

XVII Encontro de Iniciação Científica da UCDB

Caderno de resumos

16 e 17 de outubro de 2013



Campo Grande, MS, 2013



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

Chanceler: Pe. Lauro Takaki Shinohara
Reitor: Pe. José Marinoni

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

Encontro de Iniciação Científica da UCDB (17. : 2013 out. 16-17:
Campo Grande, MS)

Caderno de resumos [do] XVII Encontro de Iniciação
Científica da UCDB. Campo Grande : UCDB, 2013.

ISSN 2179-6602

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

XVII 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. Marco Hiroshi Naka

Comissão Executiva do XVII EIC

Arlinda Cantero Dorsa

Maria Cristina Paniago Lopes

Cristiano Marcelo Espínola Carvalho

Marta Regina Brostolin

Laura Karoliny Alves Urquiza dos Santos

Néri Cleyton da Silva Leite

Marco Hiroshi Naka

Comitê Científico

Presidente: Josemar Campos Maciel

Arlinda Cantero Dorsa

Maria Cristina Paniago Lopes

Cristiano Marcelo Espínola

Marta Regina Brostolin

Francilina Araújo Costa

Sonia Grubits

Marco Hiroshi Naka

Vilma Maria Inocêncio Carli

Comitê de Ética em Pesquisa

Marcio Luis Costa (**Presidente**)

Heitor Romero Marques

Jacir Alfonso Zanatta (**Vice-Presidente**)

Jefferson Carriello do Carmo

Anita Guazzelli Bernardes

Karla de Toledo Cândido Muller

Carina Elisei de Oliveira

Raphael Sérgio Rios Chaia Jacob

Daniele Decanine

Ricardo Martins dos Santos

Eva Maria Luiz Ferreira

Sonia Grubits

Heitor Miraglia Herrera

Comitê Interno

Adir Casaro Nascimento
Alexandre Menezes Dias
Alexsandro Monteiro Carneiro
Andrea Cristina Coelho Scisleski
Andrea Flores
Anita Guazzelli Bernardes
Antonia Railda Roel
Arlinda Cantero Dorsa
Carina Elisei de Oliveira
Celeida Maria Costa de Souza
Cristiano Marcelo Espinola Carvalho
Daniele Bier
Eduardo Cavalheiro Pelliccioli
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski
Eva Maria Luiz Ferreira
Fernando Jorge Correia Magalhães Filho
Flavinês Rebolo
Francilina Araujo Costa
Gisele Braziliano de Andrade
Heitor Miraglia Herrera
Heitor Romero Marques
Jacir Alfonso Zanatta
José Licínio Backes
José Manfroi
Josemar de Campos Maciel
Josimara Nolasco Rondon
Joyce Katiuccia Medeiros Ramos Carvalho
Liliana Andolpho Magalhães Guimarães
Luís Carlos Vinhas Ítavo
Mami Yano
Marcio Luís Costa
Marco Hiroshi Naka
Maria Augusta de Castilho
Maria Cristina L. Paniago Lopes
Maria de Lourdes Oshiro
Mariluce Bittar
Marney Pascoli Cereda
Marta Regina Brostolin da Costa
Mauro Conti Pereira
Milena Wolff Ferreira
Regina Tereza Cestari de Oliveira
Rejane Alves de Arruda
Rubia Renata Marques
Ruth Pavan
Sonia Grubits G. de Oliveira
Susana Elisa Moreno
Vilma Maria Inocêncio Carli

Comitê Externo

Edson Norberto Cáceres (UFMS)
Fabrícia Zimermann Vilela Torres (Embrapa)
Gustavo Graciolli (UFMS)
Lenita Ramires dos Santos (Embrapa)
Luiz Simão Staszak (IFMS-CG)
Nilton Costa (UFMS)
Rosana Cristina Zanellato Santos (UFMS)
Silvio Favero (UNIDERP)

A – 3

DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE MÓVEL PARA COMUNICAÇÃO COM TRANSDUTORES VIA SISTEMA RFID BASEADO NO PADRÃO IEEE 1451.7

*Adenor de Oliveira Leme (Acadêmico do Curso de Engenharia da Computação),
Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador).
E-mail: adenor.oliveira@live.com, almocams@gmail.com*

Este trabalho apresenta um protótipo para automatizar o processo de verificação da consistência entre os ativos físicos e os contábeis de subestações, e para melhorar a infraestrutura de manutenção dos equipamentos. A informação integrada fisicamente ao equipamento, através da colocação de uma etiqueta eletrônica (TAG), facilita o acompanhamento das atividades de manutenção e permite verificar se os ativos registrados no sistema e de manutenção encontram-se fisicamente na subestação. A etiqueta eletrônica permite atualizar os dados relevantes para a identificação e manutenção do equipamento e se enquadra dentro da arquitetura baseada no padrão *IEEE 1451.7* (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) que é um padrão para a utilização da tecnologia *RFID* (*Radio Frequency Identification*). O protótipo foi implementado de acordo com o modelo *IEEE 1451.7*, tendo como objetivo manter a compatibilidade com futuras atualizações e considera requisitos como: flexibilidade, segurança, interação usuário-computador amigável, a integração com os sistemas corporativos, bases de dados, redes de computadores e sistema de telecomunicação. Os coletores *RFID* possuem sistema operacional com capacidade de inserir aplicações como bases de dados e sistemas em diferentes linguagens, além de *I/O* com conectividade a diferentes meios como *USB* e Redes. Desta forma é possível desenvolver aplicações para seus módulos e integrá-los com sistemas gerentes, os quais podem receber os dados das últimas atividades realizadas em campo, bem como a sua identificação e rastreamento.

Palavras-chave: *RFID, IEEE 1451.7, Rádio Frequência.*

A – 3

APRENDIZAGEM SUPERVISIONADA COM HISTOGRAMA DE PALAVRAS VISUAIS PARA CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS DE PÓLEN

*Carolini Nascimento Martins Rodrigues (Acadêmica do Curso de Engenharia de Computação),
Hemerson Pistori (Orientador).*

E-mails: carolinirodrigues28@gmail.com, pistori@ucdb.br

A produção de mel é cada vez mais valorizada não só devido ao consumo em natura do produto, mas como também de seus derivados como a própolis que é utilizada em produtos industrializados. Identificar a origem desse produto é importante para a região de origem, pois ajuda no desenvolvimento da produção do mel e consequentemente a economia da região. A classificação do mel se dá pela quantidade e o tipo de grãos de pólen presentes no produto. Atualmente a contagem dessas espécies vegetais é feita visualmente, o que é muito trabalhoso e por isso sujeito a erros devido ao desgaste humano. A região possui uma vasta flora o que dificulta na síntese das diferentes espécies de grãos de pólen existentes na região. Além disso, existe a problemática da semelhança que as espécies de grãos de pólen apresentam entre si. Muitas vezes as diferenças entre os grãos não são suficientes para diferenciá-los. Uma solução para a classificação manual é a classificação automática e uma forma de automatizar é com a utilização da técnica Histograma de palavras. Histograma de Palavras Visuais é uma técnica de extração de atributos utilizada na área de visão computacional. Esta é uma técnica relativamente nova e por isso ainda não há um consenso sobre a denominação, podendo ser encontrada como Bag of words (BOW), Bag of visual Words, Bag of Features ou Bag of Keypoints. BOW é um vetor de atributos que são extraídos de determinada imagem ou conjunto de imagens. Para este processo é necessário o uso de algoritmos auxiliares como os de detecção de pontos de interesse SIFT e SURF. Com o uso da técnica para classificação, neste trabalho o BOW será usado juntamente com algoritmos de aprendizagem automática. O objetivo deste trabalho é Identificar a origem de amostras de mel através da estratégia BOW com a utilização de imagens microscópicas do produto. Este trabalho será de grande importância, pois um método de rastreabilidade eficaz é um dos principais fatores para a valorização do mel produzido no estado do Mato Grosso do Sul e também para a preservação do ecossistema, pois apicultura é uma atividade ambiental sustentável devido ao fato de só se desenvolver em ambiente preservado.

Palavras-chave: bag of words, pólen, histograma de palavras visuais.

Apoio: UCDB

A – 6

**DETERMINAÇÃO DOS FENÓIS TOTAIS, ATIVIDADE
ANTIOXIDANTE E DE FLAVONOÍDES DE ESPÉCIES
VEGETAIS NATIVAS DO BIOMA CERRADO E DO PANTANAL
SUL-MATO-GROSSENSE**

*Luiz Henrique Quelho Marcondes (Acadêmico do Curso de Farmácia),
Mami Yano (Orientadora).*

E-mails: lh.quelho@hotmail.com, mami-yano@hotmail.com

A pesquisa com plantas medicinais há tempos tem sido considerada uma abordagem singular para a procura de novas drogas, assim a escolha de métodos simples, sensíveis, práticos, confiáveis e que eliminem etapas no processo de separação de constituintes bioativos, torna-se indispensável. A *O. arborea* (Vell.) Harms é uma árvore nativa do Brasil, popularmente conhecida como olho-de-cabra. A espécie *P. carthagenensis* Jacq. possui distribuição desde a Costa Rica até a Argentina e no Brasil, denominada Psicotria e utilizada para extração de alcaloides e outros metabolitos e por fim a *M. urundeuva* Fr. All., chamada de aroeira-dosertão, é encontrada em formações vegetais de caatinga, cerrado e floresta pluvial ao longo dos anos, vem sendo muito explorada em função das propriedades químicas, biológicas e medicinais. O trabalho teve como objetivo quantificar algumas classes de metabolitos secundários de conhecido efeito farmacológico, assim como avaliar a atividade antioxidante das amostras pelo método do DPPH. Para tanto foram adotadas metodologias espectrofotométricas, para doseamento dos produtos da reação desses metabolitos com reagentes específicos como o Folin-Ciocalteau para fenólicos e Cloreto de alumínio para flavonoides, e a atividade antioxidante foi medida pelo produto da reação com radical DPPH. As plantas em estudo demonstraram valores importantes dos metabolitos estudados, assim como todas apresentaram um potencial antioxidante, quando comparados ao padrão quercetina que obteve um CE50 de 5,31, assim os extratos que merecem destaque são os de galho e folha de olho de cabra e o de semente de Psicotria que demonstraram os respectivos valores 1,71; 3,40 e 3,29, todavia novos testes e métodos mais sensíveis devem ser empregados a fim de comprovar os resultados para a atividade antioxidante, de tal modo que metodologias para teste de toxicidade são necessárias para dar sequencia a essa busca por um novo fármaco.

Palavras-chave: doseamento, metabólito secundário, DPPH.

A – 6

**DETERMINAÇÃO DOS TEORES DE FENÓIS TOTAIS, QUINONAS
E DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DOS EXTRATOS DE ESPÉCIES
VEGETAIS NATIVAS DO BIOMA CERRADO E DO PANTANAL
SUL-MATO-GROSSENSE**

*Patrícia Aparecida Piva (Acadêmica do Curso de Farmácia),
Mami Yano (Orientadora).*

E-mails: py_va@hotmail.com, mami-yano@hotmail.com

O noni (*Morinda citrifolia*) é uma das plantas medicinais de uso popular tradicional na Polinésia, onde quase todas as partes deste vegetal têm sido usadas como alimento, medicinais e de tecido corantes. É usado para o tratamento de doenças como artrite, diabetes, problemas menstruais, úlceras gástricas, hipertensão arterial, doenças cardiovasculares entre outros. O nim indiano ou amargoseira (*Azadirachta indica*) é bem conhecido na Índia por possuir um amplo espectro de atividade biológica e as pesquisas descrevem tanto as atividades biológicas quanto as farmacológicas importantes como atividades anti-inflamatória, antipirética, analgésica, antifúngica, antibacteriana, antiviral, hipoglicemiante, antiúlcera, anticarcinogênica, hepatoprotetora, antioxidante e outras. Devido as suas diversas propriedades biológicas de interesse, como atividade antioxidante dos compostos fenólicos, e o importante papel que as quinonas possuem na defesa das plantas, o presente trabalho tem por objetivo realizar a quantificação desses compostos, bem como determinar sua atividade antioxidante. Para determinar a presença de fenóis totais foi utilizado o método Folin-Ciocalteau, para a avaliação antioxidante utilizou o método DPPH e para a quantificação de quinonas foi realizada segundo a metodologia de Cardoso *et al.* (2010). Os extratos apresentaram a presença de compostos fenólicos nas diversas partes da planta de noni e em folhas de nim, porém um baixo teor de quinonas foi observado nos mesmos. Quanto à atividade antioxidante, apenas o EBEG de noni apresentou resultado acima do padrão quercetina.

Palavras-chave: medicina popular, atividade biológica, alimento funcional.

Apoio: CNPq

A – 6**SÍNTSE DE ACETONA CIANIDRINA PARA CONTROLE DE HELMINTOS**

*Thaís Barbosa de Souza (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),
Geisa Helmold Aspesi (Orientadora).
E-mails: thaisbs_06@hotmail.com, ghaspesi@gmail.com*

A acetona cianidrina é um composto orgânico amplamente conhecido e utilizado. Seu uso industrial está ligado à produção do metacrilato de metila onde é um composto intermediário na fabricação de acrílicos. Porém, sua maior notabilidade é por estar presente em diversas espécies de planta, principalmente dentro do gênero *Manihot*, popularmente conhecida como mandioca, aipim, macaxeira. Essa presença em espécies vegetais está intrinsecamente ligada ao potencial tóxico das últimas e, por isso, a casos de envenenamento por ingestão ou inalação de HCN. Contudo, o organismo animal possui uma faixa de tolerância de 0,5 a 3,5 mg de HCN por quilograma de peso vivo. Até essa faixa, o próprio metabolismo trata de eliminar pela urina essa substância tóxica. Apesar dessa notoriedade como nocivo, uma série de estudos apontam o excelente efeito terapêutico desse composto orgânico, inclusive como anti-helmíntico. Além do mais, é com certeza uma alternativa acessível por ser facilmente preparada em laboratório ou extraída da própria planta, dessa forma também sendo uma opção economicamente rentável. Por isso o objetivo dessa pesquisa é sintetizar a acetona cianidrina e estabelecer a ação “in vitro” sobre as larvas de *Haemonchus contortus*, uma zoonose que acomete pequenos ruminantes e de grande preocupação veterinária, pois prejudica o mercado e a lucratividade de grandes produtores. Os resultados comprovam sua efetividade como nematicida e estabelece uma DL50 de 0,420 μ g de acetona cianidrina para cada 100 larvas de *H. contortus*.

Palavras-chave: HCN, nematicida, *Haemonchus contortus*.

Apoio: UCDB/CNPq

A – 6**DETERMINAÇÃO DOS FENÓIS TOTAIS E DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS DO BIOMA CERRADO E DO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE**

Ingrit Terezinha Konrath (Acadêmica do Curso de Farmácia),

Karla Rejane de Andrade Porto (Orientadora).

E-mail: ingrit_k12@hotmail.com

A utilização de plantas com fins medicinais é uma prática muito antiga da população, com isso, surge a necessidade de estudos para comprovação científica, a fim de garantir a segurança no seu uso. Plantas como *Piper arboreum*, pertencente à família Piperaceae, *Maclura tinctoria*, pertencente à família Moraceae e por fim *Guazuma ulmifolia*, pertencente a da família Sterculiaceae, são usadas no tratamento de diversas patologias, sendo necessário aprimorar os conhecimentos sobre quais compostos são presentes. As plantas foram coletadas no município de Campo Grandes MS para preparação dos extratos brutos, registro e realização de ensaios para determinações da atividade antioxidante, através do método de sequestro de radicais livres (DPPH) e da quantificação fenólica, através do método Folin-Ciocalteau. O estudo demonstrou atividades variadas nas diversas partes estudadas das plantas. A planta que mais apresentou compostos fenólicos foram os galhos de *G. ulmifolia*, e o com menor quantidade desses compostos foram os frutos de *G. ulmifolia*. Quanto a que apresentou maior atividade antioxidante, foram os galhos de *G. ulmifolia*, e com menor atividade, foram às folhas de *P. arboreum* e algumas plantas, ou parte delas não apresentaram nenhuma atividade. Os resultados obtidos mostram a presença da atividade antioxidante e quantidade de compostos fenólicos. É importante a continuidade dos estudos, para obtenção de novos resultados, cada vez mais seguros e eficazes para utilização de *P. arboreum*, *G. ulmifolia* e *M. tinctoria* e que pode conduzir a um caminho promissor para a descoberta de novos medicamentos.

Palavras-chave: *P. arboreum*, *M. tinctoria*, *G. ulmifolia*, DPPH, Folin-Ciocalteau.

B – 2**DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE *BRUCELLA* spp EM *CANIS* FAMILIARES E O PAPEL DESTE HOSPEDEIRO NA EPIDEMIOLOGIA DA BRUCELOSE NO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE**

Jhessyca Leal Melgarejo (Acadêmica de Ciências Biológicas),

Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador).

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

A brucelose canina é uma zoonose causada por bactérias Gran-negativas, intracelulares facultativas pertencentes ao gênero *Brucella*. A presença de *Brucella canis* nos canídeos pode influenciar a taxa de reprodução destes hospedeiros, além de atuarem como fonte de infecção natural para outros animais domésticos e seres humanos. Essa zoonose causa problemas sanitários e econômicos, afetando a pecuária, por exemplo. O objetivo deste estudo foi detectar a prevalência amostral de *Brucella* spp. em cães do Pantanal do Sul-Mato-Grossense, Subregião Nhecolândia. Para isto, foram coletadas amostras de sangue dos cães; seguido da extração de DNA genômico; sendo processadas e avaliadas pela técnica PCR, onde foram utilizados os primers IS711 para gênero de *Brucella* e BruAb2_0168 específico para *Brucella abortus*. No total de 50 amostras processadas, 8% (4/50) amplificaram um fragmento de aproximadamente 81 pb, utilizando o primer BruAb2_0168 específico para *B. abortus*. A partir dos resultados obtidos foi possível detectar a presença do DNA de *Brucella abortus* em amostras de sangue de cães domésticos na região do Pantanal do Sul-Mato-Grossense. Essas amostras positivas serão submetidas a sequenciamento para confirmação dos resultados. Esse patógeno pode estar circulando entre as espécies domésticas e selvagens, a partir de contato direto, disseminando a infecção pelas espécies de *Brucella*. Programas de controle e vigilância epidemiológica devem ser implantados na região, contemplando tanto as espécies domésticas como as selvagens.

Palavras-chave: brucelose, canídeos, PCR.

B – 3

**LEVANTAMENTO FLORÍSTICO PRELIMINAR NA REGIÃO
DA LAGOA DA CRUZ PARA DETERMINAÇÃO DE ESPÉCIES
UTILIZADAS COMO FONTE DE ALIMENTO POR
MORCEGOS FRUGÍVOROS**

Carla Cristina Cerezoli de Jesus (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos (Orientadora).

E-mails: cerezolijc@gmail.com, elaineanjosaquino@hotmail.com

Diversas espécies de plantas usam animais para dispersarem as suas sementes e pólen, gerando uma relação mutualística entre estas espécies vegetais e animais. Na região neotropical a família Phyllostomidae é a mais diversa, em espécies e hábitos alimentares, interagindo com diversas espécies animais e vegetais, sendo apontados na literatura como cruciais para a dinâmica de florestas tropicais. Este trabalho teve como objetivo a realização de um levantamento florístico preliminar da área da Lagoa da Cruz para determinação de espécies potenciais como fonte de alimento para morcegos. As amostragens ocorreram quinzenalmente entre Abril e Maio de 2013, em seis pontos de coleta determinados de acordo com suas características. Cada ponto foi subdividido através de uma malha amostral, onde se sorteou cinco parcelas de 10x10m, em um total de 30 parcelas abrangendo 3.000 m². Foram identificadas 18 espécies com a presença de flores ou frutos, sendo que às potenciais como fonte de alimento para morcegos foram: *Calophyllum brasiliense*, *Solanum grandiflorum* e *Piper arboreum*, sendo as mais frequentes as das famílias Piperaceae e Melastomataceae. Verificou-se que as espécies vegetais que são utilizadas como alimento para morcegos estão distribuídas nos pontos I, V e VI. No ponto I foi verificada a presença de *Calophyllum brasiliense*, foi encontrado um espécime de *S. grandiflorum* e *Ficus obtusifolia* fora das parcelas, e no ponto VI foi amostrada a espécie *P. arboreum*. As coletas realizadas no Instituto São Vicente foram concentradas em um curto período, resultando em uma riqueza baixa de espécies vegetais frutificadas ou floridas na região. Ainda assim, foram verificados gêneros notadamente conhecidos como alimentos para quirópteros na área de estudo, sendo possível inclusive a ocorrência de outras espécies consumidas por morcegos entre os gêneros citados.

Palavras-chave: dispersão, fenologia, quiropterocoria.

Apoio: UCDB

B – 3**UTILIZAÇÃO DO CAJUZEIRO *Anacardium occidentale* PARA
FABRICAÇÃO DE BIOINSETICIDAS**

Edylla Krissia Torres de Oliveira (Acadêmica do Curso de Nutrição),

Karla Rejane de Andrade Porto (Orientadora).

E-mails: edyllakrissia@hotmail.com, portokra@gmail.com

A dengue é hoje a mais importante arbovirose que afeta o homem e constitui um sério problema de saúde pública no mundo. A dengue se manifesta como uma doença febril aguda de evolução benigna na forma clássica, e grave, quando se apresenta na forma hemorrágica. O agente etiológico da dengue é um arbovírus, do gênero *Flavivírus*, pertencente à família Flaviviridae. São conhecidos quatro sorotipos do vírus da dengue: Den-1, Den-2, Den-3 e Den-4. *Anacardium occidentale* L., Anacardiaceae, conhecida popularmente como cajueiro, é uma planta nativa do Brasil e característica dos campos e das regiões costeiras do Norte e Nordeste. O seguinte trabalho objetivou-se em colaborar com o controle da epidemia da dengue, realizando testes para produção de bioinseticidas. Depois da castanha, o segundo produto principal do cajueiro é o LCC (líquido da casca da castanha de caju) conhecido internacionalmente por CNSL (cashewnutshelliquid), seguido pelo suco da polpa do pseudofruto ou pedúnculo, denominado caju. Após o estudo prévio da utilização direta do ácido anacárdico com 99% de pureza, pode ser identificado sua elevada toxicidade, foi proposta a formulação de um protótipo de inseticida sólido a partir da estrutura de beets, utilizando 4 g de alginato de sódio para 20 mL de ácido anacárdico, sendo gotejado em de 3 gramas de cálcio diluído em solução sob agitação contínua. Diante os teste realizados foi comprovado à formação de beets, apresentaram o tamanho, rendimento e formato adequado, porém com o passar do tempo tornaram muito aderidos o que dificulta sua utilização.

Palavras-chave: ácido anacárdico, cajueiro, beets.

Apoio: UCDB

B – 4

**OCORRÊNCIA DE MOSCAS ECTOPARASITAS (DIPTERA,
MEGISTOPODA) SOBRE MORCEGOS (MAMMALIA, CHIROPTERA,
PHYLLOSTOMIDAE) DA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
DO INSTITUTO SÃO VICENTE, CAMPO GRANDE, MS**

Gustavo Lima Urbeta (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),

Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos (Orientadora).

E-mails: gustavo.cx@hotmail.com, elaineanjosaguino@hotmail.com

Ectoparasitas também se beneficiam das condições oferecidas pelo comportamento gregário e abrigos utilizados por morcegos, seus hospedeiros. Dentre estes parasitas, destaca-se a família Streblidae, que é composta por dipteros hematófagos encontrados em todas as regiões, entretanto a ecologia e dinâmica das populações desta família são pouco conhecidas. Portanto, o presente trabalho buscou caracterizar a ocorrência de dipteros do gênero *Megistopoda* associados a morcegos em remanescentes florestais da área de preservação permanente do Instituto São Vicente, Campo Grande/MS. Os morcegos foram capturados com auxílio de redes de neblina em coletas mensais entre outubro de 2012 e julho de 2013, revezando-se em doze pontos de amostragem. Os morcegos capturados foram triados, identificados ainda em campo e soltos após a triagem no mesmo local, e os ectoparasitas encontrados foram coletados e armazenados em tubos eppendorff contendo álcool 70% para conservação do material, sendo posteriormente identificados. Foram efetuadas 171 capturas de morcegos da família Phyllostomidae pertencentes a oito espécies, dos quais se obteve um total de 30 amostras de ectoparasitos da família Streblidae e uma espécie da família Nycteribiidae, totalizando apenas 1 espécie de diptero do gênero *Megistopoda*. O diptero *M. aranea* foi verificado parasitando principalmente a espécie *A. planirostris*, ocorrendo em 15 espécimes, resultando em uma prevalência de 37,5% sobre a população deste morcego. Para a espécie *A. lituratus* foram encontrados espécimes de *M. aranea* somente em dois indivíduos, sendo a prevalência de 2,59%. Embora *A. lituratus* tenha apresentado uma abundância maior de indivíduos examinados, os maiores valores para os índices de parasitismo adotados foram verificados em *A. planirostris*. A distribuição de *M. aranea* apresentou uma forte relação com a distribuição de *A. planirostris*, ressaltando a interação monoespecífica entre este parasita e este hospedeiro.

Palavras-chave: hospedeiro, infestação, parasitismo.

Apoio: UCDB/CNPq

B – 4**ORGANIZAÇÃO NA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO DA COLEÇÃO DE MORCEGOS (MAMMALIA, CHIROPTERA) E SUA ENTOMOFAUNA ASSOCIADA**

Matheus Elias Novak (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),

Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos (Orientadora).

E-mails: matheusenovak@gmail.com, elaineanjosaquino@hotmail.com

A importância das coleções biológicas é inegável, em todo o mundo coleções abrigam milhares de exemplares e apresentam alto fluxo de visitação, especialmente de educadores, ambientalistas e pesquisadores. A criação de uma coleção de morcegos na Universidade Católica Dom Bosco resulta de atividades de pesquisa, com a possibilidade de sua utilização como material didático e testemunho das atividades realizadas. O objetivo deste trabalho foi a organização da coleção de morcegos e de seus ectoparasitas e a sistematização das informações destes espécimes para disponibilizá-las para a comunidade científica. O acervo de quirópteros e ectoparasitas da UCDB atualmente é composto por 86 exemplares de morcegos, sendo 21 espécies diferentes, e por 252 espécimes de ectoparasitos, sendo 8 espécies de moscas, além de ácaros e carapatos ainda não identificados. A maioria dos morcegos da coleção apresenta como origem três municípios conhecidos do estado do Mato Grosso do Sul: Campo Grande, Bandeirantes e Rio Verde de Mato Grosso, sendo que alguns poucos espécimes apresentam origem não identificada. A maior proporção destes espécimes foi obtida no município de Campo Grande (51,72%). Quanto aos ectoparasitas, a maior parte dos exemplares de *M. aranea* depositados na coleção apresenta como origem o município de Campo Grande, com 25 indivíduos. Para *T. tiptoni*, também abundante na coleção, é verificada a mesma quantidade de indivíduos para as duas cidades, com oito espécimes obtidos em cada cidade. Ressalta-se ainda que estes exemplares demonstram de modo aplicado os trabalhos que estão sendo desenvolvidos por acadêmicos e dos Cursos de Ciências Biológicas da UCDB, e mesmo que em dimensões ainda modestas apresentam uma importante contribuição com informações e materiais que poderão ser utilizados em futuras atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, tanto na UCDB quanto para auxiliar professores das redes pública e privada de ensino de Campo Grande.

Palavras-chave: acervo, ectoparasitas, zoologia.

Apoio: UCDB

B – 5**MORCEGOS OCORRENTES NO INSTITUTO SÃO VICENTE E
ANÁLISE DA DIETA DAS ESPÉCIES FRUGÍVORAS, CAMPO
GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

Guilherme Torres Carvalho (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),

Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos (Orientadora).

E-mails: guilherme.torres.carvalho@outlook.com, elaineanjosaquino@hotmail.com

Os morcegos formam um dos grupos mais diversificados entre os mamíferos, principalmente quanto aos hábitos alimentares, sendo a variação alimentar uma das características mais marcantes deste grupo. As espécies de morcegos frugívoros são animais de grande importância na manutenção e regeneração de florestas tropicais, pois promovem a mobilidade das sementes dos frutos em que se alimentaram. Portanto, o objetivo deste estudo foi identificar as espécies de morcegos frugívoros que ocorrem no Instituto São Vicente e analisar sua dieta. As coletas foram realizadas entre Outubro de 2012 a Maio de 2013, um total de 12 amostragens, sendo realizado um esforço amostral de 18.720m².h. Foram capturados 171 indivíduos de 11 espécies de morcegos, sendo constantes *A. lituratus*, *A. planirostris*, *C. perspicillata* e *P. lineatus*. Os valores de constância mais elevados foram das espécies *A. lituratus* e *A. planirostris*, com 83,33 e 75 respectivamente, enquanto *C. perspicillata* e *P. lineatus* apresentaram valor de 58,33. Foram obtidas 58 amostras fecais, onde foram encontradas sementes de *Ficus*, *Piper*, *Solanum*, *Cecropia*; além de outros itens como polpa, pólen e insetos. A espécie de morcego que apresentou os maiores índices foi *A. lituratus*, com riqueza de cinco itens, abundância de 26 itens, e diversidade para a dieta de 0,740. A comparação entre o consumo de alimento das espécies resultou em maior similaridade entre as espécies *A. planirostris* e *P. lineatus*, e também entre as espécies *P. hastatus* e *Sturnira lilium*, com 66,66% de similaridade da dieta em ambos os casos. Foi possível verificar a grande diversificação na dieta dos morcegos frugívoros ocorrentes na área de estudo, com consumo de frutos que permitem a ingestão de sementes, frutos carnosos, pólen e insetos. Destaca-se ainda importância destes animais para a área pesquisada, sendo fundamental sua manutenção, pois participam dos processos de polinização e dispersão de sementes que contribuem para a conservação da área.

Palavras-chave: constância, dispersão, frugivoria.

Apoio: UCDB/CNPq

B – 5**MOSCAS ECTOPARASITAS (DIPTERA, STREBLIDAE) DE MORCEGOS FILOSTOMÍDEOS (CHIROPTERA, MAMMALIA) EM UM FRAGMENTO URBANO DE CERRADO DO INSTITUTO SÃO VICENTE (LAGOA DA CRUZ), NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS**

*Luciano Brasil Martins de Almeida (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),
Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos (Orientadora).*

E-mails: luciano.b.m.89@gmail.com, elaineanjosaquino@hotmail.com

Os morcegos são um dos grupos de mamíferos mais diversificados do mundo, apresentando 18 famílias, 202 gêneros e 1120 espécies. Assim como qualquer animal, os morcegos não estão livres de ectoparasitas que são artrópodes, pertencentes às classes Insecta e Arachinida, que vivem às custas de seus hospedeiros. Sendo assim, o estudo teve como objetivo pesquisar a interação parasita – hospedeiro dos ectoparasitas e morcegos filostomídeos de um fragmento urbano de Cerrado do Instituto São Vicente, na cidade de Campo Grande – MS, através da sua prevalência, intensidade, e abundância média. As coletas foram realizadas no período de outubro de 2012 a março de 2013, utilizando – se seis redes de nebina “mist – nets”, que permaneceram dispostas a uma altura de 0,5 a 2,5 metros de altura do solo, permanecendo abertas por um período de 12 horas por noite. A cada 30 minutos as redes eram vistoriadas para ver se houve captura de algum animal. Após isso, os animais coletados eram colocados em sacos de algodão e após um período de aproximadamente 30 minutos era feita a sua triagem e a soltura dos morcegos. As fezes foram armazenadas em pequenos tubos plásticos - os “eppendorffs”- contendo glicerina e os ectoparasitas coletados eram armazenados em eppendorffs contendo álcool 70%. A identificação dos ectoparasitas foi feita em laboratório com a ajuda de um estereomicroscópio e chave de identificação de Graciolli e Carvalho (2001). Os ectoparasitas foram colocados posteriormente na coleção zoológica da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Foram capturados 115 morcegos, onde quatro espécies encontravam – se infestadas por 53 ectoparasitas pertencentes a nove espécies. A maior prevalência foi no morcego *Artibeus planirostris* para *Megistopoda aranea* com 52,7% e a maior abundância foi no ecto *Trichobius tiptoni* para o quiróptero *Carollia perspicillata*.

Palavras-chave: ectoparasitas, quirópteros, filostomídeos.

Apoio: UCDB/CNPq

B – 5

**EFEITO DO CONSUMO DE FRUTOS POR *Artibeus lituratus*
(MAMMALIA, CHIROPTERA, PHYLLOSTOMIDAE) SOBRE A
GERMINAÇÃO DE SEMENTE DE *Cecropia pachystachya* Trec.**

Rayssa Caldas Piccinin (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos (Orientadora).

E-mails: rayssapiccinin@gmail.com, elaineanjosaquino@hotmail.com

O objetivo deste trabalho foi analisar o potencial de germinação das sementes que passaram pelo intestino dos morcegos e do efeito do armazenamento em glicerina sobre a germinação. Para realizar os testes de germinação foram utilizadas sementes obtidas diretamente das infrutescências de *Cecropia pachystachya* Trécul (Cecropiaceae), sendo estas componentes do grupo controle, além de sementes obtidas das amostras fecais de quirópteros, sendo estas o grupo experimental. Para a obtenção das amostras fecais foram realizadas cinco noites de captura na Fazenda Escola Lagoa da Cruz, Campo Grande/MS utilizando-se redes-de-neblina instaladas em rotas de voo, sendo três redes de 12x2,5m e duas de 7x2,5m, dispostas por cinco a cada noite. O esforço de captura total para os quirópteros foi de 3125h.m2. Os grupos experimentais de sementes defecadas por morcegos foram limitados pelo número de indivíduos que apresentaram sementes de qualquer uma das espécies em suas fezes, de modo com que cada placa de Petri foi formada por um conjunto de 20 sementes obtidas na amostra de um mesmo indivíduo. As amostras fecais foram lavadas com água destilada, e aquelas depositadas nas placas foram separadas aleatoriamente, com a obtenção de 20 sementes para cada amostra. Foram obtidas sementes nas fezes de morcegos das espécies *Artibeus lituratus* (Olfers, 1818), a comparação dos tratamentos foi realizada através do Índice de Germinabilidade (IG) e do Índice de Velocidade de Germinação (IVG). As comparações dos índices de germinação em condição de laboratório demonstraram que o Grupo Experimental de *C. pachystachya* consumidas por *A. lituratus* diferiu do grupo controle das sementes retiradas dos frutos, tanto no teste de Índice de Germinabilidade (IG), quanto no Índice de Velocidade de germinação (IVG).

Palavras-chave: frugivoria, germinabilidade, urticaceae.

Apoio: UCDB/CNPq

B – 5**COMUNIDADES DE ARANHAS (ARACHNIDA, ARANAEAE) COMO BIOINDICADORES AMBIENTAIS EM BANDEIRANTES, MATO GROSSO DO SUL**

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

Kwok Chiu Cheung (Orientador).

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

Entre os grupos pouco estudados podemos destacar as aranhas como ótimos bioindicadores, pois são sensíveis as alterações ambientais físicas e biológicas ocorrendo associadas aos diversos habitats onde se abrigam. Devido às características desses aracnídeos e sua estreita relação com a estrutura do ambiente ao seu redor e diferentes microhabitats, este trabalho tem por objetivo avaliar a composição da araneofauna (Araneae) em duas áreas distintas, Área de Proteção Permanente e Reserva Legal (APP/RL) dentro da Fazenda Cervinho em Bandeirantes - Mato Grosso do Sul e comparar a diversidade de aranhas com a complexidade estrutural do ambiente avaliando se existem grupos que podem ser considerados bioindicadores ambientais. As coletas foram realizadas durante os meses de Agosto de 2012 à Agosto de 2013, a amostragem foi realizada por meio de busca ativa com 20 transectos lineares, assim, totalizou 1.112 indivíduos, divididos em 77 morfoespécies, na área I (APP) foi encontrada a maior abundância, com 846 indivíduos, na área II (RL) 266 indivíduos, dentre estes, foi observada a presença de indivíduos comuns entre as distintas áreas, entretanto algumas morfoespécies foram encontradas em apenas alguns transectos específicos dentro de cada área, podendo ser analisado posteriormente se estes indivíduos podem ser bioindicadores. Uma vez que não foi possível a identificação das famílias pertencentes a este grupo de animais, não foram estabelecidos os indivíduos bioindicadores da qualidade de ambiente. Os dados comprovam que a estrutura do ambiente e seus recursos interferem diretamente na diversidade da araneofauna, entretanto, um breve levantamento ainda não se mostra eficaz para identificar a presença de bioindicadores ambientais.

Palavras-chave: bioindicadores, aracnídeos, complexidade de ambientes.

B – 6

**CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE
LEVEDURAS ISOLADAS EM PROCESSO DE
FERMENTAÇÃO DE USINAS SUCROALCOOLEIRAS DA
REGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL**

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

Carina Elisei de Oliveira (Orientadora).

E-mails: lais_alboliv@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 elevadas, podendo ser encontradas em flores, folhas, frutos e até internamente em insetos. O presente trabalho teve como objetivo realizar a identificação morfológica e molecular de 33 isolados de leveduras de caldo de cana em processo de fermentação de usinas sucroalcooleiras da região centro-oeste do Brasil, depositadas no banco da Rede Centro-oeste de Leveduras (RECOL) no estado de Mato Grosso do Sul. Os experimentos foram realizados nos laboratórios de microbiologia e biologia molecular da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) em parceria com a Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), e apoio Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC). Como controles foram utilizados leveduras comerciais, Pedra (PE. 2), Catanduva (CAT) e *Saccharomyces cerevisiae* CEFAR CCCD – SS001. A extração do DNA genômico foi realizada a partir das 33 colônias de leveduras isoladas contendo controle positivo às leveduras CAT, PE-2 e *S. cerevisiae*, estas foram previamente incubadas em meio YPD a 30 °C por 48h. Para as reações de sequenciamento, até o momento, foram selecionadas 14 amostras amplificadas que apresentaram um fragmento de aproximadamente entre 850 e 500pb, as quais foram purificadas com *Qiaex II*. Conclui que por meio da comparação feita entre a morfologia estudada e o seqüenciamento realizado de algumas amostras, amplificadas entre 850 a 500 pb, que nas leveduras depositadas no banco ReCOL há a presença de *S. cerevisiae* e *Pichia kudriavzevii*.

Palavras-chave: Crio-prospecção, *S. cerevisiae*, sequenciamento.

Apoio: UCDB

B – 10**COLETA DE SALIVA DO CARRAPATO *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* E PADRONIZAÇÃO DA REAÇÃO INFLAMATÓRIA ALÉRGICA EM CAMUNDONGOS**

*Gislaine Greice de Oliveira Silva (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),
Susana Elisa Moreno (Orientadora).*

E-mails: greiceolliva@hotmail.com, smoreno@ucdb.br

Proteínas com atividade anti-histamínica foram encontradas na saliva de carrapatos, subvertendo o sistema de defesa do hospedeiro diminuindo a produção de anticorpos e inibindo a atividade de componentes do sistema complemento. Desse modo, esses fenômenos podem suprimir a cascata do complemento que é um importante obstáculo à infecções em mamíferos, mas também podem significar uma importante ferramenta farmacológica no tratamento de doenças de caráter autoimune e alérgico. Este estudo tem como objetivo avaliar o efeito da saliva de *R. microplus* na resposta alérgica por meio do modelo de inflamação eosinofílica em camundongos. A padronização da migração de eosinófilos foi testada em camundongos BALB/c (Comitê de Ética nº 005/12). Para implantação, os pellets de ovoalbumina (OVA) foram reidratados por 2 horas em PBS. Camundongos foram anestesiados com Cetamina e Xilazina e um pellet foi implantado na região subcutânea do dorso do animal. Animais controles não sofreram incisão cirúrgica. No 21º dia após a cirurgia, os diferentes grupos de animais foram, 3 desafiados com OVA a (3,0, e 10 μ g em 0.2 volume) intraperitonealmente. Após 6 horas foi feita a migração de neutrófilos para cavidade peritoneal, foram realizadas contagens total, e a diferencial (100 células/total) para quatro tipos celulares: neutrófilos, eosinófilos, basófilos e mononucleares, expressa como número de células x 10⁴/ml. As análises estatísticas foram realizadas pelo teste análise de variância (ANOVA) e pós-teste de Bonferroni. Foram coletadas as salivas de 260 fêmeas ingurgitadas de *R. microplus* utilizando a Pilocarpina 2%. Após coleta foram armazenadas à -80°C. Foi observada a migração de eosinófilos para a cavidade peritoneal, mostrando que houve uma sensibilização no animal, desencadeando uma resposta alérgica. Com o resultado parcial, foi obtido 4 ml de saliva para posterior liofilização e testes em camundongos. Os métodos empregados foram eficientes nesses resultados.

Palavra-chave: *Rhipicephalus*, saliva do carrapato, camundongos, reação alérgica.

B – 10**AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE FOTO PROTETORA DA MOLÉCULA (2Z)-4-(4,4-DIETIL-2,5-DIOXOIMIDAZOLIDIN-1-IL)BUT-2-EN-1-IL ACETATO**

*Luccas Pereira Pires (Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas),
Geisa Helmold Aspesi (Orientadora).
E-mails: Luccaspirescm@gmail.com, ghaspesi@gmail.com*

Em um crescente número de casos, o câncer de pele vem se destacando negativamente com o decorrer dos anos. A incidência de raios ultravioleta na superfície terrestre atinge a pele causando lesões geralmente imperceptíveis, de acordo com o horário e dia de incidência e o tempo de exposição à luz solar, pode surgir lesões mais graves, como no horário do fim da manhã e no começo da tarde (das 10 às 14 horas). A exposição à luz solar causa agressões à pele cumulativas e irreversíveis, que com o passar do tempo pode ser tornar uma neoplasia (o câncer de pele). Por isso a indústria farmacêutica promove a pesquisa de moléculas que podem atuar como protetores solares, podendo ser do tipo químico ou físico, mas gerando a proteção contra a penetração dos raios ultravioletas na pele. A molécula inédita, (2Z)-4-(4,4-dietil-2,5-dioxoimidazolidin-1-il)but-2-en-1-il acetato está em fase de testes. Sua atividade foi comparada com extratos aquosos e vegetais, não obtendo sucesso no teste foto protetor. Porém, estudos futuros podem esclarecer melhor a atividade fotoprotetora da molécula.

Palavras-chave: atividade foto protetora, câncer de pele, protetor solar.

Apoio: UCDB

B – 10**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO EXTRATO
METANÓLICO DA FOLHA DE *Xylopia aromatica* J. Agardh**

*Luciana Rodrigues de Oliveira Moraes (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),
Ana Lucia Alves de Arruda (Orientadora).*

E-mails: rodrigues774@hotmail.com, analu_arruda@hotmail.com

Fitoterapia é a área que busca a cura das doenças através de plantas medicinais. Vista desde os primórdios, o ser humano observou efeitos curativos, que a utilização destes proporcionava a recuperação da saúde do indivíduo. Uma substância presente na maioria das plantas capaz de inibir a formação de radicais livres, causadores de várias patologias, como diabetes, mal de Parkinson, mal de Alzheimer, dentre outras, são os antioxidantes naturais. Plantas pertencentes à família Annonaceae são bioprodutoras de moléculas de flavonoides, apresentando uma variedade de funções biológicas. O presente trabalho teve como objetivo avaliar as propriedades antioxidantes da espécie vegetal *X. aromatica* J. Agardh (Annonaceae), pelo Método do DPPH. Soluções metanólicas nas concentrações de 5, 10, 25, 50, 125 e 250 μ g/mL foram preparadas utilizando-se extratos metanólicos das folhas de *X. aromatica*. Para a realização do ensaio, foi utilizada uma solução de 0.3mM em Metanol de DPPH e o padrão positivo com rutina. As leituras foram feitas em espectrofotômetro no comprimento de onda de 517 nm. As medias das AAO% amostras em cada uma das concentrações testadas foram calculadas e a concentração eficaz mínima (CE₅₀) foi obtida por regressão linear. Um extrato que apresentar alto potencial em sequestrar radicais livres possui baixo valor de concentração eficaz, que pode ser definida como a quantidade de antioxidante capaz de diminuir a concentração inicial do DPPH em 50%. A concentração eficaz dos extratos metanólicos de *X. aromatica* e da rutina capaz de diminuir a concentração inicial do DPPH em 50% foi de 2,35mg/mL e 1,58 mg/mL, respectivamente. Os valores de atividade antioxidante do extrato metanólico de *Xylopia aromatica* foram considerados muito próximos ao do padrão positivo, havendo apenas uma pequena diferença entre os mesmos. Reforçando a importância do estudo de produtos naturais para descoberta de novos fármacos.

Palavras-chave: Fitoterapia, efeitos curativos, extratos.

Apoio: UCDB

B – 10**AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO DA SALIVA DE
*RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS IN VIVO E IN VITRO***

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

Susana Elisa Moreno (Orientadora).

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

O carapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* é um ectoparasita hematófago de mamíferos, principalmente de bovinos. A saliva de carapatos contém muitas substâncias biologicamente ativas, que atuam mediando mecanismos de defesa do parasito contra a resposta imunológica do hospedeiro. A essas substâncias encontradas na saliva também tem sido atribuídas outras atividades farmacológicas, como atividade anticoagulante, anti-inflamatória e moduladora do sistema imunológico, consistindo em uma grande fonte de compostos com potencial ação terapêutica. Entretanto, os estudos com a saliva são limitados, em parte pela grande dificuldade na obtenção da mesma. Diante do exposto, o objetivo do presente trabalho foi a padronização da obtenção da saliva do carapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* para posteriores estudos das propriedades da saliva. Para tanto, um bezerro sem raça definida foi infestado com larvas do *B. microplus* e a partir do 21º dia da infestação, as fêmeas ingurgitadas foram coletadas após sua queda e levadas ao laboratório para os procedimentos de coleta da saliva. As teleógenas foram coladas em uma fita adesiva e injetadas com 10 µl de uma solução de dopamina a 0,2 % diluída em PBS. A saliva foi coletada com auxílio de uma pipeta automática e mantida no gelo. A técnica resultou em adequado rendimento de saliva, no qual a partir de 240 carapatos foram obtidos cerca de 4 ml de saliva, demonstrando a eficiência do método. Nesse período também foi realizada com sucesso a padronização do ensaio de migração de neutrófilos para a cavidade peritoneal de camundongos, com o emprego de tioglicolato 4% como agente pró-inflamatório.

Palavras-chave: carapato, saliva, anti-inflamatório.

Apoio: UCDB

B – 12**CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE LEVEDURAS ISOLADAS NOS FRUTOS DO CERRADO**

Rafaela Custódio Prioste (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),

Carina Elisei de Oliveira (Orientadora).

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

A flora do Cerrado inclui diversas espécies frutíferas que apresentam elevados teores de açúcares, proteínas, sais minerais e ácidos graxos, habitat perfeito para a interação, com diversas espécies de microrganismos. A bioprospecção de leveduras mais resistentes às condições de estresse pode revelar cepas com bom potencial de uso, mas exige a identificação correta da levedura isolada. Com o presente trabalho objetivou-se isolar e identificar leveduras, submetidas ao estresse fermentativo, associadas aos frutos do Cerrado, lobeira (*Solanum lycocarpum*), araticum (*Annona crassiflora* Mart.) e baru (*Dipteryx alata* Vog). Para isto, foram isoladas onze leveduras, quais foram analisadas pelos aspectos da colônia como tamanho, cor, superfície e bordas. Esta caracterização foi complementada com a identificação molecular realizada por meio da técnica de PCR, e RFLP/mDNA. Na análises morfologia foi predominante as colônias lisas, brancas e brilhantes. Pela a análise molecular tendo como alvo a região ITS1-5,8S -ITS2 do rDNA foi possível observar dois grupos de leveduras: a) que amplificaram 850 pb (isoladas na lobeira e baru), correspondentes ao fragmento esperado para a espécie de levedura *Saccharomyces cerevisiae* e b) 500 pb (araticum) fragmento esperado para a espécie de *Pichia*. Os isolados que apresentaram *amplicon* correspondente a *S. cerevisiae* foram submetidos à técnica de genotipagem RFLP/mDNA, nesta análise foi observado, que os isolados de leveduras no fruto lobeira formam um grupo único diferenciando do isolado no barau. Com estes estudo foi possível a caracterização de duas cepas de levedura *Saccharomyces cerevisiae* e uma *Pichia* sp.

Palavras-chave: fermentação, *Saccharomyces*, região ITS, PCR.

Apoio: UCDB

C – 4

PROCESSAMENTO DE IMAGEM E SÍNTESE DE VOZ USANDO PROCESSADORES DSP

*Douglas Oliveira Santos (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação),
Mauro Conti Pereira (Orientador).*

E-mails: douglasoliveira.ec@gmail.com, maurocp@gmail.com

Este projeto enfoca a melhoria de algumas técnicas de processamento de imagens (PI) utilizadas na tese do orientador, em que foi feito um sistema de substituição sensorial microcontrolado para passar informações visuais a deficientes visuais via eletroestimulação táctil. Uma imagem era capturada por webcam liga a um PC, processada em PC para detectar contornos e enviada serialmente a um sistema baseado em microcontrolador que gerava e distribuía sinais de eletroestimulação a uma matriz de eletrodos colocada sobre o abdômen do usuário. Aqui foi procurado portar as técnicas de PI para processadores mais voltados para processamento digital de sinais (Digital Signal Processing – DSP) como o OMAP da Texas Instruments (TI) e o dsPIC da Microchip. O kit usado da Texas foi a BeagleBoard baseada no OMAP 3530, processador que embute no mesmo encapsulamento um processador ARM Cortex-A8 com clock de 720MHz, um processador DSP Integrado TMS320C60x+ com 520MHz e uma GPU PowerVR SGX530, com várias portas de entrada/saída (E/S) como USBs, cartão de memória, HDMI, S-Video e outras. O ARM permite rodar Linux embarcado, o DSP C60 serve para algoritmos mais computacionalmente intensos. A placa tem tamanho 7,5 x 7,5 cm, aproximado de um maço de cigarros, e permite embarcar rotinas complexas em fator de forma pequenos. No trabalho foram usadas ferramentas da TI para desenvolvimento de algoritmos, alem do framework OpenCV, biblioteca com mais de 350 algoritmos de PI, por ser aberta e ter seu núcleo desenvolvido em C++, alem do toolbox de Image Processing do MatLab, usado para prototipar algoritmos. Porem, os algoritmos não puderam ser portados para dsPIC como previsto devido à maior complexidade que houve para pôr em funcionamento adequadamente e portar algoritmos para a BeagleBoard. Assim, não se desenvolveu o processamento de voz, podendo comparar apenas o desempenho das rotinas de PI do PC e da Beagle Board, tanto apenas em ARM como no C60 do processador OMAP.

Palavras-chave: DSP, processamento de imagens, beagleboard.

Apoio: UCDB/CNPq

C – 5

MONTAGEM E CONSTRUÇÃO DE UM AEROMODELO RADIO CONTROLADO

Altamir Olivo Junior (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),

Vinicius Souza Moraes (Orientador).

E-mails: altamir.olivo.junor@uol.com.br, vinicius.moraes@gmail.com

Este trabalho apresenta o processo de construção do aeromodelo radio controlado, assim como os resultados alcançados com este projeto. Apresentar as técnicas empregadas na construção e ainda a formação da equipe tuiuiú de AeroDesign, que utilizou o aparato construído para competir em São Jose dos Campos em competição de nível internacional. Assim constatando todos os objetivos concluídos com êxito, tanto na promoção do trabalho em equipe, quanto nos estudos da engenharia voltados para a aeronáutica, e ainda no atual voo do aparato e participação em campeonato com o mesmo. O grupo de pesquisa criado com este trabalho encontrou algumas dificuldades para as participações dos campeonatos devidos aos custos um tanto elevados de taxas e matéria prima para a construção dos modelos. Este projeto encontra-se no design da segunda aeronave, levando em conta melhorias que foram observadas com a construção e testes da primeira. Os projetos estão concluídos, plantas, desenhos e ensaios em softwares já foram realizados. Necessitando apenas conseguir uma ajuda financeira para a compra de materiais e construção da mesma. Os materiais utilizados são: madeira balsa, compensado, chaparia de alumínio, cola epóxi, cola fina, parafusos e etc. Os laboratórios da universidade estão sendo de grande ajuda neste projeto. Proporcionando ferramentas e equipamentos de testes, para aferir os resultados e completar os relatórios. Por isso a colaboração e boa vontade da instituição estão se provando de extrema importância para o sucesso do projeto. Com o sucesso da primeira aeronave, a participação em campeonato e o reconhecimento da equipe, o planejamento não é parar por aqui. A equipe tem o intuito de continuar crescendo e ampliando esta aera da engenharia para a região centro oeste. E mostrar que a instituição é capaz de preparar profissionais para trabalharem no setor aeronáutico.

Palavras-chave: construção, aeromodelo, rádio controle, aeronave.

Apoio: UCDB

C – 5**CÁLCULOS, ANÁLISES ESTRUTURAIS E AERODINÂMICAS DO
AEROMODELO RÁDIO-CONTROLADO II**

Jorge Sakamoto Filho (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),

Fabiano Pagliosa Branco (Orientador).

E-mails: sakamotoeng@gmail.com, fabiano.ucdb@gmail.com

A Competição SAE BRASIL AeroDesign é organizada pela SAE BRASIL (Sociedade dos Engenheiros da Mobilidade), afiliada da SAE INTERNATIONAL, em cumprimento a uma de suas missões: a de contribuir para a formação acadêmica dos futuros profissionais da mobilidade. Ao longo de todos esses anos de existência o AeroDesign no Brasil se tornou um evento crescente em quantidade e qualidade dos projetos participantes. Esta evolução foi uma resposta direta às exigências técnicas por parte das Regras da Competição. Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de uma aeronave rádio controlada que apresente a soma das dimensões não seja menor que 4000 mm e não ultrapasse 5000 mm. Além disso, ela ainda deve ser capaz de alçar voo portando a maior carga útil possível, em uma distância de no máximo 50 m, utilizando-se de motor e combustível padronizados. Para realização de tal projeto, foram feito cálculos envolvendo quase todas as áreas estudadas no curso, colocando em prática todo o conhecimento adquirido pelo acadêmico e fazendo com que se buscassem novos conhecimentos, até então nunca estudados. Esses cálculos envolvem principalmente resistência dos materiais e a mecânica dos fluidos. Para a determinação do perfil alar, utilizou-se da mecânica dos fluidos, envolvendo teorias como o escoamento sobre uma superfície, e assim comparou-se alguns perfis de alta sustentação. Para obtenção da fuselagem, utilizou-se da resistência dos materiais, porém com o auxílio de métodos numéricos e softwares de análise por elementos finitos (FEA – Finite Elements Analisys).

Palavras-chave: aerodesign, aerodinâmica, cálculo estrutural.

Apoio: UCDB

C – 5

PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA INTERFACE TÉRMICA ENTRE O COOL CAP (BONÉ FRIO) E A CABEÇA DE UM RECÉM-NASCIDO

Leonardo Lachi Manetti (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica),

Marco H. Naka (Orientador).

E-mail: leomanetti@hotmail.com, marco.h.naka@gmail.com

Neste trabalho, é feito um estudo de transferência de calor para a implantação do sistema de resfriamento e construção de uma interface térmica para o *Cool Cap*. O *Cool Cap* é um dispositivo construído para tratamentos que envolvem hipotermia localizada em recém-nascidos, ou seja, para crianças que sofreram asfixia perinatal. O objetivo deste dispositivo é a redução das sequelas causadas pela asfixia, por meio de uma redução da atividade metabólica, a qual é obtida através do resfriamento localizado. Para o sistema de resfriamento, são usadas placas termoelétricas de efeito Peltier que funcionam bombeando calor entre duas faces, frequentemente chamadas de face fria e face quente. No entanto, para o resfriamento da face fria, o calor da face quente precisa ser dissipado de forma eficiente. Portanto, foram feitos testes experimentais em quatro tipos de montagens diferentes, para se saber qual seria a montagem com melhor desempenho para a aplicação. Comparando os testes, notou-se que o uso de superfícies com aletas, pasta térmica e coolers para convecção forçada são até o momento, a melhor maneira de dissipação de calor para o *Cool Cap*. Também foi construída uma interface térmica que será usada entre a cabeça do recém-nascido e o sistema de resfriamento. A interface consiste em uma bolsa de silicone com gel condutor térmico em seu interior. Essa interface terá a função de distribuir a temperatura de forma uniforme na região craniana, assim usou-se material elástico prezando pela segurança e conforto do recém-nascido.

Palavras-chave: *cool cap*, dissipação de calor, placa termoelétrica, interface térmica.

C – 5

PROJETO DE UM TRIBÔMETRO BASEADO EM EXTENSÔMETRO E TESTE COM BIOLUBRIFIQUANTES

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 usados para a análise de lubrificantes é o tribômetro, que é um equipamento usado para a medição de atrito entre duas superfícies. Esta medição é feita por meio de um movimento relativo entre superfícies. O objetivo do equipamento deste projeto é a utilização do tribômetro na caracterização de óleos extraídos de frutos do cerrado, que ainda não foram avaliados em termos de lubrificação. O tribômetro utilizado nesse trabalho é um dos modelos mais simples, o qual é conhecido como pino sobre o prato (responsável por fazer um movimento do tipo vai e vem, ou seja, recíproco). Este tribômetro é composto por um recipiente retangular, no qual podem ser colocadas diferentes quantidades de óleos lubrificantes. Este recipiente desliza de modo recíproco em contato com um corpo de prova acoplado a um sensor responsável pela detecção das forças atuantes (normal e atrito). Na primeira fase deste trabalho, foi feita a calibração dos sensores, que foi feita através de um sistema de polia e peso morto, onde obteve-se dados satisfatórios com os sensores de forças usando extensômetros. Após a calibração, planejava-se realizar os testes com os biolubrificantes, todavia, os testes preliminares apontaram problemas de vibração com o motor e a mesa de deslocamento. Portanto, foram também apresentadas neste trabalho, as melhorias na parte mecânica do tribômetro com a finalidade de otimizar o seu funcionamento e a qualidade dos dados a serem obtidos.

Palavras-chave: tribômetro, biolubrificantes, extensômetro.

Apoio: UCDB/CNPq

C – 7

**SEGUIMENTO DO REATOR COM LEITO FÍSICO RECHEADO
POR BAMBU EM FOSSA SÉPTICA PARA RESIDÊNCIAS
RURAIS E URBANAS
AVALIAÇÃO DO EFEITO DO TRATAMENTO SOBRE
MICRORGANISMOS PATOGÊNICOS E PARASITOS INTESTINAIS**

Larissa Nogueira Mecocci (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária),

Josimara Nolasco Rondon (Orientadora).

E-mails: lauramecocci@gmail.com, 4132@ucdb.br

O presente documento apresenta dados de um sistema descentralizado com intuído de levar um saneamento básico às comunidades afastadas. O sistema é composto por dois reatores com filtros, um contendo leito fixo biológico de *Bambusa vulgaris* var. *vittata*, e outro como testemunha para o acompanhamento da eficiência. Foram executadas análises de acompanhamento de DQO, sólidos totais, sólidos totais fixos, e sólidos totais voláteis, acidez volátil e alcalinidade, pH e temperatura. Como veremos no presente artigo, por meio da análise de DQO, que ao logo de 200 dias o reator com leito fixo apresentou uma maior redução na carga de esgoto. E através da alcalinidade e acidez volátil, notamos uma estabilidade no sistema. A temperatura e pH, carecem estar sempre estáveis, para que a colônia de microrganismos não sofra nenhum declínio. Os indicadores de contaminação fecal é o principal parâmetro microbiológico utilizado neste estudo obtendo contagem de coliformes totais, coliformes termotolerantes e ovos de helmintos. É importante a quantificação e identificação dos organismos patogênicos, pois, na maior parte do Brasil o esgoto é lançado na natureza, e quando lançados no solo ou em corpos hídricos contaminam áreas e podem causar doenças quando entrado em contato. Outro ponto importante para a identificação de patogênicos é entender como destruí-los usando o melhor sistema de desinfecção, reduzindo assim os patogênicos entéricos, importante para o reuso do esgoto.

Palavras-chave: sistema descentralizado, saneamento básico, indicadores, leito fixo, esgoto, corpos hídricos, patogênicos, coliformes.

C – 7

UTILIZAÇÃO DE FUNGOS FILAMENTOSOS NA BIORREMEDIÇÃO *EX SITU*

*Talitta Thais C. Barbosa Pimenta (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental),
Josimara Nolasco Rondon (Orientadora).*

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

A biorremediação é uma nova tecnologia que consiste remoção de poluentes do ambiente natural ou a conversão em produtos menos prejudiciais, a partir de comunidades de microrganismos endógenos do ambiente contaminado. O objetivo desse trabalho foi: 1) avaliar de forma preliminar a biorremediação de substâncias nocivas oriundos de pilhas AA, em tréplicas de placas com ágar PDA + metal pesado (pilha) + *Penicillium niger* (tratamento I); com *Aspergillus niger* (tratamento II), ou com *Fusarium moliniforme* (tratamento III); 2) analisar o tempo de sobrevivência e resistência dos fungos em ambos os tratamentos. Outra parte do estudo consistiu em neutralizar compostos inorgânicos utilizando reagentes químicos a base de carbonatos, e remediar luvas cirúrgicas com resíduos ácido modificados para pH. A neutralização foi obtida com 30 dias em temperatura ambiente, e transformou luvas cirúrgicas em matéria-prima que pode ser incorporado na indústria de produtos de borracha natural. Os fungos *Fusarium moliniforme*, *Aspergillus niger* e *Penicillium niger* promoveram a degradação de todo conteúdo interno da pilha composto por fósforo, dióxido de manganês, hidróxido de potássio e zinco, parte desse material foi consumido pelos fungos *Fusarium moliniforme*, *Aspergillus niger* e *Penicillium digitatum*. Utilizou-se reagentes químicos que indicaram metais pesados por meio de coloração da parede de quitina dos fungos. O invólucro foi inicialmente oxidado por *Saccharomyces cerevisiae* (levedura), em um período de 15 dias. O fungo *Fusarium moniliforme* e *Penicillium niger* já apresentaram crescimento nos primeiros 10 dias de avaliação de 3,60 cm e 3,06 cm, respectivamente. As colônias se mantiveram viáveis e resistentes até o final do processo de estudo (180 dias). Faz-se necessário aumentar a biomassa dos fungos para um processo mais rápido. Essa metodologia é recomendada para diagnósticos rápidos de materiais contaminantes em solos, quando ações de contenção se tornam iminentes.

Palavras-chave: biorremediação, destinação de poluentes, recuperação ambiental.

Apoio: UCDB

C – 13

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

*Luís Alberto Schwind Pedroso Stussi da Silva Pereira (Acadêmico do Curso de
Engenharia Mecatrônica),
Mauro Conti Pereira (Orientador).
E-mails: lasdsp@gmail.com, maurocp@gmail.com*

O Mal de Parkinson é causado pela perda de neurônios, causando sintomas como tremulação e dificuldade de iniciar o movimento. Como em alguns casos o tratamento com drogas com o tempo deixam de ter efeito, existe alternativa de tratamento Estimulação Profunda do Cérebro, ou do inglês *Deep Brain Stimulation* (DBS), que tem demonstrado resultados, mas sem conhecimento profundo dos modos de atuação. Ele consiste em um ou mais eletrodos que aplicam uma diferença de potencial elétrico em na região talâmica do córtex cerebral. Para estudar seus efeitos, um trabalho conjunto entre pesquisadores da UFMS e UCDB criou um sistema de DBS para roedores com sintomas parksonianos induzidos, composto por um *hardware/firmware* de estimulação e *software* para PC que armazena dados dos testes realizados em diversos sujeitos. Neste trabalho procurou-se melhorar este sistema, trocando o microcontrolador por um menor, sem necessidade de oscilador externo, com menos portas de IO. Foi criada interface de comunicação serial usando *jumper* e cabos, em vez de radio frequência, para economizar bateria. O condicionamento da tensão foi retirado da placa do dispositivo e foi colocado no cabo de comunicação para diminuir tamanho do dispositivo nas costas do camundongo. Para ajuste do nível de tensão aplicado na estimulação, em vez de potenciômetro digital, foi usado um conversor *buck* constituído de um oscilador, capacitores, indutor e um diodo. Ele tem desempenho maior que um simples divisor de tensão resistivo por meio do potenciômetro digital, pois todos os seus componentes são acumuladores de energia e chaves, evitando que a energia se dissipe, e aumentando a vida útil da bateria. Todas estas melhorias visam facilitar seu uso e melhorar a vida útil das baterias, diminuindo o tamanho do estimulador, viabilizando seu uso nos testes com camundongos.

Palavras-chave: eletro-estimulação, DBS, mal de Parkinson.

Apoio: UCDB

D – 3

**PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE
ANTIMICROBIANA DO EXTRATO DA ALTERNANTHERA
BRASILIANA**

*Amarith Rodrigues das Neves (Acadêmica do Curso de Farmácia),
Cristiano Marcelo Espinola Carvalho (Orientador).
E-mail: amadasneves@hotmail.com*

As descobertas de substâncias ativas em plantas medicinais impulsionaram uma revolução científica e tecnológica na pesquisa de novos fármacos, mesmo depois do avanço dos fármacos sintéticos. O uso de extratos de plantas com propriedades antimicrobianas tem importante significado em tratamentos terapêuticos. Uma dessas plantas é a *Alternanthera brasiliiana*, conhecida na medicina popular por “penicilina”, “terramicina” e “perpétua-domato”. A busca por novos agentes antimicrobianos se faz necessária não somente pelo aumento da resistência bacteriana, como também pelo surgimento de infecções oportunistas fatais, associadas a doenças que suprimem a ação do sistema imunológico. *Burkholderia cepacia*, é uma das bactérias Gram-negativas mais resistentes encontradas em hospitais, tem emergido como um importante patógeno em pacientes com fibrose cística, submetidos a transplante pulmonar. A prospecção fitoquímica apresentou resultado positivo para flavonas, flavonóis, xantonas e triterpenos pentacíclicos. As propriedades farmacológicas dos triterpenóides são muito diversas, entre elas ressalta-se o efeito antibiótico. O extrato da planta *Alternanthera brasiliiana* apresentou atividade antimicrobiana frente às cepas da bactéria *Burkholderia cepacia*. Assim, é ressaltada a importância de estudos mais aprofundados em relação aos extratos da planta *Alternanthera brasiliiana*, de modo a incentivar seu uso futuro como agente antimicrobiano.

Palavras-chave: *Alternanthera brasiliiana*, antimicrobiano, *Burkholderia cepacia*.

Apoio: UCDB

D – 3**ORIENTAÇÃO FARMACOTERAPÊUTICA AOS USUÁRIOS
ATENDIDO AMBULATORIALMENTE NO CAPS II**

Carla Pereira Pazinatto (Acadêmica do Curso de Farmácia),

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).

E-mail: carlapazinatto@live.com

A Atenção Farmacêutica tem se constituído numa nova prática clínica para o farmacêutico e para o sistema de saúde, busca a priorização da orientação e o acompanhamento farmacoterapêutico melhorando a relação entre o farmacêutico e o usuário. O estudo tem por objetivo acompanhar e orientar o tratamento medicamentoso dos usuários do Centro de atenção Psicossocial (CAPS II). Foi elaborado um questionário para acompanhar 28 pacientes, que recebiam atendimento ambulatorial. As variáveis foram quanto à faixa etária, sexo, profissão, estado civil, dados farmacológicos, reações adversas. Os resultados foram quanto aos pacientes, a maioria pertencia ao sexo feminino (78,6 %), com idade de 31 a 57 anos, com média de 42 anos de idade e com mediana de 46 anos. Quanto ao estado civil foi maior para casados com (42,9%) e muitos não possuíam emprego formal e faziam atividades do lar. Dentre os fármacos mais utilizados pelos pacientes, predominaram o uso do carbamazepina, diazepam, clonazepam, fluoxetina, carbonato de lítio, amitriptilina, haloperidol, dentro destes o de maior porcentagem são os anticonvulsivantes (25%) e antidepressivos (21,4 %). A principal reação adversa é a sonolência, e a metade dos pacientes não possuíam acompanhante/familiar no seu tratamento farmacológico. A literatura enfatiza que o acompanhamento psicológico, e a terapia em grupo, é uma das características essenciais para não desenvolver reações adversas e interações medicamentosas, que são os principais problemas em pacientes com atendimento ambulatorial. De acordo com o apresentado, sugere-se a implantação da atenção farmacêutica, revendo conceitos, formas de abordagens e tratamentos das doenças psiquiátricas, buscando o benefício e resolução os problemas dos pacientes ambulatoriais.

Palavras-chave: Atenção Farmacêutica, problema relacionado ao medicamento, cuidado a saúde.

D – 3**ORIENTAÇÃO FARMACOTERAPÊUTICA AO USUÁRIO ATENDIDO
NO CAPS II**

Cristiane Pereira Pazinatto (Acadêmica do Curso de Farmácia),

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).

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

A Organização Mundial da Saúde (OMS) vem produzindo uma série de recomendações internacionais relacionadas aos medicamentos e no papel do farmacêutico no sistema de atenção à saúde e, dessa forma, tem contribuído para a construção conceitual da Atenção Farmacêutica, focada no paciente, diminuindo os problemas relacionados aos medicamentos e otimizando a terapêutica. Este trabalho tem como objetivo acompanhar e orientar os usuários do CAPS II, verificando os medicamentos de uso contínuo e eventuais, identificando os problemas relacionados a medicamentos. Foi utilizado um questionário com perguntas relativas a doença, uso de medicamentos e queixas durante o tratamento. Dos 32 usuários entrevistados o consumo de psicofármacos, isolada ou em associações com outros medicamentos, destacam-se o Clonazepam, 35,7%, Fluoxetina, 32,14% e Ácido Valproico, 21,40%. Quando somados ao uso de Clonazepam com Fluoxetina o consumo foi de 61,41%. 78,57% dessas pessoas reclamaram de algum problema que possa estar relacionado ao medicamento, como mal estar, alucinação, tremor, aumento de apetite, sonolência, dor de cabeça, desmaio, esquecimento, aumento de peso. Os pacientes também apresentavam outras co-morbididades e utilizavam medicamentos para tratamento da diabetes, hipertensão, úlcera, tireoide, entre outras. Os fatores que poderia influenciar nos PRM foram os hábitos pessoais e a falta de apoio familiar. Verifica-se que a inserção do farmacêutico clínico na equipe multiprofissional torna-se fundamental principalmente na orientação dos usuários e apoio no acompanhamento familiar, pois pode melhorar o serviço prestado e a qualidade de vida do usuário.

Palavra-chave: Atenção Farmacêutica, problema relacionado a medicamento, cuidados à saúde.

Apoio: UCDB

D – 3**ATIVIDADE ANTI-HELICOBACTER PYLORI DE EXTRATOS
VEGETAIS DO CERRADO SUL-MATO-GROSSEENSE**

Natália Valério Barbosa (Acadêmica do Curso de Farmácia),

Ana Lúcia Alves de Arruda (Orientadora).

E-mails: nataliavaleriobarbosa@gmail.com, ghaspesi@gmail.com

Helicobacter pylori é uma bactéria Gram negativa, espiralada em forma de S ou em bastonete curvo, com parede externa lisa e possui flagelos unipolares. O seu habitat preferencial é a mucosa gástrica e as microvilosidades gástricas das células epiteliais e pode causar destruição das células. Esta bactéria vive quase exclusivamente no estômago humano e duodeno, sendo o único organismo conhecido capaz de colonizar esse ambiente muito ácido e sua capacidade de secretar uréase lhe dá vantagem ao colonizar tal ambiente. É uma infecção crônica comum em seres humanos, metade da população mundial encontra-se infectada por *H. pylori* e podem vir a desenvolver o câncer de estômago devido a sua presença. Adquirida, na maioria dos casos, na infância e se não tratada se torna crônica. Esse tempo prolongado em contato com a infecção que a torna umas das principais causas de carcinomas. Tem uma alta prevalência nos países em desenvolvimento, acima de 90%, e trás uma grande preocupação em expandir a área da pesquisa de plantas medicinais para descobrir novos fármacos com menos danos à saúde e mais eficiência no tratamento das doenças infecciosas. O esquema terapêutico ideal para o tratamento desta infecção ainda é considerado inexistente havendo uma grande falha na terapia de erradicação da doença. As taxas de resistência estão aumentando em muitos países, por isso é necessário seu estudo periodicamente em cada área. Foram utilizados extratos de plantas nativas do cerrado como Qualea multiflora, Marmelo e Pimenta de macaco. Não houve resultados significativos, pois não foi detectada a formação de halo de inibição. São necessários que novos e mais completos estudos sejam desenvolvidos a fim de identificar os princípios ativos, além de realizar o ensaio biológico mais específico e com melhor atividade.

Palavras-chave: *Helicobacter pylori*, adenocarcinoma gástrico, gastrite crônica.

Apoio: UCDB

D – 3**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIPROMASTIGOTA *IN VITRO* DE
ÓLEOS MEDICINAIS PROVENIENTES DO CERRADO**

Sâmella Angélica Silvano (Acadêmica do Curso de Farmácia),

Maria Carolina Silva Marques (Orientadora).

E-mails: sa.mella@hotmail.com, mcarolinaqpn@gmail.com

A Leishmaniose é uma doença endêmica que acomete ainda hoje vários continentes, e torna-se preocupação para a saúde pública no Brasil atualmente. Devido sua incidência, necessita-se da pesquisa de novos compostos que demonstrem atividade satisfatória leishmanicida. Uma proposta é a tentativa da obtenção deles através das plantas, que vem demonstrando variabilidades estruturais sendo muitas, pouco estudadas e que poderiam com estudos específicos conter a solução para a doença infecciosa. Levando em conta que os tratamentos utilizados para a finalidade hoje em dia apresentam custos elevados, efeitos tóxicos e adversos, que muitas vezes torna-se incômodo e não vantajoso em tratamentos prolongados. Uma das alternativas para análise encontram-se os óleos que em outras pesquisas vem demonstrando atividades antifúngicas e antiprotozoário, o que se tornou uma possibilidade interessante para a atividade antipromastigota em estudo. O objetivo desta pesquisa foi iniciar os estudos com os óleos das espécies *Acrocomia Aculeata* (Bocaiúva), *Platonia insignis* (Bacuri) e *Dipteryx Alata* (Baru) que ainda são poucos conhecidos, seus potenciais farmacológicos. Para o experimento *in vitro*, as promastigotas da espécie *Leishmania amazoneneis* foram contadas em câmara de Neubauer e ajustadas para a concentração de 1x10⁶ promastigotas/mL e transferidas para placas de 96 poços. As amostras dos óleos foram diluídas em triplicata nas concentrações respectivamente de 50; 25; 12,5; 6,25; 3,125; 1,5625 µg/ml e a viabilidade celular foi obtida pelo MTT, cuja leitura foi realizada em espectrofotômetro a 550 nm em leitor de Elisa Thermoplate tp-reader. O experimento indicou que os óleos foram inativos para a inibição do crescimento da espécie de *Leishmania amazonensis*, demonstrando que pesquisas nesse seguimento devem continuar para que alternativas a esse fim terapêutico sejam descobertas, melhorando assim o bem estar da população.

Palavras-chave: *Leishmania amazonensis*, óleos, atividade antipromastigota.

Apoio: UCDB

D – 3**ELENCO DE PSICOFÁRMACOS NO SETOR PÚBLICO E PRIVADO
EM CAMPO GRANDE, MS**

*Tatiane Mayumi Ferreira Outa (Acadêmica do Curso de Farmácia),
Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).
E-mails: tatimayu@hotmail.com, mloshiro@ucdb.br*

Nos dias de hoje o consumo de medicamentos atinge níveis elevados em países desenvolvidos e também nos países em desenvolvimento. O crescente aumento da frequência de diagnósticos de transtornos psiquiátricos está levando consequentemente a uma maior utilização de psicofármacos e a produção de novos fármacos nessa área. O tratamento medicamentoso em transtornos mentais visa restaurar o comportamento, controlar sintomas agudos e prevenir a ocorrência de novos episódios. Diante da diversidade de medicamentos na sociedade, a atenção farmacêutica vem ser uma das estratégias que pode minimizar e corrigir os problemas relacionados a medicamentos. O objetivo desse trabalho foi verificar qualitativamente os psicofármacos disponíveis no serviço público e privado no ano de 2011, mediante coleta de dados de prontuário do Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) II – Vila Margarida e levantamento de lista de medicamentos psicofármacos dispensados por uma farmácia do setor privado da cidade de Campo Grande/MS. Os antidepressivos foram os mais dispensados, 60% durante o ano de 2012. Em apenas uma farmácia do setor privado, foram 196.289 (21,4%) unidades de fluoxetina e na dispensação de uma farmácia no setor público foram 309.727 (28%) unidades do mesmo medicamento sendo a maior demanda. No setor privado observa-se que a maior demanda recai sobre a paroxetina (12,5%), seguida de venlafaxina (12,1%), ficando a fluoxetina (10,9%) no terceiro lugar em dispensação. Em segundo lugar foi o diazepam com 17,1 no privado e 7% no público. Os elevados índices de medicamentos para depressão como a fluoxetina refletem também o aumento de diagnósticos para depressão.

Palavras-chave: psicofármacos, saúde mental, CAPS II.

Apoio: UCDB

D – 4**AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO PARA OSTEOPOROSE DOS IDOSOS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA**

Carolina Paula Britto da Cruz (Acadêmica do Curso de Enfermagem),

Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).

E-mails: carol_paula14@hotmail.com, zaleski.msi@terra.com.br

A Osteoporose de acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS) é um problema de saúde publica. É uma doença que leva ao enfraquecimento dos ossos, tornando-os vulneráveis aos pequenos traumas e fraturas, sendo a fratura a consequência clínica da osteoporose, a avaliação dos fatores de risco tem grande validade como estratégia de prevenção. Este trabalho científico estuda a questão da osteoporose em relação à população de idosos, foi realizado através de pesquisa in loco juntos aos idosos cadastrados na UBSF Jardim Seminário, com o objetivo de identificar as possíveis causas de osteopenia e/ou osteoporose secundárias dos usuários. Foram desenvolvidas várias dinâmicas para agrupar os idosos e aplicar o questionário. No total foram entrevistados 19 idosos, entre 53 à 76 anos sendo eles, 78,94% mulheres e 21,05% homens, destes 31,57% pesam entre 68 – 77 kg, 79,94% relataram que sua altura era entre 1,41 à 1,71 cm, relacionado ao IMC 47,36% obteve como massa corpórea 24 à 29. Ficou demonstrado a prevalência de mulheres diagnosticadas com osteopenia e/ou osteoporose sobressai os homens, pôde também identificar fatores de riscos que influenciam no desenvolvimento desta patologia, que muitas vezes, é desconhecida para a população de baixo nível socioeconômico.

Palavras-chave: osteoporose, idosos, risco.

D – 4**IDENTIFICAÇÃO DOS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM IDOSOS DA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE (UMI) UCDB, SEGUNDO O CADERNO DE ATENÇÃO BÁSICA Nº 16 E 19.**

*Caroline de Mello Botelho (Acadêmica do Curso de Enfermagem),
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).
E-mails: carollinedemb@hotmail.com, zaleski.msi@terra.com.br*

Com o crescente aumento no número de idosos na população brasileira, a incidência de doenças cardiovasculares aumenta consideravelmente, sendo uma das principais preocupações da área da saúde. Assim, realizou-se neste estudo, uma pesquisa quantitativa durante o ano de 2013, sobre o risco cardiovascular em idosos da Universidade da Melhor Idade (UMI) UCDB, com base no escore de Framingham e avaliando também o índice de massa corporal (IMC), relacionando as suas práticas de exercícios físicos proporcionados pela instituição. 34 idosos foram submetidos a uma pesquisa em forma de questionário, sendo destes, 28 mulheres e 06 homens, com idade entre 54-76 anos. Verificando o IMC dos idosos foi possível perceber que a maioria se encontra em estado acima do peso (44,11%) e no peso ideal se encontram 32,35%. Já para o cálculo de Framingham, foi necessário obter informações sobre o sexo, idade, a Pressão Arterial (PA), índice de colesterol HDL e LDL, tabagismo e diabetes. Com os dados obtidos e realizada a tabulação, obteve-se como um resultado de 77,77% dos idosos em baixo risco e 22,22% em risco intermediário para manifestarem alguma doença cardiovascular em 10 anos. Com isto, está cada vez mais claro de se observar o quanto a prática de exercícios físicos, é um dos mais importantes aliados para se combater as doenças mais propensas para a idade, isso pelo fato de os idosos pesquisados fazer parte da UMI, onde se estima a prática de exercícios regularmente, sendo os mesmos tendo sempre o acompanhamento médico como exigência para se matricularem na universidade.

Palavras-chave: idoso, doença cardiovascular, escore de Framingham.

Apoio: UCDB

D – 4**IDENTIFICAÇÃO DAS POSSÍVEIS CAUSAS DE INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM IDOSOS DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA**

Erika dos Santos Barbosa (Acadêmica do Curso de Enfermagem),

Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).

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

A incontinência urinária interfere diretamente nas atividades diárias dos idosos, sendo assim afetados com essa situação, apresentam índices mais baixos de qualidade de vida. A incontinência urinária (IU) é um problema de saúde significante para os idosos, neste estudo é perceptível a prevalência de sinais e sintomas que antecedem e/ou influenciam no desenvolvimento desta patologia. Por ser considerada fisiologicamente comum no envelhecimento, a incontinência urinária por vezes acomete o idoso sem que este perceba a patologia não dando, desta forma, a atenção e o tratamento preciso. Interrogados verbal e diretamente, 12 idosos, sendo eles 91,66% mulheres e 8,33% homens, responderam a 27 questões acerca de seus dados pessoais, histórico clínico de doenças pré-existentes e se respondido positivamente sobre disfunções do trato urinário, o questionário também aborda o quanto essa patologia interfere na qualidade de vida e na relação psicossocial do indivíduo. A incontinência urinária tem maior incidência em indivíduos do sexo feminino, sem escolaridade e renda mensal familiar menor que um salário mínimo. Nesta pesquisa, a incidência também é alta em indivíduos de níveis social e econômico baixos sendo que, a maioria dos usuários que apresentam maior risco ou já apresentam sinais e sintomas de IU pertencem a este grupo. Devido à falta de conhecimento acerca da patologia e suas consequências psicossociais, a incontinência urinária é vista como processo natural de envelhecimento que tende a desenvolver sempre mais seus sinais e sintomas com o avançar da idade.

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

Apoio: CNPq

D – 4**IDENTIFICAÇÃO DAS POSSÍVEIS CAUSAS DE OSTEOPENIA E OU
OSTEOPOROSE SECUNDÁRIAS EM IDOSOS DA UNIDADE BÁSICA
SAÚDE DA FAMÍLIA JARDIM SEMINÁRIO**

*Jean César Andrade da Silva (Acadêmico do Curso de Enfermagem),
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).
E-mails: jeancesar_enf@hotmail.com, zaleski.msi@terra.com.br*

O presente trabalho emerge das preocupações em torno da saúde do idoso e da incidência de casos de osteoporose nessa faixa etária. Ato contínuo, o estudo buscou identificar as possíveis causas de osteopenia e/ou osteoporose secundárias em idosos da unidade básica de saúde da família Jardim Seminário, na cidade de Campo Grande, MS. O olhar investigativo deteve-se, de modo especial, nesse segmento por considerá-lo de grande relevância para saúde pública. No bojo dessas reflexões, importa ressaltar que a expectativa de vida dos brasileiros cresceu significativamente entre os anos de 1980 e 2010. Segundo dados do último censo a população idosa atingiu 10,8% do total de habitantes. O fenômeno demográfico é resultado direto do avanço da tecnologia e da medicina, proporcionando, desse modo, uma melhor qualidade de vida. Com o avanço da idade, doenças como a osteopenia e osteoporose se manifestam consideravelmente nessa faixa etária. Para o Ministério da Saúde (2002) presenciamos uma “Epidemia Silenciosa”, que se manifesta, sobretudo, com o decorrer dos anos e que atinge grande parcela dos idosos. A osteoporose surge depois de muitos anos de perda óssea, sendo assim, é fundamental que durante as duas primeiras décadas de vida seja atingido o pico máximo de massa óssea. A pesquisa utilizou como pressuposto metodológico questionários orientados para entrevistas e ferramenta SAPORI. Constatou-se ao final da pesquisa que 92,8% dos idosos apresentam algum risco para o surgimento da doença. Verificou-se que os fatores de riscos estão associados ao sexo feminino, idade, fatores genéticos e hereditários e também os riscos secundários como desnutrição, diabetes e uso prolongado de corticoides.

Palavras-chave: osteopenia, osteoporose, fatores de risco.

Apoio: UCDB

D – 4**IDENTIFICAÇÃO DAS POSSÍVEIS CAUSAS DE INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM IDOSOS DA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE (UMI) UCDB**

Klebert Bueno (Acadêmico do Curso de Enfermagem),

Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).

E-mails: klebertbueno26@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 Universidade da Melhor Idade (UMI) da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) 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 as 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 podem ser considerados 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**ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DOS PACIENTES INTENSIVOS E SEMI-INTENSIVOS PORTADORES DE DÉFICIT COGNITIVO DO CAPS II SUBMETIDOS À ESTIMULAÇÃO NEUROPSICOLÓGICA**

Luzia Suellen da Silva (Acadêmico do Curso de Enfermagem),

Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).

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

A arte terapia busca benefícios dos pacientes baseados em atividades terapêuticas, estimulando sua busca na prática da arte. Beneficiando assim o portador de doença mental, potencializando e visualizando dispositivos terapêuticos, para o benefício do seu tratamento, buscando uma forma que não generalize sua doença, e sim trabalhando habilidade para cada um criar e expressar sua criatividade. A arte terapia como um método de intervenção visando desenvolver recursos físicos, cognitivos e emocionais, propiciar o desenvolvimento de habilidades e de potencialidades, favorecendo a utilização de recursos internos na resolução de conflitos, e estimular a livre expressão, oferecendo espaço contínuo para a externalização de aspectos conscientes ou não do mundo subjetivo. O objetivo do trabalho foi analisar a evolução dos pacientes intensivos e semi-intensivos portadores de déficit cognitivo. Resultados da pesquisa com 25 pacientes, sendo feito anotações em diário de campo e fotografias dos trabalhos realizados do grupo de estimulação, aplicação da arte terapia teve o objetivo de realizar trabalhos relatando o desenvolvimento dos pacientes diante do grupo de estimulação terapêutica do CAPSII da Vila Margarida de Campo Grande, MS. Além do desenvolvimento artístico, usamos o método de incentivo e motivação mostrando que atividade é necessário para seu tratamento, realizando a atividade com mais desempenho. Conclusão. Submetendo o paciente à estimulação cognitiva, é possível identificar a diferença do comportamento da relação inter- e intrapessoal, desenvolvendo a capacidade intelectual de praticar e exercer sua rotina do cotidiano. Um grande denominador nesse aspecto é o profissional que acreditam no benefício da estimulação terapêutica.

Palavras-chave: estimulação, intervenção, arte terapia.

Apoio: UCDB

D – 4

**IDENTIFICAÇÃO DAS POSSÍVEIS CAUSAS DE OSTEOPENIA E OU
OSTEOPOROSE SECUNDÁRIAS DOS ACADÊMICOS DA
UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE (UMI)**

*Robéria Mandú da Silva Siqueira (Acadêmica do Curso de Enfermagem),
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).
E-mails: roberiamandu@hotmail.com, zaleski.msi@terra.com.br*

À medida que a idade avança pode ocorrer uma diminuição anormal da massa óssea, assim, resulta em osteopenia, tornando-se necessário a sua prevenção. O objetivo deste trabalho é identificar as possíveis causas de osteopenia e ou osteoporose secundárias dos acadêmicos da UMI da UCDB (Universidade Católica Dom Bosco), segundo caderno de atenção básica Nº 19. A coleta de dados foi realizada no período de Março a Junho de 2013, aplicados dois instrumentos, o SAPORI (São Paulo Osteoporosis Risk Índex) nas mulheres e nos homens um questionário. A população estudada foi 61 (100%) idosos, 52 (85,25%) feminino e nove (14,75%) masculino. Faixa etária entre 51 a 83 anos com a média de idade de 66,57 anos. Peso entre 47 Kg e 120 Kg com média de 66,57 Kg. Não tiveram fraturas 42 (68,85%) e 19 (31,15%) tiveram. Praticam atividade física 58 (95%) e três (5%) não praticam. Os não tabagistas são 54 (88,5%), cinco (8,2%) fumam e dois (3,3%) pararam de fumar. As mulheres de cor branca são 39 (75%) e 13 (25%) não são, fazem terapia de reposição hormonal 15 (28,8%) e 37 (25%) não fazem, 43 (82,7%) não têm histórico de fratura na família e nove (17,3%) têm histórico, 14 (26,9%) têm osteoporose na família e 38 (73,1%) não têm. O SAPORI do fêmur apresentou positivo para a DMO (Densitometria Mineral Óssea) em 28 (53,8 %) e negativo em 24 (46,2%), da coluna foi positivo em 31 (59,6%) e negativo em 21 (40,4%), fratura de baixo impacto positivo em 13 (25%) e negativo em 39 (75%), sendo 15 mulheres com negativo para todos os parâmetros. Os homens que realizaram a DMO, anteriormente ao estudo, foram dois e sete não realizaram, onde um foi diagnosticado com osteopenia. Fazem exposição solar sete e dois não se expõem e consomem bebida alcoólica cinco e quatro não consomem. Com o aumento da expectativa de vida as doenças crônicas e degenerativas também aumentam, então, torna-se necessário a compreensão dos fatores de risco, assim, por meio da promoção da saúde possibilita - se a prevenção das doenças.

Palavras-chave: osteopenia, fatores de risco, osteopenia no idoso.

Apoio: CNPq

D – 4

**PRINCIPAIS FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM IDOSOS
ATENDIDOS NA UBSF MESTRE ALBERTO JOSE VERONESE –
JARDIM SEMINÁRIO - CAMPO GRANDE, MS**

*Sabrina V. Fedossi (Acadêmica do Curso de Enfermagem),
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).
E-mails: sabrinafedossi@hotmail.com, zaleski.msi@terra.com.br*

O objetivo geral desse estudo foi identificar os fatores de risco cardiovascular dos idosos, atendidos na UBSF Mestre Alberto Jose Veronese – Jardim Seminário em Campo Grande MS. Quanto aos objetivos específicos foram: caracterizar os acadêmicos conforme as variáveis, sexo, idade, escolaridade, atividades físicas, hábitos alimentares, pressão arterial, circunferência abdominal e índice de massa corporal identificando as semelhanças e diferenças dos grupos etários. Para a coleta de dados foi utilizado um questionário composto de 13 questões fechadas que foram respondidas pelos idosos em dois momentos distintos, no dia 14 de maio de 2013 e no dia 5 de agosto de 2013. Utilizou-se a pesquisa ação qual-quantitativa, observacional, descritiva, com caráter prospectivo. Participaram da pesquisa 15 idosos sendo sete do sexo feminino e oito do sexo masculino. Dos resultados encontrados verificou-se que os idosos pesquisados encontram-se na faixa etária de 60 a 70 anos e possuem baixa escolaridade. Tanto homens (88%), como as mulheres (100%) não possuem o hábito de realizar atividades físicas, 87% dos homens e 100% das mulheres não fazem uso do tabaco, 73% consomem carne vermelha regularmente, 53% doces, 47%, sal, e 33% frituras, 86% dos homens e 100% das mulheres não possuem colesterol alto, ambos os sexos não possuem diabetes mellitus, 50% dos homens e 86% das mulheres encontram-se com o peso ideal (entre 58 e 70 kg), 27% encontram-se com a pressão arterial ótima (120 x 80) e os demais 73% apresentam pressão arterial boa. Entretanto, verificou-se alta prevalência de stress entre idosos do sexo feminino (86%) e 60% possuem histórico familiar relacionado a doenças cardiovasculares, sendo que a patologia mais citada foi a hipertensão. Os fatores de risco verificados entre os idosos pesquisados foram os hábitos alimentares inadequados, stress, sedentarismo e histórico familiar de doenças cardiovasculares.

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

Apoio: UCDB

D – 5**ESTADO NUTRICIONAL DA POPULAÇÃO ATENDIDA NO CAPS II
DA VILA MARGARIDA - ADULTOS QUE SOFREM DE
TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS**

*Clissia Beatriz Mendonça Urió (Acadêmica do Curso de Nutrição),
Rosemarly Candil (Orientadora).*

E-mails: clissia_urio@hotmail.com, rosecandil@hotmail.com

A obesidade é uma doença cada vez mais comum, cuja prevalência já atinge proporções epidêmicas. É importante o conhecimento das morbidades mais frequentes para permitir o diagnóstico precoce e o tratamento destas condições, e para identificar os pacientes que podem se beneficiar com a perda de peso. Pessoas com obesidade, que procuram tratamento para excesso de peso podem ter psicopatologias como a depressão. O excesso de peso é visto como um sofrimento em que acarreta em impactos emocionais como angústia, culpa, depressão, baixa autoestima, vergonha estão presentes. O objetivo deste estudo foi associar a alimentação oferecida na unidade com o estado nutricional de seus pacientes, foram coletados, analisados e interpretados dados de prontuários e fichas de entrevista com usuários que se alimentam no local. Neste trabalho foi realizado um estudo transversal com 30 pacientes no Centro de Atenção Psicossocial de Campo Grande MS. A doença mais encontrada foi a obesidade, totalizando 50% dos pacientes, a qual, não é do ramo da psicologia, porém revela ser uma consequência de outras doenças, neste caso, mentais. Concluiu-se que pela avaliação da dieta e refeições dos pacientes, os seguintes resultados foram: dos pacientes avaliados 45% sinalizaram como *boa*, 6% avaliaram como *regular* e 49% dos pacientes sinalizaram como *Ruim*. Por tanto o acompanhamento nutricional pode se mostrar significativo no tratamento de doenças mentais em conjunto com o incentivo a atividade física, terapias em grupos. Os mecanismos de prevenção e intervenção da obesidade devem ser assegurados a todos os indivíduos, incluindo a aquisição de uma dieta adequada e orientada e a assistência multiprofissional. Em vista da refeição oferecida nos CAPS e a partir de todos os dados coletados, devem-se iniciar adequações do cardápio diário para atender as demandas dos pacientes que necessitam de cuidados diferenciados.

Palavras-chave: dieta alimentar, transtorno mental, cardápio.

D – 5**USO DE INDICADORES BIOQUÍMICOS PARA CONTROLE DE PESO
E GLICEMIA DE RATOS USANDO MIX DE FIBRAS NA DIETA**

Julia Clara Leite Walker (Acadêmica do Curso de Nutrição),

Alexandre Alves Machado (Orientador).

E-mails: juliaclaraw@gmail.com, amachado.net@ig.com.br

As fibras tem um papel importante quando se diz respeito à regulação da digestão dos alimentos é ela que consegue fazer parte do controle da glicemia no sangue, pois diminui a velocidade da absorção dos carboidratos, o que evita os picos de hiperglicemia, vantagem para o controle de algumas doenças, principalmente a diabetes mellitus. A partir do projeto ressalta-se a importância de uma alimentação equilibrada e os seus benefícios, que são principalmente a melhoria da qualidade de vida, a manutenção de um peso saudável, menor probabilidade de desenvolvimento de doenças relacionadas à má alimentação e o consequente excesso de peso, como exemplo a hipertensão, diabetes e outras disfunções metabólicas. A Alimentação balanceada também leva o indivíduo a viver mais e melhor. O projeto tem por objetivo evidenciar a qualidade funcional no consumo de fibras e incentivar sua ingestão principalmente por parte dos diabéticos e por quem sofre com as outras síndromes metabólicas. Para a realização da experiência foram escolhidos grupos de ratos, pois estes têm uma grande semelhança com os genomas humanos, o que permite que pesquisas sejam feitas e onde confia-se encontrar resultados muito parecidos com os de humanos. Serão utilizados ratos Wistar e separados em um grupo de controle e outro grupo que será de ratos diabetizados, estes serão alimentados com a ração de mix de fibras. Com os resultados dos exames feitos ao final do período de experiência com os roedores espera-se confirmar as propriedades funcionais do mix de fibras inserido na dieta dos mesmos.

Palavras-chave: fibras, síndrome metabólica, glicemia.

Apoio: UCDB

D – 5**LEVANTAMENTO DO PERFIL NUTRICIONAL DOS ALUNOS DA UMI
(UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE) DA UNIVERSIDADE
CATÓLICA DOM BOSCO**

*Juliana Almeida Gonçalves do Nascimento (Acadêmica do Curso de Nutrição),
Rosemarly Mendes Candil (Orientadora).*

E-mail: jualmeida.ms@hotmail.com, roseecandil@hotmail.com

Este projeto teve por objetivo avaliar o estado nutricional dos alunos da UMI (Universidade da Melhor Idade) da Universidade Católica Dom Bosco, MS. Fazer as orientações e intervenções necessárias e ministrar palestras orientativas quanto às patologias envolvidas e dúvidas mais abordadas na área da nutrição. Esta avaliação nutricional foi conduzida de março a junho de 2013 e envolveu os alunos iniciantes da UMI que aceitaram participar do projeto. Os atendimentos foram feitos individualizados com um roteiro clínico-nutricional (anamnese). Assim, este estudo apresenta os resultados da avaliação do estado nutricional e das patologias envolvidas dos idosos conforme os dados obtidos nas anamneses, dos 33,96% dos idosos que participaram da avaliação, 5,55% foram classificados como baixo peso, 55,55% eutróficos, sendo a maioria do sexo feminino, 27,77% sobre peso e 11,11% obesos. Dos participantes 77,77% apresentaram uma patologia, destacando-se um índice de 35,71% dos alunos com hipertensão arterial, 28,57% com colesterol alto e as demais patologias (Diabetes Mellitus, osteoporose, problemas na coluna, hipotireoidismo e doença renal) com 7,14% entre os alunos. Deste modo, o levantamento do perfil nutricional dos alunos, foi caracterizado pela alta prevalência de eutrofia e sobre peso e pequena prevalência de baixo peso e obesidade entre os idosos. E observou-se que a maioria dos alunos da UMI apresenta Hipertensão Arterial Sistêmica tendo como diagnóstico nutricional sobre peso.

Palavras-chave: idosos, avaliação nutricional, patologias.

Apoio: UCDB

D – 5**ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS BROMATÓLOGICAS DA RAÇÃO DOS RATOS**

Lígia A. B. M Mendonça (Acadêmica do Curso de Nutrição),

Karla Rejane de Andrade Porto, Mami Yano (Orientadoras).

E-mails: lmendoncanutri@gmail.com, mami-yano@hotmail.com

Nos dias de hoje é crescente a busca das indústrias de alimentos por produtos que sejam ao mesmo tempo práticos e nutricionalmente adequados, considerando o contexto no qual se vive, este é um dos principais objetivos das indústrias no que se refere à inovação de alimentos. Dessa forma, a Bromatologia, sendo considerada uma ciência responsável em estudar os alimentos e a sua composição em nutriente, considerado toda a parcela orgânica ou não, sendo utilizados para o fornecimento de energia ou para regular às funções bilógicas, é importante citá-los: proteínas, carboidratos, gorduras, sais minerais e vitaminas. Para a área da saúde é fundamental o conhecimento da composição química dos alimentos, bem como as mudanças que ocorrem com os mesmos ao serem submetidos ao processamento industrial, com isso, é possível compreender as ações dos mesmos no organismo humano. Com isso, deu-se procedência a uma série de análises bromatológicas, com a finalidade de determinar a composição nutricional da ração de ratos, por meio de protocolos de análise, sendo este graviométricos (determinação de umidade e cinzas), Kjeldahl (determinação de proteínas) e método referenciado pela Association of Official Analytical Chemists (AOAC - 1970) para a determinação do amido. Procedeu-se às análises, em duplicata, e constatada que a determinação de umidade pouco variou, assim como a dosagem de cinzas. Já a proteína e o amido, apresentaram alterações ao longo de seus procedimentos, comprometendo o resultado final da determinação. A preocupação em garantir o desenvolvimento de produtos com características nutricionais e sanitárias adequadas permite a garantia da saúde de seus consumidores.

Palavras-chave: composição nutricional, inovação de alimentos, dosagem química.

Apoio: UCDB

D – 5**ESTRATÉGIA PARA MELHORAR A ADESÃO AO TRATAMENTO
COM PSICOFÁRMACOS**

Naira Roberta Rosa dos Santos (Acadêmica do Curso de Nutrição),

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).

E-mails: naira_salles12@hotmail.com, oshiroml@gmail.com

O tratamento medicamentoso em transtornos mentais visa restaurar o comportamento, controlar sintomas agudos e prevenir a ocorrência de novos episódios. O seu uso vai além dos efeitos farmacoterapêuticos, passando por aspectos socioculturais do indivíduo, do grupo social e da sociedade em que está inserido. O objetivo desse trabalho foi identificar os fatores que podem influenciar na baixa adesão ao tratamento e quais as medidas que poderiam melhorar a qualidade ao tratamento. A pesquisa foi realizada descrevendo o tipo de alimento oferecido aos usuários e posteriormente analisado de maneira a quantificar carboidratos, proteínas, fibras e lipídios. A observação foi feita durante oito dias na unidade, avaliando a refeição oferecida durante o horário de almoço para os pacientes. Vários fatores podem contribuir para não adesão ao tratamento, dentre eles se destacaram os hábitos alimentares dos pacientes pesquisados. Quando quantificado os nutrientes verificou-se que foram baixos os níveis de proteína e fibras da refeição oferecida na unidade para os pacientes e que a alimentação não tinha uma variedade adequada com excesso de carboidratos e poucas fibras provenientes de frutas e verduras que pode interferir de maneira a prejudicar a absorção do fármaco. Embora os estudos sobre essa questão ainda sejam poucos mostram que quando melhorados podem estimular o paciente a cuidar de sua saúde e garantir que a adesão seja efetiva, se percebe que farmacêuticos e nutricionistas desempenham papel importante na identificação destes aspectos que interferem na adesão e assim devem tentar minimizar esse problema no tratamento e garantir a qualidade na adesão. Entretanto, necessita-se aprofundar mais no assunto, pois a questão da adesão ao tratamento com psicofármacos é um tema amplo que nos faz repensar de forma crítica as práticas de saúde mental.

Palavras-chave: adesão ao tratamento, nutriente, psicofármacos.

Apoio: UCDB

D – 5**ESTUDO DO VALOR NUTRICIONAL DO MIX DE FIBRAS**

*Natalí Camposano Calças (Acadêmica do Curso de Nutrição),
Karla Rejane de Andrade Porto, Ana Karina Modolo (Orientadoras).
E-mail: natali_16@hotmail.com.br*

Levando em consideração a importância das fibras solúveis e insolúveis na alimentação humana, foi proposta a caracterização de funcionalidade do mix de fibras através dos seus componentes nutricionais e o efeito do mesmo no organismo humano através das propriedades físicas- químicas. Seu consumo deve ser adequado de acordo com os protocolos nutricionais e levando em consideração o estado nutricional do paciente, bem como idade, história clínica, presença de patologias, sendo considerado um alimento complementar da dieta e seu uso não benéfico é quando usado erroneamente no lugar de uma refeição completa. Foi proposto um embasamento teórico e ao fim apresentado uma informação nutricional segundo a regulação vigente pela ANVISA (Agencia Nacional de Vigilância à Sanitária). Um componente de fibra alimentar na aveia são as betas-glucanas, que tem efeitos hipocolesterolêmicos e hipoglicêmicos. Por sua vez, o germe de trigo tem efeito benéfico sobre a diabetes reduzindo os níveis de açúcar no sangue. Além desses auxílios, as fibras podem reduzir o nível de colesterol, de triglicerídeos, reduzem os riscos de doenças cardiovasculares, crônicas, obesidade e assim, faz manutenção da saúde. A biodisponibilidade dos minerais é abrangente quando a ingestão do mesmo no organismo. A informação nutricional deve ser clara e objetiva de modo a garantir ao consumidor um produto de qualidade e de fácil entendimento. Desse modo, a legislação vigente assegura a população essa margem de segurança dos alimentos.

Palavras-chave: mix de fibras, hipercolesterolemia, valor nutricional.

Apoio: UCDB

D – 6**AVALIAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE CELULAR EM CÃES COM LEISHMANIOSE VISCERAL**

*Alanderson Rodrigues da Silva (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador).
E-mails: alander_rodrigue@hotmail.com, cristiano@ucdb.br*

No período de julho de 2012 a março de 2013 foi realizada revisão de literatura sobre os temas pertinentes à pesquisa que abordou assuntos como histórico, patogenia e aspectos imunológicos da infecção por *Leishmania* sp., além de técnicas e aplicações da citometria de fluxo. Em abril de 2013, no centro de controle de zoonoses de Campo Grande, foi realizado exame ortopédico em 45 cães, a fim de identificar alterações locomotoras que pudessem estar relacionadas com a *Leishmania* sp., destes, 25 eram soro reagentes para *Leishmania* sp. nos testes ELISA e DPP (Dual Partt Platform) e 20 não reagentes, nestes animais foi coletado sangue para realizar teste PCR e citometria de fluxo e após a eutanásia foi coletado o ligamento cruzado cranial (LCc) em formalina tamponada para os testes de histoquímica e imuno-histoquímica. No laboratório de histologia foram desenvolvidas atividades de rotina em conjunto com outros acadêmicos de iniciação científica onde foi feito a confecção de lâminas histológicas de baço, pele e linfonodo de animais infectados naturalmente por *Leishmania* sp. em processador de tecido automático, cortado em micrótomo manual e corado em HE e Tricrômico de Masson. Também foram confeccionadas as lâminas dos LCc coletados e realizado a histoquímica e imuno-histoquímica. Para a conclusão da pesquisa e apresentação de resultados estamos aguardando o treinamento com a empresa fabricante do citômetro de fluxo para assim dar início às análises citométricas como previsto do plano de trabalho.

Palavras-chave: citometria, cães, resposta imune.

Apoio: UCDB

D – 6**HÁBITOS DE SONO, CRONOTIPO E QUALIDADE DE VIDA
DE TAXISTAS**

Claudionor Pereira (Acadêmico do Curso de Psicologia),

José Carlos Rosa Pires de Souza (Orientador).

E-mails: claudionorp_@hotmail.com, josecarlossouza@uol.com.br

Desde que consolidou o transporte de produtos e pessoas, o ofício do condutor desse veículo se tornou necessária sua mão de obra, diante da necessidade do homem, a vida teve uma demanda de trabalho para manter as necessidades dos meios sociais que sustentam a civilização. Nesse processo surge o automóvel como meio de transporte e seus motoristas, ora objeto de pesquisa, o taxista e seu sono. A fim de descobrir como anda seu sono, esse taxista passa pela rotina de várias pessoas que; fazem compras, vão a médicos, aeroportos, se expõem a violência, prostituição, roubos, e outros mais. Profissional que passa por uma rotina pesada de trabalho no trânsito, assim muitos senão todos trabalham a noite parados ou em suas corridas. Pouco se observa a sua Qualidade de Vida e sono, e preciso conhecer melhor suas crises, seus construtos emocionais e traumas que se fazem diante da demanda necessária sua profissão e suas buscas financeiras. Foram aplicados questionários que possibilitam a verificação com mínimo de erro quanto à saúde e o sono desse profissional. Os resultados mostraram que mais da metade estão com seu sono ruim, e isso tem afetado sua qualidade de vida.

Palavras-chave: sono, saúde, taxista.

Apoio: UCDB

D – 6

**ANÁLISE DOS SENTIMENTOS EMERGIDOS EM
ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM DIANTE DA SAÚDE
MENTAL EM CAMPO GRANDE, MS**

*Layla Santana Corrêa da Silva (Acadêmica do Curso de Enfermagem),
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora).
E-mail: correia_layla@hotmail.com*

A saúde Mental é uma das áreas que vem crescendo, e atendendo uma população que demanda cuidados terapêuticos e medicamentosos, tendo um acompanhamento rigoroso e integral que visa a sua reinserção na sociedade. O contato com essa área quanto acadêmica vai estimular os alunos a desejarem uma nova perspectiva de vida para eles mesmos e para os pacientes principalmente. Essa nova perspectiva vem a ser uma nova visão, uma quebra de paradigmas estabelecida por uma sociedade que acredita que todo doente mental é incapaz de conviver no mesmo meio que pessoas consideradas normais por um padrão cultural forte e predominante. O objetivo do trabalho foi descobrir quais os sentimentos acometeram os acadêmicos em relação a percepção do funcionamento da saúde mental. Usando se de um questionário foi abordado um grupo de acadêmicos de enfermagem do 5º semestre, alunos da Universidade Católica Dom Bosco. E foi lhes perguntado quais sentimentos e aspectos observados perante o contato com os pacientes de um CAPS II-Centro de Atenção Psicossocial II. E esses alunos puderam relatar sobre esse contato com o CAPS e seus usuários descobrindo sua real realidade. Resultados positivos surgiram em meio a esse primeiro contato com a Saúde Mental, além disso, os acadêmicos puderam conhecer o funcionamento da saúde mental de sua cidade e forneceram sugestões que vão contribuir para formação subsequente de novos profissionais e assim alterando e fortalecendo o futuro quadro de profissionais que irão aderir à rede de saúde mental.

Palavras-chave: saúde mental, acadêmicos de enfermagem, sentimentos.

D – 6

IDENTIFICAÇÃO DE MEDICAMENTOS INAPROPRIADOS PARA ACADÊMICOS ACIMA DE 60 ANOS DA UNIVERSIDADE MELHOR IDADE (UMI) SEGUNDO CRITÉRIOS DE BEERS

*Lucas Mendes dos Santos (Acadêmico do Curso de Enfermagem),
Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).
E-mails: lukasmandes@hotmail.com, oshiroml@gmail.com*

A medicalização vem sendo mais utilizada com o avanço da idade e constitui como um dos itens mais importantes na atenção à saúde do idoso deve ser adequadamente supervisionado, uma vez que aumenta o risco de interações medicamentosas e efeitos adversos, podendo resultar em iatrogenias, internações e gastos desnecessários. Em 2012 houve uma atualização do critério Beers classificando os medicamentos inapropriados em três categorias: 1) medicamentos e classes de medicamentos potencialmente inapropriados a serem evitados por idosos; 2) medicamentos potencialmente inapropriados para uso por idosos devido a interações entre medicamento e doença ou síndrome e 3) medicamentos que devem ser usados com cautela por idosos. Tratou-se de uma pesquisa descritiva, transversal do uso de medicamentos inapropriados seguindo o critério Beers com as pessoas idosas com idade de 60 anos e acima que frequentam a UMI na UCDB. Foram coletados dados de 125 acadêmicos, destes 19,2% não utilizavam medicamentos, entre os homens 42,3% não utilizavam e entre as mulheres apenas 13,1%, entretanto oito pessoas utilizavam acima de quatro medicamentos aumentando a exposição a efeitos adversos pela polifarmácia. A maioria dos idosos que usavam medicamentos tenha entre 60 e 69 anos formando 66,3% e 85,2% eram mulheres. Observou-se que entre os onze medicamentos mais utilizados, segundo ATC, oito eram medicamentos que agem no sistema cardiovascular, porém, entre os medicamentos inapropriados a maioria era do sistema nervoso segundo a ATC. Verificou-se que 10 pessoas usavam medicamentos inapropriados e todas eram mulheres, dos 10 medicamentos quatro do sistema cardiovascular e quatro antidepressivos que agiam no sistema nervoso. Todos os medicamentos inapropriados identificados não são recomendados para idosos acima de 65 anos, independentemente do diagnóstico. Outro aspecto é que os medicamentos inapropriados encontrados são também distribuídos gratuitamente pelo SUS e consta na lista da RENAME.

Palavras-chave: critério de Beers, saúde do idoso, UMI.

D – 6**RELAÇÃO DO ESTUDO DESCRIPTIVO DA DENGUE COM A INFESTAÇÃO VETORIAL DO *Aedes aegypti* EM CAMPO GRANDE, MS NOS ANOS DE 2009 A 2011**

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

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).

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

A dengue no Brasil e no mundo é um importante problema de saúde pública, afetando milhões de pessoas e causando milhares de óbitos, principalmente em crianças. É uma doença infecciosa viral (arbovirose) transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*, infectados por vírus. O objetivo foi descrever a ocorrência da infestação vetorial de *A. aegypti* com a incidência da dengue em Campo Grande, MS, foi realizado com dados secundários provenientes do Sistema Nacional de Agravos de Notificação, dos relatórios do programa do controle da dengue da Secretaria Municipal de Saúde e do Centro de Controle de Zoonoses da Secretaria Municipal de Saúde. O índice de infestação predial no período estudado foi maior no ano de 2011, durante o 1º bimestre o índice chegou a 0,88 de infestação por dengue, tendo uma queda no 2º, 3º e 4º bimestres, 0,52, 0,52, 0,16 respectivamente. No último bimestre houve um aumento de 83% em relação ao anterior, chegando a 0,97 de infestação. O índice de infestação predial foi considerado satisfatório em todos os anos estudados, ressaltando que a epidemia pode ocorrer mesmo nessas condições, pois também depende de vários instrumentos que podem ser utilizados, como a vigilância entomológica, relacionado à circulação viral, confirmado que o índice de infestação predial não deve ser o único método de avaliação situacional da dengue e de seu vetor, vários fatores devem ser verificados e analisados. O *Aedes aegypti* é um vetor extremamente adaptável às condições ambientais do domicílio e peridomicílio e, mesmo com a utilização de controle químico sistemático nos criadouros potenciais das larvas do mosquito, tem sido impossível reduzir a infestação a níveis próximos de zero. As estratégias de combate ao vetor não têm sido eficazes, pois essas medidas não têm produzido o efeito epidemiológico desejado, sendo necessária adoção de estratégias de controle com ênfase especial na redução de criadouros, com a diminuição dos riscos domésticos da proliferação do vetor.

Palavras-chave: *Aedes aegypti*, infestação predial, dengue.

Apoio: UCDB

D – 6**MANUTENÇÃO DA CRIAÇÃO DE POPULAÇÃO DE *Aedes aegypti* L.**

*Priscilla Rezende Motti (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),
Karla Rejane de Andrade Porto (Orientadora).
E-mails: motti.p.r@hotmail.com, portokra@gmail.com*

Atualmente, um grave problema de saúde pública, e o mosquito *Aedes aegypti* L. é o vetor causador de arboviroses tais como a febre amarela e o dengue, pertencente à família Culicidae, sendo o principal responsável pelas epidemias. Existem problemas que inviabilizam o controle da doença, tais como ocorrência de resistência do mosquito às substâncias, causada pelo seu uso contínuo, porém há muitos estudos demonstrando que produtos naturais possuem princípios ativos contra o gênero *Aedes*. Este trabalho tem como objetivo, realizar a manutenção da criação de população de *Aedes aegypti*, para possíveis testes futuros de controle deste vetor. A armadilha de oviposição “ovitrampa” é uma técnica sensível ao monitoramento desses vetores quando a pesquisa larvária nas unidades domiciliares, constituída de um recipiente artificial de plástico, de formato arredondado e cor preta, medindo 9cm de altura por 11cm de diâmetro, onde nessas armadilhas são utilizadas paletas compensadas de eucatex com 5mm de espessura, 12,5cm de comprimento por 2cm de largura. Após sete dias da data de instalação das armadilhas nas residências, as paletas são recolhidas, identificadas e acondicionadas em sacos, papel toalha para diminuir a umidade do material, logo em seguida são levadas em laboratório para secagem na ausência de luz e então após sete dias é realizada a contagem e separação de ovos inviáveis. Cada lote é identificado e armazenado na ausência de luz por até dois meses para a garantia da viabilidade dos mesmos. As palhetas com os ovos são colocadas em bacias contendo água até a cobertura total destas para que haja a eclosão dos mesmos. Durante a eclosão essas bacias são destinadas a BOD, com fotoperíodo de 12 horas dia e 12 horas noite. Após as larvas virarem pupa e, posteriormente mosquito, os machos são tratados com água adocicados e fêmeas com repasto sanguíneo.

Palavras-chave: vetor, saúde pública, epidemia.

Apoio: UCDB/CNPq

D – 6

**ANÁLISE DO CONSUMO DE MEDICAMENTOS PELOS IDOSOS DE
UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA SEGUNDO
CRITÉRIOS DE BEERS**

Suellen Larissa Silva Parrela (Acadêmica do Curso de Farmácia),

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora).

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

A expectativa de vida da população vem aumentando cada vez mais, fazendo com que aumente a população de idosos sendo eles uma faixa etária mais propensa às doenças crônicas fazendo com que requeiram cuidados contínuos e práticos, ou seja, utilizando muito mais o sistema de saúde e muito mais medicamentos. Por isso este estudo tem como objetivo descrever o uso de medicamentos pelos idosos de uma Unidade de Saúde de Família e verificar a utilização de medicamentos inapropriados para idosos segundo o critério de Beers. Trata-se de uma pesquisa descritiva transversal, os instrumentos de coleta de dados utilizados nesta pesquisa foram o formulário de cadastro de idosos na atenção básica fornecido pelos agentes comunitários de saúde e os dados informatizados da farmácia sobre o consumo de medicamentos de cada idoso participante da pesquisa. Neste trabalho foram incluídos 42 idosos sendo 59,52 % de mulheres. Neste grupo houve o consumo de 66 medicamentos prescritos, oito constam na lista de medicamentos inapropriados para idosos segundo o critério de BEERS, (sendo 24 usuários com o uso dos medicamentos inapropriados, alguns idosos utilizam mais de um medicamento inapropriado). Em relação à distribuição de medicamentos usados pelos idosos da UBSF de acordo com o Sistema de classificação Anatômico-Terapêutico-Química-ATC observou-se que a maioria dos inapropriados são classificados como Sistema Nervoso (N). No serviço público, os medicamentos utilizados são baseados e estabelecidos pelo elenco de medicamentos essenciais para todas as faixas etárias, como a UBSF, local da pesquisa, é um estabelecimento público, os seus usuários ficam limitados aos medicamentos da REMUME pactuados a toda população, por isso o achado de pessoas idosas consumindo medicamentos inapropriados. Verifica-se que os Critérios de Beers pode se tornar uma boa estratégia para melhorar o padrão de prescrição de medicamentos.

Palavras-chave: idosos, critérios de Beers-Fick, Unidade saúde da família, Campo Grande, MS.

Apoio: CNPq

D – 9

POLÍTICAS DE LAZER EM CAMPO GRANDE, MS: O USO DOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS ESPECÍFICOS DE LAZER

Eder Paes da Silva (Acadêmico do Curso de Educação Física),

Marcela Grisólia Grisoste (Orientadora).

E-mails: eder_eps@ucdb.br, rf6548@ucdb.br

Esta pesquisa teve como objetivo verificar as formas de utilização dos equipamentos de lazer e suas possibilidades a partir da sua relação com o profissional ali existente. A falta de formação profissional e competência técnica dos secretários, gerentes, coordenadores entre outras funções que recebem autonomia para o planejamento das atividades de esportes e lazer, tanto no setor público governamental quanto no não governamental e corporativo, é outro fator limitador do desenvolvimento de uma política capaz de retratar os princípios políticos, pedagógicos e democráticos. O lazer, como direito social, aparece somente nos discursos dos políticos que sempre o concedem como “o redentor dos problemas sociais” (ZIGNONI, 2003, p. 220). Entendemos que a animação sociocultural concebida como a metodologia que permite a estreita unificação entre o desenvolvimento social e o desenvolvimento cultural (única forma do ser humano se situar lucidamente no mundo e aí construir a via que lhe é própria) é um caminho a ser conquistado pelos profissionais do lazer (CARVALHO, 1977). Percebemos que além de manifestar-se com essas características, a animação é uma ação naturalmente educativa que pode e deve ser incluída no processo educativo, tanto das crianças quanto dos jovens, adultos e idosos. Essa possibilidade se tornará realidade quando os profissionais do lazer ajustarem seus objetivos a partir de uma ação mobilizadora de consciências proporcionando sentido e justificação à existência do ser humano e assim, oportunizando uma relação com o espaço mais abrangente que a inserção física e o trato material. Para o profissional adquirir todas essas competências será necessário ele mesmo se respeitar, estudar, se aprofundar, percebendo a interseção de suas áreas com as demais, e não reforçando os estereótipos do sujeito simpático, bom camarada, que sabe ‘agitar’ pura e simplesmente.

Palavras-chave: Educação Física, lazer, equipamentos específicos.

Apoio: UCDB

D – 9

POLÍTICAS DE LAZER EM CAMPO GRANDE-MS: A CONCENTRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS ESPECÍFICOS DE LAZER

Otávio Augusto Neves Barbosa (Acadêmico do Curso de Educação Física),

Felipe Soligo Barbosa (Orientador).

E-mails: otvbarbosa@hotmail.com, felipebarbosa@ucdb.br

O processo de construção de equipamentos de lazer representa somente 15% do custo total exigido para a sua posterior manutenção. Assim, é preciso prever um valor anual de, em média, 10% do valor da construção para fins de mantê-lo e de promover animação sociocultural (MÜLLER, 2002). Para que haja uma significativa economia nos investimentos de lazer, é preciso que os espaços urbanos sejam aproveitados, de modo a se tornarem polivalentes (REQUIXA, 1980). Os equipamentos de lazer necessitam de planejamento, manutenção e animação sociocultural. Dentre dessa conceituação que será aborda ao longo desse tópico podemos destacá-los em: equipamentos específicos, (museus, teatros, quadras, ginásios) e em equipamentos não específicos (a casa, o bar, a rua a escola). Os equipamentos de lazer, para que possam oportunizar de forma efetiva o descanso e divertimento aos seus usuários, devem ser planejados e construídos de maneira adequada. Os equipamentos ainda são classificados como: públicos – de responsabilidade governamental em um de seus três níveis, semipúblicos, mistos ou privados. Todos estes recebem algumas vezes incentivos das mais diversas formas de parceria, que visam sempre o retorno financeiro, ao invés do bem-estar da população. Percebemos, pelas análises de localização e discriminação de conteúdos culturais do lazer oportunizados por cada equipamento, que os equipamentos de maior qualidade e principalmente ligados aos conteúdos artísticos e intelectuais se localizam nas regiões mais nobres da cidade, próximo às classes abastadas da população.

Palavras-chave: lazer, espaços e equipamentos, democratização.

Apoio: UCDB

D – 9

POLÍTICA DE LAZER EM CAMPO GRANDE, MS: ATUAÇÃO DE ANIMADORES SOCIOCULTURAIS NOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS ESPECÍFICOS DE LAZER

*Rafael Gomes Carrilho (Acadêmico do Curso de Educação Física),
Felipe Soligo Barbosa (Orientador).
E-mails: rafacarrilho7@gmail.com, felipebarbosa@ucdb.br*

O objetivo geral desse estudo é entender a atuação de pessoal, enquanto animadores socioculturais que desenvolvem atividades nos equipamentos públicos específicos de lazer. O conceito de lazer apresentado pelos autores se diferencia, Requia (1980, p. 35) apresenta-o como, “[...] ocupação não obrigatória, de livre escolha do indivíduo que a vive, e cujos valores propiciam condições de recuperação psicossomática e de desenvolvimento pessoal e social”, já Marcellino (1987), analisa que, apesar da polêmica sobre o conceito, a tendência atual entre os estudiosos do lazer, é analisá-lo sob dois aspectos – tempo e atitude. Buscando compreender a atuação profissional no âmbito do lazer, é necessário lembrar que o entendimento como um campo multidisciplinar que possibilita a concretização de propostas interdisciplinares, por meio da participação de profissionais com diferentes formações. Como metodologia o trabalho foi realizado através da combinação de pesquisa bibliográfica, documental e de campo. Trata-se assim de pesquisa qualitativa, na linha da pesquisa participante. A pesquisa de campo foi realizada com base na observação participante, no diário de campo. Identificou-se que, muitas vezes se pensa que, para atuar no campo do lazer, não é necessário ter uma formação específica e aprofundada sobre este fenômeno. No entanto, a ação profissional requer a compreensão sobre uma série de questões gerais acerca da temática, bem como um mapeamento sobre como cada uma das áreas poderá contribuir com os seus saberes específicos e intervir. O profissional que atua no âmbito do lazer deve respeitar alguns princípios básicos, tais como a adesão livre e espontânea; a liberdade para que todos possam participar do processo como sujeitos que detém o direito de optar, de construir coletivamente os projetos e ações desenvolvidos, buscando respeitar a diversidade cultural que integra o campo do lazer.

Palavras-chave: lazer, espaços e equipamentos, democratização.

Apoio: UCDB

D – 9

**POLÍTICAS DE LAZER EM CAMPO GRANDE-MS: O PROCESSO
DE CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E ANIMAÇÃO DOS
ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS**

Silvia Carolina Cavalli de Almeida (Acadêmica do Curso de Educação Física),

Felipe Soligo Barbosa (Orientador).

E-mails: carolcavalli@hotmail.com, felipebarbosa@ucdb.br

Este estudo teve como objetivo geral: entender o processo de construção, manutenção e animação dos espaços e equipamentos públicos de lazer em Campo Grande. O lazer como estilo de vida, como atitude, foi caracterizado pelo sujeito e a experiência vivida, satisfazendo-o pela atividade. Neste plano foi realizado um estudo descritivo. De acordo com Triviños (1987, p.110), “o foco essencial destes estudos reside no desejo de conhecer a comunidade, seus traços característicos, suas gentes, seus problemas [...]”, com utilização de pesquisa documental. A análise documental fornece ao investigador a possibilidade de reunir uma grande quantidade de informação sobre leis, estaduais, processo e condições estruturais. A pesquisa documental foi efetuada junto aos documentos dos órgãos competentes (Esporte, Lazer, Parques e Jardins, Planejamento, Secretaria de Obras e Urbanismo), da Prefeitura Municipal, nas últimas 03 administrações, por análise de conteúdo (GIL, 1991). Na concepção que aborda o lazer com um tempo determinado existem algumas lacunas, pois uma mesma pessoa pode, num certo período de tempo, desenvolver mais de uma atividade. Assim, o lazer para fins deste estudo, é entendido [...] como a cultura – compreendida no seu sentido mais amplo – vivenciado no “tempo disponível”. É fundamental como traço definidor o caráter desinteressado dessa vivência. Não se busca, pelo menos basicamente, outra recompensa além da satisfação, provocada pela atividade prática ou contemplativa. Para que haja uma ação mais efetiva buscando a superação dos equívocos gerados com o termo lazer, e garantir o acesso da população a esse direito constitucional, apesar das barreiras intra e interclasses sociais que o dificultam, é inevitável discutir e garantir a prática da política do lúdico e do lazer. Tratar a questão das políticas públicas de lazer pressupõe ter clareza de que as políticas públicas não podem perder de vista o contexto concreto em que se constituem.

Palavras-chave: Educação Física, lazer, equipamentos específicos de lazer.

Apoio: UCDB

D – 6**A PERCEPÇÃO DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL SOBRE O TRABALHO FISIOTERPÊUTICO NO CAPS II**

Suellen Zama Barbosa (Acadêmica do Curso de Fisioterapia),

Luciana Rocha Barbosa (Orientadora).

E-mails: suellenzama@gmail.com, lurocha@ucdb.br

As doenças crônicas e degenerativas constituem em grandes problemas que necessitam de um consumo contínuo e diversificado de medicamentos, expondo seus usuários a efeitos adversos e interações medicamentosas. Os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) são serviços de atenção diária em saúde mental, de caráter substitutivo ao hospital psiquiátrico. O CAPS trabalha com equipe multiprofissional e as atividades desenvolvidas neste espaço são bastante diversificadas, oferecendo atendimentos em grupos e individuais, oficinas terapêuticas e de criação, atividades físicas, atividades lúdicas, arteterapia, além da medicação, que antes era considerada a principal forma de tratamento. Alterações posturais, dor, tensão muscular e limitações motoras são as principais formas de somatização do sofrimento psíquico. Todos esses eventos tornam importante a participação do fisioterapeuta na equipe de saúde mental, utilizando recursos como a cinesioterapia, massoterapia e técnicas de relaxamento, esse profissional intervém promovendo o bem estar físico e auxiliando no equilíbrio psíquico. Esse trabalho tem como objetivo descrever a percepção da equipe multiprofissional sobre a importância da Fisioterapia nos CAPS II. Nessa pesquisa houve a participação de sete profissionais de saúde. Nas entrevistas surgiram temas como o entendimento da equipe multiprofissional no cuidado em saúde mental prestado pelos profissionais e a importância da Fisioterapia ser inserida no CAPS II. Verificou-se que a fisioterapia pode contribuir para a reabilitação psicossocial dos sujeitos deste estudo, minimizando os comprometimentos corporais causados pelos transtornos mentais, promovendo benefícios físicos e psíquicos. A inserção do fisioterapeuta no CAPS II, ainda é um processo em construção limitada em nosso país, porém tem demonstrado bons resultados e a satisfação dos usuários atendidos por esses profissionais.

Palavras-chave: saúde mental, fisioterapia, CAPS II.

Apoio: UCDB

D – 9**CRIANÇAS INDÍGENAS GUARANI E KAIOWÁ NO MATO GROSSO DO SUL: CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**

Adan Lincoln Dias de Oliveira (Acadêmico do Curso de Educação Física),

Adir Casaro Nascimento (Orientadora).

E-mails: adan_lyncoln@hotmail.com, adir@ucdb.br

O presente artigo são reflexões de pesquisa que fazem parte do plano de trabalho Crianças indígenas Guarani: aproximações para um campo de pesquisa que está 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 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. Utilizando uma fundamentação teórica com base na Antropologia, na Historia e na Pedagogia, o artigo, tem como objetivo elaborar uma cartografia das crianças indígenas guarani e kaiowá no Mato Grosso do Sul com base em dados demográficos escolares e não escolares, bem como reflexões acadêmicas sobre a realidade da criança indígena Guarani e Kaiowá. Para esse objetivo fez se necessário uma busca por produções acadêmicas em livros, periódicos e no banco de Teses e Dissertações de Programas de Pós-Graduação do Estado sobre a temática criança e a infância indígena no Mato Grosso do Sul. As leituras dos textos mostram que os estudos relacionados a criança e a infância indígena ainda é um tema muito novo no espaço acadêmico, principalmente no campo da Educação, o que tem exigido dos pesquisadores um esforço nos trabalhos de pesquisa com relação a temática, mas já evidencia que as crianças Guarani e Kaiowá são produtoras de cultura e saberes ,elementos fundamentais, na perspectiva de uma escola indígena intercultural de qualidade.

Palavras-chave: crianças indígenas, crianças indígenas Guarani e Kaiowá, cosmovisão.

Apoio: UCDB/CNPq/FUNDECT/CAPES

E – 1

AVALIAÇÃO DE AMIDOS MODIFICADOS DE MANDIOCA COMO AGENTES GELEIFICANTES ALTERNATIVOS NO CULTIVO *IN VITRO* DE PLANTAS DE BANANEIRA (*Musa spp.*)

*André Araújo Marques (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Francilina Araújo Costa (Orientadora).
E-mails: agromarques2@yahoo.com.br, fcosta@ucdb.br*

O ágar é o agente solidificante de meio de cultura mais utilizado na técnica de micropropagação, porém seu uso eleva o custo da técnica. Neste contexto, objetivou-se avaliar a substituição total ou parcial em diferentes concentrações de amido ácido modificados para solidificar o meio no cultivo de plantas micropropagadas de bananeira. O meio de cultura utilizado foi o MS (Murashige e Skoog), suplementado com BAP a 3,5mg L⁻¹, sacarose a 30g L⁻¹ e pH 5,7. Foi avaliada a eficiência do amido ácido modificado de mandioca em substituição total ou parcial ao ágar, os tratamentos foram: T1=ágar 7g L⁻¹ (testemunha); T2=amido ácido modificado 130g L⁻¹; T3=amido ácido modificado 55g L⁻¹ + ágar 3,5g L⁻¹; T4=amido ácido modificado 60g L⁻¹ + ágar 3,5g L⁻¹; T5=amido ácido modificado 65g L⁻¹ + ágar 3,5g L⁻¹. Avaliou-se o número de brotos formados, a altura da planta (cm), peso seco e fresco da parte aérea das plantas (g), número de raízes, comprimento das raízes (cm), peso seco e fresco das raízes (g). Quanto ao número de brotos (NB), o tratamento utilizado amido ácido modificado 130g L⁻¹ na substituição do ágar, se mostrou mais eficiente em relação a todos os demais tratamentos, já quanto ao comprimento de brotos (CB), comprimento radicular (CR), massa fresca da parte aérea (MFPA), massa fresca da parte radicular (MFPR), e massa seca da parte radicular (MSPR), o tratamento que se utilizou amido ácido modificado 55g L⁻¹ + ágar 3,5g L⁻¹, apresentou superior aos demais tratamentos. A substituição total do ágar pelo amido ácido modificado na concentração de 130g L⁻¹ foi superior aos demais tratamentos somente no parâmetro número de brotos. O tratamento que se utilizou amido ácido modificado 55g L⁻¹ + ágar 3,5g L⁻¹ apresentou satisfatório em quase todos os parâmetros avaliados, se mostrando superior ao tratamento com ágar em alguns parâmetros. A substituição parcial do ágar por amido ácido modificado 55g L⁻¹ + ágar 3,5g L⁻¹, favorece na diminuição de custo.

Palavras-chave: plantas micropropagadas, agentes solidificantes, amido de mandioca.

E – 1

ADEQUAÇÃO DE TESTES DE TETRAZÓLIO E ENVELHECIMENTO ACELERADO PARA SEMENTES DE CRAMBE

Dener Joel Melotto (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Rúbia Renata Marques (Orientadora).

E-mails: dener.jm@hotmail.com, rf7537@ucdb.br

O objetivo do presente estudo foi adequar a metodologia do teste de envelhecimento acelerado para avaliação do vigor de sementes de crambe e estabelecer níveis de sal de tetrazólio e temperatura adequados para coloração de sementes da espécie a serem avaliadas pelo teste de tetrazólio. Este estudo foi desenvolvido no laboratório de sementes da Universidade Católica Dom Bosco em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, situado a 530 m de altitude, 20°27' S e 54°37' W. Foram utilizadas sementes de um acesso de crambe (*Crambe abyssinica*) fornecidas pela Fundação MS, oriundas de uma propriedade localizada no município de Maracaju, Mato Grosso do Sul e produzidas na safra 2012. Para avaliações, o teste de tetrazólio e o de envelhecimento acelerado foram considerados experimentos distintos, utilizando-se o delineamento em blocos casualizados em esquema fatorial 5 X 4 para tetrazólio e 4 X 4 para envelhecimento acelerado. No experimento que avaliou o teste de tetrazólio foram considerados cinco períodos de embebição em H₂O (03, 06, 12, 18 e 24 horas) e quatro concentrações do sal 2,3,5-trifenil-cloreto-detetrazólio (0,025; 0,050; 0,075 e 0,100%), utilizando duas repetições de 20 sementes para cada tratamento. No experimento que avaliou o envelhecimento acelerado foram avaliadas quatro temperaturas (36, 38, 40 e 42°C) e quatro períodos de exposição (24, 48, 72 e 96 horas) utilizando quatro repetições de 50 sementes em cada tratamento. Quanto ao teste de envelhecimento acelerado, recomenda-se o uso da temperatura de 42 °C por um período 24 horas de exposição das sementes ao envelhecimento. Quanto ao teste de tetrazólio em sementes de crambe, é recomendado que seja feita a embebição das sementes por período de 12 horas em solução aquosa e utilização da concentração de 0,075% do sal 2,3,5-trifenil-cloreto-detetrazólio ou período de 24 horas de embebição em solução aquosa com utilização da solução com concentração de 0,050% do sal 2,3,5-trifenil-cloreto-detetrazólio.

Palavras-chave: testes de vigor, concentrações de sal 2,3,5-trifenil-cloreto-detetrazólio.

Apoio: UCDB

E – 1

AVALIAÇÃO DA BIOMASSA DE PLÂNTULAS DE INGÁ (*Inga vera* Willd) PLANTADAS EM TUBETES DE BAMBU E DE PLÁSTICO

Diego Barbosa da Silva (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Josimara Nolasco Rondon (Orientadora).

E-mails: diegobs.1382@gmail.com, 4132@ucdb.br

A popularização dos tubetes de plásticos em viveiros florestais, devido à facilidade de plantio e a possibilidade de reutilização, causa preocupação quanto à poluição ambiental. Esse problema abre possibilidades para a utilização de materiais alternativos biodegradáveis resolvendo os problemas relacionados à poluição ambiental. O bambu (*Bambusa vulgaris*), com suas características morfológicas, proporciona a possibilidade de utilização com a mesma função do tubete, por ser “oco” pode-se preenchê-lo com substrato e por ser um material orgânico é passível de biodegradação. O plantio de uma espécie florestal, no caso *Inga vera* Willd., e a avaliação de matéria fresca e seca em tubetes a base de bambu e plástico com as mesmas condições ambientais possibilita avaliar as vantagens e desvantagens dos materiais quanto ao crescimento vegetativo e desenvolvimento inicial. Ao avaliar o crescimento da espécie *Inga vera* Willd., dois meses após o plantio, concluiu-se que o tratamento bambu com furos transversais produziu uma maior quantidade de matéria fresca e seca mostrando ser superior ao tubete de plástico e bambu sem furos quanto ao crescimento vegetativo. Recomenda-se a substituição de tubetes de plástico por tubetes de bambu na produção de mudas em viveiros.

Palavras-chave: produção de mudas, vegetativo, sustentabilidade.

Apoio: CNPq

E – 1

**EFEITO DE PLANTAS NATIVAS O BIOMA DO PANTANAL COM
ATIVIDADE INSETICIDA SOBRE LAGARTAS DE *Spodoptera
frugiperda* (J.E.SMITH, 1797) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EM
DIETA ARTIFICIAL**

*Filomena Maria Rosa Barbosa Lucas (Acadêmica do Curso de Agronomia),
Antonia Railda Roel (Orientadora).
E-mail: filomenamariarosa@gmail.com*

Realizou-se este trabalho com o objetivo de observar os efeitos do extrato da castanha de caju LCC (Ácido Anacárdico), nativa do bioma Pantanal, na mortalidade e biologia da lagarta-do-cartucho-do-milho *Spodoptera frugiperda*. As lagartas recém-nascidas foram individualizadas em tubos de dieta, de vidro de fundo chato e alimentadas com dieta artificial modificada, adicionado em diferentes concentrações do protótipo a base do Líquido da castanha de cajú (LCC) composto majoritariamente de Ácido Anacárdico, adicionadas á dieta, em comparação com a testemunha. Os experimentos foram conduzidos e mantidos em Câmara Climatizada (tipo BOD), ajustada à temperatura de $26\pm1^{\circ}\text{C}$ e fotoperíodo de 14 horas. Os parâmetros analisados foram: duração e mortalidade larval e pupal, peso de pupas, postura por fêmea e viabilidade dos ovos. O protótipo inseticida a base do Líquido da castanha de caju(LCC) composto majoritariamente de ácido Anacárdico adicionado a dieta artificial causa alongamento da duração larval, diminuição do peso de pupa, e reduz a fertilidade.

Palavras-chave: insecta, controle de pragas do milho, lagarta-do-cartucho-do-milho, plantas inseticidas.

E – 1

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

*Giovanni Aquino Gasparetto (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Rúbia Renata Marques (Orientadora).
E-mails: giovanni_gasparetto@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 pelas adubações mineral e/ou orgânica (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; cinco ton ha⁻¹ de 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. O fertilizante orgânico foi aplicado nas parcelas com o uso de uma calcareadora e o mineral foi aplicado de forma mecanizada no momento da semeadura do milho híbrido triplo BG 7049. Foram avaliadas as variáveis altura das plantas, altura de inserção de espiga, diâmetro do colmo, porcentagem de plantas acamadas e/ou quebradas, comprimento de espiga, diâmetro da espiga, diâmetro do sabugo, massa de mil grãos, população final e produtividade. Concluiu-se que a aplicação de 70% de fertilizante mineral + 3 ton ha⁻¹ de orgânico representou melhor desempenho dos componentes da produção e que a produtividade foi incrementada pela aplicação isolada de fertilizante mineral e da associação mineral + orgânico, independente das proporções.

Palavras-chave: composto orgânico, substituição, milho híbrido, *Zea mays L.*

Apoio: UCDB

E – 1

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

*Glenda Moreira Weis (Acadêmica do Curso de Agronomia),
Francilina Araújo Costa (Orientadora).
E-mails: glendaweis@hotmail.com, fcosta@ucdb.br*

O carbono e a atividade da biomassa microbiana do solo são apostados 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 pelo fluxo de energia dentro do solo, transformando os resíduos orgânicos e estocando carbono e nutrientes minerais. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do uso de um composto orgânico como fertilizante sobre o carbono da biomassa (CBM) e sobre a atividade microbiana em três tipos de solos cultivados com *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, ao longo do tempo. O experimento foi constituído de solos com textura arenosa, média e argilosa que receberam adubações 100% mineral, 100% mineral+orgânica, 70% mineral+orgânica e 50% mineral+orgânica, 100% orgânica e Testemunha, sendo as análises realizadas nos períodos de 0, 30, 60 e 90 dias de cultivo. Os resultados obtidos demonstraram que a incorporação de matéria orgânica aos solos analisados influenciou na atividade e no CBM. Dentre as texturas de solo avaliadas, o solo arenoso apresentou maior atividade microbiana e os solos de textura média e argilosa apresentaram maiores valores para o CBM. A adubação 100% orgânica apresentou maiores valores para a atividade microbiana em todas as texturas de solo analisadas. Para o carbono da biomassa a adição das diferentes combinações de adubação mineral + orgânica e adubação orgânica apresentou semelhança entre si e obtiveram maiores valores em comparação a adubação 100% mineral. Em relação às épocas de avaliações, em todas as texturas de solos, o período de 60 dias apresentou maiores valores de atividade microbiana e CBM e os menores valores foram observados aos 30 dias de cultivo.

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

Apoio: UCDB

E – 1**NÍVEIS DE SATURAÇÃO POR BASES E DESEMPENHO AGRONÔMICO DA CULTURA DO CRAMBE (*Crambe abssinica*)**

Klaus Almada Brufao Ravaza (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Rúbia Renata Marques (Orientadora).

E-mails: klaus.ravaza@gmail.com, agro@ucdb.br

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a influência de diferentes níveis de saturação por bases em solo arenoso, no desempenho agronômico da cultura do crambe. O experimento foi conduzido em ambiente protegido, e os tratamentos foram dispostos em blocos casualizados, seguindo o esquema fatorial 2 x 5 com quatro repetições, sendo cada parcela constituída por dois vasos com capacidade de 6 dm³ de solo. Os tratamentos foram constituídos pela incorporação ou não de calcário ao solo e quatro níveis de saturação por bases (40, 50, 60 e 70% de saturação) e um tratamento controle sem a aplicação de corretivo. Os solo foi coletado na profundidade de 0–20 cm, sob vegetação natural. Para definição dos níveis de saturação empregados neste estudo foi levada em consideração a saturação adequada para a cultura da soja, que é 60%, com variações abaixo e acima do nível recomendado. A recomendação levou em consideração o volume de solo da camada 0-20cm existente em um hectare (2.000.000 dm³ de solo considerando densidade igual a 1). Após o enchimento dos vasos, que ocorreu na primeira quinzena de dezembro de 2013, os recipientes contendo solo foram incubados por um período correspondente a 30 dias e após esse período foi efetuada a aplicação dos tratamentos. Nos tratamentos com incorporação do corretivo, o mesmo foi misturado ao solo e nos demais tratamentos o calcário foi aplicado em superfície sem incorporação, e permaneceram incubados por mais 60 dias. Após esse período foram conduzidas quatro plantas de soja, em cada parcela experimental. Quando as plantas de soja atingiram maturidade fisiológica foram retiradas dos vasos, e na sequência foi conduzida a cultura de crambe. Através de análises visuais, efetuadas durante a condução do ensaio observa-se que nos tratamentos que receberam a calagem incorporada, nos níveis 60 e 70% de saturação por bases as plantas aparentemente foram mais produtivas, indicando serem esses os melhores tratamentos.

Palavras-chave: acidez, plantio direto, oleaginosa.

Apoio: UCDB/CNPq

E – 1

VALORIZAÇÃO DO MEL EM ECOSISTEMAS FRÁGEIS: ÁNALISE DAS COMUNIDADES NO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Leonardo Alves de Oliveira Casimiro (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Olivier François Vilpoux (Orientador).

E-mails: leonardocasimiro2@gmail.com, vilpoux@ucdb.br

Diante da necessidade de manutenção e preservação do meio ambiente pantaneiro, a produção de mel oferece boas opções de complementação de renda para grandes e pequenos produtores. A valorização da produção e do meio ambiente local passa pela implantação de um certificado de origem, para a qual a atuação conjunta dos apicultores da região é um aspecto relevante. A partir dessa premissa, o objetivo da pesquisa é avaliar o potencial de cooperação dos produtores de mel no Pantanal, para identificar a possibilidade de implantação de uma Denominação de Origem Controlada. Utilizou-se uma pesquisa de campo, com aplicação de questionários através de amostragem em Bola de Neve. A maioria dos 49 entrevistados mora na região há mais de 20 anos e 80% concluíram no máximo o ensino fundamental. Há na região uma associação de apicultores da qual alguns produtores deixaram de participar por conflitos de interesses. Existem também associações nas diferentes comunidades visitadas, mas que não estão relacionadas a produção de mel. Os entrevistados mantêm apenas relações pontuais com os outros produtores, demonstrando uma cultura individualista e desconfiada, bem como um baixo potencial para atividades associativas. A ausência de ações coletivas entre produtores de mel explica a falta de interesse na associação regional e inviabiliza a implantação de uma DOC ou de outro tipo de ação visando a valorizar a produção regional.

Palavras-chave: Denominação de Origem Controlada, cooperação, sustentabilidade ambiental.

Apoio: UCDB

E – 1

**SELETIVIDADE DOS PROTÓTIPOS INSETICIDAS SOBRE
ICHNEUMONOIDEA E VESPOIDEA (HYMENOPTERA),
UTILIZANDO A ARMADILHA DE MALAISE**

*Linda Karoline Garcia de Souza Silva (Acadêmica do Curso de Agronomia),
Antonia Railda Roel (Orientadora).
E-mails: lindaclaudeir@hotmail.com, arroel@ucdb.br*

Na Ordem Hymenoptera (Insecta) a Superfamília Ichneumonoidea são representados especialmente por inimigos naturais de insetos e têm demonstrado eficiência em estratégias de controle, contribuindo para a manutenção do equilíbrio ecológico de agroecossistemas. Destacam-se ainda pela complexidade da organização social, pela arquitetura dos ninhos e importância na cadeia alimentar, como predadores de outros insetos e artrópodes, a Superfamília Vespoidea. Os levantamentos faunísticos no Brasil ainda são considerados reduzidos e há carência de padronização entre protocolos de coleta. O uso intenso de produtos inseticidas sintéticos pode causar contaminação no ambiente e nos organismos não alvo como parasitoides, predadores e polinizadores. Por meio dessa pesquisa buscou-se identificar o efeito e a seletividade sobre insetos não alvo do protótipo inseticida a base de Ricinoleato de Sódio em comparação ao produto Malathion, utilizado nas campanhas de controle de vetores, na intenção de se desenvolver um inseticida de origem vegetal que provoque menor contaminação do ambiente. As coletas foram realizadas com armadilhas Malaise, instaladas em área de pastagem, que permaneceram no campo por cinco semanas, de novembro 2012 á dezembro 2012. O protótipo Ricinoleato de Sódio foi diluído em calda de 200L/ha e aplicado por meio de um pulverizador costal motorizado, iniciando ao entardecer, no entorno das armadilhas de Malaise com repetições. Observaram-se maiores populações de Ichneumonoidea e Vespoidea com maior frequência e constância o que indica serem estes os melhores bioindicadores em avaliações sobre agressões de inseticidas ao ambiente. Após a aplicação dos inseticidas protótipos observou-se não serem seletivos aos predadores, parasitoides e polinizadores.

Palavras-chave: *Ricinus communis*, controle de vetores, seletividade.

E – 1

**EFEITO DE INSETICIDAS SOBRE A POPULAÇÃO DE
ESPÉCIES DE ABELHAS NATIVAS MELIPONINAE (APIDAE)
EM CAMPO GRANDE, MS**

*Luis Ricardo Moraes de Sena (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Antonia Railda Roel (Orientadora).
E-mail: arroel@ucdb.br*

A ordem Hymenoptera é um vasto grupo de animais que desempenham várias utilidades para o ecossistema. Dentre os Hymenopteros a Família Apidae, mais conhecida como as abelhas, pertencente ao grupo dos Apiformes, provavelmente um dos grupos mais importantes para os seres humanos, por efetuarem a polinização de varias plantas sendo assim essenciais para a agricultura, promovendo melhores produções e produtos de melhores qualidades. O presente trabalho teve como propósito avaliar o impacto do ricinoleato de sódio sobre a diversidade de Apidae (Hymenoptera) em condições de campo nas proximidades de fragmento de cerrado, com intuito de se desenvolver um inseticida de origem vegetal que proporcione que a biodiversidade do ambiente não seja afetada. Ao contrario de inseticidas químicos que podem causar contaminação no ambiente e em organismos não alvos como polinizadores, predadores e parasitoides. O estudo foi realizado em condições de campo na Fazenda São José, Campo Grande, MS, no período de novembro á dezembro de 2012. O protótipo de ricinoleato de sódio foi diluído em calda de 200L/ha, e aplicado por meio de atomizador costal, no entorno das armadilhas Malaise, iniciando a mesma ao entardecer. Observa-se maior número e riqueza de apiformes, na margem do fragmento de cerrado, comprovando o efeito de borda e maior abundancia de Meliponinae. Foram observadas 11 morfoespécies de Meliponinae nas armadilhas em que foi aplicado o Ricinoleato de Sódio nas três datas após aplicação do inseticida, enquanto que nas armadilhas testemunha foram coletadas 28 morfoespécies, observando assim decréscimo das mesmas quando aplicado o Ricinoleato de sódio.

Palavras-chave: Apiformes, Ricinoleato de sódio, seletividade, abelhas nativas sem ferrão, polinizadores.

E – 1

CULTIVO *IN VITRO* DO ABACAXIZEIRO UTILIZANDO AMIDOS MODIFICADOS DE MANDIOCA COMO AGENTE SOLIDIFICANTE ALTERNATIVO DO MEIO DE CULTURA

*Rafael Bandeira (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Francilina Araújo Costa (Orientadora).
E-mails: rafaelbandeira.agro@gmail.com, fcosta@ucdb.br*

O processo de propagação de plantas *in vitro* utiliza o ágar e os nutrientes para suportar o estabelecimento, multiplicação e o crescimento das plantas *in vitro*. No Brasil, o ágar é importado, e seu alto custo é um entrave econômico para a pesquisa e para os laboratórios comerciais. Na busca de polissacarídeos alternativos e de menor custo, alguns estudos apresentaram bons resultados com o uso de amido de milho ou de mandioca em substituição ao ágar para algumas culturas. Muitos tipos de modificações químicas têm sido aplicados em amidos de diferentes fontes vegetais. As modificações químicas podem provocar alterações estruturais e a introdução de novos grupos funcionais, afetando assim as propriedades físico-químicas dos amidos ampliando sua utilização na indústria e proporcionando produtos amiláceos com as propriedades necessárias para usos específicos. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência dos amidos de mandioca modificados (A.M.M) como agente solidificante para o cultivo de plantas micropropagadas de abacaxizeiro. O meio de cultura utilizado foi o MS (Murashige e Skoog), suplementado com ANA (0,025 mg L⁻¹) e o BAP (0,5 mg L⁻¹), sacarose a 30 g L⁻¹ e pH 5,7. Foi avaliada a eficiência do amido de mandioca ácido modificado em substituição total e parcial ao ágar, na substituição total os tratamentos avaliados foram: T1= agar 7g L⁻¹ (testemunha); T2= A.M.M 110g L⁻¹; T3= A.M.M 115g L⁻¹; T4= A.M.M 120g L⁻¹; T5= A.M.M 125g L⁻¹; T6= A.M.M 130g L⁻¹, e na substituição parcial os tratamentos avaliados foram: T1= agar 7g L⁻¹; T2= A.M.M 55g L⁻¹ + 3,5 g L⁻¹ de agar; T3= A.M.M 57,5g L⁻¹ + 3,5 g L⁻¹ de agar; T4= A.M.M 60g L⁻¹ + 3,5 g L⁻¹ de agar; T5= A.M.M 62,5g L⁻¹ + 3,5 g L⁻¹ de agar; T6= A.M.M 65g L⁻¹ + 3,5 g L⁻¹ de ágar. Avaliou-se o número de brotos, altura da planta (cm), peso fresco e seco da parte aérea (g). Na substituição total do ágar pelo amido de mandioca ácido modificado as concentrações 125 e 130 g L⁻¹ proporcionaram um maior desenvolvimento das plantas de abacaxi cultivadas *in vitro*, quando comparado com o ágar (testemunha), porém se utilizadas na fase de multiplicação de plantas *in vitro* proporcionou menores números de brotos. A substituição parcial do ágar pelo amido de mandioca ácido modificado proporcionou iguais resultados em relação os parâmetros números de brotos e altura da planta quando comparado ao ágar. A concentração 60 g L⁻¹ amido de mandioca ácido modificado + 3,5 g L⁻¹ ágar em comparação a o ágar (testemunha) é a recomendada por proporcionar valores favoráveis em todos os parâmetros avaliados.

Palavras-chave: agentes geleificantes, amido de mandioca ácido modificado, micropropagação de plantas.

Apoio: UCDB

E – 1

**LEVANTAMENTO DE PARASITÓIDES EM LAGARTAS DE
SPODOPTERA FRUGIPERDA (J.E. SMITH, 1797) (NOCTUIDAE)
COLETADOS EM LAVOURAS DE MILHO NO MUNICÍPIO DE
CAMPO GRANDE, MS**

*Regiane Furtado de Miranda (Acadêmica do Curso de Agronomia),
Antonia Railda Roel (Orientadora).
E-mail: regiane_miranda15@hotmail.com*

A lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda*, é uma das principais pragas que ataca a cultura do milho no campo, onde se aloja e se alimenta das folhas no cartucho. É uma espécie polífaga que se alimenta tanto de plantas nativas quanto cultivadas, mas tem no milho que é seu hospedeiro preferencial. O controle dessa praga é feito normalmente por meio de inseticidas sintéticos, normalmente pouco seletivos aos seus parasitoides e predadores. O conhecimento destes inimigos naturais cria critérios de proteção ao controle biológico natural e pode contribuir para a escolha e a redução do uso de inseticidas. Por meio do presente trabalho objetivou-se verificar a ocorrência de parasitoides que atuam como agentes de controle biológico natural de lagartas de *Spodoptera frugiperda* em Campo Grande, MS. O levantamento foi desenvolvido por meio de quatro coletas em áreas de lavoura de milho da área experimental da UCDB entre os meses de janeiro a fevereiro de 2013. As lagartas foram levadas ao laboratório e criadas em dieta artificial até a fase de pupa. Os parasitoides obtidos foram classificados até o nível de família. Com os resultados obtidos observou-se alta taxa de parasitismo de Tachinidae (Diptera) e Ichneumonidae (Hymenoptera), com maior incidência do primeiro.

Palavras-chave: controle biológico natural, controle de pragas do milho, seletividade.

E – 1

**INFLUÊNCIA DO USO DE FERTILIZANTE ORGÂNICO EM
SUBSTITUIÇÃO PARCIAL OU TOTAL EM DIFERENTES TIPOS
DE SOLO NO DESENVOLVIMENTO DE *BRACHIARIA*
BRIZANTHA CV. MARANDU**

Renan Rios Godoy (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Rúbia Renata Marques (Orientadora).

E-mails: renanriosgodoy@gmail.com, agro@ucdb.br

O trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência do uso de composto orgânico como fertilizante no desenvolvimento de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu em substituição total ou parcial, em três distintas texturas de solo. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, os tratamentos foram dispostos em delineamento inteiramente casualizado, seguindo o esquema fatorial 3 x 6 com quatro repetições, sendo cada parcela constituída por um vaso com capacidade de 14 dm³ de solo. Os tratamentos foram constituídos por três tipos de solo (textura argilosa, média e arenosa) e adubações mineral e/ou orgânica (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; cinco ton ha⁻¹ de 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. Foram avaliadas as variáveis número de perfilhos, massa verde de plantas, massa seca de haste + bainha, massa seca de folhas, massa seca de folhas mortas e massa seca de plantas. A gramínea *Brachiária Brizantha* cv. Marandu obteve o melhor desenvolvimento em solo de textura média. Nessa fase de desenvolvimento das plantas os tratamentos não apresentaram representatividade. O trabalho terá continuidade para reavaliação das variáveis com idades mais elevadas, para resultados mais conclusivos.

Palavras-chave: adubo orgânico, interação, brachiarão.

Apoio: UCDB

E – 1

PRODUÇÃO DE ARARUTA (*MARANTA ARUNDINACEA L.*) SEMIMECANIZADA

Renato Teles Neves (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Josimara Nolasco Rondon (Orientadora).

E-mails: renatoneves88@gmail.com, 4132@ucdb.br

A araruta (*Maranta arundinacea*) é uma planta herbácea, perene e rizomatosa a pesquisa utilizou a variedade comum, com rizomas de coloração clara, os rizomas foram seccionados, para se obter um número maior de rizomas semente para o plantio. Apesar de a araruta ser uma espécie nativa com potencial para a produção de amido, usado como matéria-prima na China com esse fim, é pouca difundida entre os produtores rurais. Apesar de não ser plantada comercialmente, há uma forte procura pelo amido para uso em confeitoria. A araruta por ser uma cultura exclusivamente familiar não possui padronização quanto ao formato de plantio e colheita. O desenvolvimento de metodologia específica para plantio e colheita visa propiciar a esta cultura características agronômicas para produção em larga escala, ou seja, em escala industrial. A mudança do espaçamento para propiciar a entrada de implementos agrícolas é uma forma de torna-la receptível a mecanização, outro procedimento seria a não utilização de canteiros e sim o plantio em área total, para tanto é necessário processos de subsolagem e gradagem no preparo da área, adequação de implemento para o plantio, no caso foi utilização o cultivador com a retirada de uma haste a cada duas formando um espaçamento de 0,90 x 0,50 x 0,90 m e pensando em um processo de plantio semimecanizado é valido ressaltar uma forma de controle de plantas invasoras com a utilização do herbicida glifosato de forma mecanizada onde teria um menor custo com mão de obra. A colheita semimecanizada será realizada ao final do ciclo reprodutivo da aratura (final de agosto). A aplicação de glifosato não interferiu significativamente no índice de sobrevivência, altura caulinar, produção de folhas e teor de clorofila total de plantas de araruta com 8 meses de idade.

Palavras-chave: manejos culturais, glifosato, clorofila total.

Apoio: CNPq

E – 1

**AVALIAÇÃO DA REPELÊNCIA DE EXTRATOS E PRODUTOS
COMERCIAIS IMPREGNADOS EM BAMBU (*Bambusa vulgaris*) E SEU
EFEITO NO ATAQUE POR CARUNCHO-DO-BAMBU (*Dinoderus minutus*)**

*Rudieli Machado da Silva (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Marney Pascoli Cereda (Orientadora).
E-mails: rudieli_mds@hotmail.com, cereda@ucdb.br*

O bambu é uma alternativa à madeira para as necessidades humanas, devido as suas características de adaptabilidade e versatilidade. Há milênios, esse material dá forma a casas tradicionais em países como o Japão e a China. Nos últimos anos, pesquisas na construção civil avaliaram sua resistência e durabilidade. O caruncho-do-bambu (*D. minutus*) é a principal praga pós-colheita e em plantas que contém grandes reservas de amido. Há na literatura relatos empíricos sobre como tratar o bambu de forma a controlar essa praga. Porém, uma nova metodologia foi aplicada em ensaios para testar extratos que realmente sejam eficientes no combate à praga, entre os quais, o LCC (ácido anacárdico), a Citronela (*Cymbopogon nardus*), o Tanino do Barbatimão (*Stryphnodendron barbatimam* Mart.), a Pimenta-preta (*Piper nigrum* L.), e produtos comerciais como, o NeemMax (*Azadirachta indica*), o Ricinoleato de Sódio, o Fipronil e o Boro (Aquabor). Os corpos de prova foram taliscas de *B. vulgaris* de 9 cm de comprimento, impregnadas pelas substâncias, nas concentrações de 0%, 3%, 5% e 10%, dispostos em círculo na arena de testes. Ao centro do círculo foram dispersos 100 carunchos. Com três repetições de 24 horas, o grau de repelência foi avaliado pela quantidade de insetos repelidos pelas taliscas. Os resultados foram submetidos à análise estatística e comparados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Entre os produtos de melhor efeito encontram-se o Fipronil, o Ricinoleato de sódio e o LCC, que repeliram mais de 97% dos insetos, nas concentrações de 3%, 5% e 10%. Em contrapartida, o Boro, caracterizou como um atrativo ao inseto, pois quando impregnado com a substância, o grau de repelência do mesmo era menor que na amostra controle (0%, sem impregnação).

Palavras-chave: controle, praga, extratos.

Apoio: UCDB/CNPq

E – 1

AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE INTRÍNSECA DO AMIDO DE ARARUTA (*Maranta arundinacea* L.) EM FORMULAÇÕES DE SOBREMESAS INDUSTRIAS

*Stéfanny Pereira Navarro (Acadêmica do Curso de Agronomia),
Marney Pascoli Cereda (Orientadora).
E-mails: stefanny_pn@hotmail.com, cereda@ucdb.br*

A evolução do setor agroalimentar busca identificar novas espécies vegetais que apresentem amidos naturais com propriedades adequadas à aplicação industrial, visando sua valorização. A importância da araruta está relacionada às características especiais de seu amido, o qual alcança preços elevados no mercado internacional. Desta forma, objetivou-se avaliar a estabilidade intrínseca do amido de araruta (*Maranta arundinacea* L.) na formulação de sobremesas industriais. Como base foram empregados amidos de milho (*Zea mays* L.) e mandioca (*Manihot esculenta* Crantz). Foram avaliadas as características dos amidos pelos parâmetros estruturação (*slump test*), sinerese, transparência, viscoelasticidade e viscosidade, e para as sobremesas, além das análises descritas o potencial hidrogeniônico, acidez titulável, e atividade de água. Quanto as propriedades tecnológicas das sobremesas, para os três tipos de amido a formulação 2 se sobressaiu. Apresentando melhores resultados os confeccionadas com amido de milho sob congelamento (92,64%), seguido por amido de araruta (89,70%), em contrapartida, para a sinerese durante o armazenamento, o amido de araruta apresentou menores valores em comparação ao de milho, 42,67 e 51,76% respectivamente. Explana-se que o amido de araruta, mesmo provindo de um rizoma, apresenta características de amidos provindos de cereais, formando estrutura semelhante à formada pelo amido de milho. Isso mostra que o amido de araruta pode ser utilizado na fabricação de sobremesas industriais.

Palavras-chave: sinerese, viscosidade, estruturação de pastas.

Apoio: UCDB

E – 1

VALORIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CARNEIROS EM ECOSISTEMAS FRÁGEIS: ANÁLISE DAS COMUNIDADES DO INTERIOR DO MATO GROSSO DO SUL, PANTANAL

Talita Oliveira Souza Borges (Acadêmica do Curso de Agronomia),

Olivier Francois Vilpoux (Orientador).

E-mails: talitaoliveira.agronomia@gmail.com, vilpoux@ucdb.br

O agronegócio brasileiro representa perto de 30% do PIB nacional, sendo também responsável por pouco mais de um terço das exportações e dos empregos nacionais. Do total do agronegócio brasileiro, um terço provém da agricultura familiar (MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - MDA, 2006). Frente a necessidade de crescimento de produtividade enfatizada por Fedoroff et al. (2010) e Tester e Langridge 2010), a agricultura familiar deverá se modernizar. Nessa situação, a produção de carneiros destaca-se pelo grande potencial de crescimento e por oferecer oportunidades de mercado para os agricultores familiares, com necessidade de áreas menores que o gado. O Pantanal é um bioma frágil, onde o desenvolvimento deve ser estimulado, mas sem que seja alcançado em detrimento do meio ambiente. A produção de carneiro já é uma atividade tradicional do Pantanal, onde é utilizada para a produção de pelegos, mantas de couro de carneiro que torna o acento do cavaleiro mais confortável. No entanto, a falta de organização da produção de carneiro em Mato Grosso do Sul e, em consequência, no Pantanal, onde a produção constitui uma atividade essencialmente informal, preocupa e ameaça o bom desenvolvimento da cadeia. Apenas 22% dos entrevistados eram produtores de carneiro. O principal motivo dessa baixa percentagem é a dificuldade de escoar a produção, visto que não existem matadouros e frigoríficos na região. Em função das exigências da vigilância sanitária, isso impossibilita a comercialização legalizada, deixando os produtores na informalidade, o que não motiva a continuidade da produção. Considerando os resultados obtidos neste estudo pode-se afirmar que o mercado de ovino está em expansão e os produtores do Pantanal não devem desistir da produção de carneiro, porém falta apoio, assistência técnica, entre outros aspectos que dificultam a produção diminuindo a cada dia os produtores da região pesquisada. A pesquisa focalizou-se na entrevista de assentados na região de Corumbá e produtores na região de Nhecolândia. Seria importante continuar a pesquisa com a entrevista de outros produtores em outras regiões do Pantanal, bem como com produtores que desistiram da produção de carneiro.

Palavras-chave: valorização, carneiros, ecossistemas frágeis.

Apoio: UCDB

E – 1

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

*Wisley Guilherme Zorzi (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Alexandra Sanae Maeda (Orientadora).
E-mails: wisley_noodle@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 em diferentes tipos de solos. Os tratamentos foram dispostos em delineamento inteiramente casualizado, seguindo o esquema fatorial 3 x 5 com quatro repetições, sendo cada parcela constituída por um vaso com capacidade de 10 dm³ de solo. Os tratamentos foram constituídos por três tipos de solo (textura argilosa, média e arenosa) e adubações mineral e/ou orgânica, sendo estes distribuídos da seguinte maneira: 100% adubo mineral recomendada; 70% da dose de adubo mineral + adubo orgânico (3t ha⁻¹); 50% da dose de adubo mineral + adubo orgânico (3 ha⁻¹); 100% da dose de adubo mineral + adubo orgânico (3t ha⁻¹); Apenas o adubo orgânico (5t ha⁻¹) e Testemunha (0% de adubação mineral e 0% de adubação orgânica). Foi utilizado o cultivar de *Brachiaria brizantha* Cv. Marandu e foram determinados os teores foliares de nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, magnésio e enxofre. Houve uma variação de resposta principalmente em relação ao teor foliar de nitrogênio x textura. Para solo com textura arenosa o tratamento mais responsável foi T5 (100% orgânico), para solo textura média foi T2 (70% de fertilizante mineral + 3 t ha⁻¹ de fertilizante orgânico) e para solo com textura argilosa foi T3 (100% de fertilizante mineral + 3 t ha⁻¹ de fertilizante orgânico). Para os teores foliares de P, Ca, Mg e S não houve resposta dos tratamentos aplicados. Com exceção do teor de K, o qual a testemunha proporcionou maiores teores.

Palavra-chave: nutrição de plantas, Marandu, fertilizantes químicos e orgânicos.

Apoio: UCDB

E – 3

AVALIAÇÃO DA ESTABILIZAÇÃO DA FASE ACIDOGÊNICA DA DIGESTÃO ANAERÓBIA POR CALCÁRIO DOLOMÍTICO

Ismael Plácido Tomielis (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Marney Pascoli Cereda (Orientador).

E-mails: ismael.tomielis@gmail.com, cereda@ucdb.br

Com o avanço da tecnologia no setor sucroalcooleiro e a tendência de aumentar a produção de álcool visando fontes alternativas renováveis, aumenta a preocupação com os resíduos gerados, e estes, quando tratados potencialmente, deixam de ser resíduos e passam a ser um coproducto. A vinhaça, principal resíduo da fabricação do álcool, vem ganhando atenção devido ao seu poder poluente. Várias alternativas foram propostas para um destino apropriado, de todas, a digestão anaeróbia foi a mais estudada e que se mostrou mais apropriada. Por ter baixa quantidade de proteína e alta quantidade de açúcar, é difícil estabilizar o pH da vinhaça, um grande problema na fase acidogênica do tratamento da digestão anaeróbia. Para solucionar este problema, foi utilizado como leito fixo e agente alcalinizante, rocha de calcário dolomítico em reatores alimentados com vinhaça proveniente da produção de álcool. Os reatores foram montados em escala de laboratório na proporção de 1,67 t/m³ onde operou com Tempo de Retenção Hidráulica (TRH) de 24, 48, 72, 96 e 120 horas, com coletas periódicas para avaliação da estabilidade do sistema. Foi determinada as características físico-químicas da vinhaça, o potencial hidrogeniônico (pH) inicial da vinhaça foi de 4,5. A demanda química de oxigênio (DQO) foi de 105,80 mg L⁻¹, sólidos totais (ST) 10,612,00 mg L⁻¹, sólidos totais voláteis (SV) 6,898,00 mg/L e sólidos totais fixos (SF) 3,714,00 mg L. A metodologia empregada para estabilização de vinhaça na fase acidogênica com rochas de calcário dolomítico mostrou-se eficiente na estabilização do pH, passando de 4,5 para 6,35 em média, a relação Ácidos Voláteis por Alcalinidade (AV/AC) variou de 0,2 a 0,4. Demanda Química de Oxigênio (DQO) se manteve a mesma, pois nessa fase em especial ocorre a hidrólise das moléculas.

Palavras-chave: vinhaça, digestão anaeróbia, calcário dolomítico.

E – 4

**PARÂMETROS RUMINAIS DE BOVINOS FISTULADOS
ALIMENTADOS COM DIETAS CONTENDO SUBPRODUTOS DA
INDÚSTRIA DO BIODIESEL NO CONCENTRADO**

Custódio Alves Ferreira Neto (Acadêmico do Curso de Zootecnia),

Luís Carlos Vinhas Ítavo (Orientador).

E-mails: custodio1402@hotmail.com, itavo@ucdb.br

Objetivou-se avaliar os parâmetros ruminais de bovinos confinados fistulados alimentados com dietas contendo glicerina (fonte energética) ou o farelo de crambe (fonte proteica) no concentrado. As análises foram realizadas no Laboratório de Biotecnologia Aplicadas a Nutrição Animal da UCDB. Foram utilizados quatro novilhos de corte fistulados no rúmen com peso corporal médio inicial de 330 kg. Os animais foram distribuídos em delineamento em quadrado latino 4x4, sendo quatro tratamentos contendo subprodutos (glicerina e farelo de crambe) provenientes da produção de biodiesel em substituição ao milho como fonte energética e ao farelo de soja como fonte proteica. As dietas foram isoproteicas. Os resultados de pH e N-amoniacial foram analisados estatisticamente por meio de análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey em 5% de significância. Houve efeito de tratamento e de tempo sobre as médias de pH e N-amoniacial no líquido ruminal dos bovinos fistulados. Os subprodutos da agroindústria provenientes da produção de biodiesel (glicerina e farelo de crambe) podem ser incluídos na dieta de bovinos.

Palavras-chave: consumo, N-amoniacial, nutrição de ruminantes, pH ruminal.

Apoio: UCDB/CNPq

E – 4

CARACTERÍSTICAS DE CARCAÇA E CARNE DE BOVINOS TERMINADOS EM CONFINAMENTO

Juliana Antonia Tonetto de Mello (Acadêmica do Curso de Zootecnia),

Luís Carlos Vinhas Ítavo (Orientador).

E-mails: juhliana.tonetto@hotmail.com, itavo@ucdb.br

O objetivo deste trabalho foi determinar as características de carcaça e de carne de bovinos terminados em confinamento recebendo suplementos contendo subprodutos (glicerina e farelo de crambe) provenientes da produção de biodiesel em substituição ao milho como fonte energética e ao farelo de soja como fonte proteica. As análises foram realizadas no Laboratório de Biotecnologia Aplicada à Nutrição Animal do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da UCDB. Foram utilizados 36 novilhos (machos e femeas). Os animais foram suplementados diariamente em 0,8% do peso corporal durante o período de recria/terminação. Os resultados foram analisados estatisticamente por meio de análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey em 5% de significância. Animais que receberam tratamento contendo 50% glicerina, 50% milho, farelo de crambe obtiveram maior ganho médio diário, animais do tratamento 1 obtiveram melhores conformações nos cortes traseiro, dianteiro e especial. A inclusão de glicerina e farelo de crambe pode aumentar os ganhos médios diários, porém, segundo o estudo, não influenciam de forma positiva na melhor conformação dos cortes de meia-carcaça esquerda. O tratamento 3 se diferencia dos demais tratamentos na composição centesimal do músculo, tendo menores valores de músculo e maiores de gordura. No tratamento 1 as perdas foram menores que os demais tratamentos. O uso de subprodutos da indústria do biodiesel tem pouca influência sobre características de carcaça e carne, podendo ser recomendados para a alimentação de bovinos terminados em confinamento.

Palavras-chave: carcaça e carne de bovinos, crambe, suplementação.

Apoio: UCDB

E – 4**UREIA OU GLICERINA BRUTA COMO ADITIVO NA
ENSILAGEM DE CANA-DE-AÇÚCAR**

Larissa Romeiro Blan (Acadêmica do Curso de Zootecnia),

Alexandre Menezes Dias (Orientador).

E-mails: larissablan@hotmail.com, alexandre.menezes@ufms.br

Este trabalho teve como objetivo avaliar a glicerina bruta e a ureia como aditivo na ensilagem da cana-de-açúcar, por meio da composição químico-bromatológica, pH, N-NH₃ e digestibilidade *in vitro*. A cana-de-açúcar vem sendo muito utilizada como fonte de volumoso na alimentação de ruminantes e vem surgindo como uma das opções mais interessantes para a minimização dos custos de rações para ruminantes. Para aproveitar todos os pontos positivos dessa forrageira, estão sendo adicionados ao processo de ensilagem aditivos que podem ser químicos ou biológicos, com a intenção de um melhor resultado nutricional do material ensilado. A ureia, quando em contato com a forragem ensilada, é hidrolizada a amônia, que tem efeito inibidor sobre a população de leveduras e mofos. O experimento foi realizado na Fazenda Escola e no Laboratório de Biotecnologia Aplicado à Nutrição Animal da Universidade Católica Dom Bosco – UCDB. Cultivar utilizada foi cana-de-açúcar VAR. RB7515, ensilada em mini-silos de PVC com 10 cm de diâmetro e 50 cm de altura, conservadas pelo período de 180 dias. O delineamento foi totalmente casualizado, distribuído em: 1 tratamento controle sem nenhum aditivo (0), 3 doses de ureia (10, 20 e 30g/kg) e 4 doses de glicerina bruta (10, 20, 30 e 40g/kg) na ensilagem. A adição de ureia e glicerina bruta na ensilagem de cana pode ser uma estratégia, pois elas são capazes de melhorar a composição do material ensilado. A ureia corrige o déficit proteico e a glicerina bruta melhora o valor energético da silagem de cana.

Palavras-chave: volumoso, valor nutricional n glicerol.

Apoio: UCDB

E – 4

POTENCIAL DE USO DE SUBPRODUTOS RESULTANTES DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL NA ALIMENTAÇÃO DE BOVINOS A PASTO

Leonardo Matias de Vito (Acadêmico do Curso de Zootecnia),

Luís Carlos Vinhas Ítavo (Orientador).

E-mails: leonardomatiaszootecnia@hotmail.com, itavo@ucdb.br

Objetivou-se avaliar o desempenho produtivo, a viabilidade econômica e o consumo de nutrientes para bovinos terminados em pastagens de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu com período de deferimento de 60 dias, recebendo suplementos de junho a outubro, contendo subprodutos provenientes da produção de biodiesel (glicerina) na substituição ao milho como fonte energética e (farelo de crambe) ao farelo de soja como fonte proteica. As análises de matéria seca (MS), proteína bruta (PB), matéria orgânica (MO), Fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), foram realizadas no Laboratório de Biotecnologia Aplicadas a Nutrição Animal da UCDB. Foram utilizadas 60 novilhas com idade média de 18 meses e peso inicial médio de 298,42 kg, distribuídas em quatro piquetes de dois hectares cada. Os animais foram suplementados diariamente durante 130 dias em 0,8% do peso corporal durante o período de terminação. Não houve diferença ($P>0,05$) no desempenho de novilhas a pasto recebendo suplementos contendo glicerina e crambe, os tratamentos T1, T2, T3 e obtiveram um GMD de 0,71, 0,74, 0,66 e 0,74 kg respectivamente. Os animais foram abatidos com peso médio 390,90 kg, obtendo uma média de rendimento de carcaça de 44,50%. O custo do kg produzido foi de R\$ 2,98/kg PV para T1, R\$ 2,24/kg PV para T2, R\$ 4,78 para T3 e R\$ 2,48/kg PV para T4. Os tratamentos contendo subprodutos oriundos da produção de biodiesel apresentaram uma resposta econômica viável exceto o suplemento apenas contendo glicerina como substituto. Os subprodutos oriundos da produção do biodiesel podem ser utilizados nos suplementos para terminação de bovinos em pastagens deferidas.

Palavras-chave: crambe, ruminantes, glicerina.

Apoio: UCDB/CNPq

E – 4**CAPIM *CYNODON DACTYLON* TIFTON-85 COM DOSES DE NITROGÊNIO AOS 21 DIAS DE REBROTA**

*Paloma Estevam de Vasconcelos (Acadêmica do Curso de Zootecnia),
Alexandre Menezes Dias (Orientador).
E-mail: Paloma.estevamvasconcelos@hotmail.com*

Objetivou-se com este trabalho avaliar o capim Tifton-85 suplementado com doses de nitrogênio (25, 50, 75 e 100 kg de N/ha) e sulfato super simples (200 kg de P2O5) aos 21 dias de rebrota, para produção de feno, através da análise de produção de forragens, relação folha:colmo, composição nutricional, digestibilidade *in vitro*. Para formação das amostras, partes aéreas das forrageiras foram coletadas a 5 cm do solo pelo método do quadrado 0,5 x 0,5m, em cada subparcela (8 subparcelas - unidades experimentais), em delineamento em blocos casualizado em esquema de parcelas subdivididas, com quatro tratamentos e dois blocos. Foram analisados os teores de MS, MM, MO, PB, EE, FDN, FDA, LIG, CT e CNF e realizadas análises de digestibilidade *in vitro* da matéria seca, matéria orgânica e proteína bruta (DIVMS, DIVMO e DIVPB). Não houve efeito significativo para a relação lamina foliar:colmo. Houve efeito linear das doses na composição química da lamina foliar para os teores de PB (15,90; 16,47, 21,28 e 21,99%) EE (2,11; 2,72, 3,03 e 2,26%) e FDN (66,04; 65,33; 63,95 e 61,40%) respectivamente para as dose 25, 50, 75 e 100 kg/ha de N. Houve efeito significativo da dose de N para as DIVMS (69,33; 71,61; 74,67 e 76,69%), DIVFDN (62,95; 63,35, 72,72 e 74,62) e DIVFDA (54,03, 55,76; 63,86 e 68,75%) respectivamente para as dose 25, 50, 75 e 100 kg/ha de N. Recomenda-se a dose de 100kg de N/ha visando melhorar a composição química e a digestibilidade *in vitro* da MS, FDN e FDA.

Palavras-chave: adubação, relação folha:colmo, digestibilidade *in vitro*.

Apoio: UCDB/CNPq

E – 4

CONSUMO E COMPORTAMENTO INGESTIVO DE BOVINOS FISTULADOS CONFINADOS ALIMENTADOS COM DIETAS CONTENDO GLICERINA OU FARELO DE CRAMBE NO CONCENTRADO

Plínio Marques Portioli (Acadêmico do Curso de Zootecnia),

Luís Carlos Vinhas Ítavo (Orientador).

E-mails: plinio_portioli@hotmail.com, itavo@ucdb.br

Objetivou-se determinar o consumo de nutrientes e comportamento ingestivo de bovinos confinados fistulados alimentados com dietas contendo glicerina (fonte energética) ou o farelo de crambe (fonte proteica) no concentrado. Sendo a glicerina e o farelo de crambe provenientes da produção de biodiesel em substituição ao milho como fonte energética e ao farelo de soja como fonte proteica. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola São Vicente, pertencente à Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, em Campo Grande, MS. Foram utilizados quatro bovinos, com aproximadamente 420 kg PV, fistulados no rúmen, os quais foram distribuídos em quadrado latino 4x4 (sendo quatro tratamentos e quatro períodos), com quatro repetições por tratamento. Os alimentos fornecidos e as sobras foram amostrados diariamente para determinação do consumo diário e foram elaboradas amostras compostas por animal por período, as quais foram submetidas a análises laboratoriais. Os consumos médios de matéria seca relativos ao %PV dos animais variaram de 2,04 a 2,62% e permaneceram na faixa considerada normal para essa categoria animal, nas condições fisiológicas e de peso em que se encontram. Observa-se que o tratamento Controle foi o que apresentou maior CMS, enquanto que o tratamento com farelo de crambe e glicerina (T4) foi o que apresentou o menor consumo. Este farelo provavelmente ainda contém compostos antinutricionais, podendo reduzir o consumo total da dieta. Outro resultado a ser destacado, é que os tratamentos T2 e T3 apresentaram consumos intermediários (9,03 kg/dia), indicando que a substituição do milho por glicerina no concentrado tem pouca ou nenhuma influência sobre o consumo de nutrientes.

Palavras-chave: subprodutos do biodiesel, crambe, fistulados.

Apoio: UCDB/CNPq

E – 4**FARELO DE CRAMBE TRATADO TERMICAMENTE NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS**

Tereza Cristina Leite (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Milena Wolff Ferreira (Orientadora).

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

Objetivou-se avaliar o desempenho e a composição da carcaça de frangos de corte caipiras, da raça *Label Rouge* pescoço pelado alimentados com diferentes níveis de farelo de crambe submetido a tratamento térmico. Para avaliar o efeito do farelo de crambe no desempenho zootécnico dos frangos, foram utilizados 200 pintos de um dia raça *Label Rouge*, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, com cinco dietas experimentais, quatro repetições, e 10 aves por unidade experimental. As dietas continham, cada uma, um dos cinco níveis de farelo de crambe: 0, 2, 4, 6 e 8. O farelo de crambe foi submetido a tratamento térmico em estufa a 75°C por 40 minutos. A inclusão de 2 % de farelo de crambe melhorou o peso final ($P<0,05$) dos frangos, enquanto nos níveis de 0, 4, 6 e 8% não foi observado diferença ($P>0,05$) em relação ao peso final. Nos níveis 4, 6 e 8 de inclusão de farelo de crambe foi observado o maior consumo de ração e consequentemente a pior conversão alimentar ($P<0,05$). Já os frangos alimentados sem a inclusão do farelo de crambe apresentaram o menor consumo de ração e a melhor conversão alimentar. O rendimento de carcaça dos frangos não apresentou diferença ($P>0,05$) entre os diferentes níveis de crambe utilizados. Os frangos alimentados com ração sem inclusão de farelo de crambe apresentaram maior porcentagem de gordura na carcaça ($P<0,05$). A porcentagem de matéria seca e cinzas da carcaça não foram afetadas pela inclusão de farelo de crambe na dieta ($P>0,05$). A inclusão de farelo de crambe tratado termicamente não prejudica o ganho de peso dos frangos, porém, a conversão alimentar é piorada.

Palavras-chave: conversão alimentar, ganho de peso, consumo de ração.

Apoio: UCDB/Fundect

E – 5

COLETA, IDENTIFICAÇÃO, ACONDICIONAMENTO E REMESSA DE MATERIAL BIOLÓGICO E AVALIAÇÃO DA SINTOMATOLOGIA CLÍNICA DE CÃES RESIDENTES NO PANTANAL SUL MATO GROSSENE, INFECTADOS COM *Brucella* sp.

Bruno Dondoni Malacarne (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),

Heitor Miraglia Herrera (Orientador).

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

A brucelose é uma zoonose causada por bactérias gram-negativas, intracelulares facultativas pertencentes ao gênero *Brucella*, que acometem tanto os animais domésticos e silvestres como os seres humanos. Objetivando-se avaliar a sintomatologia clínica e o quadro hematológico de cães infectados por *Brucella* sp. residentes no Pantanal sul mato grossense, foram coletadas, analisadas e tabuladas o hemograma de 140 cães. De um modo geral, os cães amostrados apresentavam-se com algum grau de emaciação e debilidade corpórea. Mais da metade dos animais (66%) apresentaram contagem de hemácias abaixo dos valores de referência para a espécie. Igualmente, o volume globular abaixo dos valores de referência para a espécie foi encontrado em 38% dos animais amostrados. A contagem global de leucócitos identificou 36% dos cães com leucocitose, e 4% com leucopenia. A leucometria específica apresentou os seguintes resultados: 32% com neutrófilia; 21% com eosinofilia; 21% com linfocitose e 29% com monocitopenia. Foram realizados também extração de DNA das amostras para diagnóstico molecular pelo PCR para *Babesia* sp. Os quatro resultados hematológicos dos cães positivos para *B. abortus* mostrou uma anemia do tipo macrocítica. Nossos resultados mostram que os cães são criados na região do Pantanal sob condições precárias de saúde e que são expostos a agentes infecciosos de caráter zoonóticos como o caso da *Brucella abortus*.

Palavra-chave: *Brucella abortus*, hematimetria, cães, Pantanal.

Apoio: UCDB

E – 5

**AVALIAÇÃO CLÍNICA DE EQUINOS, INSTITUIÇÃO DE
TRATAMENTO APÓS DIAGNÓSTICO
ANATOMOHISTOPATOLÓGICO E AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DA
REGRESSÃO DE LESÕES GRANULOMATOSAS CUTÂNEAS**

Cristiane Barbosa de Almeida (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Heitor Romero Marques Junior (Orientador).

E-mail: crisb.almeida@hotmail.com

Este estudo teve como objetivo a avaliação clínica, morfológica e o tratamento em lesões com tecido de granulação exuberante cutâneas em equinos. Foram acompanhados 11 cavalos com históricos de lesões cutâneas proliferativas. Entre estes, sete foram diagnosticados como tecido de granulação exuberante causada por algum tipo de trauma, dois como habronemose e dois como pitiose. O acompanhamento baseou-se em registros fotográficos e métricos para a observação do comportamento da lesão antes e pós-tratamento. O tratamento foi constituído na utilização do medicamento retardo esteroide e remoção cirúrgica para lesões granulomatosas e pitiose. Na habronemose foi utilizado ivermectina. Além do tratamento terapêutico as feridas eram limpas diariamente a fim de reduzir ao máximo o risco de contaminações. Concluiu-se que o diagnóstico de certeza é fundamental na escolha e consequente instituição do tratamento, pois a aplicação destes se mostrou eficaz em cinco casos, havendo a involução do tecido de granulação formado conferindo aos animais uma melhora nas condições clínicas de locomoção e alimentação, e expectativa de vida, com qualidade.

Palavras-chave: cavalos, lesão granulomatosa, tratamento, clínica.

Apoio: UCDB

E – 5**DETECÇÃO DE DNA DE *LEISHMANIA CHAGASI* EM LIGAMENTOS CRUZADOS EM CÃO - RELATO DE CASO**

*Felipe Gomes Batista (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador).
E-mail: Felipe_gomes_08@hotmail.com*

A leishmaniose visceral (LC) ou calazar é uma doença crônica e fatal. A transmissão do agente etiológico *Leishmania chagasi* ao homem, no Brasil, ocorre pela picada do inseto hematófago flebotomíneo *Lutzomyia longipalpis*, abundantemente encontrado em diversas áreas onde se faz inquéritos entomológicos no Brasil. O cão exerce importância epidemiológica em áreas endêmicas devido ser o reservatório doméstico da leishmaniose visceral. A infecção no cão resulta em sintomatologia variada e está associada a um aumento nos níveis de anticorpos específicos e ausência de resposta mediada por células. As leishmanias são intracelulares e, sem uma resposta imune eficiente, multiplicam-se e migram, a partir de órgãos linfoides, para outros órgãos, acarretando em um espectro de alterações clínicas e patológicas que pode causar a morte do animal. O diagnóstico clínico é complexo e deve ser feito em combinação com testes parasitológicos, sorológicos e moleculares. Este relato aborda aspectos clínicos, patológicos voltados para o sistema locomotor LVC, contribuindo para o diagnóstico clínico e diferencial da doença. Foi realizado diagnóstico para leishmaniose visceral canina a partir de material biológico de paciente do HOVET-UCDB, Campo Grande, MS. O DNA de ligamentos foi extraído e submetido à reação em cadeia da polimerase. Utilizaram-se primers do minicírculo do DNA do cinetoplasto (kDNA) de *Leishmania*, circulante em Mato Grosso do Sul, cuja sequência-alvo gera um fragmento de aproximadamente 450 pares de bases. Demonstrando-se positivo o animal através da detecção em ligamentos destas amostras. O exame físico revelou linfoadenomegalia, aumento de volume articular em membro anterior, descamação epidérmica, alopecia e esplenomegalia. O presente relato enfatiza a necessidade de inclusão da leishmaniose visceral no diagnóstico diferencial de doenças ortopédicas em animais residentes em áreas endêmicas para a enfermidade, para isto foi utilizada a técnica de PCR.

Palavras-chave: DNA, *Leishmania chagasi*, ligamento cruzado, cão.

E – 5

**AVALIAÇÕES CLÍNICAS, HEMATOLÓGICAS E BIOQUÍMICAS
DE 34 CÃES CO-INFECTADOS POR AGENTES PARASITÁRIOS
TRANSMITIDOS POR ARTRÓPODES EM CAMPO GRANDE,
MATO GROSSO DO SUL**

Gabriel Carvalho (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),

Heitor Miraglia Herrera (Orientador).

E-mails: gabriel_carvalho_44@hotmail.com, herrera@ucdb.br

Foi avaliada a saúde de animais co-infectados por agentes parasitários transmitidos por artrópodes, recepcionados no CCZ/CG. Trabalhamos com 34 animais co-positivos, aos testes sorológicos de ELISA e RIFI, para *L. infantum*, *E. canis* e *B. canis*. Os resultados demonstraram que 90,6% apresentaram trombocitopenia; 61,8% anemia (expressa pela quantidade de hemácia/mm³, hematócrito e teor de hemoglobina abaixo dos valores de referência para espécie). Destes, 17 (81%) apresentaram anemia do tipo normocítica normocrômica. Verificou-se que os níveis de proteínas plasmáticas totais de 100% dos cães avaliados estavam acima dos valores normais. Ainda, observou-se hipoalbuminemia em 79,4% dos cães avaliados. Quanto à sintomatologia clínica, 21% dos animais mostraram-se assintomáticos. A dermatite foi o sinal clínico mais visualizado (53%), havendo também grande frequência de alopecia, onicogripose e ulcerações (38,2% para ambos). A anemia pode ser consequência do parasitismo intra-eritrocitário provocado pela *B. canis*. A hiperproteinemia observada provavelmente foi decorrente da exacerbada ativação de linfócitos B. A hipoalbuminemia pode estar associada a deposição de imunocomplexos a nível renal, o que leva à perda glomerular de albumina. O presente estudo indica que cães co-infectados por *L. infantum*, *E. canis* e *B. canis* em CG/MS apresentam um comprometimento severo da saúde.

Palavras-chave: anemia, hematologia, hipoalbuminemia.

Apoio: UCDB

E – 5

**AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA ANTI-HELMÍNTICA DE
HAEMONCHUS CONTORTUS E DA DETERMINAÇÃO DA
EFICÁCIA DOS PRINCIPAIS PRINCÍPIOS ATIVOS UTILIZADOS
NO TRATAMENTO CONVENCIONAL DE *HAEMONCHUS*
CONTORTUS EM OVINOS**

Gabriel Furrer Matos Braz (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),

Heitor Miraglia Herrera (Orientador).

E-mails: gfmatos28@gmail.com, herrera@ucdb.br

Entre os métodos de controle da verminose gastrintestinal em ovinos, a utilização de produtos químicos é o mais empregado. Porém, o uso indiscriminado e continuado desses produtos tem selecionado populações de helmintos resistentes aos anti-helmínticos, fenômeno relatado em todo o mundo. No aspecto sanitário a verminose gastrintestinal é o principal problema enfrentado pela ovinocultura no estado de Mato Grosso do Sul, sendo o nematoide *Haemonchus contortus* o principal causador de perdas. O objetivo deste trabalho foi de avaliar a eficácia dos compostos comerciais comumente utilizados como anti-helmíntico pelos proprietários rurais contra as larvas infectantes de terceiro estágio (L3) de *H. contortus*. Após a análise *in vitro* através do teste de motilidade larval obtivemos as seguintes dosagens letais: Ivermectina DL₅₀: 18,83 μ g e DL₉₈: 58,83 μ g; Albendazol DL₅₀: 21,63 mg e DL₉₈: 43,45 mg; Triclorfon DL₅₀: 33,4 μ g e DL₉₈: 129,4 μ g e, Levamisol DL₅₀: 11,32 μ g e DL₉₈: 20,55 μ g. Comparando os princípios ativos entre si, o Albendazol apresentou menor eficácia, em contrapartida o Levamisol obteve os melhores resultados. Ainda, a técnica de cultivo *in vitro* mostrou-se adequada por atuar na fase parasitária infectante aos animais. Essa técnica poderá ser usada na avaliação não só da resistência parasitária das diferentes classes de drogas anti-helmínticas como também em estudos farmacológicos.

Palavras-chave: *Haemonchus contortus*, Ivermectina, Albendazol, Triclorfon, Levamisol, Motilidade larval.

Apoio: UCDB

E – 5**AVALIAÇÃO DO PADRÃO INFLAMATÓRIO E DA PRODUÇÃO DO COLÁGENO E NEOVASCULARIZAÇÃO EM LESÕES GRANULOMATOSAS EM PELE DE EQUINOS**

*Jamile Batista Faria Prado (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Gisele Brazilian de Andrade (Orientadora).
E-mails: milly_prado@hotmail.com, gisele@ucdb.br*

Devido os equinos serem animais preparados para fuga, estão muito sujeitos a traumas em tecido cutâneo, sendo os membros e tórax as regiões mais acometidas. Frequentemente a evolução da cicatrização não ocorre de modo desejado devido a peculiaridades da espécie principalmente as infecções secundárias e as neoplasias, o que leva a formação de tecido de granulação exuberante. Pela necessidade de uma caracterização do processo inflamatório e da produção de colágeno e neovascularização, o objetivo do estudo foi observar de estas alterações utilizando as colorações de Giemsa de Lennert e Tricrômico de Masson. Foram analisados 19 animais cujo aspecto macroscópico era de lesão granulomatosa, essas após coletadas por biópsia foram enviadas para o laboratório de Patologia do HOVET-UCDB para o exame histopatológico e diagnóstico dos casos. Esses foram diagnosticados de acordo com sua etiologia e classificados em pitiose, habronemose cutânea, sarcoide, fibroma, e os que não observaram tal causa foram classificados em lesões granulomatosas traumáticas e inespecíficas. Pela coloração de Giemsa de Lennert, os achados mais comuns encontrados em todas as lesões foi principalmente infiltrado inflamatório polimorfonuclear com predomínio de neutrófilos e eosinófilos, em pouca quantidade apareceu mononucleares como linfócitos e macrófago. Através da coloração de Tricrômico de Masson, foi observado que nas lesões neoplásicas, as fibras de colágeno se encontraram desordenadamente arranjadas e no sarcoide as fibras eram projetadas na epiderme. Os achados mais comumente observados na pitiose, habronemose, lesões granulomatosas traumáticas e inespecíficas consistiram de intensa proliferação de fibras de colágeno na forma de feixes finos e grossos, em toda a derme e especialmente ao redor de vasos e no caso de habronemose em volta do corte da larva. Concluiu-se que esses métodos são eficazes, podendo-se utilizar um tratamento adequado para evolução eficiente da cicatrização.

Palavras-chave: tecido de granulação, Giemsa de Lennert, Tricrômico de Masson.

Apoio: UCDB

E – 5**AVALIAÇÃO DO COLÁGENO EM CÃES COM LEISHMANIOSE VISCERAL ATRAVÉS DA TÉCNICA DE IMUNO-HISTOQUÍMICA**

*João Bosco Vilela Campos (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),
Gisele Brazilian de Andrade (Orientadora).
E-mails: bjoaocampos@gmail.com, gisele@ucdb.br*

Sabemos que há presença de alterações no sistema locomotor de cães soropositivos para *Leishmania* sp., como exemplo: atrofia muscular e diminuição da atividade física associado a distúrbios de locomoção, assim os problemas locomotores podem chegar a 30% sendo as principais queixas claudicação e dor na parte distal dos membros. Portanto buscamos identificar se o parasita exerce alguma patogenia no tecido conjuntivo do ligamento cruzado. Para tal foram selecionados 60 cães soropositivos para leishmaniose visceral, com alterações locomotoras, do centro de controle de zoonoses (CCZ-MS). Após a eutanásia pelo CCZ foram coletados os ligamentos cruzados dos mesmos, que ficaram por 24 horas na solução de formol e processados em banhos de álcool, xilol e parafina líquida, *overnight*. Os fragmentos foram clivados verticalmente e incluídos em blocos de parafina, estes foram cortados em 5 micrômetros de espessura e os cortes histológicos aderidos em lâminas de microscopia silanizadas. O Projeto ainda não obteve resultados devido ao atraso na entrega do reagente [anticorpo policlonal de coelho antiDog collagen I and III, PS069, Monosan (Biogen)] para realização da técnica de imuno-histoquímica, que seria utilizado na avaliação da estrutura do colágeno tipo I e tipo III nos ligamentos lesados.

Palavras-chave: Leishmaniose, ligamento, imuno-histoquímica.

Apoio: UCDB

E – 5**ESTUDO MORFOLÓGICO E IDENTIFICAÇÃO DE HIFAS DO
PSEUDOFUNGO *PYTHIUM SP.* DAS LESÕES GRANULOMATOSAS
EM PELE DE EQUINOS**

*Kátia Costa Sales (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Gisele Brazilian de Andrade (Orientadora).
E-mail: katiacostasales@gmail.com*

As lesões granulomatosas em equinos por serem ulcerativas, com grande massa tecidual e aparência tumoral causam grande prejuízo à saúde do animal, gerando desconforto físico, dificuldade de locomoção levando à perda brusca de peso e em alguns casos a morte, quando não tratadas adequadamente. O tamanho das lesões depende do local e da duração da infecção, podem apresentar secreções sanguinolentas e algumas vezes mucopurulentas. Devido à característica granulomatosa da lesão de Pitiose, esta pode ser confundida com outras lesões como a Habronemose, neoplasias e granulomas de outras origens. O presente trabalho tem como objetivo utilizar o exame histopatológico como uma ferramenta no diagnóstico e descrição de lesões granulomatosas proliferativas de pele de equídeos provenientes de propriedades Sul-mato-grossenses. Foram coletados, por método de biopsias, fragmentos de lesões proliferativas em pele de equino, conservadas em formol 10%, processadas para a confecção de lâminas histopatológicas coradas em HE (Hematoxilina-Eosina) e para a coloração especial de prata metanamina de Grocott, observadas ao microscópio óptico, permitindo a identificação e o diagnóstico histopatológico em sete animais, sendo, um neoplasia sarcoide, quatro doenças devido à Habronemose cutânea, um Pitiose e em um dos casos o estudo histopatológico não definiu o diagnóstico etiológico, sendo esta lesão descrita como Dermatite granulomatosa inespecífica. Evidencia-se aqui a importância do encaminhamento das lesões de pele de equídeos, macroscopicamente semelhantes, por profissionais de campo, para o esclarecimento do diagnóstico e eficácia no tratamento.

Palavras-chave: identificação de hifas, pseudofungo, pythium SP, pele de equinos.

Apoio: UCDB

E – 5**AVALIAÇÃO DO INFILTRADO INFLAMATÓRIO PRESENTE NO
LIGAMENTO CRUZADO NA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA
ATRAVÉS DA IMUNOHISTOQUÍMICA**

*Luara Michelle Ribeiro Trimarco (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador).
E-mails: luaratrimarco@hotmail.com; cristiano@ucdb.br*

A leishmaniose é uma doença infectocontagiosa podendo ser classificada como zoonose, pelo fato de ser transmissível dos animais ao homem e vice-versa. Seu agente etiológico é um protozoário intracelular do gênero *Leishmania*, sendo que no Brasil a principal espécie causadora de leishmaniose visceral é a *Leishmania chagasi*. A transmissão ocorre através da picada do hospedeiro intermediário um mosquito do gênero *Lutzomyia*. No Brasil, a Leishmaniose visceral é uma das afecções que merece mais atenção, devido a sua magnitude. O período de incubação é muito variável, situando-se entre dois e quatro meses nos casos estudados no Brasil. Porem há relatos de outros estudos em que a inoculação de voluntários mostrou que a incubação pode ir de dois até oito meses. Diferentes técnicas podem ser utilizadas para o diagnóstico de leishmaniose visceral humana e canina, muitos avanços têm ocorrido nos últimos anos, mas a despeito do grande número de testes disponíveis para o diagnóstico da LV, nenhum apresenta 100% de sensibilidade e especificidade. O objetivo deste trabalho foi caracterizar histologicamente as alterações no ligamento cruzado cranial em cães infectados por *Leishmania sp*, e compara-los com animais soronegativos submetidos a artroplastia para correção do mesmo. Os cães utilizados neste estudo foram provenientes do Centro de Controle de Zoonoses de Campo Grande, e da rotina do Hospital Veterinário – UCDB. Porem os resultados não foram obtidos pela falta do reagente (anticorpo policlonal de coelho antiDog collagen I and II, PS069, Monosan (Biogen) que foi adquirido mas não entregue ainda.

Palavras-chaves: Leishmaniose visceral, mosquito, ligamento cruzado cranial.

E – 5**ESTUDO DAS ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS E CÉLULAS INFLAMATÓRIAS EM TECIDOS DE CÃES COPARASITADOS POR *EHRLICHIA SP, LEISHMANIA SPP E BABESIA SP*, RESIDENTES EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL**

Luciana Ladislau dos Santos (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Heitor Miraglia Herrera (Orientador).

E-mails: lu.ladislau7@gmail.com, herrera@ucdb.br

A leishmaniose, erliquiose e a babesiose são doenças parasitárias causadas por organismos intracelulares. Seus agentes são respectivamente *Leishmania infantum*, *Ehrlichia canis* e *Babesia canis*. O prejuízo causado a saúde do hospedeiro pode se intensificar se ocorrer a infecção simultânea por esses agentes. O objetivo do presente trabalho foi avaliar as alterações estruturais do colágeno na pele, baço e linfonodo provocadas pela coinfecção natural entre esses três agentes em cães. Sessenta cães soropositivos para leishmaniose visceral, eutanasiados no Centro de Controle de Zoonoses em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, foram necropsiados no setor de Patologia Animal do Hospital Veterinário da Universidade Católica Dom Bosco. O material coletado foi preparado pelas técnicas histológicas para preparação de lâminas, estas foram coradas pelo tricômico de masson, coloração especial para colágeno para análise em microscopia óptica. A alteração predominante em ambas as peles foi a degradação de fibras colagênicas devido à presença de infiltrado inflamatório. Outro achado importante foi a substituição de fibras tipo I (grossas) pela tipo III (finas) principalmente na derme reticular. No linfonodo a fibrose foi evidenciada em nove animais e havia infiltrado inflamatório na cápsula em 35% das amostras. Já no baço 32% dos animais apresentaram espessamento da cápsula devido à presença de infiltrado inflamatório, enquanto que em 35% das amostras esse espessamento foi devido à fibrose. Os resultados permitiram chegar à conclusão que as alterações estruturais estavam mais evidentes na pele, primeiro órgão de defesa contra os agentes que são inoculados.

Palavras-chave: leishmaniose, erliquiose, babesiose, alterações teciduais.

Apoio: UCDB

E – 5**CONFIRMAÇÃO MOLECULAR DE CÃES COM LEISHMANIOSE
PELA TÉCNICA DE PCR**

Tatiana Carvalho da Cunha (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Carina Elisei de Oliveira (Orientadora).

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

Leishmaniose é uma das mais importantes antropozoonoses apresentando-se endêmica em várias regiões do Brasil. O agente etiológico dessa doença é um protozoário pertencente ao gênero *Leishmania* spp, que causa desde lesões cutâneas e viscerais, variando de acordo com a espécie do parasita e intensidade da doença. A importância de recentes pesquisas relacionadas ao diagnóstico dessa doença se dá ao fato da proximidade do hospedeiro vertebrado (cachorro) com o humano, e a facilidade do vetor para a propagação da doença. Neste estudo realizou-se a coleta de sangue total de 45 animais provenientes do Centro Controle e Zoonose de Campo Grande, MS, para a detecção do DNA de *Leishmania* pelo ensaio molecular – Reação em cadeia da polimerase (PCR). Dos animais analisados 42,2% (19/45) foram positivos para PCR da região alvo conservada do kDNA de *Leishmania* (aproximadamente 120 pb), e 21,05% (4/19) foram positivos para PCR espécie-específica *Leishmania infantum* (aproximadamente 450 pb). Também foi realizada a avaliação da extração de DNA das amostras, que foi realizado por meio da amplificação de um fragmento do gene constitutivo de cão que codifica a subunidade proteica beta-globina. Neste estudo foi possível inferir uma alta prevalência amostral da leishmaniose nos cães avaliados, apesar de o material clínico avaliado ter sido sangue total, e que a leishmaniose é um grande problema entre os cães no município de Campo Grande, MS.

Palavras-chave: pesquisas, coleta, cães.

Apoio: UCDB

E – 5

**UTILIZAÇÃO DA HISTOPATOLOGIA COMO UMA FERRAMENTA
PARA O ESTUDO DA COINFECÇÃO POR *L. infantum*, *E. canis* E
B. canis EM CÃES RESIDENTES EM CAMPO GRANDE - MATO
GROSSO DO SUL, RECEPCIONADOS NO SETOR DE ANATOMIA
PATOLÓGICA DO HOVET/UCDB**

*Wanessa Teixeira Gomes Barreto (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Heitor Miraglia Herrera (Orientador).
E-mails: nessapin77@hotmail.com, herrera@ucdb.br*

A frequente exposição dos seres vivos a diferentes parasitos possibilita a ocorrência concomitante de infecções por diferentes agentes infecciosos. As inter-relações são complexas e dependem de variáveis inerentes ao meio, ao hospedeiro e ao parasito. Assim, considerando a atual situação da cidade de Campo Grande como endêmica para as infecções por *E. canis*, *L. infantum* e *B. canis*, este estudo foi realizado com o objetivo de estudar a patogenia da co-infecção por esses agentes infecciosos intracelulares. Para tal, utilizou-se como ferramenta a histopatologia. Amostras teciduais de pele de orelha e inguinal, baço e linfonodo de 34 animais soropositivos para *L. infantum*, *E. canis* e *B. canis* nos testes diagnósticos de imunofluorescência (RIFI) e imunoenzimático (ELISA), foram coletadas no setor de anatomia patológica da Universidade Católica Dom Bosco. Os testes RIFI e ELISA foram realizados na Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP), campus Jaboticabal. O material coletado foi preparado pelas técnicas usuais em histologia para confecção de lâminas, que foram coradas por Hematoxilina e Eosina para análise em microscopia óptica. Reação inflamatória mononuclear, com distribuição e intensidade variável, foi observada em todos os órgãos analisados. No baço, as alterações mais observadas foram esplenite capsular, espessamento de cápsula e trabéculas, fibroplasia de parede vascular, aumento no número de arteríolas, microhemorragia, granulomas, hiperplasia e hipoplasia de polpa branca, além de desorganização estrutural da polpa branca. Nos linfonodos, observou-se hiperplasia de folículos linfoides e presença de células Mott. Além disso, observou-se estruturas sugestíveis de formas amastigotas de leishmanias nas peles. Assim, pode-se inferir que a coinfecção por agentes intracelulares pode ser a causa de diversos danos teciduais nos animais e a consequente imunossupressão pode contribuir para a intensificação dessas lesões nos tecidos alvos.

Palavras-chave: leishmaniose, erliquiose, babesiose.

Apoio: UCDB/CNPq

E – 5

AVALIAÇÃO ORTOPÉDICA DE ANIMAIS COM LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA - CAMPO GRANDE

*Douglas Reis de Oliveira (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária),
 Luciano Pereira de Barros (Orientador).
 E-mails: dod_reis@hotmail.com, rf7295@ucdb.br*

As leishmanioses são doenças causadas por protozoários tripanossomatídeos do gênero *Leishmania* sp, pela picada de flebotomíneos, são subdividido em dois subgêneros *Leishmania* e *Viannia*. Dentre as manifestações clínicas osteoarticulares podemos incluir claudicação, rigidez articular, dor a palpação de articulações e membros. A deposição de imunecomplexos nas articulações escapulo umeral e coxofemoral devido a presença de parasitas da LVC na forma amastigota supostamente causam inflamação e alterações na locomoção de animais infectados pelo parasita onde desregulam articulação e ligamentos. O trabalho objetivou-se em avaliar alteração ortopédica em animais positivos para Leishmaniose Visceral. No centro de zoonoses de Campo Grande foram avaliados por exame ortopédico 20 canídeos de diversas raças, tamanho e idade. A avaliação constou-se de inspeção durante a deambulação, palpação e testes ortopédicos nas principais articulações. Os exames físicos ortopédicos que constituem em: extensão, superextensão, rotação, adução e abdução das articulações de membros posteriores e anteriores bilaterais, teste de gaveta na articulação fêmuro-tibial bilateral e teste de ortolani na coxofemoral. De todos os animais avaliados, dez cães não apresentaram quaisquer alterações, dois apresentaram claudicação evidente durante a deambulação, sendo um macho e uma fêmea; três animais fêmeos apresentaram sensibilização dolorosa em articulação escapulo umeral; nove apresentaram sensibilização dolorosa acompanhada de crepitação em articulação coxofemoral, sendo cinco fêmeas e quatro machos. Apenas um animal macho apresentou alteração na articulação fêmuro-tíbio-patelar, sendo positivo para ruptura de ligamento cruzado cranial. Pode-se sugerir que as alterações ortopédicas articulares provenientes da Leishmaniose ocorrem em importantes articulações pelo fato das mesmas apresentarem ampla vascularização periarticular.

Palavras-chave: alteração, articulação, locomotor.

Apoio: UCDB

F – 1

**O INGRESSO DOS PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS
AUDITIVAS: UM ESTUDO DO PONTO DE VISTA DOS DIREITOS
HUMANOS, DA EDUCAÇÃO E DO ORDENAMENTO JURÍDICO**

*Ana Carolina Massae Suetake (Acadêmica do Curso de Direito),
Heitor Romero Marques (Orientador).
E-mails: casuetake@hotmail.com, heiroma@ucdb.br*

De acordo com artigos e índices publicados em revista de circulação nacional, e revisão bibliográfica de artigos e publicações realizadas a respeito da inserção do portador de necessidades especiais auditivas, nota-se um número crescente de portadores de necessidades especiais que ingressam cada vez mais nas Universidades, porém o dígito exato de portadores com deficiência auditiva ainda não é expressivo, devido a grande dificuldade encontrada para que se tenha o apoio educacional no sistema brasileiro. O presente trabalho visa buscar as dificuldades encontradas pelos portadores de deficiência auditiva ao ingresso na Universidade, e quais os obstáculos encontrados quando se encontram dentro de uma, e as barreiras para se conseguir o diploma. As grandes universidades ainda não estão preparadas para atender a esse público específico, faltam treinamento e qualificação do corpo docente e de seus intérpretes. Devemos desenvolver políticas sociais que visam uma adaptação, de acordo com a sua capacidade no sistema e não uma inclusão forçada. Em um país que temos o artigo quinto da nossa Constituição Federal, que diz “que todos devem ser iguais perante a lei”, porque ainda existe tanto preconceito em relação aos portadores de deficiência auditiva, porque é tão difícil conscientizar as pessoas que eles também têm o direito ao estudo superior de qualidade, essas são as perguntas que não quer ser calar, num mundo onde nem ao menos eles são ouvidos. Se conseguimos copiar tantos modelos educacionais de outros países, porque não copiamos o modelo americano de universidade para portadores de necessidades especiais.

Palavras-chave: deficientes auditivos, ensino superior, inclusão social.

F – 1

O PRINCÍPIO DA INSIGNIFICÂNCIA À LUZ DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL – 3^a REGIÃO

Bárbara Farias de Mattos (Acadêmica do Curso de Direito),

Andréa Flores (Orientadora).

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

O Princípio da Insignificância, ou Princípio da Bagatela como também é denominado, apesar de não estar expressamente previsto no ordenamento jurídico brasileiro, vem sendo muito utilizado pelos tribunais para uma aplicação mais justa da lei. Tal princípio vem amparado por vários outros princípios do direito penal, como por exemplo, o princípio da fragmentariedade do direito penal e o princípio da proporcionalidade. Quanto à sua natureza jurídica, há divergências tanto na doutrina quanto na jurisprudência, havendo posicionamento no sentido de ser o Princípio da Insignificância, uma excludente de tipicidade, excludente de ilicitude, excludente de culpabilidade, e ainda, que o princípio em questão tem natureza híbrida, atuando ora como excludente de tipicidade ora como excludente de ilicitude. Os requisitos para aplicação do Princípio da Insignificância não estão em nenhum rol, havendo sempre a necessidade de analisar cada caso concreto, certo é, que algumas situações tornam impossível a aplicação de tal princípio, assim como, há outras em que é pacífica na jurisprudência a aplicação do mesmo. Visando dirimir a variedade de requisitos impostos pela doutrina e pela jurisprudência, o STF editou critérios a serem seguidos: mínima ofensividade da conduta, nenhuma periculosidade social da ação, reduzido grau de reprovabilidade do comportamento e inexpressividade da lesão jurídica provocada, o que vem sendo respeitado pelo TRF – 3^a Região, quando da aplicação do princípio em questão. Importante lembrar que tais critérios serviram como base para o texto legal referente ao Princípio da Insignificância no anteprojeto da reforma do código penal.

Palavras-chave: Princípio da Insignificância, jurisprudência, Tribunal Regional Federal – 3^a Região.

F – 1

DANO MORAL NAS RELAÇÕES FAMILIARES COM INTERFACE À EDUCAÇÃO E CULTURA

Camila Godoy dos Santos (Acadêmica do Curso de Direito),

Heitor Romero Marques (Orientador).

E-mails: camilagodoysantos@hotmail.com, heiroma@ucdb.br

O presente trabalho tem por finalidade abordar o dano moral no âmbito das relações familiares com interface à educação e à cultura. Com o passar dos anos, a família foi evoluindo paulatinamente século após século, de modo que a cultura das pessoas também foi evoluindo, influenciando também na educação transmitida de geração para geração. Hoje, a família tem previsão constitucional, sendo mais bem protegida do que outrora pelo Estado. Observa-se que as relações familiares jamais foram estanques e imóveis face às mudanças sociais, econômicas e políticas. Muitos fatos antigamente considerados incomuns dentro de uma família, atualmente possuem outras definições tornando-se normais e frequentes na sociedade. Com a constituinte de 1988, os princípios da igualdade e da dignidade da pessoa humana passaram a ter grande importância no ordenamento do país e, via de consequência, o campo da responsabilidade civil foi estendido também para o âmbito familiar. Os indivíduos contidos nela devem ser respeitados em seus direitos personalíssimos, o que antes não existia, uma vez que a cultura familiar pautava-se no extremo respeito aos pais e familiares, não sendo tão utilizado como hoje, o instituto da responsabilidade civil. Até alguns dias atrás, pouco se falava em dano moral na relação familiar, no entanto, com o avanço das leis e com as mudanças de valores sociais e culturais, sobretudo com a promulgação da carta política de 1988, o tema passou a ser amplamente discutido e aceito pelos tribunais pátrios. As relações parentais devem se pautar no respeito e no bom trato, bem como devem se nortear pelos dispositivos legais, pois, de outra forma, se existir grave violação aos direitos personalíssimos do indivíduo, atrelado a evidentes provas de dolo e culpa, nascerá o dever de indenizar a pessoa pelos maus causados à mesma, ainda que pertençam à mesma família.

Palavras-chave: danos morais, relações familiares, cultura, educação, família, lei.

Apoio: UCDB

F – 1

O PRINCÍPIO DA INSIGNIFICÂNCIA À LUZ DE NOSSOS TRIBUNAIS

*Debora Rosa Higa (Acadêmica do Curso de Direito),
Andréa Flores (Orientadora).*

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

Todo o conhecimento filosófico ou científico é fundado por enunciados lógicos que condicionam ou validam a proposição que se tem como verdadeira no determinado ramo do saber. Estes enunciados são chamados de princípios. Desta forma, o ordenamento jurídico brasileiro também é construído sobre alicerces e sua violação é mais grave do que atentar contra uma norma jurídica. Tais princípios podem estar explícitos ou não na lei. No caso do presente artigo, o princípio da insignificância compõe o rol dos princípios implícitos que vigem em nosso ordenamento. Para entendê-lo faz-se necessário a compreensão do conceito da tipicidade. Esta exige uma ofensa de alguma gravidade aos bens jurídicos protegidos, pois nem sempre qualquer ofensa a esses bens ou interesses é suficiente para configurar o injusto típico. Nestes casos, ainda quando presentes a mínima ofensividade da conduta do agente, nenhuma periculosidade social da ação, reduzido grau de reprovabilidade do comportamento do agente e inexpressividade da lesão jurídica provocada, a tipicidade é excluída, reconhecendo, assim, a aplicação do instituto da insignificância. Porém, o devido reconhecimento torna-se impossível em alguns delitos, como no caso de concurso de pessoas, grave ameaça e/ou violência, além daqueles que possam atingir a fé pública, como no crime de moeda falsa. O mapeamento dos crimes, realizado no decorrer desta pesquisa, possibilitou a elaboração de tabelas que elencam os crimes onde o instituto é arguido seguido, ou não, do seu provimento.

Palavras-chave: Princípio da Insignificância, requisitos para aplicação, excludente de tipicidade.

F – 1

A APLICAÇÃO DO BENEFÍCIO DA SUSPENSÃO CONDICIONAL DO PROCESSO NA 3^a E NA 5^a VARA CRIMINAL DA COMARCA DE CAMPO GRANDE

*Diego Vianna (Acadêmico do Curso de Direito),
Rejane Alves de Arruda (Orientadora).
E-mail: rejane.arruda@hotmail.com*

A pesquisa teve com objetivo principal verificar como ocorre a aplicação do benefício da suspensão condicional do processo (*sursis processual*) na 3^a e na 5^a Vara Criminal da Comarca de Campo Grande. Por meio da verificação das atas das audiências realizadas no primeiro semestre de 2013, procurou-se fazer um comparativo das condições fixadas no art. 89 da Lei nº 9.099/95 com as que, efetivamente, são impostas pelos magistrados nos autos das ações penais instauradas. Como a pesquisa foi feita no juízo comum, as infrações penais tinham pena mínima de um ano e pena máxima que ultrapassava dois anos. Verificou-se que das condições obrigatórias, previstas no art. 89 da Lei nº 9.099/95, três são constantes: proibição de frequentar determinados lugares; proibição de ausentar-se na comarca onde reside, sem autorização do juiz; e comparecimento pessoal, mensal, para justificar as atividades. No tocante a esta última condição, existe modificação quanto à frequência do comparecimento, sendo este bimestral, em certos casos. Verificou-se que o magistrado da 5^a Vara Criminal dificilmente, impõe condições facultativas e o magistrado da 3^a Vara Criminal impõe a condição de prestação de serviços à comunidade, substituída pela doação da fiança prestada. Percebeu-se, ainda, que, em todas as audiências, os acusados se fizeram acompanhados de advogados ou defensores públicos. A pesquisa se justificou na medida em que tal benefício é de grande valia para a despenalização das infrações penais consideradas de pequeno e médio potencial ofensivo.

Palavras-chave: suspensão condicional do processo, *sursis processual*, art. 89 da Lei nº 9.099/95.

Apoio: UCDB

F – 1

O MENOR INFRATOR E A EFICÁCIA DAS MEDIDAS SOCIOEDUCATIVAS

*Esther Caroline Reis Brandão da Rosa (Acadêmica do Curso de Direito),
José Manfroi (Orientador).
E-mail: esther_caroline@hotmail.com*

O principal questionamento que surge em relação aos adolescentes infratores é o que diz respeito à inclusão e exclusão social do menor envolvido em práticas ilícitas. Busca-se a inclusão social através das garantias e direitos assegurados ao adolescente infrator pelo Estatuto da Criança e do Adolescente e pela Constituição Federal. Em contrapartida têm-se a exclusão social, principalmente diante de relatos apresentados pela mídia que buscam condenar aquele que agiu em confronto com a lei, antes mesmo de usufruírem a garantia do contraditório e ampla defesa; levando a sociedade a uma comoção social, que diante dos fatos narrados condenam, preferindo banir o autor de um ato delituoso do convívio em sociedade. A inclusão social é o grande desafio que se enfrenta em nossos dias, pois muito se fala, porém pouco se faz a fim de garantir que o adolescente que tenha cometido um ato infracional seja verdadeiramente reinserido na sociedade, não como um infrator, mas como cidadão. As instituições voltadas a responsabilizar, recuperar e reintegrar o adolescente infrator deve perceber a importância da fase vivida por estes adolescentes infratores, que se encontra em pleno desenvolvimento mental, emocional e pedagógico e assim, se adequar e buscar cumprir o proposto pelas normas destinadas à proteção do menor. Diante de toda a realidade do adolescente infrator, conclui-se que é preciso pensar o Direito, as normas e a Lei de forma integrada com as demais ciências que têm por objeto o ser humano, sua formação e desenvolvimento, com o fim único de se alcançar a justiça e o bem da sociedade em geral. Ao tratar sobre o tema do menor infrator, não se busca uma não punibilidade, visto que o ordenamento jurídico brasileiro garante a responsabilização do menor infrator, porém, com nuances e princípios específicos, diferentemente da responsabilização penal de um adulto, ensejando uma eficaz aplicação das políticas públicas que possam viabilizar a aplicação das medidas socioeducativas.

Palavras-chave: adolescente infrator, eficácia, medidas socioeducativas.

Apoio: UCDB

F – 1

NOVO CONTRATO SOCIAL E A FUNÇÃO DO LEGISLADOR

*Fagner Lira Bizerra (Acadêmico do Curso de Direito),
Clacir José Bernardi (Orientador).
E-mails: fagner.flb@gmail.com, clacir@ucdb.br*

Vislumbrando objetivar a atuação pública popular no âmbito legislativo, tendo em vista reduzir a inatividade política da massa popular, destarte, sob o tema, novo contrato social e a função do legislador, este trabalho tem como escopo, conhecer o atual contrato social; entender seus defeitos; averiguar a possibilidade de ampliar a iniciativa popular dentro do poder legislativo; e propor melhorias, que ajustem a liberdade dos cidadãos e a lealdade do Estado para com aqueles. Sendo assim, quer-se, analisar o contrato social hodierno; fundamentar a redistribuição do poder legislativo; e propor um novo contrato social. Haja vista a inércia popular, o que possibilita aos oportunistas de mau caráter, facilidade para corromper os meios políticos sociais, busca-se com este trabalho estudar uma forma de incentivar a participação do povo em tudo o que possa interferir em seu bem estar coletivo, objetivando ampliar o bem comum. Fazendo uso de uma pesquisa qualitativa dedutiva, com um estudo de caso genérico e dialético, além de realizar levantamento bibliográfico em livros, artigos publicados em periódicos das áreas jurídica, filosófica, sociológica, econômica, antropológica e legislação. Este trabalho espera contribuir para com a democracia brasileira dentro dos princípios da justiça, da liberdade e da dignidade humana mantendo-se assim leal a humanidade. Serão apresentados neste artigo os resultados obtidos com o cumprimento dos objetivos geral e específicos da pesquisa, sendo eles, demonstrar o atual contrato social; entender seus defeitos; averiguar a possibilidade de ampliar a iniciativa popular dentro do poder legislativo; e propor melhorias, que ajustem a liberdade dos cidadãos e a lealdade do Estado para com aqueles, estudar e entender o contrato social que organiza o Estado hoje; Compreender a função do poder legislativo e vislumbrar a redistribuição desse poder construindo um novo contrato social; e a Proposta de um novo contrato social.

Palavras-chave: democracia, iniciativa popular, bem comum, direitos humanos.

Apoio: UCDB

F – 1

DIREITOS HUMANOS: UMA ANÁLISE DO PROGRAMA DE PROTEÇÃO A VÍTIMAS E TESTEMUNHAS (PROVITA) EM CAMPO GRANDE – MATO GROSSO DO SUL

Fernando de Lima Minari (Acadêmico do Curso de Direito),

Heitor Romero Marques (Orientador).

E-mails: fernandominari_direito@hotmail.com, heiroma@ucdb.br

No dia 13 de julho de 1999 foi formulada a Lei n° 9.807 de 1999 ou “Lei de Proteção a Vítimas e Testemunhas” que estabeleceu normas para a organização e manutenção de programas especiais de proteção a vítimas e a testemunhas ameaçadas. A proposta de implantação de serviços específicos para o atendimento de vítimas e testemunhas ameaçadas foi originalmente prevista no Programa Nacional de Direitos Humanos (1996), que estabeleceu no capítulo que trata da “Luta contra a Impunidade” a meta de apoiar a criação nos estados-membros, o programa de proteção a vítimas e testemunhas expostas à grave perigo, em virtude de colaboração ou declarações prestadas em investigação ou processo penal. No mesmo ano da formulação da Lei, Mato Grosso do Sul foi um dos estados que passou a integrar o Sistema Nacional de Assistência a Vítimas e Testemunhas Ameaçadas: o PROVITA, um programa de proteção a vítimas e a testemunhas baseado na ideia de reinserção social de pessoas em situação de risco em novos espaços comunitários, de forma sigilosa e contando com a efetiva participação da sociedade civil na construção de uma rede solidária de proteção.

Palavras-chave: direitos humanos, provita, testemunha, vítima, ameaça, proteção.

Apoio: UCDB

F – 1

OS DIREITOS HUMANOS E O SUS: A PREVISÃO LEGAL E A MÍDIA

Gustavo Siqueira Correa (Acadêmico do Curso de Direito),

Heitor Romero Marques (Orientador).

E-mail: gustavoscorrea77@gmail.com, heiroma@ucdb.br

O presente artigo visa abrir uma reflexão ao leitor no que diz respeito à saúde e o Sistema Único de Saúde, instituído por nossa Carta Magna, e complementado por legislações esparsas. A partir desta premissa, serão expostos breves casos, distintos entre si, que resumem as maiores reclamações presentes na mídia, de modo geral. Então, será possível observar as principais alternativas buscadas pelo Estado para suprir esta demanda – que se encontra cada vez em maior número, e mais exigente, por conta da enorme gama de informações disponíveis no cotidiano de qualquer indivíduo. Afinal, até mesmo os desenhos estão sendo preenchidos com informações pertinentes à vida, ou mesmo com mensagens que estimulem o consumismo. A mídia é, pois, uma importante forma de se expor o conhecimento às grandes massas – e, por isso mesmo, pode ser manipulada, comprada, ou, ainda, transmitir apenas o que for considerado pertinente. Apesar de constituírem atos profissionais eticamente reprováveis, são passíveis de coexistirem ao lado da mídia sadia, por assim dizer. Por esta e outras, não deve ser encarada como uma realidade absoluta. E este trabalho comprovará, por meio de estágio de vivência realizada no município de Ponta Porã, Mato Grosso do Sul, que o Sistema Único de Saúde possui critérios tanto positivos, quanto negativos. Foram analisadas oito instituições ligadas ao sistema, para que fosse possível apontar os reais desafios encontrados, e relacioná-los com o exposto na mídia. O SUS é, pois, um sistema regido por humanos – e, sendo assim, passível de sofrer vícios. Mesmo com estas desavenças, têm-se aqui um sistema digno de destaque mundial.

Palavras-chave: direitos sociais, saúde, sistema único de saúde.

Apoio: UCDB

F – 1

ASPECTOS GERAIS ACERCA DA PREVENÇÃO DA CRIMINALIDADE E A ANÁLISE QUANTO AO SEU CUSTO-BENEFÍCIO

*Higor José de Souza Nascimento (Acadêmico do Curso de Direito),
Clacir Jose Bernardi (Orientador).
E-mails: higor_132@hotmail.com, clacir@ucdb.br*

A prevenção criminal se configura como a busca de elementos proativos capazes de impedir ou diminuir a incidência delituosa em determinada região e, em último caso, buscar mecanismos que possam recuperar o infrator penal, dissuadindo-o da prática contumaz do delito. Sendo a segurança pública uma constante preocupação em todo o território brasileiro por conta dos altos índices de violência, configura-se como uma teoria que oferece um caminho alternativo ao defasado modelo de repressão do crime. É vantajoso na medida em que busca elementos de justiça social, além da preparação dos órgãos estatais e da própria sociedade no sentido de ter subsídios para evitar a prática da infração penal. Por outro lado, só possui condições de influir substancialmente no modelo social corrupto e antiético vivenciado no país a médio ou em longo prazo, o que conflita diretamente com a opinião midiática a qual que objetiva a instauração de medidas imediatas pelo Governo, mas apenas voltadas ao maior rigor da punição. Por conta disso, é fundamental a instauração de um Plano de Estado, capaz de erigir a prevenção do crime como uma de suas prioridades e inviabilizando a modificação das diretrizes estatais tendo em vista a modificação ideológica dos governantes e o seu conhecido anseio pelo populismo político. Atualmente, pouco se vislumbra sobre a sua prática no Brasil, não sendo o Estado de Mato Grosso do Sul exceção a essa regra. Isso, indubitavelmente, cria no meio social uma insegurança quanto à própria eficácia do Direito Penal e gastos desnecessários de recursos públicos em setores que não ofereceram o retorno desejado pelo povo brasileiro. Trata-se, portanto, de uma modelo que merece ser mais bem difundido na sociedade, principalmente, para que haja maior cobrança quanto a sua prática no país.

Palavras-chave: prevenção criminal, plano de Estado, redução dos índices de criminalidade.

Apoio: UCDB

F – 1

AS COMUNIDADES VIRTUAIS CIENTÍFICAS E SUA VISIBILIDADE NA UNIVERSIDADE

*Jade Oliveira Chaia (Acadêmica do Curso de Direito),
Maria Cristina Paniago Lopez (Orientadora).
E-mails: jade_joc@hotmail.com, cristina@ucdb.br*

Este trabalho tem como foco pesquisar as comunidades virtuais científicas existentes na Universidade Católica Dom Bosco – MS e utilizadas por docentes, como a nova arena de produção e apropriação de sentidos, assim como analisar como são modalizadas e de que forma ocorre a sua interação. Liga-se ao “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. Tem como ponto de partida as interações realizadas pelo Grupo de Pesquisas e Estudos em Tecnologia Educacional e Educação a Distância (GETED). Objetiva analisar as marcas de argumentação como formadora de opinião e o âmbito de sua repercussão entre os usuários, assim como as ferramentas virtuais utilizadas na interação do grupo. Tem-se como questão norteadora se as comunidades virtuais científicas efetivamente contribuem para a construção do conhecimento nas universidades. Conclui-se que a crescente utilização dos meios virtuais no contexto universitário, tanto para a interação dos usuários de rede, como para buscas de comunidades de caráter científico virtual, tem contribuído para a aquisição de novos conhecimentos. Essa consolidação das comunidades no ciberespaço possibilitou o contato com diversas culturas e conhecimentos pela sociedade em tempo real, característica inerentes à modernidade e a globalização mundial.

Palavras-chave: comunidades virtuais, interação, comunidades científicas.

Apoio: UCDB

F – 1

A APLICAÇÃO DO PRINCÍPIO DA INSIGNIFICÂNCIA NO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE MATO GROSSO DO SUL

Katherine Dias Duarte (Acadêmica do Curso de Direito),

Rejane Alves de Arruda (Orientadora).

E-mails: kat_tinha_1@yahoo.com.br, rejane.arruda@hotmail.com

A pesquisa teve por objetivo a análise do Princípio da Insignificância e de sua aplicabilidade no ordenamento jurídico brasileiro. O Princípio da Insignificância tem sido tratado como uma excludente de tipicidade, de modo que, embora uma conduta esteja formalmente descrita na legislação penal, materialmente não é considerada criminosa, em face dos princípios da fragmentariedade e da subsidiariamente do Direito Penal. Como não tem previsão legal, sua adoção pela jurisprudência tem seguido os critérios fixados pelo Supremo Tribunal Federal. Tal corte constitucional delimitou sua aplicabilidade apontando quatro requisitos necessários: mínima ofensa da conduta do agente, nenhuma periculosidade social, reduzidíssimo grau de reprovação da conduta e inexpressividade da lesão. Ocorre que, pela análise dos julgados oriundos do Tribunal de Justiça de Mato Grosso do Sul, verifica-se que também são considerados os antecedentes criminais do agente e sua eventual reincidência. A pesquisa se justifica na medida em que tal princípio tem sido utilizado com frequência pela jurisprudência brasileira, em face da mentalidade do Direito Penal Mínimo, motivo pelo qual sua positivação já se encontra prevista no anteprojeto do Código Penal, em trâmite na Câmara Federal. Em face do subjetivismo que a sua aplicabilidade impõe, o ideal é que a delimitação de seus requisitos legais ocorra o quanto antes, evitando-se possíveis injustiças.

Palavras-chave: princípio da insignificância, bagatela, atipicidade.

Apoio: UCDB

F – 1

ANÁLISE DA DIVERSIDADE CULTURAL E DA INCLUSÃO SOCIAL DE HOMOSSEXUAIS DO SEXO FEMININO

*Keyne Augusto Keller Rizzo (Acadêmico do Curso de Direito),
José Manfroi (Orientador).*

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

Neste trabalho faremos uma abordagem sócio-jurídica à respeito da inclusão/exclusão de mulheres homossexuais no contexto cultural da cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. No primeiro semestre deste ano de 2013 pudemos observar avanços significativos em relação ao casamento de pessoas do mesmo sexo: partir do julgamento da Ação Direta de Inconstitucionalidade nº 4277/DF (2011), que reconheceu a união estável de casais do mesmo sexo, o Tribunal de Justiça do nosso Estado, por meio do provimento n. 80, de 25 de março de 2013, regulamentou a adoção, registro e casamento por pessoas do mesmo sexo. Posteriormente foi editada a Resolução nº 175, de 14 de maio de 2013, do Conselho Nacional de Justiça, que proíbe aos cartórios de todo o Brasil se negarem a realizar casamento entre pessoas do mesmo sexo. Estes avanços irão contribuir em longo prazo para diminuição da discriminação dessas mulheres, já que daqui para frente terão seus direitos reconhecidos. Há ainda algumas divergências a respeito destas iniciativas do Poder Judiciário, mas que serão tratadas ao longo deste trabalho. A análise social deste tema passa pelo reconhecimento dos direitos consagrados na Constituição Federal, bem como nos tratados internacionais de direitos humanos. A atual situação sócio-jurídica de mulheres homossexuais é melhor hoje do que no passado, mas apenas as mudanças jurídicas realizadas em nosso ordenamento não são suficientes para garantir que elas não sejam discriminadas por causa de sua orientação sexual. A diversidade cultural compreende diferentes grupos sociais, majoritários e minoritários, estes grupos podem conviver em harmonia ou se excluírem, de acordo com suas convicções e crenças. É nesta convivência social que acontecem os atritos entre os diferentes grupos, podendo ocasionar reações de intolerância e então de discriminação. Estudar estes comportamentos faz parte da análise social a que buscamos com o desenvolvimento deste trabalho.

Palavras-chave: homossexualidade feminina, inclusão social, diversidade cultural.

F – 1

A APLICAÇÃO DO BENEFÍCIO DA SUSPENSÃO CONDICIONAL DO PROCESSO NA 1^a E NA 2^a VARA CRIMINAL DA COMARCA DE CAMPO GRANDE

*Madonna Gada Maldonado (Acadêmica do Curso de Direito),
Andréa Flores (Orientadora).
E-mail: andreaflores.adv@gmail.com*

A pesquisa teve com objetivo principal verificar como ocorre a aplicação do benefício da suspensão condicional do processo (*sursis processual*) na 1^a e na 2^a Vara Criminal da Comarca de Campo Grande. Por meio da verificação das atas das audiências realizadas no primeiro semestre de 2013, procurou-se fazer um comparativo das condições fixadas no art. 89 da Lei nº 9.099/95 com as que, efetivamente, são impostas pelos magistrados nos autos das ações penais instauradas. Como a pesquisa foi feita no juízo comum, as infrações penais tinham pena mínima de um ano e pena máxima que ultrapassava dois anos. Verificou-se que das condições obrigatórias, previstas no art. 89 da Lei nº 9.099/95, três são constantes: proibição de frequentar determinados lugares; proibição de ausentar-se na comarca onde reside, sem autorização do juiz; e comparecimento pessoal, mensal, para justificar as atividades. No tocante a esta última condição, existe modificação, na 1^a Vara Criminal, quanto à frequência do comparecimento, sendo este bimestral, em certos casos. No que se refere à ausência da comarca, o magistrado da 2^a Vara Criminal estipula o prazo de 30 dias. Verificou-se que o magistrado da 1^a Vara Criminal impõe, facultativamente, a condição de pagamento de prestação pecuniária e do acusado não mudar de residência sem autorização judicial. Na 2^a Vara Criminal houve, em certos casos, a imposição da condição de doação da fiança prestada e, sem exceção, a imposição da condição de não portar arma de fogo. Percebeu-se, ainda, que, em todas as audiências, os acusados se fizeram acompanhados de advogados ou defensores públicos. A pesquisa se justificou na medida em que tal benefício é de grande valia para a despenalização das infrações penais consideradas de pequeno e médio potencial ofensivo.

Palavras-chave: suspensão condicional do processo, *sursis processual*, art. 89 da Lei nº 9.099/95.

Apoio: UCDB

F – 1**A HOMOSSEXUALIDADE E A EXCLUSÃO SOCIAL NAS
RELAÇÕES DE TRABALHO NA CIDADE DE CAMPO GRANDE
SOB UM PONTO DE VISTA SÓCIO-JURÍDICO**

*Marcus Paulo Dutra Ferreira (Acadêmico do Curso de Direito),
Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora).
E-mails: marcuspaulo_web@live.com.pt, acdorsa@uol.com.br*

Este artigo faz parte de um Grupo de pesquisa em “Direitos Humanos e Relações Sociais”, formado por professores-pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica com uma visão sócio-jurídica interdisciplinar e liga-se ao projeto “Diversidade cultural e grupos em processo de inclusão social no MS: análise sócio-jurídica interdisciplinar que discute de forma ampla a análise da realidade cotidiana dos grupos em processo de inclusão social no MS”. O mundo trabalhista, foco central da pesquisa, foi analisado com intuito de realizar apontamentos sobre as possíveis dificuldades enfrentadas por homossexuais no seu ingresso e permanência do ambiente de trabalho. A pesquisa além de ser bibliográfica, foi realizada em forma de entrevista semiestruturada e aplicada no ambiente de trabalho de uma empresa de telemarketing, nas relações entre a sociedade e os homossexuais no mercado de trabalho atual. Tais grupos, objetos de pesquisa, carregam em seu bojo, os traços da diversidade cultural e em consequência sofrem por parte da sociedade o preconceito e a discriminação por serem portadores da diferença. Nossa olhar volta-se para esta realidade social buscando uma análise jurídica interdisciplinar, isto é, enriquecida por outros olhares provenientes da psicologia, da sociologia, da antropologia, da filosofia e do contexto histórico, no sentido de verificar as várias vertentes e os principais motivos da discriminação. Em Campo Grande, o foco de interesse se norteia acerca da realidade dos grupos em processo de inclusão marcados por situações de exclusão, preconceito e discriminação, especificamente nas relações de trabalho. Conclui-se ainda que parcialmente, que a aparência e apresentação da imagem do candidato ainda são levadas em consideração na formação de um conceito sobre a moral do ser humano, aumentando as chances de um possível preconceito quando tal imagem não se enquadra ao estipulado pela sociedade que o indivíduo se encontra.

Palavras-chave: direitos humanos, homossexuais, relações de trabalho, exclusão social.

Apoio: CNPq

F – 1

**A MANIPULAÇÃO DOS ELEITORES DE CAMPO GRANDE, MS:
INCLUSÃO NO PROCESSO DE ELEIÇÃO E EXCLUSÃO NA
GESTÃO POLÍTICA**

*Matheus Molina Calisto (Acadêmico do Curso de Direito),
José Manfroi (Orientador).
E-mail: matheus.calisto92@gmail.com, jmanfroi@ucdb.br*

A história da política brasileira é, sem dúvidas, muito rica, e marcada por grandes disputas de poder. Nem sempre essas disputas seguiram seu melhor curso, nem sempre estimularam o lado mais humano e ético, tanto de candidatos como de eleitores. Mas o fato é que quem somos hoje, nossas práticas e ideologias estão diretamente ligadas a todo esse contexto histórico. Façamos uma pequena síntese dos principais fatos históricos nacionais desde o início. Já nos tempos da colonização sofrida pelos portugueses começou a ser introduzida uma habitualidade que tendia para a manipulação, engano e favorecimento dos mais inteligentes e espertos em detrimento dos mais simples e com menos escolaridade. O Brasil é um país que pode ser considerado novo se comparado com outras grandes nações que marcaram a história da humanidade com grandes avanços sociais como Grécia, berço da democracia, França, famosa por sua revolução contra o estado monárquico e busca por igualdade, fraternidade e liberdade, o Japão, por sua cultura milenar de paciência e sabedoria. Talvez essa falta de idade seja um dos fatores pelo qual a ética em nossa política infelizmente é tão inconstante e falha. Nossa realidade, Campo Grande, mostra que ainda não somos a exceção à regra. As últimas eleições foram marcadas por uma grande rivalidade que ainda repercute com boatos de impeachment do prefeito, grande briga entre os vereadores da base aliada com os de oposição, e no meio do fogo cruzado a população que apenas espera ser lembrada, que espera por melhorias na infraestrutura da cidade e que deseja poder ter uma maior participação na vida política da cidade, esperando que a blindagem construída pelos representantes caia e que possam ter participação efetiva, em meio à ética e à moralidade, na vida política da cidade.

Palavras-chave: ética, política, história.

Apoio: UCDB

F – 1

DIREITOS E GARANTIAS DA MULHER TRABALHADORA NA TERRITORIALIDADE DE CAMPO GRANDE E CORUMBÁ, MS - 1979: ENCONTROS E CONFRONTOS

Mayara Miranda Soares (Acadêmica do Curso de Direito),

Cleonice Alexandre le Bourlegat (Orientadora).

E-mails: may_sdj@yahoo.com.br, le-bourlegat@uol.com.br

O estudo foi realizado por meio de análise de processos do TRT de 1979, enfatizando 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 o instituto da homologação de demissão, sua importância e aplicabilidade no mundo atual do direito a partir da pesquisa realizada na análise de 66 processos do ano de 1979. Utilizou-se o método indutivo por meio de dados estatísticos para a apresentação das situações trabalhistas no contexto da territorialidade das cidades de Campo Grande e Corumbá, MS. Em 42 processos analisados figuravam no polo passivo pessoas jurídicas, representadas por sócios ou administradores. Constatou-se ainda que em 24 ações as reclamantes mulheres demonstraram uma mudança do polo ativo que, *a priori*, estabeleceu uma transformação de comportamento social, principalmente em relação às mulheres, que passaram a ocupar espaços profissionais dantes ocupados somente por homens. Ao mesmo tempo em que foi constatada essa crescente no polo ativo das relações trabalhistas voltadas para questão do gênero (feminino), foi encontrado também um número de aproximadamente 35% onde as reclamações foram arquivadas por falta de comparecimento do reclamante, situação prevista no artigo 844 da CLT. Identifico-se também que 65% das reclamações terminaram em conciliação. O que chamou a atenção nas análises realizadas é que na maioria dos casos em que apareciam as ações relacionadas às mulheres as mesmas sempre estavam sozinhas sem o acompanhamento de pais ou marido, que lhes pudessem oferecer um apoio para enfrentar o caminho processual ou mesmo o preconceito existente àquele tempo. Em contraste com a situação daquela época, hoje se tem uma realidade bem diversa, que concede ao cidadão liberdade, sem oprimir, sem que a sociedade lhe ofereça todo o preconceito, sendo homem ou mulher.

Palavras-chave: mulheres trabalhadoras, processos trabalhistas, cidadania.

Apoio: UCDB

F – 1

**ESTABELECIMENTOS PENITENCIÁRIOS DE CAMPO GRANDE:
UMA ANÁLISE SISTÊMICA E SÓCIO-JURÍDICA, EM TERMOS
DA ÉTICA E DA ALTERIDADE**

*Menssios Leoni Araujo Eloy (Acadêmico do Curso de Direito),
Heitor Romero Marques (Orientador).
E-mails: menssiosleoni@hotmail.com, heiroma@ucdb.br*

O artigo científico visa contribuir para a solução dos problemas que, de longa data, são encontrados nos presídios de modo geral, versa, principalmente, em um primeiro momento, sobre o que seria a análise sistêmica e seus conceitos propedêuticos, para que, posteriormente, estes possam ser aplicados sobre a questão dos estabelecimentos penitenciários. Com base em diversos estudos é possível afirmar que as finalidades ressocializativas e reeducativas previstas inclusive nos textos legais, não estão sendo cumpridas nesse “processo de reinserção social” e que, atualmente, devido a uma questão conjuntural, isso poderia até mesmo, por muitas pessoas, ser considerado uma utopia. Esse trabalho, por meio da aplicação dos princípios básicos de uma análise sistematizada sobre a corrente questão, procura demonstrar a dimensão dessa problemática, bem como, ao mesmo tempo, demonstrar que esses também podem ser aplicados de modo a cooperar com a gestão dos estabelecimentos penitenciários, buscando garantir os Direitos Fundamentais previstos na Carta Magna de 1988. Expõe a revisão bibliográfica e a apresentação da linguagem dos sistemas de modo geral, também apresenta um breve histórico do sistema penitenciário e analisa a documentação dos órgãos competentes da administração pública, que retratam a atual situação encontrada nos presídios da cidade.

Palavras-chave: análise sistêmica, sistema penitenciário, ressocialização.

Apoio: UCDB

F – 1

AUTOEXCLUSÃO: UMA ANÁLISE SOBRE AS RELAÇÕES SOCIAIS E O CONHECIMENTO JURÍDICO

*Renata Caroline Pereira de Macedo (Acadêmico do Curso de Direito),
Heitor Romero Marques (Orientador).*

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

Esta pesquisa teve como objeto o estudo do comportamento humano frente ao conhecimento jurídico, uma vez que a história humana reflete a acomodação aos padrões tradicionalmente transmitidos nas comunidades. O trabalho desenvolvido comprovou que grande parte da comunidade estudada carece de informação sobre os direitos essenciais e que estão longe de depositar sua confiança no sistema judiciário devido a sua morosidade. Ficou também visível a semelhança de opiniões entre as gerações mais novas e as antigas, pois ambas concordaram em sua maioria que o Direito em termos de classes sociais é totalmente excludente, e isso acontece devido a forte influência do sistema capitalista. Foi possível também identificar que o Direito e a Justiça são para aqueles que possuem melhor condição financeira. Os cidadãos muitas vezes se auto excluem e somente percebem isso quando o conflito já foi estabelecido. Esse acesso não chega devido à carência de grande parte da população, pois o que deveria ser um direito social fundamental para garantir direitos acaba se tornando um grande vilão da população. Dessa forma a análise sobre as relações sociais e o conhecimento jurídico possibilitou identificar os principais problemas que a população sofre com o acesso a justiça, assim como permitiu apontar diretrizes para resolver esses problemas e fazer com que cada indivíduo lute por um ambiente mais justo e harmonioso.

Palavras-chave: acesso à justiça, carência, morosidade.

F – 2

**PERFIL DA EDUCAÇÃO DOS MORADORES DA ÁREA
RURAL DOS DOIS TERRITÓRIOS DA CIDADANIA NO
MATO GROSSO DO SUL**

*Luana dos Santos Eustáquio de Oliveira (Acadêmica do Curso de Administração),
Maria Aparecida Canale Balduíno (Orientadora).
E-mail: Luana.echeverria@hotmail.com*

Este projeto de pesquisa é fruto do Projeto “Gestão de Territórios no MS/Região Centro-Oeste”, do qual foi levantado o perfil da Educação dos moradores da área rural dos dois territórios da cidadania no Mato Grosso do Sul. Entrando no contexto de território, pode-se definir como porção do espaço geográfico dividido por fronteiras. Já o contexto de territorialidade é quando há um controle ou até mesmo apropriação de pessoas, grupos e Estados dentro desse território, mantendo desta forma um poder e domínio relacionado ao território. Em 2008 o Governo Federal lançou o Programa Território da Cidadania, que tem como objetivos o desenvolvimento econômico e universalizar programas básicos de cidadania, usando a vertente do desenvolvimento rural sustentável. O território da Reforma faz parte deste programa, é composto por 11 municípios. De acordo com Saviani (2003), “A função da educação é a de reprodução das desigualdades sociais. Pela reprodução cultural, ela contribui especificamente para a reprodução social.” Desta forma a educação ajuda a organizar e administrar as ações. A educação básica ajuda entender o contexto real, e administrado em por meio de políticas e ações voltadas para essa finalidade. A educação do campo das demandas dos movimentos camponeses na construção de uma política educacional para os assentamentos de reforma agrária. Pensar no campo como território significa compreende-lo como espaço de vida, ou tipo de espécie geográfico onde se realizam todas as dimensões humanas. Os territórios são espaços geográficos e políticos, onde os sujeitos sociais executam seus projetos de vida para o desenvolvimento. Os campos se dividem em campesinato e agrícolas, sendo o campesinato conjunto de grupos sociais de base familiar que se dedica a atividades agrícolas, com graus diversos de autonomia. Já os agrícolas são organizações de cultura capitalista. Pode-se dizer que a educação como política pública é fundamental para o campesino, pois a educação é uma política social que tem importante caráter econômico porque promove as condições políticas essenciais para o desenvolvimento.

Palavras-chave: educação, área rural, cidadania, Mato Grosso do Sul.

F – 3

**IDENTIFICAÇÃO DA FLORA APÍCOLA USANDO PÓLEN
COLETADO EM UMA COLMEIA DE *APIS MELLIFERA* EM
CAMPO GRANDE, MS, NO PERÍODO DE DEZEMBRO A JULHO
DE 2013**

*Karen Cristine Bezerra da Silva Santos (Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas),
Marney Pascolli Cereda (Orientadora).*

E-mails: karenbsantos.bio@gmail.com, cereda@ucdb.br

A apicultura é uma atividade que abrange os setores social, econômico e ambiental na qual o homem cria abelhas do gênero *Apis* em colmeias artificiais visando à produção de mel. Por essa razão, desperta interesse entre os conservacionistas que buscam uma atividade rentável em ambientes protegidos. Para tanto, torna-se importante selecionar as melíferas nativas de que poderiam ser aproveitadas, o que também permite estabelecer o potencial de produção de mel. Com o objetivo de identificar quais espécies de plantas são de interesse das abelhas, foi realizada a pesquisa de identificação dos grãos de pólen coletados de uma colmeia instalada em Campo Grande, MS, nas coordenadas 19°46'27.84" S e 55°14'37.36" O. As amostras de pólen foram coletadas semanalmente, no período de dezembro a julho e processadas em laboratório para montagem de lâminas palinológicas. Ao fim, foram identificados tipos polínicos distribuídos em 11 famílias, com espécies, como segue: Anacardiaceae: *Myracrodroon urundeava*; *Schinus* sp.; Arecaceae: *Syagrus oleracea*; Asteraceae: *Asteraceae*; *Chromolaena laevigata*; Euphorbiaceae: *Mabea fistulifera*; *Croton urucurana*; Fabaceae: Fabaceae: *Mimosa*; *Mimosa ditans*; *Mimosa caesalpiniaeefolia*; Fabaceae; Myrtaceae: *Eucalyptus*; *Myrcia*; Poaceae: *Poaceae*; Rubiaceae: *Faramea*; Rutaceae: Rutaceae; Sapindaceae: *Serjania* sp. e Urticaceae: *Cecropia pachystachya*. A pesquisa quando terminada, permitirá estabelecer um calendário apícola anual, apenas com as plantas melíferas nativas, possibilitando o apicultor local planejar a sua produção, bem como selecionar melíferas para propagação e reforço no pasto apícola quando necessário.

Palavras-chave: apicultura, palinologia, plantas melíferas.

Apoio: UCDB/CNPq

F – 9

AS NOVAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO: QUESTIONAMENTOS CULTURAIS E ESTÉTICOS DE SEU USO EM ESCOLAS INDÍGENAS DE MATO GROSSO DO SUL

*Erick Marques Polidoro Apolinario (Acadêmico do Curso de Comunicação Social/
Jornalismo),*

José Francisco Sarmento Nogueira (Orientador).

E-mails: erick.marquesp@gmail.com, josefsarmento@gmail.com

Este artigo tem por objetivo apresentar que existe interesse por parte das escolas indígenas de Mato Grosso do Sul no que diz respeito ao uso das novas tecnologias de informação. Durante o processo de pesquisa foi percebido o desejo de usar esses recursos para fins didáticos, mas existe uma articulação da escola e comunidade, no sentido de utilizar os recursos audiovisuais para a comunidade, ou seja, existe um interesse por estas ferramentas para registrar os acontecimentos políticos, sociais, esportivos da comunidade. Essa interação entre escola e comunidade tem rendido bons frutos, não somente em relação ao audiovisual, mas também em outras esferas. O audiovisual tem servido como suporte para esta demanda de se registrar diversos acontecimentos na aldeia, inclusive a questão de retomada de terra. Tem se percebido uma apropriação interessante desses recursos, um novo ar estético surge, com todos os atravessamentos normais provenientes das relações com outras culturas, mas estas populações tem buscado uma estética própria, uma estética que poderíamos chamar de “estética da autonomia”. Observou-se também o uso das redes sociais como ferramenta estratégica para a divulgação do que ocorre na aldeia socialmente, mas principalmente o registro e disseminação das atrocidades que estes povos vêm sofrendo ao longo do tempo. Um caso que se pode colocar com destaque foi a questão do suicídio Guarani, que mobilizou milhares de pessoas no Brasil e no exterior, a mobilização utilizou como base o site de relacionamento facebook, as pessoas começaram a usar o sobre nome “Guarani” como demonstração de solidariedade as questões da terra no estado de Mato Grosso do Sul, principalmente nas terras de retomadas entre os povos Guarani.

Palavras-chave: comunicação, aldeias indígenas, audiovisual.

Apoio: UCDB

F – 10

**ESTRATÉGIAS DE DEVOLUTIVA DE RESULTADOS EM
PESQUISA QUALITATIVA RELATADA EM DISSERTAÇÕES DE
MESTRADO EM PSICOLOGIA DEPOSITADAS NO ÍNDICE DE
TESE DO BVS-PSI**

Maribelle dos Santos (Acadêmica do Curso de Serviço Social),

Joana Maria Matos Machado (Orientadora).

E-mails: msbel@bol.com.br, jmmatos@ucdb.br

No presente trabalho foram investigadas as estratégias de devolutiva de resultados em pesquisa qualitativa em Psicologia e Saúde. O objeto definido para esta investigação parte do pressuposto ético que os sujeitos investigados devem receber uma devolutiva daquele que investigou uma dada realidade da vida cotidiana, onde haja o envolvimento de seres humanos. Este pressuposto tem como base a resolução número 196 de 10 de outubro de 1996 do Conselho Nacional de Saúde. Foi realizada a análise documental de 12 dissertações de mestrado em Psicologia, todas elas com uma interface com a área de saúde. As dissertações foram construídas com base em uma metodologia qualitativa. Na maioria dos trabalhos pesquisados os autores fizeram pesquisa de campo, com exceção de um trabalho em que o autor fez uma pesquisa bibliográfica. Nos trabalhos a maioria dos autores focou a importância das políticas sociais, em particular a política de saúde, com recorte para a saúde mental e saúde dos trabalhadores. Das 12 (doze) dissertações analisadas pudemos constatar que nenhuma delas foi feita a devolutiva aos sujeitos pesquisados.

Palavras-chave: pesquisa qualitativa, mestrado em Psicologia, estratégias de devolutiva de resultados.

F – 10**O TRABALHO DAS INSTITUIÇÕES DE ASSISTÊNCIA E GARANTIA DE DIREITOS A MULHERES IMIGRANTES**

Simone Martins da Rosa (Acadêmica do Curso de Serviço Social),

Luciane Pinho de Almeida (Orientadora).

E-mails: simonemartins.smr@gmail.com, luciane@ucdb.br

São inúmeras razões que proporcionaram a migração em diversos países. A busca para trabalho, saída da pobreza, guerra, opressão entre outros. Dessa forma, destacamos que não se saí de um país, somente por motivos macroestruturais, mas também por problemas pessoais, como o desafio da procura de uma vida diferente. A crescente importância das migrações internacionais no contexto da globalização tem sido objeto de um número expressivo de contribuições importantes, de caráter teórico e empírico, como grandes transformações econômicas, sociais, políticas, demográficas e culturais. Este estudo trata-se de uma pesquisa realizada de forma qualitativa, por meio de questionário aplicado via e-mail às Instituições, Associações e Ong's internacionais de atendimento às mulheres imigradas, sendo que o foco consistiu em analisar suas características na assistência e garantia de Direitos à pessoa imigrada. Pesquisa esta que está vinculada ao "Projeto de Pesquisa Mulheres Imigrantes e Direitos Humanos: um estudo sobre o cotidiano, exclusão e violência em mulheres imigradas" que está sob a coordenação da Professora Luciana Pinho de Almeida. Como principal resultado podemos apontar que, diante da ausência ou escassez da proteção estatal as Instituições, Associações e Ong's conseguem se organizar de diferentes maneiras e de forma mais ou menos estruturada, a fim de melhorar o atendimento à mulheres imigrantes.

Palavras-chave: instituições, imigração, assistência, garantia de direitos.

Apoio: UCDB/CNPq

G – 1

REFLEXÕES SOBRE A GESTÃO DE JOVENS EM CONFLITO COM A LEI NA LÓGICA: RACISMO DE ESTADO E TANATOPOLITICA

Jhon Lennon Caldeira da Silva (Acadêmico do Curso de Psicologia),

Andrea Scisleski (Orientadora).

E-mails: jhoncaldeira@hotmail.com, ascisleski@yahoo.com.br

Buscamos discutir as políticas públicas dirigidas a jovens em conflito com a lei, tomando como operadores de análise os conceitos de racismo de Estado e de tanatopolítica, de Foucault e Agamben. Analisamos como as políticas públicas vêm sendo destinadas a essas populações, tanto pelas práticas que as programam como pelas suas “falhas”, vezes em que abandonam e desprotegem essa população. Por falhas não consideramos apenas a lacuna entre o que é proposto na lei e o tempo que se leva a efetivação, mas a compreendemos como um dispositivo de governo que chamamos de exceção. Esta é uma espécie manobra de suspensão do direito. Tal dispositivo evidenciado por Agamben nos parece muito utilizado no Brasil atualmente. Frisamos que tal exceção tem sua existência conectada ao modo como são aplicadas as leis, pois é na negação dos direitos confirmados em lei que configura a exceção. Não pensamos essa situação apenas como efeito da inépcia das autoridades e do Estado em cumprir o que a lei garante, mas que tal situação de exceção é produtora de algo desejado como operador de gestão. O debate centra-se em uma reflexão sobre a condição que muitos jovens em conflito com a lei no Brasil se encontram a partir de ações jurídicas-políticas que os inserem a partir da vivência pela exclusão social. Nossas reflexões apontam para uma gestão não apenas da vida, mas também da morte dessas populações. Nossa proposta é promover um repensar das políticas no Brasil, chamando a atenção para como o direito, e a implementação (ou não) de políticas públicas vem favorecendo, ou consentindo com um genocídio silencioso dos excluídos de nossa sociedade.

Palavras-chave: jovens, racismo de Estado, tanatopolítica.

Apoio: UCDB

G – 5**LEGISLAÇÃO TRABALHISTA BRASILEIRA: DIREITOS E DEVERES SOB A ÓTICA DE PATRÕES E EMPREGADOS - CORUMBÁ, MS - 1981**

Cristovão Ferreira de Lima (Acadêmico do Curso de História),

Maria Augusta de Castilho (Orientadora).

E-mails: cristovaoferreira95@gmail.com, maugusta@ucdb.br

A pesquisa versou acerca da legislação trabalhista no âmbito brasileiro. Destacou-se também o papel da Junta de Conciliação e Julgamento na Comarca de Corumbá em Mato Grosso no ano de 1981. Foram analisados 15 processos contendo reclamações trabalhistas ajuizadas. Os documentos analisados fazem parte do acervo do TRT 24ª Região - MS, localizados no Laboratório de História em convênio com o Curso de História da Universidade Católica Dom Bosco. Nesse contexto objetivou-se analisar os conflitos existentes entre trabalhadores e empregados, dando-se ênfase ao modo de aplicação do direito e da interpretação histórica, bem como os conflitos existentes entre trabalhadores e empregadores. O estudo teve como base a documentação primária (processos) dando ao estudo um caráter científico. Após análise de cada processo foi preenchida uma ficha (digitalizada) contendo todos os dados do processo, bem como seus resultados. As ações em sua maioria foram realizadas na cidade de Corumbá MT. Os trabalhadores moviam ações para solicitar pagamento de valores referidos a períodos trabalhados, 13º salário e aviso prévio que por sua vez o reclamado não havia realizado o pagamento destes valores ou parte deles, onde os trabalhadores por sua própria escolha solicitavam pedidos de demissão do cargo ocupado. Nestes casos os processos eram arquivados. Havia uma grande quantidade de produtores rurais, bem como ferroviários e comerciantes, além de indústrias instaladas na região. Eram frequentes os casos em que o empregador mandava o empregado embora sem lhe pagar o que lhe era de direito, tais como: férias, 13º salário, FGTS e outros. Outro fator importante a ser mencionado é o número considerável de desistências das ações durante seu transcurso, antes mesmo de se chegar a uma decisão final homologada pelo juiz. Além disso, eram comuns os acordos realizados geralmente com valores ínfimos, bem menores do que realmente aqueles devidos ao trabalhador.

Palavras-chave: direitos trabalhistas, reclamantes e reclamados, ações conciliatórias.

Apoio: UCDB

G – 5

MEMÓRIA E HISTÓRIA DOS PROFESSORES DA ESCOLA ESTADUAL 26 DE AGOSTO (1982- 1998)

Djmes Yoshikazu de Lima Suguimoto (Acadêmico do Curso de História),

Celeida Maria Costa de Souza e Silva (Orientadora).

E-mails: djmessuguimoto@hotmail.com, celeidams@uol.com.br

Pretendemos neste artigo pensar a memória e a história dos professores da Escola Estadual 26 de Agosto em sua relação com a sociedade. Não é objetivo neste trabalho discorrer sobre as várias concepções de memória. Partimos do pressuposto de que há uma relação entre memória e sociedade, pois, a memória individual é constituída socialmente, e os mecanismos de evocação de lembranças são de origem social. Desse modo, a memória individual “possui sua singularidade a partir do processo histórico de vida do indivíduo que, a partir de suas relações sociais e sua posição social, realiza a evocação de lembranças que estão em sua consciência virtual”. As lembranças e os mecanismos de evocação são de caráter social, portanto a memória individual é social. A memória individual é uma manifestação singular do coletivo, pois a memória coletiva refere-se tanto a memória de todos os membros de uma determinada sociedade, quanto a grupos sociais no seu interior. Assim, neste artigo, abordaremos a memória e a história dos professores da E.E. 26 de Agosto nos anos de 1982 a 1998, período marcado pelo movimento de organização e mobilização do campo educacional.

Palavras-chave: memória e história dos professores, absenteísmo, vida de professores.

Apoio: UCDB

G – 5**INTERCULTURALIDADE DE PROFESSORES INDÍGENAS E NÃO INDÍGENAS EM REDE SOCIAL: CONECTIVIDADE NO FACEBOOK**

Alessandro da Silva Carvalho (Acadêmico do Curso de História),

Neimar Machado de Sousa (Orientador).

E-mails: alessandrox1988@hotmail.com, professor_neimar@hotmail.com

A presente pesquisa se desmembra de uma formação continuada, inicializada no segundo semestre de 2011. No atual plano de trabalho, a pesquisa compreende o período de 2012-2013 com ênfase na abordagem metodológica qualitativa. A contemporaneidade vive momentos de reformulações da forma como dialogamos com o outro, tal é o impacto das novas tecnologias em nossa existência. Sendo assim, justifica-se o processo de ressignificação que se faz necessário alcançar a vida docente, mas de forma crítica, já que a formação é um movimento contínuo na vida do educador. Trazendo de uma visão ampla sobre o que vem ocorrendo somado às novas tecnologias, nos colocamos ao enfoque desse trabalho que tem como objetivo analisar e compreender o processo de autoconstrução de uma linguagem intercultural dos professores indígenas e não indígenas, produzida ao longo dessa formação mediada pela conectividade estabelecida pela rede social Facebook. Esse lócus é formado por docentes indígenas da Aldeia Bananal do Distrito de Taunay localizado em Aquidauana, MS, e não indígenas de Campo Grande, MS. Esses professores participantes do processo formativo apropriaram-se do espaço para expressar sua própria “voz”, sem a mediação de interlocutores evidenciados através dos *posts* que contêm: Imagens, poesia, comentários nas mais diversas temáticas, que representam a corporeidade de suas identidades, e as mutabilidades íntimas que o processo possibilitou através de novos significados identitários aos sujeitos. Tal apropriação, por parte dos professores participantes da pesquisa, possibilitou novas compreensões e leituras que se materializam em novas práticas docentes.

Palavras-chave: formação continuada, conectivismo e interculturalidade, possibilidades do diálogo intercultural.

Apoio: UCDB

G – 5

**AS RELAÇÕES DE TRABALHO EM CAMPO GRANDE, MS,
REALIZADAS PELO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO NO
PERÍODO DE 1980-1981**

*André Luís Cortes da Silva (Acadêmico do Curso de História),
Maurinice Evaristo Wenceslau (Orientadora).
E-mails: andre.cortez12@gmail.com, maurinice@uol.com.br*

A pesquisa realizada teve como base o projeto de Análise dos Processos Trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - MS (1962 - 1984), via processos trabalhistas de 1980 e 1981. Foram analisados 112 processos focalizando as relações de trabalho entre empregador e empregado de várias empresas de Campo Grande. Objetiva-se analisar as relações dos trabalhadores e dos empregados no espaço geográfico de Campo Grande, contextualizando a territorialidade do processo histórico local. Para dar um embasamento teórico ao estudo foi necessária a consulta, a análise e a interpretação de textos encontrados em obras e revistas especializadas. Por meio do método indutivo realizou-se uma trajetória histórica das ações trabalhistas no Brasil. A pesquisa foi permeada via documentação primária original (processos) dando ao estudo um caráter científico. O estudo foi compreendido pela leitura que se obteve dos processos, pois ao analisar os vários fatores que os compõem identificou-se uma noção de quais foram as reclamações trabalhistas que predominaram nos referidos processos. As relações entre empregadores e empregados levaram, portanto, a contextualização dos relatos com os fatos que se associam ao período dos processos apurados. Foram considerados neste aporte processos relacionados ao comércio (sapataria); restaurantes; construção civil; hotéis dentre outros. As ações trabalhistas foram, em sua maioria, abertas pelos empregados, que reclamavam o pagamento dos valores correspondentes à rescisão de contratos, onde haviam sido demitidos sem justa causa. Na maioria dos processos houve conciliação entre as partes.

Palavras-chave: processos trabalhistas, comércio local, conciliação.

Apoio: CNPq

G – 5

**OS CONCEITOS DE HIBRIDISMO,
INTERCULTURALIDADE/MULTICULTURALISMO, EM TRABALHOS
APRESENTADOS NA ANPED (2008-2012) NO GT GÊNERO,
SEXUALIDADES E EDUCAÇÃO E SUAS IMPLICAÇÕES PARA O
CAMPO DO CURRÍCULO**

Bruno Amaro Queiroz Blini (Acadêmico do Curso de História),

José Licínio Backes (Orientador).

E-mails: brunoaqb@hotmail.com, backes@ucdb.br

O artigo é resultado de uma pesquisa que analisou os trabalhos apresentados no período de 2008 a 2012 no GT “Gênero, Sexualidade e Educação” da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPED). Está relacionado ao projeto de pesquisa financiado pelo CNPq (Edital Produtividade em Pesquisa/2010) intitulado: “Os conceitos de hibridismo, interculturalidade/multiculturalismo, raça/etnia e gênero em trabalhos apresentados na ANPED (2008-2012) e suas implicações para o campo do currículo”. Analisamos os 3 conceitos de forma sistemática para melhor entendermos seus usos nos trabalhos e suas implicações para o campo curricular. Nesses 5 anos foram apresentados 65 trabalhos. Ao realizarmos a leitura dos 65 trabalhos, destacamos todos os momentos em que algum desses conceitos apareceu nos trabalhos, buscando o contexto em que foi citado nos trabalhos e o que cada autor buscava com os conceitos. Dos 65 trabalhos somente oito citam algum dos três conceitos e/ou suas variações, ou seja, a maioria não os aborda de forma direta. Após fazermos toda essas análises, contextualizações e indagações, notamos nos trabalhos do GT Gênero, Sexualidade e Educação da ANPED, o quanto é grande a busca para se fazer/pensar um currículo democrático sexualmente em um país no qual predomina a educação com viés, conservador, regulador e monocultural. Romper com esses estereótipos criados, que insiste em moldar as identidades e não reconhecer as diferenças é uma grande luta de todos os trabalhos do GT. Nesse sentido, entendemos que essa luta seria mais efetiva se os trabalhos trabalhassem mais os conceitos de interculturalidade, multiculturalismo e hibridismo, pois eles trazem no seu bojo a desconstrução de uma educação sexista.

Palavras-chave: currículo, multiculturalismo, hibridismo, gênero.

Apoio: UCDB/CNPq

G – 5**RELAÇÕES ENTRE PROCESSOS DE EXCLUSÃO E CONCEPÇÕES CURRICULARES: ANÁLISE DA COMPREENSÃO DE PROFESSORAS DAS SÉRIES INICIAIS**

Danila Barbosa de Castilho (Acadêmica do Curso de História),

Ruth Pavan (Orientadora).

E-mails: dani_tilho@hotmail.com, ruth@ucdb.br

Este artigo, vinculado ao projeto de pesquisa financiado pelo CNPq/PIBIC/UCDB intitulado: “A compreensão dos professores da educação básica sobre os processos de exclusão social atualmente presentes na sociedade brasileira e as relações com as suas concepções curriculares” (Edital CNPq/2011), é resultado de um estudo que visa compreender as relações que podem ser estabelecidas entre currículo escolar e exclusão, como estas relações são entendidas pelas professoras das séries iniciais do ensino fundamental e de que forma as práticas curriculares podem legitimar os processos de exclusão. Para isso, nos baseamos na interpretação de autores que contribuem para a discussão e em cinco entrevistas semiestruturadas, realizadas com professoras de escolas das redes municipal, estadual e privada de uma capital da região centro-oeste do Brasil. Com base nas entrevistas realizadas podemos perceber que os processos de exclusão estão presentes no cotidiano escolar de diversas formas: através da exclusão de deficientes, exclusão de alunos/as que “sabem menos”, inclusão/exclusão de conteúdos que docentes e as instituições oficiais julgam não serem tão importantes como os demais. O processo de elaboração do Referencial Curricular também exclui conteúdos, ao valorizar alguns conhecimentos, que atendem a específicos projetos de sociedade. Apesar das recentes políticas inclusivas, o currículo ainda exclui crianças deficientes, “problemáticas”, porque a escola como um todo (professores, funcionários, estruturas físicas e pedagógicas) e a sociedade ainda não estão preparadas para receber e atender diferentes crianças. Entretanto, verificou-se nessa análise que há esforços das professoras para tornar, pelo currículo, a escola um ambiente mais acolhedor e problematizador das realidades.

Palavras-chave: currículo, exclusão, professoras das séries iniciais.

Apoio: UCDB/CNPq

G – 5**ANÁLISE DOS RECLAMANTES E RECLAMADOS NA PERSPECTIVA
DOS PROCESSOS DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - MT
EM CORUMBÁ (1963)**

Dayane Pereira Bento (Acadêmica do Curso de História),

Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora).

E-mails: daybento01@gmail.com, le-bourlegat@uol.com.br

O estudo contextualiza historicamente 16 processos trabalhistas dos reclamantes e reclamados, no município de Corumbá, MT em 1963, os quais compõem o acervo do Laboratório de História da Universidade Católica Dom Bosco. Trata-se dos processos trabalhistas do TRT da 24^a Região na Comarca de Corumbá. Também se identificou as relações entre patrões e empregados, bem como as homologações da Junta de Conciliação e Julgamento no período analisado. Objetivou-se analisar o conteúdo dos processos do TRT relativos aos direitos e deveres de trabalhadores e empregadores no período de 1963, no contexto da legislação vigente. A metodologia usada foi uma revisão bibliográfica sobre o tema e uma cuidadosa análise documental feita nos processos trabalhistas, seguida do preenchimento de fichas com todos os dados contidos nos processos e interpretação histórica para se buscar as relações entre passado e presente. Ao analisar aos processos, percebeu-se que os principais itens discutidos foram a demissão de funcionários de empresas questionadas, muitas vezes do próprio patrão por causas inóspitas. Os funcionários alegavam o não recebimento de décimo terceiro salário e férias. Após análise e interpretação dos processos do TRT de 1963 constatou-se que os trabalhadores preferiam fazer acordos a esperar anos e anos para receber seus devidos direitos financeiros. Por outro lado, identificou-se que os direitos trabalhistas, tais como: 13º salário e férias não eram pagos totalmente, uma vez que o empregador pagava uma quantia bem menor do que aquela que a lei exigia. Após a aceitação dos acordos os processos eram arquivados.

Palavras-chave: reclamantes e reclamados, processos trabalhistas, Corumbá.

Apoio: CNPq

G – 5**URUCUM MINERAÇÃO S/A E MINERAÇÃO MATO GROSSO S/A
EM CORUMBÁ: RELAÇÕES ENTRE RECLAMADOS E
RECLAMANTES - 1980**

*Diácomo Antônio Cavalheiro (Acadêmico do Curso de História),
Maria Augusta de Castilho (Orientadora).
E-mails: diacomo_lol@hotmail.com, maugusta@ucdb.br*

O trabalho foi desenvolvido por meio da análise de 56 processos trabalhistas do período de 1980 no Ciclo 2012 B - 2013 A - PIBIC/CNPq/UCDB que faz parte do projeto “Análise histórica dos Processos Trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - 24^a Região - MS”. A maioria dos processos versou sobre as relações entre reclamados e reclamantes da Mineração Urucum e Mineração MT. O estudo objetivou analisar a homologação de direitos trabalhistas traçando aspectos comparativos com a contemporaneidade, no tocante as decisões judiciais e aos valores pagos aos trabalhadores em 1980. 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 textual de obras de autores nacionais e regionais, bem como a legislação sobre a Junta de Conciliação e julgamento. Identificou-se que grande parte desses processos eram ações movidas por questões trabalhistas como: 13º salário e aviso prévio que não foram corretamente acertados. Ocorreram casos de solicitação de fim de contrato por parte dos trabalhadores ou que foram demitidos sem justa causa. Na quase totalidade dos processos as partes entraram em acordo, mas em alguns casos os trabalhadores desistiam das ações (pela demanda de tempo para a homologação dos processos), ocasiões em que os processos eram arquivados. Os trabalhadores moviam ações para solicitar pagamento de valores referentes a períodos trabalhados, tais como: 13º salário e outros. Em caso de demissão o processo era arquivado. Foi perceptível que os trabalhadores das empresas realizavam seu pedido de demissão das indústrias devido às grandes tensões que eram exercidas sobre eles, que estavam passando pelo período naquela época. A situação industrial de Corumbá neste contexto tinha muitas tensões, ocasionada pela crise financeira, a falta de investimentos no setor e a modernização dos maquinários dos grandes centros de produção e comércio.

Palavras-chave: mineração, Corumbá, processos trabalhistas.

Apoio: CNPq

G – 5**O TRABALHADOR NA SOCIEDADE CORUMBAENSE: DIREITOS E DEVERES RELATADOS NOS PROCESSOS DO TRT - 1981**

Guilherme Henrique da Luz Oliveira (Acadêmico do Curso de História),

Maria Augusta de Castilho (Orientadora).

E-mails: guilhermehenrique_luz@hotmail.com, maugusta@ucdb.br

A análise dos processos trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho 24^a Região - MS em 1981 enfatiza as dificuldades enfrentadas pelos trabalhadores, no cumprimento da legislação da época. Via de regra, os trabalhadores entravam com ações contra seus patrões para que seus direitos fossem garantidos e os mesmos pudessem trabalhar tranquilamente para alcançar uma melhoria em sua qualidade de vida. A pesquisa teve como objetivo identificar parte da história dos trabalhadores no contexto dos processos do TRT – Corumbá, MS (1981) e suas relações sociais na sociedade em que viviam na época. A metodologia utilizada foi pautada em criteriosa leitura, seguida de análise e interpretação dos processos, sendo fundamental ao bom andamento da pesquisa, a leitura de textos históricos e aqueles voltados para a legislação trabalhista no contexto da época. O método utilizado foi o dedutivo, por meio de análise e interpretação dos 62 processos de vários setores corumbaense, tais como: portuários, mineradores, peões de fazendas, entre outros, cujos dados foram retratados em forma de fichas, que estão disponíveis no Laboratório de História da UCDB para consulta de pesquisadores. As ações, em sua maioria, foram realizadas na cidade de Corumbá ainda no estado do antigo MT. Os trabalhadores moviam ações para solicitar pagamento de valores referentes aos períodos trabalhados: 13º salário, aviso prévio, férias e outros, que por sua vez o reclamado não havia realizado o pagamento destes valores ou parte deles, onde os trabalhadores, por sua própria escolha, solicitavam às vezes pedidos de demissão do cargo. Normalmente havia acordo de ambas as partes ou a desistência por parte do reclamante, nestes casos os processos eram arquivados. O estudo destacou como eram tomadas as decisões judiciais, por meio de acordos e conciliações entre as partes envolvidas: reclamantes e reclamados.

Palavras-chave: direitos e deveres do cidadão, processos trabalhistas, conciliação.

Apoio: UCDB

G – 5**AS PERSPECTIVAS DE AÇÕES MOVIDAS PELOS TRABALHADORES
NA BUSCA DE SEUS DIREITOS PERANTE A JUNTA DE
CONCILIAÇÃO E JULGAMENTO EM CORUMBÁ, MS - 1979**

*Gustavo Costa do Carmo (Acadêmica do Curso de História),
Maria Augusta de Castilho (Orientadora).
E-mails: gusta.historia@gmail.com, maugusta@ucdb.br*

A pesquisa teve como base o projeto de Análise dos Processos Trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - MS via processos trabalhistas de 1979, enfatizando o trabalho da Junta de Conciliação e Julgamento de Corumbá, MS. Foram analisados 17 processos focalizando as relações de trabalho entre empregador e empregado de várias empresas de Corumbá. O estudo teve como objetivo analisar de forma exploratória a relação dos trabalhadores e dos patrões nas diversas empresas de Corumbá, procurando contextualizar o período histórico vivenciado por este público alvo e as soluções encontradas, via pareceres judiciais. A metodologia foi pautada por meio de um embasamento teórico, via consulta em livros de autores que tratam a temática. A pesquisa contou ainda com a análise de documentação primária original (processos) dando ao estudo um caráter científico. As ações em sua maioria foram realizadas na cidade de Corumbá antigo estado de MT. Os trabalhadores moviam ações para solicitar pagamento de valores referentes a períodos trabalhados, tais como: 13º salário, férias, aviso prévio e outros. O reclamado que por sua vez não realizava o pagamento destes valores ou parte deles, onde os trabalhadores por sua própria escolha solicitavam pedidos de demissão do cargo ocupado. Na maioria dos casos havia acordo de ambas as partes ou a desistência por parte do reclamante, nestes casos os processos eram arquivados. No período pesquisado, verificou-se que muitos empregados preferiam fazer acordos, recebendo valores aquém do solicitado, pois caso contrário o tempo de duração dos processos na justiça não compensava ao reclamante esperar anos e anos para receber seus direitos, os quais nem sempre eram remunerados na sua totalidade.

Palavras-chave: Junta de Conciliação e Julgamento, TRT, processos trabalhistas.

Apoio: CNPq

G – 5**RECLAMAÇÕES TRABALHISTAS APRESENTADAS Á JUNTA DE CONCILIAÇÃO DE JULGAMENTO – CORUMBÁ, MS - 1982**

Iara Fernanda da Silva Custódio (Acadêmica do Curso de História),

Maurinice Evaristo Wenceslau (Orientadora).

E-mails: iarafernanda.p@hotmail.com, maurinice@uol.com.br

O trabalho trata de 15 processos do TRT-MS do ano de 1982, que foram analisados retratando a vida dos trabalhadores da cidade de Corumbá, por meio de ações existentes entre reclamantes e reclamados que versavam sobre os direitos trabalhistas impetrados na Junta de Conciliação de Julgamento. O estudo foi realizado no Laboratório de História da UCDB, contextualizando os documentos primários oferecidos pelo Tribunal Regional do Trabalho - 24^a Região - MS, em convênio com a UCDB para guarda, manuseio e estudos sobre os referidos processos. A pesquisa teve como objetivo analisar as relações entre trabalhadores e empregadores na territorialidade de Corumbá, MS, em 1982, com destaque para as ações judiciais dos direitos trabalhistas: 13º salário, férias, aviso prévio e outros. A metodologia utilizada foi pautada no método indutivo, buscando-se explicações das condições trabalhistas locais, no intuito de averiguar em que medidas as características do material coletado permitiu a construção das relações entre trabalhadores e empregadores no espaço geográfico de Corumbá. Para o estudo tornou-se necessário realizar uma pesquisa bibliográfica sobre o período histórico do século XIX e XX na cidade de Corumbá, MS, contemplando autores nacionais e regionais. As ações em sua maioria foram realizadas na cidade de Corumbá, antigo estado de MT. Os trabalhadores moviam ações para solicitar pagamento de valores referidos a períodos trabalhados, tais como: 13º salário, férias, licenças de saúde, licenças maternidade e aviso prévio. Quando o reclamado não realizava o pagamento destes valores ou parte deles, os trabalhadores solicitavam o pedido de demissão do cargo ocupado. Na maioria dos casos havia o acordo em ambas as partes ou a desistência por parte do reclamante, porque as ações judiciais demoraram anos e anos para serem解决adas e o trabalhador preferia receber menos, por meio de acordos realizados na Junta de Conciliação e Julgamento. Nestes casos os processos eram arquivados.

Palavras-chave: Junta de Conciliação e Julgamento, direitos trabalhistas, análise histórica.

Apoio: UCDB

G – 5**OS CONCEITOS DE RAÇA/ETNIA E GÊNERO EM TRABALHOS APRESENTADOS NO GT GÊNERO, SEXUALIDADE E EDUCAÇÃO DA ANPED (2008-2012) E SUAS IMPLICAÇÕES NO CAMPO DO CURRÍCULO**

*Jhonny Franciso Conceição Werk (Acadêmico do Curso de História),
Ruth Pavan (Orientadora).*

E-mails: jhwerk@mail.com, ruth@ucdb.br

A pesquisa está vinculada ao projeto de pesquisa “Os conceitos de hibridismo, interculturalidade/multiculturalismo, raça/etnia e gênero em trabalhos apresentados na ANPED (2008-2012) e suas implicações para o campo do currículo”. Ela tem como objetivo geral, analisar os trabalhos apresentados no período de 2008 a 2012 no GT Gênero, sexualidade e educação da ANPED. Foram analisados todos os trabalhos apresentados no GT Gênero, sexualidade e educação, totalizando 65 trabalhos. A pesquisa ocupou-se em identificar os trabalhos do GT Gênero, Sexualidade e Educação, que utilizam o/os conceitos de gênero e raça/etnia, além de observar se há uma preocupação em definir tais conceitos, e analisar quais suas implicações para o campo do currículo. Observamos que os conceitos de raça, etnia/gênero tem sido utilizados frequentemente em estudos sobre educação, gênero e sexualidade, com a finalidade de mostrar os processos de articulação entre questões de raça/etnia e gênero. Notamos que há uma grande quantidade de trabalhos que recorrem aos conceitos de gênero, raça/etnia e não somente no meio escolar, mas em outras esferas sociais e tais conceitos, quando citados, são associados a construções históricas e culturais e não à conceitos biológicos, o que contribui para a construção de um currículo antirracista e antissexista. Nestas pesquisas, torna-se possível um enfrentamento a discriminação, ao preconceito, às reproduções normalizadoras, e as mesmas, nos orientam a uma reflexão sobre as singularidades de gênero, raça/etnia presentes na sociedade.

Palavras-chave: gênero, raça/etnia, currículo.

Apoio: UCDB/CNPq

G – 5**A SIDERURGIA INDUSTRIAL E A MINERAÇÃO EM CORUMBÁ, MS -
1969-1970**

Leon Carlos Silva Martins (Acadêmico do Curso de História),

Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora).

E-mails: leonmartinshist@gmail.com, le-bourlegat@uol.com.br

O estudo foi realizado com base nos processos do Tribunal Regional do Trabalho - 24^a Região - MS no ciclo PIBIC 2012 B - 2013 A, tendo, em convênio com a UCDB para desenvolver no acadêmico o estímulo à pesquisa histórica, voltada para o cotidiano do cidadão na cidade de Corumbá. Objetivou-se analisar a história das relações entre trabalhadores e empregadores na territorialidade de Corumbá, MS, em 1969 -1970, com destaque para as ações judiciais relacionadas à indústria siderúrgica e outros setores. A pesquisa foi pautada por meio do método indutivo, com a análise do acervo material dos processos trabalhistas na região pantaneira. Nesse contexto buscaram-se explicações das condições de produção das fontes locais, no intuito de averiguar em que medidas as características do material coletado permitiu a construção de uma identidade sul-mato-grossense, principalmente das relações entre trabalhadores e empregadores da indústria siderúrgica e mineração na região fronteiriça de MS com Bolívia e Paraguai. Foram analisados 116 processos trabalhistas dos anos de 1969 - 1970. Destacaram-se no estudo as diversas reclamações trabalhistas no setor urbano na mineração e na siderurgia, havendo muitas demissões de empregados, com homologações das referidas demissões. O ano de 1969 difere bastante do ano seguinte (1970), em que, se verificaram diversas reclamações do setor rural. Foi observado também que acorreram ações contra a siderurgia e mineração, por soldo salarial, moradia, 13º salário e férias. Assinala-se nesse contexto que não só os imigrantes da Bolívia, do Paraguai e a população de Corumbá, mas, também, contaram nos processos depoimentos de pessoas oriundas de outras regiões do Brasil, como do nordeste brasileiro, que também recebiam baixos salários. Nas análises dos processos verificou-se que o serviço dos trabalhadores era estafante e que as condições de trabalho eram insalubres, ao contrário do que a empregadora prometia no contrato verbal.

Palavras-chave: siderurgia e mineração, Corumbá, processos trabalhistas.

Apoio: UCDB

G – 5**OS IMIGRANTES BOLIVIANOS NA TERRITORIALIDADE DE CORUMBÁ, MS: PERSPECTIVAS DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA BRASILEIRA NO CONTEXTO DA JUNTA DE CONCILIAÇÃO E JULGAMENTO (1977)**

Rafaela Delfina dos Santos de Souza (Acadêmica do Curso de História),

Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora).

E-mails: rafaanemona@hotmail.com, le-bourlegat@uol.com.br

O estudo teve como aporte a análise dos processos de 1977, versando principalmente sobre a imigração boliviana em Corumbá, MS. Identificou-se que tais imigrantes procuravam trabalho para melhorar a qualidade de vida de sua família no Brasil. A metodologia usada foi uma revisão bibliográfica sobre o tema e uma cuidadosa análise documental feita nos processos trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho (TRT). Foram analisados 59 processos do período de 1976-1977, enfatizando a presença de imigrantes bolivianos, época em que o Brasil se encontrava em um regime ditatorial. A análise foi elaborada de forma diversificada sempre obedecendo à cronologia dos processos, ocasião em que se identificou o trabalho braçal, trabalhos envolvendo mulheres, e imigrantes principalmente bolivianos. Em quase todos os processos houve conciliação, porém verificou-se que muitos reclamantes não aceitavam os valores propostos pelos patrões, mas como os processos demoravam muitos anos para serem homologados, o trabalhador preferia quase sempre a conciliação, recebendo valores menores do que aquele reclamado inicialmente. Verificou-se que os trabalhadores nunca exerciam a profissão por mais de dois anos e que praticamente todos eles pediam os mesmos direitos trabalhistas, pois não recebiam: 13º salário, férias, aviso prévio, etc. Os imigrantes bolivianos se refugiaram no Brasil, para terem uma melhor qualidade de vida, para si próprio e seus familiares, ou até tendo filhos no território nacional apenas para morar no país. A mão de obra que estava sendo fornecida a eles gerava oportunidades com bons salários e garantias de usufruir de um bom atendimento no setor da saúde e educação. Entretanto, muitas vezes a mão de obra desses imigrantes era explorada pelos empregadores, fazendo com que os bolivianos procurassem a Junta de Conciliação e Julgamento para fazer suas reclamações trabalhistas.

Palavras-chave: imigrantes bolivianos, processos trabalhistas, TRT.

Apoio: CNPq

G – 5**OS KAIOWÁ E GUARANI COMO MÃO DE OBRA NOS ERVAIS DA COMPANHIA MATTE LARANGEIRA**

Mariana Silva Falcão (Acadêmica do Curso de História),

Eva Maria Luiz Ferreira (Orientadora).

E-mails: mariana_s.falcao@hotmail.com, evam@ucdb.br

Com o fim da Guerra da Tríplice Aliança (1864-1870) houve, por parte do governo, a preocupação de proteger as fronteiras, consideradas vulneráveis, mediante a abertura da região para investimentos econômicos. Instala-se então em pleno território tradicional kaiowá e guarani a Companhia Matte Laranjeira, primeiro grande empreendimento econômico no sul do então estado de Mato Grosso. A empresa monopolizou por cerca de 50 anos a exploração de erva mate nativa, com ampla participação dos indígenas como mão de obra na extração e manipulação da erva extraída. A proposta da presente pesquisa é investigar a participação do Serviço de Proteção aos Índios, SPI, no agenciamento da mão de obra e no deslocamento das famílias para liberação das terras para a colonização. O trabalho encontra-se apoiado na revisão bibliográfica sobre a Companhia Matte Laranjeira e em microfilmes e documentos do SPI, disponíveis no Centro de Documentação e Biblioteca Digital Teko Arandu/NEPPI-UCDB. Conclusões ainda provisórias permitem afirmar que as consequências da exploração dos recursos naturais no território indígena e o processo de confinamento que lhes foi imposto constituem a fonte principal dos problemas vivenciados pelos indígenas no momento atual, em especial no que se refere à organização social.

Palavras-chave: Kaiowá e Guarani, empreendimentos econômicos, SPI.

Apoio: UCDB

G – 5**A ESCOLA REPUBLICANA PARA INDÍGENAS DO SUL DE MATO GROSSO NA PRIMEIRA REPÚBLICA**

*Beethoven César Damascena Nogueira (Acadêmico do Curso de História),
Neimar Machado de Sousa (Orientador).*

E-mail: beetho.cesar@hotmail.com, neimar_professor@gmail.br

O presente artigo pretende analisar a relação entre o Governo que proclamou a República no Brasil, em suas práticas capitalistas de uso da instituição escolar como instrumento de favorecimento a lógica industrial, visto o ideal de desenvolvimento que objetivava, e o impacto da contradição que os povos indígenas teriam com a perspectiva de desenvolvimento que se esboçava. À medida que aos povos indígenas do Brasil, como um todo, não foram garantidas leis específicas ou os direitos universais, como parte do projeto de integração deles a nação, o processo se dá de maneira sectária e racista, ao passo que lhes é imposto pelo Estado em seus antigos territórios a presença de instituições mediadoras, no início de um fenômeno que podemos chamar de confinamento, que serão responsáveis por impor – porém ideologicamente com outro entendimento de seu próprio projeto – e propagar a perspectiva dos donos do poder. Revela-se genocida a tríade, Capital, Estado e Escola, ao passo que dívida social pela negação de direitos que promoveria o abismo social que se formou entre os índios e a sociedade não índia é totalmente contra as ideologias propagadas de democracia do período. O próprio entendimento da Educação Escolar, mesmo hoje, será alvo de discussões que trarão a tona a Escola como responsável de conduzir projetos modeladores e não de libertação, desta forma, experiências escolares distintas, principalmente para populações indígenas deverão ser tidas como pautas nos planos de educação que devem ser conquistados pelo Estado.

Palavras-chave: indígenas, escola, República, Mato Grosso do Sul.

Apoio: UCDB

G – 7

**QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO E BEM ESTAR SUBJETIVO
DOS PROFESSORES DE UMA ESCOLA DA REDE PÚBLICA DE
CAMPO GRANDE**

*Adriana Elias Marques Charro (Acadêmica do Curso de Psicologia),
Flavines Rebolo (Orientadora).*

E-mails: adrianacharro@gmail.com, flavines.rebolo@uol.com.br

Esta pesquisa teve como objetivo investigar os fatores que intervém na Qualidade de Vida no Trabalho (QVT) e no Bem-estar Subjetivo (BES) dos professores de uma escola de rede pública de Campo Grande, MS. Buscou-se identificar os determinantes da QVT e do BES no cotidiano destes docentes. O interesse em desenvolver tal pesquisa deve-se a grande influência que estes fatores possuem no desempenho profissional dos professores, pois o BES colabora para motivação, para melhoria dos processos de ensino e aprendizagem e para experiências de satisfação com a vida. A metodologia é qualitativa (descritiva e explicativa) e a coleta de dados foi realizada através da aplicação de um questionário, por meio do qual se identificou os fatores de satisfação e insatisfação dos professores com o trabalho, e de entrevistas semiestruturadas, pelas quais se identificou a relação entre os fatores de satisfação e a construção do BES. Foram enviados, em junho de 2012, 23 questionários para uma escola estadual e 14 retornaram preenchidos. Após a tabulação dos dados, constatou-se que a maioria dos professores que respondeu o questionário está satisfeita com os seguintes fatores do trabalho: instrumentos e materiais pedagógicos; instalações adequadas e infraestrutura; identificação com as atividades realizadas; aceitação de suas ideias; trabalho coletivo; relações interpessoais; reconhecimento; igualdade de tratamento; identificação com objetivos sociais da educação. Os fatores apontados como insatisfatórios pela maioria destes professores foram: salário variável; tempo para lazer e família; estabilidade no emprego; desenvolvimento profissional; nível de interesse dos alunos; estado geral de tensão; sensação de bem-estar no trabalho. Em relação às entrevistas, constatou-se que, apesar da grande dificuldade que estes docentes enfrentam em lidar, muitas vezes, com o estresse, a maioria sente-se feliz com sua profissão e procura se adaptar à realidade da escola em que trabalha e dos alunos. Considerando que a QVT e o BES influenciarão nas práticas pedagógicas e nas relações professor e alunos, espera-se que os resultados deste estudo possam subsidiar ações que impliquem em melhorias da educação.

Palavras-chave: qualidade de vida no trabalho, bem-estar docente, professores.

G – 7**CONDIÇÕES DE CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO:
PROBLEMA E OBJETIVO NA PESQUISA QUALITATIVA**

*Antonio Renan Maia Lima (Acadêmico do Curso de Psicologia),
Márcio Luis Costa (Orientador).*

E-mails: antoniorenan_maia@hotmail.com, marcius1962@gmail.com

Visando a reflexão sobre as condições de construção do conhecimento científico, discute-se neste artigo como a elaboração do problema e dos objetivos de pesquisa implica diretamente na produção científica na pesquisa qualitativa. Para tanto, ampara-se em uma pesquisa realizada junto ao programa de iniciação científica da UCDB, que versa sobre a formulação e o conteúdo do problema e dos objetivos em pesquisa qualitativa, a partir da análise de 15 dissertações de mestrado autointituladas qualitativas, disponíveis *on-line* em um banco de dados digital, selecionadas a partir dos descritores: *psicologia* e *saúde*. As análises empreendidas tiveram embasamento na análise de conteúdo, tal instrumento possibilitou a elaboração de quadros analíticos que apresentassem de forma organizada o problema e os objetivos geral e específicos de cada dissertação. Os resultados das análises mostraram que de forma geral há uma insuficiente elaboração e reflexão quanto às categorias *problema* e *objetivos de pesquisa*. Compreende-se este resultado de forma preocupante, tanto numa perspectiva teórico-epistemológica quanto ética, pois tais categorias influem diretamente na construção de uma pesquisa, enquanto estruturas fundamentais em sua constituição; como também em sua comunicação, que deve informar de forma clara as ideias iniciais e o desenvolvimento da pesquisa como um todo, a fim de permitir a confrontação das informações levantadas com os resultados pretendidos. Por isso, julga-se necessário suscitar a atenção de pesquisadores, alunos e professores a estes pontos, visando à retroalimentação de suas produções. Procura-se, portanto, evidenciar neste artigo as perdas resultantes desta postura irrefletida; os ganhos ao operar de forma articulada problema e objetivos de pesquisa, bem como suscitar uma postura mais crítica à pesquisadores tributários da pesquisa qualitativa.

Palavras-chave: problema de pesquisa, objetivos de pesquisa, pesquisa qualitativa.

Apoio: UCDB/CNPq

G – 7

**PROCESSOS DE DESFILIAÇÃO DE MORADORES DE RUA E
POLÍTICAS PÚBLICAS ADJACENTES: O CUIDADO E A
PRODUÇÃO DE ANORMAIS**

Ariany da Silva Villar (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora).

E-mails: ariany.villar.psico@gmail.com, anitabernardes1909@gmail.com

O objetivo deste trabalho é investigar de que modo se constituem as Políticas Públicas instituídas e direcionadas aos socialmente entendidos como “moradores de rua”, e em que sentido são promotoras e salvaguardam sua cidadania e dignidade. A problemática que perpassa as intenções dessa proposta se encontra em compreender de que maneira a população de rua se tornou campo de inteligibilidade para as Políticas Públicas no Brasil e como os discursos emergentes destas constituem modos de subjetivação possíveis, atualizados à medida que as Leis, Decretos e Políticas também o são. Mais precisamente, nos debruçamos sobre os modos mediante os quais as concepções de direito à saúde como direito à vida se articulam nas formas de subjetivação desses grupos sociais em uma racionalidade neoliberal por meio do discurso biomédico, num sentido de pacto de segurança. Na tentativa de articular tal problemática, foi usada como metodologia a análise crítica das Políticas Públicas, Leis e Decretos a partir da Constituição Cidadã de 1988, utilizando como instrumentos teóricos os conceitos de Michel Foucault, no intuito de construir um ensaio do método genealógico. No decorrer das análises, perceberam-se estratégias de cuidado entrelaçadas com estratégias de governo, num jogo de forças que procuram integrar os sujeitos aos vínculos sociais, pela promoção de condições mínimas de vida (caráter de um Estado de Bem-Estar Social), mas também, na maioria das vezes, pelo viés da distribuição de renda e, principalmente, da inserção no mercado de trabalho (caráter de um Estado Neoliberal). Dentro da perspectiva levantada, as análises construídas estão dispostas como instrumentos para incitar discussões sobre as questões levantadas, no intuito de contribuir para a construção de outras possibilidades de atenção a esses grupos sociais, mediante ao que, em Saúde Coletiva, se entende como cuidado.

Palavras-chave: moradores de rua, políticas públicas, Michel Foucault.

Apoio: UCDB/CNPq

G – 7**SENTIDO INTERNO DE COERÊNCIA EM PROFISSIONAIS DE SAÚDE DO HC/FMUSP**

Bianca Almeida Dal Ponte Vieira (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Liliana Andolpho Magalhães Guimarães (Orientadora).

E-mail: bianca.adpv@gmail.com

O construto Sentido Interno de Coerência (SIC) é um construto ligado ao paradigma salutogênico, que busca entender como algumas pessoas permanecem saudáveis, mesmo em situações adversas. O contexto hospitalar é considerado deletério à saúde física e mental do trabalhador. O objetivo desse estudo é verificar o tipo do SIC em profissionais de saúde do Hospital de Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HC/FMUSP) e correlacioná-los às características sócio-demográficas da amostra. Utilizou-se o método exploratório-descritivo, de corte transversal, em 300 profissionais de saúde, de diferentes setores. Estudantes de psicologia do último ano aplicaram o Questionário SIC e um questionário sócio-demográfico-ocupacional, sob a coordenação de psicólogas do Serviço de atendimento médico-psicológico-ocupacional (SAMPO) do HC/FMUSP. Obteve-se que, quanto maior a idade, melhor a gestão e a compreensão do SIC; quanto maior a gestão, a compreensão e o SIC total, menor o número de conduções que o participante toma; o sexo masculino apresenta maior compreensão no SIC; Possuem maior SIC total e investimento, pessoas com ensino fundamental. Constatou-se uma importante dificuldade dos profissionais em atribuir significado aos estímulos internos ou externos e entendê-los como desafio para investimento de energia. São necessárias mais pesquisas em profissionais da área da saúde para fazer comparações com os resultados aqui obtidos.

Palavras-chave: profissionais, saúde, HC/FMUSP, SIC.

Apoio: UCDB

G – 7

MULHERES INDÍGENAS DO CENTRO OESTE BRASILEIRO: PODER E TRADIÇÃO

*Brenda Jesus de Oliveira (Acadêmica do Curso de Psicologia),
Sonia Grubits (Orientadora).*

E-mails: Brendaoliveira66@yahoo.com.br, sgrubits@gmail.com

Em busca destas e tantas outras características inerentes da identidade de um grupo social, entrevistou-se duas mulheres consideradas ícones na região na qual vivem (municípios de Bonito e Aquidauana, MS), são indígenas pertencentes às etnias Terena e Kinikinau que através das suas trajetórias de vida puderam destacar suas aldeias e, por conseguinte o resgate social de suas respectivas comunidades revelando não apenas o papel feminino nas comunidades indígenas, mas também a importância funcional do mesmo. Notou-se uma nova caracterização indígena imposta através da mulher que lidera e ressignifica e não mais aquela que atua em conjunto ou a partir de comportamentos semelhantes ou coletivamente exercidos. A versão pós-moderna da mulher indígena impõe atitudes isoladas, mas que de acordo com o seus efeitos atinge uma gama maior de interessados e beneficiados por estas; uma destacou-se em seu trajeto profissional, uma indígena Terena especializada em língua materna e desenvolvimento humano na qual junto com a parcela jovem da região tem ministrado trabalhos que reestruturam o ambiente escolar das aldeias em que leciona; quanto a indígena Kinikinau, esta despertou a difusão da sua cultura familiar a partir dos seus acontecimentos profissionais, ou seja, a sua formação como aluna e pessoa educadora logo, tornou-se perceptível às conjunturas culturais e socio-históricas que discorrem em cada biografia são fatores que de forma alguma devem ser generalizados postos de forma universal, tratam-se de processos idiossincráticos. Estas devem ser compreendidas de forma homogênea e horizontal, assim ‘historicizamos’ a cultura ao invés de apenas darmos segmentos a registros históricos.

Palavras-chave: mulher indígena, questões de gênero, cultura e tradição.

Apoio: UCDB

G – 7**MEDIDAS DE INTERNAÇÃO DE JOVENS EM CONFLITO COM A LEI: ESTRATÉGIAS SOCIOEDUCATIVAS OU DE EXCLUSÃO?**

Bruna Soares Bruno (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Andréa Cristina Scislesk (Orientadora).

E-mails: brunasoares_bruno@hotmail.com, ascisleski@yahoo.com.br

Este resumo nos remete a problemática da exclusão de jovens em conflito com a lei, em decorrência da não efetivação do direito de proteção integral, como estabelece o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA). Os para jovens em conflito com a lei são submetidos a práticas de encarceramento, com métodos semelhantes aos da prisão. Esse contexto de restrição de liberdade nos leva a uma dicotomia reproduzida pelo Sistema Judiciário, em ocasião de uma lacuna deixada pelo ECA que prevê medidas de proteção à indivíduos que tem seus direitos fundamentais violados; e medidas socioeducativas àqueles maiores de 12 anos de idade que cometem ato infracional. Práticas que atendem de modo diferenciado o sujeito das medidas protetivas, a fim de preservar seus direitos fundamentais. Enquanto o jovem em conflito com a lei é tratado, pelo viés da infração cometida e pela possibilidade de reincidir no crime. Tomado por mecanismos, punição e controle, não pela garantia dos direitos fundamentais. Segregação social que acontece fundada na lógica de exclusão e segurança da sociedade; os jovens infratores são submetidos a estratégias de coerção, tendo seus direitos violados em prol da manutenção da segurança da população. O que acaba influenciando na relação que a sociedade, em geral, estabelece com essa “parcela” de jovens, percebendo-os como sujeitos perigosos e potenciais criminosos. Reforçando à desproteção e descaso para com os seus direitos fundamentais, demonstrando uma suspensão da lei e uma desproteção efetivada pelos próprios operadores da lei, ou seja, o ECA não prevê práticas coercitivas e de exclusão, mas deixa lacunas que na sua execução essas práticas acontecem. Diante do contexto de medidas socioeducativas com privação de liberdade, percebe-se nas unidades de internação a violação de direitos básicos da pessoa, o jovem em privação de liberdade tem a garantia de acesso à educação, à saúde, à dignidade, tem esse direito negado. Realidade preservada nas medidas protetivas, onde a lógica é de proteção para os indivíduos que tiveram seus direitos violados.

Palavras-chave: medidas de proteção, medidas socioeducativas, exclusão.

G – 7

CONSIDERAÇÕES SOBRE A VISIBILIDADE EM RELAÇÕES DE PESQUISA

Bruno Vinícius Silva da Cunha (Acadêmico do Curso de Psicologia),

Josemar de Campos Maciel (Orientador).

E-mails: vinnibrunoo@hotmail.com, maciel50334@yahoo.com.br

O seguinte trabalho pretende promover material de discussão acerca da percepção e consciência explícita de risco, dano, benefício e vulnerabilidade em produções científicas. De caráter descriptivo-exploratório, a pesquisa nasce com a pretensão de uma análise de produção nos arquivos de um Comitê de Ética em Pesquisa, buscando ponderar sobre a responsabilidade ética do pesquisador no ato de pesquisar e as implicações para aqueles em que repercutem; mas, por implicações da ausência de um parecer favorável ou não, referente à pesquisa, não foi possível desenvolver um levantamento da produção. Contudo, a reflexão sobre a temática se desenvolveu por um diálogo com discussões ético-filosóficas, principalmente pelas contribuições do filósofo Hans Jonas, no que tange a considerar a possibilidade do risco subjacente à interação sujeito-pesquisador e sujeito-pesquisado, descrita por Homi K. Bhabha; que faz emergir a necessidade de reflexão a respeito dos princípios e responsabilidade que competem à visão de pesquisador. Em complemento a esse princípio, inseriu-se uma discussão da resolução ética à luz das contribuições de Emmanuel Lévinas. Para essa discussão, foi considerada a vivência em grupos de estudo, grupos de pesquisa, aulas e seminários tendo a ética como dispositivo de mediação da relação. Apesar da compreensão dessa exploração sugerir uma continuidade no estudo do tema, inquietações por via da experiência valem ser ressaltadas em relação à dissonância de responsabilidade com o outro participante na pesquisa e o olhar sensível sobre o processo.

Palavras-chave: Psicologia social, responsabilidade, ética em pesquisa.

Apoio: UCDB/CNPq

G – 7***LOCUS DE CONTROLE EM PROFISSIONAIS DE SAÚDE
DO HC/FMUSP***

*Carlos Henrique de Oliveira Prado (Acadêmico do Curso de Psicologia),
Liliana Andolpho Magalhães Guimarães (Orientadora).
E-mail: Carlos_psique@yahoo.com.br*

Locus de Controle (LC) é um construto da personalidade que estuda a relação de controle dos acontecimentos da vida do indivíduo e se esses são controlados por forças internas ou externas. Esse conceito pode ser dividido em *Locus* de Controle Interno (LCI) e *Locus* de Controle Externo (LCE). LCI é a capacidade do indivíduo de controlar os acontecimentos de sua vida, tendo participação ativa sobre ela e se colocando como sujeito do processo. O presente estudo é um subprojeto de um projeto maior (guarda-chuva) denominado Projeto Matrix VI, que busca identificar o tipo de *Locus* de Controle (interno ou externo) em profissionais de saúde do HC-FMUSP objetivando caracterizar o tipo de *Locus* de controle se interno ou externo. Realizou-se um estudo exploratório-descritivo, de corte transversal. A amostra pesquisada constitui-se de 301 profissionais da saúde, escolhidos por conveniência e do tipo bola de neve, em setores que mais apresentavam funcionários com problemas relativos a aspectos psicoemocionais. Foi utilizada a Escala de *Locus* de Controle no Trabalho (WLCS) desenvolvida por Spector (1998) e validada por Guimarães (2012) para uso no Brasil e um questionário sócio-demográfico, criado exclusivamente para este estudo. Os resultados apontam que maioria dos participantes (84,4%) possui *locus* de controle externo e apenas uma pequena parte dos indivíduos pesquisados (15,6%) possui *locus* de controle interno. Foram encontradas correlações significativas entre *Locus* de controle e as seguintes variáveis: sexo e escolaridade.

Palavras-chave: *locus* de controle, saúde mental do trabalhador (SMT), escala de *locus* de controle no trabalho (ELCT).

Apoio: UCDB

G – 7

O ACOLHIMENTO COMO POTENCIALIZADOR DA PRÁTICA TERAPÊUTICA

Damares Danielle Nogueira da Costa (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Eduardo Cavalheiro Pelliccioli (Orientador).

E-mails: damares.dnc@hotmail.com, ecp2703@gmail.com

Para fazer a analise das Políticas Públicas de Saúde e as praticas de cuidado é preciso refletir e nomear os pressupostos que envolvem o campo epistemológico da racionalização da produção de saúde. Compreendendo os fatores multideterminantes que compõem o cenário do Sistema Único de Saúde brasileiro, á respeito das perspectivas conceituais que influenciaram ao longo da história o olhar sobre a saúde e a doença, e, consequentemente sobre o individuo, como o modelo biomédico, biopsicossocial e o de saúde ampliada, passa a se fundamentar a importância de se estabelecer um olhar reflexivo sobre estes sujeitos, usuário de nosso saber e técnica. O referencial teórico utilizado para esta analise e problematização das relações constituídas neste campo será a Psicanálise e a Psicologia da Saúde como fomentadores da prática de cuidado que será abordada: o Acolhimento. A Psicologia da Saúde deveria oferecer a este sujeito condições de acesso a possibilidades de vida, pois não há como ditar regras em relação a estilos de vidas saudáveis, já que cada indivíduo é único, não podendo normatizar o coletivo. Nesse processo é importante problematizar a forma como esse sujeito pensa a saúde, pois é através de sua reflexão e ação que ele irá produzi-la. Trata-se de uma mudança estrutural, ou seja, epistemológica no sentido em que não é possível acolher sem conhecer quem é o acolhido. A Psicanálise pode surgir aí como uma prática, uma forma de se pensar e de se construir um conhecimento junto a esse sujeito de nossas ações. Nesse enredo emergem questões como: Qual é a lógica que se formou nessa relação usuário-saúde-doença? Qual é a lógica das praticas, dos instrumentos, que perpassam o corpo e o psicológico deste(s) sujeito(s)? O acolhimento pressupõe estas questões, este posicionamento crítico diante do outro e das praticas utilizadas para com este, portanto passa a ser um posicionamento ético, estético e político que, quando bem estabelecido pode potencializar a prática terapêutica.

Palavras-chave: acolhimento, psicanálise, psicologia da saúde.

G – 7**MEDIDA SOCIOEDUCATIVA: UM ESTUDO SOBRE O COTIDIANO DAS UNIDADES EDUCACIONAIS DE INTERNAÇÃO**

Giovana Barbieri Galeano (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Andrea Cristina Coelho Scisleski (Orientadora).

E-mails: giovanagaleano@hotmail.com, ascisleski@yahoo.com.br

Questionando a efetividade das medidas socioeducativas aplicadas aos jovens em conflito com a lei e seus direitos que, ao menos legalmente o Estatuto da Criança e do Adolescente, estabelece para essa população, tomamos como fio condutor de reflexão os pensamentos de Foucault e Agamben para problematizar a vida enquanto objeto político a ser governado para determinado fim e que sofre intervenções não apenas para seu fortalecimento, mas que levam à desproteção jurídica e à morte política, ou mesmo biológica. Com a promulgação do ECA, adota-se a “Doutrina da Proteção Integral”, entretanto o que se constata é, ainda, a existência de uma relação de abandono para com a população jovem infratora, além do caráter punitivo presente nas medidas socioeducativas, que vê o jovem enquanto um perigo para a sociedade e para si próprio. Diante dessa relação de abandono e desproteção que inclui o jovem na dinâmica sociopolítica, questionamos: Como podemos falar em “proteção integral” a partir de uma prévia relação de desproteção? Privando o jovem de sua liberdade e dando a esta medida um caráter punitivo está-se defendendo os direitos de quem? A relação de abandono estabelecida para com os jovens em conflito com a lei evidencia que o discurso da “proteção integral” se dá por práticas seletivas justificadas em defesa dos direitos da sociedade. Assim, através do que constatamos na pesquisa, entende-se que a tecnologia disciplinar, do modo que vem sendo utilizada nas medidas socioeducativas de internação, se assemelha mais a um dispositivo de controle com o objetivo meramente de docilizá-los, reduzindo o sujeito à vida nua, do que propriamente um método socioeducativo como estabelecem o Estatuto da Criança e do Adolescente e o Sistema Nacional de Atendimento Socioeducativo.

Palavras-chave: disciplina, vida nua, medidas socioeducativas de internação.

Apoio: UCDB/CNPq

G – 7**PRÁTICAS DE CUIDADO E A RELAÇÃO COM O PERFIL EPIDEMIOLÓGICO**

Jennifer Reis Wakugawa (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora).

E-mails: jennifereisw@hotmail.com, anitabernardes@ig.com.br

O presente estudo teve como propósito inquirir sobre perfis epidemiológicos do Mato Grosso do Sul, inseridos no contexto das políticas públicas. O objetivo foi analisar a formulação do perfil epidemiológico nas políticas públicas e as práticas de cuidado em saúde decorrentes desta articulação. Utilizou-se as ferramentas conceituais foucaultianas para a análise. Foram analisadas as seguintes políticas: Constituição da República Federativa do Brasil (1988); Lei 3.542 (1959); a Portaria Nº 125 de 26 de março de 2009; e a Portaria Nº 1.007 de 4 de maio de 2010. Foram considerados na análise os seguintes aspectos: as ações de vigilância em saúde junto às equipes de saúde da família através de vistorias em busca de focos endêmicos, como prática de cuidado, são consideradas uma biopolítica, que regula a vida. Os boletins epidemiológicos, que fornecem a situação epidemiológica de doenças, além de indicadores epidemiológicos e operacionais para o monitoramento dos agravos da doença, também se conformam como estratégias biopolíticas. O próprio conceito de perfil epidemiológico compõe o campo de ações em cuidado em saúde no que tange a justificativa de determinados tipos de investimentos em termos de melhoria nas condições de vida do sujeito, da comunidade ou da região. As políticas contêm ações e metas com o objetivo de diminuir a incidência de certas patologias em suas variadas formas de contaminação. A polícia médica deve conduzir o homem à felicidade, cuidando dos âmbitos individuais da sua vida em sociedade, ao passo que este “cuidado”, tem a função de controlar as condições de vida da população. Essa racionalidade de cuidado explica o perfil epidemiológico de cada população, justificando os investimentos em quaisquer âmbitos da vida do sujeito que esteja relacionada aos jogos de poder entre Estado e indivíduo.

Palavras-chave: política pública, perfil epidemiológico, cuidado.

Apoio: UCDB/CNPq

G – 7

ÉTICA NO COTIDIANO: NOÇÕES E IMPLICAÇÕES NA PRÁXIS DE PESQUISA

Kamilla Golin (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Josemar de Campos Maciel (Orientador).

E-mails: kami.golin@gmail.com, maciel50334@yahoo.com.br

O presente trabalho discute a noção de ética em pesquisas sociais, parte de uma crítica à lógica biomédica e tecnicista, ligando-se à filosofia e às ciências sociais. Assim com base em Emmanuel Lévinas e Hans Jonas, iniciamos a apresentação do tema, para então apresentar o que pode ser observado. Utilizamos a metodologia heurística entrelaçada com métodos da sociologia do cotidiano e etnografia para buscar no cotidiano da universidade a maneira como a ética aparece, seja nos discursos, nas práticas de pesquisa ou mesmo em sala de aula, as metodologias em questão, valorizam a relação com o Outro pesquisado, bem como a sensibilidade do pesquisador, sendo assim, condizem com o posicionamento dos autores e permitem reflexões acerca da relação pesquisado-pesquisador pautada nos conceitos de ética e responsabilidade apresentados. Com o trabalho foi possível perceber que o desenvolvimento da ética em pesquisa está entrelaçado na formação enquanto profissional e pesquisador, ademais de refletir visões político-ideológicas. O trabalho, por questões burocráticas, assumiu características da sociologia do cotidiano, e como tal, apresenta-se como uma micro análise das vivencias dos próprios autores, estudada de maneira sistematizada.

Palavras-chave: Psicologia social, ética, etnografia.

Apoio: UCDB

G – 7**QUALIDADE DE VIDA DE TAXISTAS**

Karina Oliveira de Andrade (Acadêmico do Curso de Psicologia),

José Carlos Rosa Pires de Souza (Orientador).

E-mails: karina.andrade92@hotmail.com, josecarlossouza@uol.com.br

Em nosso cotidiano verifica-se a importância de uma qualidade de vida adequada, como meio de sobrevivência em todo lugar, inclusive em nossa cidade. No caso de nossa pesquisa avaliando a qualidade de vida dos taxistas de Campo Grande, no Estado de Mato Grosso do sul, os entrevistados foram avaliados por meio de um questionário sócio-demográfico e do *WHOQOL-breve*, considerando que fosse de livre e espontânea vontade, não atrapalhando os durante uma corrida, ou no horário de descanso. Neste questionário avalia seus aspectos psicológicos, físicos, sociais e ambientais. Sendo considerado em cada um dos domínios: no físico a dor e desconforto, energia e fadiga, sono e repouso, mobilidade, atividades cotidianas, dependência de medicação ou de tratamentos e capacidades de trabalho; No domínio Psicológico: sentimentos positivos, pensar, aprender, memória, concentração, autoestima, imagem corporal, aparência, sentimentos negativos, espiritualidade, religião e crenças pessoais. Em relação ao domínio Relações Sociais: suporte social, atividade sexual. No domínio Meio Ambiente: segurança física e proteção, ambiente no lar; recursos financeiros, cuidados de saúde e sociais, disponibilidade e qualidade, oportunidade de adquirir novas informações, participação e oportunidade de recreação/lazer. Assim o interesse de se saber como se encontra a qualidade de vida dos taxistas, que são considerados como um dos mais frequentes motoristas de trânsito tem como objetivo a melhora para a população de nossa cidade, gerando mais confiança e bem-estar em seu meio de transporte e mais segurança para todos. Com isso foi significativo os 53 questionários aplicados na pesquisa sobre a qualidade de vida, os de cor da pele branca, e os que já faziam com frequência atividades físicas. Já no estado civil, apresentou- se os casados como os que se encontravam como piores, na qualidade de vida.

Palavras-chave: qualidade de vida, taxistas, bem-estar.

Apoio: UCDB

G – 7**POPULAÇÃO E COLETA DE DADOS EM PESQUISA QUALITATIVA
RELATADA EM DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM PSICOLOGIA
DEPOSITADAS NO ÍNDICE DE TESE DO BVS-PSI**

*Lisandra Almeida Peralta (Acadêmica do Curso de Psicologia),
Wercy Rodrigues Costa Júnior (Orientador).
E-mails: lisandra_peralt@hotmail.com, wercyjr@yahoo.com.br*

O presente artigo tem como objetivo mostrar o resultado da análise de conteúdo de 15 Dissertações de Mestrado em Psicologia que indicassem explicitamente relatar uma pesquisa qualitativa, com seres humanos, com coleta de dados e no campo da psicologia e saúde. O propósito deste objetivo é ver e fazer o tratamento dado pelo pesquisador a dois aspectos sempre presentes nesta classe de pesquisa, a saber: a população e o instrumento de coleta de dados, problematizando de modo especial a relação de maior o menor adequação entre o tipo de instrumentos utilizado e o perfil populacional descrito no trabalho. Encontrou-se que, de maneira geral, o pesquisador no relato de sua pesquisa, procurou primeiramente definir sua população a partir desta definição estabelecer instrumentos para coleta de dados que se adequassem a sua população. Também foi possível verificar que, nos casos em que havia distintas populações em uma mesma pesquisa, os pesquisadores buscaram diferenciar o instrumento de coleta de dados conforme o perfil diferenciado de cada população. De forma geral se encontrou uma preocupação de usar instrumentos adequados à população participante.

Palavras-chave: pesquisa qualitativa, psicologia e saúde, epistemologia.

G – 7

**UM ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE AS POSSIBILIDADES
DE ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO NA ÁREA JURÍDICA DE
UMA UNIVERSIDADE**

Luany Cruz Siqueira (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Sonia Grubits (Orientadora).

E-mail: luanyvulce@hotmail.com, sgrubits@gmail.com

O artigo tem como escopo a análise e discussão das demandas na área jurídica encontradas no setor de Serviço Social no Bloco de Clínicas da Universidade Católica Dom Bosco – desde o serviço de triagem para Clínica de Psicologia, Núcleo de Práticas Jurídicas e Juizado Especial. O ensaio consiste no estudo exploratório, de caráter documental que busca subsidiar a atuação profissional do psicólogo, recorrendo à leitura e exame de obras e artigos para sustentar as críticas sobre os impasses que aparecem ao decorrer deste estudo, possibilitando discussões e esclarecimentos para as demandas que surgem. Um dos objetivos deste estudo é a enumeração das diferentes instituições da área jurídica que buscam esclarecimentos e informações com psicólogos, nos últimos três anos. A coleta de dados foi realizada primeiramente no setor de Serviço Social – filtrando os encaminhamentos pra o setor de psicologia com demanda do jurídico – e logo após na Clínica Escola no setor de Psicologia. Através de um protocolo confeccionado para a coleta de dados – com informações acerca da faixa etária, queixa, gênero entre outros – foram efetuadas tabelas para ilustrar os resultados. Ao longo do trabalho ainda é traçado um levantamento histórico da psicologia jurídica, levando em consideração a implicação de temas como Direitos Humanos e sofrimento mental. A pesquisa, portanto, procura realizar uma crítica e instituir novas ações capazes de superar as existentes no âmbito universitário, articulando os diversos setores, tal como: jurídico, assistência social e psicologia, em prol de aperfeiçoar a prestação de serviços à comunidade.

Palavras-chave: Psicologia Jurídica, atuação do psicólogo, questões históricas da psicologia jurídica.

Apoio: UCDB

G – 7**URGÊNCIA NAS PRÁTICAS DE CUIDADO EM SAÚDE:
UMA ANÁLISE PSICANALÍTICA**

Luiza Regina Campos Dalpiaz (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Eduardo Cavalheiro Pelliccioli (Orientador).

E-mails: luizadalpiaz@hotmail.com, ecp2703@gmail.com

A urgência dentro da perspectiva da saúde é aquela em que o sujeito clama pela vida, esperando que algo ou alguém o salve e que está presente em unidades de saúde, nos mais variados hospitais, na CTI e filas de espera. O atendimento imediato em situações urgentes é o que garante a sobrevivência dos indivíduos que estão postos em riscos, em que estes são classificados pelo SUS. Para isso, se torna necessário o acolhimento dentro do ambiente hospitalar, para possíveis entendimentos sobre o que está acontecendo naquele momento com o indivíduo e quais providências precisam ser tomadas. O acolhimento, que ao decorrer do texto será explicado, pode ser verificado tanto no Modelo Biomédico como no Modelo Biopsicossocial, tendo em vista a Prevenção e Promoção da Saúde, relacionados à Psicologia da Saúde. A Clínica Ampliada aparece em seguida, como forma de demonstrar que o Modelo Biopsicossocial, apesar de atualmente ser avaliado como o mais propício a ser usado, ele ainda se mostra fragmentado. Dependendo do Modelo em que o profissional da saúde se apresenta e acolhe o usuário, pode haver a chamada Transferência e Contratransferência dentro da teoria psicanalítica, popularmente conhecida como vínculo estabelecido entre usuário da saúde e profissional da saúde. O SUS possui um Programa conhecido como QualiSUS, em que foi aprovado pelo Senado Federal, relacionado à atenção e gestão em saúde, em que o trabalho é feito em Rede. Ou seja, o QualiSUS procura observar os pontos fortes e fracos da Rede, para que assim possa ser possível a melhora no atendimento aos usuários de saúde, na avaliação dos profissionais e aprimoramento nas unidades de saúde.

Palavras-chave: acolhimento, modelos de saúde, transferência-contratransferência.

G – 7**CONCEITO DE ABORDAGEM QUALITATIVA EM PESQUISAS
RELATADAS EM DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM PSICOLOGIA
DEPOSITADAS NO ÍNDICE DE TESE DO BVS-PSI**

*Marejana Glenda Almeida Souto (Acadêmica do Curso de Psicologia),
Marcio Luis Costa (Orientador).
E-mail: mareglendasouto@hotmail.com, marcius1962@gmail.com*

Este artigo visa, através de uma forma sintetizada, baseada em abordagem qualitativa e sua aplicação em pesquisa qualitativa relatada nas Dissertações de Mestrado em Psicologia depositadas no Índice de Tese do BVS-PSI, levantar, analisar discutir sobre este presente tema. Em interligação com isto, faz-se presente também no campo interdisciplinar de Psicologia da Saúde. Utilizou-se como base doutrinária tão somente as inquestionáveis obras dos renomados autores Junior Guiradelli, Gabriel Chalita, Maria Cecília de Souza Minayo, Uwe Flick os quais contribuem constantemente ao ensino e entendimento da pesquisa qualitativa. Ademais, busca-se, no presente trabalho, descrever de forma clara, objetiva, porém completa, o importante instituto ao qual se recorre, descrevendo cada um de seus elementos, peculiaridades, características e classificações.

Palavras-chave: pesquisa qualitativa, dissertações de mestrado, Psicologia da Saúde.

G – 7**O MANEJO DO ACOLHIMENTO FRENTE À GRAVIDEZ NA
ADOLESCÊNCIA NAS REDES PÚBLICAS DE SAÚDE**

Maria Elisa de Lacerda Faria (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Eduardo Cavalheiro Pelliccioli (Orientador).

E-mails: melisalacerda@gmail.com, ecp2703@gmail.com

Ao falarmos de Adolescência deparamo-nos com um universo complexo e instável e que exige um cuidado individual básico. Esse estudo traz como principal objetivo analisar e compreender alguns fatores biológicos, psicológicos, socioculturais e econômicos que envolvem a gravidez na adolescência, apontando para o significado que as adolescentes atribuem a essa nova realidade em que se encontram. O conceito contemporâneo de saúde compreende a saúde a partir de um traço cultural, ou seja, neste caso, a cultura também define o que é saúde. A Psicanálise inserida na prática de saúde pode trazer uma visão total e integral sobre seus usuários, tentando humanizar a questão da técnica utilizada pelo homem sobre o homem, a partir do momento que o coloca numa condição crítica e reflexiva diante de suas angústias. Trazemos também, o conceito, e a prática do Acolhimento dentro do Sistema Único de Saúde que passa a ser pensado como uma importante ferramenta utilizada por profissionais para resgatar esse traço cultural em relação ao indivíduo, junto às questões do cuidado na rede pública. Dessa maneira, pode-se pensar na jovem adolescente como um sujeito desejante, inteiro e complexo e não somente como alguém que se encontra no meio do caminho entre infância e vida adulta. Se a gravidez apresenta uma fase rica em mudanças e transformações, no sentido da reorganização e reintegração devemos trabalhar com a ideia de que não se pode generalizar dentro do Sistema de Saúde em relação a mulheres grávidas.

Palavras-chave: gravidez na adolescência, acolhimento, psicanálise.

Apoio: UCDB

G – 7**RESISTÊNCIA A INTERVENÇÕES DE PESQUISA NA COMUNIDADE DE IMIGRANTES OKINAWANOS EM CAMPO GRANDE, MS**

*Pedro Henrique Maia Braga (Acadêmico do Curso de Psicologia),
Josemar de Campos Maciel (Orientador).
E-mail: perohenriquebraga@gmail.com*

No presente estudo, temos interesse em descrever a resistência a intervenções de pesquisa de representantes da comunidade de migrantes okinawanos em Campo Grande, MS. Por intervenções de pesquisa entendemos quaisquer atos objetivando um relacionamento mesmo exíguo com vistas à coleta de informações. A comunidade okinawana referida é a segunda maior do Brasil, e não há como falar dessa tradicional comunidade sem lembrar de sua cultura e costumes, como por exemplo, o sobá. Este que “nasceu” junto à cultura okinawana, mas que foi integrada à cultura dos campo-grandenses e se tornou o I Bem Imaterial do Patrimônio Histórico de Campo Grande/MS. Para isso, será tratado como assunto secundário o sobá, mas não tirando o foco principal, e sim buscando através deste um ponto de acesso aos sujeitos da pesquisa. O objetivo do estudo é investigar a resistência da comunidade Okinawa diante das intervenções de pesquisa. Como referencial teórico será usado o trabalho fundador de Fredrik Barth acerca das barreiras identitárias da comunidade Okinawa durante sua territorialização em “solo estrangeiro”, e de Hans Jonas, discutindo a respeito da responsabilidade ética do pesquisador para com a sua pesquisa.

Palavras-chave: okinawanos, pesquisa, barreira identitária, responsabilidade ética.

G – 7

O ENSAIO SOBRE A CEGUEIRA DE JOSÉ SARAMAGO E AS RELAÇÕES DE PODER-CUIDADO-VERDADE

*Priscilla Lorenzini Fernandes Oliveira (Acadêmica do Curso de Psicologia),
 Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora).
 E-mail: priscillalorenzini@hotmail.com*

O propósito deste plano de trabalho é compreender através da análise do livro Ensaio sobre a cegueira de José Saramago como se constituem os conceitos de normal, anormal e patológico em cada sociedade, ou seja, focalizou-se as relações de poder-cuidado-verdade no que tange as formas de produção da anormalidade. Através das leituras dos textos de Foucault fomos aos poucos desconstruindo cada um destes conceitos procurando responder a esta pergunta, o que acabou nos conduzindo a outra questão, como as relações de poder/verdade constituem-se como práticas cotidianas/sociais? Percebemos que a governamentalidade atua através de estratégias de normatização, para preservar o Estado e sua população. Entre essas estratégias encontra-se a racionalidade de Estado que tem como objetivo justificar as intervenções do Estado na vida da população. No livro podemos perceber claramente este movimento a estratégia atua através do discurso que afirma que a internação dos cegos é melhor para a própria proteção dos mesmos e para a sociedade na medida em que evita a disseminação da epidemia. Essa mesma racionalidade afirma que os indivíduos cegos são anormais, ou seja, se diferem da norma e por tanto devem ser afastados até que possam ser novamente normatizados. Por anormal podemos entender patológico, já que desde a aproximação entre a psiquiatria e os mecanismos jurídicos uma coisa está intimamente relacionada com a outra. As estratégias de poder trabalham então no intuito de excluir o indivíduo patológico/anormal até que ele possa ser normatizado e voltar a conviver socialmente. Dentro destas estratégias encontram-se as mais diversas formas de controle social e do Estado, entre elas o discurso científico que acaba por constituir a própria racionalidade de Estado ao mesmo tempo em que é influenciado por ele. O que esta pesquisa compreende é que a racionalidade de Estado não pode ser aceita de forma indiscriminada na medida em que ela mesma depende de espaços de reflexão e resistência.

Palavras-chave: estratégias de normatização, Michel Foucault, José Saramago.

Apoio: UCDB

G – 7**REPRESENTAÇÕES SOCIAIS NO UNIVERSO DOS MANGÁS**

*Rebeca Grubits (Acadêmica do Curso de Psicologia),
Heloisa Bruna Grubits (Orientadora).
E-mail: grubitsrebeca@hotmail.com*

Animê é o nome dado aos desenhos animados de origem japonesa, que se baseia nas estórias registradas nos mangás (quadrinhos japoneses). Representação Social é uma forma de conhecimento, socialmente elaborada e partilhada, tendo um objetivo prático, e que contribui para a construção de uma realidade comum a um conjunto social. A história dos animês tem seu nascimento vinculado às histórias dos mangás, e estes, por sua vez, tiveram seu processo de evolução e aprimoramento relacionado à história japonesa. A pesquisa teve como objetivo levantar e analisar as representações sociais de pré-adolescentes da cidade de Campo Grande, MS. A metodologia da pesquisa compreendeu um estudo exploratório-descritivo de natureza qualitativa e levantamento de relatos junto a pré-adolescentes, fazendo uma análise à luz da teoria das Representações Sociais com o objetivo de identificar os tipos de representação encontrados e a relação desses com a teoria dos Animês. Foram identificadas as seguintes representações: Perseverança, Amizade e Violência, sendo essas representações previstas na teoria dos animês, por serem alguns dos marcos característicos dos animês que estão relacionados à cultura japonesa. A pesquisa pode mostrar que o pré-adolescente/espectador dos animês consegue observar a perseverança e a violência justificada da figura dos samurais, que fazem parte da cultura japonesa e influência em muitos seus comportamentos dos japoneses. Observa-se a necessidade de mais pesquisas, que tenham com o objetivo identificar e entender as possíveis consequências nos aspectos sociais na vida de adolescentes brasileiros.

Palavras-chave: representação social, mangás, animês.

G – 7**FATORES PSICOSSOCIAIS DE RISCO NO TRABALHO EM
PROFISSIONAIS DE SAÚDE: *HARDINESS***

Renato Alves Orrico (Acadêmico do Curso de Psicologia),

Liliana Andolpho Magalhães Guimarães (Orientadora).

E-mails: ree_alves@hotmail.com, lguimaraes@mpc.com.br

O *Hardiness* é um constructo psicológico que pode ser traduzido por personalidade resistente ou robustez psicológica, que corresponde à capacidade de enfrentamento do indivíduo frente às situações adversas. Sua finalidade é avaliar o quanto de atitudes *Hardy* as pessoas têm no enfrentamento de situações estressantes. Se o indivíduo se deixa abalar, influenciar negativamente pelos acontecimentos da vida ou se ele utiliza esses mesmos acontecimentos como fator de proteção, ou seja, ele absorve os eventos de maneira positiva para sua formação em vez de absorver e privilegiar somente os aspectos não saudáveis. *Hardiness* é um termo que define a capacidade de algumas pessoas avaliarem os estressores como um desafio, o que permite o desenvolvimento de experiências que possibilitam o seu crescimento. Contudo, vale destacar, que o *hardiness* não pode ser entendido como algo inerente, estático, mas como resultado da relação entre o indivíduo e o meio, advém de uma combinação de predisposições do indivíduo e as condições ambientais.

Palavras-chave: *Hardiness*, PVS, Saúde Mental.

Apoio: UCDB

G – 7

DOS PROCESSOS JUDICIÁRIOS À PRÁTICA PSICOLÓGICA: JOVENS EM CONFLITO COM A LEI

Suyanne Nayara Dos santos (Acadêmico do Curso de Psicologia),

Andrea Cristina Coelho Scisleski (Orientadora).

E-mails: suy_11_@hotmail.com, acisleski@yahoo.com.br

Este trabalho surge de reflexões oriundas de projeto de Iniciação Científica, embasado nos estudos de Michael Foucault e documentos oficiais do Conselho Federal de Psicologia, no que tange os Processos Judiciários e as Práticas Psicológicas em relação aos jovens em conflito com a lei no cumprimento de medidas socioeducativas de internação. O trabalho mostra desde como se constituem os processos judiciários abrangendo (audiências, cumprimentos de medidas socioeducativas, laudos e pareceres dos profissionais que atuam no Judiciário), até a Prática do profissional Psicólogo nesse âmbito jurídico. Diante dessa prática aqui analisada, percebemos que a psicologia está cada vez mais sendo utilizada como instrumento do direito, e não como ciência independente. A contribuição do psicólogo numa equipe multiprofissional, segundo Conselho Federal de Psicologia, dentro de uma Unidade Educacional de Internação, não pode se restringir apenas em fornecer subsídios à decisão judicial; no entanto, isso não ocorre na prática, pois se torna frequente o uso dessa ciência apenas na confecção de laudos e pareceres para avaliação da adaptação do jovem a determinada medida bem como orientações sobre como o “perfil” dos jovens em conflito com a lei se estrutura. Nesse âmbito, os discursos psicológicos se restringem a individualizar a criminalidade, sendo corriqueiro encontrar em processos judiciais laudos psicológicos afirmando que os jovens têm uma personalidade desviante, má índole, não aceitam normas impostas pelos que trabalham, não obedecendo a uma hierarquia das Unidades Educacionais, dentre outras rotulações que acaba por fortalecer a ideia de culpabilização do sujeito por ser de tal forma, de cometer tal ato infracional. Contudo, ao falarmos de uma população que é atendida a partir da violação da lei através do cometimento do ato infracional, percebemos a necessidade de enfatizar que esses jovens, antes de se tornarem autores de atos infracionais, são na realidade vítimas do sistema penal e socioeducativo brasileiro. Concluímos, então que a juventude na qual nos deparamos na atualidade vai a desencontro com o que se espera das práticas Psicológicas exercidas até o presente momento, além de que os impasses juvenis não se encontram somente aos jovens, mas nos profissionais que os atendem.

Palavras-chave: prática psicológica, jovens em conflito com a lei, medidas sócio-educativas.

Apoio: UCDB

G – 7

**AS PRÁTICAS DE ACOLHIMENTO COM A FAMÍLIA E
ATENDIMENTO À INFÂNCIA SOB O OLHAR DA PSICANÁLISE
DE WINNICCOT**

*Tânia Regina da Silva Favero (Acadêmica do Curso de Psicologia),
Eduardo Cavalheiro Pelliccioli (Orientador).
E-mails: taniasfavero@gmail.com, ecp2703@gmail.com*

Será realizada, neste artigo, uma síntese do desenvolvimento do pensar à saúde, da perspectiva dos modelos biomédico, biopsicossocial e saúde ampliada, compreendendo como estes conceitos influenciam as nossas práticas em saúde. Uma das ferramentas da Política Nacional de Humanização implantada no Sistema Único de Saúde abordada aqui será o acolhimento, onde, ao pensá-lo como uma prática de cuidado, se torna interessante interfacear com a psicanálise de Winnicott, em que afirma que o desenvolvimento emocional, personalidade e caráter são determinantemente influenciados no período inicial da vida do bebê, tanto no seu nascimento como nas primeiras horas e dias de vida. Ele nos trás o conceito de *holding*, que seria a conduta emocional da mãe junto ao bebê, sua presença afetiva que vai permitir a humanização desse corpo na sua rotina de cuidados. Podemos relacionar o *holding* necessário na relação mãe-bebê com o acolhimento necessário para a relação do trabalhador da saúde-família, pois o acolhimento torna o atendimento em saúde mais humano, respeitando o paciente e sua família. A par de seus embasamentos teórico e técnico, o trabalhador da área de saúde deve ter como propósito atender o cliente que chega buscando enxergá-lo na sua totalidade, vê-lo como um ser único que chega trazendo com ele todo a sua história e não apenas aquele “problema” que o trouxe naquele momento. Outro aspecto importante para a operacionalização destes conceitos é aliá-los com ações em promoção à saúde para criar ao usuário de nossos saberes possibilidades para que se viva bem mesmo em situações que são desfavoráveis no cotidiano do indivíduo ou do coletivo, não restrito apenas ao setor de saúde, mas tudo que envolve possibilidades de cuidado em saúde, como segurança pública, assistência social, educação, lazer.

Palavras-chave: acolhimento, *holding*, promoção à saúde.

Apoio: UCDB

G – 7

CONSIDERAÇÕES SOBRE A VISIBILIDADE EM RELAÇÕES DE PESQUISA

Bruno Vinícius Silva da Cunha (Acadêmico do Curso de Psicologia),

Josemar de Campos Maciel (Orientador).

E-mails: vinnibrunoo@hotmail.com, maciel50334@yahoo.com.br

O seguinte trabalho pretende promover material de discussão acerca da percepção e consciência explícita de risco, dano, benefício e vulnerabilidade em produções científicas. De caráter descritivo-exploratório, a pesquisa nasce com a pretensão de uma análise de produção nos arquivos de um Comitê de Ética em Pesquisa, buscando ponderar sobre a responsabilidade ética do pesquisador no ato de pesquisar e as implicações para aqueles em que repercutem; mas, por implicações da ausência de um parecer favorável ou não, referente à pesquisa, não foi possível desenvolver um levantamento da produção. Contudo, a reflexão sobre a temática se desenvolveu por um diálogo com discussões ético-filosóficas, principalmente pelas contribuições do filósofo Hans Jonas, no que tange a considerar a possibilidade do risco subjacente à interação sujeito-pesquisador e sujeito-pesquisado, descrita por Homi K. Bhabha; que faz emergir a necessidade de reflexão a respeito dos princípios e responsabilidade que competem à visão de pesquisador. Em complemento a esse princípio, inseriu-se uma discussão da resolução ética à luz das contribuições de Emmanuel Lévinas. Para essa discussão, foi considerada a vivência em grupos de estudo, grupos de pesquisa, aulas e seminários tendo a ética como dispositivo de mediação da relação. Apesar da compreensão dessa exploração sugerir uma continuidade no estudo do tema, inquietações por via da experiência valem ser ressaltadas em relação à dissonância de responsabilidade com o outro participante na pesquisa e o olhar sensível sobre o processo.

Palavras-chave: Psicologia social, responsabilidade, ética em pesquisa.

Apoio: UCDB/CNPq

G – 7**A PSICOEDUCAÇÃO E SUAS IMPLICAÇÕES NA ADESÃO
AO TRATAMENTO**

Fabiane dos Santos Martins (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Ana Flávia Weis (Orientadora).

E-mails: fabiane_29@hotmail.com, anafweis@yahoo.com.br

A psicoeducação é uma intervenção terapêutica que tem como objetivo proporcionar aos pacientes e seus familiares, individualmente ou em grupos, informações sobre seu diagnóstico, como: sintomas, etiologia, formas de tratamento, uso de fármacos, entre outros. A presente pesquisa foi realizada com um grupo de 11 pacientes no CAPs II Vila Margarida, o objetivo do trabalho foi avaliar se as informações que os pacientes têm sobre seu diagnóstico são alteradas antes e depois de um processo de psicoeducação. Inicialmente foi feito um levantamento dos prontuários dos pacientes onde se constatou que um dos transtornos mais prevalentes na população atendida no grupo era a depressão. Logo após iniciaram-se as sessões de Psicoeducação. A abordagem psicoeducacional descrita nos estudos é de âmbito informativo, cognitivo-comportamental. No Total foram oito sessões de psicoeducação, sendo quatro Sessões de informações com as estagiárias de Psicologia e quatro com as de farmácia. Para isso foram utilizados além do questionário com perguntas referentes ao Transtorno depressivo, vídeos explicativos e exposição teórica. Ao final o questionário foi reaplicado, as sessões de psicoeducação foram analisadas e os conhecimentos dos pacientes foram comparados aos inicialmente obtidos no questionário. Os resultados indicam que os pacientes demonstraram ter maiores informações sobre o diagnóstico e as formas de tratamento da depressão após as sessões de psicoeducação. Estes resultados são significativos visto que a compreensão do diagnóstico e das formas de tratamento favorece o envolvimento do paciente com o cuidado de si e da sua saúde.

Palavras-chave: psicoeducação, depressão, terapia cognitivo-comportamental.

G – 7**PODER E TRADIÇÃO: HISTÓRIA DE VIDA DE MULHERES
GUARANI/KAIOWÁ E KADIWÉU**

Kamila de Souza da Costa (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Sonia Grubits (Orientadora).

E-mail: kamilamilitari@gmail.com, sgrubits@gmail.com

Segundo dados do IBGE 2010, Mato Grosso do Sul possui a segunda maior população indígena do país. Dentre elas, destacam-se povos como os Guarani/Kaiowá e Kadiwéu. Os primeiros são conhecidos pela forte ligação com a terra, *tekohá*, religiosidade, além de, no passado, terem sido grandes produtores de grãos e raízes. Já aos outros, atribui-se a identidade de guerreiros, não só por permanecerem na constante guerra para manterem população e cultura na atualidade, mas por participarem ativamente da Guerra do Paraguai (1864-1870) ao lado dos brasileiros. Fatos e eventos como estes, foram relatados por duas mulheres, escolhidas por nós, que representaram cada uma sua comunidade/aldeia. Nesta etapa do projeto “Mulheres Indígenas do Centro Oeste Brasileiro: poder, e tradição”, buscou-se compreender, além das questões históricas, sobre a dinâmica e disposição social dessas mulheres dentro e fora de sua comunidade. Verificamos, também, as problemáticas cotidianas, tabus e rearranjos político-culturais que corroboram e são constituintes da identidade delas. Igualmente, investigamos a influência das políticas públicas voltadas para os indígenas, de maneira geral, mas com atenção especial às que visam contemplar mulheres indígenas, de acordo as propostas da Política Nacional para as Mulheres (PNM). A partir disso, o trabalho foi orientado pelo método História de Vida, que consiste na coleta do relato do sujeito como tentativa de conhecimento e produção de sentidos dentro da realidade que se apresenta. Assim, foi possível identificar significativa mudança nas estruturas sócio culturais e tradicionais primeiras, que colocam a mulher indígena, hoje, como responsável pelo cuidado de si, da família e do que resta da cultura indígena, conferindo-lhes o traço de poder para manter a tradição.

Palavras-chave: história de vida, Guarani/Kaiowá, Kadiwéu.

Apoio: UCDB

G – 7**TORNAR-SE INDÍGENA: EXPERIMENTANDO A REALIDADE
DO PESQUISAR**

*Lídia Carolina Rodrigues Balabuch (Acadêmica do Curso de Psicologia),
Josemar de Campos Maciel (Orientador).
E-mail: lidiabalabuch@gmail.com*

O trabalho que segue é uma primeira tentativa de ensaio auto-etnográfico e destina-se a descrever reflexivamente a história da parte materna de minha família. Há outras questões, outros fatores importantes para esse processo de construção de reflexão quanto a minha identidade, pois não só envolve minha “genética”, quero dizer, ser índia por sangue, mas há uma série de fatores culturais que implicam para essa formação, como minhas outras descendências, ucraniana, por exemplo, que não são de sangue por meu pai ser adotivo, mas posso carregar costumes, uma tradição dessa família. Pretendo futuramente trabalhar de forma mais aprofundada envolvendo esses dois contextos, no momento essa pesquisa se restringirá ao contexto de minha família materna e no quanto isso tem contribuído para o processo de construção do conhecimento e para formação de minha identidade. A história a seguir é composta em parte pelo pertencimento de alguns membros de minha família a uma tribo indígena, mais especificamente de minha bisavó, que tem um papel fundamental no decorrer de todo esse processo, da mesma forma aparecerá em determinada parte da árvore genealógica, a qual também será citada nesta pesquisa juntamente com algumas questões indígenas relativas ao contexto cultural. Com ajuda de autores como Frederick Barth e Victor Turner, tento descrever meu pertencimento e minhas sensações a respeito dele, tentando abrir espaço a alguma crítica e construção de reflexão sobre a relação entre a minha identidade social e uma comunidade indígena que corre, em parte, no meu sangue.

Palavras-chave: cultura, etnicidade/identidade, comunidade indígena, pesquisa auto-etnográfica.

Apoio: UCDB

G – 7**FATORES PSICOSSOCIAIS DE RISCO NO TRABALHO EM PROFISSIONAIS DE SAÚDE: *HARDINESS***

Renato Alves Orrico (Acadêmico do Curso de Psicologia),

Liliana Andolpho Magalhães Guimarães (Orientadora).

E-mails: ree_alves@hotmail.com, lguimaraes@mpc.com.br

O *Hardiness* é um constructo psicológico que pode ser traduzido por personalidade resistente, ou robustez psicológica, que corresponde à capacidade de enfrentamento do indivíduo frente às situações adversas. Sua finalidade é avaliar o quanto de atitudes *Hardy* as pessoas têm no enfrentamento de situações estressantes. Se o indivíduo se deixa abalar, influenciar negativamente pelos acontecimentos da vida ou se ele utiliza esses mesmos acontecimentos como fator de proteção, ou seja, ele absorve os eventos de maneira positiva para sua formação em vez de absorver e privilegiar somente os aspectos não saudáveis. Pessoas que vivenciavam alto grau de estresse sem adoecer apresentavam uma estrutura de personalidade diferenciada das que se tornavam doentes sob estresse; esta personalidade foi então caracterizada como personalidade resistente, também conhecido como *hardy personality*, que logo em seguida foi denominado como *Hardiness*. É a coragem existencial, que te faz seguir adiante, de enfrentar os dilemas da vida de modo a pensar sobre a interação com o mundo promovendo a motivação para fazer coisas difíceis. *Hardiness* é um termo que define a capacidade de algumas pessoas avaliarem os estressores como um desafio, o que permite o desenvolvimento de experiências que possibilitam o seu crescimento. Estratégias de enfrentamento que sejam eficazes ao estresse podem significar maior resistência e menos sofrimento às pessoas, pois a personalidade promove o uso de recursos sociais e facilita o *coping* focado no problema. Em consequência, age diretamente com o intuito de minimizar ou eliminar o estressor, o que resulta na diminuição da tensão e no aumento do bem-estar. Contudo, vale destacar, que o *hardiness* não pode ser entendido como algo inerente, estático, mas como resultado da relação entre o indivíduo e o meio, advém de uma combinação de predisposições do indivíduo e as condições ambientais.

Palavras-chave: *Hardiness*, PVS, Saúde Mental.

Apoio: UCDB

G – 8**A DOCÊNCIA NA INFÂNCIA EM QUESTÃO: O OLHAR DOS ALUNOS
DO CURSO DE PEDAGOGIA DA UCDB**

Adriana Lima Gomes da Silva (Acadêmica do Curso de Pedagogia),

Marta Regina Brostolin (Orientadora).

E-mails: adrianals37@hotmail.com, brosto@ucdb.br

O trabalho em questão focaliza a formação de professor no âmbito do curso de Pedagogia e teve por objetivo identificar o perfil do acadêmico ingressante no curso e sua concepção sobre a docência na infância. A pesquisa apresenta uma abordagem qualitativa, de caráter exploratório e empregou como instrumento para a coleta de dados um questionário aplicado a um grupo de trinta e um acadêmicos do 1º semestre do Curso de Pedagogia da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), que estudam em período noturno. A pesquisa bibliográfica revisitou a história contemplando os cursos de formação de professores no Brasil, evidenciando as sucessivas legislações que vieram a regular o Curso de Pedagogia e as discordâncias quanto à sua finalidade. Buscou também levantar o histórico do Curso de Pedagogia da UCDB. Os dados coletados por meio da pesquisa empírica demonstraram que o perfil encontrado é de um grupo jovem em sua maioria, recém-saído do ensino médio e que busca a profissão consciente da sua complexidade, caráter político e social. Esse dado é novo e relevante e se contrapõe as pesquisas desenvolvidas nos últimos anos que mostram a baixa demanda pelas licenciaturas e uma situação de crise na profissão docente. Os dados também evidenciaram que às proposições levantadas trazem opiniões apegadas, em sua maior parte, à função social do profissional da educação. Constatou-se que várias visões ocorrem a respeito da função do professor. Em certos contextos, é tido como referencial para a formação humana e que deve assumir condutas integradas à família, outros é concebido como promovedor da criticidade e noções de cidadania. Muitos acadêmicos consideram relevante a função social da docência se posicionando a favor da educação da criança pequena com responsabilidade, sensibilidade e ética, orientando-as e conduzindo-as a uma emancipação social e formação humanística.

Palavras-chave: Pedagogia, perfil do ingressante, docência na infância.

G – 8**FORMAÇÃO DO (A) PROFESSOR (A) DA EDUCAÇÃO INFANTIL:
INFLUÊNCIA, CONSTRUÇÃO E REPRESENTAÇÃO DE GÊNERO**

Ana Carla Amorim (Acadêmica do Curso de Pedagogia),

Gisela de Moura Bluma Marques (Orientadora).

E-mail: anninha_amorim@yahoo.com.br, rf5030@ucdb.br

O presente artigo tece algumas considerações teóricas a respeito da pesquisa desenvolvida sobre a Formação do Professor da Educação Infantil: influência, construção e representação de gênero, vinculada ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), e ao GEPDI “Grupo de Estudos e Pesquisas sobre a Docência na Infância”, formado por mestrandos, professores e acadêmicos do Curso de Pedagogia, sobre o Professor Iniciante: conflitos, desafios e aprendizagens. A investigação tem como objetivo problematizar as manifestações de gênero no processo de formação e atuação dos futuros professores de Educação Infantil, em Campo Grande/MS, buscando inicialmente revisar literaturas que versem sobre formação inicial, saberes necessária a docência na infância e questões de gênero, e investigando como se aprende a ser professor de educação infantil, e o que estes abordam em relação às diferenças entre sexos na educação, o feminismo e a questão de gênero e educação. No que se refere aos procedimentos metodológicos, inicialmente foi realizada uma revisão bibliográfica para aprofundamento dos temas: formação inicial e saberes necessários a docência na infância e gênero, sendo, portanto necessária uma revisão de literatura para a pesquisa, através de leituras descritas em diferentes gêneros textuais, desde documentos até periódicos relacionados ao tema. Dessa forma, o artigo aborda a importância de uma reflexão sobre as relações de gênero na Educação Infantil seja no âmbito familiar, escolar ou social e os principais benefícios que essa reflexão entre pais, educadores e a sociedade podem trazer para a infância e a educação mesmo que isso aconteça em longo prazo.

Palavras-chave: Educação Infantil, professor, gênero.

G – 8**PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE EXPANSÃO DA
EDUCAÇÃO SUPERIOR NO BANCO DE TESES E DISSERTAÇÕES
DA CAPES (2011 E 2012)**

Carolina Moreira (Acadêmica do Curso de Letras),

Mariluce Bittar (Orientadora).

E-mails: carolgeppes@hotmail.com, bittar@ucdb.br

Esta pesquisa apresenta resultados do Plano de Trabalho “Produção do conhecimento sobre expansão da educação superior no banco de teses e dissertações da CAPES e Periódicos (2011 e 2012)” vinculado ao projeto interinstitucional “Acesso e Permanência na Expansão da Educação Superior”, que se desenvolve no âmbito do Grupo de Estudos e Pesquisas Políticas de Educação Superior (GEPPEs). Os objetivos consistiram em: a) analisar como se encontram discutidas as categorias “acesso” e “permanência” nas teses e dissertações da CAPES e Periódicos, nos anos de 2011 e 2012; b) identificar as produções que discutiram direta ou indiretamente essas categorias; e, por consequência, as subcategorias a elas relacionadas como: expansão, privatização, acesso/inclusão, permanência e ações afirmativas. A pesquisa caracterizou-se pela abordagem qualitativa, pois esteve pautada na leitura e análise das Teses e Dissertações relacionadas no Banco de Dados da CAPES/MEC e nos Periódicos da área da educação, relacionados pela pesquisa no período estipulado. Nas produções científicas pesquisadas, foram encontradas diferentes formas de abordar a questão do “acesso” vinculada a outras subcategorias, enquanto a categoria “permanência” é trabalhada com reflexão diante da ausência de políticas e programas e da necessidade de implementação de políticas de assistência estudantil. Observa-se também que o número de produções científicas no ano de 2012 sobre acesso e permanência teve uma diminuição em relação ao ano de 2011, pois foram selecionadas 17 produções em 2011 e 11 produções em 2012. Conclui-se que o número de produções científicas relacionadas às categorias “acesso” e “permanência” estava sendo mais discutidas no ano de 2011 que no ano de 2012.

Palavras-chave: políticas de educação superior, acesso, permanência.

Apoio: UCDB-GEPPEs/PPGE/CNPq

G – 8**O PROCESSO DE INTERATIVIDADE NO CONTEXTO DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES E SUAS IMPLICAÇÕES NA PRÁTICA DOCENTE**

*Fernanda Roberto de Araujo (Acadêmica do Curso de Pedagogia),
Maria Cristina Lima Paniago Lopes (Orientadora).
E-mails: fernandarobertodearaujo@gmail.com, cristina@ucdb.br*

O artigo tem como objetivo analisar o processo de interatividade na formação continuada de professores indígenas e não indígenas e suas implicações na prática docente. A pesquisa é de abordagem qualitativa, onde foram utilizadas as tecnologias de informação e comunicação (TIC) para as trocas de experiências, diálogos e interações, o *Facebook* possibilita diferentes interfaces, sendo assim é a principal ferramenta para análise do processo e para a comunicação virtual. A pesquisa fundamenta-se em uma discussão teórica sobre o processo de interatividade, relacionado à formação continuada de professores que ocorre virtualmente e presencialmente, sendo realizada em um contexto intercultural de professores indígenas e não indígenas, ressaltando as implicações dessa formação para a prática do professor. Os resultados apontaram que o processo de interatividade é fundamental para a formação continuada de professores, pois possibilita trocas de ações simultaneamente. Embora houvesse algumas dificuldades relacionadas à comunicação virtual, devido às mudanças ocorridas no ambiente onde foi realizada a pesquisa, como manifestações na região, mudanças no quadro de professores e a falta de familiarização com as tecnologias, ainda assim as dificuldades foram parcialmente sanadas. Ao analisar o diálogo realizado no *Facebook*, evidenciamos que houve a participação de alguns professores que partilharam suas experiências, reflexões sobre diversidade cultural, ideias de teorias e práticas durante a formação continuada.

Palavras-chave: interatividade, tecnologias de informação e comunicação, prática docente.

Apoio: UCDB

G – 8**A IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS (PAR)
NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS**

Janine Azevedo Barthimann (Acadêmica do Curso de Pedagogia),

Regina Tereza Cestari de Oliveira (Orientadora).

E-mails: janbarthimann@hotmail.com, reginacestari@hotmail.com

Esta pesquisa está inserida no Projeto “Gestão das Políticas Educacionais: O Impacto do Plano de Ações Articuladas (PAR) em Municípios Sul-Mato-Grossenses” desenvolvido no âmbito do Grupo de Pesquisa Políticas Públicas e Gestão da Educação (GEPPE) do Programa de Pós-Graduação em Educação – Mestrado e Doutorado da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Seu objetivo é verificar a implementação do Plano de Ações Articuladas (PAR), no âmbito da Gestão do Sistema Municipal de Ensino de Campo Grande, Estado de Mato Grosso do Sul (MS), no período de 2007, ano de sua implantação, até 2012. A escolha do Município justifica-se pelos seguintes critérios: ser a capital do Estado de MS e por ter sistema próprio de ensino. A metodologia baseou-se no levantamento e sistematização de documentos oficiais como o Plano de Desenvolvimento da Educação (PAR), o Plano de Metas Compromisso Todos pela Educação, o Plano de Ações Articuladas (PAR) do referido município, a legislação educacional que orientou a implementação das ações definidas no PAR, assim como o levantamento e organização de dados retirados da base do Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos (INEP) e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Os resultados mostraram no âmbito da Dimensão 1 - Gestão Educacional do PAR, a implementação da demanda relacionada aos Conselhos Escolares. Assim, por meio do Decreto n. 10.900 de 13 de julho de 2009, Conselhos Escolares passaram a integrar unidades escolares da Rede Municipal de Ensino, com representantes de diferentes segmentos da comunidade escolar e local; o processo eleitoral para a escolha dos representantes foi regulamentado por meio da Resolução n.130, de 15 de julho de 2009 e o Conselho Escolar será presidido por um de seus integrantes maior de 18 anos, eleito entre seus membros. Conclui-se que esses Conselhos podem contribuir para a construção da gestão democrática, dependendo, no entanto, de como forem incorporados nas unidades escolares da Rede Municipal de Ensino de Campo Grande, MS.

Palavras-chave: política educacional, Plano de Ações Articuladas (PAR), Sistema Municipal de Ensino.

Apoio: CNPq

G – 8**A FORMAÇÃO DISCURSIVA DOCENTE EM COMUNIDADES
INTERCULTURAIS: NOVOS OLHARES SOBRE O
LETRAMENTO DIGITAL**

*Michelle Lumy Akamine (Acadêmica do Curso de Letras),
Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora).
E-mails: mi_lumy@hotmail.com, acdorsa@uol.com.br*

Esta pesquisa volta-se para a análise da formação discursiva docente em comunidades interculturais, no uso de tecnologias de informação e comunicação, com um duplo objetivo: investigar (i) como tem ocorrido a formação continuada dos professores indígenas no ambiente do facebook, criado pelo nosso grupo de pesquisa; (ii) analisar as estratégias de trocas, reflexões, experiências e informações utilizadas nas práticas discursivas dos docentes voltadas ao letramento digital. Tem como ponto de partida os estudos já realizados pelo Grupo de Pesquisas e Estudos em Tecnologia Educacional e Educação a Distância (GETED) no qual essa pesquisadora está inserida. Ao longo das décadas têm ocorrido profundas transformações e ampliações das possibilidades textuais e discursivas na comunicação mediada pelas novas tecnologias digitais e sobre esse assunto, vários estudiosos têm se debruçado na análise dessas mudanças. Investigar as práticas textuais e discursivas existentes implica analisar a formação docente em seu lócus de atuação e o esforço realizado para conseguir adaptar as suas práticas pedagógicas a essas transformações. Conclui-se que mesmo em pequenos passos, a tecnologia da informação e comunicação dentro do âmbito educacional têm se mostrado potencializadora para o conhecimento, oportunizando a interação, inovação, socialização e troca de experiências de modo significativo.

Palavras-chave: comunidade científica virtual, letramento digital, formação docente.

Apoio: CNPq

G – 8**OS DIFERENTES GÊNEROS DISCURSIVOS CIENTÍFICOS
ACADÊMICOS E SUAS ESTRUTURAS FORMAIS E TEXTUAIS**

Miriã Lustosa de Oliveira (Acadêmica do Curso de Direito),

Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora).

E-mails: miria.lustoza@hotmail.com, accorsa@uol.br

Este trabalho foi elaborado com o intuito de analisar o conceito e a importância dos gêneros textuais, identificando suas respectivas funções no ambiente acadêmico e científico e especificamente na iniciação científica (PIBIC). Faz parte de uma discussão mais ampla, 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: caminhos percorridos e a percorrer”. Tem o escopo de verificar os gêneros discursivos segundo sua relevância sócio-comunicativa, além de tratar dos aspectos formais. É possível perceber, também, o grau de influência que os gêneros textuais possuem na vida acadêmica, inclusive ao docente ao produzir os textos, artigos e discursos requeridos pelas disciplinas na universidade, ou ao expor uma aula. Destacam-se, neste trabalho, os gêneros discursivos que se relacionam à iniciação científica (PIBIC) que são; o plano de trabalho, o relatório, o artigo científico e o pôster. O artigo se caracteriza como um tipo textual expositivo, argumentativo e descriptivo, cuja função é pôr à vista informações pertinentes ao tema proposto, argumentando a partir da comprovação por dados confiáveis, estudos precedentes e obras renomadas. Conclui-se que este tema tem função de enunciar o importante estudo dos gêneros do discurso como ferramentas indispensáveis no espaço científico, por ser inerente a vida social nos últimos anos.

Palavras-chave: gêneros textuais, iniciação científica, linguagem e texto científico.

Apoio: UCDB

G – 8**O TEXTO NA INICIAÇÃO CIENTÍFICA: PERCURSOS
DISCENTES NAS ÁREAS DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
E CIÊNCIAS HUMANAS**

Renata Giovana Rech (Acadêmica do Curso de Direito),

Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora).

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

Este artigo faz parte de uma discussão mais ampla 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: caminhos percorridos e a percorrer”. Objetiva pesquisar e analisar as percepções discentes das áreas de Ciências Sociais aplicadas e Ciências Humanas na produção acadêmica voltada à iniciação científica, a partir da seguinte questão norteadora: Como visualizam o seu início e término na iniciação científica com relação à produção textual? Neste contexto, algumas práticas voltadas à leitura e escrita exigem a competência textual e linguística são fundamentais, tais como: a discussão e análise de textos, o domínio de aspectos formais e textuais do texto acadêmico em seus diferentes gêneros utilizados na iniciação científica. Conclui-se ainda que parcialmente que grande parte dos alunos ora pesquisados tem a percepção de que o PIBIC é um instrumento de formação e oportunidade para os discentes ainda que em seu percurso de pesquisadores iniciantes uma parcela considerável enfrente sérias lacunas referentes à competência gramatical e textual e desconhecimento dos aspectos formais necessários para a elaboração do texto acadêmico.

Palavras-chave: iniciação científica, produção textual, gêneros textuais.

Apoio: UCDB

G – 8

**PERMANÊNCIA DE ESTUDANTES INDÍGENAS NA EDUCAÇÃO
SUPERIOR: UM ESTUDO DO PROGRAMA REDE DE SABERES UCDB
2005 – 2010**

*Ricardo Rocha Balani (Acadêmico do Curso de História),
Mariluce Bittar (Orientadora).
E-mails: ricardobalani@hotmail.com, bittar@ucdb.br*

Esse artigo apresenta os resultados finais do Plano de Trabalho intitulado “Permanência de estudantes indígenas na Educação Superior: um estudo do Programa Rede de Saberes UCDB – 2005 – 2010”, desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), do CNPq. O Programa Rede de Saberes é uma entidade não governamental que apoia a permanência de estudantes indígenas na educação superior, viabilizando mecanismos para que estes possam usufruir da universidade em todos os aspectos. A questão norteadora da pesquisa foi a seguinte: “Como o Programa Rede de Saberes proporciona a permanência dos estudantes indígenas na educação superior?” O objetivo constitui em investigar as ações do Programa para a permanência dos estudantes indígenas na educação superior e a identificar as características dos estudantes que participam do Programa, como: idade, sexo, etnia, curso em que está matriculado, entre outros. O procedimento metodológico utilizado constituiu-se em análises bibliográficas, análises do acervo documental do Programa Rede de Saberes e entrevista com a Coordenadora do projeto no período de 2005 a 2010. Como resultado constata-se que o Programa Rede de Saberes, por meio de suas ações, possibilita a permanência dos estudantes na educação superior. Verificando as ações do Programa Rede de Saberes conclui-se que a permanência dos estudantes indígenas na universidade modifica as relações sociais, contribuindo para combater preconceitos e discriminações. Desse modo, o Programa Rede de Saberes favorece que os indígenas, que foram excluídos, durante muito tempo, permaneçam e concluam o curso superior.

Palavras-chave: Política de Educação Superior, permanência indígena, Programa Rede de Saberes.

Apoio: UCDB-GEPES/CNPq

G – 8**O TEXTO NA INICIAÇÃO CIENTÍFICA: PERCURSOS DISCENTES
NAS ÁREAS DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

Thamires Meira da Silva (Acadêmica do Curso de Direito),

Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora).

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

Este artigo faz parte de uma discussão mais ampla 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: caminhos percorridos e a percorrer”. Objetiva pesquisar e analisar o papel do texto acadêmico na Iniciação Científica a partir das percepções dos acadêmicos das áreas de Ciências da Saúde e Ciências Agrárias, de uma universidade confessional privada, assim como as dificuldades e avanços dos discentes neste espaço existente, com relação às produções textuais científicas. Faz-se também uma análise a respeito do desenvolvimento de uma comunidade científica no âmbito de uma universidade e da questão do plágio no percurso obrigacional da elaboração do texto científico. Os procedimentos metodológicos contemplaram pesquisa bibliográfica, coleta de dados a partir de questionário semiestruturado e oferecimento de oficinas textuais. O enfoque do trabalho levanta a discussão de algumas questões que servirão de base norteadora à pesquisa acadêmica nos cursos de graduação especificamente para aqueles que têm suas pesquisas voltadas nos projetos de iniciação científica. Conclui-se ainda que parcialmente que os alunos ora pesquisados veem o PIBIC como um instrumento de formação e oportunidade para os discentes ainda que em seu percurso de pesquisadores iniciantes enfrentem sérias lacunas referentes à competência gramatical e textual e desconhecimento dos aspectos estruturais e formais necessários para a elaboração do texto acadêmico.

Palavras-chave: comunidade científica, texto científico, iniciação científica, ciências da saúde, ciências agrárias.

Apoio: UCDB

G – 8**O PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA ESCOLA (PDE-ESCOLA) EM RELAÇÃO AO PAR NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS**

Vivian Vitorio da Silva Arraes (Acadêmica do Curso de Pedagogia),

Regina Tereza Cestari de Oliveira (Orientadora).

E-mails: vivisilar@yahoo.com.br, reginacestari@hotmail.com

Esta pesquisa está inserida no Projeto “Gestão das Políticas Educacionais: O Impacto do Plano de Ações Articuladas (PAR) em Municípios Sul-Mato-Grossenses” desenvolvido no âmbito do Grupo de Pesquisa Políticas Públicas e Gestão da Educação (GEPPE), do Programa de Pós-Graduação em Educação – Mestrado e Doutorado da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Seu objetivo é analisar a implementação do Plano de Desenvolvimento da Escola (PDE - Escola), na Rede Municipal de Ensino de Campo Grande-MS. A escolha deste município deve-se aos seguintes critérios: ser a capital do Estado de Mato Grosso do Sul e ter sistema próprio de ensino. A metodologia baseou-se no levantamento e sistematização de documentos oficiais como o Plano de Desenvolvimento da Educação (PDE), o Plano de Metas Compromisso Todos pela Educação, o Plano de Ações Articuladas (PAR) do referido município, o PDE-Escola, tanto em âmbito nacional como municipal. Incluiu, também, o levantamento e organização de dados educacionais retirados da base do Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos (INEP) e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Os resultados mostraram que: o PDE-Escola foi instituído pela Portaria MEC nº 27, de 21 de junho de 2007, com o objetivo principal de fortalecer a autonomia da gestão escolar, mediante a elaboração de diagnóstico da escola; somente uma escola aderiu ao Plano em 2007 e seguiu as orientações constantes no Manual do MEC para sua elaboração; o PDE-Escola ampliou-se para 21 escolas em 2009, por terem Associação de Pais e Mestres (APM) em funcionamento e mais de duzentos alunos; o PDE-Escola e o PAR visam elevar a qualidade de ensino ofertado, porém, medida pelo Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB). Conclui-se que o PDE-Escola poderá contribuir para fortalecer a autonomia da gestão escolar, desde que tenha como foco principal a aprendizagem dos alunos, não somente os resultados de desempenho escolar, tendo em vista a oferta qualificada da educação escolar, ou seja, com qualidade social.

Palavras-chave: política educacional, Plano de Desenvolvimento da Escola (PDE-Escola), escola pública municipal.

Apoio: CNPq

G – 8**CARACTERÍSTICAS DOS ESTUDANTES DO ENSINO NOTURNO NA UCDB: UM ESTUDO DOS CURSOS DE LICENCIATURA E DE BACHARELADO**

Wellington dos Santos (Acadêmico do Curso de Filosofia),

Mariluce Bittar (Orientadora).

E-mails: weellingt@hotmail.com, bittar@ucdb.br

Neste artigo são apresentados os resultados obtidos na pesquisa “Características dos estudantes do ensino noturno na UCDB – um estudo dos cursos de licenciatura e de bacharelado”, que está vinculado ao projeto de pesquisa “Políticas de Educação Superior no Brasil pós-LDB/1996: impactos na Região Centro-Oeste”. Norteados pela problematização em investigar o perfil do estudante que procura esse tipo de ensino, a pesquisa teve como objetivo investigar as características dos estudantes dos cursos noturnos, licenciatura e bacharelado, da UCDB, abrangendo os últimos semestres de dois cursos selecionados, a saber, Letras e Serviço Social. Trata-se de uma pesquisa descritiva de natureza qualitativa com a aplicação de um questionário com questões abertas e fechadas, que proporcionaram conhecer a realidade desses estudantes. Os resultados apresentam o impasse da condição daqueles menos favorecidos economicamente, especialmente em relação ao acesso à educação superior, devido à realidade estudo e trabalho e as eventuais dificuldades para a permanência do estudante no ensino superior noturno. Conclui-se sobre a importância da educação no turno noturno para o trabalhador-estudante que está em busca de uma ascensão não apenas social, mas também uma condição melhor de vida, assim como a importância que a UCDB desempenha no processo de democratização desse nível de ensino.

Palavras-chave: Política de Educação Superior, trabalhador-estudante, ensino noturno.

Apoio: UCDB-GEPPE/CNPq

G – 8

**A LEITURA E TECNOLOGIA NA ESCOLA: UM ESTUDO SOBRE
A FORMAÇÃO DISCURSIVA E TECNOLÓGICA DE
PROFESSORES INDÍGENAS**

*Gustavo Henrique da Cunha Moura (Acadêmico do Curso de Letras),
Neli Porto Soares Betoni (Orientadora).
E-mails: g_her20@hotmail.com, let@ucdb.br*

Este estudo pretende investigar a questão da leitura e tecnologia na escola, estudando a formação de professores indígenas e as práticas de leitura realizadas por meio da tecnologia. Esta pesquisa pretende investigar a questão da leitura e tecnologia na escola, estudando a formação do professor e as práticas de leitura realizadas por meio da tecnologia. Conforme Fairclough (2001) propõe, estudar a linguagem como prática social e o papel do contexto dos professores indígenas. Destacam – se os seguintes objetivos: Analisar a formação discursiva de professores indígenas do ensino fundamental nas oficinas de leitura e o uso de tecnologias. Identificar a formação inicial e continuada dos professores participantes da pesquisa a respeito do uso da tecnologia como recurso didático. Analisar estratégias de leitura, produção textual dos docentes de uma escola indígena em Aquidauana , MS, no uso das tecnologias. Investigar depoimentos dos professores, conforme a Análise Crítica do Discurso, destacando a história de formação dos professores indígenas. Embasados então na concepção de discurso, interculturalidade, formação docente de indígenas e leitura, realizou-s uma oficina de leitura na Aldeia Bananal/MS. Um grupo de pesquisadores da UCDB deslocou – se até a aldeia com a esta proposta. A atividade escolhida teve como ferramenta o uso de uma charge, contextualizada com o Dia dos Índios. Neste sentido, a construção de argumentos baseados, muitas vezes, na própria experiência cultural surgiu e evidenciou o discurso dos docentes indígenas. Eles discutiam o tema proposto de uma maneira essencial ao aprendizado, pois não havia uma resposta correta e/ou incorreta. A leitura é interativa, e traz à tona um fator importante quando relacionado à cultura e contexto social.

Palavras-chave: leitura, tecnologia, professores indígenas.

Apoio: UCDB

G – 8**LEVANTAMENTO ETNO-HISTÓRICO: UMA EDUCAÇÃO PARA
INDÍGENAS DA RESERVA DE DOURADOS DE 1968-1988**

Jaqueleine dos Santos (Acadêmica do Curso de História),

Maria Cristina Lima Paniago Lopes (Orientador).

E-mail: cristina@ucdb.br

O presente trabalho centra-se da realidade dos índios Kaiowá e Guarani, localizados no cone sul do estado de Mato Grosso do Sul. Essa população passou por diversos impactos socioculturais, sendo um deles o processo de confinamento, que gerou a perda do território, comprometeu recursos naturais relevantes para a sua sustentabilidade e, dessa forma, comprometeu, também, a sua autonomia. Desta forma, destaca-se que esse processo de perda territorial veio acompanhado, historicamente, pela imposição de “nossas escolas”, as quais desempenhavam um papel importante no processo de integração dos índios à sociedade nacional, um dos objetivos almejados pelo confinamento. O objetivo desta pesquisa é investigar, sob o paradigma etno-histórico, a relação entre os povos indígenas brasileiros e a escola republicana no âmbito da política indigenista, destacando os processos de afirmação identitária estabelecidos como resposta étnica diante das diretrizes do indigenismo estatal brasileiro entre 1910 e 1988. A metodologia usada partiu de análises de etnográfica, documental, bibliográfica referente ao tema aqui proposto que proporcionou uma importante reflexão histórica e o diálogo interdisciplinar entre História, Cultura, Antropologia e Educação dentro do contexto dos Estudos Culturais. Tendo em vista que os indígenas são autores de sua própria história, sendo assim podemos afirmar que eles negociaram forma de educação imposta a eles, de maneira indireta, na relação de troca de conhecimento, já que o colonizado estava em ambiente desconhecido.

Palavras-chave: educação para indígenas, reserva de Dourados, Guarani e Kaiowá, estudos culturais.

Apoio: UCDB/CNPq

H – 2

RELAÇÕES ENTRE PROCESSOS DE EXCLUSÃO E CONCEPÇÕES CURRICULARES: ANÁLISE DA COMPREENSÃO DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS

Marielle Rizzo Muniz (Acadêmica do Curso de Letras),

José Licínio Backes (Orientador).

E-mails: marielle.muniz@hotmail.com, backes@ucdb.br

O artigo é fruto de projeto de pesquisa, “A compreensão dos professores da educação básica sobre os processos de exclusão social atualmente presentes na sociedade brasileira e as relações com as suas concepções curriculares” (Edital CNPq/2011). Tem como objetivo: analisar a compreensão dos professores da Educação de Jovens e Adultos sobre os processos de exclusão social, identificando se ela é complexa ou reducionista, estabelecendo relações com o currículo escolar. Discorre sobre o currículo na Educação de Jovens e Adultos, do processo curricular, sua história e dos processos de exclusão social que ocorrem na escola e na sociedade brasileira. Para analisar o que os professores da Educação de Jovens e Adultos pensam sobre essas questões foram realizadas entrevistas semiestruturadas com professores de uma escola pública localizada numa capital da região centro-oeste do Brasil. A partir da análise das entrevistas concluímos que o currículo é visto pelas professoras como algo que deve servir como um norte, mas que deve ser adaptado conforme a realidade dos alunos. Percebem a exclusão na sociedade e no currículo, têm o desejo de não excluir, mas muitas vezes acabam contribuindo para a exclusão de seus alunos, sobretudo por não contemplarem as diferenças culturais dos seus alunos, ou por não perceberem a complexidade dos processos de exclusão. No entanto, verificamos, nessa pesquisa, um profundo comprometimento dos professores com a aprendizagem de seus alunos, o que não deixa de ser uma forma de procurar superar as exclusões às quais os alunos estão submetidos.

Palavras-chave: currículo, exclusão, educação de jovens e adultos.

Apoio: UCDB/CNPq

INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS RFID COM CIRCUITO DE CONDICIONAMENTO DE SINAIS PARA MONITORAMENTO DE TRANSDUTORES COM BASE NA PLATAFORMA IEEE 1451.5 E 1451.7

Diego Gimenez Pedroso (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação),

Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador).

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

O monitoramento sensorial em ambientes industriais traz, segundo estudos, benefícios como menor ocorrência de falhas, conservação de recursos naturais, aumento de produtividade e melhora no tempo de resposta em casos de emergências. Observando tais benefícios, foi proposto um projeto de automação industrial com o objetivo de possibilitar a gestão de um controle de produção online sobre aspectos de funcionamento, manutenção e rastreamento de ativos. Para implementação do projeto foram necessários conhecimentos sobre temas multidisciplinares, como, por exemplo, redes de computadores, tratamento de sinais, instrumentação elétrica, desenvolvimento de softwares e tecnologia RFID. A principal base para o desenvolvimento do projeto foi o padrão IEEE 1451, que se refere a um conjunto de normas criadas pelo NIST (*National Institute of Standards and Technology*) e o IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) com o objetivo de padronizar os vários dispositivos para sistemas automatizados existentes no mercado, e a interconexão e interoperabilidade entre eles. O projeto também foi implementado utilizando tecnologias reconfiguráveis, como o FPGA. Tal ponto garante que modificações no projeto sejam facilmente realizadas e com baixos custos. A comunicação entre os ativos no chão-de-fábrica (camada física) e o software *Middleware* (camada de aplicação) foi desenvolvida em cima da tecnologia Ethernet e do protocolo TCP/IP, tecnologias utilizadas largamente em vários setores do ambiente industrial, facilitando assim a troca de informações e comandos em toda a estrutura do ambiente. Assim o projeto apresenta uma alternativa para automação industrial de baixo custo e de fácil implementação e reestruturação.

Palavras-chave: automação industrial, ieee 1451, ncap.

Apoio: UCDB

I – 6

DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE MIDDLEWARE PARA GESTÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS BASEADO NO PADRÃO IEEE 1451 E EPCGLOBAL

Fabiano de Assis Sobrinho (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação),

Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador).

E-mails: fa.sobrinho@gmail.com, almocams@gmail.com

O cenário econômico mundial contemporâneo está em constante evolução e com períodos de tempo menores para surgimento de novas tecnologias. É crescente o número de corporações ampliando seus segmentos de atuação e com necessidade de controle confiável, unificado e em tempo real dos eventos decorrentes do cotidiano da empresa. Com estas mudanças, surgiram demandas por sistemas integrados e sofisticados que concedam não só um controle preciso da informação, mas também indicadores ou índices práticos classificatórios dos eventos ocorridos em determinado processo, para aprimorar a tomada de decisões. Com base nessas informações e estudos de contexto de grandes corporações, foi proposta a elaboração de um projeto de automação industrial com o propósito de monitorar uma planta industrial e controlar planos de manutenção preventiva, preditiva e corretiva. Estas medidas visam a economia na gestão de recursos naturais e maior eficiência dos ativos empregados nos processos industriais. Em um consórcio com um projeto de implementação de um sistema de coleta de informações de ativos via RFID (*Radio-Frequency IDentification*), e com o projeto de coleta de informações de ativos coordenado por FPGA (**Field-Programmable Gate Array**), foi implementado um sistema mediador (*Middleware*) com objetivo de estabelecer comunicação, via protocolo TCP/IP, com informações de operabilidade de equipamentos para tomada de decisão na elaboração de planos de manutenção. As etiquetas eletrônicas, neste contexto, são fixadas nos ativos e através de um código padrão EPC (*Eletrônico Product Code*), coletores são capazes de ler e gravar informações sobre as manutenções realizadas.

Palavras-chave: sistema mediador, RFID, automação industrial.

Apoio: UCDB

PARTE ELETRÔNICA DE ROBÔS PARA COMPETIÇÕES DE FUTEBOL CATEGORIA F180

*Felipe de Freitas Souza Melo (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica),
Mauro Conti Pereira (Orientador).*

E-mails: felipe.ird@gmail.com, maurocp@gmail.com

Para que sejam concretizados com sucessos, os projetos de robótica móvel englobam várias áreas de conhecimento, tais como elementos mecânicos, circuitos eletrônicos, comunicação por RF, programação, automação e controle, e inteligência artificial. A obtenção destes conhecimentos técnicos é sugerida na formação dos acadêmicos egressos nos cursos de engenharia mecânica, mecatrônica e da computação desta instituição, que cria uma motivação para os acadêmicos e para o desenvolvimento tecnológico no estado. Atualmente existem várias competições de robótica móvel no Brasil e no mundo, e tendo em vista essas competições, foi selecionada a categoria Small-Size (F-180) de futebol de robôs, para criação de um time completo, incluindo seus mecanismos, circuitos eletrônicos, e programas que controlam os mesmos. Neste projeto, foi empregado como circuito principal, a plataforma de hardware livre Arduino, que é baseado em um microcontrolador Atmel AVR de fácil manipulação e uso. Foram projetados e implementados, circuitos secundários capazes de alimentar e controlar motores de passo, onde foram utilizados circuitos integrados e técnicas de construção de placas de circuito impresso, em sua montagem. Utilizando o próprio IDE do Arduino, foi criado um programa simples, que mandam dados através de um circuito transmissor e receptor de RF para os circuitos primários, a fim de controlar os motores, utilizando como parâmetros velocidade e direção de giro.

Palavras-chave: arduino, circuitos integrados, futebol de robôs, robótica móvel.

Apoio: UCDB/CNPq

PROJETO DE UM SISTEMA RFID PARA MONITORAMENTO DE TRANSDUTORES COM BASE NA PLATAFORMA IEEE 1451.7

Filipe Assad Baraúna (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação),

Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador).

E-mails: filipeassad@gmail.com, alexsandro.ucdb@gmail.com

Em meio industrial, é frequente o uso da automação, para facilitar e agilizar o processo de desenvolvimento do produto. Os equipamentos industriais possuem altos custos, por esse caso a empresa deve ter um cuidado para não possuir prejuízo em danificações ou até mesmo perda desses equipamentos. Para evitar problemas com os equipamentos, os profissionais responsáveis pelos equipamentos devem fazer manutenções em um determinado período. Com o intuito de organizar e facilitar esse manutenção o projeto propõem a implementação de um projeto gerenciamento de manutenção utilizando a Radio Frequency Identification (RFID). O RFID utiliza frequências de rádio para transmissão de dados entre um item que está sendo monitorado e um Leitor / Escritor. Este Leitor recebe os dados de um determinado equipamento industrial e envia para uma aplicação Middleware fazendo comunicação com um controlador de sistema. A pesquisa teve como objetivo geral desenvolver um projeto de gerenciamento de equipamento industrial utilizando a tecnologia RFID. Para o desenvolvimento, o gerenciamento, foi estudado o funcionamento do RFID, levando em consideração suas camadas. Foi projetado o sistema de comunicação com uma placa controladora de sistema, o FPGA. Neste projeto foi provado que é possível projetar um modelo de sistema de controle de manutenção de componentes industriais utilizando a tecnologia RFID. Esta tecnologia foi estudada com suas camadas, como a camada física e a camada de aplicação. Nos estudos da camada física foi possível compreender o funcionamento das Etiquetas e os Leitores. Já na camada de aplicação, foi estudado o funcionamento do Middleware. Com todas essas informações, foi possível projetar uma arquitetura para atender o gerenciamento de manutenção.

Palavras-chave: RFID, Tag, Reader.

Apoio: UCDB

ESTUDO DE UM PROJETO DE INSTRUMENTAÇÃO DE UM APARATO PARA MONITORAMENTO DO COMPORTAMENTO DA PREFERÊNCIA ALIMENTAR DO CARUNCHO DE BAMBU

Gustavo Baréa (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica),

Marco Hiroshi Naka (Orientador).

E-mails: g_barea@hotmail.com, marco.naka@ifms.edu.br

O bambu é considerado recurso natural totalmente renovável que pode ser usado como alternativa às necessidades humanas, devido a sua versatilidade e suas características de adaptabilidade. O bambu oferece alto nível de qualidade e baixo custo econômico, quando utilizado na construção civil. Graves problemas foram identificados quanto à conservação do bambu devido a sua vulnerabilidade ao ataque de insetos, sendo o caruncho *Dinoderus minutus* caracterizado como principal praga. Embora haja muitas formas de proteção para o bambu, são baseadas apenas em observações e experiências pessoais sem comprovação científica. Em parte, a razão dessa falta de procedimentos práticos é resultado da falta de conhecimento básico sobre o inseto e a alta disponibilidade da matéria prima, o bambu. O projeto objetiva o desenvolvimento de um aparato para monitoramento do comportamento do caruncho de bambu que permita o estudo e o desenvolvimento de conhecimentos específicos do comportamento do caruncho, usando para isso, uma série complexa de experimentos. A realização de diversos experimentos com amostras de bambu com diferentes características devem ser capazes de caracterizar o comportamento do objeto em estudo, quando submetidos a diferentes estímulos do ambiente e descriminá-los de forma conclusiva, uma vez que esses fatores podem ser isolados, utilizando a arena do equipamento. O equipamento de monitoramento não se limita somente a análise do comportamento da preferência alimentar do caruncho *Dinoderus minutus*, podendo ser empregado para outros tipos de estudos, com amostras de quaisquer objetos de estudo, desde que se acomodem na arena do aparato de monitoramento. Pode-se citar como exemplos de outros usos para o aparato a análise de preferências de animais de pequeno porte (ratos, lombrigas) e análise de crescimento de plantas. Além disto, o equipamento é capaz de coletar imagens de experimentos diversos em que se deseje monitoramento contínuo ou periódico e sejam necessárias análises por visão computacional.

Palavras-chave: aparato de monitoramento, caruncho, bambu.

Apoio: UCDB

OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE RESFRIAMENTO DE UM COOL CAP

Hilton James Lima Nunes (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica),

Mauro Conti Pereira (Orientador).

E-mails: hilton_james@hotmail.com, mauro@ucdb.br

O presente artigo consiste no estudo e aperfeiçoamento das técnicas de controle e na comparação de três instrumentos utilizados para aquisição de temperatura em um micro controlador, que é o elemento fundamental para efetuar o controle de temperatura em um capacete de resfriamento craniano, o Cool Cap. Basicamente, o Cool Cap é um dispositivo que tem por objetivo reduzir as sequelas causadas pela ausência de oxigênio no cérebro por meio de resfriamento localizado, que por sua vez, reduz a atividade metabólica. O Cool Cap possui um sistema eletrônico dotado de um micro controlador PIC 18f4520, que monitora instrumentos para a aquisição de temperatura. Foram avaliadas sete características em cada instrumento, tais como a precisão, o erro, as dimensões físicas, a faixa de operação, o local de utilização do instrumento, a facilidade e a rapidez quanto à obtenção dos dados de temperatura. Todos os sensores foram testados quanto a relação de entrada e saída. As placas do tipo peltier, que foram usadas no Cool Cap, são placas termoelétricas que quando submetidas a uma determinada tensão elétrica, sofrem resfriamento em uma face e aquecimento na outra. Visto que as placas são extremamente compactas, elas permitem que o Cool Cap torne-se um dispositivo de tamanho reduzido, facilitando o seu uso em situações de emergência. Estudos realizados demonstram o comportamento das placas do tipo peltier através de gráficos de temperatura pelo tempo, que efetuados a uma determinada amplitude de tensão e corrente, apresentaram uma determinada resposta ao degrau.

Palavras-chave: cool cap, resfriamento cerebral, temperatura, Ds18b20, termistor, Lm35, micro controlador.

Apoio: UCDB

CONSTRUÇÃO DE ROBÔS PARA COMPETIÇÕES DE FUTEBOL

*Matheus Córdoba Caramalac (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica),
Uender da Costa Faria (Orientador).
E-mails: matt.meca@gmail.com, uendercf@gmail.com*

A robótica é algo que tem, por base, a construção de máquinarios que sejam capazes de realizar funções humanas com qualidade e precisão tão boas quanto ou ainda maiores que as próprias habilidades de um homem. Desde os tempos de Leonardo da Vinci até os dias de hoje a automatização de maquinários vem se aperfeiçoando e ganhando novas capacidades, sendo cada vez mais real a substituição do homem pela máquina em diversos setores da sociedade e do próprio dia-a-dia, das maneiras mais simples até as mais complexas, principalmente nas que requerem precisão ou envolvem riscos aos humanos. Tendo este objetivo em foco, o projeto apresentado visa a implementação de tecnologias que aperfeiçõem e tornem cada vez mais próxima da realidade esta substituição. A competição RoboCup, usando como base uma competição de futebol onde os jogadores nada mais são do que robôs que ajem sem interferência humana quanto à tomada de ações, tem como objetivo máximo criar um time de máquinas capazes de enfrentar um verdadeiro time de futebol composto por humanos até o ano de 2050, se valendo de inúmeras categorias com diversos tipos de robôs e/ou simulações dos mesmos. A categoria Small Size, também conhecida como F180 devido ao diâmetro máximo que os robôs podem possuir (180mm) focam implementações mais imediatistas e de fácil aplicação em máquinas não tão complexas quanto robôs humanóides. Tais implementações tecnológicas incluem sistemas de deslocamento em um plano; processamento de imagens para descoberta da posição dos jogadores próprios e adversários, e da bola; formas de economia de tempo e energia para realizar a movimentação do robô ao se posicionar os sistemas propulsores e locomotores de maneira adequada; a melhor escolha dos materiais utilizados na construção da estrutura e dos detalhes baseados na facilidade, maleabilidade, resistência e dureza dos materiais aplicados em certos serviços; melhor aproveitamento de recursos e formas de prevenção de certos tipos de falhas mecânicas que podem ocasionar numa maior perda ocasionada por funcionamentos imprevistos, entre outras. Este trabalho envolveu justamente a escolha de materiais e mecanismos para a montagem mecânica de equipes de robôs para a categoria F180.

Palavras-chave: futebol, robôs, F180, RoboCup, Small Size.

Apoio: UCDB

I – 6

OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE MOTOR DE UM TRIBÔMETRO RECÍPROCO E TESTES COM BIOLUBRIFICANTES

*Nelson Mitugu Yamashita Filho (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica),
Jenner Ferreira Puia (Orientador).*

E-mails: nelson_yamashita@hotmail.com, jenner.ibecon@gmail.com

O tribômetro projetado é composto por um sistema eletromecânico que atua com um movimento linear e recíproco. Esta configuração de tribômetro é chamada pino-sobre-prato. Quando há contato entre duas superfícies em movimento, consequentemente o desgaste é gerado em ambos os materiais. A ciência que estuda o desgaste, a lubrificação e o atrito, é a tribologia. Neste trabalho, o tribômetro recíproco faz suas medições a partir de um sensor fixo que está em contato com a parede de um recipiente móvel, onde é colocado o lubrificante. O sensor é composto por molas planas e extensômetros, que em conjunto com um kit de aquisição de dados, torna possível a aquisição e a análise dos dados de teste de atrito. Para verificar a confiança dos resultados, foram feitas diversas calibrações com o sensor. Estas calibrações apresentaram um resultado satisfatório, com um coeficiente de determinação variando entre 0,9812 a 0,992. Para que o recipiente se movimente, foi utilizado um motor de passo unipolar, que é controlado por um kit da Control Chip onde dispõe de um microcontrolador da família 8051. O enfoque deste projeto é a criação de um aparelho que possa auxiliar nos testes de biolubrificantes extraídos de frutos do cerrado brasileiro. O primeiro biolubrificante testado foi o óleo de cambra. Os dados coletados apresentaram um comportamento de acordo com o que era esperado. No entanto, alguns elementos mecânicos que causaram interferências deverão ser corrigidos com a finalidade de melhorar a qualidade da aquisição dos dados.

Palavras-chave: motor de passo, biolubrificante, controle.

Apoio: UCDB

SEGUIMENTO DO REATOR COM LEITO FÍSICO RECHEADO POR BAMBU EM FOSSA SÉPTICA PARA RESIDÊNCIAS RURAIS E URBANAS

*Daniele Dendena Schaefer (Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental),
Marney Pascoli Cereda (Orientadora).
E-mail: dani_schaefer@outlook.com, cereda@ucdb.br*

O presente documento apresenta dados de um sistema descentralizado, com intuito de levar saneamento básico às comunidades afastadas. O sistema é composto por dois reatores com filtros, um contendo leito fixo biológico de *Bambusa vulgaris* var. *vittata* e outro como testemunha para o acompanhamento da eficiência. Foram executadas análises de acompanhamento de DQO, sólidos totais, sólidos totais fixos, e sólidos totais voláteis, acidez volátil e alcalinidade, pH e temperatura. Como veremos no presente artigo, por meio da análise de DQO, que ao logo de 200 dias o reator com leito fixo apresentou uma maior redução na carga de esgoto. E através da alcalinidade e acidez volátil, notamos uma estabilidade no sistema. A temperatura e pH, carecem estar sempre estáveis, para que a colônia de microrganismos não sofra nenhum declínio. Os indicadores de contaminação fecal é o principal parâmetro microbiológico utilizado neste estudo obtendo contagem de coliformes totais, coliformes termotolerantes e ovos de helmintos. É importante a quantificação e identificação dos organismos patogênicos, pois, na maior parte do Brasil o esgoto é lançado na natureza, e quando lançados no solo ou em corpos hídricos contaminam áreas e podem causar doenças quando entrado em contato. Outro ponto importante para a identificação de patogênicos é entender como destruí-los usando o melhor sistema de desinfecção, reduzindo assim os patogênicos entéricos, importante para o reuso do esgoto.

Palavras-chave: sistema descentralizado, saneamento básico, indicadores, leito fixo, esgoto, corpos hídricos, patogênicos.

ACEITAÇÃO SENSORIAL DE ALIMENTOS ENRIQUECIDOS COM QUELANTE DE FERRO: A IMPORTÂNCIA DA FORTIFICAÇÃO DOS ALIMENTOS

*Daiane da Silva Pinotti (Acadêmica do Curso de Nutrição),
Mami Yano (Orientadora).*

E-mails: dai.pinotti@hotmail.com, mami-yano@hotmail.com

A fortificação de alimentos industrializados tem sido um dos melhores processos para a correção das deficiências nutricionais principalmente na infância. Os programas de fortificação de alimentos são indispensáveis para suprir e garantir a ingestão adequada de micronutrientes pela população carente. A fortificação é necessária e recomendada no caso da deficiência ser endêmica ou quando se destina a populações de alto risco, sendo um método eficaz por atingir vários extratos populacionais, além de ser uma medida de baixo custo e efetiva a curto, médio e longo prazo, e por apresentar baixo risco de toxicidade. Foram elaborados trinta bolos, com fortificação de quelato de ferro, no laboratório de Bromatologia da Universidade Católica Dom Bosco, no dia quinze de março de dois mil e treze. No dia seguinte foram distribuídos para doze provadores, escolhidos aleatoriamente, dentre estes dois homens e dez mulheres, entre dezenove e quarenta anos. Cada provador recebeu uma ficha de avaliação, onde pontuou o que mais lhe agradavam e o que menos agradou. Os resultados mostram que os bolinhos fortificados com quelato de ferro, teve uma boa aceitação entre os provadores. Os bolos em questão são veículos de alimentos de maior aceitação entre as pessoas, pois é um alimento de fácil acesso, pertencendo à alimentação habitual da população e de boa aceitação, e o mais importante é que o micronutriente utilizado tem boa disponibilidade de absorção pelo organismo, características que não altera a cor e o sabor do alimento fortificado. Os *cupcakes* em questão são veículos de alimentos de maior aceitação entre as pessoas, pois é um alimento de fácil acesso, pertencendo à alimentação habitual da população e de boa aceitação, e o mais importante é que o micronutriente utilizado tem boa disponibilidade de absorção pelo organismo, características que não altera a cor e o sabor do alimento fortificado.

Palavras-chave: análise sensorial, alimentos fortificados, micronutrientes.

Apoio: UCDB

ESTUDO DO TEMPO DE PRATELEIRA E CONTROLE DE QUALIDADE DE *CUP CAKE*

Jackeline Satie Minami (Acadêmica do Curso de Nutrição),

Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador).

E-mail: jackeline.minami@hotmail.com, cristiano@ucdb.br

A comercialização de produtos alimentícios deve assegurar os consumidores de que o produto alvo é um alimento seguro do ponto de vista higiênico-sanitário e, portanto, constata-se a fundamental importância do estudo dos meios de controle de qualidade e que este seja efetuado e eficaz. Os resultados das análises microbiológicas fornecem informações sobre a qualidade da matéria-prima utilizada na preparação, as condições higiênicas de preparo do alimento e a eficiência do método de preservação. Aliado ao controle microbiológico, tem-se ainda o controle do tempo de prateleira, sendo este responsável por garantir a qualidade de consumo dos produtos alimentícios, relacionado ao seu tempo de exposição nas gôndolas dos estabelecimentos comerciais. Com isso, foi percebida a necessidade de avaliar de modo prático as formas de monitoramento de um produto destinado ao consumo humano, sendo que o gênero alimentício escolhido para o desenvolvimento do experimento foi um bolinho denominado *Cup Cake*, cuja receita foi elaborada com ingredientes específicos e enriquecida com ferro. O mesmo passou por duas etapas de análises em laboratório com a finalidade de avaliá-lo microbiologicamente. Na primeira avaliação não houve presença de contaminantes. Em um segundo momento, encontrou-se presente bolores e leveduras. No que se refere ao seu tempo de prateleira, o produto não conseguiu atingir 30 dias de armazenamento em ambiente sem luminosidade e em temperatura ambiente. Diante dos dados obtidos a partir das análises constata-se que é fundamental que ocorram boas práticas de elaboração adequadas em um ambiente de manipulação de alimentos próprios para o desenvolvimento de produtos alimentícios.

Palavras-chave: bolores e leveduras, análise microbiológica, tempo de armazenamento.

Apoio: UCDB

**CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E PROPRIEDADES
FUNCIONAIS DE AMIDO DE ARARUTA (*Maranta arundinacea L.*) E
PROSPECÇÃO DO POTENCIAL TECNOLÓGICO**

*Nathalia Pereira Ribeiro (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Marney Pascoli Cereda (Orientadora).
E-mails: nathaliaribeiro15@hotmail.com, cereda@ucdb.br*

O setor de amido vem atentando para as dificuldades de comercialização de amidos modificados por via química para uso em alimentos, o que iniciou a busca por amidos naturais com propriedades que atendam as exigências do mercado. Existe uma tradição de que proporciona produtos de confeitoraria de melhor qualidade que os amidos comerciais de milho e mandioca. Em razão desta tradição, há procura de amido de araruta, inclusive em nível internacional. Neste sentido objetivou-se avaliar a composição fisico-química e propriedades funcionais do amido de araruta com intuito de prospectar possíveis aplicações. As avaliações constaram em teor de umidade, cinzas, proteínas, acidez, carboxilas, lipídeos, poder redutor e propriedades viscoelásticidade, transparência, sinérese, estruturação, volume específico e coloração. Os valores encontrados nas amostras de amido nativo de araruta para umidade, pH, acidez e cinzas apresentaram-se dentro do limite estabelecido pela legislação vigente. Valores de proteínas e lipídeos foram menores que 0,5%. Os resultados de estruturação dos géis de 56,24% a 92,52%, entretanto em grande parte os resultados apresentaram-se semelhante a pastas de amido nativo de milho, sendo interessante para indústria de alimentos, principalmente para o uso em sobremesas. As avaliações de transparência apresentaram-se próximas se obteve valores de amido nativo de mandioca, ao redor de 25 T%. Os resultados de sinérese dos géis apresentaram média liberação, mostrando-se mais interessantes que o amido de milho.

Palavras-chave: sinere, estrutura do amido, indústria de alimentos.

Apoio: CNPq

ANÁLISE *IN VITRO* DA MOTILIDADE DE LARVAS DE *Haemonchus contortus* SOB A AÇÃO DE COMPOSTOS PRESENTES NA MANDIOCA (*Manihot esculenta*)

*Ana Flávia Lopes Medeiros (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),
Marney Pascoli Cereda (Orientadora).
E-mails: anaflavialm@live.com, cereda@ucdb.br*

Pesquisadores têm buscado por produtos alternativos para o controle dos parasitas de animais de produção devido à ocorrência de resistência aos componentes químicos de produtos comerciais. A mandioca (*Manihot esculenta*) é uma cultura alternativa bem divulgada para alimentação animal por sua rusticidade, disponibilidade e valor nutricional equilibrado quando se usa a planta integral, as raízes e parte aérea em conjunto. Diversos compostos presentes na mandioca têm efeito potencial anti-helmíntico, entre os quais o glicosídeo cianogênico e fenólicos. Os fenólicos que predominam na planta são taninos hidrolisáveis e condensados, que já foram citados por autores quanto ao seu efeito anti-helmíntico, quando avaliado em acompanhamento *in vivo*. O objetivo da pesquisa foi avaliar o efeito antiparasitário de Acetona Cianidrina e Ácido Tânico, compostos presentes na planta da mandioca, sobre larvas de terceiro estágio do nematóide *Haemonchus contortus*. Para evitar outras variáveis a Acetona Cianidrina utilizada foi sintetizada em laboratório e o Ácido Tânico foi de origem comercial. A avaliação utilizou o teste de motilidade larval. As larvas foram obtidas de coprocultura de fezes de um carneiro mono-infectado por *Haemonchus contortus*. Nos ensaios *in vitro* foi possível estabelecer que ambos os compostos apresentam ação letal sobre as larvas. Para a Acetona Cianidrina a Dose Letal DL₅₀ foi de 0, 420 μ g e a DL₉₈ de 0,713 μ g a cada 100 larvas.

Palavra-chave: acetona cianidrina, ácido tânico, *Manihot esculenta*, *Haemonchus contortus*, anti-helmíntico.

Apoio: UCDB/CNPq