmo, satisfação e dor não foi possível observar nenhuma diferença significante entre os grupos e as doadoras saudáveis, sugere-se que a patologia da amostra não esta interferindo na função sexual.

Palavras-chave: função sexual, satisfação, qualidade de vida.

D - 8

**PREVALÊNCIA DE SINTOMAS URINÁRIOS E BEXIGA HIPERATIVA
EM MULHERES PORTADORAS DE ESCLEROSE MÚLTIPLA E
MIELOPATIA ASSOCIADA AO HTLV-I (HAM/TSP)**

*Luana Leal de Oliveira (Acadêmica do Curso de Fisioterapia),
Daniele Decanine (Orientadora).
E-mails: luleal1305@hotmail.com, decanine@hotmail.com*

Tanto a Esclerose Múltipla (EM) quanto a Mielopatia Associada ao HTLV-1 são doenças autoimunes de caráter pró-inflamatório desmielinizantes da substância branca do Sistema Nervoso, ambas crônico-progressivas e altamente incapacitantes. A bexiga hiperativa é o achado urodinâmico mais frequente em casos de Esclerose Múltipla, surgindo em 90% dos casos, associada a DVE, e o sintoma que tem maior impacto na qualidade de vida de mulheres portadoras de HTLV-1, sendo detectada em 71,4% delas. Este trabalho objetivou avaliar a prevalência de bexiga hiperativa e sintomas urinários em mulheres portadoras de EM e HAM/TSP, bem como correlacionar estes sintomas com o nível de comprometimento motor das mesmas. Foi realizado um estudo transversal no ambulatório de Urologia do Hospital Universitário da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (NHU UFMS) e no Hospital DIA. As pacientes responderam ao Questionário para Avaliação de Sintomas Urinários ICQ e Bexiga Hiperativa – OAB V8. Não houve diferença estatisticamente significativa entre os indivíduos infectados com HTLV-I e pacientes com Esclerose Múltipla, somente entre as pacientes e as doadoras normais, indicando que tanto a infecção viral quanto a Esclerose Múltipla têm um impacto importante no acometimento da incontinência urinária e surgimento de bexiga hiperativa nos indivíduos avaliados. Conforme aumentava o escore da presença de bexiga hiperativa aumentava também o impacto de incontinência urinária na qualidade de vida das pacientes, tanto para infectadas com HTLV-I quanto às pacientes com EM. Dentre as pacientes saudáveis pertencentes ao grupo controle, não houve nenhuma correlação.

Palavras-chave: incontinência urinaria, bexiga hiperativa, qualidade de vida.

Apoio: UCDB-CNPq

D - 8**AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES
PORTADORAS DE ESCLEROSE MÚLTIPLA E MIELOPATIA
ASSOCIADA AO HTLV-I (HAM/TSP)**

*Maxsuel dos Reis Araújo (Acadêmico do Curso de Fisioterapia),
Ana Beatriz Gomes da Silva Pegerare (Orientadora).
E-mails: reis.maxsuel@outlook.com, anabegs@hotmail.com*

A Esclerose Múltipla (EM) e a Mielopatia associada ao HTLV-1/Paraparesia Espástica Tropical (HAM/TSP) são desordens neurológicas crônicas, inflamatórias e desmielinizante que envolvem as vias na substância branca do cérebro e da medula espinhal. São patologias caracterizadas por um ataque autoimune à mielina ocasionando uma desmielinização do nervo afetado, diminuindo assim a passagem do estímulo nervoso. Avaliar a qualidade de vida de mulheres portadoras de esclerose múltipla e mielopatia associada ao HTLV1. Trata-se de um estudo transversal realizado no ambulatório de Urologia do Hospital Universitário da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (NHU UFMS) e no Centro de Doenças Infectoparasitárias (CEDIP) e Hospital Dia da Prefeitura Municipal de Campo Grande, MS. A história clínica foi avaliada e as pacientes responderam ao Questionário de Qualidade de Vida. O Qualiveen é dividido na seção SIUP e GQoL. Dentre os valores obtidos através do questionário, foi observada uma significância estatística somente quando comparamos os doadores saudáveis com os pacientes com esclerose múltipla. Demonstrando que as pacientes têm um maior impacto dos problemas urinários ($p=0.048^*$) e uma diminuição da qualidade de vida no Geral ($p=0.030^*$) do que os doadores normais. Embora, aparentemente os pacientes infectados com o vírus HTLV-I indiquem que houve também um maior impacto dos problemas urinários ($p=0.214$) e uma diminuição da qualidade de vida no Geral ($p=0.060$) do que os doadores normais, não houve resultado estatisticamente significante. De um modo geral as afecções que acometem o sistema nervoso central causam repercussões na capacidade funcional, no desempenho das Atividades de vida diária e na qualidade de vida. Este tipo de avaliação em paciente com EM e HTLV-1 são importantes, para, posteriormente, direcionar medidas como o tratamento fisioterapêutico e novos estudos a respeito dessas patologias a fim de minimizar os impactos.

Palavras-chave: qualidade de vida, desmielinização, incontinência urinária.

E - 1

**INFLUÊNCIA DO GÊNERO NOS DIFERENTES MODELOS DE
LIDERANÇAS DAS REDES DE COOPERAÇÃO NO ASSENTAMENTO
ITAMARATI, UNIDADE I**

Nuby Aparecida Batista da Silva (Acadêmica do Curso de Agronomia),

Olivier Francois Vilpoux (Orientador).

E-mail: nubia_batista@outlook.com, vilpoux@ucdb.br

A agropecuária representa 1/3 do Produto Interno Bruto (PIB) do Brasil, sendo um terço da produção nas mãos dos agricultores familiares. Frente à importância desses produtores, o acesso a mercados e ganhos de escala possui grande relevância. Presume-se a necessidade de existência de redes de cooperação entre os atores da agricultura familiar, entre eles os assentados. O objetivo da pesquisa é a identificação dos modelos de organização presentes no assentamento rural do Itamarati, Unidade I. O assentamento Itamarati é o maior assentamento do Brasil e é constituído de vários movimentos. Na sua criação, no início dos anos 2000, cada movimento foi organizado de um modo particular, com propostas de trabalho coletivo e individual. Para atingir o objetivo foi utilizada uma pesquisa essencialmente quantitativa. Foram aplicados 40 questionários em diversos grupos dos movimentos (MST, CUT, AMFFI, FETAGRI). Os resultados mostram que a organização de todos os grupos de assentados é realizada de maneira individual, com exceção do Grupo 17 do MST, que é o único grupo que trabalha de forma comunitária. O tamanho dos grupos permaneceu o mesmo desde a criação do assentamento. Todos os pivôs são arrendados e não são mais utilizados para a produção coletiva, como previsto na proposta original, com exceção do grupo 17 que tenta reativar o uso do pivô. A participação dos assentados entrevistados nas atividades realizadas pelos movimentos diminuiu e ficou muito rara. Para eles os movimentos não trazem melhorias para a comunidade. Muitos assentados deixaram de ter interesse nos movimentos, por não acontecerem mais reuniões ou por achar que o movimento deixou de existir. No grupo 17 do MST, os entrevistados participam mais das atividades do movimento, com presença em reuniões e dedicação de dias de trabalho.

Palavras-chave: arranjos cooperativos, ação coletiva, agricultura familiar, associativismo.

E - 1**PERFIL FAMILIAR DOS ASSENTADOS DO MATO GROSSO DO SUL**

*Patricia Borges Ferreira (Acadêmica do Curso de Agronomia),
Olivier François Vilpoux (Orientador).
E-mails: patriciaborges.agrotec@gmail.com, vilpoux@ucdb.br*

O trabalho pesquisa a incidência de ações coletivas na região Centro-Oeste do Brasil. São analisados o perfil dos assentados dos estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás e do Distrito Federal e os tipos de ações coletivas presentes nessa região. Foram entrevistados assentados e presidentes das associações e cooperativas. A pesquisa se classifica como exploratória e utilizou dados primários e secundários. Com a análise dos dados realizada foi constado que todos os estados possuem algum tipo de cooperação sendo a maior porcentagem de associações formais e informais, seguido de cooperativas e grupos informais. A maior parte dos assentados tem origem no estado do assentamento, tem alguma religião, em grande maioria católica, com idade entre 41-60 anos e de 1-4 anos de estudo. A homogeneidade entre os assentados facilita a cooperação entre eles, porém quando envolve dinheiro a confiança entre eles diminui. O estado de Goiás possui maior percentagem de cooperativas, o que indica maior existência de uma atividade comercial ou produtiva conjunta nesse estado. Apesar de maior proporção de cooperativas em Goiás, o estado possui a menor proporção de assentados originários da região Sul, região conhecida pela grande influencia das cooperativas. Na média, os jovens assentados estudaram mais que seus pais, o que pode facilitar, no futuro, o interesse em cooperar.

Palavras-chave: cooperação, assentamentos, homogeneidade, cooperativas.

Apoio: CNPq

E - 1

INFLUÊNCIA DO GÊNERO NOS DIFERENTES MODELOS DE LIDERANÇAS DAS REDES DE COOPERAÇÃO EM ASSENTAMENTOS RURAIS NO CENTRO-OESTE

*Talita Oliveira Souza Borges (Acadêmica do Curso de Agronomia),
Olivier Francois Vilpoux (Orientador).
E-mail: talitaoliveira.agronomia@gmail.com*

Pesquisas afirmam que as mulheres são mais engajadas em redes sociais do que os homens e que são mais susceptíveis de mobilizarem o apoio social, em momentos de estresse. Essa diferença de comportamento indica a importância do gênero na ação social. Assim, o objetivo do trabalho foi de identificar a influência do gênero nos diferentes modelos de lideranças das redes de cooperação nos assentamentos rurais da região Centro-Oeste. No total foram aplicados 51 questionários em 37 assentamentos da região Centro-Oeste. Foram entrevistados os presidentes e vice-presidentes das associações e cooperativas presentes nos assentamentos visitados. Foram aplicados 19 questionários em 13 assentamentos em Mato Grosso do Sul, 17 em 12 assentamentos de Goiás e 15 em 12 assentamentos em Mato Grosso. Os resultados indicam que nos estados de Mato Grosso Do Sul, Goiás e Mato Grosso, o gênero masculino é majoritário nas associações de serviço e representação, diferentemente das associações de compra e venda, onde o gênero feminino é predominante. O gênero é mais equilibrado nas associações de processamento, como produção de doces, salgados e embutidos. No entanto, ao contrário do esperado, não é porque é uma associação de processamento que trabalham apenas mulheres. Os homens também exercem uma função dentro desse tipo de associação, seja no transporte da matéria prima, na parte da produção ou em alguma outra função.

Palavras-chave: influência, gênero, lideranças.

E - 1

**EFEITOS FISIOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS DO GLIFOSATO NA
FORMAÇÃO DE AMILOPLASTOS, NA SÍNTESE DE AUXINAS E NO
CRESCIMENTO VEGETAL DE ARARUTA (*MARANTAARUNDINACEA*)
CULTIVADA EM CONDIÇÕES CONTROLADAS DE SALA DE
CRESCIMENTO**

*Adriana de Araújo Silva (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental),
Priscilla Marianna Alvarenga (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental),
Josimara Nolasco Rondon (Orientadora).
E-mails: adrianadearaujosilva@yahoo.com.br, 4132@ucdb.br*

A baixa densidade de plantas daninhas por hectare é um fator decisivo na infestação, e essa interferência pode ser cessada com a capina manual, três meses após o plantio. Porém, a aplicação de capina manual é onerosa, lenta e inviável em grandes áreas de cultivo. Não se sabe se produtos a base de glifosato resultam em efeitos negativos a cultura da araruta, podendo afetar o crescimento da planta e formação do rizoma. Sabe-se que o consumo de CO₂ (gás carbônico) pela fotossíntese pode ser reduzido de acordo com a dose de herbicida aplicado em lavoura. Porém, essa informação não foi verificada para plantas em campo, tornando, portanto, necessários e urgentes estudos que constatam reais efeitos de uso de glifosato em plantios de araruta. Parte-se da hipótese de que plantas obtidas de nós caulinares não apresentem efeitos deletérios de amiloplastos e redução de tamanho, mas que em plantas obtidas de rizomas ocorra mutação e sérias alterações fisiológicas e bioquímicas. Os objetivos de presente estudo foi avaliar o efeito do herbicida glifosato na alteração do amiloplasto durante o desenvolvimento das plantas de araruta em condições controladas. Os resultados mostraram aumento acentuado da atividade da peroxidase evidenciado no celular causado na planta pela presença do glifosato, e que a sobrevivência de explantes de araruta em tratamento com diferentes concentrações de glifosato interferiu diretamente na sobrevivência e desenvolvimento, pois foi verificado em todos os testes realizados com as diferentes dosagens do glifosato, num total de 244 frascos contendo o meio MS que os explantes ficaram dessecados e todos adquiriram fungos. Em todos os testes realizados com o glifosato ocorreu uma mortalidade alta dos rizomas. Recomenda-se que o glifosato não seja utilizado com herbicida em plantios de araruta para combate de plantas daninhas.

Palavras-chave: glifosato, mutação, efeitos deletérios.

E - 1

SELEÇÃO DE HERBICIDA PARA CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA ARARUTA

Anthony Matheus Silva Vaz de Melo (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Denílson de Oliveira Guilherme (Orientador).

E-mail: an_thonny_12@hotmail.com

Objetivou-se nesse trabalho o estudo de influencia do herbicida para controle de plantas daninhas com rizomas tratados e não tratados com o fungicida standak®. O experimento está sendo conduzido em delineamento de blocos ao acaso em esquema fatorial (duas formas de tratamento do rizoma x cinco formas de controle de plantas daninhas), com cinco repetições dos tratamentos. O espaçamento utilizado foi 0,50 x 0,50 m. Os rizomas foram tratados com o fungicida standak® na concentração de 50 g do produto para 100 kg de rizoma semente. Os controles das plantas daninhas consistirão de parcelas sem capina mecânica, com capina mecânica, com capina química na dose de 25, 50 e 75 % do recomendado. Para a adubação de plantio foi aplicado adubo NPK, nas seguintes concentrações X g de N, X g de P e X g de K. O Herbicida que foi utilizado nesse experimento para o controle de plantas daninhas foi o Verdict® R, esse herbicida é utilizado para controle de plantas daninhas em cultivares como a soja, algodão e feijão. Ele é para plantas daninhas de folhas estreitas, no experimento foi observado que as plantas de araruta sem rizoma tratado não resistiram ao contrario das plantas de rizoma tratado, foi observado que depois da aplicação do herbicida algumas plantas daninhas resistiram como o Picão Preto (*Bidens pilosa*) e o capim carrapicho (*Cenchurus echinatus L.*) O tratamento do rizoma proporcionou as plantas de araruta maior peso médio da planta, maior peso médio de rizoma e maior produtividade média. Embora a capina mecânica tenha sido eficiente em alguns parâmetros analisados a dose de 2,7 l do herbicida Verdict® R foi também eficiente em maior regimento das plantas de araruta.

Palavras-chave: fungicida, planta daninha, fecularia.

E - 1

INFLUÊNCIA DO PERÍODO DE ARMAZENAMENTO NA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE CRAMBE

Guilherme Agrimpio Fonseca (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Rúbia Renata Marques (Orientadora).

E-mails: guilhermeagrimpio@hotmail.com, agro@ucdb.br

O uso de sementes de baixa qualidade, com um menor potencial fisiológico, reflete numa das principais causas da baixa produtividade. Sendo assim as condições de armazenamento de sementes devem ser levadas em consideração. Em função do exposto este trabalho objetivou avaliar a influência do período de armazenamento na manutenção da qualidade de sementes de crambe. Foram utilizadas sementes de um acesso de crambe (*Crambe abyssinica*) colhidas manualmente na área experimental da Fundação MS, localizada em Maracaju - MS. As amostras de 500g foram condicionadas em embalagens de papel e armazenadas em duas condições distintas: Condição ambiente e câmara seca. As amostras foram avaliadas aos zero, 3 e 6 meses, e foram realizados os seguintes testes: Massa de 100 sementes; Germinação; Primeira contagem de germinação; Envelhecimento acelerado; Condutividade elétrica; Massa seca de plântulas. Concluiu-se que para serem armazenadas por seis meses sementes de crambe podem ser armazenadas em condição ambiente ou câmara seca que manterão sua qualidade.

Palavras-chave: *Crambe abyssinica, embalagens, câmara seca.*

E - 1**HISTOGRAMAS DE PALAVRAS VISUAIS COM ATRIBUTOS DE COR,
FORMA E TEXTURA PARA IDENTIFICAÇÃO DE POLENS**

Hugo Jeller Ferreira (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação),

Hemerson Pistori (Orientador),

Ariadne Barbosa Gonçalves (Coorientadora).

E-mails: hugo_jeller@hotmail.com, pistori@ucdb.br, ariadne.gon@gmail.com

A determinação dos grãos de pólen apresenta limitações pelo fato de que a forma da exina em alguns gêneros serem semelhantes, por esse motivo, essa tarefa é realizada por especialistas. No entanto é uma tarefa cansativa e suscetível a erros humanos. O objetivo da pesquisa foi desenvolver m programa de computador baseado em Visão Computacional que realize a automação de identificação grãos de pólen para que a classificação de tipos polínicos se torne rápida, barata e eficiente. Este trabalho analisa a classificação realizada por dois algoritmos de aprendizagem automática, SMO e LibSVM, em dados extraídos das imagens de um banco contendo 805 imagens distribuídas em 23 grãos de pólen diferentes, utilizando as técnicas: Histograma de Palavras Visuais (BOW), e BOW com atributos de cor, forma e textura (BOW+CFT). O maior percentual de classificações corretas, foi conseguido com o classificador LibSVM com os atributos BOW+CFT, com $87.9\% \pm 3.9$, uma melhoria de 4.8% em relação à classificação utilizando apenas atributos BOW no classificador LibSVM. Porém foi obtido valor p de 0.1918 com o teste de ANOVA na métrica de percentual de classificações corretas, demonstrando que, estatisticamente, os resultados não apresentam diferenças. Os resultados obtidos foram superiores aos de trabalhos anteriores envolvendo a classificação automática de tipos de grãos de polens, além de ter sido utilizado o maior banco de pólen dentre a literatura consultada. Neste trabalho, foram estudados apenas dois classificadores em combinação com quatro algoritmos de extração de atributos de imagens, deixando vastas combinações que possam melhor solucionar esse problema.

Palavras-chave: visão computacional, aprendizagem automática, classificação de imagens.

Apoio: UCDB

E - 1

**AVALIAÇÃO DA LIMITAÇÃO NUTRICIONAL NO CRESCIMENTO E
DESENVOLVIMENTO DA ARARUTA (*Maranta arundinaceae L.*) PARA
O ESTABELECIMENTO SINTOMATOLÓGICO E RECOMENDAÇÕES
DE ADUBAÇÃO**

Ismael Plácido Tomielis (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Denilson de Oliveira Guilherme (Orientador).

E-mail: guilherme@ucdb.br

Atualmente vem se observando a necessidade por fontes botânicas alternativas para suprir a demanda de fecularias, principalmente no período de entre safra da mandioca, que a indústria fica ociosa. No Mato Grosso do sul a araruta mostra-se apta para suprir essa demanda visto que, para a extração do amido se utiliza a mesma estrutura física já instalada, e o seu amido tem alto valor comercial, tanto no mercado nacional quanto internacional, devido suas características peculiares, porém para reintroduzir esta cultura ao campo torna-se necessário o prévio conhecimento sobre os aspectos nutricionais (macronutrientes e micronutrientes) para a garantia de produção satisfatória. Neste sentido, objetiva-se avaliar a limitação nutricional durante o crescimento e desenvolvimento da araruta (*Maranta arundinaceae L.*) para o estabelecimento sintomatológico e recomendações de adubação.

Palavras-chave: araruta, elemento faltante, fecularia, nutrição vegetal.

E - 1

DOSES DE FOSFORO NO CULTIVO E DESENVOLVIMENTO DA ARARUTA (*Maranta Arundinaceane L.*)

Jaíne Silva dos Santos (Acadêmica do Curso de Agronomia),

Denilson O. Guilherme (Orientador).

E-mails: jaine.santos@outlook.pt, denilson@gmail.com

Atualmente vem se observando a necessidade por fontes botânicas alternativas para suprir a demanda das fecularias, principalmente no período de entre safra, que a indústria fica ociosa. A araruta é uma cultura amilacea que pode ser uma alternativa do período de ociosidade das fecularias. Entretanto para que a araruta seja adotada como uma cultura agrícola é necessária que se tenham informações técnicas que auxiliem o manejo desta planta. Neste contexto a adubação equilibrada com teores corretos de macro e micronutrientes favorecem o melhor crescimento e desenvolvimento da planta de araruta. Os genótipos mais adaptados para o cultivo a campo também é um desafio que os pesquisadores têm que elucidar. Diante disso o objetivo desse trabalho foi de cultivar diferentes genótipos de araruta em função de distintas doses de fósforo. O experimento foi em casa de vegetação em delineamento de blocos ao acaso em esquema fatorial (quatro genótipos de araruta x quatro doses de P) com três repetições dos tratamentos. As doses P consistiram em 0; 80; 160; 320 kg ha⁻¹ de P. Os genótipos de araruta utilizados foram Comum, Seta, SC e Guadalupe. Foram utilizados vasos plásticos com volume de 33 dm³ preenchidos com latossolo. O P utilizado na forma de super fosfato simples foi aplicado em 50 % da dose recomendada no plantio e os 50 % restantes em cobertura 60 dias após o plantio das mudas nos vasos. A colheita foi realizada 229 dias após o plantio e as avaliações consistiram em peso total da planta, peso total de rizomas, peso médio de rizoma, número médio de rizoma por planta. Os dados foram tabulados e submetidos a análise de variância e os resultados comparados pelo teste Tukey ao nível de 5 % de probabilidade. Conclui-se que a produção de rizomas respondeu linearmente as doses crescentes de P. As variedades de araruta comportaram-se de forma similar para a maioria das variáveis analisadas.

Palavras-chave: fecularias, fosforo, araruta.

Apoio: CNPq, CAPES, FUNDECT, UCDB

E - 1

EVOLUÇÃO DAS PRODUÇÕES DE CANA-DE-AÇÚCAR E DE SOJA NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Karoline Lorentz da Silva (Acadêmica do Curso de Agronomia),

Olivier François Vilpoux (Orientador).

E-mails: kaarollorentz@hotmail.com, vilpoux@ucdb.br

O trabalho tem por objetivo verificar a evolução da cana-de-açúcar sobre a soja nos últimos dez anos no Mato Grosso do Sul. Para isso é importante detalhar a produção, a área plantada e o rendimento médio de cada cultura que se pretende analisar no Estado. A metodologia aplicada é descritiva e bibliográfica, com os dados disponibilizados pelo IBGE. Os resultados são apresentados na forma de mapas, diferenciando num período de dez anos a área plantada, a produção e o rendimento médio das culturas de cana-de-açúcar e de soja. Os municípios que mais cresceram em área plantada de cana-de-açúcar são: Maracajú, Dourados, Ponta Porã, Costa Rica, Angélica e Ivinhema. A evolução do cultivo da soja no estado de Mato Grosso do Sul não mostrou muita diferença na comparação entre os mapas. A análise da área plantada indicou evolução no Centro/Sul do estado, com o município de Sidrolândia que mais cresceu. Atualmente o maior município em área plantada é Maracaju, seguido de Ponta Porã. A produção de cana evoluiu no estado graças às áreas disponíveis no estado, principalmente de pastagens. Em conclusão foi possível evidenciar um crescimento das áreas de soja e de cana, principalmente em áreas reservadas a pecuária. Enquanto a cana conheceu o maior crescimento, a soja permaneceu a primeira cultura do estado.

Palavras-chave: agronegócio, área, produtividade.

Apoio: PIBIC - UCDB

E - 1

SUBSTRATOS PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CRAMBE

*Keila Alves Martins (Acadêmica do Curso de Agronomia),
Rúbia Renata Marques (Orientadora).
E-mails: keila.tnt@hotmail.com, agro@ucdb.br*

O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes substratos em temperatura de 20°C na germinação de sementes de crambe. O presente estudo foi desenvolvido no laboratório de sementes da Universidade Católica Dom Bosco e Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Foram utilizados sete substratos (entre papel mata-borrão, sobre papel mata-borrão, entre areia, sobre areia, entre vermiculita, sobre vermiculita e papel germitest), dispostos em delineamento inteiramente casualizado com cinco repetições, em todos os tratamentos foram utilizadas 50 sementes por repetição. Analisaram-se os seguintes parâmetros: porcentagem de germinação, primeira contagem da germinação e o índice de velocidade de germinação. Não foram constatados resultados estatisticamente significativos quanto aos diferentes tipos de substratos em relação à porcentagem de germinação. A primeira contagem os substratos que alcançaram melhores resultados foram entre e sobre vermiculita, entre e sobre papel e papel germitest, quanto ao índice de velocidade de germinação, sobre o substrato sobre papel teve o melhor resultado. A temperatura de 20°C os substratos entre e sobre areia, não se mostraram adequados para avaliar sementes crambe.

Palavras-chave: Crambe Abyssinica, porcentagem germinação, temperatura.

E - 1**AVALIAÇÃO DO BANCO DE LEVEDURAS DA REDE CENTRO-OESTE (RECOL) NA FERMENTAÇÃO DO MEL**

Luiz Gustavo Sória Teixeira (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Marney Pascoli Cereda (Orientadora).

E-mails: gustavo.soria@hotmail.com, cereda@ucdb.br

O banco de leveduras do Centro-Oeste (RECOL) é composto de 60 leveduras, dos quais 9 são do gênero *Saccharomyces* especializadas na fermentação de mel para produção de um vinho denominado de hidromel e vendidas comercialmente com os seguintes nomes: Pasteur Red, Montrachet, D47, EC-1118, Bourgovin RC212, QA 23, Premier Cuveé , 71B-1112, K1-V1116. Esse produto tem origem nórdica e era chamado de bebida dos deuses. Produzido apenas com água e mel fermentados, tendo em media um teor alcoólico de 8-18% (v/v). A principal problemática na produção é a questão de tempo para a fermentação, pois, possivelmente a concentração de açúcares contidos no mel paralisa e ou diminuem a ação das leveduras, assim tendo um período médio de 30 dias de fermentação em pico. Após esse período há uma diminuição da atividade fermentativa até estabilização da fermentação, tendo um tempo médio para fermentação total de 3 a 6 meses. Em questão disso, a pesquisa foi colocado em teste fermentativo com as 9 leveduras para encontrar uma que fosse capaz de concluir a fermentação em um menor intervalo de tempo e produzindo uma bebida de qualidade comercial.

Palavra-chave: leveduras, fermentação, mel, hidromel.

E - 1

**CULTIVO IN VITRO DE PLANTAS DE ABACAXIZEIRO UTILIZANDO
COMO AGENTES SOLIDIFICANTES DO MEIO AMIDO DE ARARUTA
E AMIDO DE MANDIOCA MODIFICADO**

*Maria Isabel Leite Walker (Acadêmica do Curso de Agronomia),
Francilina Araujo Costa (Orientadora).
E-mails: maria_florinda@hotmail.com, fcosta@ucdb.br*

No cultivo *in vitro* de plantas em meio sólido, o ágar é um dos componentes com maior custo para a micropropagação de plantas de abacaxizeiro. O objetivo deste trabalho é avaliar a substituição total e parcial do ágar por amido de mandioca ácido modificado (A.M.M) e amido de araruta (A.A). O meio de cultura utilizado foi o MS (Murashige e Skoog). Foram avaliados os tratamentos na substituição total: T1= 7g L⁻¹ ágar (testemunha); T2= 110 g L⁻¹ A.M.M; T3= 115 g L⁻¹ A.M.M; T4= 120 g L⁻¹ A.M.M; T5= 120 g L⁻¹ A.A e na substituição parcial os tratamentos foram: P1= ágar 7g L⁻¹; P2= A.M.M 55g L⁻¹ + 3,5 g L⁻¹ de ágar; P3= A.M.M 57,5g L⁻¹ + 3,5 g L⁻¹ de ágar; P4= A.M.M 60g L⁻¹ + 3,5 g L⁻¹ de ágar; P5= A.A 60 g L⁻¹ + 3,5 g L⁻¹ de ágar. Avaliou-se o número de folhas, peso fresco e seco da planta e clorofila A e B. Na maioria dos parâmetros avaliados, a substituição total do ágar por amido modificado de mandioca e amido de araruta, as concentrações avaliadas apresentaram desenvolvimento das plantas igual ao ágar. Sendo indicada a utilização da concentração T2 e T5. Já na substituição parcial do ágar, na maioria dos parâmetros avaliados os tratamentos obtiveram os resultados iguais quando comparado ao ágar. Indica-se o amido de mandioca ácido modificado e amido de araruta como agentes solidificantes alternativos do ágar no meio de cultura, para cultivo *in vitro* de abacaxizeiro.

Palavras-chave: agentes gelificantes, micropropagação, *Ananas comosus* (L.) Merril.

E – 1

EFEITOS FOTOPERIODICOS E DE LUZ LEDS NA FORMAÇÃO DE RIZOMAS PRECOCES DE ARARUTA COMUM (MARANTA ARUNDINACEA L.) SOB CONDIÇÕES CONTROLADAS EM SALA DE CRESCIMENTO

Maria Ursula Ibanez (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental),

Josimara Nolasco Rondon (Orientadora).

E-mails: mariaursulams@hotmail.com, 4132@ucdb.br

O objetivo desse estudo é avaliar os períodos de formação de plântulas de araruta na presença de diferentes qualidades de luz fluorescente (vermelha, azul e branca), e respostas fotoperiódicas na formação de amiloplastídeose na produção de pigmentos fotossintéticos. Foram utilizados 20 ml de meio de cultivo MS líquido (MURASHIGE; SKOOG, 1962) acrescido de 1,0 mg L⁻¹ de benzilaminopurina (BAP). Os tratamentos consistem do crescimento de mudas em irradiância de luz vermelha, azul e branca (controle). Tratamento T1: 100% luz branca fria (comprimento de onda 680nm):45 explantes (controle). Tratamento T2: 100% luz vermelha (comprimento de onda 780nm): 100 explantes. Tratamento T3: 100% luz azul (comprimento de onda 320-400nm): 110 explantes. O processo foi conduzido em sala de crescimento com temperatura ambiente (27° C). Foi observado que a sobrevivência de explantes foi maior no tratamento com luz vermelha (80%), seguida de luz azul (51%). O tratamento de luz branca foi o que menos favoreceu o desenvolvimento dos explantes em plântulas (27%). A composição espectral da fonte de luz utilizada para indução do efeito de fotoperíodo tem influência direta no desenvolvimento vegetal, da mesma forma que diferentes intensidades de luz podem reduzir crescimento (REDDY et al., 2006). Após 20 dias, obtiveram-se plantas com desenvolvimento significativo no tratamento com luz vermelha. Plantas na presença de luz azul tiveram atraso no desenvolvimento. Concluiu-se que a qualidade e comprimento de luz podem promover o desenvolvimento mais rápido de explantes de araruta, desde que seja utilizada luz vermelha.

Palavras-chave: comprimento de onda, luz azul, luz vermelha, explantes.

E - 1**AVALIAÇÃO INSETICIDA DE EXTRATO ETANÓLICO DE *Serjania marginata* SOBRE *Aedes aegypti* L. (1762) (Diptera: Culicidae)**

Matheus Escobar Falco (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Antonia Railda Roel (Orientadora).

E-mail: matheusfalco.agro@gmail.com, amaury@ec.ucdb.br

O uso de inseticidas químicos sintéticos tem sido a primeira opção para o combate do *Aedes aegypti* L (Culicidae). Porém, o uso em grande escala tem contribuído para o aumento da resistência do *A. aegypti* e contaminação ambiental. Dessa forma busca-se, por meio desse trabalho, avaliar produtos naturais que tenham eficácia de controle do mosquito, e ao mesmo tempo não provoque danos ao meio ambiente. Assim, avaliou-se o potencial inseticida do extrato vegetal de *Serjania marginata* de ocorrência no estado de Mato Grosso do Sul, no município de Dourados, no assentamento Lagoa Grande, distrito de Itahum. Para o desenvolvimento dos bioensaios foram utilizadas larvas de terceiro estádio num total de 25 indivíduos para cada 25mL de solução após a avaliação prévia da toxicidade, nas concentrações $1,0\text{g.L}^{-1}$, $0,5\text{g.L}^{-1}$, $0,25\text{g.L}^{-1}$, $0,125\text{g.L}^{-1}$, $0,065\text{g.L}^{-1}$ *S. marginata*, em quadruplicata seguindo o protocolo estabelecido para toxicidade foi então estabelecida a extração da maior dosagem inicial para definição das concentrações letais. Foram observados os efeitos inseticidas no controle de *A. aegypti*, ocorrendo a mortalidade aguda e total, sendo as concentrações letais definidas para CL₁₀ em $0,089\text{ mg.mL}^{-1}$, a CL₅₀ em $0,519\text{ mg.mL}^{-1}$ e a CL₉₀ em $3,025\text{ mg.mL}^{-1}$.

Palavras-chave: dengue, planta inseticida, controle de vetores.

E - 1

**COMPONENTES DA PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE DE MILHO
(ZEA MAYS L.) ADUBADO COM FERTILIZANTE MINERAL E
ORGÂNICO**

*Michel Sousa Carvalho (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Rúbia Renata Marques (Orientadora).
E-mails: michelscarvalho@hotmail.com, agro@ucdb.br*

O trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência do uso de composto orgânico como fertilizante nos componentes da produção e produtividade de milho, em substituição parcial ou total do fertilizante mineral. O experimento foi conduzido em campo e os Tratamentos foram dispostos em blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos pela adubação mineral e/ou orgânico (100% N- P₂O₅- K₂O mais três ton. ha⁻¹ de fertilizante orgânico; 70% N- P₂O₅-K₂O mais três ton. ha⁻¹ de Fertilizante orgânico; 50% N- P₂O₅-K₂O mais três ton. ha⁻¹ de fertilizante orgânico; 100% N- P₂O₅-K₂O; 5 ton. ha⁻¹ de fertilizante orgânico e um tratamento testemunha). Como fonte orgânica de fertilizante foi utilizado o composto orgânico Organosuper^R, Classificado pelo MAPA como fertilizante orgânico Composto “Classe A” que é Composto Por farinha de ossos, escórias, resíduos orgânicos da agroindústria classe A, farelos e tortas de origem vegetal, além de cinzas. O fertilizante orgânico foi aplicado nas Parcelas manualmente e o mineral foi aplicado de forma mecanizada no momento da Semeadura do milho CW2B612 POWER CORE. Foram avaliadas as variáveis altura das plantas, altura de inserção de espiga, diâmetro do colmo, porcentagem de plantas Acamadas e/ou quebradas, comprimento de espigas, diâmetro de espiga, diâmetro do sabugo, massa de mil grãos, população final e produtividade. A aplicação de 70% de fertilizante mineral + 3 ton ha⁻¹ de orgânico representou desempenho produtivo.

Palavras-chave: composto orgânico, substituição, milho híbrido.

Apoio: UCDB

E – 1

INFLUÊNCIA DE DOSES DE SUBSTÂNCIAS HÚMICAS SOBRE A PRODUTIVIDADE DE RIZOMAS E PRODUÇÃO DE AMIDO DE ARARUTA

Miriam Lorena Moraes (Acadêmica do Curso de Agronomia),

Denilson O. Guilherme (Orientador).

E-mails: mirian_martin15@hotmail.com, denilson@gmail.com

Atualmente vem se observando a necessidade por fontes botânicas alternativas para suprir a demanda das feculárias, principalmente no período de entre safra, que a indústria fica ociosa. A araruta é uma cultura amilacea que pode ser uma alternativada ao período de ociosidade das feculárias. Diante disso realizou-se um trabalho com o objetivo deste trabalho foi avaliar a produtividade de rizomas e teor de amido em araruta (*Maranta arundinacea*) sob doses diferentes de substâncias húmidas. O delineamento experimental de blocos ao acaso os tipos de doses consistirão 0 ml; 7,5 ml; 15 ml; 22,5 ml; 30 ml; 37,5 ml; 45 ml. Foram avaliados ao final do cultivo a produtividade das plantas de araruta, número de rizomas da planta, peso do rizoma e teor de amido nos rizomas. De modo geral conclui-se que a araruta respondeu a aplicação de doses de substância húmica, mas não de forma linear. Nas condições em que o experimento foi instalado a dose de 22,5 ml foi a que promoveu maior desenvolvimento dos rizomas. Para que não haja comprometimento da produção da araruta seu ciclo de cultivo deve ser superior a 137 dias.

Palavras-chave: solo, manejo, matéria orgânica.

Apoio: CNPq, CAPES, FUNDECT, UCDB

E - 1

**CARBONO E ATIVIDADE DA BIOMASSA MICROBIANA EM SOLO
ARGILOSO COM A UTILIZAÇÃO DE UM COMPOSTO ORGÂNICO
NO DESENVOLVIMENTO DE *BRACHIARIA BRIZANTHA* CV.
MARANDU**

*Paulo Ricardo Biazoto Sallet (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Francilina Araújo Costa (Orientadora).
E-mail: paulosolle@hotmail.com, fcosta@ucdb.br*

O carbono da biomassa, atividade microbiana e quociente metabólico do solo são apontados como indicadores biológicos de qualidade do solo, sendo muito sensíveis a alterações provocadas por diferentes sistemas de manejo. A microbiota do solo é considerada a principal responsável pelos processos de decomposição da matéria orgânica, ciclagem de nutrientes e pela sua mineralização dentro do solo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do uso de um composto orgânico como fertilizante sobre a atividade microbiana (ATV), carbono da biomassa microbiana (CBM) e quociente metabólico (QM), em um solo argiloso cultivado com *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, ao longo do tempo. O experimento foi realizado em um solo de textura argilosa que recebeu adubações 100% mineral, 100% orgânica, 100% mineral+orgânica, 70% mineral+orgânica, 50% mineral+orgânica e Testemunha em blocos casualizados com cinco repetições. As análises foram realizadas nos períodos de 0, 30, 60, 90 e 120 dias. Atividade microbiana e o carbono da biomassa não diferenciaram entre os tipos de adubações utilizadas. Para o quociente metabólico verificou-se que o solo que recebeu 100% de adubação orgânica obteve um maior quociente metabólico quanto comparado aos solos que receberam adubações 100% mineral, 100% min+org e 50% min+org. Os valores de ATV, CBM e QM variaram com as épocas de avaliações para todos os tipos de adubações utilizadas no cultivo de *Braquiaria*.

Palavras-chave: adubação, matéria orgânica, microbiota do solo, indicadores de qualidade do solo.

Apoio: UCDB

E - 1

**MICROPROPAGAÇÃO DE ACESSOS DE ARARUTA OBTIDOS DA
EMBRAPA CENARGEM PARA BANCOS DE GERMOPLASMA E
PRODUÇÃO DE MUDAS PARA PLANTIO**

*Priscilla Marianna Alvarenga (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental),
Josimara Nolasco Rondon (Orientadora).
E-mails: priscilla.mariana@gmail.com, 4132@ucdb.br*

Novos acessos de araruta foram encontrados e estão registrados no banco ativo de germoplasma da Embrapa Cenargem. Da mesma forma, os acessos de germoplasma desse banco foram duplicados na coleção de base da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia para se ter uma segurança da integridade de todos os materiais incorporados no Banco. É sabido que o acesso comum diferencia dos outros acessos, indicando dois grupos com diferenças no grau de similaridade genética. Nesse sentido, outros trabalhos devem ser conduzidos a fim de investigar mais a fundo, a variabilidade genética das espécies de *M.arundinacea*. A descoberta de que os acessos de araruta são diferentes entre si, levou a escolha de apenas um dos acessos para a continuidade de plano de trabalho: a variedade comum. Porém, ainda há carência de informações técnicas e científicas sobre esses novos acessos, o que limita seu uso na produção de mudas para obtenção de amido em plantios. Os resultados mostraram que a nistatina não evitou o surgimento de fungo endofítico dos explantes. Concluiu-se que a araruta não necessita de fitorreguladores para serem obtidas brotações a partir de cultivo *in vitro*.

Palavras-chave: banco de germoplasma, multiplicação *in vitro*, potencial produção de amido.

E - 1**EFEITO ETANOLICO DAS FOLHAS *Baccharis dracunculifolia* (Asteraceae) NA BIOLOGIA DE *Spodoptera frugiperda* (Lep. Noctuidae) (Fabr., 17..)**

Rafael Daniel Rodrigues (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Antonia Railda Roel (Orientadora).

E-mails: rafaelagro16@gmail.com, arroel@ucdb.br

O intenso uso de inseticidas químicos no combate de insetos-pragas ocasiona problemas como contaminação do ambiente e dos alimentos e o aparecimento de populações resistentes. O controle de insetos-pragas por meio de inseticidas de origem vegetal pode ser uma alternativa sustentável, econômica e ambientalmente. A lagarta-do-cartucho *Spodoptera frugiperda* ataca preferencialmente o milho, mas é inseto polífago e vem sendo descrito como praga em algodão e do arroz, entre outras. Seu controle é feito frequentemente por meio de inseticida químicos sintéticos, nem sempre eficientes. Objetivou-se determinar o potencial inseticida da planta *Baccharis dracunculifolia* avaliando os efeitos deletérios desta na biologia da lagarta-do-cartucho-do-milho. As plantas de *Baccharis dracunculifolia* foram coletadas em Campo Grande, MS e levadas para o laboratório, para a preparação do extrato etanolíco das folhas. O extrato foi adicionado à dieta artificial da *S. frugiperda* e colocadas no tubo de dieta. Em cada tubo de dieta foi colocada uma lagarta, por estas serem canibais. Os tratamentos, adição do extrato a 0,2% foram feitos utilizando lagartas com um e com dez dias de vida, com 50 repetições. Observou-se que a planta *B. dracunculifolia* possui efeito na biologia de *S. frugiperda*, tanto para as lagartas submetidas ao tratamento com um dia, quanto nas de 10 dias. Conclui-se o extrato a 0,2% causa alongamento da fase larval em ambas as idades, e diminuição do peso pupal, somente nas lagartas com 10 dias. Mas não causa efeito do extrato sobre a ovoposição e na viabilidade dos ovos em nenhum dos tratamentos.

Palavras-chave: sustentabilidade, insetos-pragas, lagarta-do-cartucho, inseticida natural.

E - 1

SUBSTRATOS PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CRAMBE

*Rafael Luiz dos Santos Martins (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Rúbia Renata Marques (Orientadora).
E-mails: ramine_rafael@hotmail.com, agro@ucdb.br*

O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes substratos em temperatura de 20°C na germinação de sementes de crambe. O presente estudo foi desenvolvido no laboratório de sementes da Universidade Católica Dom Bosco e Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Foram utilizados sete substratos (entre papel mata-borrão, sobre papel mata-borrão, entre areia, sobre areia, entre vermiculita, sobre vermiculita e papel germitest), dispostos em delineamento inteiramente casualizado com cinco repetições, em todos os tratamentos foram utilizadas 50 sementes por repetição. Analisaram-se os seguintes parâmetros: porcentagem de germinação, primeira contagem da germinação e o índice de velocidade de germinação. Não foram constatados resultados estatisticamente significativos quanto aos diferentes tipos de substratos em relação à porcentagem de germinação. A primeira contagem os substratos que alcançaram melhores resultados foram entre e sobre vermiculita, entre e sobre papel e papel germitest, quanto ao índice de velocidade de germinação, sobre o substrato sobre papel teve o melhor resultado. A temperatura de 20°C os substratos entre e sobre areia, não se mostraram adequados para avaliar sementes crambe.

Palavras-chave: Crambe Abyssinica, porcentagem germinação, temperatura.

E - 1

**DIAGNOSE FOLIAR DA *BRACHIARIA BRIZANTHA* CV. MARANDU
SOB USO DE FERTILIZANTE ORGÂNICO EM SUBSTITUIÇÃO DO
FERTILIZANTE QUÍMICO**

*Raufer Vieira Medeiros (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Alexandra Sanae Maeda (Orientadora).
E-mails: raufer_sd@hotmail.com, rf7857@ucdb.br*

O objetivo desse trabalho foi avaliar a nutrição da *Brachiaria brizantha* cv. Marandu cultivada em fertilizante orgânico substituindo parcial e totalmente o fertilizante químico. Os tratamentos foram dispostos em delineamento blocos casualizados, com cinco repetições, sendo cada parcela constituída por 5m de comprimento x 2m de largura. Os tratamentos foram constituídos por adubações mineral e/ou orgânica (100% N-P2O5-K2O; 70% N-P2O5-K2O e 3 t ha⁻¹ de fertilizante orgânico; 50% N-P2O5-K2O e 3 t ha⁻¹ de fertilizante orgânico; 5 t ha⁻¹ de fertilizante orgânico fertilizante orgânico e um tratamento testemunha). Como fonte orgânica de fertilizante foi utilizando o composto orgânico Organosuper®, classificado pelo MAPA como Fertilizante Orgânico Composto “Classe A” que é composto por farinha de ossos, escórias, resíduos orgânicos da agroindústria classe A, farelos e tortas de origem vegetal, além de cinzas. Foi utilizado o cultivar de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu e foram determinados os teores foliares de nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, magnésio e enxofre. Os tratamentos não influenciaram nos teores foliares de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, porém os mesmos estavam dentro dos padrões estabelecidos para a cultura. Desta forma, conclui-se que a fertilidade inicial do solo foi suficiente para suprir a cultura até 120 dias após germinação.

Palavras-chave: nutrição de plantas, fertilizantes, químicos, orgânico.

E - 1

INTERAÇÃO DA CANA-DE-AÇÚCAR E DA PECUÁRIA NO MATO GROSSO DO SUL

Vanessa Feliciano da Silva (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Olivier Vilpoux (Orientador),

Lilliane Renata Defante (Coorientadora)

E-mails: vanessa.felicianosilva@hotmail.com, vilpoux@ucdb.br, lillianerenata@gmail.com

Este trabalho verifica a interação da cultura de cana-de-açúcar sobre a área de pastagens da pecuária bovina, nos últimos dez anos, no Mato Grosso do Sul. Para isso foi avaliado a evolução da produção e da área plantada da cana-de-açúcar e de pastagens e o numero de animais no Estado. Os dados utilizados são do IBGE, FAMASUL E IAGRO, disponibilizados por meio de documentos impressos e por e-mail. Entre os anos de 2008 e 2014 a cana de açúcar obteve um aumento de 212% em sua área plantada. Do outro lado, a pecuária entre os anos de 2006 e 2014 obteve um aumento de 77%. Os resultados mostram que houve um crescimento da cana de açúcar sobre áreas de pastagem na região Sul, assim como também o desenvolvimento de outras culturas no restante do estado. Em paralelo, as tecnologias voltadas a pecuária deram certo, pois permitiram continuar a abater um numero significativo de bovinos mesmo com a redução da área de pastagens. Outras áreas -deverão ser liberadas nos próximos anos, favorecendo o desenvolvimento da agricultura no Estado.

Palavras-chave: produção de cana-de-açúcar, desenvolvimento, pecuária.

E - 4**ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS GENÉTICOS PARA
CARACTERÍSTICAS DE CARCAÇA AVALIADAS POR
ULTRASSONOGRAFIA**

Arthur Granado Gomes (Acadêmico do Curso de Zootecnia),

Leonardo Martin Nieto (Orientador).

E-mails: arthur_granado@hotmail.com, lmnieta@hotmail.com

Com o objetivo de avaliar e comparar a seleção genética para melhoria da carcaça e da carne foram utilizados alguns métodos de avaliação, dentre eles a ultrassonografia, permitindo o detalhamento mais preciso da musculosidade (AOL), espessura de gordura subcutânea (EGS) e a marmorização (MAR) da carne. A estimativa da herdabilidade e as correlações genéticas devem ser utilizadas para as avaliações genéticas da carcaça. Foram utilizadas informações de ultrassonografia para características de carcaça, de animais da raça Nelore, machos e fêmeas na faixa entre 14 e 18 meses de idade. Dentre as características AOL e EGS, as médias fenotípicas foram semelhantes aos observados nas literaturas para a raça Nelore, porém o grau de marmorização (MAR) apresentou uma diferenciação entre as raças. As estimativas de herdabilidade para as características estudadas foram moderadas a baixas, sugerindo haver uma resposta à seleção. Esta relação entre herdabilidade e correlações genéticas sugere que se pode obter progresso genético para o rendimento de carcaça, utilizando as informações da área de olho de lombo (AOL), que neste trabalho teve uma estimativa de (0,25). Já a estimativa de herdabilidade encontrada para EGS (0,02) foi inferior à encontrada por outros autores e em outras raças, ao mesmo tempo em que o marmoreio (MAR) apresentou estimativa de herdabilidade de (0,08), sugerindo uma baixa resposta à seleção. As correlações genéticas entre as características avaliadas no presente trabalho apresentaram de média a baixa variabilidade genética, podendo ser utilizadas como critério de seleção, desde que não utilizadas como alta magnitude. Consequentemente, novas avaliações e novas estratégias para obtenção das estimativas dos parâmetros genéticos são necessárias.

Palavras-chave: herdabilidade, correlações genéticas, carcaça.

Apoio: UCDB

E – 4**GLICERINA NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS**

*Caroline Anastásio Batista (Acadêmica do Curso de Zootecnia),
Milena Wolff Ferreira (Orientadora).
E-mails: krolineanas@hotmail.com, milenawolff@ucdb.br*

Para analisar as características de desempenho e carcaça de frangos de corte Label Rouge alimentados com dietas contendo glicerina bruta serão utilizados 280 pintos de um dia linhagem *Label Rouge* com peso médio de 48,50 g, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, com cinco dietas experimentais, quatro repetições, e 14 aves por box, com dietas experimentais calculadas com cinco níveis de inclusão parcial de glicerina bruta:0, 2, 4, 6 e 8 %. Nos dois períodos analisados, um a 30 dias e 31 a 75 dias, foram observados efeito linear decrescente ($P<0,05$) sobre o ganho de peso dos frangos à medida que aumentou os níveis de glicerina bruta na ração. O aumento do nível de glicerina bruta nas rações dos frangos na fase de um a 30 dias aumentou o consumo de ração até o nível de 4% de glicerina bruta na dieta, já o ganho de peso apresentou efeito linear decrescente. No consumo de ração foi observado efeito quadrático, apresentando maior consumo de ração nas dietas contendo 4% de glicerina bruta, no período de um a 30 dias. O peso final dos frangos apresentou efeito linear decrescente ($P<0,05$) à medida que aumentou os níveis de glicerina bruta na ração. Não foram observadas influencia do uso de glicerina na alimentação dos frangos nos resultados de rendimento de carcaça. O uso de glicerina bruta nas dietas dos frangos não influenciou ($P > 0,05$) a composição em matéria seca, proteína bruta, extrato etéreo e cinzas da carne do peito e coxa dos frangos, sugerindo que o glicerol dietético não promove a síntese de proteína e de triglicerídeos. A utilização de glicerina bruta na dieta de frangos de corte foi prejudicial ao desempenho produtivo dos animais, não afetando a composição da carne.

Palavras-chave: alimentos alternativos, ganho de peso, subprodutos agroindustriais.

Apoio: UCDB

E - 4

**DESEMPENHO PRODUTIVO E ECONÔMICO DE NOVILHOS
RECEBENDO DIETAS COM DIFERENTES SEMENTES DE
OLEAGINOSAS (GIRASSOL, SOJA E CAROÇO DE ALGODÃO)
FONTES DE ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS (OMEGA-3 E
OMEGA-6)**

*Custódio Alves Ferreira Neto (Acadêmico do Curso de Zootecnia),
Luis Carlos Vinhas Itavo, Rodrigo Gonçalves Mateus (Orientadores).
E-mails: Custodioneto.zoo@gmail.com, rf4789@ucdb.br*

Objetiva-se avaliar desempenho produtivo e econômico de novilhos terminados em confinamento recebendo dietas com diferentes sementes de oleaginosas (girassol, soja e caroço de algodão) fontes de ácidos graxos poli-insaturados (omega-3 e omega-6). Busca-se com o projeto o melhor aproveitamento das dietas com fontes de oleaginosas na alimentação dos animais ruminantes. Atendendo aos interesses dos consumidores no efeito benéfico para a saúde de determinados alimentos, que além de satisfazer às necessidades nutritivas básicas, forneça um benefício fisiológico adicional, o que tem estimulado as cadeias produtivas da carne os pesquisadores nutricionistas a buscar soluções. É importante lembrar que as propriedades físicas e químicas dos lipídeos afetam diretamente as qualidades nutricionais, sensoriais e de conservação da carne. Os ácidos graxos saturados solidificam após o cozimento, influenciando a palatabilidade da carne. A nutrição representa elevado percentual nos custos totais da produção animal, principalmente, quando se busca elevado desempenho produtivo e reprodutivo. Os tratamentos compreenderão em dietas contendo diferentes sementes de oleaginosas (girassol, soja e caroço de algodão) como fontes de ácidos graxos poli-insaturados (omega-3 e omega-6) e o tratamento controle contendo ingredientes comumente utilizados no concentrado para bovinos confinados. Será efetuada uma análise econômica da adoção uso de ácidos graxos poli-insaturados provenientes de sementes de oleaginosas, considerando-se o preço dos ingredientes e o preço de venda dos animais (valor da arroba) fornecidos por boletins informativos do setor de pecuária de corte à época da realização do trabalho.

Palavra-chave: ácidos graxos, carne, grãos, ruminantes.

Apoio: UCDB, FUNDECT.

E - 4

**CARACTERÍSTICA DE CARCAÇA E DA CARNE DE NOVILHOS
RECEBENDO DIETAS COM DIFERENTES SEMENTES DE
OLEAGINOSAS (GIRASSOL, SOJA E CAROÇO DE ALGODÃO)
FONTES DE ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS (OMEGA-3 E
OMEGA-6)**

*Douglas Gomes Vieira (Acadêmico do Curso de Zootecnia),
Rodrigo Gonçalves Mateus, Luís Carlos Vinhas Ítavo (Orientadores).
E-mails: douglas10dgv@gmail.com, rf4789@ucdb.br*

Objetivou-se avaliar as características de carcaça, perfil de ácidos graxos, peroxidação dos ácidos insaturados na carne e a concentração de lignanas na carne de trinta e dois (32) novilhos castrados com aproximadamente 380 kg PV terminados em confinamento recebendo dietas com diferentes sementes de oleaginosas. Os tratamentos compreenderão em quatro dietas contendo diferentes sementes de oleaginosas (girassol, soja e caroço de algodão) Serão realizadas pesagens a cada 28 dias, até que os animais atinjam peso de abate (480 kg). Ao final do período experimental, serão submetidos a um jejum de sólidos de 24 horas e posteriormente abatidos em frigorífico. Serão obtidas as medidas de carcaça e realização do corte entre as 12^a e 13^a costelas da meia-carcaça direita para retirada de uma porção do músculo *Longissimus dorsi*. Serão extraídas duas amostras de 2,5 cm de espessura do músculo *Longissimus* (congelado a -20°C), perpendicularmente ao sentido das fibras musculares. As amostras serão pesadas, acondicionadas em geladeira por 24 horas a 5°C e novamente pesadas para determinação, por diferença de peso, da perda de água por descongelamento. Em seguida, efetuar-se-á o cozimento das amostras do músculo *Longissimus* até que atingissem temperatura interna de 70°C para determinação, por diferença de peso, da perda de água por cocção. As amostras de carne e plasma serão analisadas por animal para obtenção das concentrações de lignanas na carne e plasma. Também serão amostradas fezes nos mesmos horários para análises de β-glucuronidase. A concentração de lignanas na carne, no plasma e na urina serão hidrolisadas e extraídas será adicionado 5 µL de β-glucuronidase/ arylsulfatase à amostras de carne (500 µL). Para as amostras de plasma e urina serão misturadas em 500 mL 0,1M de acetato de sódio tampão (pH=5) e 5 µL de β-glucuronidase/arylsulfatase.

Palavra-chave: animais, grãos, alimentos, ruminantes.

Apoio: UCDB, FUNDECT.

E - 4**DESEMPENHO DE FRANGOS LABEL ROUGE ALIMENTADOS COM
FARELO DE CRAMBE**

Gabriel Corrêa Dias (Acadêmico do Curso de Zootecnia),

Milena Wolff Ferrira (Orientadora).

E-mails: gabrieldiaszoot@gmail.com, milenawolff@ucdb.br

Para o desempenho e as características de carcaça de frangos de corte da linhagem *Label Rouge* alimentados com diferentes níveis de farelo de crambe em substituição a soja, utilizou-se 240 distribuídos com 4 dietas experimentais contendo cada uma, um dos quatro níveis de farelo de crambe: 0; 12,5; 25 e 50 %. Os frangos alimentados com rações contendo farelo de crambe consumiram maior quantidade de ração, porém a conversão alimentar foi baixa, o que refletiu em um menor ganho de peso desses grupos. O maior ganho de peso e melhor conversão alimentar foi observado nos frangos alimentados com ração contendo apenas farelo de soja. Os frangos alimentados sem a inclusão de farelo de crambe apresentaram o maior peso de carcaça. E, embora o rendimento de carcaça não apresentou diferença entre as dietas analisadas, a quantidade de gordura na carcaça foi maior nos frangos alimentados sem inclusão de farelo de crambe. A inclusão de farelo de crambe na dieta dos frangos, independente da quantidade testada, afetou a quantidade de extrato etéreo da carcaça. Porém, não afetou o restante da composição química da carcaça. A utilização do farelo de Crambe em substituição parcial ao farelo de soja é inviável nas dosagens utilizadas, por não apresentar ganho de peso semelhante ao do alimento tradicionalmente utilizado, assim com sua conversão alimentar tornando-o menos eficaz.

Palavras-chave: alimentos alternativos, ganho de peso, subprodutos agroindustriais.

E - 4**ESTUDO DOS EFEITOS DAS DIFERENTES LINHAGENS DA RAÇA
NELORE SOBRE A ESPESSURA DE GORDURA SUBCUTÂNEA**

Gian Ferreira Prado (Acadêmico do Curso de Zootecnia),

Leonardo Martin Nieto (Orientador).

E-mails: gian-prado@hotmail.com, lmnieta@hotmail.com

A uniformidade da gordura subcutânea que recobre as carcaças, assim como a idade em que os animais são abatidos, representa uma das principais dificuldades que a indústria da carne bovina encontra para se obter o padrão desejado. A identificação e a seleção de bovinos de corte com maior deposição de gordura subcutânea pode agregar maior valor aos animais e remunerar melhor o produtor, uma vez que já existem frigoríficos que pagam em média 2% a mais por carcaças de animais zebuínos até os 36 meses de idade. Diante disto o objetivo do presente estudo foi determinar o efeito dos principais ancestrais e famílias na raça Nelore sobre a espessura de gordura subcutânea (EGS), utilizando-se o pacote PEDIG. Observando os resultados obtidos neste estudo sobre a deposição de gordura subcutânea obtêm-se indicações de touros com diferentes capacidades de melhorar a deposição dessa variável nas carcaças de suas progêneres. O reprodutor com maior contribuição efetiva foi Karvadi Imp. 12,34%, seguido pelo reprodutor Taj Mahal Imp. com 3,37%. Os geneartas que apresentaram a menor contribuição são Rasta Imp. e Gonthur Imp. com percentagem inferior à unidade. Conclui-se, portanto que a utilização de animais dessa linhagem com maior contribuição na sua composição genética podem ser utilizados para melhorar a deposição de gordura subcutânea, considerando a importância dessa variável na seleção para precocidade e para as características qualitativas de carcaça

Palavras-chave: carcaça, precocidade e ultrassom.

Apoio: UCDB

E - 4

**PRODUÇÃO CUMULATIVA DE GÁS IN VITRO E TERMOANÁLISES
DE DIETAS COM DIFERENTES SEMENTES DE OLEAGINOSAS
(GIRASSOL, SOJA E CAROÇO DE ALGODÃO) FONTES DE ÁCIDOS
GRAXOS POLI-INSATURADOS (OMEGA-3 E OMEGA-6)**

*Leonardo Matias De Vito (Acadêmico do Curso de Zootecnia),
Luís Carlos Vinhas Ítavo, Rodrigo Gonçalves Mateus (Orientadores).
E-mails: matias.zootecnia@gmail.com, itavo@ucdb.br, rf4789@ucdb.br*

Busca-se com a pesquisa o melhor aproveitamento das dietas com fontes de oleaginosas na alimentação dos animais ruminantes e suas implicações na produção de gordura presente no leite e seus derivados. Atendendo aos interesses dos consumidores no efeito benéfico para a saúde de determinados alimentos, que além de satisfazer às necessidades nutritivas básicas, forneça um benefício fisiológico adicional, o que tem estimulado as cadeias produtivas da carne e do leite e os pesquisadores nutricionistas a buscar soluções. Com isso, objetivou-se avaliar a produção in vitro de gases e a termoanálise de dietas com diferentes sementes de oleaginosas (girassol, soja e caroço de algodão) fontes de ácidos graxos poli-insaturados (omega-3 e omega-6). Na determinação das Termo-Ánalises consiste em um conjunto de métodos em que uma propriedade física de uma amostra ou uma transformação química sofrida pela mesma é continuamente medida em função de uma variação controlada de temperatura. Os Perfis de ácidos graxos serão determinados através dos teores de lipídios das sementes de oleaginosas, dos concentrados e das dietas serão extraídos usando Hexano como solvente e as amostras serão lavadas três vezes com o solvente. As sementes puras e os concentrados contendo as diferentes sementes de oleaginosas (girassol, soja, caroço de algodão e controle) serão utilizadas como substratos para fermentação. As leituras da pressão dos gases serão realizadas às 48 horas após a inoculação e o efeito da substituição das fontes energéticas sobre a produção de gases será determinado. Embora estejamos na fase de contratação e aquisição das dietas para pesquisa propriamente dita, já é possível vislumbrar, pela equipe, que as principais dificuldades consistem na transformação das dietas com fontes de oleaginosas num instrumento de aprendizagem para superar alguns paradigmas na nutrição de ruminantes.

Palavra-chave: AGV, avaliação dietética, nutrição, ruminantes.

Apoio: UCDB, FUNDECT.

E - 4**EFEITO DA TORTA DE CRAMBE (*Cambe abyssinica*) NA ALIMENTAÇÃO DE OVELHAS E DESEMPENHO E SEUS CORDEIROS**

*Leonardo Zamae Winckler (Acadêmico do Curso Zootecnia),
Monalissa de Melo Stradiotto (Orientadora).
E-mail: monamajora@yahoo.com.br*

Os farelos protéicos são os ingredientes mais caros na alimentação dos ruminantes, sendo necessários para suplementar dieta de volumosos ou cereais com baixo teor protéico. O presente trabalho teve como objetivo estudar a inclusão, em níveis crescentes, do farelo de crambe (*Crambe abyssinica*), na alimentação de cordeiros. O experimento foi realizado em período de 60 dias, onde foram utilizados 21 animais, sendo 11 machos e 10 fêmeas, separados em 3 baias, com diferentes níveis de farelo de crambe incorporado ao concentrado. Os animais ficavam na pastagem durante o dia e eram recolhidos à noite. No tratamento 1 consegue exclusivamente concentrado à base de farelo de soja, no tratamento 2, 30% de inclusão de farelo de Crambe e 70% de concentrado, no tratamento 3, 50% de inclusão de farelo de crambe e 50% de concentrado. O ganho de peso médio e final foi influenciado pela utilização do farelo de crambe na ração dos cordeiros. Nas médias analisadas, foram observadas diferenças ($P<0,05$) sobre o ganho de peso dos cordeiros à medida que aumentou os níveis de farelo da inclusão do farelo de na ração. E em relação ao peso final dos cordeiros apresentou efeito decrescente ($P<0,05$) à medida que aumentou os níveis de farelo de crambe na ração. A utilização de farelo de crambe na dieta foi prejudicial ao desempenho produtivo dos animais.

Palavras-chave: proteína, ganho de peso, ovinos.

E - 4**CONSUMO, DIGESTIBILIDADE E COMPORTAMENTO INGESTIVO
DE BOVINOS FISTULADOS RECEBENDO DIETAS COM
DIFERENTES SEMENTES DE OLEAGINOSAS COMO FONTES DE
ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS**

*Lucas Vasques Figueiredo (Acadêmico do Curso de Zootecnia),
Luis Carlos Vinhas Ítavo, Rodrigo Gonçalves Mateus (Orientadores).
E-mails: lucasvasques@hotmail.com, rf4789@ucdb.br*

Busca-se com o projeto o melhor aproveitamento das dietas com fontes de oleaginosas na alimentação dos animais ruminantes. O ensaio será conduzido na Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), em Campo Grande, MS, para avaliação do consumo de nutrientes, digestibilidade e comportamento ingestivo de bovinos fistulados recebendo dietas com diferentes sementes de oleaginosas (girassol, soja e caroço de algodão) fontes de ácidos graxos poli-insaturados (omega-3 e omega-6), na alimentação de bovinos. Serão utilizados 4 bovinos fistulados com aproximadamente 400 kg PV, recebendo 400 g/kg de feno e 600 g/kg de concentrado com diferentes oleaginosas: (1) concentrado contendo grãos de Milho; (2) contendo grãos de Girassol; (3) contendo grãos de Soja tostado; (4) contendo grãos de caroço de algodão. Os animais serão distribuídos em quadrado latino 4x4 (sendo quatro tratamentos e quatro períodos), com quatro repetições por tratamento. Os animais serão identificados, vacinados e vermifugados. O experimento será dividido em 4 períodos experimentais de 21 dias, compreendendo 14 dias de adaptação e 7 dias de coleta, totalizando 84 dias de ensaio. Serão avaliados, consumo, digestibilidade e comportamento ingestivo, para a avaliação do consumo de nutrientes será determinado durante o período de coleta 15-21º dia, diariamente, a digestibilidade dos nutrientes será avaliada através de coletas de fezes que seguirão o esquema de dois dias, sendo realizadas às 8:00 horas do quinto dia e às 16:00 horas do sexto dia do período experimental de digestibilidade, o comportamento ingestivo será avaliado a partir da avaliação visual dos animais. Embora estejamos na fase de contratação e aquisição das dietas para pesquisa propriamente dita, já é possível vislumbrar, pela equipe, que as principais dificuldades consistem na transformação das dietas com fontes de oleaginosas num instrumento de aprendizagem para superar alguns paradigmas na nutrição de ruminantes.

Palavras-chave: caroço de algodão, girassol, milho, ômega-3, soja.

Apoio: UCDB, FUNDECT.

E - 4

**PARÂMETROS RUMINAIS E SANGUÍNEOS DE NOVILHOS
RECEBENDO DIETAS COM DIFERENTES SEMENTES DE
OLEAGINOSAS (GIRASSOL, SOJA E CAROÇO DE ALGODÃO)
FONTES DE ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS (OMEGA-3 E
OMEGA-6)**

*Luiz Claudio de Melo Medina (Acadêmico do Curso de Zootecnia),
Luis Carlos Vinhas Itavo, Rodrigo Gonçalves Mateus (Orientadores).
E-mails: luizmelomedina@gmail.com, rf4789@ucdb.br*

Avaliar os parâmetros ruminais (pH, N-amoniacal e AGV) e parâmetros sanguíneos, concentração de lignanas no líquido ruminal e no plasma sanguíneo de bovinos fistulados recebendo dietas com diferentes sementes de oleaginosas (girassol, soja e caroço de algodão) fontes de ácidos graxos poli-insaturados (omega-3 e omega-6). Busca-se com o projeto o melhor aproveitamento das dietas com fontes de oleaginosas na alimentação dos animais ruminantes e suas implicações na produção de gordura presente nos alimentos de origem animal. Serão utilizados trinta e dois novilhos castrados com aproximadamente 380 kg PV, os quais serão distribuídos em quatro tratamentos com oito repetições por tratamento em um período compreendido de 14 dias como tempo de adaptação e 7 dias para coleta , recebendo uma dieta contendo diferentes grãos de oleaginosas, associadas á um tratamento controle para efeito comparativo entre as demais, totalizando 84 dias do experimento . O experimento será dividido em 4 períodos experimentais de 21 dias.Com relação as instalações dos animais em questão, baias coletivas serão utilizadas para avaliação dos mesmos e subdivididos de forma a se condicionar o estudo corretamente. Os animais serão identificados, vacinados e vermifugados ao início do experimento e receberão suplementação mineral e água à vontade. Para determinação dos parâmetros ruminais, será realizada no último dia do período experimental (21º dia), procedimentos de colheitas de líquido ruminal nos animais fistulados no rúmen, visando a determinação do pH, das concentrações de N-NH₃ e AGV, sendo realizadas antes do fornecimento da dieta e após 2, 4, 6, 8, 10 e 12 horas. As concentrações de Lignanas serão determinadas através das amostras de líquido ruminal que serão analisadas por animal.

Palavras-chave: digestibilidade, lipídeos, nutrição, ruminantes.

Apoio: UCDB, FUNDECT.

E - 4

**COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA, DEGRADABILIDADE IN SITU,
DIGESTIBILIDADE IN VITRO DE DIETAS COM DIFERENTES
SEMENTES DE OLEAGINOSAS (GIRASSOL, SOJA E CAROÇO DE
ALGODÃO) FONTES DE ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS
(OMEGA-3 E OMEGA-6)**

*Merllyn dos Santos Ferreira (Acadêmica do Curso de Zootecnia),
Luís Carlos Vinhas Ítavo, Rodrigo Gonçalves Mateus (Orientador).
E-mails: merllynferreira@hotmail.com, itavo@ucdb.br, rf4789@ucdb.br*

Busca-se com a pesquisa aprimorar os estudos da digestão dos nutrientes na absorção destes, nos diferentes compartimentos do trato gastrintestinal, proporcionando condições mais adequadas de avaliação de dietas, bem como, maior eficiência de uso da dieta pelo animal, com a avaliação do potencial de uso de dietas com diferentes sementes de oleaginosas (girassol, soja e caroço de algodão) fontes de ácidos graxos poli-insaturados (omega-3 e omega-6), na alimentação de bovinos. Os tratamentos compreenderão em dietas contendo diferentes sementes de oleaginosas (girassol, soja e caroço de algodão). As análises da composição bromatológica, degradabilidade *in situ*, digestibilidade *in vitro* de dietas serão realizadas no Laboratório de Biotecnologia aplicada à Nutrição Animal da Universidade Católica Dom Bosco. Serão determinados os teores de matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), proteína bruta (PB), extrato etéreo (EE), minerais (MM), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA) e de lignina. O ensaio de degradabilidade será conduzido, utilizando-se bovinos, fistulados no rúmen, onde serão incubadas as diferentes sementes de oleaginosas (girassol, soja e caroço de algodão), previamente secas em estufa de ventilação forçada (55°C). Os tempos de incubação serão: 6, 12, 24, 48, 72, 96, 120 e 144 horas, sendo o tempo zero obtido através da lavagem do material em água corrente. As degradabilidades efetivas serão estimadas para cada semente, levando-se em conta as taxas de passagem de 2, 5 e 8%/h, as quais podem ser atribuídas aos níveis de ingestão alimentar baixo, médio e alto, respectivamente. Embora estejamos na fase de contratação e aquisição das dietas para pesquisa propriamente dita, já é possível vislumbrar, pela equipe, que as principais dificuldades consistem na transformação das dietas com fontes de oleaginosas num instrumento de aprendizagem para superar alguns paradigmas na nutrição de ruminantes.

Palavra-chave: AGV, avaliação dietética, nutrição, ruminantes.

Apoio: UCDB, FUNDECT.

E – 4**ESTUDO DOS EFEITOS DAS DIFERENTES LINHAGENS DA RAÇA
NELORE SOBRE O MAMMOREIO DA CARNE**

Paula Emanuelle Romani (Acadêmica do Curso de Zootecnia),

Leonardo Martin Nieto (Orientador).

E-mails: Paula_emanuelle_romani@hotmail.com, lmnieta@hotmail.com

Sendo um dos pontos mais importantes no estudo a respeito da carne, a carcaça determina o valor do animal tanto para produtores quanto para os consumidores (CALLOW, 1948 *apud* BERG; BUTTERFIELD, 1976) A marmorização tem sido comumente aceita como sendo um processo tardio no desenvolvimento do animal. Os tecidos gordurosos depositam-se na seguinte ordem: abdominal, intermuscular, subcutâneo e, finalmente, intramuscular (ANDREWS, 1958). Observando os resultados obtidos neste estudo sobre o marmoreio obtém-se indicações de touros com diferentes capacidades de melhorar a deposição dessa variável nas carcaças de suas progêneres. Dentro das características qualitativas mesuráveis no bovino, pode-se destacar o Marmoreio que compreende a quantidade de gordura intramuscular localizada no tecido conjuntivo entre os feixes de fibras musculares, normalmente avaliado na área de olho de lombo, entre a 12º e a 13º costela, conferindo à carne sabor, cor, textura, suculência e sensação de maciez (SUGUISAWA, 2002). O uso do ultrassom proporciona de maneira não destrutiva e não invasiva a estimativa da espessura da camada de gordura subcutânea (ECG), área de olho de lombo (AOL) e o marmoreio (MAR) a partir de imagens tomadas nos bovinos vivos (SOUTELLO et al., 2002).

Palavras-chave: carcaça, marmorização, gordura.

Apoio: UCDB

E - 4

**COMPOSIÇÃO E QUALIDADE DO LEITE DE VACAS RECEBENDO
DIETAS COM DIFERENTES SEMENTES DE OLEAGINOSAS
(GIRASSOL, SOJA E CAROÇO DE ALGODÃO) FONTES DE ÁCIDOS
GRAXOS POLI-INSATURADOS (OMEGA-3 E OMEGA-6)**

*Pollyanna Ricartes de Oliveira de Oliveira (Acadêmica do Curso de Zootecnia),
Rodrigo Gonçalves Mateus, Luís Carlos Vinhas Ítavo (Orientadores).
E-mails: ricartespollyanna@gmail.com, rf4789@ucdb.br, itavo@ucdb.br*

Objetiva-se avaliar a produção e qualidade do leite, perfil e peroxidação de ácidos graxos e concentração de lignanas no leite de vacas leiteiras de média produção em confinamento alimentados com dietas contendo diferentes fontes de ácidos graxos poli-insaturados (omega-3 e omega-6) provenientes de diferentes sementes de oleaginosas (girassol, soja e caroço de algodão). Serão utilizadas oito (8) vacas leiteiras da raça Girolando com aproximadamente 480 kg PV, as quais serão distribuídas em quatro tratamentos, em esquema Quadrado Latino duplo (4x4) com dois animais por tratamento, quatro tratamento e quatro períodos. O experimento será dividido em 4 períodos experimentais de 21 dias, compreendendo cinco pesagens, sendo uma inicial e as demais a cada 21 dias totalizando 84 dias de avaliação. As dietas serão formuladas segundo o NRC (2001) para produção de leite média de 18 kg/dia. As dietas serão isoprotéicas, com base no extrato etéreo (80 g/kg de EE). Serão fornecidas as dietas de confinamento, na proporção volumoso:concentrado de 40:60, com base na matéria seca. A produção leiteira será aferida diariamente no sistema coletor de leite nas ordenhas da manhã e da tarde, as 7:00 e 16:00 horas, respectivamente. As análises serão de gordura, proteína, lactose, sólidos totais, contagem de células somáticas e Nitrogênio-ureico. Nas análises de composição em ácidos graxos, a gordura será extraída do leite por centrifugação. Para a análise de ácidos graxos, a matéria graxa total será separada e os lipídios transesterificados para formação dos ésteres metílicos de ácidos graxos. Os ésteres de ácidos graxos, depois de isolados, serão analisados por meio de cromatógrafo gasoso, equipado com detector de ionização de chama e coluna capilar de sílica fundida (100 m de comprimento, 0,25 mm de diâmetro e 0,20 µm de Carbowax 20M).

Palavra-chave: linoleico, nutrição, oleico, ruminantes.

Apoio: UCDB, FUNDECT.

E – 4**DESEMPENHO DE FRANGOS CAIPIRAS LABEL ROUGE
ALIMENTADOS COM FARELO DE AMENDOIM EM SUSTITUIÇÃO
PARCIAL AO FARELO DE SOJA**

*Rodrigo Maranhão Ribeiro (Acadêmico do Curso de Zootecnia),
Rubia Renata Marques (Orientadora).
E-mails: rori.97@hotmail.com, agro@ucd.br*

Com o objetivo de testar a substituição parcial de farelo de soja por farelo de amendoim avaliou-se o desempenho e o rendimento de carcaça de frangos de corte caipiras, da linhagem Label Rouge pescoço pelado alimentados com diferentes níveis de farelo de amendoim. Um total de 128 frangos foram distribuídos entre 16 boxes, sendo alojados 8 frangos por boxe, cada boxe foi considerado como uma parcela experimental, e quatro níveis de substituição de farelo de soja por farelo de amendoim foram testados: 0; 12,5; 25 e 50 %. O farelo de amendoim utilizado possuía 45,18% PB e 4.543 Kcal/ kg de energia. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 4 tratamentos e 8 repetições. Os frangos alimentados com farelo de amendoim apresentaram ganho de peso mais elevado e melhor conversão alimentar em todos os níveis de substituição analisados. A substituição de 50% de farelo de soja por farelo de amendoim apresentou o maior consumo de ração. Nas três fases de criação analisadas a variável ganho de peso foi mais elevada nas dietas 25 e 50 % de substituição de farelo de soja por farelo de amendoim. Os frangos alimentados com a ração sem inclusão de farelo de amendoim apresentaram os maiores pesos e rendimento de carcaça. Quanto a composição química da carcaça, matéria seca, proteína, extrato etéreo não foram encontrados diferenças entre os tratamentos. A substituição parcial de farelo de soja por farelo de amendoim na alimentação de frangos pode ser uma alternativa para melhorar o desempenho econômico da atividade.

Palavras-chave: alimentos alternativos, ganho de peso, subprodutos agroindustriais.

Apoio: UCDB

E - 4**DESEMPENHO DE FRANGOS LABEL ROUGE ALIMENTADOS COM
FARELO DE CRAMBE**

Sérgio Duó Corrêa da Costa (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),

Milena Wolff Ferrira (Orientadora).

E-mails: sergioduocc@hotmail.com, milenawolff@ucdb.br

Objetivou-se avaliar o desempenho e índices produtivos como: ganho de peso, consumo de ração, conversão alimentar e rendimento de carcaça de frangos, alimentados com resíduo de cervejaria. Para isso foram utilizados 112 pintinhos de um dia, da linhagem *Label Rouge* durante 75 dias. Os animais foram alojados em 16 boxes, nas medidas de 1,75m X 2,5m cada, divididos em sete pintinhos por box, e submetidos a quatro tratamentos com rações níveis de inclusão de resíduo de cervejaria; sendo os níveis de inclusão de resíduo de cervejaria: 0; 1,75; 3,5 e 5,25%, e complementada por núcleo comercial para a espécie. Considerando o ciclo completo de criação, 1 a 75 dias, não foi observado diferença ($P>0,05$) no peso vivo final dos frangos. Porém, os frangos alimentados com 5,25 % de inclusão de resíduo de cervejaria apresentaram maior consumo de ração e pior conversão alimentar ($P<0,05$). Em relação aos parâmetros de rendimento ao abate analisados, ou seja, rendimento de carcaça, porcentagem de vísceras comestíveis e valores de carcaça mais vísceras comestíveis não foram observadas diferenças ($P>0,05$). O Resíduo de cervejaria pode ser utilizado em substituição ao farelo de soja com a mesma eficiência, porém se a ração for desenvolvida de acordo com a fase em que as aves se encontram, a inclusão de 3,5% de Resíduo de cervejaria resultara em animais com o mesmo peso, consumo total de ração e conversão alimentar iguais aos alimentados com farelo de soja, porém o custo com a ração será menor.

Palavras-chave: alimentos alternativos, ganho de peso, subprodutos agroindustriais.

E - 4

**ESTUDO DOS EFEITOS DAS DIFERENTES LINHAGENS DA RAÇA
NELORE SOBRE A ÁREA DE OLHO DE LOMBO**

Vinícius da Costa Sales (Acadêmico do Curso de Zootecnia),

Leonardo Martin Nieto (Orientador).

E-mails: Vinicius_saleszootecnia@hotmail.com, lmnieta@hotmail.com

A seleção genética para melhoria das características qualitativas de carcaça e de carne tem sido cada vez mais focada. No entanto, no Brasil, pouca ou nenhuma seleção genética para a maioria das características relacionadas a qualidade de carne tem sido exercida na prática, devido a razões relacionadas ao custo ou ao tempo destinado para testes de progênie, por exemplo. O intervalo de tempo requerido para o acasalamento, nascimento, seleção, abate e avaliação das características de interesse torna o uso das características de carcaça e qualidade de carnes difíceis de serem utilizadas como objetivos ou critérios de seleção. Para se fazer seleção devem-se buscar características indicadoras da qualidade e da produtividade de carcaça. Dentre estas, a espessura de gordura subcutânea, a área de olho de lombo e o marmoreio devem ser utilizados. A identificação de diferenças entre as linhagens da raça Nelore pode facilitar a escolha de reprodutores geneticamente superiores, para a seleção de características de carcaça como área de olho de lombo, sem comprometer a variabilidade da raça. Para determinar a contribuição genética dos touros fundadores sobre os 100 melhores reprodutores avaliados geneticamente para a área de olho de lombo, foi utilizado o pacote PEDIG composto por uma série de programas escritos em linguagem Fortran. Dentre os animais avaliados pôde ser observado que o reprodutor Karvadi Imp. apresentou maior contribuição direta 10,60% com melhor avaliação genética para área de olho de lombo. A participação do reprodutor Golias Imp., foi 68% menor em relação ao Karvadi Imp. Os geneartacas que apresentaram a menor contribuição são Rasta Imp. e Gonthur Imp. com percentagem inferior à unidade. A escolha de reprodutores dentro de uma determinada raça ou linhagem poderá resultar em avanços expressivos nas características produtivas. Conclui-se, portanto, que a animais que possuam maior contribuição da linhagem Karvadi Imp. na sua composição genética, podem ser utilizados para aumentar área de olho de lombo e consequentemente aumentar a musculosidade dos animais dessa linhagem.

Palavras-chave: carcaça, qualidade de carne, variabilidade.

Apoio: UCDB

E - 5**GUARDA RESPONSÁVEL DE ANIMAIS DOMÉSTICOS:
CONHECIMENTO E ATITUDE DA COMUNIDADE DO BAIRRO
CARANDÁ BOSQUE**

*Aline Franco da Silva (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Joyce Katiuccia Medeiros Ramos Carvalho (Orientadora).
E-mail: alinemfranco@gmail.com, joycekatiuccia@hotmail.br*

A disseminação de informações e a sensibilização da sociedade em relação ao bem estar dos animais e a guarda responsável é imprescindível, a partir do momento em que as pessoas passam a conhecer a lei, é esperado uma certa cautela em suas atitudes, podendo assim reduzir significativamente os casos de abuso e crueldade envolvendo os animais. A Lei nº 2990/05 “Sistematiza a Posse Responsável de cães e gatos no Estado de Mato Grosso do Sul”. 82,86% dos entrevistados nunca ouviram falar sobre essa Lei, este número nos mostra que a população está carente de informações. A Lei 79/05 art. 2º diz que “Os cães e gatos devem ser registrados no CCZ do Município ou estabelecimentos veterinários devidamente credenciados por esse mesmo órgão”. Apenas uma pessoa, alegou que possui animais microchipados, vale ressaltar que estes animais não foram adquiridos no Brasil. Mais uma vez grande parte da população desconhece esta lei e também desconhece que este serviço pode ser feito no CCZ. A maior parte dos animais não são castrados, pela aversão a esta pergunta notamos que, ainda há um certo preconceito em relação a optar por este procedimento, pois a maioria das pessoas relataram que enxergam como um ato de “mutilação”, principalmente se referindo a animais machos, orientamos em relação as vantagens de castrar seus animais e a maioria demonstrou bastante interesse. De acordo com a LEI Nº 2990/05 Art. 17º e a Lei Complementar 79/05 artº 8º “o condutor de um animal fica obrigado a recolher os dejetos fecais eliminados pelo mesmo em vias e logradouros públicos” porém, 11,86% dos participantes não cumprem o que dispõe esta lei. A pesquisa além de ter um caráter científico, colaborou também com o caráter humanitário pois dissipou informações de extrema importância. Frisando a responsabilidade para com os animais e sua relação com o ser humano.

Palavras-chave: animais domésticos, guarda responsável, conhecimento e atitude.

Apoio: UCDB

E - 5**AVALIAÇÃO SOROLÓGICA DE CÃES COM SUSPEITA DE
HEMOPARASITOSE (*Ehrlichia canis*) EM CÃES ATENDIDOS NO
HOVET**

*Anna Lethícia Vilela (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Joyce Katiuccia Medeiros Ramos de Carvalho (Orientadora).
E-mails: ninavilela@hotmail.com, joycekatiuccia@hotmail.com*

A Erliquiose monocítica canina é uma hemoparasitose de grande ocorrência na rotina clínica de pequenos animais. Esta, provoca sintomatologia grave e inespecífica, podendo levar o animal a óbito. O diagnóstico de certeza é realizado – geralmente – através da visualização do agente, *E. canis*, contudo a ausência do mesmo no exame, não exclui a possível infecção do paciente. Dessa forma, o exame sorológico, se apresenta como uma excelente modalidade diagnóstica para compor os levantamentos epidemiológicos. O presente trabalho avaliou sorologicamente 37 animais pelo método de imunocromatografia. Os cães pertencentes a amostragem foram atendidos na rotina clínica do Hospital Veterinário Dom Bosco, durante o período de Agosto do ano de 2014 á Julho do ano de 2015. Do total de animais avaliados, apenas 18 indivíduos estavam infectados. Destes, foram relacionados os sinais clínicos observados durante a consulta, formulando assim o perfil clínico-sorológico, analisado neste trabalho.

Palavras-chave: *E. canis*, hemoparasitose, sintomatologia, imunocromatografia.

E – 5**ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DE FELV EM FELINOS DOMÉSTICOS**

*Danielli Tamiko de Souza Nagahiro (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),
Joyce Katiuccia Medeiros Ramos Carvalho (Orientadora).
E-mails: danitamiko@hotmail.com, joycekatiuccia@hotmail.com*

O Vírus da leucemia felina (FeLV) é um retrovírus exógeno transmitidos horizontalmente entre os felinos domésticos principalmente pelo contato direto frequente ou prolongado entre animais e pela ingestão de água e comida contaminadas. O vírus também pode ser transmitido pelas secreções respiratórias, lacrimais, pelo leite, urina e fezes, além de ser possível a transmissão venérea e durante a gestação. A infecção por FeLV ocorre em gatos domésticos de todo o mundo, com prevalências que variam de 1% a 38%. O objetivo deste trabalho foi detectar a presença de antígenos p27 circulantes do vírus da leucemia felina em gatos da cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, através de exames imunocromatográficos (teste rápido), de amostras sorológicas provenientes do Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) da cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Foram observadas setenta e seis amostras sorológicas, obtendo-se quatro machos (5,26%) e seis fêmeas (7,89%) positivos para FeLV, totalizando dez (13,15%) animais positivos para o vírus. Observou-se uma prevalência de FeLV inferior ao estados de minas Gerais, que foi de 17% de animais positivos no Rio de Janeiro e uma ocorrência de 63,36%. Houve uma prevalência maior do que a encontrada em São Paulo, que foi de 8%. A diferença entre os resultados anteriores e os encontrados nesta pesquisa pode estar relacionada à diferença de métodos de diagnóstico utilizados. Esta pesquisa trouxe parâmetros a serem aprimorados em outras pesquisas, visto que o estudo deste vírus é de suma importância na população felina.

Palavras-chave: antígenos p27, retrovírus, prevalência.

E – 5**ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DE FIV EM AMOSTRAS COLETADAS NO CENTRO DE CONTROLE DE ZOONOSES EM CAMPO GRANDE, MS**

Marystella Guedes Zanolla (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária).

Cristiano Marcelo Espinola Carvalho (Orientador),

E-mails: marystella2006@hotmail.com, cristiano@ucdb.br

A Imunodeficiência felina é causada por um retrovírus da subfamília *Lentiviridae* que ocasiona vários sintomas, incluindo principalmente anemia e trombocitopenia. Acomete todos os felinos, tanto selvagens como domésticos mas não aos humanos, por ser um vírus espécie-específico. Sua transmissão pode ocorrer através do contato direto com a saliva do animal soropositivo, sendo assim, por mordidas ou lambidas. Mas podendo também ser encontrado no líquido cefalorraquidiano e em menores quantidades no sémen e no leite materno. O vírus da imunodeficiência felina raramente causa doenças por si só, normalmente doenças oportunistas se instalaram no organismo do animal aproveitando sua fragilidade imunológica. Os números mais elevados da infecção viral têm sido encontradas em gatos machos adultos com total acesso às ruas, sendo geralmente mais agressivos. Este trabalho tem como objetivo avaliar a incidência de gatos soropositivos para o vírus da imunodeficiência felina nas análises de 76 amostras sorológicas adquiridas de felinos que realizaram ovariohisterectomia e orquiectomia no Centro de Controle de Zoonoses (CCZ), de Campo Grande. Entre eles, animais domiciliados e não domiciliados. Dos testes realizados, foi obtido o resultado de 7 animais soropositivos, entre eles 4 fêmeas e 3 machos não domiciliados. Levando em consideração que foram utilizadas poucas amostragens, não foi possível constatar um grande número de animais soropositivos. Entretanto, abordando principalmente o fato de que as amostras soropositivas felinas terem sido em maior número em fêmeas não domiciliadas, sendo que alguns autores já haviam descrito apenas a incidência de machos como os susceptíveis a adquirir o vírus da imunodeficiência felina.

Palavras-chave: felinos, imunodeficiência felina, machos.

Apoio: UCDB

E – 5**GUARDA RESPONSÁVEL DE ANIMAIS DOMÉSTICOS:
CONHECIMENTO E ATITUDES**

Matheus de Souza Santana (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),

Joyce Katiuccia Medeiros Ramos Carvalho (Orientadora).

E-mails: matheus-medvet18@outlook.com, joycekatiuccia@hotmail.br

Este estudo tem como objetivo analisar o conhecimento e as atitudes dos proprietários de pequenos animais na Universidade Católica Dom Bosco sobre guarda responsável dos mesmos. A pesquisa é de caráter quali-quantitativo e atingiu 86 alunos e professores entrevistados. Os dados da pesquisa apontaram que a maioria dos entrevistados demonstra estar consciente das leis que tratam da posse responsável de animais domésticos. Entretanto, foi constatado que, mesmo conhecendo tais leis, muitos não as colocam em prática. Também foi constatado que cabe aos órgãos públicos do município de Campo Grande um grande empenho para que a lei sobre a microchipagem seja efetivamente cumprida.

Palavras-chave: guarda responsável, pesquisa, leis.

E – 5**AVALIAÇÃO ANÁTOMO-PATOLOGICO DAS SERPENTES DO BIOTÉRIO DA UCDB**

Rafaela Dutra Azuaga (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Gisele Braziliano de Andrade (Orientadora).

E-mails: rafaela_azuaga@hotmail.com, gisele@ucdb.br

A morte de um animal é uma condição inevitável pela qual, rotineiramente, todos os profissionais envolvidos com o manejo de animais enfrentam tendo a avaliação necroscópica a relevância de determinar as alterações patológicas e/ou causa da morte de um determinado indivíduo, 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 cativeiros. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento dos principais achados anatomo-patológicos e os principais sistemas acometidos em serpentes mantidas em cativeiro. Foram necropsiadas 50 serpentes de diferentes espécies que vieram a óbito no Biotério da Universidade Católica Dom Bosco durante o período de setembro de 2014 a abril de 2015. Após a identificação do animal, foi realizado o exame macroscópico das escamas, pele e cavidades naturais quanto à coloração, consistência e aspecto dos órgãos. Os principais resultados observados foram a presença de uma massa tumoral com aproximadamente 6 cm no tecido subcutâneo próximo ao fígado, grânulos disseminados nos rins como focos esbranquiçados de aproximadamente 5 mm de diâmetro na cápsula renal, exposição de hemipênis com tecido sugestivo de fibrossarcoma, dois registros de oocitos não fecundados em cavidade celomática e edema pulmonar. Os resultados deste estudo permitiram a descrição morfológica das alterações patológicas e *post-mortem*, determinando o fígado, rim e pulmão os órgãos acometidos com maior freqüência nestes animais, incumbido de esclarecer possíveis *causas mortis* e a importância do manejo e manutenção do cativeiro visando à sobrevida das serpentes.

Palavras-chave: répteis, cativeiro, necropsia.

Apoio: UCDB

E – 5**ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS EM CÃES SOROPOSITIVOS PARA
Ehrlichia canis ATENDIDOS NO HOVET**

Raiany Urizar Jorge (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador).

E-mails: raiany.u@gmail.com, cristiano@ucdb.br

Diversas são as doenças transmitidas pelo carrapato que tem assumido importância em saúde pública e animal, e entre elas está a erliquiose monocítica canina, uma enfermidade endêmica que acomete praticamente todas as regiões do Brasil, levando muitos animais domésticos aos ambulatórios veterinários por provocar imunossupressão nos mesmos. É transmitida de forma mecânica através da saliva do carrapato vetor, *Rhipicephalus sanguineus*, e causada por um hemoparasita do gênero *Ehrlichia* sp., mais comumente da espécie *Ehrlichia canis*, tendo maior importância epidemiológica. São parasitas intracelulares obrigatórios que infectam leucócitos ou trombócitos e causam trombocitopenia no hospedeiro, infecta os monócitos circulantes dentro do citoplasma formando agregados intracelulares denominados “mórlulas”. A doença possui três fases: aguda - quando se multiplica dentro das células mononucleares circulantes, fase subclínica – quando se observam elevados títulos de anticorpos, podendo durar meses ou ano, e a fase crônica – que ocorre quando o sistema imune do hospedeiro não consegue eliminar a infecção. Este trabalho teve como objetivo, primeiramente, testar cães atendidos no Hospital Veterinário Dom Bosco por meio de teste imunocromatográfico para *Ehrlichia canis*, e efetuar pesquisa de hematozoários e hemograma nos animais soropositivos para determinar os aspectos hematológicos dos cães infectados pela mórlula. O estudo foi realizado em 36 animais que apresentavam sintomatologia condizente com a hemoparasitose, onde 18 mostraram-se positivos para a mesma. Dentre as alterações hematológicas mais encontradas estão trombocitopenia, anemia, eosinopenia, hiperproteinemia e neutrofilia.

Palavras-chave: erliquiose, hematologia, hemoparasitose.

Apoio: UCDB

E – 5**AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS CLÍNICOS, HEMATOLÓGICOS E PARASITOLÓGICOS DE GATOS (*Felis catus*) PARASITADOS POR LEISHMANIA SP. E *TOXOPLASMA GONDII*, RESIDENTES EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

Alanderson Rodrigues da Silva (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),

Heitor Miraglia Herrera (Orientador).

E-mails: Alander_rodrigue@hotmail.com, herrera@ucdb.br

O aumento de casos de leishmaniose em gatos sugere que esses animais participem na epidemiologia da doença. Além disso, os gatos são importantes na epidemiologia da toxoplasmose. A natureza de uma co-infecção parasitária pode ser muito diferente de uma infecção causada pelo parasita em um hospedeiro não co-infectado. Desta forma, este estudo buscou avaliar o quadro clínico, hematológico e parasitológico de gatos residentes em Campo Grande/MS parasitados por *Leishmania* spp. e *Toxoplasma Gondii*. Foram amostrados um total de 50 gatos (*Felis catus*) errantes, naturalmente infectados, provenientes do Centro de Controle de Zoonoses. Foi realizado exame físico dos animais, pesquisa de oocistos de *Toxoplasma gondii* nas fezes em solução de dicromato de potássio, imunofluorescência indireta para *Leishmania* spp. e *T. Gondii* e hemograma. Entre os 50 animais pesquisados, 14 (28%) foram sororeagentes ao teste de imunofluorescência indireta anti-*Toxoplasma*. No teste de imunofluorescência indireta anti-*Leishmania* spp. foi observado cinco animais soropositivos (10%), sendo um co-infectado por *T. Gondii*. De um modo geral, os animais amostrados não apresentaram sintomatologia clínica compatível com as infecções. Entretanto o animal co-infectado apresentou onicogrifose, icterícia, pelos opacos e ulcerações sobre o focinho. As manifestações clínicas observadas no animal co-infectado sugere um sinergismo entre os dois agentes estudados. Quando comparado as médias dos resultados hematológicos, com exceção dos bastonetes, os demais tipos celulares encontram-se dentro da normalidade. Os gatos residentes em Campo Grande, MS, tem importante papel na epidemiologia da toxoplasmose humana por apresentam uma soroprevalência para *T. gondii* maior do que a média mundial. Ainda, embora tenhamos observados uma baixa resposta imune nos animais soropositivos, a co-infecção por *Leishmania* spp e *T. gondii* estaria prejudicando a saúde dos gatos já que o animal co-infectado apresentou severos sintomas.

Palavras-chave: co-infecção, epidemiologia, parasita.

Apoio: UCDB

E – 5**MANUTENÇÃO DE CÉLULAS DE LINHAGENS (BME/CTVM2) DO
CARRAPATO *Rhipicephalus microplus***

*Alexandre Soares Rondon Bruno (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),
Jania de Rezende (Orientador).
E-mail: alexandre.rondon36@gmail.com*

Sistemas de cultura in vitro com células de vetores de patógenos têm sido desenvolvidos desde décadas passadas. Atualmente, novas metodologias têm ajudado substancialmente a aplicação desta ferramenta para soluções de problemas, como por exemplo, o isolamento e diagnóstico de agentes patogênicos, contribuindo nas áreas de medicina e agricultura. Objetivou-se no presente estudo realizar a manutenção da cultura de células de linhagens (BME/CTVM2) do carrapato *Rhipicephalus microplus*. As células de linhagens foram importadas, burocraticamente, do Instituto Pirbright, Reino Unido (UK), em parceria com a Dr^a Lesley Bell-Sakyi. Estas células são originadas de ovos embrionados de carrapato. Foi realizada a manutenção utilizando meio Leibovit'z L15 suplementado e com pH controlado. Foram realizados subcultivos e criopreservação e descongelamento/ativação das células *in vitro*. O cultivo foi mantido em estufa a 28°C. Houve sucesso na manutenção destas células observando um crescimento satisfatório das mesmas.

Palavras-chave: cultivo celular, *Rhipicephalus* sp., criopreservação.

E – 5**DIAGNÓSTICO E ESTUDO DA PATOGENIA DA INFECÇÃO POR
Leishmania spp. E *Toxoplasma gondii* (REVISÃO BIBLIOGRÁFICA)**

*Altair Deitos Junior (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),
Gisele Brazilian de Andrade (Orientadora).
E-mails: altair1922@hotmail.com, gisele@ucdb.br*

Leishmanioses são enfermidades causadas por protozoários do gênero Leishmania, ocorre de duas formas, tegumentar e visceral, a tegumentar mucocutânea, ou ainda cutâneo difusas, e a visceral, com manifestações sistêmicas. A toxoplasmose é uma coccidiose dos felídeos e uma das mais comuns parasitoses que afetam os animais homeotérmicos, inclusive o homem, constituindo importante zoonose. O presente trabalho objetiva fomentar o estudo do diagnóstico e patogenia dessas enfermidades, através de uma revisão bibliográfica. O trabalho foi desenvolvido mediante pesquisa documental e bibliográfica. Nos trabalhos encontrados, em relação a *Leishmania* spp. observou-se uma grande variação no número de soro reagentes, que vai de zero a 68%, o que pode estar associada à resistência nestes animais. A infecção pelos vírus da leucemia e da imunodeficiência felina também, parece comprometer a produção de anticorpos anti-*Leishmania* spp. nesta espécie, e isso também poderia ser responsável pela baixa titulação em felinos infectados pelo protozoário. Na toxoplasmose, a frequência de anticorpos antitoxoplasma na população felina é variada, esta variação pode estar relacionada ao tipo de população estudada. A elevada soropositividade pode caracterizar uma elevada taxa de infecção pelo parasita e, provavelmente, um alto grau de oocistos eliminados anteriormente no meio ambiente, uma vez que, somente após encerrada a eliminação de oocistos pelas fezes dos felinos, é que aparecem níveis de anticorpos anti-IgG, capazes de serem detectados. Conclui-se que as duas enfermidades podem trazer sinais clínicos inespecíficos, e infecções concomitantes, cabendo ao médico veterinário à identificação correta dos sinais clínicos, e do diagnóstico.

Palavras-chave: leishmaniose, toxoplasmose, *Leishmania* spp, *Toxoplasma gondii*.

E – 5**DETECÇÃO DO GENE FLGE DE *Borrelia* SP. EM AMOSTRAS ISOLADAS DE CARRAPATOS**

Amábile Martinez Novais (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Jania de Rezende (Orientadora).
E-mail: amabile.08@hotmail.com

Várias pesquisas no Brasil vêm sendo realizadas com o intuito de conhecer mais sobre a etiologia desta espiroqueta *Borrelia* sp. A transmissão efetiva desta espiroqueta requer presença de carrapatos do grupo Ixodidae, acomete animais e humanos, causando borreliose e/ou doença de Lyme. A técnica de reação em cadeia de polimerase (PCR) tem sido empregada para detecção de *Borrelia* sp. em fluidos e tecidos de humanos, de animais e fragmentos de carrapatos. Nesse contexto, objetivou-se neste trabalho amplificar fragmentos de DNA de *Borrelia* sp. para o gene *flgE*. Neste estudo foram utilizados carrapatos de infestação natural, provenientes do Hospital Veterinário e da Fazenda escola da Universidade Católica Dom Bosco. Foram coletados 92 carrapatos *Rhipicephalus microplus*, e 1 *Amblyomma cajennense* de bovinos, 120 *Dermacentor nitens* de equinos e 262 *Rhipicephalus sanguineus* de caninos. Os carrapatos foram macerados e submetidos a extração de DNA, através de kit comercial (Quiagen) e após foi realizada a PCR, agregando outros primers 23S e 16S ribossomal, além do *FlagE*. Conforme análise molecular, não foi identificado DNA de *Borrelia* spp. nos carrapatos, *Rhipicephalus microplus*, *R. sanguineus*, *Dermacentor .nitens* e *Amblyomma cajennense*. Sugere-se que neste local de estudo, provavelmente não mantém o ciclo desta bactéria. Mais investigações são necessárias, como diferentes metodologias de extração de DNA, e reamplificação do produto da PCR destas amostras estudadas. Para nossa região Sul-Mato-grossense, este foi o primeiro estudo direcionado com a investigação molecular, de *Borrelia* spp nestas espécies de carrapatos, utilizando os primers *flagE*, 23S e 16S.

Palavras-chave: *Borrelia*, carrapato, Ixodidae.

Apoio financeiro: FUNDECT, CNPq e UCDB.

E – 5**DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-BRUCELLA EM CÃES DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

Érica Verneque Martinez (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador).

E-mail: ericaverneque.martinez@gmail.com, cristiano@ucdb.br

A brucelose é cosmopolita, causada por bactérias do gênero *Brucella*. Nos animais, causam abortos geralmente no terço final da gestação, nascimento de crias fracas, no homem é responsável por incapacidade parcial ou total para o trabalho, tratando-se de doença predominantemente ocupacional. O diagnóstico laboratorial específico da brucelose pode ser realizado por meio de testes diretos (cultura e PCR) e testes indiretos (imunológicos – Rosa Bengala, SAT (teste de soroaglutinação), MAT (teste de microaglutinação), ELISA, FPA (Ensaio Homogêneo de Fluorescência Polarizada), Imunofluorescência Indireta, entre outros. Este trabalho submeteu 77 cães residentes da área urbana de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, ao teste molecular PCR (Reação em Cadeia da Polimerase) e ao teste sorológico AAT (Antígeno Acidificado Tamponado), como método de detecção de anticorpos anti-Brucella.

Palavras-chave: brucelose, zoonose, diagnóstico laboratorial.

E – 5**CULTURA PRIMÁRIA DE CÉLULAS EMBRIONÁRIAS DO
CARRAPATO *Rhipicephalusmicroplus***

Fernanda de Cássia Gonçalves Alves (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Jania de Rezende (Orientadora)

E-mails: fdecassia.alves@gmail.com, rezendejania@gmail.com

Células embrionárias do carrapato *Rhipicephalusmicroplus* cultivadas *in vitro* diferenciam-se morfologicamente em células fibroblastóides e epitelioides formando uma monocamada celular, um substrato que possibilita o inóculo de patógenos de importância médica, contribuindo para diagnósticos com baixo custo, produção de vacinas e ainda substitui experimentos com animais. O objetivo do presente estudo foi cultivar células primárias embrionárias do *Rhipicephalusmicroplus* estabelecer uma linhagem celular. Os ovos embrionados provenientes de carrapatos de bovinos de leite do Instituto São Vicente e Hospital Veterinário da Universidade Católica Dom Bosco em Campo Grande, MS. Estes ovos foram descontaminados com acetona e água esterilizada contendo fungicida e antibiótico, posteriormente macerados e filtrados em filtro de vidro (porosidade 2), centrifugado a 2000rpm por 8 minutos. Descartado o sobrenadante, o pellet foi ressuspenso com o meio Leibovit'z L15 suplementado e pH controlado. O cultivo foi mantido em estufa à 28°C, trocando meio a cada dois dias e sendo monitoradas diariamente. O conteúdo proteico das células foi determinado pelo método de Bradford. A dosagem de proteínas foi realizado em SDS-PAGE, unidimensional, e com separações eletroforéticas das proteínas. As células apresentaram morfologia predominantemente fibroblastóides. A dosagem de proteínas foi de 0,339 mg/mL e o gel de eletroforese apresentou bandas entre a 225 KDa e 75 KDa. Com 61 dias, as células estão em manutenção podendo ainda ser estabelecida uma linhagem celular utilizada para inóculo de patógenos a serem estudados. Os experimentos anteriores foram descartados por contaminação ou pouco desenvolvimento.

Palavras-chave: artrópodes, cultura-celular, fibroblastóide.

E – 5

IDENTIFICAÇÃO DE CARRAPATOS IXODÍDEOS EM EQUINOS INFESTADOS NA REGIÃO DO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Fernando Lucas Maschio Ferreira (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),

Heitor Miraglia Herrera (Orientador).

E-mails: Fernando_maschio@hotmail.com, herrera@ucdb.br

A babesiose equina é uma doença infecciosa de ocorrência mundial acometida por protozoários intraeritrocíticos, sendo *Babesia caballi* e *Theileria equi*. O reservatório para *T. equi*, é o equídeo infectado persistentemente, já na *B. caballi*, tanto o equino infectado como o próprio carapato vetor são reservatórios obrigatórios. No período de julho de 2014, foi realizada a coleta do material em uma propriedade na região do Pantanal Sul-mato-grossense. Os carapatos encontrados foram retirados com acurácia de maneira que permanecessem intactos para a identificação, e logo em seguida, armazenados em criotubos contendo álcool absoluto para que os mesmos continuassem conservados. No laboratório de Biologia Molecular do bloco Biossaúde da Universidade Católica Dom Bosco foram realizadas as identificações. Os vetores foram colocados individuais em uma placa de Petri com auxílio de pinças anatômicas e agulhas de insulina e logo após, observados em uma lupa com luminosidade. Com o auxílio de um manual de chaves dicotômicas para carapatos, foi realizada a identificação das devidas espécies. Dos 82 animais amostrados, 25(29,8%) animais apresentavam-se parasitados somente por carapatos da espécie *Amblyomma cajennense*, 17 (20,2%) apresentaram somente a espécie *Dermacentor nitens*, 10 (11,9%) apresentaram somente a espécie *Amblyomma sculptum* e dois (2,4%) animais apresentaram carapatos da espécie *Rhipicephalus microplus*. Observou-se também que 30 (36%) dos animais amostrados apresentaram uma coinfestação entre as espécies citadas. Ao total foram 195 espécimes de carapatos sendo que 100 (51%) foram da espécie *Amblyomma cajennense*, 78 (40%) *Amblyomma sculptum*, nove (5%) *Rhipicephalus microplus* e oito (4%) carapatos da espécie *Dermacentor nitens*. O presente trabalho mostrou que a região Nhecolândia do Pantanal Sul-mato-grossense é uma área potencialmente enzoótica para agentes como *Theileria equi* e *Babesia caballi*.

Palavras-chave: *Amblyomma sculptum, Babesia caballi, Theileria equi.*

E – 5**CARACTERIZAÇÃO GENOTÍPICA DE *E. coli* VEROTOXIGÊNICA EM QUEIJOS ARTESANAIS ORIUNDOS DEMINAS GERAIS**

Flávia Buss Rama (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Daniele Bier (Orientadora).

E-mails: f-buss@hotmail.com, danielebier@gmail.com

O leite e seus derivados são suscetíveis ao crescimento microbiano, podendo, consequentemente, ocasionar surtos de intoxicações e/ou infecções alimentares. Os queijos são, em geral, produtos muito manipulados e, por este motivo, passíveis de contaminação, especialmente por coliformes fecais, como *E. coli* verotoxigênica (VTEC), implicada em casos de doenças veiculadas por alimentos, principalmente ao consumo de carne moída e leite cru, este microrganismo leva à colite hemorrágica, podendo ocasionar também síndrome urêmica hemolítica e púrpura trombocitopênica trombótica em casos mais graves. Fundamentado nessas informações o trabalho teve por objetivo identificar genotipicamente *Escherichia coli* verotoxigênica proveniente de 43 amostras de queijos artesanais oriundos da Embrapa Gado de Leite do estado de Minas Gerais. Do total de amostras analisadas, três apresentaram positivas para *E. coli* no isolamento bacteriológico e nos testes bioquímicos, porém, ao realizar a Reação em Cadeia Polimerase (PCR), para identificação da VTEC todas obtiveram resultado negativo, isto é, nenhuma das três amostras apresentaram os genes stx1 e/ou stx2. Apesar das amostras não possuírem VTEC; as mesmas contêm outra cepa de *E. coli*, portanto é notório que utilize leite pasteurizado para fabricação de queijos, além de manejo higiênico-sanitário tanto do ambiente quanto do manipulador, a fim de garantir ao consumidor um produto livre de contaminação bacteriana.

Palavras-chave: coliforme fecal, colite hemorrágica, leite cru.

E – 5**UTILIZAÇÃO DE EMBRIÃO ZIGÓTICO PARA O CULTIVO *IN VITRO*
DE BARU SUBMETIDOS A DIFERENTES TIPOS DE VEDAÇÕES E
CONCENTRAÇÕES DE SACAROSE**

*Gabriel Garcia Barbosa (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Francilina Araújo Costa (Orientadora).
E-mails: gabrielgbarbosa@yahoo.com, fcosta@ucdb.br*

O baru é uma espécie do cerrado com grande potencial de exploração aplicações o baru vem sendo altamente explorado e o cultivo *in vitro* de plantas proporciona rapidez na obtenção de mudas e o plantio de plantas sadias. O trabalho tem como objetivo avaliar diferentes tipos de vedações e concentrações de sacarose no cultivo de embriões zigóticos de baru para otimização do cultivo *in vitro*. As sementes foram desinfestadas e logo em seguida retirados os embriões que foram colocados em frascos contendo meio de cultura MS (Murashige e Skoog), suplementado com 30g.L⁻¹ ou 60g.L⁻¹ de sacarose e 7 g.L⁻¹ de ágar. O experimento testou quatro tipos de vedações, sendo cada um com cinco repetições, sendo elas: Filme plástico de PVC transparente; 2) tampa rígida de polipropileno autoclavável; 3) tampa rígida de polipropileno autoclavável com uma membrana e 4) tampa rígida de polipropileno autoclavável com duas membranas. Após 60 dias de cultivo foram avaliados. Para a maioria dos parâmetros avaliados, o meio MS acrescido com 30 e 60 g.L⁻¹ de sacarose obteve-se resultados semelhantes no crescimento de plantas de baru. Desta forma, recomenda-se a utilização da menor concentração de sacarose para a micropropagação de baru. O desenvolvimento da parte aérea e radicular das plantas de baru cultivadas *in vitro* não foram influenciadas pelas diferentes vedações utilizadas na maioria dos parâmetros avaliados.

Palavra-chave: *Dipteryx alata* Vog., carboidratos, cultura de tecido, trocas gasosas.

Apoio: UCDB

E – 5**GUARDA RESPONSÁVEL DE ANIMAIS DOMÉSTICOS:
CONHECIMENTO E ATITUDE NO BAIRRO ZÉ PEREIRA**

Gabriella Aparecida Penzo Neves (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Cristiano Marcelo Espinola Carvalho (Orientador).

E-mails: gabipenzo@hotmail.com, cristiano@ucdb.br

O cuidado com os animais de companhia é um importante fator desse convívio tão próximo, pois cães e gatos são importantes transmissores de zoonoses quando não vacinados e everminados corretamente, além do fator superpopulacional quando não castrados. Atualmente 60% dos domicílios brasileiros possuem, pelo menos, um animal de estimação, o que representa cerca de 32 milhões de cães e 16 milhões de gatos domiciliados. Apesar do convívio com os animais ter seu lado positivo, por vezes gera também graves problemas sociais, pois muitas vezes os animais adquiridos não são bem cuidados e muitos são até abandonados sem as mínimas condições de bem estar. O presente trabalho tem por objetivo avaliar o conhecimento e atitude dos proprietários de pequenos animais do Bairro Zé Pereira em Campo Grande, MS sobre a Lei Municipal de posse responsável, através de questionário elaborado com base nesta lei. Foram entrevistados 31 indivíduos, sendo possível constatar que a maioria dos proprietários (68%) possui mais que um animal em sua residência. Nenhum dos entrevistados tinha conhecimento sobre a Lei Complementar nº 79 de 09 de dezembro de 2005 do Município de Campo Grande, MS, que versa sobre o tema. 93% dos proprietários declararam que seus animais quando estão na rua a passeio, acompanhados ou não, andam sem guia. Quando questionados sobre de quem seria a responsabilidade caso seu animal agredisse uma pessoa, 45% declararam que seria da pessoa agredida ou não saberiam informar. Mas o dado mais preocupante foi obtido com relação ao abandono de animais. 33% (10/31) entrevistados declararam já ter abandonado pelo menos um animal de estimação.

Palavras-chave: microchip, posse responsável, Campo Grande.

Apoio: UCDB

E – 5**COLETA, IDENTIFICAÇÃO, ACONDICIONAMENTO E REMESSA DE MATERIAL BIOLÓGICO E AVALIAÇÃO DA SINTOMATOLOGIA CLÍNICA DE CÃES RESIDENTES NA ÁREA URBANA DE CAMPO GRANDE, INFECTADOS COM *Brucella spp.***

Jean Marcos Zimmer (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária)

Ana Laura Bello de Oliveira (Orientadora)

E-mails: laurabellovet@gmail.com, jeanzimer@hotmail.com

No âmbito das várias doenças classificadas como zoonoses, a brucelose possui um importante destaque por conta dos inúmeros casos de infecção humana provenientes principalmente do contato com bovinos. Entretanto, nos últimos anos, tem sido notada e relatada a prevalência desta doença em cães, sugerindo uma possível fonte de infecção, não só a humanos, mas também a outros animais da mesma espécie. Neste sentido, torna-se crucial o estudo tanto da sintomatologia, quanto dos aspectos epidemiológicos em que a brucelose canina se encaixa. Deste modo, o objetivo deste plano de trabalho foi, além de avaliar alguns aspectos clínicos (relacionados com a transmissão da *Brucella sp.*), coletar amostras biológicas de 77 cães residentes da área urbana de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, e enviá-las ao laboratório de Imunologia da Universidade Católica Dom Bosco para a obtenção de diagnósticos sorológicos, moleculares e de isolamento bacteriano. Os resultados deste plano de trabalho mostram que grande parte destes cães provém de regiões periféricas da cidade, que se encontram em contato com a área rural.

Palavras-chave: zoonoses, sintomatologia, amostras, transmissão e cães.

E – 5**ISOLAMENTO DE *Escherichia coli* EM AMOSTRAS DE QUEIJOS FRESCAIS**

*Jenyfer Valesca Monteiro Chulli (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Daniele Bier (Orientadora).*

E-mail: vetchulli@gmail.com, danielebier@gmail.com

O queijo mantém as características nutricionais do leite e, de acordo com a qualidade de sua composição, constitui um excelente substrato para o desenvolvimento de microrganismos, tornando-o suscetível à contaminação por diversos patógenos de importância a saúde pública, destacando-se entre eles *Escherichia coli*. Os queijos por serem produtos muito manipulados são susceptíveis a contaminação por coliformes fecais, como *E. coli*, implicada em casos de doenças veiculadas por alimentos, principalmente ao consumo de carne moída e leite cru, levando às intoxicações alimentares. De acordo com o exposto, o presente trabalho teve como objetivo pesquisar *Escherichia coli* em queijos produzidos de forma artesanal e comercializados sem inspeção. Das 43 amostras de queijos frescais analisadas a partir de teste bacteriológicos, 6,8% das amostras reagiram como positivas para *Escherichia coli*. A forma mais comum de contaminação é por imprudência com o alimento dentro da indústria, sendo esse relacionado ao manuseio, superfícies contaminadas ou outros mecanismos durante as boas práticas de fabricação, tornando necessária a implantação de boas práticas de fabricação, controle permanente dos processos e conscientização dos manipuladores.

Palavras-chave: enterobactéria, contaminação, leite.

Apoio: UCDB

E – 5**PADRONIZAÇÃO DE EXTRAÇÃO DE DNA IN HOUSE DE AMOSTRAS DE SANGUE DE OVINOS PARA DETECÇÃO DE LEPTOSPIROSE**

*Jéssica Aparecida Gomes de Oliveira (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Cristiano Marcelo Espinola Carvalho (Orientador).
E-mails: jessicahuranhabi@gmail.com, cristiano@ucdb.br*

A infecção por Leptospira spp. em ovinos é muito comum em todo o mundo. E sua ocorrência tem importância econômica, levando a problemas reprodutivos como abortos, natimortalidade, nascimento de animais fracos, debilitados e infertilidade e de produtividade. Os esforços para identificar portadores são dirigidos para a detecção da Leptospira spp através da PCR (reação em cadeia da polimerase) a partir da extração do DNA genômico. No entanto, a sensibilidade e a especificidade nos testes de diagnósticos dependem da qualidade e quantidade do DNA extraído. Neste contexto o objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade da extração de DNA do sangue total de ovelhas Pantaneiras. Foram coletadas 98 amostras de sangue de ovelhas Pantaneiras pertencentes à Fundação Manoel de Barros, posteriormente encaminhadas ao laboratório de Biotecnologia Molecular da Universidade Católica Dom Bosco, onde as amostras foram alicotadas em frações de 1,5ml em tubos de 2 ml previamente identificados com a sequência de 1 a 98, e levadas ao freezer a temperatura de -20°C. O DNA genômico das amostras foram extraído pela lise com proteinase K seguida pela técnica de fenol-clorofórmio, como descrito por (MATRONE et al., 2009). As concentrações com alta integridade de obtiveram concentração de 86,26 (ng/uL) e de baixa integridade de 57,01 ng/uL. Os valores da relação de OD260/OD280 media 1,79 as amostras com alta integridade e 73 amostras de baixa integridade com valor médio de 1,38, valor abaixo do mínimo esperado de 1,70. Conclui-se que através do método utilizado houve baixa integridade da extração do DNA.

Palavras-chaves: extração de DNA, espectrofotômetro, amostra, PC.

E – 5**AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE ANTIPROLIFERATIVA DE PLANTAS DO CERRADO E PANTANAL**

Jéssica Paolazzi Tartari Tesser (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Cristiano Marcelo Espinola Carvalho (Orientador).

E-mails: jessica-tesser@hotmail.com, cristiano@ucdb.br

O câncer é uma patologia que gera preocupação na população mundial devido aos altos índices de mortalidade. Nesse sentido, esforços têm sido empregados com a finalidade de proceder a sua prevenção e/ou tratamento, em especial por meio da utilização de espécies vegetais. Sendo assim, o estudo das características citotóxicas de uma planta se faz necessário, visando a determinação do potencial antiproliferativo desta. Com isso, o objetivo do presente estudo foi determinar a atividade antiproliferativa de plantas do Cerrado e Pantanal, tais como *M. tictoria*, *O. arborea*, e *G. tomentosia* por meio do ensaio de citotoxicidade com a utilização do corante sulforrodamina (SRB). As espécies vegetais foram coletadas em fragmentos do estado de Mato Grosso do Sul, localizados por meio de geoferrengiamento via satélite. Posteriormente deu-se a preparação dos extratos etanólicos considerando o método de extração a frio, seguido de filtragem e secagem em evaporador rotativo até a eliminação completa do solvente e a obtenção do extrato bruto etanólico. O ensaio de citotoxicidade foi determinado contra diversas linhagens tumorais humanas, como células carcinoma de próstata (PC-3), carcinoma de mama (MCF-7), carcinoma de rim (HT-786), carcinoma de colón (HT-29) e célula normal fibroblasto murino (NH 3T3). Considerando a análise dos resultados foi possível notar que todos os extratos submetidos ao teste de citotoxicidade apresentaram baixa atividade citotóxica, fato que demonstra baixa atividade antiproliferativa. Interfere-se que este resultado pode estar relacionado aos fatores climáticos, local da coleta, sazonalidade e aspectos topográficos, de modo que interfere consistentemente na concentração de formação dos metabólicos secundários. Ressalta-se que o presente estudo fez menção a primeira ocorrência de ensaio de citotoxicidade considerando a *M. tictoria*, *O. arborea*, e *G. tomentosia* uma vez que não foram encontradas observações na literatura.

Palavras-chave: câncer, plantas, citotoxicidade.

Apoio: UCDB, CNPQ.

E – 5**MONITORAMENTO MICROBIOLÓGICO DE *Escherichia coli* VEROTOXIGÊNICA EM QUEIJOS**

Juliane Francielle Tutija (acadêmica de Medicina Veterinária),

Daniele Bier (Orientadora).

E-mails: juliane_tutija@hotmail.com, danielebier@gmail.com

A contaminação de alimentos é uma das principais causas de infecções humanas. Em determinadas condições, o leite e seus derivados podem transmitir uma série de doenças quando produzido de forma artesanal, por pessoas não treinadas, podem ocorrer contaminações por diversos microrganismos, comprometendo a sua qualidade e a segurança do consumidor. Essas contaminações podem ser de diversas origens, incluindo o ambiente de processamento, utensílios e manipuladores. *Escherichia coli* verotoxigênicas ou produtoras de toxina Shiga (STEC) são reconhecidas como os principais patógenos de origem alimentar associados à gastroenterite em seres humanos, pois causam diarreia, colite hemorrágica e síndrome hemolítico-urêmica. A presente pesquisa teve como objetivo o monitoramento microbiológico de *Escherichia coli* verotoxigênica em 43 amostras de queijos oriundas de Minas Gerais e uma amostra de Aquidauana, MS. Para a detecção de *Escherichia coli* produtora de toxina de Shiga (STEC) nas amostras de queijo foi utilizada a metodologia descrita no *Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods*. Das 44 amostras de queijo, três (6,8%) foram positivas, confirmadas pelos resultados dos testes bioquímicos com as seguintes características: urease negativa, indol positivo, H₂S negativo, VM positivo, VP negativo, citrato negativo e motilidade positiva. *E. coli* é de grande importância epidemiológica devido à possibilidade de transferência dessas bactérias aos alimentos durante toda a sua cadeia de produção. Portanto, práticas de higiene são obrigatórias para a redução do número de microrganismos nos alimentos, fornecendo assim proteção ao consumidor e redução na taxa de contaminação.

Palavras-chave: contaminação, alimento, bactéria.

Apoio: UCDB

E – 5**MONITORAMENTO DA SAÚDE DE SERPENTES DO BIOTÉRIO DA UCDB**

Luan Luiz Batista Figueiró (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),

Paula Helena Santa Rita (Orientadora).

E-mails: llb.figueiro@gmail.com, paulabiovet@gmail.com

A manutenção de serpentes em cativeiro tem favorecido um maior conhecimento sobre a biologia e a saúde desses animais, entretanto, quando apresentam alterações comportamentais e fisiológicas é necessária a realização do exame físico e complementar para melhor compreensão das condições do estado funcional do paciente e auxílio na conduta terapêutica. Desta forma, foram estudadas 60 serpentes pertencentes ao plantel do Biotério da Universidade Católica Dom Bosco que após apresentarem sintomatologia clínica, foram aliados em condições macroscópicas, níveis de hidratação através do teste de tugor tegumentar, avaliação do escore corporal, condições da mucosa oral e cloacal e ainda foram submetidas ao exame ultrassonográfico para visibilização dos órgãos na cavidade celomática. Foram identificados animais com sintomatologia sugestiva de fungos, desidratação, desnutrição, diecdise, ectoparasitas. Como auxílio ao diagnóstico clínico, a informação hematológica e ultra-sonográfica são essenciais para reconhecer alterações no perfil do paciente enfermo e nesse contexto, o paciente após a realização da punção caudal de 1% de volume sanguíneo para esfregaço sanguíneo e contagem celular, em seguida é feita a contagem das escamas ventrais e com o auxílio de um pincel atômico faz-se uma marca para orientação topográfica dos órgãos da cavidade celomática. Para o exame ultrassonográfico as serpentes são enbebidas de gel ultrassônico pelo menos cinco minutos antes do procedimento, para que as escamas fiquem hidratadas para facilitar a entrada do som, o que diminui os artefatos e melhora a visibilização das estruturas. Este estudo tem como objetivo de avaliar as principais afecções que acometem às serpentes do plantel do Biotério/UCDB através de exames físicos e complementares.

Palavras-chave: répteis, ultrassonografia, hematologia.

Apoio: Biotério/UCDB

E – 5**CARACTERIZAÇÃO GENOTÍPICA DE *Salmonella* spp. ISOLADAS EM AMOSTRAS DE QUEIJOS**

Luiza Mendes Valsoni (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Daniele Bier (Orientadora).

E-mails: valsooniv@hotmail.com, rf4439@ucdb.br

O queijo frescal é o derivado do leite mais consumido pela população, pois além de ter um alto valor biológico é extremamente rico em nutrientes, porém este fato o faz ser um rico meio de cultivo para microrganismos, como a *Salmonella* spp., que dependendo da carga bacteriana presente pode gerar uma gastroenterite aguda. A pesquisa realizada teve como objetivo caracterizar genotipicamente as amostras de *Salmonella* spp. isoladas em amostras de queijo frescal. Através do diagnóstico microbiológico, foi contatada que de 44 amostras, 6 (13,6%) foram positivas para *Salmonella* spp. através do isolamento bacteriológico. Para a confirmação, foi realizada a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), revelando que das 6 amostras dadas como positivas, nenhuma apresentou fragmentos específicos do gene *InvA* de *Salmonella* spp., revelando que se tratava possivelmente de outra bactéria com o mesmo perfil bioquímico, revelando a importância da PCR para o diagnóstico da contaminação nos alimentos que tem como vantagens a rapidez, precisão e sensibilidade.

Palavras-chave: alimentos, bactéria, contaminação, diagnóstico, PCR.

Apoio: UCDB

E - 5**DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO DA BABESIOSE EQUINA NA
REGIÃO DO PANTANAL SUL MATO-GROSSENSE: PREVALÊNCIA E
INFLUÊNCIA NA SAÚDE DOS ANIMAIS**

*Magnum Ferreira Nantes (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),
Heitor Miraglia Herrera (Orientador).
E-mails: magnum_b@msn.com, herrera@ucdb.br*

Piroplasmose equina é um termo utilizado com o mesmo significado de Babesiose equina que define como uma enfermidade infecciosa de equídeos, causada por dois parasitas, sendo *Babesia caballi* e *Theileria equi* transmitidas por algumas espécies de carrapatos ixodídeos. Apenas 10% da população equina em todo o mundo habitam em locais livres do agente. Países que possuem climas tropical e subtropical e alguns temperados são os mais acometidos pela doença por haver grande população de carrapatos vetores causadores da doença. No Brasil, ambas as espécies são endêmicas podendo ocorrer de forma isolada ou em infecções mistas. Com isso temos como objetivo com este trabalho estimar a prevalência da infecção por *Theileria equi* e *Babesia caballi* nos equinos da região do Pantanal sul mato-grossense através de exames parasitológicos, como o esfregaço sanguíneo de sangue periférico, exame que permite a determinação do prognóstico das infecções agudas e também obtenção de informações sobre a anemia associada, e a morfologia dos eritrócitos. Também avaliar a saúde destes animais através de parâmetros clínicos e laboratoriais. No período de Agosto a Novembro de 2014 foram coletadas amostras e avaliados 100 equinos da região sudeste do Pantanal sul, região da Nhecolândia, município de Corumbá. Os animais não apresentavam sinais clínicos da doença, e os valores hematológicos estavam dentro da normalidade. Em todas as amostras de sangue periférico colhidas, o resultado foi negativo para a presença dos Hemoprotzoários. Concluiu-se que a técnica de esfregaço sanguíneo é de fácil execução e de baixo custo, permitindo que seja realizada em condições de campo. O fato de não haver resultados positivos no exame parasitológico, revela o caráter sub-clínico e crônico da doença nos animais soropositivos, o que diminui muito a sensibilidade do teste.

Palavras-chave: piroplasmose, esfregaço sanguíneo, Pantanal.

Apoio: UCDB

E - 5**PESQUISA DE HEMOPARASITAS EM MORCEGOS DE ÁREAS URBANA E RURAL DE CAMPO GRANDE, MS, BRASIL**

*Maria Clara Bomfim Brigatto (Acadêmica do Curso de Engenharia de Computação),
Ricardo Martins dos Santos (Orientador).
E-mail: mariaclarabomfimb@gmail.com*

Os morcegos são mamíferos de suma importância para a fauna mundial. Eles têm como função o auxílio no controle de insetos, a dispersão de sementes frutívoras e a polinização de muitas plantas. Como eles se tornam cada vez mais próximos das cidades e como consequência das pessoas, devido ao aumento da população e crescimento da agropecuária, tem-se demonstrado um maior interesse pelo estudo destes animais. Além disso, eles podem ser reservatórios de diversos patógenos como vírus (ebola, henipavírus, vírus marbug), fungos (*Histoplasma capsulatum*), ectoparasitas (carapatos, pulgas), protozoários (*Trypanosoma cruzi*), filarídeos (*Litomosoides*) entre outros. É importante ressaltar, que o estudo da etiologia de cada doença se faz necessário para que se possa tomar as medidas profiláticas. O presente estudo visa buscar novas informações para a compreensão da importância destes animais para a presença de hemoparasitas. As áreas de coletas ocorreram no município de Campo Grande – MS nas regiões do Istituto São Vincente, Imbirussu e Chácara Coqueiral. Estes locais foram estrategicamente escolhidos, com o intuito de capturar os morcegos das espécies apetentes. Foram coletados 28 animais das espécies: *Artibeus planirostris*, *Platyrrhinus lineatus*, *Carollia perspicillata*, *Myotis nigricans*, *Sturnira lilium*, *Aritibeus lituratus* e *Glossophaga soricina*, dos quais realizou-se as coletadas das amostras sanguíneas a fim de ser realizada a pesquisa. Na leitura de lâminas, foram identificados filarídeos em duas amostras do gênero *Litomosoides*, atestando que estes são atípicos na região de Campo Grande- MS.

Palavras-chave: morcegos, estudo, patógenos.

E – 5**MONITORAMENTO MICROBIOLÓGICO DE *Salmonella* spp. EM QUEIJOS FRESCAIS COMERCIALIZADOS EM MINAS GERAIS**

*Tâmiris Aparecida dos Santos Silva (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Daniele Bier (Orientadora).*

E-mails: tamirisassilva@gmail.com, danielerbier@gmail.com

O queijo é um derivado do leite, com alto teor de proteínas e nutrientes, como cálcio e fósforo, lipídeos, carboidratos e vitaminas. Sua produção e consumo vêm crescendo significantemente nos últimos anos. No Brasil, entre os queijos mais consumidos, destaca-se o queijo Minas Frescal. O queijo Minas Frescal apresenta um elevado teor de umidade e é altamente perecível, além disso, durante sua fabricação, passa por muitos processos de manipulação, sendo considerado um difusor de patógenos. *Salmonella* spp. é uma bactéria responsável por grande parte das intoxicações e infecções alimentares. Diante desta realidade o presente trabalho teve como objetivo realizar o monitoramento microbiológico de *Salmonella* spp. em queijos Minas Frescal oriundos de Minas Gerais. Foram analisadas quarenta e três amostras de queijos Minas Frescal, provenientes da Embrapa Gado de Leite, em Minas Gerais, para a detecção de *Salmonella* spp. Utilizou-se a metodologia descrita no *International Organization for Standardization* (ISO 6579:2002) com modificações. Ao final das análises os resultados mostraram que seis amostras, o equivalente a 13,6%, apresentavam colônias e resultados bioquímicos característicos de *Salmonella* spp., tornando o queijo impróprio para consumo. Os resultados indicam a necessidade de manter as boas práticas de fabricação, fiscalização e inspeção dos locais de fabricação, uma vez que o patógeno em questão é prejudicial à saúde do consumidor. Todas essas medidas são necessárias, pois, garantem um produto de qualidade e segurança para quem o consome.

Palavras-chave: patógeno, infecções alimentares, produto de qualidade.

Apoio: UCDB

E – 5**COLETA E ISOLAMENTO DE *Salmonella* spp., EM AMOSTRAS DE QUEIJOS FRESCAIS**

*Taynara Nunes Pasquatti (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Daniele Bier (Orientadora).*

E-mails: tay.pasquatti@gmail.com, danielebier@gmail.com

O queijo Minas Frescal é um queijo de alto rendimento e um dos mais populares do país. A presença de alguns microrganismos é indicativa de condições sanitárias impróprias durante a realização de alguma determinada etapa de sua produção ou armazenamento inadequado. Bactérias patogênicas em alimentos são uma questão de segurança alimentar, devido a grande importância dessas bactérias causarem toxinfecções alimentares. No presente trabalho foram analisadas 44 amostras de queijos frescais, sendo 43 oriundas de Minas Gerais (Embrapa gado de leite) e uma do município de Aquidauana - MS. Para detecção de *Salmonella* spp. nas amostras de carcaça, foi utilizada a metodologia descrita no *International Organization for Standardization* (ISO 6579:2002) com modificações. Os resultados mostraram a presença da bactéria do gênero *Salmonella* spp em 13,6% das amostras analisadas. A legislação brasileira estabelece ausência destes microrganismos em alimentos, portanto, maiores cuidados são necessários durante a produção, o processamento e estocagem desses alimentos. Em função dos riscos que esse importante patógeno representa para a saúde dos consumidores, deve ser assegurado durante a elaboração dos queijos frescais, o uso de matérias-primas de fontes seguras, a utilização de leite pasteurizado ou com tratamento térmico adequado, utensílios higienizados e armazenamento e comercialização em temperatura adequada.

Palavras-chave: bactéria, microrganismos, toxinfecção alimentar.

Apoio: UCDB

E - 5**PESQUISA DE HEMOPARASITAS EM MORCEGOS DE ÁREAS URBANA E RURAL DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

Thalita Moraes de Lima (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Danielle Bier (Orientadora),

Carina Elisei de Oliveira (Coorientadora).

E-mails: thalita.lima31@gmail.com, danielriebier@gmail.com, carinaelisei@yahoo.com.br

A ordem Chiroptera compreende o segundo maior grupo de mamíferos no Brasil são descritas nove famílias, 64 gêneros e 167 espécies de morcegos, com a fragmentação de floresta e reservas ambientais esses animais acaba buscando abrigos urbanos. A aproximação destes animais em áreas urbanas pode representar grandes problemas para saúde coletiva, pois são vários os organismos patogênicos que podem estar associados aos morcegos, como vírus, fungos, protozoários e bactérias, porém são restritas as informações para a grande maioria destes agentes. O objetivo com este plano de trabalho foi identificar as espécies de hemoparasitas circulantes em morcegos na área periurbana de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Para isto, foram realizados esfregaço sanguíneo periférico. Com a execução deste estudo foi possível encontrar espécies de hemoparasitas que infecta morcegos.

Palavras-chave: Chiroptera, saúde coletiva, morcegos.

E - 5**DETECÇÃO DE TRIPANOSOMATÍDEOS EM CHIROPTERA DE ÁREAS URBANA E RURAL DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

Victor Cerqueira Leite (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),

Marcelo Bastos de Rezende(Colaborador),

Carina Elisei de Oliveira (Orientadora).

E-mail: victorcerqueiraleite@gmail.com

A ordem Chiroptera comprehende o segundo maior grupo de mamíferos, com 1.120 espécies. No Brasil são descritas nove famílias, 68 gêneros e 178 espécies de morcegos. Entretanto, a aproximação destes animais em áreas urbanas pode representar grandes problemas para saúde coletiva, pois são vários os organismos patogênicos que podem estar associados aos morcegos. Portanto este trabalho tem como objetivo, detectar *Leishmania* spp. através de PCR convencional, de animais coletados em três áreas do município de Campo Grande. O projeto foi desenvolvido no Instituto São Vicente, situado na região da Lagoa da Cruz, possuindo área total de cento e noventa hectares, os animais também foram coletados no Centro de Educação Ambiental Imbirussú, que possui uma área de vinte e dois hectares, e na Chácara Coqueiral, cujo perímetro é de aproximadamente um hectare. A realização das coletas ocorreu no período compreendido entre janeiro a julho de 2015 em datas determinadas de acordo com a fase lunar. A captura dos morcegos foi realizada com seis redes-de-neblina (“mist nets”), que foram distribuídas em diferentes pontos da área de estudo. Foram coletadas amostras de 51 animais, pertencentes a sete espécies diferentes, onde *Artibeus planirostris* representou 39,21% (20/51), *Artibeus lituratus* 19,61% (10/51), *Carollia perspicillata* 15,68% (8/51), *Myotis nigricans* 9,80% (5/51), *Glossophaga soricina* 7,84% (4/51), *Platyrrhinus lineatus* 3,92% (2/51), e *Sturnira lilium* 3,92% (2/51). A amplificação do DNA alvo foi observada em 17,65% (9/51), entre as amostras positivas. Considerando a detecção de *Leishmania* spp. nos animais capturados é possível concluir que os morcegos possuem condições biológicas e fisiológicas para serem infectados de forma natural por *Leishmania*.

Palavras-chave: Chiroptera, protozoário, infecção.

Apoio: UCDB, CNPq

E - 5

**IDENTIFICAÇÃO MORFOLÓGICA DE *BORRELIA* SP. EM
HEMOLINFA E SALIVA DE CARRAPATOS DO GÊNERO
RHIPICEPHALUS E *AMBLYOMMA* (ACARI: IXODIDAE)**

*Ygor Garcia de Oliveira (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),
Jania de Rezende (Orientadora).
E-mail: ygorgarcia2010@hotmail.com*

As bactérias *Borrelia* spp. são transmitidas para humanos, animais domésticos e silvestres por carrapatos da família Ixodidae. Os hemócitos dos carrapatos são células vacuolizadas, responsáveis por fagocitar bactérias e protozoários, assim como a saliva, servem como células hospedeiras de uma variedade de microrganismos que se desenvolvem em carrapatos. As formas infectantes são encontradas na saliva do carrapato. O objetivo do presente estudo foi, identificar morfologicamente, *Borrelia* sp. por meio da hemolinfa (hemócitos) e saliva de carrapatos do gênero *Rhipicephalus* e *Amblyomma*. Os carrapatos foram coletados, semanalmente, de animais bovinos e equinos da Fazenda Escola e caninos do Hospital Veterinário da Universidade Católica Dom Bosco. O estudo foi realizado no laboratório de Farmacologia e mutagênese da Universidade Católica Dom Bosco-UCDB. Foram coletadas fêmeas ingurgitadas de carrapatos *R. microplus* e *A. cajennense*, de animais bovinos e equinos, na fazenda escola, e do Hospital Veterinário da Universidade Católica Dom Bosco-UCDB. As fêmeas foram lavadas com água, desinfetada superficialmente com álcool a 70°. Após, a extração de hemolinfa foi realizada a partir de secção dos primeiros pares de patas com auxílio de uma tesoura oftálmica ou através de perfuração superficial na região dorsal com auxílio de agulha de insulina, segundo Ângelo et al. (2010). Na extração da saliva, foi inoculado pilocarpina a 2%, nos sulco presente na região ventral e as fêmeas foram incubadas ao Banho Maria a 37°C. A salivação foi coletada com auxílio de uma pipeta de 10µl. Gotas da hemolinfa e saliva foram transferidas para uma lamina de vidro, após foi seca e fixada com metanol e corada com Giemsa. As lâminas coradas foram observadas em microscópio de luz, objetiva de 100x. Por meio das lâminas do exame de hemolinfa e saliva não foi encontrado espiroqueta *Borrelia* spp, entretanto foi possível a identificação de esporocinetos de *Babesia* spp. hemoparásito, considerado endêmico na região de Mato Grosso do Sul, e que causa grandes prejuízos econômicos em animais de produção. Sugerindo mais estudos relacionados a infecção dos animais da região estudada. O exame parasitológico negativo para *Borrelia* spp. sugere que os carrapatos não estão infectados, excluindo a disseminação para animais e homem.

Palavras-chave: borreliose, carrapato, emolinfa.

Apoio: FUNDECT e CNPq

F – 1

O PLÁGIO E AS PRÁTICAS ÉTICO-JURÍDICAS NO USO DE FONTES BIBLIOGRÁFICAS

Janaina Aquino de Souza (Acadêmica do Curso de Direito),

Vilma Maria Inocêncio Carli (Orientadora).

E-mail: janeaqsou@hotmail.com

Este artigo é produto de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo Grupo de pesquisa em “Direito Constitucional”, formado por professores - pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar. Este trabalho objetivou o estudo do plágio e as práticas éticos – jurídicas no uso de fontes bibliográficas e sua aplicação na área jurídica, pois, o direito está presente em todas as relações humanas e sociais, e consequentemente na perca dos valores humanos e por ser dinâmico leva em conta o momento histórico da humanidade e as fortes influências da desconstrução do perfil do sujeito aprendiz (aluno, discente) descaracterizando o real objetivo da pesquisa e a busca no desenvolvimento do conhecimento. Trazendo a baila à questão social que vivemos hoje quanto à ética em suas diferentes esferas mostrando o quanto o meio educacional acadêmico precisa ficar atendo a ocorrência do plágio. A lei dos direitos autorais veio para assegurar com maior força o que a constituição federal de 1988 consagrou a lei nº 9.610/1998. Salientando a responsabilidade assumida pela sociedade de forma geral neste trabalho com maior enfoque WEB rede internacional de comunicação. Lembrando que não há intenção de exaurir esse assunto, é apenas mais um olhar das múltiplas maneiras de abordar esse assunto.

Palavras-chave: pesquisa, iniciação científica, plágio e sua ocorrência.

Apoio: UCDB

F – 1

MUDANÇAS NO SISTEMA PREVIDÊNCIÁRIO – NOVAS REGRAS DA APOSENTADORIA

*João Otávio Chinem Alexandre Alves (Acadêmico do curso de Direito),
Maria Teresa Mendonça Casadei (Orientadora).
E-mail: joaoottavioalves@live.com*

O sistema previdenciário brasileiro oferece aos contribuintes da previdência social diversos benefícios. O mais conhecido deles, e tema desse artigo, é a aposentadoria por tempo de contribuição, que nesse ano passou a ter novas regras. Inicialmente, será apresentado um conceito sobre o sistema previdenciário e aposentadoria, ressaltando a observância e importância dos princípios e das garantias fundamentais. As novas regras do cálculo para o recebimento integral do benefício com a abolição do fator previdenciário serão feitas com a soma da idade e o tempo de contribuição do segurado, que deverá resultar em 85 pontos para mulheres e 95 pontos para homens até dezembro de 2016. A cada ano será aumentado um ponto, ou seja, a partir de janeiro de 2017 até dezembro de 2018 os pontos serão 86 para mulheres e 96 para homens, até o ano de 2022 que será 90 pontos para mulheres e 100 pontos para homens. Após explicação detalhada sobre tais mudanças, serão debatidos os benefícios e malefícios, bem como, as causas e consequências aos contribuintes. Sabido que as regras foram mudadas pelo fato das pessoas estarem vivendo por mais tempo e estarem recebendo o benefício de aposentadoria por um período maior, ocasionando assim aumento dos custos previdenciários, o presente trabalho busca abordar até que ponto as novas regras afetam o presente e o futuro dos trabalhadores, assim como as condições de vida digna para os que cumprem o período laboral.

Palavras-chave: sistema previdenciário, aposentadoria, fator previdenciário, novas regras aposentadoria.

F – 1

ENFRENTAMENTO AO TRÁFICO DE MULHERES E MENINAS LIGADO À ORGANIZAÇÃO CRIMINOSA NA FRONTEIRA DE MATO GROSSO DO SUL

Anna Cristina Gimenez do Nascimento (Acadêmico do Curso de Direito),

José Manfroi (Orientador).

E-mails: anna.gim2@gmail.com, jmanfroi@terra.com.br

Este artigo representa o resultado da pesquisa sobre tráfico de mulheres e meninas para fins de exploração e comércio sexual na fronteira de Mato Grosso do Sul, sobretudo nos municípios de Corumbá, Ponta Porã, Bela Vista e Porto Murtinho. O tráfico de pessoas é uma grande violação de direitos que coisifica o ser humano e lhe atribui valor, suscetível a troca, compra e venda (mercadoria), além de explorar sua força de trabalho. É um crime cuja repressão é árdua, pois se relaciona às condições estruturais do modelo econômico vigente e discriminatórias presentes na sociedade, nesse sentido, a condição motriz do tráfico humano é a busca pelo lucro e o que o favorece são as desigualdades socioeconômicas. A metodologia adotada centrou-se na fenomenologia hermenêutica, com pesquisa bibliográfica e de campo, com o fim de analisar o fenômeno verificando o envolvimento (ou não) de organização criminosa; identificando o possível perfil das vítimas; fatores de vulnerabilidade; causas do fenômeno; o perfil dos criminosos e o modo de atuação; as razões da dificuldade de prevenção e repressão ao delito; e exame dos instrumentos jurídicos atinentes à matéria. A grande maioria das vítimas são mulheres e meninas, por isso a importância da interpretação dos fatos e da norma sob a perspectiva de gênero, demonstrando a histórica construção de desigualdades entre os sexos e a consequente prejudicialidade ao empoderamento feminino. Recaem sobre o tema valores morais que, sob o pretexto da “proteção estatal”, institucionaliza a discriminação de gênero. A rede criminosa é antagônica à rede de garantia de direitos e a transcendência da luta é pensar e romper os paradigmas que rondam a condição feminina. Pretende-se, primordialmente contribuir para o debate e visibilidade do fenômeno, revelando que o tráfico de mulheres se aproveita de comportamentos que a sociedade permite que existam e da arraigada ideia de que algumas existências valem menos que outras.

Palavras-chave: tráfico de mulheres e meninas, fronteira de MS, exploração humana.

F – 1

A APLICABILIDADE E EFICÁCIA DAS OFICINAS DE PESQUISA E PRODUÇÃO TEXTUAL NA INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Bruna Gonçalves Xavier (Acadêmica do Curso de Direito),

Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora).

E-mails: bruna_xavier2@hotmail.com, acdorsa@uol.com.br

Este artigo tem como foco abordar a aplicabilidade e eficácia das oficinas de pesquisa e produção textual na iniciação científica no âmbito de uma universidade privada confessionais. Durante a realização deste trabalho objetivou-se pesquisar o papel docente e discente nestas ações pedagógicas. Relaciona-se este trabalho ao projeto de pesquisa “Da elaboração do texto na universidade à divulgação científica: caminhos percorridos e a percorrer”, o qual faz parte de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo “Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direitos e Diversidade”. Norteou a presente pesquisa as seguintes problemáticas: Por que um número considerável de alunos encontra dificuldades na elaboração de textos científicos? Qual o verdadeiro papel dos docentes e discentes nesse contexto? Quais são as práticas textuais discursivas necessárias? Nesse contexto, é importante destacar o verdadeiro papel do docente nas ações desenvolvidas frente aos alunos nas oficinas oferecidas, ainda que estes possam demonstrar dificuldades tanto na capacidade leitora como também na elaboração das produções textuais exigidas na iniciação científica, ou seja: relatório de pesquisa e artigo. Dessa forma, foi possível obter resultados que nos demonstraram o motivo das dificuldades dos discentes e como os docentes contribuem para dirimir esses obstáculos, bem como a importância das oficinas de pesquisa e produção textual na iniciação científica.

Palavras-chave: iniciação científica, oficinas textuais e formais, pesquisa.

F – 1

TRÁFICO DE PESSOAS PARA O TRABALHO ESCRAVO NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL: DIREITOS HUMANOS E PUBLICIZAÇÃO

*Cecilia Delzeir Sobrinho (Acadêmico do Curso de Direito),
Heitor Romero Marques (Orientador).
E-mails: denys@glug.ucdb.br, amaury@ec.ucdb.br*

O presente artigo embasou-se em uma pesquisa avaliativa do tráfico de pessoas com destinação ao trabalho análogo à de escravo no Estado de Mato Grosso do Sul, por meio da transversalidade dos direitos humanos e da publicização do tema em tela para ventilação de seus aspectos para então conscientizar a sociedade Estadual de sua ocorrência. O crime em tela possui diversas ramificações, mas uma forte predominância do tráfico para exploração sexual e em seguida para o trabalho escravo, sendo o primeiro responsável pela maior captação de vantagens financeiras. É incontroverso que a dignidade da pessoa humana é o pilar da estrutura social de todos os ordenamentos jurídicos, sociais e culturais e, portanto, toda e qualquer agressão a este alicerce fundamental traz prejuízos de ordens imensuráveis, pois afasta o indivíduo do que o identifica como ser humano, como sujeito de direitos, como cidadão, despersonalizando-o e equiparando-o a objeto. A importância desta pesquisa se mostra crescente, vez que existe grande necessidade de tornar mais evidente as informações sobre o tema em tela, posto que, o conhecimento é o divisor de águas para a prevenção do crime narrado. Esta perspectiva se encontra enraizada em nossas políticas públicas governamentais, como o primeiro e o segundo Plano Nacional de Enfrentamento ao Tráfico de Pessoas.

Palavras-chave: direitos humanos, trabalho análogo a escravo, publicização, políticas públicas.

F – 1

INCLUSÃO SOCIAL DOS MORADORES DE RUA EM CAMPO GRANDE, MS

Cerízia Alves Gomes (Acadêmico do Curso de Direito),

Heitor Romero Marques (Orientador).

E-mails: cerizia2007@hotmail.com, heroima@ucdb.br

Este artigo tem por finalidade proporcionar discussão ampla acerca da problemática vivida pelos moradores de rua na cidade de Campo Grande, MS. O grupo, objeto da pesquisa, possui traços de uma cultura de exclusão social que não é atual e nos remete aos primórdios da civilização humana, uma vez que em razão da desigual distribuição de bens sociais, da discriminação, do desrespeito às diferenças e a inversão de valores, acabam sendo excluídos da sociedade que os julgam não ser dignos de fazer parte desta, além disso, vivem à margem das prioridades dos poderes públicos. Dessa forma, um dos principais objetivos desta pesquisa é o conceito e uma busca por meios que a auxiliem a estabelecer um vínculo e convívio social dessa população, para que assim possam exercer seus direitos civis, políticos e sociais, bem como pretendemos entender essa realidade e conhecer os motivos que conduzem um indivíduo a essa situação. Além disso, propomos uma discussão com base em outras perspectivas de ordem socioeconômica e religiosa, de modo a possibilitar compreensão e análise dessa realidade investigada. O trabalho tem por escopo analisar a visão da sociedade em relação à população de rua para que, destarte, possam ser transformadas as relações entre a sociedade e os moradores de rua. A importância da valorização de todos os seres humanos para que se sintam em pleno gozo de igualdade, está defendida pelo superior texto legal, ou seja, a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. O dever da ação solidária e o tratamento desse problema desde sua raiz e/ou causa principal são dois polos os quais possuem ampla recepção para a posterior melhoria da desigualdade social. Pautado nos direitos humanos, nossa missão é indicar possibilidades de reinserção dessa categoria ao convívio em sociedade, buscando atenuar os efeitos da exclusão social no contexto vivido pelo grupo em apreço.

Palavras-chave: moradores de rua, exclusão social, inclusão social, relações sociais, direito e garantias fundamentais, direitos humanos.

F – 1

TRÁFICO E MIGRAÇÃO DE PESSOAS NA CADEIA PRODUTIVA DA MANDIOCA; ANÁLISE COM ÊNFASE NO CONE-SUL DO MATO GROSSO DO SUL

Cícero José Sobrinho (Acadêmico do Curso de Direito),

Maucir Pauletti (Orientador).

E-mails: c1c3ro@live.com, maucir@ucdb.br

A presente pesquisa “tráfico e migração de pessoas na cadeia produtiva da mandioca; análise com ênfase no cone sul do mato grosso do sul” esta conectada a um projeto mais amplo intitulado “análise do tráfico de pessoas e migração na fronteira de mato grosso do sul: dinâmicas e modalidades (2013-2017)” e tem por base o estudo da utilização de mão de obra paraguaia na colheita da mandioca no estado de Mato Grosso do Sul. A relevância do plano se faz devido a problemática no qual se encontra o trabalho escravo, que perpassa por fatores econômico-sociais e desemboca no aviltamento do homem pela sua necessidade flagrante de sobrevivência, o que agrava a fragilidade das vítimas. Segundo dados da Associação Brasileira dos Produtores de Amido de Mandioca (ABAM) o Estado de Mato Grosso do Sul foi responsável pela produção de mais 88 mil toneladas de amido, o que o coloca como o segundo maior produtor desta *commodity* no país, motivo substancial que realça a importância da implementação de estudos para diagnosticar as condições dos trabalhadores que se deslocam espontaneamente (migrantes) ou não (traficados, caso em que se enquadram os trabalhadores paraguaios) para atender esta crescente demanda gerada por essa cultura que se desenvolve no território fronteiriço. Nesse ínterim, a extração da mandioca, tratada como “ouro branco” pelos cultivadores, ainda é manual e é presente nessa etapa a exploração da mão de obra, condições degradantes de trabalho, o trabalho forçado, jornadas exaustivas, em fim a existência de trabalhadores em condições análogas à de escravo em nosso Estado em pleno século XXI.

Palavras-chave: trabalho escravo, tráfico e migração, cadeia produtiva da mandioca, Cone-Sul de Mato Grosso do Sul, território fronteiriço.

F – 1

O ENTENDIMENTO DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA ACERCA DO CRIME DE TRÁFICO DE DROGAS

Eduardo Luiz Oliveira Redó (Acadêmico do Curso de Direito),

Andréa Flores (Orientador).

E-mails: eduardoredo@gmail.com, flores@ucdb.br

O presente trabalho procura expor o entendimento do Superior Tribunal de Justiça acerca das principais divergências nascidas com a implementação da Lei Federal 11.343, de 23 de agosto de 2006. Justifica a realização deste trabalho os atuais desacordos surgidos com a implementação da Lei de Drogas. Entre as desarmonias existentes foram escolhidas as que mais afetam o direito penal brasileiro, e que, portanto, exigem maior atenção do operador. Para se alcançar os dados obtidos, foi realizada uma pesquisa jurisprudencial entre os precedentes da Corte Superior, buscando traçar um padrão nos julgados, a fim de levantar seu entendimento acerca de cada problemática proposta. Delimitou-se a pesquisa aos julgados proferidos durante o ano de 2014. Assim, as divergências escolhidas foram, primeiro, brevemente apresentada visando uma melhor compreensão do tema. Após, passou-se à exposição do entendimento jurisprudencial da Corte Superior. Ao final, conclui-se que o Superior Tribunal de Justiça apresenta um padrão de entendimento em seus julgados, não persistindo qualquer divergência existente nos tribunais pátrios.

Palavras-chave: lei de drogas, tráfico de drogas, divergência, Superior Tribunal de Justiça.

F – 1

A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E VISIBILIDADE DO BLOG “TEXTO CIENTÍFICO EMAÇÃO”

Eduardo Machado Bacha (Acadêmico do Curso de Direito),

Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora).

E-mails: bachaeduardo@gmail.com, acdorsa@uol.com.br

Esta pesquisa de Iniciação Científica em andamento, volta-se à visibilidade e divulgação científica do blog *Texto científico em ação* disponibilizado no endereço eletrônico: <http://texcientifico.blogspot.com.br>. Para a consecução desse trabalho, em conjunto com outra pesquisadora o trabalho está reorganizando o mapeamento de artigos inseridos no blog, visando à atualização da pesquisa bibliográfica a partir do Portal da CAPES do ano de 2010 a 2015. Será levado em conta também para o mapeamento, o sistema Qualis (A1 a B5). Simultaneamente à reatualização do blog, há a disponibilização de contatos por meio das redes sociais, a fim de iniciar a criação de uma rede de conhecimento que se ajudem mutuamente na divulgação dos endereçamentos virtuais criados. É fundamental que fique claro, a partir do projeto maior que abarca os respectivos planos de trabalho, que há necessidade fundamental de estudos, pesquisas, organização em um ambiente de cooperação e interação por parte de todos os envolvidos para que os resultados se efetivem. Enfatiza-se que este trabalho relaciona-se ao projeto de pesquisa “A divulgação científica do texto acadêmico: visibilidade e acessibilidade” já em seu quarto ciclo. Faz parte de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo “Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direitos e Diversidade”. Tem-se por resultado esperado que o blog “Texto Científico em Ação” possibilitará o acesso à pesquisa, principalmente aos acadêmicos da iniciação científica e outros estudiosos da área, e o aprofundamento desta área de conhecimento, válida para todos os membros da comunidade acadêmica, sejam eles alunos de graduação, pós-graduação ou docentes pesquisadores e orientadores.

Palavras-chave: texto científico, divulgação e acessibilidade científica, mapeamento, blog.

F – 1

A REMIÇÃO DE PENA PELO TRABALHO NA COMARCA DE CAMPO GRANDE, MS

Ester Nascimento Souza da Silva (Acadêmico do Curso de Direito),

Rejane Alves de Arruda (Orientadora).

E-mails: ester3h@hotmail.com, rejaneaa@ucdb.br

Este artigo científico tem por finalidade proporcionar discussão ampla, no mundo jurídico, acerca da remição de pena realizada através do trabalho carcerário. Os presos, grupo central e objeto da pesquisa, possuem características comuns de desqualificação profissional e educacional. Fator o qual tem estreita relação com a motivação da prática delitiva, ocasionando cedo ou mais tarde com o devido processo legal, o recolhimento em unidade prisional. Diante do longo tempo de pena para ser cumprido é dever de o Estado recuperá-lo, para o retorno do convívio em comum, surge mecanismo como a remição de pena pelo trabalho. Além disso, é preocupação da pesquisa relatar como o Poder Judiciário, representado pelos juízes de segunda instância atua conforme a omissão legislativa, sobre o tema estudado, selecionando as mais variadas decisões sobre o tema. O artigo científico tem por escopo analisar e descrever como é implantado no Instituto Penal de Campo Grande e no presídio da Gameleira, localizados na comarca de Campo Grande, MS, o instituto de remição de pena pelo trabalho. Através de imagens e entrevista com detento, compreender o desconto de pena, não apenas como um instituto legal, mas como mecanismo que oferece direito à educação, seja ele laborar ou intelectual. Na oportunidade objetivando ter domínio sobre o assunto em análise, relataremos após longa pesquisa, os demais tipos de remição de pena, que foram implantadas, ou que podem ocorrer num próximo momento. Pautado na Lei de Execução Penal e nos princípios Constitucionais, nossa árdua missão é defender o instituto de remição de remição de pena afirmando que este é um poderoso mecanismo de redenção individual e conjuntamente de benefícios para a sociedade, pois depois de cumpridas todas as obrigações com o Poder Judiciário, o preso, poderá tornar-se após qualificação profissional oportunizada pela remição, uma fonte de mão de obra para a sociedade.

Palavras-chave: trabalho carcerário, remição de pena, ressocialização.

Apoio: UCDB

F – 1

SIMPLES NACIONAL E SUA CONTRIBUIÇÃO COM A CIDADANIA

Fábio Henrique Zambrim Perez (Acadêmico do Curso de Direito),

Clélio Chiesa (Orientador).

E-mails: fabiohzp@hotmail.com, clélio@chiesa.adv.br

O presente artigo objetivou, por meio das análises da legislação em vigor que regulamenta o Simples Nacional como tratamento diferenciado de tributação para as microempresas e empresas de pequeno porte (Lei Complementar 123/2006 e Lei complementar 147/2014) junto à realidade que elas se encontram, mostrando os benefícios e a necessidade de uma tributação favorecida para a efetivação da cidadania, bem como abordar a problemática do sistema no que tange à substituição tributária. Pois, um regime de tributação diferenciado determinado pela Constituição Federal de 1988 em seu art. 146 traz um novo paradigma de justiça fiscal e, dessa forma, os estados, os municípios e a União devem criar normas que concretizam as determinações da Constituição para que a cidadania seja alcançada, viabilizando uma justa concorrência e condições laborais dignas para que, cada vez mais, a economia interna seja fomentada e que o país se desenvolva plenamente.

Palavras-chave: simples nacional, cidadania, tributação, substituição tributária.

F – 1

O ICMS NA BASE DE CÁLCULO DO PIS/COFINS

*Gabriel Ribeiro Tannus (Acadêmico do Curso de Direito),
Clélio Chiesa (Orientador).
E-mail: gabriel_t_93@hotmail.com, clelio@chiesa.adv.br*

O presente trabalho constitui-se a pesquisa e análise jurídica da inconstitucionalidade da inclusão do ICMS na base de cálculo do PIS e da Cofins. A partir do estudo jurídico das normas que ordenam estes tributos e analisando os entendimentos dos tribunais até nos dias de hoje. O trabalho abordará sobre os argumentos principalmente dos contribuintes aduzidos no RE nº 240.785/MG, ADC 18 e RE nº 574.706. Chegando a uma conclusão jurídica sobre o caso que está pendente a ser julgado pelo Supremo Tribunal Federal. No qual o entendimento desta futura decisão, valerá para os demais casos sobre o tema.

Palavras-chave: direito tributário, ICMS, PIS, Cofins, base de cálculo, receita, faturamento, inconstitucionalidade.

F – 1

**OS CIGANOS E A EXCLUSÃO SOCIAL: UMA ANÁLISE
SÓCIO-JURÍDICO-CULTURAL NO MUNICÍPIO DE CAMPO
GRANDE, MS**

Gabriela Oshiro Reynaldo (Academico do Curso de Direito),

José Manfroi (Orientador).

E-mails: oshiro.gabriela@hotmail.com, jmanfroi@terra.com.br

Considera-se que os ciganos sofrem com as diversas formas de exclusão, antes mesmo de chegarem ao Brasil. Em tal contexto, no mundo contemporâneo a dialética inclusão/exclusão acirra desigualdades e intensifica tensões dos processos sociais. Neste sentido, o presente trabalho teve por foco uma análise das condições que se encontram o povo cigano no município de Campo Grande, MS, sob a perspectiva sócio-jurídico-cultural. Para tanto, após a fundamentação teórica e adotando uma perspectiva sócio-jurídica-cultural, foram realizadas entrevistas semi-estruturadas para análise qualitativa do modo de vida que a população cigana desenvolve. Os resultados dos procedimentos mencionados estão dispostos neste escrito e poderão subsidiar trabalhos de maior amplitude, com destaque para a inclusão social de grupos de minorias. Mesmo não sendo um debate de exclusividade da ciência jurídica, entende-se que o processo de inclusão social e elaboração de leis ganham um papel muito importante para o Direito, razão pela qual se pretende, enquanto academia, auxiliar os ciganos em suas demandas no município de Campo Grande, MS.

Palavras-chave: exclusão social, diversidade cultural, direitos humanos.

F – 1

DISPARIDADE LEGAL, TEÓRICA E PRÁTICA DA APLICABILIDADE DA MEI ACERCA DOS CAMELOS E FEIRAS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS

Gasparino Fávero Neto (Acadêmico do Curso de Direito),

Clélio Chiesa (Orientador).

E-mail: gasparinofavero@hotmail.com, clelio@chiesa.adv.br

O presente trabalho, busca traçar uma apresentação acerca da aplicabilidade do sistema legal, instituído como MEI (lei 128/2008) no município de campo grande. O objetivo dessa busca é referente a aplicabilidade no bojo dos princípios, em vista o novo momento do ordenamento jurídico, que a consideração é tê-los como relevância normativa. Diante dessa propositura, busca-se analisar não o efeito em si da norma ou sua aplicabilidade disposta em norma econômica, e sim a interatividade ideal que dos princípios ocasionais que servem de diretriz. Nessa perspectiva evidencia o princípio da solidariedade e sua busca teórica que embasa o ordenamento. A lei exerce função de diretriz ideológica, a instituição do MEI não é exceção, tendo sido criada com fundamento na equidade social. Diante de tais considerações legais no que tange a aplicação ideológica no sujeito coube observância se em decorrência do lapso temporal de implantação da lei houve alguma alteração no aspecto subjetivo de empreender. O tratado foca na função do sujeito como empreendedor, fugindo da objetivação do Estado como estimulador. Focando tão somente na real perspectiva encontrada *in loco* do indivíduo e sua liberdade negocial.

Palavras-chave: princípios, solidariedade, empreendedor, MEI.

F – 1

SISTEMA DE COTAS RACIAIS: A VISÃO CONTEMPORÂNEA DA ÉTICA E IGUALDADE DE UM INSTRUMENTO DE AÇÃO AFIRMATIVA

*Isabella Cristina Siqueira Barbosa (Acadêmica do Curso Direito),
Heitor Romero Marques (Orientador).
E-mails: bella.siqueira@hotmail.com, heiroma@ucdb.br*

Este artigo contém a intenção de abordar um tema de grande relevância social, a questão da visão contemporânea da sua ética e igualdade. Pretendesse também expor as variadas formas de pensamento da sociedade antiga, que excluía os povos negros da sociedade como um todo. É que mesmo após a tentativa e criação de várias leis, o modo de pensar da população resistia em não mudar, e infelizmente resiste até hoje. O artigo traz declarações e análises de épocas marcantes tanto para o povo brasileiro, quanto os povos imigrantes, de vários outros países, que também sofreram atrocidades que foram datadas nos livros históricos mostrando o racismo e discriminação encobertos, que independente de tudo, resultava em torturas e humilhações públicas sofridas pelo povo negro. O intuito geral do projeto é refletir sobre estes acontecimentos de modo a impactar o leitor, observando fatores dos direitos humanos e exclusão social já vivida pelos negros.

Palavras-chave: abolição, negros, cotas, ação afirmativa.

F - 1

DESENVOLVIMENTO DE POSSÍVEIS MÉTODOS PARA A MELHORIA EDUCACIONAL DAS DETENTAS EM CAMPO GRANDE

Isabella Márcia Lucas Caires (Acadêmico do Curso de Direito),

Heitor Romero Marques (Orientador).

E-mails: isabella_marcia@hotmail.com, heroima@ucdb.br

No presente artigo, seguem as possíveis demonstrações a serem realizadas no interior do presídio feminino de Campo Grande a respeito dos métodos educacionais, com o fim maior da ressocialização das internas. Os métodos a serem desenvolvidos é uma das formas que assegura a aplicação dos Direitos Humanos. As técnicas que serão aplicadas foram baseadas na praticidade, experiência e disponibilidade dos profissionais da área educacional.

Palavras-chave: métodos educacionais, ressocialização, direitos humanos, praticidade, disponibilidade.

F - 1

ANÁLISE HISTÓRICA DO PAPEL DO ESTADO FRENTE À VIOLAÇÃO DE DIREITOS HUMANOS DOS POVOS INDÍGENAS DE MATO GROSSO DO SUL SOB A LUZ DA CRIMINOLOGIA CRÍTICA

Janelson da Silva Ribeiro Ferreira (Acadêmico do Curso de Direito),

Heitor Romero Marques (Orientador).

E-mails: janelsonsferreira@gmail.com, herrera@ucdb.br

As nações indígenas constituem a raiz cultural mais antiga do Brasil. São elas que observaram os mais de 514 anos de evolução da história nacional. No entanto, esta observação não ocorre pacificamente. Estes povos, durante mais de cinco séculos, são as principais vítimas de um suposto desenvolvimento e crescimento nacional. Ainda que em outros estados a violência contra estas nações tenha cessado, não pela conciliação entre índio e branco, mas pelo total extermínio daquele por este, em Mato Grosso do Sul a prática violenta de espoliação constitui um dos principais casos de violação de Direitos Humanos na atualidade. Diante de tal cenário, este artigo deseja analisar qual o papel do Estado brasileiro diante deste desrespeito a garantias fundamentais. Diversas normas foram editadas ao longo da história nacional a fim de se preservar a cultura indígena. Não obstante, nenhuma dessas conseguiu barrar o avanço do aculturamento e da propriedade privada sobre o modo de vida e territórios tradicionais destes povos. Paralelamente também a estas leis, inúmeras práticas institucionais baseadas na repressão (ações policiais, encarceramento, ineficiência da proteção) ocorreram de forma a contribuir para a desconstrução dos traços culturais essenciais para a existência dos índios como nação diferenciada, especial e necessária. Tomando como base uma análise da gênese e desenvolvimento do Estado anseia-se destacar quais os fatores que levaram ao surgimento da figura estatal, além de se buscar os objetivos e condições de existência que permeiam as ações deste ente. Todo este trabalho terá como eixo central os preceitos da Criminologia Crítica, a qual será estudada nesta pesquisa, tendo seu conceito aplicado aos casos de violações de Direitos Humanos dos povos indígenas do MS. Por fim, procura-se responder qual função desempenha o Estado diante desta cinzenta situação e, se tal posicionamento incorre de fatores meramente conjunturais ou estruturais.

Palavras-chave: Estado, criminologia, direitos humanos, indígenas.

F - 1

AS CONSEQUENCIAS SOCIO-ECONOMICAS DA CONCENTRAÇÃO FUNDIÁRIA DO PONTO DE VISTA DOS DIREITOS HUMANOS

João Vitor Alves dos Santos (Acadêmico do Curso de Direito),

Heitor Romero Marques (Orientador).

E-mail: heroima@ucdb.br

O presente trabalho sobre as consequências socioeconômicas da concentração fundiária tem a finalidade de analisar a atual situação da implementação da Reforma Agrária no Estado de Mato Grosso do Sul como forma de democratização ao acesso à terra. Para isso procura analisar a formação histórica do Brasil no que concerne à inacessibilidade histórica a terra e as lutas e conquistas dos movimentos campesinos pela implementação da Reforma Agrária no decorrer do século XX, além de procurar verificar a legislação vigente como forma de melhor compreender o modo como a distribuição de terra é feita, a quem são distribuídos os lotes e quais os créditos e financiamentos disponíveis para os assentados. Para tanto, utiliza-se do método de abordagem hipotético dedutivo e indutivo, com base em pesquisa bibliográfica, documental e base de dados dos órgãos Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) e Ministério Público Federal de Mato Grosso do Sul (MPF/MS).

Palavras-chave: inacessibilidade a terra, desvio de finalidades, reforma agrária.

F – 1

**TRÁFICO DE PESSOAS E MIGRAÇÃO NA FRONTEIRA
BRASIL/PARAGUAI: CARVOARIAS DE PORTO MURTINHO, MS,
CARACOL, MS, E BELA VISTA, MS**

*Juliana Paula Pereira Nunes (Acadêmica do Curso de Direito),
José Manfroi (Orientador).
E-maila: juuhpaulinha@gmail.com, jmanfroi@terra.com.br*

O fenômeno da migração divide-se em imigração (deslocamento de pessoas de um País ou Estado da Federação para o outro) e emigração (é o movimento de saída de pessoas de um País ou Estado). Tal fenômeno admite a maneira legal ou regular e a maneira ilegal ou irregular. Uma das consequências da migração irregular é a ocorrência de tráfico de pessoas, principalmente nas espécies trabalho escravo e exploração sexual, na região de fronteira internacional. A Organização Mundial de Saúde (OMS) definiu saúde como "um estado de completo bem-estar físico, mental e social e não somente ausência de afecções e enfermidades"; por sua feita, com relação à preservação e reabilitação da saúde do ser humano trabalhador, a Organização Internacional do Trabalho (OIT) editou a Convenção Nº 155. Esta Convenção traz, em seu artigo 3º, alínea "e", um conceito de saúde mais objetivo, no sentido de que "a saúde, com relação ao trabalho, abrange não só a ausência de afecções ou de doenças, mas também os elementos físicos e ambientais que afetam a saúde e estão diretamente relacionados com a segurança e higiene do trabalho". Assim sendo, é de importância capital analisar as condições de saúde das vítimas de tráfico de pessoas na fronteira internacional. O objetivo do presente artigo é verificar de que maneira as condições de vida e trabalho do migrante fronteiriço vítima de tráfico de pessoas (principalmente na modalidade ou espécie de trabalho escravo), influenciam a saúde do ser humano na situação em tela. Metodologicamente, foram utilizados procedimentos de pesquisa e revisão bibliográfica em torno das categorias conceituais migração, tráfico de pessoas, fronteira e saúde.

Palavras-chave: migração, tráfico de pessoas, fronteira, saúde, trabalho escravo.

F - 1

A REMIÇÃO DA PENA PELO ESTUDO NA COMARCA DE CAMPO GRANDE, MS

Kamila Barboza Carrer (Acadêmica do Curso de Direito),

Rejane Alves de Arruda (Orientadora).

E-mails: kamilabcarrer@hotmail.com, rejane.arruda@hotmail.com

A remição é uma forma de individualização da pena que visa amenizar os efeitos que pena privativa de liberdade causa no apenado, de modo a possibilitar, de forma mais eficaz, a volta do preso ao convívio social. Até o ano de 2011, não havia lei expressa que cuidasse da possibilidade de remição pelo estudo, sendo vigente somente o entendimento jurisprudencial. Consoante nova redação do artigo 126 da Lei nº 7.210/84, ao condenado que cumpre a pena em regime fechado, aberto, semiaberto, usufrui da liberdade condicional ou está sob prisão cautelar, este poderá remir um dia da pena para cada doze horas de frequência escolar, divididas no mínimo em três dias. Assim, como forma de incentivo para os presos assumirem interna ou externamente uma atividade laboral e, dedicarem-se aos estudos dentro ou fora do estabelecimento prisional, foi previsto o instituto da remição, que objetiva, inclusive, a viabilidade da aplicação do princípio constitucional da dignidade da pessoa humana. Embora o sistema de contagem (ou abatimento) pareça bastante simples, no dia a dia forense tem surgido dúvidas quanto à possibilidade do estudo ser tomado como atividade apta a ensejar a remição da pena, principalmente nos casos em que há reprovação por parte do detento, prática de atividades esportivas ou ainda através da leitura de livros. Desse modo, nota-se que as dificuldades do dia a dia forense acabam desafiando os tribunais, havendo a necessidade de pesquisar o que vem sendo adotado nos feitos que tramitam na comarca de Campo Grande, o que a jurisprudência vem entendendo sobre a aplicação do instituto da remição para os presos do sistema penitenciário do município, bem como as condições físicas em que o estudo é desenvolvido no sistema prisional.

Palavras-chave: remição, estudo, abatimento.

Apoio: CNPq e UCDB

F - 1

INCLUSÃO SOCIAL NO PONTO VISTA DOS DIREITOS HUMANOS

*Kliscia Luara Sant'Anna Nabhan (Acadêmica do Curso de Direito),
Heitor Romero Marques (Orientador).
E-mails: kli.nabhan@hotmail.com, heroima@ucdb.br*

Este artigo tem como objetivo reforçar a necessidade de inclusão social para construção de uma sociedade justa e igualitária, levando em conta as diversidades presentes em nosso meio, considerando que uma sociedade inclusiva é aquela que aceita os limites e as diferenças entre as pessoas. A metodologia utilizada para o desenvolvimento deste artigo foi por meio de pesquisas avançadas, debates em grupo e entrevistas informais, com a finalidade de reunir as diferenças e ao mesmo tempo valorizar e respeitar a identidade de cada um. É de grande importância valorizar a todos, pois assim as pessoas se sentem em pleno gozo de igualdade, defendida pelo superior texto legal, ou seja, a Constituição Federal do Brasil de 1988.

Palavras-chave: inclusão social, diversidade, igualdade, sociedade, direitos humanos.

F - 1

A EFETIVAÇÃO DE DIREITOS FUNDAMENTAIS SOCIAIS EM MATO GROSSO DO SUL

*Marco Aurélio Teixeira Feitosa (Acadêmico do Curso de Direito),
Antônio Dorsa (Orientador).*

E-mails: marco.teixeirafeitosa@hotmail.com, antoniodorsa@gmail.com

A efetivação dos direitos fundamentais é processo indispensável à fiel observância dos valores inerentes à dignidade da pessoa humana. E em um cenário político-jurídico no qual não se pode sequer cogitar a existência de normas constitucionais desprovidas de eficácia normativa, o estudo e busca por sistematização deste processo de efetivação é atividade da qual não podem abster-se os aplicadores do direito. O presente trabalho analisa, portanto, o modo pelo qual os direitos sociais, no contexto regional do Mato Grosso do Sul, estado-membro da República Federativa do Brasil, se movimentam dos campos da afirmação constitucional abstrata e alcançam a realidade concreta. Este processo se dá, essencialmente, pela atuação de três mecanismos gerais de efetivação: mecanismos político, social e jurisdicional. Das peculiaridades regionais levantadas, decorrentes, em especial, do processo de formação e desenvolvimento histórico de Mato Grosso do Sul, constatou-se um “mecanismo político” cujas bases remontam ao domínio político dos coronéis; um “mecanismo social” em desenvolvimento, e, portanto, ainda incapaz de exercer plenamente seu potencial de escolha, orientação e fiscalização do Poder Público regional; e, por fim, um “mecanismo jurisdicional” que, grosso modo, segue a tendência jurisprudencial nacional e garante a observância e eficácia dos direitos sociais afirmados tanto no âmbito interno, por meio de disposição constitucional expressa, quanto externo, por meio de tratados e pactos internacionais.

Palavras-chave: direitos fundamentais sociais, mecanismos de efetivação, Mato Grosso do Sul.

F - 1

O CRIME DE TRÁFICO DE DROGAS NA VISÃO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL

Marcus Paulo Dutra Ferreira (Acadêmico do Curso de Direito),

Rejane Alves de Arruda (Orientadora).

E-mails: marcuspaulo_web@live.com.pt, rejane.arruda@hotmail.com

Este artigo faz parte de um projeto de pesquisa, formado por professores- pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica com uma visão sócio-jurídica interdisciplinar e liga-se ao projeto “O crime de tráfico de drogas na visão dos nossos tribunais”. Tem como objetivo principal analisar as principais manifestações jurisprudenciais no que tange à aplicabilidade dos dispositivos da Lei 11.343/06, bem como sua eficácia na atualidade. Busca analisar, de forma sucinta, os principais julgamentos proferidos pelo Supremo Tribunal Federal, a fim de viabilizar os objetivos da pesquisa e extrair o pensamento atual do respectivo tribunal. Nesse sentido, nosso olhar volta-se para a orientação jurisprudencial do Supremo Tribunal Federal, quanto à possibilidade de verificar se a legislação pertinente ao tráfico de drogas vem sendo aplicada de forma correta pelos juízes e tribunais do país. Faz-se necessária a realização dessa abordagem, uma vez que a sistemática de drogas adotada pelo país, com a mudança da legislação, não adotou parâmetros precisos de fixação de penas, de modo que as dúvidas começaram a surgir quanto à aplicabilidade ou não da Lei 8.072/90, bem como de causas de diminuição existentes na própria lei e, ainda, à quantidade de elementos caracterizadores do uso ou do tráfico ilícito de entorpecentes. Com isso, o Poder Judiciário deparou-se com um grande volume de recursos impetrados que colocavam esses assuntos sob o crivo da segunda instância, bem como dos tribunais superiores. Conclui-se, ainda que parcialmente, que o Supremo Tribunal Federal vem cumprindo seu papel de guardião da Constituição Federal e dos direitos e garantias fundamentais, uma vez que declarou a constitucionalidade sobre alguns dispositivos da Lei 11.343/06 por serem incompatíveis com a Carta Magna, bem como assegura o fiel cumprimento das leis ordinárias, quando aplicadas de forma arbitrária. Tais dispositivos serão estudados, no presente artigo científico, onde será realizada uma abordagem científica e sistemática.

Palavras-chave: tráfico de drogas, Supremo Tribunal Federal, posição jurisprudencial.

F - 1

A PROBLEMÁTICA DA GUERRA FISCAL DO ICMS

Marcus Vinicius Nunes Rodrigues Cruz (Acadêmico do Curso de Direito),

Ana Paula Duarte Ferreira (Orientadora).

E-mail: marcus_n.rodrigues@hotmail.com

O Imposto sobre operações relativas à circulação de mercadorias e serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação (ICMS) é tributo de finalidade fiscal e competência estadual, porém de vocação nacional. Ao legislar sobre o ICMS, os Estados vêm causando conflitos conhecidos como “guerra fiscal”, consistente na concessão de benefícios fiscais como forma de competir por investimentos privados e aumentar a arrecadação. Tais benefícios são concedidos unilateralmente, sem o devido convênio prévio ou em discordância com a Lei Complementar nº 24 de 1975. O artigo 155, §2º, XII, “g” da Carta Magna dispõe que a concessão de isenções, incentivos ou benefícios fiscais deverá ser regulada por lei complementar, mediante deliberação dos Estados e do Distrito Federal. O dispositivo em questão é de suma importância para que o Supremo Tribunal Federal exerça o controle de constitucionalidade dos benefícios relativos ao ICMS. Uma análise deste problema político-constitucional é feita neste estudo.

Palavras-chave: ICMS, guerra fiscal, benefícios fiscais.

F - 1

SEMINÁRIO: A CONSTRUÇÃO COLETIVA DA ANÁLISE DA REALIDADE SOCIAL A PARTIR DE UM TEXTO CLÁSSICO

Mauricio de Menezes Chaves (Acadêmico do Curso de Direito),

Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora).

E-mails: formandos20132017@yahoo.com.br, acdorsa@uol.com.br

Este artigo faz parte de uma discussão desenvolvida pelo Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direito e Diversidade, formado por professores, pesquisadores da graduação e do mestrado em Desenvolvimento Local na Universidade Católica Dom Bosco, Ms, com uma visão interdisciplinar. Liga-se ao projeto “Da elaboração do texto na universidade à divulgação científica visibilidade e acessibilidade”. Com o objetivo de pesquisar e analisar as dificuldades e avanços discentes quanto à leitura, tendo como foco o instrumento do “Seminário” oferecido na disciplina Estudo dos Clássicos no curso de Direito da Universidade Católica Dom Bosco desde 2007 e seu papel na efetivação da ação científica. Os procedimentos metodológicos contemplaram pesquisa bibliográfica, coleta de dados a partir de questionário semiestruturado. Observa-se ainda que os alunos ora pesquisados façam parte do PIBIC como um instrumento de formação e oportunidade para os discentes ainda que em seu percurso de pesquisadores iniciantes e enfrentem lacunas referentes à competência gramatical e textual necessários para a elaboração do texto acadêmico.

Palavras-chave: comunidade científica, iniciação científica, texto clássico, seminário.

F – 1

A SEGREGAÇÃO SOCIAL DECORRENTE DA VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE NO MUNDO DO TRABALHO

Mauricio Serpa França (Acadêmico do Curso de Direito),

Arlinda Canteiro Dorsa (Orientadora).

E-mails: mauricioserpa10@hotmail.com, acdorsa@uol.com.br

Objetivou-se verificar e questionar o papel da criança e do adolescente na sociedade atual, identificar à causa da violação de direitos deste grupo social que é tão frequente no tocante ao trabalho infantil. O conflito percebido e noticiado pela comunidade internacional na tentativa de erradicação de tal prática nunca teve tanta visibilidade. Mesmo assim, não foi o suficiente para erradicar o problema. A função de um ordenamento jurídico efetivo para a garantia deste menor enquanto sujeito de direitos, a dinâmica econômica e política do campo da pesquisa serviram como fomentadores da questão norteadora do estudo. O grande desafio da escola como instituição social fundamental no processo de desenvolvimento educacional deste menor e mostrar e tentar apontar possibilidades básicas institucionais para tentar diminuir os casos de evasão, que são rotineiros aos que conseguem ao menos cursar o ensino médio. Dessa forma os desafios para driblar extrema pobreza no cotidiano, mostrando ao leitor outras alternativas para a resolução da problemática. As organizações do trabalho que lutam para a garantia de um trabalho digno para qualquer humano, também discutem o papel dos tratados de direitos humanos que o Brasil ratificou em seu ordenamento. A análise dos processos trabalhistas do TRT 24^a Região – MS auxiliou de maneira contundente o tratamento que os empregadores davam às crianças e adolescentes no ano de 1979, bem como a consulta em obras (livros, artigos, jornais) que tratam da temática em questão.

Palavras-chave: adolescente trabalhador; capital social; direitos humanos; territorialidade.
Apoio: CNPq

F - 1

A VISIBILIDADE E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA A PARTIR DA ELABORAÇÃO DE UM BLOG SOBRE O TEXTO ACADÊMICO

Nadyele Cristina Martini Barroso (Acadêmica do Curso de Direito),

Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora).

E-mails: nadyelebarroso@gmail.com, acdorsa@uol.com.br

Este presente artigo é resultante de um projeto de iniciação científica (PIBIC) em uma universidade privada confessional o qual é ligado ao projeto de pesquisa “da elaboração do texto na universidade à divulgação científica: visibilidade e acessibilidade” coordenado pela Profa. Dra. Arlinda Cantero Dorsa 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 em Desenvolvimento local, pós-graduandos/orientandos, acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar, bem como pesquisadores ligados a outras instituições interessados em estudos e pesquisas desenvolvidas no âmbito do grupo acima citado. O trabalho objetivou demonstrar os caminhos percorridos na criação de um blog de cunho científico, intitulado “Texto Científico em Ação”, disponível no blog: <http://texcientifico.blogspot.com.br/>. Para a consecução dos objetivos, foi necessário o envolvimento com outra pesquisa, que se encontra intimamente ligada ao desenvolvimento desta, voltada ao mapeamento dos textos científicos e executada por outro colega pesquisador. A metodologia de cunho bibliográfico foi feita a partir da pesquisa e mapeamento de diversos artigos, teses, dissertações e monografias publicadas em revistas e eventos de cunho científico em diferentes regiões brasileiras, divididos em temáticas preestabelecidas relacionadas sobre o estudo do texto acadêmico. Conclui-se ainda que de forma parcial que o blog possa ser uma ferramenta para viabilizar a visibilidade e divulgação científica, oferecendo ao público o acesso a um acervo em constante expansão acerca do texto científico por meio do blog.

Palavras-chave: blog científico, divulgação, mapeamento, texto acadêmico.

F – 1

O PLÁGIO NA UNIVERSIDADE: UMA ABORDAGEM ANALÍTICA A PARTIR DOS TEXTOS DISPONIBILIZADOS NAS REDES SOCIAIS E MIDIÁTICAS VIRTUAIS

*Nair Cavalieri Matos (Acadêmica do curso de Direito),
Vilma Maria Inocêncio Carli (Orientadora).
E-mail: vilcarli@terra.com.br*

O objetivo deste estudo foi o de apresentar uma abordagem analítica quanto aos textos que são disponibilizados diuturnamente seja nas redes sociais ou nas midiáticas virtuais, e o fato da facilidade ao acesso a informação, seja em quantidade ou em qualidade, que estão disponíveis na internet. Além disso, existe uma grande preocupação tanto por parte das Universidades como pelos Professores que observam o aumento do plágio em trabalhos corriqueiros feitos até em sala, onde o principal é a cópia da ideia de outro, mas que se é apresentada como se fosse de sua autoria, sem qualquer preocupação social, jurídica, moral e ética, infelizmente esse é o dia a dia do acadêmico do século XXI, que não quer usar a fonte correta e informar ao professor que foi daquele site ou livro de tal autor que foi retirado às ideias para montar ou fazer o seu trabalho acadêmico. Portanto, essa pratica de plagiar nas Universidades brasileiras ainda é satisfatória para o acadêmico que não quer adquirir o conhecimento, mas apenas fazer uso do conhecimento de outro. Dessa forma um dos objetivos desse estudo foi mostrar as formas de ocorrência de plágio usadas pelos acadêmicos seja em trabalho e sala, monografia, artigo científico ou até em resumo, seja com conhecimento a lei de proteção aos direitos autorais, ou da responsabilidade civil, ou penal, das quais não se importam e continuam a plagiar seguidamente, não buscam o conhecimento de forma legal, moral, social correta. É certo que já existem algumas Universidades juntamente com seu corpo Docente que estão tomando as mediadas institucionais, preventivas, diagnósticas e corretivas, de forma adequada e dando a devida importância aos casos de plágio feitos com cópias idênticas constantes na internet, ou nas Redes Sociais.

Palavras-chave: plágio, coibir abusos, mídias sociais.

F - 1

O TEXTO ACADÊMICO: MAPEAMENTO NACIONAL DAS PRODUÇÕES TEXTUAIS EM DIFERENTES GÊNEROS COM O OLHAR NA DIVULGAÇÃO E VISIBILIDADE CIENTÍFICA

Nicolas Addor (Acadêmico do Curso de Direito),

Arlinda Cantero Dorsa (Orientador).

E-mails: nicolasadd@outlook.com, acdorsa@uol.com.br

Este trabalho tem como foco de pesquisa o mapeamento nacional das produções voltadas à elaboração do texto científico em diferentes gêneros textuais. Relaciona-se ao projeto de pesquisa “Da elaboração do texto na universidade à divulgação científica: visibilidade e aceitabilidade”. 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 em Desenvolvimento local, pós-graduandos /orientandos, acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar, bem como pesquisadores ligados a outras instituições interessados em estudos e pesquisas desenvolvidas no âmbito do grupo acima citado. Esta pesquisa objetivou a partir do mapeamento organizar e possibilitar a visibilidade e a divulgação científica, facilitando assim, o acesso, o estudo e o aprofundamento desta área de conhecimento através da internet. Serviu de material de pesquisa para inserção em um blog elaborado e denominado “Texto científico em ação”, já disponível no ambiente virtual, válido para a comunidade científica acadêmica seja ela de graduação ou pós-graduação, interessada em aperfeiçoar/aprofundar seus conhecimentos sobre a escrita acadêmica. Conclui-se, com o número de trabalhos mapeados, que há uma grande preocupação na esfera universitária sobre a qualidade da produção do texto acadêmico, buscando-se através da pesquisa científica apresentar dados, expor problemas e críticas no ensino e desenvolvimento dos textos acadêmicos, mostrando a importância do conhecimento e preparação por parte do produtor textual, o que contribuirá de forma positiva para a divulgação e visibilidade científica de produções que atendam às estruturas formais e textuais no universo científico.

Palavras-chave: texto científico, divulgação e acessibilidade científica, mapeamento, conhecimento científico.

F - 1

PANORAMA DA RECICLAGEM NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE/MS: O PAPEL DO CATADOR DE MATERIAIS RECICLAVEIS E POSSIVEIS SOLUÇÕES

Paula Merilin Lopes de Souza Braga (Acadêmica do Curso de Direito),

Luiz André de Carvalho Macena (Orientador).

E-mail: luizandremacena@gmail.com, paulamerilinbraga@gmail.com

No Brasil a atividade dos catadores de materiais recicláveis está fora dos padrões da sociedade, excluindo socialmente aquele que a pratica. Mesmo sendo um trabalho que gera e movimenta a economia brasileira, ainda possui condições precárias de exercício, consideradas insalubres e indignas. Em Campo Grande existe uma grande demanda de catadores de materiais recicláveis que trabalham informalmente, porém as políticas públicas- medidas que o Poder Público impõe para, teoricamente, melhorar o trabalho- adotadas não satisfazem a demanda e não melhora as condições de trabalho em que vivem. No entanto, no ano de 2013, houveram manifestações por parte dos catadores para solucionar os problemas e para que fossem criadas políticas que pudesse ser aplicadas de forma digna, assim o Ministério do Trabalho concluiu que as condições na qual os catadores submetiam-se, principalmente no aterro conhecido por moradores como Lixão, eram insalubres; então, aplicaram sanções e firmaram acordos entre os catadores, o governo e uma empresa privada, para que houvesse melhorias, como o local apropriado para o trabalho. Foi quando iniciou a construção, ao lado do aterro, de um espaço para que cooperativas pudessem exercer a coleta seletiva, obrigando os catadores a se associarem a uma cooperativa. Hoje, no ano corrente, a UTR – Usina de Tratamento de Resíduos- foi inaugurada procurando proporcionar a cerca de 400 catadores melhores condições de trabalho. Ao analisar os direitos humanos envolvidos, foi possível verificar a falta de respeito por parte do governo, em relação à dignidade dessas pessoas, apesar de existirem projetos de leis e leis que regulamentam os locais e os processos de coleta, não há as que visem melhorias no sistema cooperativo ou as suas condições. Em Campo Grande, a solução mais próxima e viável seria transformá-los em agentes ambientais e apresentar a sociedade de tal forma, com autoridade de ensinar sobre aquilo que os sustentam, precisa de projetos como o cat-AÇÃO que o coloque na posição de profissional e educador, significando a sua atividade.

Palavras-chave: dignidade, direitos, catadores.

Apoio: UCDB.

F – 1

DIREITO OBJETIVO E SUBJETIVO A EDUCAÇÃO À CRIANÇA E ADOLESCENTE FRUTO DA MIGRAÇÃO LEGAL E ILEGAL PELA FRONTEIRA DE MS: OMISSÃO E EXCLUSÃO

Rafael Furquim Silva (Acadêmico do Curso de Direito),

José Manfroi (Orientador).

E-mails: furquimf123@gmail.com, jmanfroi@terra.com.br

A educação sempre foi uma condição, mas não só uma condição, mas sim, condição de possibilidade primeira para as demais condições possíveis. Em vários tempos e lugares, a educação sempre foi cultivada, em alguns momentos históricos, diferentes contextos e práticas, ela sempre esteve presente. Na acepção de Hannah Arendt a educação é prática universal e, enquanto elemento comum em seu caráter mais geral, influenciou, influencia e dificilmente deixará de influenciar esse todo orgânico, a totalidade complexa a qual chamamos de sociedade humana. Nesse sentido e, tendo em vista o fenômeno da migração a qual revela uma realidade social, um fenômeno de exclusão a que determinadas pessoas estão submetidas, Mato Grosso do Sul, atualmente, apresenta-se como um Estado considerado como uma possibilidade para aqueles que almejam mudar sua situação socioeconômica. Desse modo, migram em busca da concretização de seus sonhos, a procura de empregos ou por um trabalho que ofereça melhores condições de vida, salubridade e remuneratórias. Esses migrantes ao se depararem com uma realidade completamente diferente da anunciada ou pensada, enquanto realidade inteligível, elas percebem que o conteúdo transcendental elaborado não corresponde à realidade factual surpreendente e assustadora. Nesta ótica, os jovens, filhos de migrantes abandonam os estudos, isto quando as vezes nem iniciam para poderem trabalhar e colaborar com o sustento da casa. Alguns são obrigados a deixar os estudos por ordem dos pais, portanto, proibidos de estudar, outros abandonam os estudos, mas a própria família é conivente. Ainda que esses jovens, filhos de migrantes não exercitem aquilo que é de seu pleno direito, por não terem acesso, por diversos motivos que propiciam esse fenômeno, a educação é além de tudo, uma condição não apenas jurídica, mas antropológica, uma atividade em substância, humana. A educação é um Direito fundamental, uma garantia basilar assegurada a todos constitucionalmente.

Palavras-chave: educação, migração, direito fundamental.

Apoio: UCDB

F - 1

O SISTEMA DAS COTAS NAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS SOB A ÓTICA DE JOHN RAWLS

Rafaela Estolano Francelino (Acadêmico do Curso de Direito),

Antonio Dorsa (Orientador).

E-mails: estolanorafaela@gmail.com, rf6600@ucdb.br

Este artigo tem como objetivo primordial relacionar a medida de afirmação social das Cotas nas Universidades Públicas com a obra do filósofo John Rawls “Uma Teoria da Justiça”. Tendo em vista que o histórico brasileiro de desigualdades começou desde a sua colonização, com a exploração de mão de obra escrava. Recentemente o Estado tem adotado medidas para reduzir a discrepância entre as classes sociais no país, porém, surgiram também vários questionamentos sobre a eficácia dessas medidas, como por exemplo: a Lei de Cotas nas Universidades mudará a defasagem no ensino público? Para esclarecer tais questionamentos esse trabalho buscou embasamento na Teoria do filósofo John Rawls. Sobre esse prisma, a corroboração das Cortas se dá da necessidade de um novo contrato social, no qual todos abrem mão de privilégios particulares em benefício de toda a sociedade.

Palavra-chave: lei de cotas uma teoria da justiça - john rawls, desigualdade social, defasagem no ensino público brasileiro.

F - 1

PLÁGIO UMA ATITUDE CONDENÁVEL MORAL, ÉTICO, SOCIAL E JURÍDICA NO ORDENAMENTO BRASILEIRO

Rafaela Lopes do Nascimento (Acadêmica do Curso de Direito),

Vilma Maria Inocêncio Carli (Orientadora).

E-mail: vilcar-li@terra.com.br

Plagio é uma pratica condenável, é mais prejudicial do que benéfica, prejudica tanto o plagiado quanto o plagiador, pois quem comete este ato demonstra não ter caráter e nem bom senso, se pego poderá ser preso, pagar multa e passar pela vergonha em público, já o plagiado tem seu trabalho roubado, trabalho este que precisou de anos de estudo e pesquisas para alcançar o resultado final.O presente artigo aborda as penalizações do plagio presente nas universidades que muitas das vezes passa despercebido por professores, e muitos alunos plagiaram durante o curso inteiro seus trabalhos acadêmicos, artigos de iniciação científica, monografias e tentam inclusive plagiar o TCC (Trabalho de Conclusão de Curso). Foi citada também uma breve parte do Artigo 184, do Código Penal, onde fala sobre as penalizações contra o plagiador. O professor e nem a universidade pode levar o aluno plagiador a justiça, pois seus trabalhos não são publicados e nem se tornam obras literárias. Neste caso de plagio acadêmico cabe somente à universidade punir o acadêmico.O plagio é uma praga nas universidades impede os alunos de aprenderem, pois ao invés de se dedicar a determinado assunto, ler com mais frequência, e pesquisar, acabam recorrendo ao método mais rápido, porém antiético. Ao plagiar o aluno prejudica também o professor impedindo-o de alcançar seu objetivo de ensinar e acrescentar algo produtivo na vida de seus acadêmicos. E o conhecimento assimilado pelo acadêmico, é claro que para o professor o objetivo maior é que o aluno adquira bons hábitos, de ler, escrever, e apresentar trabalhos acadêmicos que sua autoria seja em classe, em observatórios, ou em Congressos nacionais ou internacionais, com publicações de suas ideias e conhecimentos.

Palavras-chave: plágio, legislação e penalização, ética.

F - 1

OS DEFICIENTES NO MERCADO DE TRABALHO – APLICABILIDADE E EFICÁCIA DA LEI 8213/91 EM CAMPO GRANDE

Regis Vedoja (Acadêmico do curso de Direito),

José Manfroi (Orientador).

E-mails: regisvedoja@hotmail.com, jmanfroi@terra.com.br

Este trabalho teve o intento de verificar a eficácia e aplicabilidade da Lei 8213/91, mais especificamente, no que tange ao ingresso de pessoas com deficiência no mercado de trabalho, contudo, foi necessário buscar conteúdo outrora para compreender o hoje, pois a dinâmica do tema é colossal, neste sentido, o trabalho baseia-se em precedentes, nas doutrinas jurídicas, nas legislações, bem como em dados fornecidos por instituições com as quais trabalham com o assunto, que, em que pese trabalharem com a mesma leis têm alguns pontos de vistas destoantes em face disso vitaminizou o trabalho em virtude das visões divergentes, eis que a divergência é o marco para melhorar o que já existe, não obstante, não é um trabalho que abarca o tema por completo em razão da complexidade mesmo sendo uma espécie do gênero principal cujo nome é a inclusão social.

Palavras-chave: eficácia e aplicabilidade, dinâmica, trabalho, complexidade.

F - 1

OS PONTOS CONTROVERSOS DOS BENEFÍCIOS DE PRESTAÇÃO CONTINUADA: UMA ANÁLISE SÓCIO-JURÍDICA

Renata Caroline Pereira de Macedo (Acadêmica do Curso de Direito)

Heitor Romero Marques (Orientador)

E-mail: renata_de_macedo@hotmail.com, heiroma@ucdb.br

O objetivo geral deste trabalho é destacar os principais pontos controversos dos benefícios assistenciais de prestação continuada. A análise das alterações na Lei nº 8.742/93, pelas Leis nºs 12.435/2011 e 12.470/2011, são fundamentais para uma análise sistêmica de como tais benefícios são concedidos no país. É objetivo também do trabalho analisar os requisitos para a concessão desse benefício, bem como destacar os posicionamentos diversos dos magistrados. As maiores divergências giram em torno da hipossuficiência e da incapacidade laborativa. O magistrado que analisa os requisitos para a concessão do benefício não pode se limitar a análise puramente da norma jurídica, mas sim fazer uma interpretação extensiva, considerando as condições sociais do país. A assistência social deve garantir a dignidade da pessoa humana, a fim de que se possa manter em equilíbrio a sociedade. Ademais, o trabalho também destaca se é válido a concessão do benefício de prestação continuada a estrangeiros residentes no Brasil, questionando os valores de direito e de justiça. Em suma, o trabalho monográfico visa analisar os requisitos essenciais para obtenção do benefício de prestação continuada, bem como fazer uma análise crítica social e jurídica, a fim de se buscar a tão sonhada justiça.

Palavras-chave: direito, justiça, dignidade.

F - 1

DESOBEDIÊNCIA CIVIL E TRIBUTAÇÃO

Tayane Priscyla Santana Monteiro (Acadêmico do Curso de Direito),

Glauco Lubacheski de Aguiar (Orientador).

E-mails: denys@glug.ucdb.br, amaury@ec.ucdb.br

O presente artigo estuda a correlação da desobediência civil e a tributação. Analisando o comportamento do Estado ante a sonegação fiscal, iniciando sobre a origem os tributos, sua e evolução e a atuação do Estado como órgão responsável para administrar as receitas tributárias em benefício da coletividade. Será abordado também um breve estudo sobre o instituto da desobediência civil, trazendo seu conceito e demonstrando sua fundamentação no ordenamento jurídico nacional de forma implícita e também na moral e consciência dos homens, fundamentando sua luta libertária contra um sistema abusivo e injusto, com a finalidade do bem comum. Paralelo a isso, encontram-se também ações praticadas por sonegadores, por pessoas que tentam, de qualquer forma, burlar a legislação fiscal, iludir autoridades fiscais e, com isso fugir ao pagamento dos tributos, causando um grande dano à coletividade. Abordar-se-á também sobre a Lei 8.137/90, onde são tratados os crimes contra a ordem tributária, dando ênfase às sanções penais tributárias. E por fim, concluir-se-á o presente estudo, relacionando o comportamento do Estado frente ao comportamento do contribuinte ante o dever de pagar imposto.

Palavras chave: desobediência civil, estado, tributos, sonegação fiscal, coletividade, ilícito tributário, sanções.

Apoio: UCDB

F - 1

O CRIME DE TRÁFICO DE DROGAS NA VISÃO DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 3^a REGIÃO

*Thais Holosback Rodrigues Martins (Acadêmica do Curso de Direito),
Andrea Flores (Orientadora).*

E-mails: thaisholosback@hotmail.com, andreaflores.adv@gmail.com

É substancial a preocupação estatal com o bem estar e a saúde da sociedade como um todo, derivado desta responsabilidade do Estado e atento ao crescente uso de entorpecente ao longo dos anos, viu-se a necessidade de criar normas que regularizassem e atuassem na prevenção e repressão do uso e tráfico de entorpecentes. No decorrer da história muito progresso já foi feito em relação ao tema, com o advento da Lei 6.368/76, grande parte da temática restou abordada e positivada, mas a Lei que foi promulgada com o intuito de coibir o tráfico de entorpecentes e desestimular o uso de substâncias ilícitas, não logrou o êxito esperado e na tentativa de preencher as lacunas na lei, após trinta anos de vigência, publica-se a Lei 11.343/06, conhecida como nova Lei de Drogas, e mesmo com a edição mais recente e atualizada da legislação específica sobre o tema, o ordenamento jurídico ainda encontra conflitos e discussões sobre a efetividade da norma, assim como da correta interpretação e aplicação da Lei nos casos concretos. Pretendeu-se explicar os fundamentos para a confecção da legislação sobre o tema, assim como apontar as mudanças trazidas pela nova lei e fazer uma análise sobre os pontos de discussão da atual Lei, as posições da doutrina e da jurisprudência, elencando os julgados do Supremo Tribunal Federal, assim como do Superior Tribunal de Justiça, e aferindo com mais precisão se as decisões do Tribunal Regional Federal da 3^a Região estão refletindo posicionamento favorável aos demais tribunais, ou se há discordância nas temáticas.

Palavras-chave: Tráfico de drogas, Lei 11.343/06, Lei de Drogas.

Apoio: CNPq, PIBIC, UCDB.

F - 1

**A PARTICIPAÇÃO DOS INDIVÍDUOS EM SITUAÇÃO DE
VULNERABILIDADE SOCIAL NA PERIFERIA DE CAMPO GRANDE,
MS NA DISTRIBUIÇÃO DO BEM COMUM DE ACORDO COM A
JUSTIÇA DISTRIBUTIVA**

Thiago Ramos da Silva (Acadêmico do Curso de Direito),

Clélio Chiesa (Orientador).

E-mails: thiagoramosdasilva.ms@hotmail.com, clélio@chiesa.adv.br

O presente artigo objetiva, das análises do que é a justiça distributiva e o bem comum como dever do Estado, com base no artigo 23 inciso X da Constituição Federal do Brasil, que descreve como dever da União, Estado e Municípios combater as causas de pobreza e os fatores de marginalização, promovendo a integração social dos setores desfavorecidos, sendo desta forma analisado a participação dos indivíduos que se encontram em estado de vulnerabilidade social na distribuição deste bem comum, mapeando todas as problemáticas sociais por estes vivenciadas, bem como a atuação e responsabilidade do Estado frente a resolução desta questão. Sendo constatado que o poder público não cumpre com o seu papel, a prefeitura municipal de Campo Grande disponibiliza menos de 1,5% do seu orçamento para a área social e menos de 1% para a cultura e habitação, enquanto o déficit habitacional chega a 35 mil residências e os poucos projetos sociais existentes não atingem de forma significativa a mudar a realidade precária destes indivíduos, conduta que vem perpetuando as causas da vulnerabilidade social.

Palavras-chave: vulnerabilidade social, política pública, participação social, justiça distributiva.

F - 1

A RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO EM RELAÇÃO A INTEGRIDADE FÍSICA DA CRIANÇA NO ESTABELECIMENTO ESCOLAR PÚBLICO

Valéria Cristina B. Taveira (Acadêmica do curso de Direito)

Maria Tereza Casadei (Orientadora)

E-mail: valeria_vtb@hotmail.com

O escopo do presente trabalho científico é analisar a responsabilidade do ente municipal em relação a integridade física da criança no estabelecimento escolar público, bem como verificar a qualidade do serviço educacional prestado pela municipalidade. A pesquisa demonstra a importância da educação na vida de uma pessoa, sob a óptica da relevância da educação, como mecanismo de construção física, intelectual e moral do indivíduo. O trabalho também analisa a qualidade da prestação educacional feita pelo Poder Público Municipal traçando comparativos entre algumas instituições e graus de ensino. A mola propulsora deste artigo científico é fomentar discussões sobre a responsabilidade estatal em relação a integridade física da criança no estabelecimento escolar público e despertar a preocupação das autoridades municipais para com o menor impúbere sob sua cautela, verificando se o impacto deste serviço quando prestado de má qualidade pelo Poder Público pode gerar danos irreversíveis à criança. Para tanto, a presente pesquisa teve como embasamento a Constituição Federal, leis infraconstitucionais (ECA- Estatuto da Criança e do Adolescente) e legislações da municipalidade de Campo Grande, Estado de Mato Grosso do Sul, bem como o fruto do trabalho intelectual de pensadores que dedicaram-se ao estudo do tema proposto. O resultado deste artigo científico é a busca por mecanismos sócio jurídicos que justifiquem a obrigação do ente municipal em relação às crianças nas dependências escolares.

Palavras-chave: integridade física, criança, escola pública.

F - 1

AVALIAÇÃO DA APLICABILIDADE DA JUSTIÇA TERAPÊUTICA NO CONTEXTO SOCIOCULTURAL, JURÍDICO E DE SAÚDE EM CAMPO GRANDE

*Viviana Rosa Reguera Ruiz (Acadêmico do Curso de Direito),
Heitor Romero Marques (Orientador).
E-mails: vivyh19@hotmail.com, heroima@ucdb.br*

A discussão sobre as drogas perdura por décadas. Ao longo deste tempo até os dias atuais, têm surgido novas formas de intervir na questão da drogadição e suas consequências, como é o caso da Justiça Terapêutica. O presente artigo visa analisar a aplicabilidade deste modelo, inspirado nas Corte de Drogas norte-americanas, que visa aliar aspectos legais e sociais referentes ao direito e à saúde. Para tanto, a pesquisa faz inicialmente um breve apanhado histórico acerca das concepções formadas sobre as drogas e suas influencias. Apresenta de forma sucinta as políticas de enfrentamento às drogas no Brasil, fazendo uma síntese das legislações regentes neste processo, dando ênfase na Lei de Drogas nº 11.343/06 e na abordagem de redução de danos. O estudo traz alguns dados sobre a criminalidade relacionada ao consumo de drogas no município de Campo Grande, principalmente entre jovens, no intuito de reforçar a necessidade de debater a Justiça Terapêutica como estratégia para a demanda dessa cidade.

Palavras-chave: drogas, justiça terapêutica, lei n. 11.343/06, Campo Grande.

F - 1

O TRÁFICO DE DROGAS NA VISÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

*Zanatta Riveira Holsback (Acadêmica do Curso de Direito),
Andrea Flores (Orientadora).*

E-mails: zanattaholsback@hotmail.com, andreaflores.adv@gmail.com

Os crimes relacionados às drogas são tratados pela Lei n. 11.343/06. Apesar de já estar em vigor há quase dez anos, referido diploma apresenta vários temas controversos, objetos de entraves doutrinários e jurisprudenciais. Busca-se, por este trabalho, analisar referidos pontos condescendentes, especificadamente, sob a luz da inteligência do Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso do Sul (TJMS), realizando uma correlação entre seus precedentes com a doutrina majoritária e o entendimento dos tribunais superiores. O TJMS admite a concessão de liberdade provisória nos delitos previstos na Lei n. 11.343/06. Além disso, proíbe a combinação de leis, admitindo a retroatividade da causa de diminuição do tráfico de drogas (art. 33, § 4º, Lei 11.343/06) ao crime cometido na vigência da antiga Lei de Drogas, desde que o cálculo de redução seja efetuado sobre a pena estipulada pelo art. 33 da Lei n. 11.343/06 e apresente-se como mais benéfico. Reconhece a caracterização da interestadualidade do tráfico mesmo sem a efetiva transposição da fronteira interestadual, bastando a evidência de que a droga tinha como destino outro Estado. Ademais, não admite a aplicação do princípio da insignificância, próprio ou impróprio, ao tráfico de drogas e posse de droga para consumo próprio, haja vista tratar-se de crimes de perigo abstrato. Por outro lado, admite a substituição da reprimenda corporal pela restritiva de direitos aos condenados pelo crime de tráfico de drogas, preenchidas as exigências legais. Admite, ainda, atendido os requisitos legais, seja fixado o regime inicial aberto para cumprimento de pena ao condenado pelo crime de tráfico de drogas. Reconhece a constitucionalidade da causa de diminuição de pena do art. 33 da Lei de Drogas. Por fim, reconhece o caráter hediondo do tráfico privilegiado (art. 33, § 4º, Lei de Drogas).

Palavras-chave: Lei de Drogas. Tribunal de Justiça, estado de Mato Grosso do Sul.

Apoio: UCDB

F – 9

ANÁLISE DO CUIDADO EM IMAGENS FOTOGRÁFICAS VEICULADAS NA INTERNET

Amanda Azambuja (Acadêmica do curso de Comunicação Social),

Jacir Alfonso Zanatta (Orientador).

E-mails: amandaazambuja94@gmail.com, jacirzanatta@gmail.com

Este artigo dá continuidade à pesquisa com o cuidar referente ao projeto “*Um olhar onto-hermenêutico-fenomenológico sobre o cuidado em saúde*” e tem como objetivo a análise do cuidado em imagens fotográficas veiculadas na internet ligadas à temática do cuidar. Para análise do material optou-se pelo método fenomenológico. A busca das fotografias já existentes sobre o tema foi desenvolvida levando-se em consideração os seguintes descritores: cuidar, cuidado e cuidador. O site de busca utilizado foi o Google <www.google.com.br>, que representa o site de buscas mais acessado atualmente. Com o descritor ‘cuidar’ as fotos encontradas referem-se na sua grande maioria ao tato, ao contato físico representando carinho, amor e afeto. Nesse caso, as mãos são utilizadas para representar essas situações com frequência nessas imagens. Com a palavra ‘cuidado’, além das imagens de mãos encontradas na busca anterior, também predominam as figuras de cuidado com o perigo, com chão molhado e com substâncias nocivas à saúde. Já com a busca por ‘cuidador’ prevalece o cuidado médico, enfermeiro e de um familiar geralmente do sexo feminino, em maioria relacionado ao idoso. Aqui também observa-se novamente as fotografias do contato com as mãos, e em menor escala o cuidado da mãe com o bebê. Diante disso a busca pelos três descritores encontrou escassez na noção de cuidar dentro de uma abordagem universal, mostrando-se insuficiente e pouco explorada nas suas inúmeras possibilidades e formas. As fotografias feitas para a exposição fotográfica sobre o cuidar foram feitas então pensando o cuidar fora de uma noção técnica que responde as necessidades de um mundo que não se demora sobre ele. Assim, entende-se que é necessário resgatar o cuidado humano em cada um de nós e como consequência disso, a capacidade humana de cuidar do outro.

Palavras-chave: cuidar, cuidado, cuidador.

F – 9

**FENOMENOLOGIA DO CUIDADO: CRIAÇÃO DE SITE PARA O
COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE AS FORMAS DE
APROPRIAÇÃO DO CUIDAR/CUIDADO NO CAMPO DA
PSICOLOGIA E SAÚDE**

*Francisco de Souza Miranda (Acadêmico do Curso de Publicidade e Propaganda),
Jacir Alfonso Zanatta (Orientador).*

E-mails: franciscomiranda.net@gmail.com, jacirzanatta@gmail.com

Relatar o processo de construção de uma plataforma digital (site) para o projeto de pesquisa intitulado Um olhar onto-hermenêutico-fenomenológico sobre o cuidado em saúde: as formas de apropriação do cuidar/cuidado no campo da Psicologia e Saúde é o objetivo deste artigo. Em um primeiro momento discorremos sobre a criação e evolução da internet e as consequentes mudanças no comunicar e armazenar informações na rede. Observando como as tecnologias influenciam o dia a dia do ser humano, levando-o a novas formas de interação do mesmo com a sociedade. Posteriormente abarcamos o assunto que discutiu a questão da Experiência do Usuário (UX), explicitando por meio de revisão bibliográfica a importância da conexão de elementos que compõem um *web site*, sendo que este estudo tem como intenção facilitar a navegação do usuário no ambiente virtual. A pesquisa demonstrou que a experiência do usuário não se dá por fatores independentes ou únicos, mas pela convergência de elementos que funcionam de maneira adequada, sincronizada e equilibrada. Esta revisão bibliográfica possibilitou também, constatar que o cuidar/cuidado se faz presente neste momento de observação e entendimento do usuário que irá usufruir do ambiente virtual. Pois é por meio do cuidado nas escolhas de cores, linhas, imagens, tipografia, condução da leitura, entre outros elementos que é possível realizar uma interação homem-computador mais eficaz.

Palavras-chave: cuidar, cuidado, experiência do usuário, *web sites*, internet.

F - 9

A INSTANTANEIDADE COMO CARACTERÍSTICA DO JORNALISMO ON-LINE

Karina Silva Torres de Oliveira (Acadêmica do Curso de Jornalismo),

Inara Souza da Silva (Orientadora).

E-mails: kahtorres@live.com, inara@ucdb.br

O presente artigo analisa a instantaneidade como característica do jornalismo on-line, tendo como objeto de estudo o *site* de notícias Campo Grande News, em Mato Grosso do Sul. Considerado um dos principais jornais on-line do Estado, o ciberjornal, lançado em 1999, tem foco nas notícias de última hora, tendo a velocidade e atualização como fatores norteadores do seu fazer jornalístico. O presente trabalho foi embasado, principalmente, em autores como Marcondes Filho e Moretzsohn, que trabalham na caracterização do jornalismo atual. Para o estudo, foi adotado o método de análise de conteúdo de Bardin - que orienta a leitura, organização e sistematização dos itens observados. Como base, foram monitoradas e analisadas todas as matérias publicadas entre os dias 10 e 13 de abril de 2015, totalizando 314, com média de 79 publicações diárias. Verificou-se que o intervalo médio entre as publicações foi de 11 minutos, sendo 1 minuto o intervalo mais curto e 33, o mais longo. Os textos seguem a lógica do jornalismo de ‘últimas notícias’, com matérias curtas e fragmentadas. Do universo pesquisado, 35,03% são matérias de quatro a cinco parágrafos; 11,78% utilizam entre dois e três – ou seja, 46,8% das notícias veiculadas pelo Campo Grande News, no período analisado, apresentam de dois a cinco parágrafos. Desta forma, a apuração sobre os temas das matérias são breves, o que resulta em matérias fragmentadas (várias pequenas notícias sobre o desenrolar de um só tema) e sujeitas a erros. Estes resultados fazem parte do levantamento parcial do plano de trabalho da “Pesquisa em Jornalismo: Relação da Tecnologia e o Fator Humano na dia a dia da Profissão”. Num primeiro momento, foi feita a análise da publicação e, numa segunda etapa, os profissionais serão entrevistados para contar sobre a rotina produtiva do jornalismo e do uso da tecnologia.

Palavras-chave: jornalismo on-line, instantaneidade, tecnologia.

Apoio: UCDB

F – 9

NOVAS DIRETRIZES CURRICULARES PARA A GRADUAÇÃO EM JORNALISMO: RELAÇÕES ENTRE AS PROPOSTAS DA UNESCO (2007) E MEC (2009)

*Klesso José Valeriano Marin (Acadêmico do Curso de Jornalismo),
Oswaldo Ribeiro da Silva (Orientador).
E-maila: klessomarin97@gmail.com, oswaldoribeiro@ucdb.br*

Este trabalho, proposto pelo Grupo de Pesquisa em Jornalismo - Pesquisa em Jornalismo: Ensino Superior, Tecnologia/Fator Humano na Profissão e Mercado de Trabalho/Emprego, GPJor – UCDB, discute as relações entre as propostas curriculares de 2007 da UNESCO e 2009 do MEC que acabaram por resultar nas Novas Diretrizes Curriculares para a Graduação em Jornalismo homologadas pelo MEC em 2013. De acordo com o documento da UNESCO (2007), nos últimos anos, países em desenvolvimento e democracias emergentes viram um rápido crescimento dos meios de comunicação, paralelamente, puderam ver ainda o reconhecimento do “papel crucial do jornalismo na promoção da democracia, o que tem gerado uma demanda urgente por jornalistas formados com qualidade”. No preâmbulo do documento do MEC (2009), a justificativa vai pelo mesmo caminho, uma sociedade em transformação é um fenômeno decorrente do fortalecimento da democracia, no qual “o jornalismo, assim como outras áreas de conhecimento, desempenha papel decisivo, informando os cidadãos e formando as correntes de opinião pública”. Com a alteração, os currículos dos Cursos de Jornalismo brasileiros sofreram um aumento de horas significativo quanto às atividades complementares e estágio curricular obrigatório, inserido pela primeira vez na grade. A intenção deste texto é apresentar características das indicações feitas pelos referidos documentos acerca destas alterações, partindo também do aumento de horas de 2.700 para 3.000, da mudança da nomenclatura para Bacharelado em Jornalismo e a convergência tecnológica. Estas mudanças vêm sendo discutidas ao longo dos anos seguintes às propostas e de maneira mais presente desde a homologação delas pelo Conselho Nacional de Educação.

Palavras-chave: ensino de jornalismo, diretrizes curriculares, graduação em jornalismo.

Apoio: UCDB

F – 9

VENDENDO SAÚDE. DESENVOLVENDO DE UMA ESTRATÉGIA NA COMUNICAÇÃO DO CUIDAR

Loislaine Sadhas Rodrigues (Acadêmica do Curso de Comunicação Social),

Jacir Alfonso Zanatta (Orientador).

E-mails: lois_sadhas@hotmail.com, jacirzanatta@gmail.com

Este artigo tem como objetivo analisar por meio da fenomenologia como as propagandas disponíveis na internet se apropriam do cuidar/cuidado/cuidador. Ao desenvolvemos um estudo levando em consideração o método fenomenológico, buscamos manter um olhar leve capaz de abrir uma clareira e captar o campo de estudo sem que o mesmo seja objetivado. Neste estudo, as propagandas foram selecionadas como referências de *layout* e do visual, também foram analisados os conteúdos para entender se o cuidar é visto como uma questão técnica ou como uma questão fenomenológica. Além deste processo, também é objetivo desta pesquisa desenvolver uma campanha que tratasse o tema adequadamente. Todo o material recolhido, além daquele já disponibilizado anteriormente em outras etapas desta mesma pesquisa, foi utilizado como subsídio de informação, o que na comunicação é comumente chamado de *briefing*. A partir uso das ferramentas de criatividade *brainstorming* e mapa mental e também de etapas precisas que nortearam o processo de criação, chegou-se ao resultado da campanha. Observou-se ainda que existe um descaso com a forma de apresentação dos materiais disponibilizados em bancos de imagem. A pesquisa do termo cuidar/cuidado/cuidador nestes fornecedores gerou somente resultados atrelados ao modelo biomédico evidenciando uma necessidade ainda maior da interferência positiva da comunicação no processo de propagação do cuidar humano. Na criação, o tema central da campanha, aliados ao refinamento visual fornecido por estudos de diagramação, tipografia e cor possibilitaram uma diferenciação que ajudou ainda mais no entendimento do conteúdo. A investigação, contudo, mostra que o tema ainda é novo e que pode ser explorado de maneira ampla por aqueles que souberem do seu valor.

Palavras-chave: cuidar, propaganda, estratégica, comunicação, criatividade.

F – 9

O ESTÁGIO SUPERVISIONADO COMO DISCIPLINA OBRIGATÓRIA NOS CURSOS DE JORNALISMO

*Matheus Amarilha Rondon (Acadêmico do Curso de Jornalismo),
Oswaldo Ribeiro da Silva (Orientador).*

E-mails: matheusrondon@outlook.com, oswaldoribeiro@ucdb.br

Este trabalho, proposto pelo Grupo de Pesquisa em Jornalismo - Pesquisa em Jornalismo: Ensino Superior, Tecnologia/Fator Humano na Profissão e Mercado de Trabalho/Emprego, GPJor – UCDB, discute o estágio curricular obrigatório supervisionado determinado nas Novas Diretrizes Curriculares para a Graduação em Jornalismo homologadas pelo MEC em 2013. No documento de 2009 organizado por especialistas do campo para o MEC, o Estágio Curricular Supervisionado é apresentado como um componente do currículo, tendo como objetivo consolidar práticas de desempenho profissional inerente ao perfil do formando, definido em cada instituição, por seus colegiados acadêmicos, a quem compete aprovar o regulamento correspondente, com suas diferentes modalidades de operacionalização. Ele poderá ser realizado em instituições públicas, privadas ou do terceiro setor ou na própria instituição de ensino, em veículos autônomos ou assessorias profissionais. As atividades deverão ser programadas nos períodos finais do curso, possibilitando aos alunos concluintes testar os conhecimentos assimilados em aulas e laboratórios, cabendo aos responsáveis pelo acompanhamento, supervisão e avaliação do estágio curricular – incluindo sempre jornalistas profissionais e docentes do curso – avaliar e aprovar o relatório final, resguardando o padrão de qualidade nos domínios indispensáveis ao exercício da profissão. O estágio supervisionado será uma atividade obrigatória em todos os cursos de Jornalismo do Brasil, a partir de primeiro de outubro de 2015, a decisão está de acordo com as orientações das Diretrizes Curriculares que foram estabelecidas pelo MEC na resolução 01/2013. A mudança tem provocado discussão nos congressos e encontros de professores e estudantes, a preocupação é grande com relação ao acompanhamento e os convênios entre as Instituições de Ensino Superior e o mercado de trabalho/emprego, bem como nos setores das próprias escolas.

Palavras-chave: ensino de jornalismo, diretrizes curriculares, profissão de jornalista, estágio curricular obrigatório.

F – 9

GÊNEROS JORNALÍSTICOS NO JORNAL CORREIO DO ESTADO

*Suzana Serviam da Silva (Acadêmica do Curso de Jornalismo),
Cristina Ramos da Silva Ribeiro (Orientadora).
E-mails: suzana_js@hotmail.com, cristinaramos@globo.com*

Este estudo realizado pelo Grupo de Pesquisa em Jornalismo da Universidade Católica Dom Bosco (GPJor-UCDB) identifica o perfil textual do jornal impresso Correio do Estado por meio dos gêneros jornalísticos. Conforme taxonomia proposta por José Marques de Melo a prática do jornalismo brasileiro está dividida em 22 formatos de texto dos gêneros: informativo, opinativo, interpretativo, utilitário e diversional. Foi realizada análise de conteúdo de 748 Unidades de Informação publicadas nas edições do jornal veiculadas no período de 15 a 21 de março de 2015. Constatou-se que os jornalistas que atuam no Correio do Estado exercitam quatro dos cinco gêneros jornalísticos descritos pelos estudiosos da linha teórica de Melo. O foco dos profissionais é no jornalismo informativo que ocupou 56,6% do texto pesquisado, sendo a nota (20,4%), notícia (18,15%) e a reportagem (17,75%) os três formatos mais usados. O segundo gênero mais praticado pelos jornalistas do veículo de comunicação investigado foi o Utilitário com 15,6%, seguido do Opinativo, 8,78% e do Interpretativo 2,69%. Não houve prática do jornalismo diversional. Em uma comparação com os gêneros mais praticados pelos estudantes nos jornais laboratoriais impressos de Campo Grande em pesquisa de Ribeiro (2012), notou-se que os futuros jornalistas se aplicam mais à prática de formatos diversos que os profissionais se utilizam no mercado de trabalho. Além disso, o texto informativo praticado está focado na factualidade e objetividade dos formatos que seguem a técnica da pirâmide invertida.

Palavras-chave: jornalismo impresso, gêneros jornalísticos, mercado de trabalho.

Apoio: UCDB

F – 9

ORGANIZAÇÃO EM BANCO DE DADOS: FERRAMENTA PARA A ANÁLISE DE CONTEÚDO

Thiago Frison (Acadêmico do Curso Comunicação Social [Jornalismo]),

Jacir Alfonso Zanatta (Orientador).

E-mails: thiagofrison@outlook.com, zanatta@ucdb.br

Este artigo tem por objetivo associar a análise de conteúdo como método com a organização semântica dos dados coletados em campo no primeiro ciclo do projeto, no segundo semestre de 2013 e o primeiro de 2014, de forma que possibilite a produção de conhecimento. A preocupação em estabelecer uma organização eficiente se inspira na ideia apresentada por Maffesoli da necessidade de uma boa base para a pesquisa científica. Os critérios de indexação foram projetados de forma que sejam facilitadores da Análise de Conteúdo de Bardin, que prega uma análise qualitativa dos materiais coletados em campo, mas que também considera que os dados quantitativos indicam fenômenos. Todos os milhares de arquivos foram reunidos dentro de uma única forma de organização que tornasse unificada a busca. Nesse banco de dados cada trabalho tem seu resumo, palavras-chave, referência bibliográfica, endereço eletrônico, título, autor, ano, revista, área e com qual indexador utilizado no primeiro ciclo (cuidado, cuidar e cuidador) indexados. Essa organização dos dados oportuniza para o método de análise de conteúdo a possibilidade de refletir sobre os dados quantitativos que o banco de dados pode apresentar e também, a partir desses dados, fazer análise do material selecionado a partir desses números. As atividades do plano de trabalho oferecem também um verdadeiro dossiê da produção científica sobre o cuidado no país, e que será disponibilizado na rede de internet para que outros pesquisadores possam ter acesso.

Palavras-chave: método, organização, cuidado.

Apoio: UCDB

F – 9

O ESTÁGIO NA FORMAÇÃO DOS JORNALISTAS: A CONTRIBUIÇÃO DAS DIRETRIZES CURRICULARES

Valesca Soares Consolaro (Acadêmica do Curso de Jornalismo),

Oswaldo Ribeiro da Silva (Orientador).

E-mails: valesca_consolaro@hotmail.com, oswaldoribeiro@ucdb.br

Este trabalho, proposto pelo Grupo de Pesquisa em Jornalismo - Pesquisa em Jornalismo: Ensino Superior, Tecnologia/Fator Humano na Profissão e Mercado de Trabalho/Emprego, GPJor – UCDB, discute as contribuições das Novas Diretrizes Curriculares para a Graduação em Jornalismo homologadas pelo MEC em 2013, influenciadas pelas da UNESCO de 2007, no caso dos estágios. No caso do MEC, as audiências e consultas públicas deram a impressão de um processo mais abrangente, ouvindo desde a comunidade acadêmica até os cidadãos interessados para a finalização do documento. A UNESCO pareceu interessada em ouvir especialistas e professores de várias regiões do mundo para a confecção do texto, que depois foi apresentado em um evento mundial. De uma forma ou de outra, a sociedade foi consultada para interferir em determinados níveis nas construções das diretrizes curriculares para o ensino de Jornalismo. As diretrizes versam sobre questões ligadas ao estágio supervisionado a partir de definições bem claras sobre os convênios entre as Instituições de Ensino Superior e as empresas de jornalismo e muito principalmente pelo acompanhamento por parte de uma comissão de professores e profissionais ligados ao processo. Além dos documentos citados, também serão utilizados depoimentos de jornalistas formados que enquanto estudavam fizeram estágio em empresas de Jornalismo de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. Estas entrevistas foram realizadas pelo programa laboratorial Deu Certo dos cursos de Jornalismo e Publicidade e Propaganda, produzido durante as disciplinas de Gestão e Empreendedorismo em Comunicação e Comunicação Multimídia. Como os vídeos estão disponíveis no site *YouTube* na página do curso de Jornalismo da UCDB, a equipe de pesquisa decidiu fazer referência a alguns depoimentos que comentavam a questão do estágio.

Palavras-chave: ensino de jornalismo, diretrizes curriculares, estágio curricular obrigatório.

Apoio: UCDB

F - 10

A MULHER MORADORA DE RUA: MIGRAÇÃO, GÊNERO E OS SENTIDOS DA EXCLUSÃO SOCIAL

Flávia Kelly Vasques Monteiro (Acadêmica do Curso de Serviço Social),

Luciane Pinho de Almeida (Orientadora).

E-mails: flaviakrezende@hotmail.com, luciane@ucdb.br

Os moradores de rua são pessoas que vivem em situação de rua, pois se encontram em completa vulnerabilidade social e apresentam aspectos de fragilidade nas suas relações sociais e psicológicas. Este artigo teve como objetivo estudar o seu cotidiano e as histórias de vida de mulheres moradoras de rua de Campo Grande, MS. A questão da mulher em situação de rua é ainda um tema pouco abordado nas pesquisas acadêmicas, mas necessário já que entende-se que a rua é espaço de vulnerabilidades e risco social acentuando-se quando se trata da mulher. A metodologia utilizada foi a qualitativa, valendo-se de entrevistas não estruturadas a partir de um roteiro de perguntas com três moradoras de rua, mediadas pelo Centro de Triagem e Encaminhamento ao Migrante (Cetremi) e pelo Centro POP, que foram gravadas e transcritas. Os resultados apontaram para o fato de que a mulher se encontra em uma situação maior de vulnerabilidade, além disso, através dos dados, a violência a que está submetida é potencializada, pois se o homem já encontra dificuldades, para a mulher o risco é sempre maior, devido a isso as mulheres em situação de rua que fizeram parte dessa pesquisa possuíam um companheiro. As mulheres participantes dessa pesquisa demonstraram em seus históricos de vida problemáticas sociais como vítimas de violência física e sexual em suas infâncias, uso de álcool e drogas e outras vulnerabilidades que as deixaram suscetíveis para a vida nas ruas.

Palavras-chave: mulher, moradora de rua, exclusão social.

F - 10

VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES E O ATENDIMENTO DA PROTEÇÃO À INFÂNCIA NO CREAS SUL

Rodrigo da Silva Bezerra (Acadêmico do Curso de Serviço Social),

Luciane Pinho de Almeida (Orientadora).

E-mails: rodrigo.silvabezerra@hotmail.com, luciane@ucdb.br

Este artigo apresenta os resultados do Plano de Trabalho de pesquisa “Crianças e adolescentes em situação de exploração sexual: Um estudo sobre a rede de atendimento da proteção à infância no CREAS SUL de Campo Grande MS”, que tinha por objetivo compreender a realidade social de crianças e adolescentes em situação de exploração sexual e o funcionamento da rede de atendimento e proteção à infância. A metodologia utilizada foi a de pesquisa qualitativa, na qual o mais importante é a complexidade dos dados e não a quantidade. Foi solicitado autorização para a realização desta pesquisa junto à Secretaria de Assistência Social do Município de Campo Grande e, após concedida, foi realizada entrevista com o responsável pela unidade CREAS – SUL e ainda foram colhidos dados sobre o número de atendimentos realizados no que tange à violência sexual contra crianças e adolescentes. Os resultados da pesquisa demonstram que há casos de violência infanto-juvenil em Campo Grande, sendo que a maioria se expressa no abuso sexual e uma pequena parte na exploração sexual. Essa violência ocorre na maioria das vezes no âmbito familiar, caracterizando a violência intra-familiar. Na maioria dos casos de abuso sexual cometidos contra crianças e adolescentes o pai foi o responsável, ocorrendo também por outros membros familiares. Também foram colocadas as dificuldades do corpo operativo deste órgão para a realização dos atendimentos e acompanhamento dos casos.

Palavras-chave: crianças e adolescentes, violência sexual, rede de atendimento, CREAS-SUL.

G – 5**O TRABALHADOR E SEUS DIREITOS NA JUSTIÇA DO TRABALHO**

Abner Paulo Pereira (Acadêmico do Curso de História),

Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora).

E-mails: abner_paulopereira@hotmail.com, le-bourlegat@uol.com.br

A pesquisa iniciou-se com as análises dos processos trabalhistas que está no projeto “Análise histórica dos Processos Trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - 24^a Região - MS” - Ciclo 2014 B - 2015 A - PIBIC/CNPq/UCDB. O trabalho enfatizou o funcionamento e o desenvolvimento dos direitos trabalhistas, mostrando a importância da justiça do trabalho como órgão protetor do trabalhador. . A metodologia usada foi uma investigação minuciosa, não somente nos processos do laboratório de História, mas também em artigos de diversos autores. Por meio da pesquisa podem-se notar muitas informações que foram de grande importância para o mundo do trabalho, não somente no Brasil, mas também no estado do Mato Grosso do Sul. O período estudado foi o de 1982 de grande importância para o trabalhador brasileiro, pois as leis consolidadas não deixavam esse trabalhador desamparado, mesmo com as empresas e patrões que tentavam impedir a ação da justiça do trabalho, mas na maioria dos casos acabavam entrando em conciliação com seus empregadores. Identificou-se que as lutas por direitos vêm de longa data, e depois de uma jornada de lutas os trabalhadores de modo geral não ficavam parados e, mas iam, em busca de seus direitos, entrando com ações trabalhistas na Junta de Conciliação e Julgamento para ter seus direitos garantidos por lei

Palavras-chave: justiça, trabalho, trabalhadores, lutas.

Apoio: UCDB

G – 5**MOVIMENTO TRABALHISTA NO BRASIL: PARIDADE DA LEI AO TRABALHADOR RURAL**

Alexandre da Silva Rocha (Acadêmico do Curso de História),

Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora).

E-mails: histpetros@gmail.com, le-bourlegat@uol.com.br

A pesquisa foi realizada no Laboratório de História - LABHIS da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), com apoio do Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), via convênio com o Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região – MS. A temática aborda o movimento trabalhista no Brasil e a paridade da lei ao trabalhador rural. Serviu de base para o estudo documentos (primários - processos) do TRT referentes ao período de 1981 e 1982 pós Divisão de Estado de MT. Tais documentos destacam as características de relação entre empregado e empregador. O trabalho está pautado no método indutivo com análises e interpretações de obras referentes ao período em tela. Assina-se que a pesquisa contextualiza ainda a trajetória do trabalhador para a consolidação de leis trabalhistas, que amparam o trabalhador, conciliando conflitos entre empregador e empregado. Identifica-se em outro aporte a análise das lutas dos trabalhadores rurais mesmo após a aprovação da lei de 1930, assim, os tais trabalhadores rurais procuravam a Junta de Conciliação e Julgamento, para ter seus direitos garantidos por lei, mas na maioria das vezes faziam acordos com prejuízo de seus ganhos reais.

Palavras-chave: justiça, trabalhador urbano e rural, território.

Apoio: UCDB

G – 5**OS DESAFIOS DO ENSINO DE HISTÓRIA NOS ANOS INICIAIS DO
ENSINO FUNDAMENTAL EM CAMPO GRANDE, MS**

Bruna Santos Araujo (Acadêmica do Curso de História),

Celeida Maria Costa de Souza e Silva (Orientadora).

E-mails: brunasan79@gmail.com, celeidams@uol.com.br

Por meio deste trabalho pretende-se discorrer sobre os desafios do ensino que são constantes, que as dificuldades presentes no ensino de História são muitas, uma vez que diversas mudanças ocorreram tanto no âmbito curricular quanto no historiográfico. As constantes reformulações podem ou não facilitar o trabalho dos professores. Contudo o que compõe o currículo, os referenciais curriculares, os parâmetros e diretrizes curriculares são em sua maioria impostos ao professor sem que o mesmo possa discutí-lo/ questioná-lo. Este trabalho pretende vislumbrar as dificuldades existentes no ensino de História para os anos iniciais da Educação Básica. Desta forma pretende-se entender as novas propostas e suas práticas no município de Campo Grande, MS, nos anos iniciais. Pretende-se vislumbrar com a análise dos documentos oficiais, como os Referenciais Curriculares, as Diretrizes Curriculares, os Parâmetros Curriculares Nacionais, os desafios e as propostas para o Ensino de História, comparando assim com a realidade escolar, e os desafios permanentes do ensino. Sendo assim, neste trabalho utilizou-se de leituras bibliográficas, em documentos oficiais, acerca do Ensino de História. Baseando-se em documentos, pode-se dizer que as propostas são coerentes são embasadas em teóricos, mas que na prática não se fazem de forma eficiente. Sendo assim, espera-se vislumbrar a direção que o ensino de História irá tomar.

Palavras-chave: ensino de História, currículo, ensino fundamental.

G – 5**O CRESCIMENTO URBANO DE CAMPO GRANDE IMPULSIONADO
PELA EXCLUSÃO SOCIAL (1981)**

*Cristovão Ferreira de Lima (Acadêmico do Curso de História),
Maria Augusta de Castilho (Orientadora).*

E-mails: cristovaoferreira95@gmail.com, m.a.castilho@terra.com.br

Por meio do estudo dos processos do Tribunal Regional do Trabalho 24º Região – MS de 1981 foi possível fazer uma reflexão histórica sobre a dinâmica do crescimento urbano de Campo Grande. Identificou-se também no estudo a organização espacial da cidade impulsionada pela exclusão social das camadas menos favorecidas, fenômenos presente em todas as esferas da sociedade campo-grandense, exaltando assim no estudo a influência dessa segregação na formação e organização urbana da cidade. A metodologia usada foi à análise e interpretação dos processos históricos, leitura de livros, artigos e jornais voltados para estudos e pesquisas sobre o processo de crescimento e construção de Campo Grande e suas consequências. Foram analisados 60 processos, nos quais 10 serviram como base para a construção da pesquisa, processos os quais mostraram a realidade de moradia dos trabalhadores reclamantes ou a participação de empresas de construção e engenharia reclamadas na expansão do perímetro urbano da cidade. Ao comparar as informações obtidas pelos documentos com os fatos históricos de Campo Grande foi possível fazer a ligação por dedução com a problemática explorada pelo artigo do crescimento urbano associado à exclusão social e econômica das classes menos favorecidas. O trabalho aborda todo o processo de fundação, criação e crescimento da cidade de Campo Grande, o tratamento do poder público em relação a políticas de ocupação do espaço urbano, as influências advindas de fora nos traçados urbanos viários e residenciais e as concepções oligárquicas de ocupação dos espaços que resultaram na atual dinâmicas de crescimento urbano, densidade populacional, déficit habitacional e problemas sociais enfrentados pela população mais carente.

Palavras-chave: Campo Grande, crescimento urbano, exclusão social, território.

Apoio: CNPq

G – 5**O DESCONHECIDO TRABALHADOR DO CINEMA EM CORUMBÁ NA PERSPECTIVA DOS PROCESSOS DO TRT - 24^a REGIÃO - MS - 1965**

Dayane Pereira Bento (Acadêmica do Curso de História),

Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora).

E-mails: daynepbento@outlook.com, le-bourlegat@uol.com.br

O estudo traz uma contextualização histórica sobre um processo trabalhista de três funcionárias do Cine Anache, no município de Corumbá, Mato Grosso em 1965, que compõe o acervo do Laboratório de História da Universidade Católica Dom Bosco. Trata-se de um processo trabalhista do TRT da 24^a Região na Comarca de Corumbá. Buscou-se identificar as relações do trabalhador da indústria cinematográfica de Corumbá, a situação trabalhista e a presença desse importante sujeito, que trabalhou ativamente na construção e manutenção de um dos monumentos mais importante para a história da cultura de Corumbá. A metodologia usada foi a análise documental dos processos trabalhistas, seguida do preenchimento de fichas e uma revisão bibliográfica sobre o tema. Percebeu-se que os funcionários do cinema são desconhecidos, pois os relatos sobre o tema são escassos e pouco se assinala a história da classe trabalhadora. Ao analisar essas fontes foi identificado como os trabalhadores que ajudaram a construir a base da sociedade têm sua história esquecida.

Palavras-chave: cinema, trabalhadores, história desconhecida, território.

Apoio: CNPq

G – 5**A EXPLORAÇÃO DO TRABALHO E SUAS VÍTIMAS**

*Diacomo Antônio Cavalheiro (Acadêmico do Curso de História),
Maria Augusta de Castilho (Orientadora).
E-mails: diacomo_lol@hotmail.com, m.a.castilho@terra.com.br*

O trabalho parte da análise dos processos trabalhistas que compõe o projeto “Análise histórica dos Processos Trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - 24ª Região - MS” tendo como base 30 processos do período de 1980 no Ciclo 2014 B - 2015 A - PIBIC/CNPq/UCDB. Os processos versaram sobre ações de diversas naturezas relacionadas a direitos ou indenizações trabalhistas. O estudo objetivou analisar a homologação de direitos trabalhistas traçando aspectos comparativos entre os próprios processos, no tocante as decisões judiciais e aos valores pagos aos trabalhadores no período de 1980, fazendo também um comparativo entre as figuras que compõem os processos. A metodologia foi pautada no método indutivo, destacando o interesse de caráter investigativo na busca adequada dos conteúdos dos processos analisados, complementando com a leitura de livros, artigos e sites legislativos do judiciário trabalhista. Identificou-se que grande parte desses processos eram ações movidas por questões trabalhistas como: 13º salário e aviso prévio que não foram corretamente acertados. Ficou evidenciado que os trabalhadores passavam por um período de grande exploração trabalhista. Para melhor compreensão da temática pode-se visualizar exemplos de exploração das mulheres, de estrangeiros e de exploração infanto-juvenil. Esse trabalho traz parâmetros sobre os diferentes tipos de exploração que essas figuras sofreram e os ambientes nos quais estavam inseridos.

Palavras-chave: trabalho , exploração , processos trabalhistas, território.

Apoio: CNPq

G – 5**AS CONDIÇÕES DE TRABALHO DOS DOCENTES DE 1º E 2º GRAUS
DURANTE O REGIME MILITAR NO BRASIL (1983)**

Elieser Feitosa Soares Junior (Acadêmico do Curso de História),

Pedro Pereira Borges (Orientador).

E-mails: elieserfs.junior@yahoo.com.br, poboajri@ucdb.br

O presente estudo busca analisar as condições de trabalho e as dificuldades enfrentadas por professores durante o regime militar brasileiro a partir de 1964. O ponto de partida da análise foram as reformas educacionais dos anos de 1968, chamada Lei da Reforma Universitária; e de 1971 que criou os ensinos de 1º e 2º graus. Essas reformas foram responsáveis pela nova configuração da classe docente de 1º e 2º graus, assim como a precarização de suas condições de trabalho e desvalorização profissional. O trabalho foi realizado por meio do método dedutivo, com pesquisas em livros, jornais e sites especializados, para poder oferecer a real situação dos professores de 1º e 2º graus durante o regime militar brasileiro. Identificou-se que a massificação do ensino de caráter profissionalizante, a má formação dos novos docentes, a política baseada em arrocho salarial levaram os professores a solicitarem mais horas aula, fazendo assim com que a boa qualidade do ensino diminuísse. Foram analisados 48 (quarenta e oito) processos trabalhistas do TRT 24ª Região da Comarca de Corumbá, MS, referentes ao ano de 1983. Destes, foram escolhidos os processos trabalhistas de números: 546 e 548 movidos por professoras contra o Município de Corumbá, MS.

Palavras-chave: ditadura militar, docentes, educação, território.

G – 5**AS ORIGENS E MUDANÇAS IDEOLÓGICAS DOS SINDICATOS
BRASILEIROS**

Guilherme Henrique da Luz Oliveira (Acadêmico do Curso de História),

Maria Augusta de Castilho (Orientadora).

E-mails: guilhermeluz17@hotmail.com, m.a.castilho@terra.com.br

O presente trabalho assinala informações sobre alguns processos trabalhistas de Mato Grosso do Sul do ano de 1981. Mostra também as origens e formação dos primeiros sindicatos brasileiros e sua relação com os operários estrangeiros. A pesquisa também investiga algumas das mais importantes mudanças ideológicas dos sindicatos ao passar pelo século XX. A metodologia usada foi à análise e interpretação dos processos históricos e leitura de livros e artigos voltados para a questão sindical e trabalhista no Brasil. Foram analisados 50 processos, nos quais 16 serviram como base para a construção da pesquisa tais processos retratavam a questão sindical no estado do Mato Grosso do Sul no ano de 1981. Desse modo, foi possível traçar a relação entre as mudanças ideológicas sindicalistas do Brasil, com o próprio sindicato sul-mato-grossense, presente nos processos analisados.

Palavras-chave: sindicatos, ideologias, trabalhadores, legislação, territorialidade.

Apoio: UCDB

G – 5**OS REFERENCIAIS CURRICULARES E O ENSINO DE HISTÓRIA NO
ENSINO MÉDIO NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE CAMPO GRANDE, MS**

Helena Gonçalves de Castro. (Acadêmica do Curso de História),

Celeida Maria de Souza e Silva (Orientadora).

E-mails: helenagoncast@hotmail.com, celeidams@uol.com.br

Nos anos de 1980 e 1990 várias propostas curriculares foram elaboradas pelos estados, municípios e pelo governo federal, com o objetivo de promover um ensino de História mais significativo. Nesta pesquisa buscamos identificar os processos de (re) construção das propostas curriculares para a educação básica no ensino médio (1º ao 3º ano) da Rede Estadual de Ensino de Mato Grosso do Sul, no período de 1990 a 2000. Devido às necessidades teórico-metodológicas e construção do objeto de pesquisa fizemos inicialmente o levantamento bibliográfico e documental das políticas públicas do Estado brasileiro (programas, planos, diretrizes, referenciais curriculares) e do Estado de Mato Grosso do Sul que contemplam o ensino de História. É fundamental investigar e identificar o significado e o alcance das mudanças nas propostas curriculares, visto que as propostas curriculares elaboradas e implementadas nos anos de 1990, indicam mudanças, mas também permanências. Sabemos que as diretrizes curriculares nacionais e os parâmetros curriculares nacionais para as etapas da educação básica direcionam a organização do trabalho escolar e nessa pesquisa tivemos a intenção de mostrar a pluralidade de concepções que a História pode abarcar.

Palavras-chave: referenciais curriculares, ensino de História, educação básica, Mato Grosso do Sul.

G – 5

**OS REFERENCIAIS CURRICULARES E O ENSINO DE HISTÓRIA
NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL (6º AO 9º ANO) NAS
ESCOLAS PÚBLICAS DE CAMPO GRANDE-MS NOS ANOS 1990**

Larissa Siqueira de Alencar (Acadêmica do Curso de História),

Celeida Maria Costa De Souza e Silva (Orientadora).

E-mails: larissasiqueira.alencar@gmail.com, celeidams@uol.com.br

O artigo trata da temática educacional acerca do ensino de história, especificamente as políticas públicas educacionais voltadas a essa disciplina e o papel que desempenha na formação escolar. Utiliza-se a pesquisa bibliográfica e documental para construção do texto e subsídio teórico-metodológico. Busca refletir e analisar os antecedentes, o contexto histórico e as reformas curriculares ocorridas nos anos 1990, destacando as novas propostas e o novo currículo construído para o ensino de História emergente dessa reforma educativa. A abordagem histórica permite visualizar os caminhos que conduziram essa reformulação curricular nos anos 1990 e a relação desse processo perante as mudanças ocorridas na produção historiográfica em relação às fontes históricas e aos objetos de estudo, elementos centrais e decisivos na construção desse novo currículo. A atuação e o papel que o Estado assumiu nessa reestruturação curricular também são abordados no artigo. Concomitantemente, o trabalho visa apresentar, caracterizar e problematizar os elementos que compõem o Referencial Curricular Municipal de Campo Grande, MS, no que se refere aos anos finais do Ensino Fundamental (6º ao 9º ano) enfocando o aluno que se pretende formar, as continuidades e rupturas, seus desafios, limites e possibilidades associada às finalidades da disciplina e do ensino de História. Além de destacar, sucintamente, as influências socioeconômicas e políticas no meio educacional e seus objetivos implícitos na formação escolar, afinal as disciplinas curriculares escolares servem a propósitos diante da sociedade.

Palavras-chave: ensino de História, currículos, ensino fundamental.

Apoio: UCDB

G – 5**DESENVOLVIMENTO DO AEROPORTO DE CAMPO GRANDE E AS
MUDANÇAS NA LEGISLAÇÃO AÉREA (1984)**

Marcelo Godoy Ocampos (Acadêmico do Curso de História),

Pedro Pereira Borges (Orientador).

E-mails: schevi_gg@hotmail.com, poboajri@ucdb.br

O estudo tem como objetivo demonstrar como ocorreu a construção do aeroporto de Campo Grande e a sua origem militar, descrevendo toda a história da constituição dos funcionários que trabalharam para manter em constante funcionamento esse serviço de vital importância para manutenção do meio de transporte aéreo. A metodologia da pesquisa foi pautada no método indutivo, com a análise de documentos (processos trabalhistas do TRT- 24ª Região - MS), livros e jornais de época, possibilitando oferecer aos leitores uma visão ampla da realidade local e a inserção do aeroporto militar. Explicar como foi organizando o funcionamento territorial e espacial do aeroporto, a vida de cada funcionário e demonstrar que as leis são distintas de acordo com a função que cada indivíduo. O trabalho foi pautado principalmente na discussão sobre o valor e a justiça das horas extras de expedientes, uma vez que existe um limite que deve ser respeitado para preservar a saúde do funcionário. A constituição aérea também teve muitas mudanças desde a formação do Departamento de Aviação Civil no governo de Getúlio Vargas até uma constituição bem específica em 1984.

Palavras-chave: Aeroporto de Campo Grande, legislação, trabalhador, território.

Apoio: CNPq

G – 5**A BUSCA DO TRABALHADOR RURAL PELOS SEUS DIREITOS NO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ (1980)**

Rafael Lopes da Silva (Acadêmico do Curso de História),

Pedro Pereira Borges (Orientador).

E-mails: rafaellopes1@uol.com.br, poboajri@ucdb.br

A pesquisa teve como base os processos do Tribunal Regional do Trabalho - 24^a Região – MS, do ano de 1983 da comarca de Corumbá. Esse acervo está localizado atualmente no Laboratório de História - UCDB via convênio com o TRT, permitindo aos pesquisadores um contato direto com esses documentos de valor histórico. Foram analisados dezoito processos, 226/83; 252/83; 273/83; 271/83; 280/83; 248/83; 282/83; 250/83; 249/83; 253/83; 229/83; 274/83; 275/83; 247/83; 251/83; 288/83; 256/83; 270/83. A metodologia utilizada foi a análise documental dos Processos Trabalhistas, via Junta de Conciliação e Julgamento de Corumbá e ainda na revisão bibliográfica na qual pudesse contextualizar parte da história do desenvolvimento rural do local. Foi possível identificar nos processos uma coligação nas relações que os trabalhadores das zonas rurais envolvidos mantinham com seus empregadores. Identificou-se que os recentes decretos de leis que favoreciam a classe estavam começando a se difundir possibilitando então a popularização dos seus próprios direitos entre o grupo, de forma que esta análise tem permitido divulgar alguns dos problemas dos direitos trabalhistas e jurídicos enfrentados na zona rural. Dessa forma, o que segue é uma breve análise acerca dos contratos e divergências entre os interesses dos trabalhadores e empregadores.

Palavras-chave: Corumbá, trabalhador rural, direitos trabalhistas, territorialidade.

Apoio: UCDB

G – 5**ANÁLISE DOS PROCESSOS TRABALHISTAS DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - MS (1969)**

Samantha Atilio Maciel (Acadêmica do Curso de História),

Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora).

E-mails: samantha.atilio@hotmail.com, le-bourlegat@uol.com.br

O presente texto é fruto da pesquisa realizada no Projeto de Análise dos Processos Trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - MS (1969). Trabalho este que possibilitou à pesquisadora analisar de forma mais aprofundada o contexto histórico em que as ações foram desenvolvidas e retratando os direitos dos trabalhadores, de acordo com a legislação da época. A pesquisa teve como principal fundamentação as atitudes tomadas por mulheres que se submetiam às demandas, tanto no polo ativo quanto passivo, analisando a evolução histórica dos direitos por elas conquistados e a mudança social que ocorreria. O estudo iniciou-se com a análise de 71 processos, todos ocorridos e arquivados durante o ano de 1969. Conclui-se que a História e o Direito se entrelaçam, um justifica o outro, completando o aprendizado adquirido e neste contexto, o direito acompanhou esse crescimento, através de políticas públicas que garantiram os direitos conquistados com luta e dor, pois o avanço das leis trabalhistas trouxe formas dignas de trabalho e real possibilidade de igualdade.

Palavras-chave: TRT, acordo, trabalhador, território.

Apoio: CNPq

G – 5**O FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO (FGTS) COMO DIREITO DOS TRABALHADORES NO CONTEXTO DOS PROCESSOS DO TRT - CAMPO GRANDE MS (1980)**

*Thaila Tomaz Rivail (Acadêmica do Curso de História),
Maria Augusta de Castilho (Orientadora).
E-mails: thailarivail@gmail.com, m.a.castilho@terra.com.br*

A pesquisa inicia-se por meio da análise dos processos trabalhistas que compõem o projeto “Análise histórica dos Processos Trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - 24ª Região - MS” no Ciclo 2014 B - 2015 A - PIBIC/CNPq/UCDB. O trabalho tem por objetivo enfatizar o desenvolvimento dos direitos trabalhistas e as vantagens econômicas que ocorreram com a implantação do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS). O período ditatorial, no qual o FGTS foi implantado, também recebeu destaque pela importância na história do país, destacando como as empresas agiam em relação aos dois regimes que estavam vigentes na época. Nesse contexto o trabalhador poderia optar por um dos regimes a ser inserido no seu contrato e após essa inserção era homologado na Junta de Conciliação e Julgamento e passava a valer o regime solicitado. Durante a sua implantação e no decorrer dos tempos a lei na qual decretava o fundo foi sofrendo alterações com o intuito de beneficiar o trabalhador e na Constituição Federal do Brasil de 1988, o FGTS passa a valer como único fundo monetário e obrigatório. A metodologia foi pautada no método indutivo, destacando o interesse de caráter investigativo na busca adequada dos conteúdos dos processos analisados, complementando o estudo via análise básica, dos processos bem como, também a consulta a artigos e sites legislativos do judiciário trabalhista brasileiro.

Palavras-chave: direito do trabalho, FGTS, acordos, território.

Apoio: UCDB

G – 7

QUALIDADE DE VIDA DOS POLICIAIS FEDERAIS DE CAMPO GRANDE, MS

Camila Maidana de Barros (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Liliana Andolpho Magalhães Guimarães (Orientadora).

E-mail: lguimaraes@mpc.com.br

O trabalho policial possui características perigosas do ponto de vista da saúde física e psíquica, devido ao contexto diário de exposição a riscos que são inerentes da profissão. O estudo objetivou verificar a Qualidade de Vida dos técnicos administrativos e policiais federais de Campo Grande, MS. Trata-se de um estudo exploratório-descritivo, de corte transversal, com uma amostra de 81 participantes. O instrumento utilizado para avaliar a Qualidade de Vida foi o Questionário SF-36. Verificou-se que o Componente que apresentou melhor resultado foi o Físico ($\mu = 74,1$) e o pior, o Mental ($\mu = 67$), em um total possível de 100. No Componente Físico, a capacidade funcional apresentou o melhor resultado ($\mu = 86,7$) e o pior foi a presença de dor ($\mu = 67,0$). No que diz respeito aos domínios do Componente Mental da QV, o aspecto social ($\mu=75,1$) e vitalidade ($\mu=59,0$) apresentaram maior e menor índice de Qualidade de Vida respectivamente. Os resultados apontam para um policial consciente da importância de buscar uma melhor Qualidade de Vida e que sente necessidade de serviços de apoio e de cuidados em saúde mental na instituição policial. Este estudo trouxe o alerta para a necessidade de uma melhor atenção psicosocial para essa categoria, os participantes sinalizam para o valor deste estudo e a necessidade de outras pesquisas afins. Compreender os resultados obtidos se faz relevante, em especial aos participantes e gestores da instituição. Desta forma abre-se a possibilidade de novos horizontes no que tange à prevenção e promoção de cuidados em saúde mental para os policiais federais e suas famílias.

Palavras-chaves: qualidade de vida, policiais federais, Campo Grande.

G – 7**SÍNDROME DE BURNOUT EM POLICIAIS FEDERAIS DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

Damaris de Oliveira Antunes (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Liliana Andolpho Magalhães Guimarães (Orientadora).

E-mails: damarisantunes@hotmail.com, lguimaraes@mpc.com.br

Dada à influência que o trabalho exerce no cotidiano do indivíduo e consequentemente na saúde mental dos trabalhadores, o presente estudo teve como objetivo avaliar a prevalência da Síndrome de *Burnout* nos policiais federais de Campo Grande/MS. Em uma amostra de n=81 servidores foram aplicados os seguintes instrumentos (i) Questionário sociodemográfico e (ii) *Maslach Burnout Inventory- MBI* (MASLACH, 1988), validado por Tamayo e Tróccoli (2009). Os resultados evidenciaram uma baixa exaustão emocional e despersonalização, entretanto uma preocupante baixa realização pessoal dos trabalhadores. Este último dado merece ser destacado, uma vez que o modelo teórico de Maslach utilizado nesse estudo descreve a Síndrome de *Burnout* como um processo em que a exaustão emocional é a dimensão precursora da síndrome, sendo seguida por despersonalização e, na sequência, pelo sentimento de baixa realização pessoal. Neste sentido, recomenda-se que a instituição amplie seus programas de prevenção e promoção da saúde mental no trabalho.

Palavras-chave: polícia, esgotamento profissional, saúde mental.

G – 7

LÓCUS DE CONTROLE EM POLICIAIS FEDERAIS DE CAMPO GRANDE, MS

Victória Meins Graeff (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Liliana Andolpho Magalhães Guimarães (Orientadora).

E-mails: victoria.graeff@live.com, lguimaraes@mpc.com.br

Locus de Controle é um construto de personalidade que estuda a relação do controle sobre os acontecimentos da vida do indivíduo, podendo ser esses, controlados por forças internas ou externas. Esse conceito se divide em *Locus de Controle Interno* (LCI) e *Locus de Controle Externo* (LCE). O *Locus de Controle* exerce influência sobre a maneira de o indivíduo reagir ao estresse. Pessoas com LCI tendem a agir de forma a reduzir as fontes de estresse, utilizando estratégias para minimizar seus efeitos, enquanto que indivíduos com LCE se colocam mais passivamente, tornando-se mais suscetíveis ao impacto dos estressores. Este estudo tem como objetivo identificar em uma amostra de policiais federais, qual o tipo de locus de controle predominante e algumas característica sócio demográficas Método: Trata-se de um estudo exploratório-descritivo. Participantes: A população desta pesquisa foi constituída por servidores da Superintendência da Polícia Federal de Campo Grande/MS. A amostra deste estudo foi composta por 81 servidores, técnicos administrativos e policiais. Instrumentos: Foram utilizados para a obtenção das informações: a) Questionário sócio demográfico e ocupacional e b) o Questionário da Escala de *Locus de Controle no Trabalho* (ELCT). Resultados: Foi constatado que 95,06% dos participantes possuem *Locus de Controle Interno*, enquanto que somente 4,94% possuem *Locus de Controle Externo*. Conclusões: A maioria da amostra pesquisada apresentou *Locus de Controle Interno*. Este resultado é considerado adequado à situação vivenciada no ambiente de trabalho à que os profissionais estudados estão submetidos, uma vez que indivíduos com *Locus de Controle Interno* enfrentam desafios com energia e entusiasmo e seu comportamento ajusta-se às circunstâncias, garantindo um resultado positivo. Estes indivíduos, quando são bem sucedidos criam novas expectativas pessoais para o próximo desafio, garantindo uma melhor segurança para si e para os que se encontram ao seu redor.

Palavras-chave: *locus de controle, trabalho, policial federal.*

G – 7

PRODUÇÃO RELACIONAL E OS CAPS (CENTROS DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAIS): O VÍNCULO COMO FERRAMENTA NO CUIDADO E ATENÇÃO À SAÚDE MENTAL

*Ana Lígia Saab Vitta (Acadêmica do Curso de Psicologia),
Eduardo Cavalheiro Pelicciolli (Orientador).
E-mails: anasvitta@outlook.com, ecp2703@gmail.com*

A presente pesquisa pretende problematizar três pontos principais relacionados às práticas de cuidado e atenção em Saúde Mental no CAPS: a) revisar a ascensão dos serviços substitutivos em detrimento dos hospitais psiquiátricos; b) analisar a construção de saberes arranjados no tecido social quanto à Saúde Mental; c) problematizar estratégias que estabeleçam a produção de saúde do sujeito usuário do CAPS através do vínculo, que conforma-se como uma política de existência nas práticas de cuidado em Saúde Mental. Realizamos - a partir de uma análise documental - um exame entre direito e saúde no que se refere às práticas do CAPS, compreendendo o transcorrer da emergência dos serviços substitutivos e da Reforma Psiquiátrica Brasileira, levando em conta os efeitos da redemocratização da saúde mental. Dessa forma, buscamos problematizar as estratégias vigentes de cuidado em Saúde Mental, enfatizando os chamados processos de subjetivação, e questionando: afinal, que tipo de saúde é produzida nos CAPS? A Reforma Psiquiátrica Brasileira trouxe a tona a ideia de que o Estado é responsável por propor estratégias suficientemente boas para poder construir um novo cenário para o sujeito usuário do CAPS se situar. Os serviços substitutivos do CAPS, consolidados pela *Lei n° 10.216 da Reforma Psiquiátrica de 2001* caracteriza-se como um serviço aberto e comunitário do SUS. Pensa-se aqui na atuação de profissionais da área da saúde mental no desenvolvimento de práticas psicossociais que produzem uma técnica que opere em termos de cuidado. Mais especificamente, dentro das relações vivenciadas no CAPS, de que forma podemos pensar na atuação dos profissionais na capacitação do sujeito a partir da ressignificação de seu sofrimento? O foco proposto é a reinserção social dos indivíduos, a partir de um cuidado baseado na escuta, nas relações e na singularidade que produzem um certo tipo de dinâmica que compreenda que o louco é capaz de criar sua própria realidade; nesse âmbito, pensamos no papel proposto pela Psicanálise quando inserida nessa realidade produtora de existências. Sua intervenção individual deve ser pautada nas formas de subjetivação da existência do sujeito, que variam de acordo com cada pessoa, cada especificidade, e que se traduz através desse tratamento. Sua prática cotidiana deve ser compreendida num âmbito do coletivo, pensando em termos de uma comunidade que produz - em conjunto - uma produção cotidiana de formas de vida, de realidades e de sujeitos singulares. Pensando nesses termos, trazemos o vínculo como ferramenta essencial potenciadora do sujeito do CAPS. Vínculo atuaría, aqui, não apenas como mera questão relacional, mas também como um política no que diz respeito à ontologia do sujeito. O que torna-se imprescindível neste artigo é pensar - de fato - o poder da produção relacional.

Palavras-chave: Centros de Atenção Psicossociais (CAPS), vínculo, saúde mental.

G – 7

ASPECTOS ÉTICO-NORMATIVOS E A QUESTÃO ÉTICO-POLÍTICA EM RELATO DOCUMENTAL DE PESQUISA NO ÂMBITO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA

Antonio Renan Maia Lima (Acadêmico do Curso de Psicologia),

Márcio Luis Costa (Orientador).

E-mails: antoniorenan_maia@hotmail.com, marcius1892@gmail.com

Este texto é fruto de uma pesquisa realizada no ciclo 2014-15 do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). O objetivo foi investigar nos relatos de pesquisa, defendidos como Dissertações de Mestrado, as questões ético-políticas e histórico-sociais implícitas nos aspectos ético-normativos da pesquisa e de sua avaliação ética pelo parecer consubstanciado do Sistema CEP/CONEP. Pretende-se com o relato dos resultados desta pesquisa trazer à baila a discussão acerca do tema da ética-normativa e o compromisso ético-político do pesquisador, retroalimentando a prática de pesquisa e a formação nos Programas de Pós-Graduação. Para tanto, procedeu-se a análise de 11 dissertações de mestrado disponíveis no banco de dissertações do Programa de Pós-Graduação em Psicologia da UCDB. A seleção seguiu os seguintes critérios: realizadas de 2010 a 2014; realizadas com seres humanos e; realizadas no campo interdisciplinar da Psicologia, saúde e sociedade. Ao fim obteve-se 11 dissertações para análise, tendo como base para tanto a estratégia da Análise de Conteúdo. Como resultado das análises, tem-se que: em uma parcela das dissertações a crença dos autores de que o cumprimento mínimo das normas éticas da pesquisa seja o suficiente para a sua aprovação junto ao CEP, revela sua postura ética, ou seja, resolve-se em uma ética protocolar que acaba por alienar o pesquisador e não facilitar sua reflexão crítica acerca de suas implicações junto a população, comunidade, pessoas pesquisadas e; além disso, outra parcela significativa dos autores, acaba por subsumir a discussão da ética na pesquisa pelo medo, associado ao desconhecimento, de que sua pesquisa não seja validada por oferecer algum tipo de risco aos pesquisados, optando-se assim por seguir uma ideia de neutralidade na pesquisa e mínimo envolvimento como suposta garantia do compromisso ético.

Palavras-chave: ética, pós-graduação, Psicologia.

Apoio: UCDB, CNPq.

G – 7**MODOS DE SUBJETIVAÇÃO DOS ARTESÃOS DE RUA: ESTÉTICA DA EXISTÊNCIA E PRECARIEDADE**

Ariany da Silva Villar (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora).

E-mails: ariany.villar.psico@gmail.com, anitabernardes1909@gmail.com

O presente artigo parte de um inquérito que se voltou para a compreensão de núcleos de visibilização para a problemática do processo de inclusão-precariedade-exclusão a partir da tentativa de esboçar algumas zonas de avizinhamento com a verdade e as relações de poder em que o modo de subjetivação dos Artesãos de Rua está inscritos. Para perscrutar alguns traçados dessas relações de poder, se utilizou de três eixos de problematização (centrífugas) que funcionaram como “engrenagens” para a realização das análises (1- Como se constituem os modos de subjetivação dos “Artesões de Rua”?; 2- Quais as possíveis superfícies de contato com o poder?; 3- Como os Artesãos de Rua se articulam e se mantém como “jogadores” nas relações com o poder?). Esta investigação se utilizou, portanto, do Método da Cartografia, no qual os caminhos da investigação não são totalmente traçados desde o início da pesquisa e os próprios eixos de problematização são difusores de novos problemas e conduzem a uma pluralidade de trajetos possíveis, de modo se busca pela processualidade dos objetos. Utilizou-se também da Genealogia como método de análise, cujo enfoque é a problematização daquilo que é tomado como evidência, e a análise das práticas como constituintes de uma rede de jogos de poder. Deste modo, foram consideradas como práticas vídeos, reportagens de jornais, ações do poder público, Políticas Públicas e textos científicos que constituíssem condições de possibilidade para a modalidade de vida dos Artesãos de Rua. Percebeu-se que dentro deste mesmo grupo há bifurcações de modos de subjetivação, que se dão de diferentes formas de acordo com sua superfície de contato com o poder, e que podem se performar desde a subjetividade do artista, que se constitui pela aproximação com a norma, até a subjetividade do marginal, cujas relações podem ser viabilizadas pela violência e precariedade.

Palavras-chave: artesãos de rua, modos de subjetivação, jogos de poder.

Apoio: UCDB, CNPq.

G – 7

JOVENS EM CONFLITO COM A LEI: PROBLEMATIZANDO ATENDIMENTOS DA REDE DE (DES) PROTEÇÃO

Bruna Soares Bruno (Acadêmica do Curso de Psicologia – Bacharelado),

Andrea Cristina Coelho Scisleski (Orientadora).

E-mails: brunasoares_bruno@hotmail.com, ascisleski@yahoo.com.br

Este plano tem como objetivo problematizar as ações e discursos produzidos pela Rede de Proteção Integral aos jovens em conflito com a lei que cumprem medida socioeducativa em meio aberto. Como os direitos desses jovens são atendidos e preservados a partir da atuação da rede. Trata-se em averiguar como a Rede de Proteção atende os jovens em conflito com a lei, como acontecem suas ações e quais os discursos que embasam suas intervenções. A Rede de Proteção Integral origina-se como possibilidade da efetividade do sistema de garantida de direitos, a partir da articulação de atores, instrumentos e espaços institucionais responsáveis pela promoção, defesa e implementação dos direitos da criança e do adolescente. A rede é o aspecto dinâmico do sistema, no sentido da ação; é por meio dela que concretizam os atendimentos. A noção de rede “compreende o complexo de relações acionadas, em diferentes momentos, pelos agentes de cada organização para garantir esses direitos.” (Aquino, 2004, p. 329) Desse modo, trazemos como problema de pesquisa indagar e problematizar qual o papel da Rede de Proteção no que se refere à atenção a população de jovens em conflito com a lei sob medidas socioeducativas em meio aberto. Consiste numa proteção de direitos ou na violação dos mesmos? O que as intervenções e atendimentos da rede de atenção tem produzido na vida desses jovens? A fundamentação teórica da pesquisa é baseada nas obras de Michel Foucault (2008a, 2008b, 1999) e Giorgio Agamben (2007), além da referência de autores como Cecília Coimbra (2009), e alguns documentos municipais, estaduais e federais como o Panorama Nacional das medidas socioeducativas de internação (2012); Relatório da OAB sobre os Direitos Humanos (2014) e cartilha da Secretaria de Direitos Humanos/SDH (2013). Tendo como norte a noção de como a vida dos jovens em conflito com a lei é atravessada por meio das ações da Rede de Proteção. As estratégias metodológicas abrangem leitura e estudo dos processos jurídicos da Vara da Infância e da Juventude, revisão teórico-conceitual da literatura, acompanhamento e entrevista com a equipe técnica de um Centro de Referência Especial de Assistência Social (Creas).

Palavras-chave: medidas socioeducativas em meio aberto, rede de proteção, jovem em conflito com a lei.

Apoio: CNPq, UCDB.

G – 7

EFEITO DA *Heteropterys aphrodisíaca* (NÓ-DE-CACHORRO) SOBRE A ANSIEDADE E FUNÇÃO SEXUAL DE CAMUNDONGOS WISTAR FÊMEAS ADULTAS

Daniela Miranda Farias (Acadêmica do curso de Psicologia),

André Barciela Veras (Orientador).

E-mails: danielafarias.vet@hotmail.com, barcielaveras@hotmail.com

O Projeto é um experimento com o uso de extrato de raízes de *H. aphrodisíaca*, com objetivo de observar a frequência de exposição sexual de fêmeas expostas ao extrato, quantificar o efeito do extrato sobre a concentração de testosterona total e observar os níveis de ansiedade dos animais expostos. Heteropterys aphrodisíaca.extrato.fêmeas CHIEREGATTO, L. C. Efeito do tratamento crônico com extratos de *Heteropterys aphrodisiaca* O. Mach. e *Anemopaegma arvense* no testículo de ratos Wistar adultos; GOMES, M.L.M. Efeitos da infusão de nó-de-cachorro (*H. aphrodisiaca*, O. Mach.) sobre a morfologia e estrutura testicular de ratos Wistar adultos, submetidos a treinamento físico; GOMES, M. L. M Association of the infusion of *H. aphrodisiaca* and endurance training brings spermatogenetic advantages; MONTEIRO, J. C.; *H. aphrodisiaca* infusion reduces the collateral effects of cyclosporine A on the Testis. No preparo do extrato, a raiz foi seca em estufa a 40°C e diluída em extrato alcoólico (100g de raiz para 1 litro de álcool) e liofilizada. Foram utilizados 40 fêmeas adultas separadas em grupo controle (placebo) e grupo tratamento (50 mg/kg/dia) durante 15, 30, 45 e 60 dias. A cada período foi feita dosagem hormonal de testosterona e observado os níveis de ansiedade pelos testes de Labirinto em Cruz Elevado (LCE) e Campo Aberto (CA) em 10 animais que posteriormente foram eutanasiados (SBNeC). Resultados serão mensurados com o exame laboratorial de testosterona e avaliação dos testes LCE e CA.

Palavras-chave: Heteropterys aphrodisíaca, Nó de cachorro, Camundongos Wistar.

G – 7**A PRODUÇÃO DE SAÚDE A PARTIR DO LUTO: COMO VIVER BEM
O LUTO PODE AGIR NA SAÚDE E NO EXISTIR DOS HUMANOS?**

Daniella Chagas Mesquita (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Eduardo Cavalheiro Pelliccioli (Orientador).

E-mail: daniellacmesquitaf@hotmail.com

Esse trabalho retrata a morte e o luto como processos comuns da humanidade, a partir da análise documental produzida, em especial na última década, sobre práticas de atenção e cuidado à saúde na vida do enlutado brasileiro contemporâneo. As análises foram realizadas através do eixo psicanalítico, além de utilizar-se do Diário de Campo como instrumento metodológico de pesquisa heurística, tal qual como foi utilizado por Darcy Ribeiro. O texto trabalha com a ideia de que o luto pode ser também uma possibilidade de ressignificação da existência do enlutado, que através do auxílio dos profissionais da área da saúde, em especial os psicólogos, pode inclusive produzir saúde, através de uma boa vivência deste luto. O texto procura ainda apontar algumas dificuldades e “barreiras” que o enlutado sofre durante este processo, em especial, as dificuldades que derivam da instituição de uma ideia de “bela morte”.

Palavras-chave: luto, saúde, bela morte.

G - 7

**ESTUDO SOBRE TENTATIVAS DE SUICÍDIO EM IDOSOS SOB A
PERSPECTIVA DA SAÚDE PÚBLICA: ANÁLISE
SÓCIOANTROPOLÓGICA**

Débora Pozzebon (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Sônia Grubits (Orientadora).

E-mails: dethpozzebon@hotmail.com, sgrubits@uol.com.br

O artigo se propõe a abordar por meio de análise socioantropológica algumas considerações sobre o tema tentativas de suicídio em idosos nos municípios do Mato Grosso do Sul onde as taxas de suicídios são mais altas: na capital Campo Grande e na segunda maior cidade do estado, Dourados. Nos trabalhos de campo da equipe de MS foi possível observar o contexto socioantropológico dos municípios, e por meio de uma revisão do levantamento dos conteúdos com supervisão da orientadora Sonia Grubits, obter dados sobre a prevalência de tentativas de suicídio nas duas cidades do MS e a relação com aspectos sociais e antropológicos sob uma perspectiva da visão da saúde pública. No artigo é abordado um breve relato sobre a história do suicídio abordando desde a origem da palavra suicídio, como o ato foi encarado ao longo da história e alguns autores do tema como Emilé Durkheim que introduziu o termo suicídio a uma categoria de ordem social, focalizando os efeitos prejudiciais que a sociedade exerce sobre o indivíduo. Uma pequena introdução ao tema tentativas de suicídio na população idosa brasileira destaca o problema das subnotificações, ou seja, do mascaramento e não o registro exato do ato dificultando a coleta de informação. Acredita-se que as tentativas de suicídio equivalem a uma média 20 vezes maior do que ao número de mortes em si. Foram realizadas entrevistas com idosos notificados pelo boletim de ocorrência da delegacia do MS e feito um levantamento socioantropológico dos municípios de Campo Grande e Dourados, e depois associados aos fatores de saúde pública.

Palavras-chave: tentativa de suicídio, idosos, aspectos sociais.

Apoio: UCDB, CNPQ.

G – 7

TENTATIVA DE SUÍCIO EM IDOSOS E A IMPORTÂNCIA DO AGENTE COMUNITÁRIO DE SÁUDE

*Fernanda Pereira Costa de Castro (Acadêmica do Curso de Psicologia),
Sonia Grubtis (Orientadora).*

E-mails: fernandapereira.castro@hotmail.com, sgrubits@uol.com.br

A população idosa é que mais cresce no Brasil, por meio da revisão da literatura foi possível constatar que também é que mais comete suicídio, porém não há uma política de prevenção específica para essa faixa da população e os estudos acerca do caso também são poucos considerando a importância do tema. O suicídio pode ser prevenido, por isso a importância de um olhar mais atento para esse problema social. Como a Saúde Pública pode intervir nessa temática? E qual a importância do papel do agente de saúde para enfrentar esse problema. O suicídio é multifatorial e singular, podendo ser considerado também como uma forma de comunicação e expressão, onde o idoso sai do anonimato e revela a sociedade seu sofrimento, com isso chamando a atenção para a valorização da qualidade de vida da pessoa idosa, sendo esta muitas vezes desvalorizada e tratada como impotente. O suicídio é entendido como um ato consciente de autoaniquilamento compreendido como multidimensional sendo então necessário ser tratado a partir de uma atenção integrada e intersetorial a qual contextualiza socialmente o idoso suicida envolvendo o histórico familiar, gênero, situação financeira, saúde e assistência social. Recomenda-se então, o estabelecimento de uma atenção voltada para o lado pessoal dos idosos, respeitando suas vontades particulares – sempre presentes no ato suicida – pois o suicídio também é uma forma do idoso expressar que são donos da própria vida. Torna-se então necessário o apoio social e atendimento específico por meio de Políticas Públicas onde o idoso deve ser tratado com dignidade e respeito, investindo nos direitos e na sua posição social. Por meio desse estudo pode-se pensar na questão da prevenção do suicídio de pessoas com 60 anos ou mais, sendo esta uma questão de saúde pública.

Palavras-chave: suicídio, idosos, Brasil.

G – 7

MIGRAÇÃO, TRÁFICO DE PESSOAS E PROSTITUIÇÃO NO BRASIL

Gabriela Pereira da Silva (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Luciane Pinho de Almeida (Orientadora).

E-mails: gabipereira_18@hotmail.com, luciane@ucdb.br

O presente trabalho propõe como temática a migração, o tráfico de pessoas e a prostituição, tendo como foco o Brasil. O objetivo é a realização de um estudo sobre a relação existente entre a migração internacional, o tráfico de pessoas e prostituição no Brasil, focalizando a ocorrência da prostituição de mulheres imigrantes no estado do Mato Grosso do Sul. Este artigo trata de uma pesquisa vinculada ao Programa de Iniciação Científica da Universidade Católica Dom Bosco. A metodologia deste trabalho foi constituída a partir de uma pesquisa qualitativa através de um estudo documental e bibliográfico sobre a temática proposta, na qual foram utilizadas produções científicas publicadas até o ano de 2015, assim como artigos de jornal da mídia online e outros documentos pertinentes à temática. Os resultados desta pesquisa apontam comprovações de que existe a prática do tráfico de pessoas em diversas partes do mundo, como também na fronteira do Estado de Mato Grosso do Sul, evidenciando a fragilidade da fronteira. Também apontam os pontos de convergência entre Prostituição, Tráfico de Pessoas e Migração Internacional, pois tanto a bibliografia bem como na mídia online pesquisadas apontam forte relação entre as questões, o que possibilitou reflexões acerca do tema.

Palavras-chave: prostituição, migração internacional, tráfico de pessoas.

G – 7**INDISTINÇÃO ENTRE GOVERNO E SOBERANIA: AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA JOVENS EM CONFLITO COM A LEI**

Giovana Barbieri Galeano (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Andrea Cristina Coelho Scisleski (Orientadora).

E-mails: giovanagaleano@hotmail.com, ascisleski@yahoo.com.br

Este plano de trabalho faz parte de um percurso em pesquisa que se iniciou no ano de 2012 inserindo-se no projeto “Problematizando as Políticas Públicas para jovens em conflito com a lei”, que vem sendo desenvolvido pela equipe na Universidade Católica Dom Bosco sob a coordenação da Professora Doutora Andrea Cristina Coelho Scisleski. Buscamos investigar como a partir da zona de indistinção entre governo e soberania, que caracteriza o estado de exceção, opera-se uma cisão na categoria jovem e os discursos produzidos pelos campos da saúde e da justiça justificará certa “seletividade da lei” objetivada tanto na efetivação das medidas socioeducativas quanto na própria captura do jovem pelo ato infracional e sua circulação na rede do sistema socioeducativo. Como referencial teórico da presente pesquisa, tomamos os pensamentos de Michel Foucault e Giorgio Agamben, pois, os autores nos auxiliam a refletir e problematizar o modo pelo qual a vida, tomada como objeto a ser governado para determinado fim, sofre intervenções não apenas no sentido de seu fortalecimento, mas sim intervenções que levam à morte, biológica e política, esta última entendida a partir da não participação na esfera político-social como cidadãos e desproteção num sentido de direitos jurídicos. Partimos da ideia da genealogia para pensar o presente e, assim, evidenciar as relações de poder e as produções de saber sem qualquer pretensão de uma busca por origem da verdade ou de uma continuidade histórica, mas para refletir acerca das condições de possibilidade para a existência de certos discursos, neste caso, àqueles sobre os direitos dos jovens em cumprimento de medida socioeducativa. É no contexto de proteção e violação que buscamos refletir sobre a vida e o que se tem tomado por direitos humanos a partir do campo das políticas públicas, especialmente no que se refere à população jovem autora de infrações.

Palavras-chave: medida socioeducativa, políticas públicas, jovens em conflito com a lei.

Apoio: UCDB, CNPq.

G – 7

RELAÇÕES HUMANAS CONTEMPORÂNEAS: A SOCIALIZADE VIRTUAL

Kathielly Simões Albre Abadie (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Eduardo Cavalheiro Pelliccioli (Orientador).

E-mails: kathielly.simoes@outlook.com, ecp2703@gmail.com

Este trabalho faz parte do projeto de pesquisa: “Análise de ações das práticas de cuidado e atenção à saúde na sua intersecção com as políticas públicas” em que será discutida a questão das relações humanas contemporâneas, mais especificamente as novas interações formadas através da sociabilidade virtual em um contexto psicanalítico. Foram analisados os aspectos das relações entre os sujeitos, sociabilidade virtual e o processo afetivo pessoal e online na contemporaneidade. Trata-se de uma pesquisa documental formulada através dos novos organizadores sociais da chamada era da globalização. Para isso, o presente artigo delineia o surgimento dessa nova era a partir da revolução industrial com a passagem da modernidade sólida para a modernidade líquida (conceitos utilizados pelo sociólogo Zygmunt Bauman) resultando na formação de novos arranjos relacionais que se estabelecem com o capitalismo. Com o apogeu da modernidade líquida o desejo é colocado de lado dando lugar a satisfação imediata dos impulsos, não permitindo o sofrimento ou a frustração. A sociabilidade virtual corresponde a uma evolução da tecnologia da informação (tic’s) que está cravada na contemporaneidade e que a cada dia ganha espaço e inovação. Dessa forma, através das mudanças sociais e culturais é necessário que os sujeitos passem a repensar sua relação com o mundo, seus papéis sociais, e assumir uma postura perante ele mesmo, construindo dessa forma sua autonomia através do conhecimento e da reflexão (subjetiva e objetiva). A internet não é uma ferramenta que substitui as relações presenciais, porém ela representa mais uma opção do leque de formas de se relacionar e pode se revelar como um lugar de fortalecimento do aprendizado, contribuindo na criação de indivíduos protagonistas de seu aprendizado e da produção de conhecimento.

Palavras-chave: sociabilidade virtual, relações contemporâneas, tic’s, internet.

G – 7

MIGRAÇÕES CONTEMPORÂNEAS: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS ENTRE 2003-2013

Krisley Amorim de Araújo (acadêmica do Curso de Psicologia),

Luciane Pinho de Almeida (Orientadora).

E-mails: krisley_araujo@hotmail.com, luciane@ucdb.br

Este artigo apresenta os resultados da pesquisa “Migrações Internacionais Contemporâneas: um estudo bibliográfico dos trabalhos científicos publicados entre 2003-2013”, com o objetivo de realizar um estudo a partir de um levantamento sobre os trabalhos de pesquisa científica com a temática “migrações contemporâneas” no período de 2003-2013. A metodologia utilizada foi a pesquisa qualitativa. A coleta de dados deu-se a partir de pesquisa bibliográfica através dos sites científicos: Scielo (Scientific Electronic Library Online) e PEPSIC (Periódicos Eletrônicos em Psicologia) para identificar os estudos já realizados no campo das migrações internacionais no período de 2003-2013. Os dados foram classificados e depois analisados. Foram encontrados 101 artigos e destes selecionados 71, que foram divididos em temas que resultaram no aprofundamento dos dados. A partir dos resultados da pesquisa aponta-se dez temáticas encontradas nos artigos no decorrer da pesquisa bibliográfica. São estas Migrantes Estrangeiros no Brasil (23%), Brasileiros no Exterior (18%), Mulher Migrante (11%), Saúde Mental e Qualidade de vida do imigrante (9%), Migração de Retorno (8%), Migrações internacionais (8%), Desafios das migrações na atualidade (6%), Migração e Prostituição e Migração por destino (6%) e Migração e religião (4%). O estudo também demonstrou a carência de investigações em algumas temáticas relacionadas à migração, relacionadas às mulheres, tráficos de pessoas, prostituição e saúde, como também foi possível observar novas temáticas acompanhando os acontecimentos atuais.

Palavras-chave: migrações contemporâneas, estudo bibliográfico, publicações científicas.

G – 7**SEMELHANÇAS E DIFERENÇAS SOCIOCULTURAIS ENTRE OS
GUARANI/KAIOWÁ, KADIWÉU E TERENA**

Laryssa Velasquez Azuaga (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Sonia Grubtis (Orientadora).

E-mail: lary_azuaga@hotmail.com, sgrubits@uol.com.br

O presente artigo tem por objetivo trabalhar com grupos indígenas de Mato Grosso do Sul, que hoje, depois da Amazônia, é o segundo estado do país no tocante à população indígena, o que aponta para a necessidade de estudos científicos que possam colaborar para maior desenvolvimento dessas populações, visando a preservação de sua identidade, cultura e relacionamento adequado com a sociedade nacional envolvente. Nossa intenção é fazer uma pesquisa nas três etnias, revendo dados bibliográficos e em contato com os grupos das etnias em questão, identificando a relevância do estudo do ambiente, seus recursos naturais, espaço e gênero, entre outros, para a educação, saúde e integração das sociedades indígenas. Desenvolve-se uma revisão dos conceitos e estudos sobre gênero e identidade, além de uma breve apresentação das especificidades da cultura em cada grupo. Este projeto reflete sobre a situação social, econômica e política, e analisa as influências dos grupos indígenas na cultura do estado, e verifica a preservação das atividades, rituais, artesanato, pecuária, idioma, educação, crenças e tradições. A Psicossemiótica nos possibilita uma análise indireta, subjetiva, porém bastante profunda, dos problemas sociais, culturais e psicológicos das três etnias em questão.

Palavras-chave: semelhanças, diferenças, indígenas, Centro-Oeste.

G – 7

RELAÇÃO ENTRE MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, PERCEPÇÃO DA IMAGEM CORPORAL, SEXUALIDADE E HUMOR EM MULHERES NA PÓS-MENOPAUSA EM UM AMBULATÓRIO DE CLIMATÉRIO EM CAMPO GRANDE, MS

Lucy Maria da Silva (Acadêmica do Curso de Psicologia),

André Barciela Veras (Orientador).

E-mails: lucy.psico.nutri@hotmail.com, barciela@ibest.com.br

Este estudo teve como objetivo identificar a relação entre medidas antropométricas, percepção da imagem corporal, sexualidade e humor em mulheres na pós-menopausa. Estudo transversal de 12 mulheres na pós-menopausa entre 45 e 65 anos atendidas em um ambulatório de climatério em Campo Grande-MS, entre agosto de 2014 e maio de 2015. Análise estatística fez-se através da média e desvio padrão e as correlações dos resultados das variáveis pelo produto de Persoan. Pude observar pelos resultados obtidos na análise dos dados clínicos que as mulheres avaliadas apresentaram: grau de sobre peso, distorção da imagem corporal por superestimação configurada por obesidade de grau I, insatisfação da imagem corporal atual por subestimação imagem corporal desejada eutrófica e impossibilidade de atingir a imagem corporal idealizada para mulheres em eutrofia. Disfunção sexual em grau moderado e alteração de humor com característica ansiosa. Não houve correlação estatisticamente significativa entre as variáveis: distorção da imagem corporal e disfunção sexual e/ou humor, bem como insatisfação da imagem corporal e disfunção sexual e/ou humor, estes últimos resultados provavelmente têm relação com a pequena amostra de participantes na pesquisa. Apesar do número restrito de participantes ficou evidente alterações nas medidas antropométricas, percepção da imagem corporal, sexualidade e humor em mulheres na pós-menopausa. Cabendo novas pesquisas para confirmar ou refutar se há correlação entre distorção e insatisfação da imagem corporal, sexualidade e humor neste estágio do desenvolvimento feminino.

Palavras-chave: menopausa, imagem corporal, sexualidade.

Apoio: UCDB

G – 7

RELAÇÃO ENTRE A PERCEPÇÃO DA IMAGEM CORPORAL E O PADRÃO VINCULAR DE MULHERES EM ACOMPANHAMENTO GINECOLÓGICO PARA CLIMATÉRIO E SUAS INFLUÊNCIAS NA SEXUALIDADE, NO HUMOR E NA QUALIDADE DE VIDA

Luísa Fernandes Tavares Ferreira (Acadêmica do Curso de Psicologia),

André Barciela Veras (Orientador).

Email: luisaftf@gmail.com, barciela@ibest.com.br

A menopausa é um tema contemporâneo e de importante valia para o universo acadêmico e social. Neste momento papéis que eram determinados aos homens passam a ser exercidos pelas mulheres. Com essa mudança, é possível que a mulher se afaste dos seus ciclos naturais de vida e deixem passar aspectos importantes na sua construção da sua feminilidade. Nesse contexto, esse trabalho procura investigar mulheres no climatério, estabelecendo a relação dessa etapa com a percepção da imagem de corpo, através do teste projetivo HTP, com o desenho da figura humana, realizados em mulheres na menopausa, na faixa de idade entre 45 e 65 anos e que estavam em acompanhamento médico no Centro de especialidades de assistência a mulher (CEAM) de Campo Grande, MS. Tornou-se perceptível as seguintes características: medo de revelar seus problemas, aspectos regressivos na maturidade afetiva, rígido controle intelectual, dificuldade maior de controle entre os aspectos intelectuais e os impulsos do corpo. Porem “aspecto regressivo na maturidade afetiva” foi o principal enfoque, devido à relação dessas mulheres com o mundo desde seus nascimentos, mostrando que a menopausa é um momento único e singular para cada mulher, o que modifica são as diferentes experiências de vida de cada uma. O processo psicoterápico para essas mulheres é poder possibilitar o contato com seu corpo e suas sensações, podendo reconhecer de seus sintomas e como eles podem ser amenizados.

Palavras-chave: menopausa, imagem corporal, maturidade afetiva, psicoterápico.

Apoio: UCDB

G – 7**JOVENS USUÁRIOS DE DROGAS QUE ESTÃO EM CONFLITO COM A LEI: UMA ANÁLISE DO PARADIGMA MÉDICO-JURÍDICO DA MEDIDA DE INTERNAÇÃO**

*Maria Eduarda Parizan Checa (Acadêmica do curso de Psicologia),
Andrea Cristina Coelho Scisleski (Orientadora).
E-mails: duda.checa@gmail.com, ascisleski@yahoo.com.br*

O presente estudo tem a intenção de nos ajudar a constatar o caráter frígido das medidas *médico-jurídicas* aplicadas aos jovens em conflito com a lei, neste caso, especificamente os que estão em situação de dependência química. A realização desta pesquisa nos leva a infinitas reflexões sobre o atual sistema que gera a vida da população de adolescentes usuários de droga que estão em conflito com a lei, situação essa que os coloca em um labirinto criado pela parceria dos saberes médicos e jurídicos, que são a base das ações das Políticas Públicas. Esse labirinto os prende num conceito de periculosidade para o qual não há saída, já que são, por um lado, criminosos e, por outro, viciados em drogas. Dessa forma, o seguinte artigo pretende refletir: “como são aplicadas medidas de segurança aos jovens em conflito com a lei que são dependentes químicos a partir do dispositivo legal presente que deveria lhes promover saúde?”. Compreender como esse sistema é operacionalizado, desde a captura desses jovens pelo sistema judiciário, por meio das *Po*lícias de saúde, passando pela seletividade do sistema penal e pelo decisionismo das autoridades, até chegarmos na dupla conotação da palavra internação, nos leva a premeditar o destino desses jovens, que se repete, já que nada é feito, de fato, em prol deles como sujeitos. O que é feito são medidas que primam pela segurança pública, rotulando esses adolescentes como ameaçadores sociais e limitando-os à internação e medicalização, sendo o objetivo dado de forma clara: a punição, que aparece como solução para o ato infracional e se mascara de intervenção em saúde no caso dos jovens usuários de drogas.

Palavra-chave: drogas, conflito com a lei, médico-jurídico.

G – 7**COMO SE CONSTRÓI A SEXUALIDADE FEMININA A PARTIR DO
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO FRENTE ÀS POLÍTICAS DE CUIDADO
NA REDE PÚBLICA DE SAÚDE**

Maria Elisa de Lacerda Faria (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora).

E-mails: melisalacerda@gmail.com, anitabernardes1990@gmail.com

Questões de sexualidade são fundamentais a serem abordadas pelos psicólogos e outros profissionais de saúde na rede pública. Esse trabalho permeia, portanto, o campo das políticas de saúde coletiva no Brasil e tem como objetivo analisar a construção do perfil epidemiológico da mulher e sua sexualidade frente às políticas públicas de saúde e como ele determina as práticas de cuidado. É uma pesquisa exploratória de caráter documental onde, o processo investigativo teve como ponto de partida a análise da construção histórica da sexualidade no discurso da sociedade e no discurso feminino, orientada, pelo crivo da Psicologia Social e das práticas de cuidado. Explorou acerca da sexualidade feminina em épocas específicas da vida e do desenvolvimento seguindo os direcionamentos da Organização Mundial de Saúde e seus indicadores de saúde e aspectos conceituais. Por fim, analisou a construção de um perfil epidemiológico acerca do tema e as implicações para a formulação de políticas sociais que tomem o cuidado com a sexualidade desse grupo em particular uma vez que, sexualidade é uma construção inseparável do discurso e do jogo de poder dentro dos quais ela é constituída e se constitui. Sendo uma das prioridades nas políticas públicas de atendimento à mulher. Entretanto, a abordagem centra-se no diagnóstico e tratamentos de problemas de saúde, não abarcando toda a complexidade que o tema exige e, quando se considera uma genealogia das formas de subjetivação, um dos vetores de análise é justamente o modo de produção da vida cotidiana, não apenas a partir de políticas de Estado, mas das formas de governo da conduta, dos modos como se criam estratégias de relação e produção dos sujeitos consigo mesmos e com os outros.

Palavras-chave: sexualidade feminina, política pública, perfil epidemiológico.

Apoio: UCDB, CNPQ.

G – 7

EXTREMAMENTE VULNERÁVEIS SIM, TERMINAIS NÃO: SOBRE A CONSTRUÇÃO DO CUIDADO NO CAMPO DA SAÚDE EM RELAÇÃO À TERMINALIDADE DA VIDA

Mariany de Jesus Miranda Arguelho (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Eduardo Cavalheiro Pelliccioli (Orientador).

E-mails: marguelho@hotmail.com, ecp2703@gmail.com

O presente trabalho pretende dar maior visibilidade aos processos que acompanham a constituição do paciente de extrema vulnerabilidade e as suas práticas de cuidado e atenção na saúde. A problemática está no aparecimento do termo “paciente terminal”, performatizador da condição existenciária deste sujeito e como isto modifica as formas de se pensar saúde para esta determinada população. A temática da terminalidade sugere discussões a partir da questão “Que tipo de saúde se quer produzir para o paciente de extrema vulnerabilidade?”. Na colocação do cuidado em saúde, ele exprime o papel de analisar o sujeito em seu cotidiano, tanto em saúde quanto cuidado não devem ser somente oferecidos em condição do sujeito doente. O cuidado é destacado como um fenômeno que se revela e se mostra em si mesmo, o que ele designa como estrutura fundamental do *ser-aí* enquanto *ser-no-mundo*, o que demonstra que o homem se preocupa com a sua existência e a existência do outro e por meio desse pensamento é possível mencionar o porquê de o homem produzir saúde tanto para si quanto para o outro. Isso que chamamos de existência, na verdade, são formas de cuidado que se constituem em produção de saúde. Os cuidados paliativos, devem mais que somente aliviar o sofrimento: é necessário que estes tragam as possibilidades de uma produção de vida que assegure os direitos destes pacientes, que permeiam numa política do cuidado que se dá através dos modos e condições de vida daquele sujeito. Daí a importância de se pensar estratégias políticas para esta população e que se volta para questão citada anteriormente. A promoção da qualidade de vida durante o processo de morte exige dos profissionais alguns desprendimentos das próprias convicções e valores para atender os valores e desejos dos pacientes e familiares. Ou seja, a importância está na sensibilidade do profissional diante da vulnerabilidade, desejos e valores do paciente mesmo que se tenha uma idéia geral sobre o que compõem a “boa morte”.

Palavras-chaves: pacientes de extrema vulnerabilidade, cuidado, linguagem.

G – 7**MULHERES TERENA, GUARANI E KADIWÉU NA EDUCAÇÃO**

*Patrick Yuri da Silva Lopes (Acadêmico do Curso de Psicologia),
 Sonia Grubits (Orientadora).
 E-mails: patrick_lopes10@hotmail.com, sgrubits@uol.com.br*

Este resumo corresponde a pesquisa “Mulheres Terena, Guarani/Kaiowá e Kadiwéu na educação”, que faz parte da nova etapa do projeto “Mulheres Indígenas do Centro Oeste Brasileiro: Poder e Tradição”. Analisando a história indígena, percebemos que o direito político, chamado aqui como *estrangeiro* só passou a ter sentido para o povo indígena quando as terras foram reduzidas/tomadas, pois para os povos indígenas viver sem terra e com direitos *estrangeiros* é a mesma coisa que viver sem direitos. Deste modo a relação do indígena com a terra é elemento constituinte de sua identidade, isso fica nítido mesmo numa breve análise de sua organização social-política interna. Para garantir o direito dos povos indígenas, é necessário criar uma política de fiscalização dos órgãos responsáveis, assim as injustiças cometidas poderão ser punidas, e os direitos serão cumpridos e respeitados. Visando a garantia de seus direitos, essa população busca nas políticas educacionais pedagógicas um novo horizonte. Para desenvolvermos esta pesquisa utilizamos o método qualitativo, categorizando temáticas que expressassem as concepções e as práticas da mulher indígena Terena, Guarani/Kaiowá e Kadiwéu dentro e fora das comunidades indígenas. A partir da história e formação dos povos indígenas Terena, Guarani/Kaiowá e Kadiwéu analisamos: a concepção de gênero, a cultura os aspectos psicosociais e a relação de poder (sentido e significado), visando compreender as novas organizações políticas indígenas, e as políticas públicas que eles são/não-são inseridos. Em suma, nosso objetivo foi analisar o papel da mulher indígenas Terena, Guarani/Kaiowá e Kadiwéu na educação, na família e na comunidade, além de investigar as influências das políticas *estrangeiras* na organização interna indígena.

Palavras-chave: mulheres indígenas, educação, políticas públicas.

Apoio: UCDB, CNPq.

G – 7

ARTICULAÇÕES ENTRE POBREZA E PERFIL EPIDEMIOLÓGICO: ESTRATÉGIAS DE PODER E FORMAS DE SABER

Priscilla Lorenzini Fernandes (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora).

E-mail: priscillalorenzini@hotmail.com

Esse trabalho teve como foco de pesquisa a análise do Programa de redistribuição de renda Bolsa Família e de discursos midiáticos a fim de compreender de que forma o programa possibilita um investimento na vida dos indivíduos e de que maneira seus usuários são percebidos pela sociedade, para articular os critérios de inclusão e marginalização a partir das políticas públicas. Por meio da análise de publicações em mídia e das condicionalidades do programa Bolsa Família, a discussão busca compreender os critérios que determinam os processos de marginalização de um grupo social, analisando as relações de poder e a construção de subjetividade através das políticas públicas, contemplando uma discussão a cerca das estratégias de governo da população que resultam em um racismo de Estado. A análise do material foi fundamentada na perspectiva foucaultiana, principalmente no que tange aos conceitos de Poder, Saber, Biopolítica e Racismo de Estado. Por meio desses conceitos compreendemos que a racionalidade de Estado, altera os discursos e as práticas de poder das sociedades, o que resulta na modificação e criação de novas possibilidades de constituição e vivência para os sujeitos. De modo que, quando se alteram os discursos sobre uma determinada população modifica-se também o lugar ocupado por essa população na sociedade, portanto, as populações que antes ficavam a margem da sociedade podem ser incluídas enquanto outros grupos que passam a pertencer a estas margens sociais.

Palavras-chave: políticas públicas, poder, bolsa família, inclusão.

G – 7**A RELEVÂNCIA TEMÁTICA E A QUESTÃO ÉTICO-POLÍTICA EM
RELATO DOCUMENTAL DE PESQUISA NO ÂMBITO DA PÓS-
GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA**

Rodrigo Augusto Borges Pereira (Acadêmico do Curso de Psicologia),

Marcio Luis Costa (Orientador).

E-mails: ro.abpereira@gmail.com, marcius1962@gmail.com

Este texto propõe discussão sobre questões ético-política e histórico-social implícitas na forma como pesquisadores se colocam em relação a suas pesquisas e justificam as suas relevâncias. Lança mão dos resultados de pesquisa de Iniciação Científica em que se perguntou por como práticas de pesquisa produzem impressões e afetações no tecido histórico e social, com comprometimentos éticos e políticos para os participantes, sejam eles pessoas, comunidades, populações ou o próprio pesquisador. Compreende-se que a História social da produção do conhecimento é prática inerente à pesquisa, esteja ela escrita, ou na superfície epidérmica da vida do pesquisador e de outros participantes. Foram colocadas em análise 12 dissertações do banco de Dissertações do Programa de Pós-Graduação em Psicologia da Universidade dos três últimos anos, tanto de corte transversal epidemiológico, quanto em Psicologia Social. Estas foram analisadas com recursos da Análise de Conteúdo. Nos textos de corte transversal epidemiológico encontrou-se um paradoxo entre isenção e implicação dos pesquisadores. Ao mesmo tempo em que referiam mínimo envolvimento do pesquisador na coleta e análise de dados, referia vínculo deste pesquisador com o local ou grupo pesquisado o que acena claramente para questões subjetivas/intersubjetivas. Um misto de isenção e implicação na construção do conhecimento encontrado também em algumas pesquisas em Psicologia Social. Utiliza-se de uma linguagem em terceira pessoas e impersonal distanciada. Em outras pesquisas em Psicologia Social é marcante a busca de não isenção do pesquisador, narra-se afetações e marca muita frequência conversas dos participantes e mudanças de rumo na investigação empreendida. Estas análises abriram a possibilidade de discutir o viés da responsabilidade ética e histórico-social da produção do conhecimento em Psicologia Social, bem como contribuir para a reflexão sobre a formação do perfil histórico-social e ético-político do Pesquisador.

Palavras-chave: pesquisa em Psicologia Social, relato e memória; compromisso ético e político, formação de pesquisador.

Apoio: UCDB, CNPq.

G – 7**DEMOCRACIA DISJUNTIVA: UMA ANÁLISE SOBRE A FOMENTAÇÃO DA “VIDA NUA” DOS JOVENS EM CONFLITO COM A LEI**

Suyanne Nayara dos Santos (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Andrea Cristina Coelho Scisleski (Orientadora)

E-mail: suy_11_@hotmail.com

Este plano de trabalho tem por objetivo problematizar como se dá o processo à fomentação de uma produção da “vida nua” (AGAMBEN, 2004), dos jovens em conflito com a lei a partir de um imbricamento da violência na democracia que a torna disjuntiva (CALDEIRA, 2000) ao passo que não vigora o que está legitimado em lei. Entendemos como Democracia disjuntiva uma democracia política que embora os direitos sociais sejam razoavelmente legitimados, os aspectos civis de cidadania são continuamente violados (CALDEIRA, 2000, p. 343 apud VINCENTIN, p.5). Enquanto que entendemos vida nua, isto é, a vida matável é insacrificável do homo sacer, vida humana que é incluída no ordenamento jurídico sob a forma de sua exclusão (AGAMBEN, 2004). Dentro da proposta geral do projeto de iniciação científica: “Problematizando as Políticas Públicas para jovens em conflito com a lei”, este plano busca evidenciar como essa violação de direitos nas instituições, e o abuso de poder por parte da categoria que em determinados contextos se assume como soberana, sejam eles juízes, inspetores, defensores ou policiais dos quais se espera o exercício de um processo socioeducativo, de maneira que proteja a vida, não atesta apenas a distância entre a lei e a prática dessa democracia disjuntiva como aponta para uma produção da “vida nua” dessas vidas que não são investidas segundo Vicentin (2002). Faz-se importante entender como é através de que processos institucionais e de que dispositivos políticos tantos seres humanos são integralmente privados de seus direitos e das suas prerrogativas, a ponto de não ser delito qualquer ato cometido contra eles (AGAMBEN, 1998, Apud VINCENTIN, 2002, p. 8).

Palavras-chave: democracia disjuntiva, jovens, conflito com a lei.

G – 7**UMA ANÁLISE DA REINCIDÊNCIA DE JOVENS EM CONFLITO COM A LEI: PROBLEMATIZANDO AS POLÍTICAS PÚBLICAS**

Victor Hugo Silva Rodrigues (Acadêmico do Curso de História),

Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora).

E-mail: silvarodrigueshugo@hotmail.com, anitabernardes1909@gmail.com

O presente artigo parte da análise de artigos e entrevistas obtidas com profissionais que atuam com jovens em conflito com a lei, em que se buscou obter informações a respeito da questão da reincidência do ato infracional, questionando o porque desses jovens reincidirem. Este artigo também busca analisar quais são as políticas públicas voltadas a esses jovens reincidentes e se realmente elas são operadas de maneira a inserir este a jovem a sociedade para que o mesmo não pratique o ato infracional novamente. Temos como norte também o trabalho do filósofo francês Michel Foucault, referente ao trabalho de produção do controle social.

Palavras-chave: jovens, reincidência, ato infracional.

G – 8

A INTELIGÊNCIA EMOCIONAL E SUA RELAÇÃO COM O PROFESSOR: ESTADO DA ARTE

Aldenor Batista da Silva Junior (Acadêmico do curso de Psicologia),

Flavines Rebolo (Orientadora).

E-mails: aldenorbsj@gmail.com, flavines.rebolo@uol.com.br

O professor apresenta estados emocionais que podem afetar tanto positivamente quanto negativamente seus afazeres profissionais e sua prática pedagógica, necessitando, assim, que suas emoções sejam administradas de forma inteligente. Objetivou-se neste trabalho, descrever e analisar o panorama da publicação científica nos Anais das Reuniões Nacionais da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPEd) e na Scientific Electronic Library Online (SCIELO) sobre estudos que abordavam a inteligência emocional e as emoções do professor. Realizou-se uma revisão de literatura na qual foram selecionados 9 artigos publicados entre 2002 e 2011, que tratavam da inteligência emocional e das emoções do professor. Após o levantamento e a análise dos artigos selecionados, percebe-se que há poucos estudos e pesquisas relacionados à inteligência emocional em professores. Foi identificado um número relevante de pesquisas que investigavam as emoções e outros fenômenos da relação aluno-professor, porém, tinham como sujeito e foco principal, o aluno. Com isso, constata-se que os pesquisadores e/ou professores pouco se dedicam a relatar e investigar as emoções e o bem-estar dos próprios docentes, sendo o aluno, na maior parte dos estudos, o foco das investigações. Os resultados deste estudo podem contribuir para o delineamento de novas pesquisas no campo da Educação voltadas para a inteligência emocional do professor, considerando sua importância para o bem-estar do professor e o desenvolvimento de práticas pedagógicas inovadoras, aspectos que podem refletir na melhoria da qualidade da Educação.

Palavras-chave: inteligência emocional, professor, emoções.

G – 8**OS CAMINHOS PERCORRIDOS PELAS MULHERES: UMA
TRAJETÓRIA DE DESAFIOS E CONQUISTAS EM UMA BREVE
VISÃO HISTÓRICA**

Ana Carla de Amorim. (Acadêmica do Curso de Pedagogia),

Gisela de Moura Bluma Marques (Orientadora).

E-mail: anninha_amorim@yahoo.com.br, gisela@ciadasaguas.com

O presente artigo é resultado da pesquisa sobre o “Professor(a) da Educação Infantil: influência, construção e representação de gênero”, em decorrência da participação no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC). O estudo objetiva contribuir com os estudos e pesquisas sobre gênero, sem, no entanto, esgotar esta temática, percorrendo a história da mulher para adentrar a identidade de gênero através das relações sociais, por meio da análise e descrição de comportamentos de diferentes culturas no decorrer da história e que influencia o desenvolvimento da sociedade devido as suas constantes transformações, e com isso, identificar qual é o lugar, o espaço que ocupa e qual o papel da mulher e do homem socialmente falando, percorrendo a Antiguidade, Modernidade até os dias atuais. Para isso, abordamos no decorrer do trabalho, argumentos que embasam a fundamentação teórica utilizando a pesquisa bibliográfica através de uma literatura diversificada de autores reconhecidos como Neves, Louro, Muraro e Scott, bem como documentos da legislação como a Constituição Federal e os Parâmetros Curriculares Nacionais que contribuíram para a elaboração deste artigo. Dessa forma, ao refletir sobre as relações de poder e o espaço ocupado por homens e mulheres na sociedade, o artigo é destinado a professores, pais e sociedade, objetivando compreender os comportamentos e os reflexos dessa relação entre homem e mulher no decorrer da história.

Palavras-chave: história, homem, mulher, gênero.

G – 8**ANÁLISE DA FUNDAMENTAÇÃO TÉORICA DOS ESTUDOS ÉTNICO-RACIAIS**

Andre Luis Machado de Oliveira (Acadêmico do Curso de Pedagogia),

José Licínio Backes (Orientador).

E-mail: andreluis.ucdb@gmail.com, backes@ucdb.br

O artigo vincula-se ao projeto de pesquisa “Relações étnico-raciais, gênero e desigualdade social no ensino fundamental do 6º ao 9º ano nas escolas públicas estaduais de Campo Grande-MS”, financiado pelo Observatório da Educação (CAPES/INEP/SECADI). Especificamente, esse artigo objetiva caracterizar a fundamentação teórica utilizada nas pesquisas com a temática étnico-racial. Para tanto, foram analisados os artigos publicados em periódicos classificados como A1 na área de Educação, no período 2010-2014 (Avaliação, Cadernos de Pesquisa, Educação em Revista, Educação e Pesquisa, Educação e Realidade, Educação & Sociedade, Educar em Revista, Ensaio, ETD - Educação Temática Digital, Pró-Posições e Revista Brasileira de Educação). A análise mostrou que os autores recorrem aos campos teóricos da interculturalidade e do multiculturalismo de forma crítica, isto é, como campos preocupados em mostrar como se construíram os processos de subalternização de alguns grupos culturais, por meio das relações sociais de poder. A fundamentação teórica também está articulada a desconstrução da ciência moderna que contribuiu decisivamente para a subalternização do povo negro. Ao mesmo tempo em que criticam os referenciais teóricos da modernidade, trazem um conjunto de autores, que ao serem articulados, mostram as possibilidades de criação de referências teóricas que contribuem para combater o racismo e a discriminação. Observamos ainda que todos os artigos, por meio dos referenciais da interculturalidade e do multiculturalismo se preocupam em questionar os processos de discriminação e racismo presentes não só na escola, mas também na sociedade.

Palavras-chave: interculturalidade, multiculturalismo, estudo étnico-raciais.

Apoio: CAPES/INEP/SECADI, PIBIB/UCDB/CNPq.

G – 8

ANÁLISE DA FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA DOS ESTUDOS DE GÊNERO

Dulcinéia Alves Teixeira Ferrari (Acadêmica do Curso de Pedagogia),

José Licínio Backes (Orientador).

E-mails: dulcineiaferrari77@gmail.com, backes@ucdb.br

O artigo é resultado do plano de trabalho “Análise da fundamentação teórica dos estudos de gênero”, ligado ao Observatório da Educação “Relações étnico-raciais, gênero e desigualdade social no ensino fundamental do 6º ao 9º ano nas escolas públicas estaduais de Campo Grande-MS”, financiado pela CAPES/INEP/SECADI. Analisa a fundamentação teórica que pauta os artigos e o que permite mostrar sobre a temática de gênero na educação. Foram lidos e analisados os artigos classificados como A1 na área de educação: Avaliação, Cadernos de Pesquisa, Educação em Revista, Educação e Pesquisa, Educação e Realidade, Educação e Sociedade, Educar em Revista, Ensaio - CESGRANRIO, ETD - Educação Temática Digital, Pró-Posições Revista Brasileira da Educação. A análise dos artigos de gênero mostra que seus autores recorrem a um conjunto de pesquisadores que questionam os princípios da teoria moderna por essa ser notadamente machista e sexista. Uma questão central na fundamentação teórica dos artigos é a importância dada ao conceito de gênero por meio do qual os estudiosos questionam o caráter biológico e natural atribuído às identidades de gênero, mostrando que não só as identidades de gênero são uma construção cultural e histórica, mas todas as realidades são uma construção. Os autores argumentam que os referenciais teóricos modernos carregam as marcas das identidades masculinas, heterossexuais, machistas. Ao criticá-los optam por referências que mostram como as identidades de gênero foram construídas e como podem ser construídas de outros modos, sobretudo nos espaços educativos.

Palavras-chave: gênero, fundamentação teórica, identidade.

Apoio: PIBIC/UCDB/CNPq, OBEDUC/CAPES/INEP/SECADI.

G – 8**O COTIDIANO DAS CRIANÇAS INDÍGENAS DA ALDEIA INDÍGENA URBANA TUMUNE KALIVONO, CAMPO GRANDE, MS: OLHARES DE UM JOVEM PESQUISADOR INDÍGENA**

*Erick Marques Polidoro Apolinário (Acadêmico do Curso de Jornalismo),
Adir Casaro Nascimento (Orientadora).
E-mails: adir@ucdb.br, erick.marquesp@gmail.com*

Este artigo tem como objetivo refletir sobre aspectos sociais e culturais da comunidade Terena Urbana, bem como os aspectos que constituem a construção da identidade da criança indígena. Amparado em leituras bibliográficas com base na Educação, na Antropologia, nos estudos históricos sobre o povo Terena e por meio de relatos de anciões surgiu a intenção de pesquisar a Aldeia Indígena Urbana Tumune Kalivono, em Campo Grande, MS, mais precisamente o cotidiano das crianças indígenas que ali circulam. O texto apresenta o olhar de um jovem pesquisador indígena durante as visitas feitas entre aldeia e contexto urbano. A pesquisa que faz parte do plano de trabalho “Crianças indígenas Terena no Mato Grosso do Sul: aproximações para um campo de pesquisa, inserido no Projeto de Pesquisa: A cosmovisão e as representações das crianças indígenas no Mato Grosso do Sul: as relações entre a pedagogia do cotidiano e a escola”, aprovado pelo CNPq e UCDB, constitui um subgrupo de um Projeto maior intitulado FORMAÇÃO DE PROFESSORES INDÍGENAS GUARANI E KAIOWÁ EM MATO GROSSO DO SUL: relações entre territorialidade, processos próprios de aprendizagem e educação escolar submetido ao Observatório da Educação CAPES/INEP/MEC.

Palavras-chave: aldeia indígena urbana, índios em contexto urbano, Campo Grande.

Apoio: CNPq, UCDB.

G – 8**CONCEPÇÕES E PRÁTICAS DA POPULAÇÃO EM RELAÇÃO O
CARAMUJO GIGANTE AFRICANO: UM ESTUDO NO MUNICÍPIO DE
CAMPO GRANDE, MS**

Gabriela Rachel Lopes (Acadêmica do Curso de Licenciatura de Ciências Biológicas),

Daniele Decanine (Orientadora).

E-mails: gabriela_rachellopes@hotmail.com, decanine@hotmail.com

O caramujo gigante africano (*Achatina fulica* Bowdich, 1822) foi introduzido no Brasil na década de 1980 e é considerado atualmente um problema de saúde pública e ambiental, pois se disseminou para quase todas as regiões do país. Em Campo Grande, MS, não é diferente a população convive com a infestação desse molusco. Visando contribuir para a construção de alternativas de participação popular na resolução do problema, foi desenvolvida uma pesquisa qualitativa, no ano de 2014-2015, com objetivo de identificar as concepções e práticas de pessoas leigas em relação ao *A. fulica*. A pesquisa ocorreu nas sete regiões do município, tendo como participantes 53 moradores locais (quantitativo definido pelo “critério de saturação” das respostas) que responderam a uma entrevista aberta, pontuando aspectos como: reconhecimento do molusco, percepção da infestação e soluções adotadas, percepção dos riscos à saúde humana e ambiental, entre outros. A análise dos resultados mostrou que as pessoas referem-se ao *A. fulica* como caracol, caramujo ou lesma; percebem o aumento da população desse animal no domicílio e peridomicílio e desconhecem a razão desse fato; atribuem ao molusco a transmissão da esquistossomose, câncer, catapora e vermes em geral; procuram se livrar da presença desses animais utilizando água sanitária, queimando-os e descartando-os para coleta de lixo; e entendem que a solução do problema é de responsabilidade dos órgãos públicos de saúde. Esses dados sugerem que a população carece de informações corretas sobre o *A. fulica* e os problemas a ele associados, e que o poder público precisa desenvolver ações nesse sentido.

Palavras-chave: caramujo africano, infestação, percepções.

Apoio: UCDB, CNPq.

G – 8**O COTIDIANO DA CRIANÇA INDÍGENA TERENA NA ALDEIA
ALDEINHA: MOMENTOS DE CONSTRUÇÕES DA COSMOVISÃO E
IDENTIDADE INDÍGENA**

*Guilherme Lencine (Acadêmico do Curso de Direito),
Adir Casaro Nascimento (Orientadora).
E-mails: guilhermelencine@hotmail.com, adir@ucdb.br*

O plano de trabalho “Crianças indígenas Terena da Terra Indígena Aldeinha/Aquidauana/MS: aproximações para um campo de pesquisa” faz parte do Projeto de Pesquisa: A cosmovisão e as representações das crianças indígenas no Mato Grosso do Sul: as relações entre a pedagogia do cotidiano e a escola, aprovado pelo CNPq e constitui um subgrupo de um Projeto maior intitulado FORMAÇÃO DE PROFESSORES INDÍGENAS GUARANI E KAIOWÁ EM MATO GROSSO DO SUL: relações entre territorialidade, processos próprios de aprendizagem e educação escolar submetido ao Observatório da Educação CAPES/INEP/MEC. O plano tem como objetivo específico realizar uma cartografia sobre criança e infância indígena dos Guarani. Utilizando uma fundamentação teórica com base na Antropologia, na História e na Pedagogia, o estudo busca conciliar dados demográficos escolares e não escolares, bem como, reflexões teóricas e empíricas sobre a realidade da criança indígena do MS. A expectativa da pesquisa centra-se em eixos fundamentais enquanto perspectiva de contribuição em nossos espaços de ação acadêmica e, sobretudo, no campo de atuação (pesquisa e extensão) junto às comunidades indígenas do Mato Grosso do Sul.

Palavras-chave: criança indígena terena, processos próprios de aprendizagem, cartografia.

Apoio: CNPq, UCDB.

G – 8**A INCLUSÃO DE CRIANÇAS DEFICIENTES NA EDUCAÇÃO INFANTIL**

Jean Kleber da Silva Leite (Acadêmico do Curso de Pedagogia),

Marta Regina Brostolin (Orientadora).

E-mails: jean_kleber21@hotmail.com, brosto@ucdb.br

Atualmente, a escola encontra-se perante um desafio, isto é, conseguir que todos os alunos tenham acesso à aprendizagem básica, por meio da inclusão escolar de todas as crianças, respeitando as diferenças culturais, sociais e individuais, que podem configurar as chamadas necessidades educacionais especiais. Frente a esse desafio, insere-se a problemática desta pesquisa que apresenta como temática a inclusão de crianças deficientes na Educação Infantil. Frente ao tema, o estudo buscou fazer uma revisão de literatura discutindo questões importantes como integrar ou incluir no âmbito da legislação e o acesso à escola regular. Os resultados evidenciam que a política nacional para implementação da educação inclusiva vem sendo construída por meio de ação compartilhada entre profissionais, pais, instituições educacionais e comunidade traçando dessa forma, novos rumos para o ensino especial e regular, que passam a se integrar também no âmbito da educação infantil. A educação especial é modalidade do sistema educacional que deve ser oferecida e ampliada na rede regular de ensino para educandos com necessidades educacionais especiais. A educação especial articula-se com a educação infantil no seu objetivo de garantir oportunidades socioeducacionais à criança pequena, promovendo o seu desenvolvimento e aprendizagem, ampliando dessa forma, suas experiências, conhecimento e participação social.

Palavras-chave: educação infantil, inclusão, criança deficiente.

Apoio: CNPq

G – 8**A MOTIVAÇÃO DO PROFESSOR E O BEM- ESTAR DOCENTE: UMA
REVISÃO DE LITERATURA**

Laura Urbieta de Jesus (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Flavinês Rebolo (Orientadora).

E-mails: ur.jesus@hotmail.com, flavines.rebolo@uol.com.br

Este artigo apresenta uma pesquisa do tipo estado da arte, realizada por meio de revisão de literatura. Teve por objetivo levantar os estudos realizados sobre a motivação, a satisfação com o trabalho e o bem-estar docente e que foram publicados nos Anais das reuniões nacionais da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (Anped) e do Encontro Nacional de Didáticas e Práticas de Ensino (Endipe), no período de 2004 a 2014. Foram utilizadas as seguintes palavras-chave para as buscas: motivação, motivação do professor, satisfação e bem-estar docente. Foram encontrados 9 estudos sobre essa temática: 5 na Anped e 4 no Endipe. Esses artigos foram mapeados em tabelas que apresentam os seguintes dados de cada estudo: ano da publicação, título, autor (es), instituições, objetivos, metodologia e sujeitos. A seguir, os artigos foram catalogados, por meio de fichamento e, após o fichamento, realizou-se uma análise detalhada do conteúdo de cada um, destacando-se os objetivos, a metodologia, os sujeitos e os resultados desses estudos sobre a satisfação e o bem-estar docente. Com as análises foi possível perceber como o professor perdeu sua imagem de prestígio, sofre com a sobrecarga de trabalho, vive angustiado. Porém esses mesmos estudos revelam que é possível o professor criar algumas estratégias de enfrentamento onde procuram ter clareza do seu papel de docente, onde o professor pode ser ouvido e possui a possibilidade de criar e recriar-se dentro da sua profissão.

Palavras-chave: motivação, satisfação, professores, bem-estar docente.

G – 8**A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE PROFISSIONAL DO PROFESSOR:
FATORES INTERVENIENTES**

Leonardo Brandão D. Regis (Acadêmico do Curso de Psicologia),

Flavinês Rebolo (Orientadora).

E-mails: leobdregis@hotmail.com, flavines.rebolo@uol.com.br

Este trabalho apresenta a pesquisa que foi realizada durante um ano (2014-2015), na qual se investigou os fatores intervenientes no processo de construção da identidade do professor na sociedade contemporânea. Faz parte integrante de um projeto maior, intitulado “Bem-estar docente e práticas pedagógicas inovadoras: um estudo das variáveis organizacionais e pessoais que intervêm na inovação da educação e no trabalho dos professores”. O estudo se caracteriza como estado da arte e foi realizado por meio de revisão de literatura nas Atas das Reuniões Nacionais da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPED). Para as buscas foram utilizadas as seguintes palavras-chave: identidade, identidade do professor, identidade profissional. Foram localizados 39 artigos publicados nos últimos dez anos (de 2004 a 2013). Os resultados da localização, inventário e análise destacam as tendências, ênfases, escolhas metodológicas e teóricas, permitindo uma identificação dos fatores intervenientes na identidade profissional do professor nesses estudos e suas variáveis. Espera-se, com este estudo, fomentar a discussão e o incentivo de novos trabalhos sobre a identidade profissional do professor, entendendo que somente com a (re)apropriação do papel (função) social do profissional professor será possível a implementação de práticas educacionais inovadoras que promovam reais mudanças culturais e sociais.

Palavras-chave: identidade, identidade profissional, professor.

G – 8**INOVAÇÃO NO CAMPO DA EDUCAÇÃO**

*Sátira Maria Colman de Oliveira (Acadêmica do Curso de Pedagogia),
Ruth Pavan (Orientadora).
E-mails: satiracolman@gmail.com, ruth@ucdb.br*

O artigo é resultado do plano de trabalho que faz parte do projeto de pesquisa “Relações étnico-raciais, gênero e desigualdade social no ensino fundamental do 6º ao 9º ano nas escolas públicas estaduais de Campo Grande-MS”, financiado pelo Observatório da Educação (CAPES/INEP/SECADI). A análise pautou-se em artigos que versam sobre inovação na educação publicados entre 2010 a 2014 em revistas A1 na área da educação (QUALIS CAPES), editadas no Brasil: Avaliação, Cadernos de Pesquisa, Educação em Revista, Educação e Pesquisa, Educação e Realidade, Educação e Sociedade, Educar em Revista, Ensaio, ETD - Educação Temática Digital, Pró-Posições Revista Brasileira da Educação. Pela análise dos artigos observamos que a inovação na educação pode ter diferentes sentidos, estar ligada a diferentes aspectos da educação e ser realizada em diferentes espaços educativos. Mas de alguma forma a inovação, como o próprio nome sugere, está sempre ligada a algo que lembra uma coisa nova ou no mínimo, algo não tão corriqueiro, algo que se distancia na prática costumeira e habitual. Ela pode ter uma ênfase mais voltada às tecnologias, pode também estar ligada a inovação curricular, a inovação de práticas pedagógicas, inovações ligadas ao meio ambiente, inovações para melhorar o processo ensino e a aprendizagem, ou ainda, a questões bem específicas, como inovar para melhorar a produção textual de alunos. Outro aspecto importante é que a inovação precisa seguir alguns princípios. O desenvolvimento da pesquisa mostrou que a democracia, a melhoria da qualidade de vida, o caráter crítico, humanizador e emancipatório aparecem com destaque. Esses princípios são fundamentais para que a inovação melhore a qualidade da educação.

Palavras- chave: inovação, educação, transformação.

Apoio: PIBIC/UCDB/CNPq, OBEDUC/CAPES/INEP/SECADI.

G – 8**CONCEPÇÕES DE ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA SOBRE O
CARAMUJO AFRICANO**

Thuany Rezende Valadares (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Maria Aparecida de Souza Perrelli (Orientadora).

E-mails: thuanyvaladares@hotmail.com, cidaperrelli@gmail.com

O caramujo gigante africano (*Achatina fulica*) vem ocasionando sérios problemas ambientais e de saúde após sua introdução no país e a infestação nos domicílios e peridomicílios. Em Campo Grande/MS verifica-se este problema. O controle da infestação necessita do auxílio da população. Visando contribuir para qualificar as ações das pessoas nesse sentido, foi desenvolvida uma pesquisa qualitativa nesse município, no ano de 2014/2015, com o objetivo de identificar as concepções de uma parcela da população relacionadas ao *A. fulica*. Os sujeitos participantes foram 200 estudantes (do 6º ano do ensino fundamental ao 3º ano do ensino médio) de sete escolas públicas (uma em cada região do município) que responderam a um questionário contendo questões fechadas e abertas. Os resultados mostram que, em geral, os sujeitos desconhecem as diferenças entre o *A. fulica* e outros moluscos comuns nos jardins; associam-no à esquistossomose, mas não às doenças das quais é transmissor; utilizam métodos perigosos nas tentativas de controle (fogo, sal, inseticidas, catação) e usam o animal em brincadeiras. Houve um relato de utilização na alimentação. Foi possível concluir que a desinformação acerca do *A. fulica* e problemas associados acarreta a adoção de práticas que colocam em risco a saúde humana e ambiental. O tema parece não ser contemplado como conteúdo de ensino. Consideramos imprescindível a participação escolar nesse contexto, na perspectiva de tornar o aluno um sujeito ativo, juntamente com o poder público, na solução do problema.

Palavras-chave: caramujo africano, *Achatina fulica*, concepções.

G – 8**PERCURSOS DE FORMAÇÃO DO PROFESSOR INICIANTE:
NARRATIVAS DO DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL NA
EDUCAÇÃO INFANTIL**

Tuany Inoue Pontalti (Acadêmica do Curso de Pedagogia),

Ana Paula Gaspar Melim (Orientadora).

E-mails: tuanyPontalti@outlook.com, anamelin@terra.com.br

O presente artigo é resultado de uma pesquisa vinculada ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/UCDB) e teve por objetivo analisar os percursos do professor iniciante, bem como o conceito do professor iniciante na perspectiva da Educação Infantil, apontando limites e possibilidades. Para sua realização, realizamos um aprofundamento teórico partindo da leitura sobre os textos de autores que são referentes ao assunto dentre eles: García (1999); Kishimoto (1999); Kramer (1996; 2006) Souza (2002); Marcelo; Vaillant (2012); e outros textos complementares. Com uma abordagem qualitativa e utilizando o questionário com o quadro de professores iniciantes de um determinado Centro de Educação Infantil como instrumento de coleta de dados, o trabalho investigou o contato dos professores pedagogos considerando no máximo cinco anos de exercício profissional docente, bem como eles descrevem o seu período de iniciação profissional, evidenciando os limites e as possibilidades encontradas por eles para lecionarem. Tendo como base o resultado da pesquisa foi possível constatar que os professores iniciantes na Educação Infantil passam por múltiplas emoções e sentimentos que permeiam o exercício profissional docente no início da profissão, contando com o apoio de professores mais experientes para que possam resolver as diversas situações que surgem no espaço/ambiente educativo.

Palavras-chave: professor iniciante, formação, educação infantil.

Apoio: UCDB, GEPDI.

G – 8**MANEJO E MEDIDAS DE CONTROLE QUÍMICO DO GASTROPODA
Achatina fulica EM CAMPO GRANDE, MS**

Vanessa Lopes Espíndola (Acadêmica do Curso de Licenciatura de Ciências Biológicas),
Daniele Decanine (Orientadora).

E-mails: vanessa_le1995@hotmail.com, decanine@hotmail.com

O Gatropoda *Achatina fulica*, também conhecido como Caracol Africano ou Caramujo Africano, foi introduzido no Brasil como alternativa econômica para “escargot”, entretanto as tentativas de comercialização fracassaram. Acredita-se que os criadores libertaram os caramujos em ambientes silvestres, causando prejuízos em lavouras e plantações comerciais, e causando prejuízos à saúde. Podem atuar também como hospedeiro intermediário de helmintos como *Angiostrongylus cantonensis* e *Angiostrongylus costaricensis*, responsáveis pela meningoencefalite eosinofílica e pela angiostrongilose abdominal respectivamente. Portanto, a pesquisa teve como objetivo estabelecer formas de manejo para o *A. fulica* em Campo Grande-MS e avaliar métodos químicos para controle da infestação. A pesquisa foi realizada através de coletas de *Achatina fulica* de diferenciados tamanhos (abaixo de 3cm, entre 3 e 5cm, e acima de 5cm), os quais foram transportados para o laboratório da UCDB, criados em terrários (20x19x30 cm) e alimentados com folhas de alface fresca. Foi realizado a preparação dos moluscicidas à base de cal virgem e os referidos bioensaios: cal virgem em pó 6,4g, cal hidratado 5%, cal hidratado 10%, cal semi hidratado 1% e cal semi hidratado 0,05%. Nos resultados obtivemos maior sucesso com o cal semi hidratado 1% e menos sucesso com o cal semi hidratado 0,05%.

Palavras-chave: controle químico, moluscicida, *Achatina fulica*.

G – 8**AVALIAÇÃO EM LARGA ESCALA NA ÓTICA DOS PESQUISADORES**

Yasmin Cosmo Alvares (Acadêmica do Curso de Pedagogia),

Ruth Pavan (Orientadora)

E-mails: yasmincosmo@hotmail.com, ruth@ucdb.br

O artigo tem como objetivo delinear os principais focos de estudo dos pesquisadores em se tratando de avaliação em larga escala. É parte integrante do projeto de pesquisa “Relações étnico-raciais, gênero e desigualdade social no ensino fundamental do 6º ao 9º ano nas escolas públicas estaduais de Campo Grande-MS”, financiado pelo Observatório da Educação (CAPES/INEP/SECADI). A pesquisa consistiu na leitura de artigos classificados como A1 na área de educação, retirados de 11 revistas, sendo estas: Avaliação, Cadernos de Pesquisa, Educação em Revista, Educação e Pesquisa, Educação e Realidade, Educação e Sociedade, Educar em Revista, Ensaio, Educação Temática Digital (ETD), Pró-Posições e Revista Brasileira da Educação. Os resultados da análise indicam que a maioria dos autores critica a avaliação em larga escala, seja porque ela segue os princípios do mercado; por pautar-se numa visão reduzida de educação responsabilizando professores e alunos (focada na relação professor-aluno), sem considerar outros aspectos educacionais, sobretudo as desigualdades de condições em que as escolas se encontram e as diferenças dos alunos; ou ainda, por contribuir para homogeneizar a educação. Mas foram encontrados alguns estudos nos quais os autores explicam que as avaliações em larga escala contribuem para a melhoria da qualidade da educação, mas eles também reconhecem que os resultados têm sido mal usados. Concluímos que é preciso pesquisar e encontrar alternativas para que as avaliações se tornem justas, que possam favorecer a qualidade na educação, o que implica que se tornem um processo mais democrático.

Palavras-chave: qualidade da educação, avaliação, exames padronizados.

Apoio: CAPES/INEP/SECADI, PIBIB/UCDB/CNPq.

H – 2**FORMAÇÃO DE PROFESSORES: INTERAÇÃO ENTRE DOCENTES E DISCENTES**

Ana Paula Simões Pessoa (Acadêmica do Curso de Letras),

Neli Porto Soares Betoni Escobar Naban (Orientadora).

E-mails: anapaulasimoesz@gmail.com, rf5670@ucdb.br

Objetiva-se neste estudo o trabalho desenvolvido pela pesquisa sobre leitura e tecnologia na escola durante as oficinas do projeto de extensão Letras: artes e ciência da Universidade Católica Dom Bosco. Este projeto relaciona-se a prática de leitura de obras clássicas e o diálogo com docentes e alunos. O trabalho procura refletir sobre a questão da leitura e tecnologia e suas respectivas relações no processo de aprendizagem. Discute-se a formação de leitores, uma vez que as oficinas são práticas de incentivo à leitura. Nesta perspectiva, a pesquisa pretende investigar a questão da leitura e da tecnologia na escola, contribuindo com a formação de professores e alunos nas práticas de leitura realizadas por meio das oficinas que utilizam ferramentas da tecnologia como recursos para a promoção do ato da leitura compartilhada de obras clássicas da literatura universal.

Palavras-chave: leitura, tecnologia, formação de professores.

H – 2

**LEITURA CRÍTICA MEDIADA PELAS TECNOLOGIAS NO
PROCESSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES
INDÍGENAS**

*Gustavo Henrique da Cunha Moura (Acadêmico do Curso de Letras),
Maria Cristina Paniago (Orientadora).
E-mails: g_her20@hotmail.com, cristina@ucdb.br*

Esta pesquisa se volta para um estudo sobre práticas docentes no processo de leitura crítica mediado pelas tecnologias de informação e comunicação (TIC) em Formação Intercultural, o que agrega aos professores e alunos deste inconstante meio moderno, novas habilidades sociais. Objetiva-se com este estudo: (i) identificar a concepção de leitura crítica, numa perspectiva de letramentos, dos professores indígenas; (ii) identificar o processo de leitura mediado pelas TIC na formação realizadas com os professores; e, (iii) analisar os relatos das práticas docentes indígenas referentes à leitura mediada pelas TIC. Trata-se de uma pesquisa qualitativa no sentido de que as experiências dos pesquisadores e professores indígenas são valorizadas e compartilhadas dentro de um contexto social, no auxílio dos encontros presenciais e das discussões via rede social Facebook. Os resultados apontam para uma geração de professores intimidada por uma sociedade ainda hierarquizada, mas que não falha ao recorrer às oportunidades de se manterem atualizados nas práticas educacionais e garantir sua voz na sociedade.

Palavras-chave: TIC, formação intercultural, leitura crítica.

Apoio: UCDB

I – 6

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO

Daniel Augusto Dias Araujo (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica),

Edvaldo Francisco Freitas Lima (Orientador).

E-mails: daniel_augusto25@hotmail.com, edvaldo.ucdb@gmail.com

Habitualmente os produtores rurais tratam a área de plantio como sendo uniforme, desta forma é feita uma fórmula média para correção de solo e aplicação de insumos na terra, resultando que alguns pontos terão mais insumos que o necessário e outros terão insumos de menos. Este processo pode ser aperfeiçoado por meio do uso de técnicas de agricultura de precisão envolvendo tecnologia de ponta, computação, eletrônica, geoprocessamento, entre outras, colocando em cada área específica a quantidade adequada de insumos, ou seja, passasse a tratar uma grande área agriculturável da mesma maneira que um jardineiro trata um pequeno jardim, aplicando somente o que é necessário aonde for necessário. O objetivo deste projeto é desenvolver um sistema de agricultura de precisão utilizando-se de meios tecnológicos, para melhora do despejo de insumos, gerando assim uma economia considerável, uma vez que o insumo será despejado conforme a necessidade do solo. O projeto usará tecnologia sem fio para comunicação entre a placa Raspberry e um motor elétrico de 12 volts, utilizado para o controle automático do despejo de insumos e funcionando com o mesmo princípio de motor de portão eletrônico residencial. A placa Raspberry, que será o controlador, receberá dados de um sistema na linguagem JAVA, alimentado com informações de um mapeamento da área de plantio através do módulo GPS (*global positioning system*), e irá se comunicar com o motor elétrico por meio do módulo XBee com implementação de uma rede ZigBee. A tecnologia sem fio será utilizada devido aos problemas inerentes do ambiente onde será aplicado o sistema de automação, o qual possui muita poeira e lama, prejudicando a comunicação por fio entre o controlador e o motor. Um adaptador USB-Serial XPlus é utilizado para que se possa comunicar com um computador os dados recebidos pelo sistema, como forma de um eventual monitoramento.

Palavras-chave: agricultura de precisão, automação agrícola, Raspberry Pi B+.

Apoio: UCDB

I – 6

CONSTRUÇÃO DO AEROMODELO RÁDIO CONTROLADO

*Álan Mario Delázeri (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica),
Fabiano Pagliosa Branco (Orientador).
E-mails: alan.270893@gmail.com, pagliosa@gmail.com*

Para a construção de um aeromodelo rádio controlada da Equipe Tuiuiú que visa participar da competição SAE BRASIL AERODESIGN, é necessário que haja o projeto e as plantas da aeronave a ser construída, seguindo normas contidas no regulamento da competição que determina as dimensões principais, o tipo de carga e o material permitido na construção do aeromodelo. Utilizando como base o regulamento e a literatura com base na competição, foi escolhido os materiais a serem utilizados, e juntamente com o projeto foi encontrado as melhores soluções para a construção do aeromodelo por meio de software como o SOLIDWORKS, que é uma ferramenta CAD/CAE que permite realizar o projeto 3D onde é possível visualizar o aeromodelo e encontrar eventuais erros, e corrigi-los antes mesmo de tirá-los do papel.

Palavras-chave: SAE Brasil, equipe tuiuiú, construção aeromodelo.

Apoio: UCDB

I – 6

CRIAÇÃO DE UMA INTERFACE AMIGÁVEL PARA CONTROLE DE VELOCIDADE DE MOVIMENTO DE UM TRIBÔMETRO

*Roger Tetsuo de Castro Toyama (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica),
Mauro Conti Pereira (Orientador).*

E-mails: roger-toyama@hotmail.com, maurocp@gmail.com

Um projeto anterior realizado com o objetivo de otimizar um sistema de controle do motor de um tribômetro para testes com biolubrificantes foi concluído e está sendo utilizado por alunos com conhecimento nas áreas de engenharia mecânica e mecatrônica. Porém, o objetivo é fazer com que qualquer pessoa com interesse de usar aquele tribômetro seja capaz de manuseá-lo sem a necessidade de conhecimentos específicos do equipamento. Com essa ideia, o desenvolvimento de uma Interface Homem-Máquina (IHM) tornou-se necessária. Assim, para o desenvolvimento da IHM foi realizado um estudo sobre o sistema de controle e configuração já utilizado no Tribômetro e sobre o microcontrolador da família 8051, com o objetivo de realizar uma programação mais amigável. Com isso, seria possível visualizar em um pequeno monitor LCD 16x2, as funções possíveis a serem realizadas e selecionadas com simples botões. Após os estudos sobre o microcontrolador, o desenvolvimento da programação foi realizada e concluída utilizando uma ferramenta adquirida junto com o kit do microcontrolador. A programação foi testada no simulador Proteus ISIS antes de ser aplicada ao microcontrolador. Com a programação finalizada, agora o usuário do Tribômetro é capaz de escolher entre cinco configurações de velocidade do motor, de avanço da mesa de prova e de quantidades de loops. Isso pode ser feito através da navegação por quatro botões e a visualização pelo pequeno monitor LCD 16x2.

Palavras-chave: interface, tribômetro, microcontrolador.

Apoio: UCDB

PIBIT**A – 6****SÍNTSE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DA LINAMARINA E ACETONA CIANIDRINA**

Márcio BrunoYoshiro (Acadêmico do Curso de Farmácia),

Geisa Helmold Aspesi (Orientadora).

E-mails: brunomarcioyoshiro@gmail.com, ghaspesi@gmail.com

A linamarina é um glicosídeo derivado da mandioca e outras espécies como o sorgo, a ameixa, o bambu e a seringueira. Sua síntese é de fundamental importância, pois a disponibilidade desta molécula permite que a sua atividade antitumoral possa ser testada. Para a produção da linamarina a glicose foi acetilada fornecendo o penta acetado de α -D-glicose. A seguir, o penta acetado de α -D-glicose foi tratado com uma mistura de ácido acético glacial e ácido bromídrico a 30% para fornecer o brometo de 2,3,4,6-tetra-O-acetyl- α -D-glicopiranoil. Este intermediário não pode ser isolado, pois é muito volátil e os cristais se decompõem ao serem filtrados. Em outra rota sintética, a glicose foi tratada com uma mistura de ácido acético glacial e ácido bromídrico a 30%, seguida de uma mistura de sulfato de cobre, água destilada e zinco metálico. O material obtido foi misturado à uma solução aquosa de ácido acético e acetato de sódio para a obtenção do 1,5-anidro-2-deoxihex-1-enitol, um glical que pode ser facilmente transformado em um epóxido que é extremamente sensível à abertura pelo ataque nucleofílico no carbono anomérico, produzindo, assim, a linamarina desejada.

Palavras-chave: síntese, linamarina, glicais.

Apoio: UCDB.

C – 7

**PARTIDA DE REATOR ANAERÓBIO COM LEITO FÍSICO DE
CALCÁRIO PARA TRATAMENTO DE VINHAÇA NA FAIXA
TERMÓFILA**

*Luis Guilherme Foletto Gregio (Acadêmico do Curso de Eng. Sanitária e Ambiental),
Titular Marney Pascoli Cereda (Orientadora).
E-mail: luisfoletto7@hotmail.com*

E conhecida na literatura o melhor desempenho da faixa termófila da digestão anaeróbia sobre a mesófila, mas há poucos casos em que se possa usar essa vantagem, uma vez que o aquecimento do sistema gera custos. Para a vinhaça esse problema é fácil de ser contornado uma vez que o resíduo da destilação do etanol é gerado acima de 100° C. A pesquisa avaliou a partida de reator anaeróbio com inóculo de esterco bovino fresco para adaptação dos microrganismos às condições termófilas, em reator tipo plugflow. Dois reatores iguais e cilíndricos com 20 cm de diâmetro e 100 cm de altura, com volume útil volume útil de aproximadamente 27 litros, deste volume 50% foi preenchido com pedras de calcário com granulometria padronizada, por meio de peneiras sendo utilizado no experimento apenas as pedras que passaram na peneira ABNT 1" (25,0 mm) e ficaram retidas em peneira ABNT ¾" (19,0 mm). Os reatores foram mergulhados em um tambor metálico de 120 litros de capacidade, preenchido com óleo usado de motor como forma de melhor manter a temperatura. O aquecimento foi proporcionado por uma resistência elétrica de 2000 W, regulado por um termostato, o que permitiu aumentar a temperatura de ambiente ($25\pm2^{\circ}\text{C}$) a $55\pm2^{\circ}\text{C}$, considerada operacional na faixa termófila. Para isso estabeleceu-se um plano de ajuste que compreendeu aumento conjunto de temperatura (1°C por semana) e concentração de vinhaça ($5400 \text{ mg DQO.dia}^{-1}$ a $11709 \text{ mg DQO.dia}^{-1}$), com redução de tempo de residência hidráulico (TRH) de 7 para 3 dias. A vinhaça de caldo de cana foi de uma única partida obtida em usina local, caracterizada e mantida a -18°C . A partida do reator durou 180 dias. Ao alcançar a estabilidade observou-se relato da literatura de aumento da eficiência do reator em remoção de DQO (de 75 a 99%). A remoção de sólidos totais e fixos foram também maiores nas condições termofílicas, mas a relação AL/AV de 0,375 na faixa mesófila elevou-se a 1,90 na termófila. O volume de biogás gerado foi (de 100 a 500 ml) por dia também foi maior na faixa termofílica.

Palavras-chave: digestão anaeróbia, vinhaça, calcário.

C – 7

**CARACTERIZAÇÃO DAS CINZAS DAS CALDEIRAS
PROVENIENTES DA QUEIMA DO BAGAÇO E PALHA EM USINAS DE
CANA-DE-AÇÚCAR NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

*Sheyla Thays Vieira Barcelos (Acadêmica do Curso de Eng. Sanitária e Ambiental),
Marney Pascoli Cereda (Orientadora).
E-mail: sheylathais@hotmail.com*

O bagaço é um resíduo sólido resultante da extração do caldo dos colmos de cana-de-açúcar. Sua composição é correspondente às fibras do colmo, portanto de lignina e celulose. Uma das características fundamentais do bagaço de cana-de-açúcar é o seu poder calorífico, o qual é em função do grau de umidade (50%) e do teor de açúcar residual. Como o teor de açúcar é normalmente baixo, tem-se a umidade como principal fator limitante do poder calorífico. A palhada corresponde a restos de folhas e bainhas como resíduo seco da colheita mecanizada. Na atualidade o bagaço e a palhada são os combustíveis usados nas usinas em cogeração, para gerar energia para seu próprio uso e para exportação de energia elétrica, sobrando como resíduo a fuligem e as cinzas. As cinzas são um resíduo tradicional nas destilarias cuja composição é a fração mineral não queimada, mas a fuligem é relativamente recente, em razão da exigência de remoção dos resíduos da queima, antes de liberar na atmosfera. Essa mudança de processo fez com que, dependendo da tecnologia adotada, as cinzas recuperadas na caldeira saiam umedecidas pelo fluxo de água em contracorrente ao fluxo da chaminé. A eficiência da geração de energia elétrica depende da eficiência de combustão das caldeiras. Devido à falta de água em hidrelétricas brasileiras, existe a preocupação em gerar eletricidade de fontes alternativas que possam suprir a necessidade da rede nacional. As usinas brasileiras são autossuficientes em eletricidade, no Mato Grosso do Sul, a produção de etanol foi incentivada da década de 2009, o que justificou a existência de usinas instaladas com o objetivo de gerar energia elétrica para ser disponibilizada na rede, o que exige fornalhas de características especiais. A caracterização das cinzas poderá indicar a eficiência da queima, parâmetro esse que poderá intervir no processo de modo a reduzir os custos operacionais e maior produção de energia, além da geração de cinzas mais estáveis o que facilitaria sua disposição final. Entretanto, há poucas informações na literatura sobre a caracterização destas cinzas embora haja diversas indicações de valorização deste resíduo. Este trabalho analisou as amostras de cinzas de bagaço queimado de sete usinas para comparar as usinas de açúcar que produz e vende energia elétrica e as que isso só produz energia elétrica para seu uso, mostrando que as usinas que vendem energia, apresentam grande eficiência de queima, enquanto as que não vendem ainda detêm um grande potencial de queima não aproveitado devido à ineficiência do sistema.

Palavras-chaves: cinzas, caracterização, umidade, queima, eficiência.

C – 7**FILTRO DE AREIA COMO ALTERNATIVA NO PÓS-TRATAMENTO
DE ESGOTO DOMÉSTICO VISANDO O REUSO DESCENTRALIZADO**

Beatriz Santos Machado (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental),

Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador).

E-mails: beatriz_santos1415@hotmail.com, fernandojcmf@hotmail.com

No Brasil, os investimentos em sistemas descentralizados ainda são escassos, situação que acontece também para o uso de tecnologias simplificadas. Mas são essas tecnologias que possibilitam o reuso do esgoto doméstico na área rural ou em áreas sem saneamento convencional, tendo em vista que o lançamento do mesmo sem tratamento ou parcialmente tratados implicam em risco para os cursos d'água. Para contribuir na melhoria das condições sanitárias dos dias atuais foi avaliado o desempenho de um filtro de areia em que foi adicionado ao sistema a planta Helicônia (*Heliconia rostrata*). Dessa forma o sistema passa a trabalhar como um *wetland* construído em fluxo vertical (CW-VF), onde a planta atua extraíndo os nutrientes que necessita ao mesmo tempo em que filtra os agentes poluidores, insere oxigênio e evita a colmatação com a entrada das raízes no solo. O CWVF possui: 30 cm de diâmetro, com 65 cm de profundidade, operando em fluxo descendente, com 10 cm de borda livre de forma que evite transbordamento levando a uma possível colmatação. Seu interior é constituído por 10 cm de pedrisco (4,8 a 9,5 mm), 35 cm de areia (coeficiente de uniformidade de 2,52 e de permeabilidade 0,0143), 10 cm de brita 2 (32 a 25 mm) e uma manta geotêxtil que envolve as camadas internas. Para avaliar a sua eficiência foram analisados os parâmetros de Coliformes Totais e *E. Coli* que indicam a quantidade de patógenos presentes no efluente avaliado como também a turbidez, todos de acordo com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. A eficiência foi avaliada pelo percentual de remoção apresentados respectivamente 98,94 % (Coliformes Totais - CT), 99,85 % (*E.coli*) e 91,56 % (turbidez).

Palavras-chave: *wetland* construído, esgoto doméstico, reuso.

Apoio: UCDB

C – 7

VERIFICAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO USO DE LENTES NO PROCESSO DE DESINFECÇÃO DA ÁGUA

Danielle Agnes Mendes dos Santos (Acadêmica do Curso de Engenharia Civil),

Fernando Jorge Correa Magalhães Filho (Orientador).

E-mails: danielleagnes_20@hotmail.com, rf4531@ucdb.br

As águas residuárias podem ser facilmente contaminadas com agentes patogênicos por não receberem tratamento adequado, podendo transmitir para a população doenças de veiculação hídrica. A desinfecção é o processo que busca reduzir este quadro. Uma das técnicas utilizadas é a radiação solar, podendo ser intensificada com o uso de lentes, uma vez que esta capta toda a energia solar incidente sobre sua área e concentra em um único ponto potencializando assim a produção de energia térmica. Procedimento executado com melhor aproveitamento pela lente de Fresnel, por possuir capacidade maior de concentração dos raios solares. Dentre as vantagens, podemos citar a aplicação em efluentes com alto índice de turbidez, juntamente com não formação de subprodutos e de gases de efeito estufa. A lente de Fresnel, portanto, será avaliada como alternativa de obtenção de energia solar concentrada para desinfecção de água. Um sistema de desinfecção de água foi montado e realizado em escala de bancada. A lente de Fresnel foi aplicada como coletora e concentradora solar, convertendo a energia solar incidente em um único ponto. A fim de um melhor aproveitamento da radiação solar, foi desenvolvido um suporte para a lente, possibilitando assim, seu movimento vertical e de rotação. Diversos reservatórios e alguns condutores e absorvedores foram avaliados quanto ao seu desempenho, testados em materiais distintos. Foram realizados cinco experimentos, o ultimo experimento, no qual o reservatório foi adaptado a um sistema de isolamento térmico e carbonização do cano, apresentou melhores resultados, na captação e conservação do calor. Com essa análise, constatou-se que com a lente de Fresnel possui potencial para alcançar a temperatura de inativação dos agentes patógenos, à medida que aprimoramentos sejam realizados. Recomenda-se, portanto, um desenvolvimento de sistemas mais aperfeiçoados a partir destas conclusões.

Palavras-chave: desinfecção da água, radiação solar, lentes de Fresnel.

C – 7

DESENVOLVIMENTO DE UM TRATAMENTO PRELIMINAR PARA WETLANDS CONSTRUÍDOS NO TRATAMENTO DESCENTRALIZADO DE ÁGUA CINZA

*Débora Thays Calazans Villalba (Acadêmica do Curso de Eng. Sanitária e Ambiental),
Fernando Jorge Correa Magalhães Filho (Orientador).
E-mail: fernandojcmf@hotmail.com*

Os sistemas naturais de *wetlands* construídos (filtros plantados) são opções de tratamento descentralizado de esgoto doméstico em áreas que não possuem o sistema convencional de esgotamento sanitário, tanto na área urbana como na área rural. Entretanto, necessitam de um tratamento preliminar, pois pode ocorrer o entupimento (colmatação) do meio filtrante (areia ou brita). Essa colmatação se deve a quantidade de sólidos presentes no esgoto doméstico. Mesmo com a separação, nas frações de água cinza, água amarela e água marrom, esses sólidos ainda são presentes. No caso da água cinza, que é o foco do estudo, os fiapos de roupas, cabelos e pelos contribuem para essa carga de sólidos, e ainda há a presença de óleos e gorduras, proveniente da fração da pia da cozinha, embora nesse trabalho não foi considerada essa fração, sendo denominada água cinza clara. O objetivo do trabalho foi desenvolver um tratamento preliminar (composto por uma tela em uma caixa de passagem) para *wetlands* construídos, por meio de análises quantitativas (geração), qualitativas (carga de sólidos e matéria orgânica) e hidráulicas (comportamento do nível da água no dispositivo desenvolvido, para avaliar entupimentos e consequentemente refluxo na instalação predial). A geração de água cinza é de 116 L.dia⁻¹, podendo duplicar o valor com o uso da máquina de lavar. A relação DQO/DBO em torno de 2, com a quantidade de sólidos suspensos em torno de 920 mg.L⁻¹ e turbidez em torno de 87 NTU, indica o uso de sistemas naturais biológicos, como os *wetlands* construídos, porém fica evidente a necessidade do uso de um tratamento preliminar para diminuir a carga de sólidos. O dispositivo desenvolvido, composto por tela e suporte para ser usado na caixa de passagem, além de simples e barato, mostrou que tem aplicabilidade e facilidade, pode ser utilizado 4 telas mensais, com troca a cada 7 dias aproximadamente e deve ser descartada com em torno de 26 g de resíduos sólidos proveniente da água cinza.

Palavras-chave: pré-tratamento, *ecosan*, filtro de areia.

Apoio: UCDB

C – 7**APLICAÇÃO DA LENTE DE FRESNEL NA DESINFECÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO**

Gabriele Mortari Keschlarek (Acadêmica do Curso de Engenharia Civil),

Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador).

E-mails: gmkeslarek@gmail.com, fernandojcmf@hotmail.com

Devido às limitações e possíveis riscos dos tratamentos usuais para desinfecção de água e esgoto, foi confeccionado um sistema, em escala de bancada, onde a desinfecção pudesse ser feita por pasteurização. Outros métodos de desinfecção utilizam a luz solar, mas se limitam a águas de baixa turbidez. No sistema proposto o aquecimento foi feito com a captação da energia térmica fornecida pela luz solar concentrada através da lente de Fresnel. Para os condutores de calor, foram reaproveitadas tubulações de cobre para ar condicionado e para os reservatórios, latas de solventes. Por não aquecer diretamente a água, sua turbidez pode ser desconsiderada. Dos sistemas testados o reservatório III apresentou resultados mais próximos dos requeridos para que ocorra pasteurização. Nele foi utilizado aquecimento por convecção e carbonização na porção do condutor exposta ao foco. Devendo a radiação solar incidir a 90° da lente para que uma quantidade maior de energia fosse concentrada no foco, nos testes foi observada a dificuldade de localizar e manter o foco precisamente sobre o condutor. As proporções da lente também não favoreceram para que o sistema se tornasse eficaz, pois seu potencial máximo é de concentrar até 0,45 kWh de energia. Como o sistema não foi capaz de atingir a temperatura de pasteurização, testes de qualidade da água não foram realizados. O potencial solar da região estudada é promissor, mas para que se possam utilizar lentes como concentradores solares, sua área deve ser maior que a utilizada neste estudo e o processo de posicionamento deve ser automatizado.

Palavras-chave: pós-tratamento, SOPAS, esgoto doméstico.

C – 7**ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE UM WETLANDS COMO ALTERNATIVA NO PÓS-TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICO**

Isadora Godoy Brandão (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental),

Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador).

E-mails: iisadoragodoy@hotmail.com, fernandojcmf@hotmail.com

No Brasil, o índice de atendimento municipal com serviços de esgotamento sanitário é de 52,2%. Visando contribuir para melhoria das condições sanitárias dos municípios brasileiros, os Filtros plantados com macrófitas (*wetlands*), são sistemas utilizados principalmente, para o tratamento de esgotos, apresentam como vantagem o baixo custo de operação, baixo consumo energético e simplicidade operacional. Nesse contexto o presente trabalho objetivou avaliar o desempenho do wetlands na remoção de matéria orgânica, nitrogênio e turbidez. O sistema possui diâmetro de 30 cm, com 65 cm de profundidade útil, operando em fluxo descendente, com altura livre de 10 cm para evitar que ocorra transbordamento devido a uma possível colmatação, tendo 10 cm de pedrisco (4,8 a 9,5 mm), 35 cm de areia (obteve-se por meio da curva granulométrica valores do coeficiente de uniformidade de 2,52 e de permeabilidade 0,0143), 10 cm de brita 2 (32 a 25 mm), além de estar envolto por uma manta geotêxtil. A planta utilizada no mesmo é a Helicônia (*Heliconia rostrata*), com área de influência de 150 cm². O monitoramento do sistema foi aproximadamente de 150 dias, operando em três bateladas ao longo do dia, com taxa de aplicação de 40 L.m⁻².dia⁻¹. Foram analisados os seguintes parâmetros: turbidez, pH, DQO, DBO, temperatura, sólidos suspensos de acordo com Standard Methods for the Examination of Waterand Wastewater. A eficiência do sistema foi avaliada pelo percentual de remoção: 92% (turbidez); 55% (DQO); 50% (DBO); 83% (sólidos suspensos); a temperatura média foi de 28° e o pH se manteve a neutralidade na faixa 6 a 7. Foi possível observar comparando com outros autores que o sistema apresentou remoção satisfatória em quando comparado com outras tecnologias que demandam uma maior operação e manutenção, sem indícios de colmatação, além de melhorar a harmonia paisagística.

Palavras-chave: Wetlands, tratamento de esgoto doméstico, sistemas naturais.

C - 7

DESINFECÇÃO SOLAR COMO ALTERNATIVA PARA TRATAMENTO E REUSO DE ESGOTO DOMÉSTICO

Phiama Táphila Benites Braga (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental),

Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador).

E-mails: phiama.braga@hotmail.com, fernandojcmf@hotmail.com

Devido ao aumento da população, falta de recursos no que se diz a esgotamento sanitário, algumas medidas em relação a saneamento devem ser tomadas. Além dos recursos já existentes, como a coleta e tratamento de esgoto estarem bem definidos, estes apresentam limitações, devido ao acesso da população. Uma dessas medidas encontradas é a *SODIS* (*Solar disinfection*), uma solução simples, de fácil acesso e de baixo custo que aproveita da energia solar, uma fonte natural disponível, é perfeitamente aplicável para desinfecção de águas em regiões menos favorecidas em infraestrutura e recursos financeiros, uma vez que não há necessidade da dosagem de produtos químicos e não há custo já que materiais comerciais descartados podem ser reutilizados. Contudo se a população dispor de um saneamento adequado, a redução com gastos na saúde será possível podendo assim esses recursos serem utilizadas em outras áreas. O presente trabalho propôs avaliar a eficiência desta medida como pós-tratamento de um filtro de areia, utilizando também um concentrador solar, devido as constantes mudanças climáticas, potencializando assim em dias de céu aberto a penetração dos raios solares, e materiais que não geram gastos como garrafas PET. Nota-se que o decaimento bacteriano se deve ao aumento da temperatura, removendo 99,5% de *Escherichia coli* e 99,2% de coliformes totais, tornando assim eficiente o sistema, podendo então ser aplicado como forma de fertilizantes a agricultores e como alternativa de um sistema eficiente, com uma operação mais simplificada.

Palavras-chave: saneamento, reuso, agricultura.

D - 4

USO DE TERAPIA COM ACETONA CIANIDRINA EM TUMORES MAMÁRIOS DE CANÍDEOS

Sergio Sousa Carvalho (Acadêmico do Curso de Enfermagem),

Marney Pascoli Cereda (Orientadora).

E-mails: sergio.num@uol.com.br, cereda@ucdb.br

As neoplasias das glândulas mamárias são os tumores mais comuns em canídeos, aproximadamente 52% de todos os tumores que afetam as fêmeas desta espécie, sendo que em torno de 50% dos tumores mamários são malignos que são os adenocarcinoma mamários, esse tipo de enfermidade acomete mais canídeos velhos, de raças puras e com a produção de estrógeno alterada. Sabendo desta realidade, o medico veterinário deve estar atenta com os fatores idade, raça e principalmente com o fator hormonal. O diagnóstico desta enfermidade pode ser confirmado através de exames citológico utilizando a citologia aspirativa com agulha fina como método de obtenção do material. Entre os vários tipos de tratamento o de eleição é o cirúrgico, contudo, com a evolução das pesquisas, há alternativas como a quimioterapia, que se age de forma não seletiva, destruindo assim toda célula que se encontra em processo de mitose. Este trabalho vem descrever a utilização do protocolo quimioterápico mais utilizado e comparar com a terapia em estudo que utiliza a acetona cianídrina como forma alternativa aos métodos tradicionais de tratamento, apresentando uma revisão bibliográfica dessas formas de tratamentos, descrevendo a dosagem, as formas de aplicação e seus principais efeitos colaterais nos pacientes oncológicos.

Palavras-chave: adenocarcinoma, inovação, tratamento.

Apoio: UCDB

E – 1

**USO DE IMAGENS LANDSAT NA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS
AGRÍCOLAS E DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL NO
ASSENTAMENTO CARLOS MARIGHELA, MUNICÍPIO DE
POXORÉO, MT**

Leonardo Alves de Oliveira Casimiro (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Olivier François Vilpoux (Orientador).

E-mails: leonardocasimiro2@gmail.com, vilpoux@ucdb.br

A grande variedade de uso de solo nos assentamentos, em conjunto com a pequena dimensão de cada uma dessas áreas, dificulta o conhecimento das atividades efetivamente realizadas pelos assentados. Nesse caso é possível se perguntar se os assentamentos permitem a produção efetiva de alimentos para as famílias assentadas ou se as áreas são reservadas apenas para pastagens subutilizadas. Outra pergunta norteadora da pesquisa é se os assentados, como agricultores familiares, participam da preservação do meio ambiente ou se, na necessidade de aumentar seus lotes, acabam derrubando as reservas florestais. As geotecnologias, essencialmente o Sensoriamento Remoto, o *Global Positioning System* (GPS) e os Sistemas de Informações Geográficas (SIG) permitem o monitoramento de áreas cultivadas. A seguinte pesquisa teve por objetivo desenvolver uma técnica através do uso de imagens Landsat que possibilite a identificação de áreas agrícolas e de preservação ambiental no assentamento Carlos Marighela no município de Poxoréo, MT. Pretendeu-se identificar áreas agrícolas, pastagem e reservas ambientais. Para o desenvolvimento da pesquisa, foi primeiramente feito um estudo do assentamento, a segunda etapa contemplou aplicação de um questionário a uma mostra dos assentados do assentamento em estudo, a etapa final a ser executada consistia no download das imagens landsat, dos ajustes necessários e os testes de classificação. Devido há problemas de não cumprimento do cronograma, e a falta do domínio dos softwares utilizados, o artigo ainda não obteve resultados, sendo dada continuidade no próximo ano.

Palavras-chave: sensoriamento remoto, agricultura familiar, sustentabilidade.

Apoio: UCDB

E – 1

**USO DE IMAGENS LANDSAT NA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS
AGRÍCOLAS E DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL NO
ASSENTAMENTO CANUDOS, GO**

*Luis Ricardo Moraes de Sena (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Olivier François Vilpoux (Orientador).
E-mail: kaduluis@hotmail.com, vilpoux@ucdb.br*

O objetivo do trabalho era desenvolver uma técnica, através do uso de imagens Landsat, que possibilite a identificação de áreas agrícolas e de preservação ambiental no assentamento Canudos, Goiás. Com o uso e a ocupação da terra nos assentamentos torna-se cada vez mais importante, dentro de uma perspectiva de gestão dos recursos socioeconômicos e ambientais, a adoção de geotecnologias que possam promover estudos e subsidiar a tomada de decisão no processo de gestão do uso das áreas destinadas a reforma agrária. Sendo assim, se faz necessário a criação de uma técnica que possibilite o uso adequado e efetivo dessas ferramentas de acordo com as peculiaridades presentes no assentamento em estudo, de forma a promover o desenvolvimento tecnológico e inovador, o que justifica a execução desse plano de trabalho. A metodologia utilizada foi inicialmente a pesquisa de campo, para identificação e mapeamento do assentamento em questão. Em sequência foram realizados os *downloads* das imagens do satélite Landsat (*Land Remote Sensing Satellite*). Após os *downloads* das imagens iniciou-se os testes de classificação automática supervisionada. Os testes iniciais ocorreram no software *PCI Geomática* (GEOMÁTICA, 2003). Os resultados da classificação serão fornecidos através de um relatório, que vai gerar em níveis percentuais, a estimativa do total de áreas destinadas a agricultura, a pastagem e a reservas florestais e em seguida, proceder a análise de eficiência da técnica adotada.

Palavras-chave: assentamento, geotecnologias, reforma agrária.

Apoio: CNPQ

E – 1

**USO DE IMAGENS LANDSAT NA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS
AGRÍCOLAS E DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL NO
ASSENTAMENTO CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DO
OESTE, MS**

Olten José Ludwig Cunha (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Olivier François Vilpoux (Orientador).

E-mails: olten_cunha@hotmail.com, vilpoux@ucdb.br,

As geotecnologias, essencialmente o Sensoriamento Remoto, o *Global Positioning System* (GPS) e os Sistemas de Informações Geográficas (SIG) permitem o monitoramento de áreas cultivadas e de preservação ambiental. A seguinte pesquisa teve por objetivo desenvolver uma técnica através do uso de imagens Landsat que possibilite a identificação de áreas agrícolas e de preservação ambiental no assentamento Campanário em São Gabriel do Oeste-MS. Para o desenvolvimento da pesquisa foi realizado um estudo exploratório, dividido em três etapas: a primeira foi composta por uma revisão teórica dos principais estudos que abordam o objetivo da pesquisa. A segunda etapa compreendeu um estudo empírico contemplando a aplicação de um questionário a uma amostra dos assentados no assentamento em estudo. A terceira etapa consistiu na classificação automática supervisionada utilizando imagens Landsat. Após a execução da classificação foi possível visualizar, no período de dez anos, a migração das áreas de pastagem para agrícolas, reflexo da região que se destaca na produção de *commodities* agrícolas.

Palavras-chave: reforma agrária, geotecnologias e agricultura familiar.

Apoio: Cnpq

E – 5**ESTUDO MORFOLÓGICO DE NEOPLASIAS DE CÃES SUBMETIDOS
AO TRATAMENTO COM ACETONA CIANIDRINA**

Hayane Ramires dos Santos Souza (Acadêmica do curso de Medicina Veterinária)

Gisele Brasiliano de Andrade (Orientadora)

E-mails: hay_hayane@hotmail.com, gisele@ucdb.br

Neoplasia é uma proliferação anormal do tecido, que foge parcial ou totalmente ao controle do organismo e tende à autonomia e à perpetuação, com efeitos agressivos. Neoplasias podem ser benignas ou malignas. As neoplasias benignas ou tumores benignos têm seu crescimento de forma organizada, geralmente lento, expansivo e apresentam limites bem nítidos. Apesar de não invadirem os tecidos vizinhos, podem comprimir os órgãos e tecidos adjacentes. As neoplasias malignas ou tumores malignos manifestam um maior grau de autonomia e são capazes de invadir tecidos vizinhos e provocar metástases, podendo ser resistentes ao tratamento e causar a morte do hospedeiro. Quanto mais cedo se realiza o diagnóstico desta enfermidade, muitas vezes fatal, melhor é seu prognóstico e possibilidade de tratamento e cura. Em vista da incessante busca por alternativas de tratamentos mais eficazes e menos agressivos aos pacientes com neoplasias, experimentos para testar substâncias que sejam tóxicas apenas para células cancerígenas vem sendo conduzidos, neste contexto, a acetona cianidrina comprovou em estudos iniciais possuir uma ação *in vitro* e possuir um nível adequado de preservação de células não tumorais. A acetona cianidrina apresenta capacidade de envenenamento cumulativo nas células cancerosas, isso faz com que a sobrevida dessas células diminua com o aumento do tempo de exposição à substância. Na medida em que não foi possível realizar o ensaio experimental em cães, com a aplicação de acetonacianidrina, o objetivo deste trabalho foi aperfeiçoar a técnica de diagnóstico de tumores com a introdução no Hospital Veterinário da PAAF (punção aspirativa por agulha fina) que é um método simples, rápido e seguro de diagnóstico citológico que permite a retirada de células de nódulos ou lesões em diversos órgãos e tecidos superficiais ou profundos, através de uma agulha fina, sendo o material corado em panótico rápido e avaliado ao microscópico. A leitura de lâminas de 200 lâminas citológicas de lesões tumorais em cães revelou que as principais neoplasias diagnosticadas foram adenocarcinoma de mama e TVT (tumor venéreo transmissível). Devido ao grande número de novos casos de neoplasias em animais e seres humanos, existe grande necessidade de terapias alternativas e inovadoras para o tratamento de neoplasias.

Palavra-chave: Adenocarcinoma, tumor venéreo transmissível, PAAF.