

XV Encontro de Iniciação Científica da UCDB

Caderno de resumos

20 e 21 de outubro de 2011



Campo Grande, MS, 2011



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

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

Editora UCDB

Coordenação de Editoração: *Ereni dos Santos Benvenuti*
Editoração eletrônica: *Glauciene da Silva Lima Souza*
Av. Tamandaré, 6.000 - Jd. Seminário
79117-900 - Campo Grande-MS
Fone/fax: (67) 3312-3373
e-mail: editora@ucdb.br - www.ucdb.br/editora

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

Encontro de Iniciação Científica da UCDB (15. : 2011 out
20-21: Campo Grande, MS)

Caderno de resumos [do] XV Encontro de Iniciação
Científica da UCDB. Campo Grande : UCDB, 2011.

ISSN 2179-6602

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

XV 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

Prof. Cristiano Marcelo Espínola Carvalho

Comissão Executiva do XV EIC

Cristiano Marcelo Espínola Carvalho
Olivier François Vilpoux
Karla Rejane de Andrade Porto
Arlinda Cantero Dorsa
Maria Cristina Paniago Lopes

Marta Regina Brostolin
Marco Hiroshi Naka
Dionatans Godoy Quinhones
Néri Cleyton da Silva Leite
Lucas Fernando Gonçalves

Comitê Científico

Presidente: Olivier François Vilpoux
Cristiano Marcelo Espínola
Karla Rejane de Andrade Porto
Mami Yano
Francilina Araújo Costa

Arlinda Cantero Dorsa
Maria Cristina Paniago Lopes
Marta Regina Brostolin
Marco Hiroshi Naka

Comitê de Ética em Pesquisa

Marcio Luis Costa (**Presidente**)
Jacir Alfonso Zanatta (**Vice-Presidente**)
Anita Guazzelli Bernardes
Daniele Decanine
Eva Maria Luiz Ferreira
Fabiane de Oliveira Macedo
Fabiano Pagliosa Branco
Heitor Miraglia Herrera

Heitor Romero Marques
Heloisa Bruna G. Oliveira Freire
Jefferson Carriello do Carmo
Karla de Toledo Candido Muller
Michael Robin Honer
Raphael Sergio Rios Chaia Jacob
Ricardo Martins dos Santos
Vinicius Souza Morais

Comitê Interno

Adir Casaro do Nascimento
Alexandre Menezes Dias
Alexsandro Monteiro Carneiro
Ana Lúcia Alves Arruda
Andréa Flores
Anita Guazzelli Bernardes
Antônia Railda Roel
Antonio Jacó Brand
Arlinda Cantero Dorsa
Cleonice Alexandre Le Bourlegat
Cristiano Marcelo Espínola
Elaine Aparecida dos Anjos
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski
Felipe Soligo Barbosa
Francilina Araújo Costa
Gisele Braziliano de Andrade
Heitor Miraglia Herrera
Heitor Romero Marques
Hellen Elaine Gomes
Heloisa Bruna Grubits
Hemerson Pistori
José Licínio Backes
José Manfroi
Josemar de Campos Maciel
Josimara Nolasco Rondon
Karla Rejane de Andrade Porto
Luís Carlos Vinhas Ítavo
Mami Yano
Marcio Luis Costa
Marco Hiroshi Naka
Maria Aparecida de Souza Perrelli
Maria Augusta de Castilho
Maria Cristina Lima Paniago Lopes
Maria de Lourdes Oshiro
Mariluce Bittar
Marney Pascoli Cereda
Marta Regina Brostolin
Maurinice Evaristo Wenceslau
Mauro Conti Pereira
Neimar Machado de Souza
Olivier François Vilpoux
Regina Tereza Cestari de Oliveira
Rejane Alves Arruda R
Rubia Renata Marques
Ruth Pavan
Simone Palma Favaro
Sonia Grubits
Susana Elisa Moreno
Vilma Maria Inocêncio
Vinicius Souza Morais

Comitê Externo

Adelaide del Pino Beleia – UEL
Antonio Claudio Furlan – UEM
Carina Elisabeth Maciel de Almeida –
UFMS
Cesar Heraclides Behling Miranda –
EMBRAPA
Flábio Araujo Ribeiro – EMBRAPA
Levi Marques Pereira – UFGD
Luciana de Souza Neves Ellendersen –
UFPR
Neuza Maria de Fátima Guareschi –
UFRGS
Samuel da Silva – UNIOESTE
Valguima Victoria Viana Aguiar
Odakura – UFGD
Ynes da Silva Félix – UFMS

APLICAÇÃO DA TRANSFORMADA DE HOUGH NA DETECÇÃO DE LEVEDURAS VIÁVEIS E INVÁVEIS

Diogo Soares da Silva (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação)

Hemerson Pistori (Orientador)

E-mails: diogo-ec@hotmail.com, pistori@ucdb.br

A fermentação alcoólica é uma importante etapa na produção do álcool, que ocorre devido à ação das leveduras, que usam o açúcar do mosto (mistura entre melaço e água) para sua multiplicação e crescimento celular, transformando assim o açúcar em álcool. Durante outras etapas da produção, o mosto pode entrar em contato com outras bactérias, estas consomem o açúcar, porém não trazem nenhum benefício para a fermentação, assim, o controle da quantidade de bactérias é fundamental. Este controle é feito por um especialista, que em determinadas etapas da fermentação coleta uma amostra do mosto e posteriormente faz a contagem manual das leveduras com o auxílio de um microscópio. Neste trabalho é proposto um módulo para a automatização deste processo. Este módulo é baseado na transformada de Hough que localiza formas de objetos que podem ser facilmente parametrizadas (retas, circunferências, elipses, etc). Esta técnica foi utilizada devido a forma normalmente arredondada das leveduras *Saccharomyces cerevisiae*, utilizadas para a fermentação alcoólica. Este método consiste em mapear os *pixels* das bordas do objeto de interesse para um espaço de parâmetros, onde uma matriz acumuladora é incrementada. Os pontos da matriz com mais votos ou picos do espaço de parâmetros é definido como possível centro do objeto a ser buscado. Para a otimização do módulo, algumas técnicas de pré-processamento, como suavização da imagem, e contorno de bordas, foram incorporadas ao método de localização. Já com o módulo implementado, vários testes de desempenho foram realizados sempre que alguma modificação era realizada, sempre acompanhados da avaliação de um especialista da área. Por fim o módulo foi incorporado ao *software* de contagem automática de leveduras BioViC.

Palavras-chave: Transformada de Hough, Reconhecimento de Padrões, Contagem Leveduras.

Apoio: UCDB/PIBITI.

DESENVOLVIMENTO DE ROBÔ MÓVEL AUTONOMO UTILIZANDO ROBÓTICA RECONFIGURÁVEL - II

Douglas Oliveira Santos (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação)

Mauro Conti Pereira (Orientador)

Emails: douglasoliveira.ec@gmail.com, mauro.ucdb@gmail.com

Projetos de robótica envolvem várias áreas de conhecimento, tais como sistemas mecânicos, acionamento de motores elétricos ou hidráulicos, inteligência artificial para execução de tarefas específicas, técnicas de automação e controle, incluindo sensores e atuadores. Este tipo de capacitação técnica em áreas de tecnologia emergentes vem de encontro à formação que se pretende proporcionar aos egressos dos cursos das engenharias mecânica, mecatrônica e de computação desta instituição e, portanto, é um ponto chave na motivação de alunos e desenvolvimento tecnológico do estado. Existem diversas competições de robótica no Brasil e no mundo que ajudam a motivar alunos e o público em geral na área das ciências exatas, tendo em vista estas competições, foi escolhida a categoria de robótica de competição IEEE Very Small de futebol de robôs para a implementação de um time completo de robôs, bem como os softwares que os operam. Neste projeto foram implementados os robôs que compõem o time utilizando a plataforma de hardware livre Arduino, o qual possui um microcontrolador Atmel AVR e é de fácil utilização, com interação com diversos dispositivos, sensores e atuadores. Também foram implementados softwares na linguagem de programação C++ que trabalham com processamento de imagem, utilizando a biblioteca OpenCV e para a interface gráfica o framework Nokia Qt, firmwares para o controle de atuadores e leitura de sensores, tornando o sistema do time de futebol de robôs completo e pronto para a competição de robótica.

Palavras-chave: robótica de competição; futebol de robôs.

Apoio: UCDB/CNPq.

ESTIMAÇÃO DE FLUXO DE ESTATOR EM MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO UTILIZANDO REDES MLP

*Fernando Cesar Gonçalves (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação)
Marco Hiroshi Naka (Orientador)
Emails: fernando_ecovip@hotmail.com, marco.h.naka@gmail.com*

Este trabalho destinou-se na análise e simulação de uma proposta de estimação de fluxo do estator de motor de indução trifásico, utilizando redes neurais artificiais Perceptron de Múltiplas Camadas. Neste trabalho realizou diversas pesquisas relacionadas ao tema do plano de trabalho, como por exemplo, estudo da plataforma IEEE 1451, algoritmos de identificação de sistema, ambiente de simulações, além de artigos correlatos. Para estimar o fluxo utilizou-se uma arquitetura com duas redes neurais. As simulações desta arquitetura de controle foram realizadas no Simulink e comprovaram de forma eficiente a estimação do fluxo para ser utilizada em controle vetorial. Os resultados apresentados neste trabalho servirão como base para o desenvolvimento de aplicações em hardware, especificamente no módulo embarcado da plataforma IEEE 1451.

Palavras-chave: Redes Neurais, plataforma IEEE 1451, motor de indução trifásico, Perceptron de múltiplas Camadas.

Apoio: UCDB/CNPq.

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DIFERENTES MEDIDAS DE SIMILARIDADE NA APLICAÇÃO DE CASAMENTO DE MODELOS AO PROBLEMA DO RECONHECIMENTO DE IMAGENS DE LEVEDURAS

Fernando Riedo Pires (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação)

Jeferson Pistori (Orientador)

E-mails: riedo.ec@gmail.com, jpistori@ucdb.br

O consumo de energia se intensifica com o passar dos tempos, junto a ele, intensifica-se também a procura por novas fontes de energia. Existem dois tipos de energia oriundas do meio ambiente, as renováveis, como o sol, mar e o vento e as não-renováveis, como o petróleo. Com o vasto crescimento da utilização de energia devido a diversos fatores, como até mesmo econômicos, a preocupação e a procura por novas fontes de energia se intensificam e ganham força no senário mundial. Pesquisadores de diversas regiões estão se dedicando cada vez mais para a criação de fontes de energia renováveis. Pesquisadores do Estado do Mato Grosso do Sul, devido principalmente ao potencial agrícola do Estado, estão em busca do aprimoramento do processo para transformar o caldo da cana-de-açúcar em etanol, uma fonte de energia renovável e que devido as características do Estado podem ser produzidas em grande escala na região. No processo da produção do etanol, o caldo da cana-de-açúcar fica exposto a contaminações, o que faz necessário um especialista controlando o processo de produção. Este controle é feito através da retirada de uma amostra do mosto(caldo da cana-deaçúcar geralmente diluído em água) em processo de fermentação para se analisar a quantidade de leveduras viáveis e inviáveis para a fermentação do caldo, bem como a quantidade de bactérias presente no mosto, este, por sua vez é um trabalho minucioso e que pode demorar horas. Após uma análise, o especialista, se julgar necessário deve tratar o caldo com antibióticos ou o que julgar necessário para a fermentação. No entanto, este é um processo sujeito a erros e falhas, por ser cansativo e devido a fadiga e falhas humanas. Para auxiliar nesse processo, torna-se muito útil a criação de um módulo de visão computacional que faça a contagem de leveduras viáveis e inviáveis de forma automática para o especialista, o que traria grandes benefícios, pois se obtiver bons resultados com o módulo, essa contagem realizada computacionalmente diminui os erros, principalmente os por fadiga ou falhas humanas, trazendo grandes avanços no processo de fermentação do caldo da cana-de-açúcar. Através de técnicas de visão computacional o módulo deverá realizar o reconhecimento automático das leveduras, através de um conjunto de treinamento com amostras de leveduras viáveis e inviáveis, o reconhecimento e contagem de leveduras serão realizados com técnicas de casamento de modelos aliadas a medidas de similaridade para verificar e comparar a semelhança entre os modelos pré-estabelecidos em um conjunto de treinamento e as novas imagens recém obtidas.

Palavras-chave: Visão Computacional; Casamento de Modelos; Medidas de Similaridade.

Apoio: UCDB/CNPq.

DESENVOLVIMENTOS DE APLICAÇÕES PARA MONTAGEM DE FUNÇÃO DE TRANSFERÊNCIA, ANÁLISE DE RESPOSTA TRANSITÓRIA E ERRO DE REGIME NO SOFTWARE SUPERVISÓRIO DA PLATAFORMA IEEE 1451

Jeandro da Costa Dias (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação)

Edson Antonio Batista (Orientador)

Emails: jeandroec@gmail.com, edson.ucdb@gmail.com

Para a análise do comportamento de sistema de controle é fundamental o conhecimento da resposta transitória e do erro de regime. Estes tipos de análises são importantes para que o operador possa simular a eficiência dos controladores projetados. Atualmente a resposta de um sistema de controle é analisada através de software específicos como Matlab e LabView, sendo pouco explorada em software supervisórios. Neste plano de trabalho desenvolveu-se uma interface no software da plataforma IEEE 1451. Esta interface foi desenvolvida em tecnologia Java e viabiliza o monitoramento das atividades de um motor de indução trifásico (MIT). Entre as funções da interface está a construção da função de transferência do MIT, conforme os parâmetros enviados pelo hardware de controle (FPGA). A função de transferência pode ser visualizada na forma analógica (S) ou digital (Z), sendo que para realizar esta operação foi inserido na interface a técnica. Para o controle e análise do sistema foi desenvolvida uma tela gráfica proporcionando ao usuário do sistema uma análise remota do motor, permitindo a visualização do overshoot (velocidade que ultrapassa a velocidade submetida ao controlador), regime do erro (diferença da velocidade submetida e a velocidade estável do motor) e o tempo de assentamento (instante de tempo em que o motor estabiliza sua velocidade). De acordo com os resultados obtidos neste trabalho, deixa-se claro o potencial desta plataforma para a indústria e o meio acadêmico, sendo possível realizar ajustes no controle de processos industriais remotamente. Onde atualmente a identificação/estimação de parâmetros de motor não está vinculada aos softwares supervisórios, portanto, os resultados apresentados neste trabalho caracterizam-se como inovação tecnológica.

Palavras-chave: função de transferência, plataforma IEEE 1451, motor de indução trifásica.

Apoio: UCDB/PIBITI.

COMPARAÇÃO DE DIFERENTES MODELOS DE DINÂMICA PARA RASTREAMENTO DE LARVAS USANDO FILTROS DE PARTÍCULA

Guilherme de Oliveira Vicente (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação)

Hemerson Pistori (Orientador)

Emails: guilhermeov@hotmail.com, pistori@ucdb.br

A dengue é uma doença que afeta milhares de pessoas no Brasil e no mundo todo. Diante dessa realidade, pesquisas visando combater o mosquito transmissor da dengue o Aedes Aegypti vêm sendo desenvolvidas em várias localidades do Brasil. Um grupo de pesquisadores da Universidade Católica Dom Bosco tem realizado pesquisas que buscam encontrar larvicidas compostos por substâncias extraídas de plantas regionais que sejam eficientes para este combate. Um dos testes realizados para identificar a eficácia dos larvicidas é feito por análise visual de recipientes contendo larvas expostas às substâncias. Diante da necessidade da realização de vários testes e visto que eles são feitos por humanos – os quais naturalmente possuem limitações, como suscetibilidade à exaustão e subjetividade, que podem prejudicar o resultado final do teste – se torna viável então a criação de um sistema que auxilie nesta contagem e monitoramento de larvas. Uma forma de automatizar a contagem das larvas é a criação de um sistema de Visão Computacional. A área de Visão Computacional possibilita realizar estudos e implementar técnicas adequadas a fim de automatizar tarefas humanas, mais especificamente da visão humana. Uma subárea da Visão Computacional que trata a parte de acompanhamento de objetos em uma sequência de imagens é a de rastreamento. O rastreamento busca acompanhar e extrair informações de objetos durante todo o vídeo analisado. Para o rastreamento, alguns sistemas utilizam o Filtro de Partículas, que, em uma de suas etapas avaliam o estado ótimo do sistema utilizando modelos de dinâmica. Existem diferentes tipos de modelos de dinâmica, como a Interpolação por Lagrange. Dessa forma a escolha de um modelo de dinâmica adequado é de extrema importância. Foram então testados e avaliados os seguintes modelos de dinâmica: Interpolação por Newton, Interpolação por Lagrange e Browniano. Os testes foram feitos para determinar qual deles melhor se adequa ao rastreamento das larvas.

Palavras-chave: visão computacional; rastreamento; modelo de dinâmica.

Apoio: UCDB.

A IMPLANTAÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO DOS PROCESSOS JUDICIAIS EM MATO GROSSO DO SUL: AVANÇOS E DESAFIOS

Mário Ângelo Guarnieri Martins (Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação)

Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora)

Emails: mario.guarnieri@hotmail.com, acdorsa@uol.com.br

Este artigo focaliza a virtualização dos processos judiciais e a implantação da digitalização dos processos em Mato Grosso do Sul promovida gradativamente nas varas das comarcas da capital e do interior do estado. Objetiva pesquisar e analisar os avanços e desafios referentes às mudanças promovidas com vistas à celeridade e eficácia prometida pela inovação. É fruto de um projeto de pesquisa denominado “Linguagem, Cultura e Comunidades Virtuais”. Faz parte de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo “Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direitos e Diversidade”, formado por professores-pesquisadores da Graduação e do Mestrado em Desenvolvimento local, pós-graduandos/orientandos, acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar, bem como pesquisadores ligados a outras instituições interessados em estudos e pesquisas desenvolvidas no âmbito do grupo acima citado. A pesquisa teve enfoque qualitativo e os procedimentos metodológicos contemplaram necessariamente pesquisa bibliográfica, pesquisa de campo e aplicação de técnicas para coleta de dados com a realização de entrevistas com atores envolvidos com esse novo processo na área jurídica. Conclui-se que a implantação de processos digitais já está trazendo valiosas contribuições por promover a agilidade do judiciário, a comodidade às partes e interessados que poderão consultar os processos, em qualquer lugar que se encontrem, através da internet.

Palavras-chave: Digitalização; processos jurídicos; agilidade.

Apoio: UCDB.

TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM UTILIZANDO PC E FPGA APLICADO A FUTEBOL DE ROBÔS II.

Marco Wellington Mendonça (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica)

Mauro Conti Pereira (Orientador)

Emails: mrc_menezes@hotmail.com, mauro@ucdb.br

Em atividades em que se exige ou se utiliza robôs um ponto muito importante para avaliar e monitorar é como estes se comportam em relação aos objetos que estão ao seu redor e como estes objetos estão se comportando, de forma que não prejudiquem o funcionamento do sistema. Para os seres humanos o método mais intuitivo de se fazer esse controle da situação dos corpos externos é através da visão, porém se tratando de robôs a análise de imagens se torna bastante complexa visto que tem caráter subjetivo fica, de certa forma, muito complexa de ser mensurada e discretizada para se transferir este tipo de parâmetro para o sistema de decisão utilizado. A finalidade deste projeto é utilizar o FPGA (*Field Programmable Gate Array*) do kit didático DE2 da Altera, juntamente com sua plataforma de software e os recursos do Matlab da Mathworks, para acelerar processamento e pré-processamento de imagens e vídeo com foco em competições de futebol de robôs, usufruindo das características do hardware e das facilidades dos softwares. Como há categorias dessas competições em que todas as decisões são feitas em um computador principal com uma câmera que monitora o campo de jogo, a etapa de processamento de imagens e aquisição de dados pode se tornar um ponto de gargalo para o tempo de resposta a mudanças do ambiente, em vista disso este projeto visa integrar ao PC um pré-processamento utilizando FPGA. Pelos recursos da arquitetura do FPGA, segundo a literatura de apoio, podemos executar algumas rotinas de extração de informações paralelamente sem perder desempenho. Além de explorarmos os recursos gráficos do Simulink, ferramenta do software Matlab, para criar a lógica de análise de imagens e utilizá-la no FPGA utilizando a conversão feita pelo plug-in DSP builder da empresa que fabrica o FPGA utilizado. De forma que foi implementado com sucesso técnicas de análise de movimento no FPGA utilizando processadores virtuais, gerados na ferramenta NIOS com base em código fonte de linguagem C++.

Palavras-chave: Futebol de robôs; processamento de imagens; FPGA; Nios II.

Apoio: UCDB/CNPq.

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES ANTIINFLAMATÓRIAS LOCAIS E SISTÊMICAS DO ÓLEO DE BOCAIÚVA (ACROCOMIA ACULEATA JACQ. LODD.

Frederico Nakasone Ferreira (Acadêmica do Curso de Biologia)

Susana Elisa Moreno (Orientadora)

Emails:

A *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd., popularmente conhecida como bocaiúva ou macaúba, abundante no cerrado brasileiro e no estado do Mato Grosso do Sul. Sua composição nutricional se destaca pelas fibras, ácidos graxos e principalmente carotenóides, precursores da vitamina A. Esta última é importante contra doenças cardiovasculares, certos tipos de câncer, desordens neurológicas e fortalecimento do sistema imunológico, além da ação antioxidante. Nesse contexto, o objetivo do trabalho foi avaliar as propriedades antiinflamatórias locais e sistêmicas do óleo de bocaiúva (*Acrocomia aculeata* Jacq.) Lodd. O óleo da polpa da bocaiúva foi extraído de frutos coletados na cidade de Campo Grande – MS. Camundongos da linhagem C57B1/6 foram pré-tratados com óleo de bocaiúva (50µl/animal) via gavagem por um período de dez dias. Após esse período realizou-se as avaliações antiinflamatórias locais e sistêmicas. Na avaliação antiinflamatória local, realizou-se a migração de neutrófilos avaliando as células da cavidade peritoneal 6h após inoculação intraperitoneal (i.p.) de tioglicolato 4% e a mensuração da pata por meio do teste do edema de pata após injeção subplantar de (50µl/animal) de solução aquosa de carragenina 1% e avaliados nos tempos de 15 min, 30min, 60min, 120min 240min. Para avaliação antiinflamatória sistêmica o grupo SL1 + O recebeu inoculação i.p. de 15µl/animal de bactérias (*Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aerus*, *Escherichia coli* e *Klebsiella pneumoniae*) com $4,1 \times 10^{10}$ /mL. Esses animais foram avaliados quanto à sobrevida por sete dias. Na análise estatística utilizou-se ANOVA e teste *t* (Bonferroni) considerando diferença estatística quando $p < 0,05$. Os resultados obtidos apresentam diferença estatística nas metodologias desenvolvidas, mostrando que o óleo da polpa de bocaiúva foi significativo frente à avaliação nos bioensaios. Esses resultados podem estar relacionados à presença dos carotenóides e ácidos graxos. Os dados sugerem a continuidade do uso da bocaiúva na dieta humana e aproveitamento tecnológico.

Palavras-chave: *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd., óleo da polpa da bocaiúva, antiinflamatório, sepse polimicrobiana.

Apoio: UCDB/CNPq.

ANÁLISE DA GERMINAÇÃO DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NA FAZENDA CERVINHO, BANDEIRANTES – MS, BRASIL.

*Guellity Marcel Fonseca Pereira (Acadêmica do Curso de Biologia)
Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos (Orientadora)
Emails: pereiragmf@gmail.com, elaineanjo@ymail.com*

O presente trabalho desenvolvido na Fazenda Cervinho município de Bandeirantes-MS, tem como objetivo a recuperação de uma área desmatada de 8 hectares para pastagem e cultivo. Para inicio do processo de recuperação, foi feito o reconhecimento da área para identificar as espécies comuns de rápido crescimento. Assim, foram realizadas coletas de sementes e a iniciou-se a produção de mudas em viveiro e laboratório, para identificar quais espécies seriam viáveis para o plantio. As espécies escolhidas foram *Jacaranda cuspidifolia* Mart. (Bignoniaceae) e *Dipteryx alata* Vogel (Faboideae Leguminosae), produzidas em viveiro e laboratório. As mudas foram transferidas para a área de plantio, sendo plantadas em 14 curvas de níveis com espaçamento de 20 a 50 metros entre cada uma. Quinzenalmente foram feitas vistorias para análise de dados e limpeza entorno das mudas, evitando a competição com *Brachiaria* sp. Entre as mudas de *J. cuspidifolia* foram plantadas 70 sementes de *D. alata* em 35 covas (2 sementes em cada cova). A média de altura das mudas foi 21,03cm e a média de diâmetro caulinário foi de 0,16cm. A espécie *D. alata* apresentou morte de 8 indivíduos e a espécie *J. cuspidifolia* sofreu pouca mortalidade em relação ao números de indivíduos e responde positivamente às condições da área, podendo ser uma espécie ideal para a recuperação da área local. Ainda assim, estudos de recuperação de áreas degradadas devem possuir o maior número possível de espécies, para que haja alta diversidade biológica e sucesso revegetacional.

Palavras-chave: mudas, plantio, germinação.

Apoio: UCDB.

ESTRUTURA DA COMUNIDADE DE MORCEGOS DA ÁREA EM REGENERAÇÃO DA FAZENDA CERVINHO, BANDEIRANTES, MATO GROSSO DO SUL

Jaire Marinho Torres (Acadêmica do Curso de Biologia)

Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos (Orientadora)

E-mails: jairemarinho@gmail.com, elaineanjos@ymail.com

A manutenção das unidades ambientais é garantida através do processo de auto-renovação, resultante em grande parte da interação entre fauna e flora. A ordem Chiroptera apresenta um papel importante neste processo, através da polinização e dispersão de sementes. Levantamentos e pesquisas com morcegos ganharam grandes proporções nos últimos anos, mas o conhecimento atual sobre a fauna de quirópteros do Cerrado ainda apresenta lacunas. O presente estudo tem como objetivo analisar a estrutura da comunidade de morcegos em uma área em regeneração em Bandeirantes/MS. Foram realizadas duas coletas mensais entre fevereiro e julho de 2011, utilizando-se de redes de neblina armadas nas bordas e interior dos fragmentos. Estabeleceram-se quatro sítios de captura distribuídos pela área, com esforço de 2.376 h.m² em cada, totalizando esforço de 9.504 h.m² na área. Foi realizado o registro ocasional dos espécimes encontrados em edificações da fazenda, que se apresentavam utilizando estes locais como abrigo. Foram registradas 161 capturas de morcegos, com ocorrência de sete espécies pertencentes a duas famílias (Phyllostomidae: *Artibeus lituratus*, *Artibeus planirostris*, *Carollia perspicillata*, *Glossophaga soricina*, *Platyrrhinus lineatus* e *Sturnira lilium*; Molossidae: *Molossops temminckii*). As espécies *C. perspicillata* e *G. soricina* foram encontradas utilizando edificações como abrigo. A captura de uma grande quantidade de morcegos filostomídeos na região é um aspecto positivo para a regeneração da área, pela grande relação que os morcegos desta família apresentam com as espécies vegetais. A abundância de *C. perspicillata* pode ser considerada um indicativo de mudanças na paisagem por ação antrópica, mas sua importância na dispersão de sementes de pioneiras como Piperaceae a torna uma espécie de grande contribuição no processo de regeneração local. A representação de *A. planirostris* na comunidade local demonstra a conservação do ambiente ou mesmo o sucesso no processo de regeneração.

Palavras-chave: Phyllostomidae, abrigo, conservação.

Apoio: UCDB.

BIOMONITORAMENTO DAS ÁGUAS DO CÓRREGO BURITI POR MEIO DA ANÁLISE DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS

Joyce Escobar Melo (Acadêmica do Curso de Biologia)

Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos (Orientadora)

Emails: joymelobio@gmail.com, elaineanjo@ymail.com

Os ambientes aquáticos são indispensáveis para todos os organismos. No entanto, a ação antrópica tem provocado alterações acarretando diminuição na qualidade da água e perda da biodiversidade. Assim, o biomonitoramento é um parâmetro biológico utilizado para avaliar a qualidade da água e, a comunidade de organismos mais utilizados para esse tipo de avaliação é a dos macroinvertebrados bentônicos. Sua ausência, presença ou densidade demonstram alterações na condição local e refletem a situação ecológica do ambiente. Nesse contexto, este estudo tem como objetivo realizar um biomonitoramento das águas do Córrego Buriti por meio da análise de macroinvertebrados bentônicos em um trecho do córrego em Campo Grande/MS. O trabalho foi realizado em um trecho do córrego urbano Buriti e, as coletas (5), foram realizadas mensalmente entre novembro de 2010 e março de 2011. Para cada uma foram amostrados, com auxílio de rede de varredura, 12 pontos, com três repetições em cada, distribuídos ao longo do córrego com um intervalo aproximado de 200 m entre eles. Após a coleta, o material foi armazenado em recipientes plásticos, triados e fixados em álcool 70% e posteriormente identificados. No total foram coletados 3463 indivíduos pertencentes aos filos Nematoda (135), Annelida (224), Mollusca (23) e Arthropoda, que apresentou maior riqueza e abundância (com 3081 indivíduos). Em relação às famílias, ao todo foram encontradas 28 sendo que as ordens mais representativas, ambas apresentando cinco famílias, foram Odonata (Calopterygidae, Coenagrionidae, Dicteriadidae, Libelulidae e Protoneuridae) e, Hemiptera, com as famílias Belostomatidae, Corixidae, Mesovelidae, Notonectidae e Vellidae. Os resultados deste estudo como a presença em quantidades elevadas de organismos tolerantes e resistentes e a baixa abundância de organismos sensíveis a alterações ambientais indicam que o córrego Buriti encontra-se impactado por consequência da ação antrópica local.

Palavras-chave: Ambiente aquático, Biodiversidade, Campo Grande.

Apoio: UCDB.

ANÁLISE PRELIMINAR DO PROCESSO DE REVEGETAÇÃO ATRAVÉS DE PLANTIO DIRETO NA FAZENDA CERVINHO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES, MS

Kairo Alan Albernaz Mariano (Acadêmica do Curso de Biologia)

Kwok Chiu Cheung (Orientador)

Emails: KairoAlbernaz@gmail.com, cheung@ucdb.br

A diversidade do Cerrado sofre constante ameaça pelo avanço das fronteiras agropecuárias e expansão humana. Ações de recuperação no Bioma vêm sendo realizadas, processos como regeneração natural e plantio de espécies arbóreas nativas são considerados os mais eficazes. O estudo desenvolvido na Fazenda Cervinho município de Bandeirantes-MS, objetivou a recuperação de uma área desmatada de 8 há, analisando o crescimento e sobrevivência de espécies vegetais na área. Feito o reconhecimento da área foi realizado um rápido levantamento das espécies arbóreas nativas e sua abundância na região. Através da literatura observaram-se quais dentre as espécies teriam potencialmente maior taxa de germinação. *Jacaranda cuspidifolia* Mart. (Bignoniaceae) e *Dipteryx alata* Vogel (Faboideae Leguminosae) foram às escolhidas, produzidas em viveiro e laboratório, algumas mudas de *J. cuspidifolia* foram doadas por um projeto de pesquisa da UCDB. As mudas foram plantadas entre curvas de níveis existentes na área, havendo espaçamentos de 20m a 50m entre elas, onde foram semeadas sementes de *D. alata*. Foram obtidas 133 mudas de *J. cuspidifolia* e 30 sementes de *D. alata*, plantadas entre novembro de 2010 a fevereiro de 2011. A sobrevivência média de *J. cuspidifolia* foi 84.96% e mortalidade de 20 indivíduos, as sementes de *D. alata* 39.39% de sobrevivência e 20 indivíduos mortos. A maior média de crescimento em diâmetro foi 1.05 mm e menor de 0.36 mm entre março e junho, houve uma relação positiva ($p=0.0003$) para crescimento em altura e diâmetro no mês de março, demonstrando haver aumento da altura e diâmetro, no mês de junho não houve essa relação ($p=0.32$), pode ter havido influência direta do período de chuvas em março e em junho as mudas seriam mais suscetíveis a quebras ou morte por estarem no período de seca. *J. cuspidifolia* possui boa adaptabilidade as condições ambientais da região, *D. alata*, não obteve índices altos, as espécies são uma boa combinação para revegetação de ambientes savânicos.

Palavras-chave: mudas, plantio direto, revegetação.

Apoio: UCDB.

ANÁLISE DA DIETA DE MORCEGOS FRUGÍVOROS NA ÁREA EM REGENERAÇÃO DA FAZENDA CERVINHO, BANDEIRANTES, MATO GROSSO DO SUL

Mariana Pires Veiga Martins (Acadêmica do Curso de Biologia)

Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos (Orientadora)

Emails: mariana.pvm@gmail.com, elaineanjo@ymail.com

Mamíferos e aves consomem mais de 75% das espécies de frutos de árvores tropicais. O consumo de partes vegetais por morcegos gera uma forte interação entre planta e animal na qual ambos são favorecidos, tanto pela polinização e dispersão de sementes realizada pelo morcego quanto pela oferta de alimento para o mesmo. O objetivo deste estudo é caracterizar a dieta das espécies de morcegos frugívoros capturados na Fazenda Cervinho no município de Bandeirantes/MS. A captura dos morcegos ocorreu com redes de neblina, em regiões da Reserva Legal, Área de Proteção Permanente e Mata Ciliar. Os indivíduos capturados foram mantidos em sacos de algodão por aproximadamente uma hora para a eliminação das fezes, e as amostras fecais foram acondicionadas em tubos de plástico. A análise da dieta foi realizada através da freqüência de ocorrência dos recursos encontrados nas amostras. Foram capturados 160 indivíduos pertencentes à família Phyllostomidae, com ocorrência de 6 espécies, sendo elas *Artibeus lituratus*, *Artibeus planirostris*, *Carollia perspicillata*, *Glossophaga soricina*, *Platyrrhinus lineatus* e *Sturnira lilium*. Houve predominância de espécies frugívoras, apresentando apenas uma espécie nectarívora. Foram coletadas 53 amostras fecais, onde foi identificada a presença de polpa, pólen, vestígios de artrópodes ou espécimes inteiros e sementes. Das amostras que apresentaram a presença de sementes, *Piper* sp. foi a mais encontrada, representando mais da metade das amostras. As espécies *C. perspicillata* e *G. soricina* apresentaram a dieta mais variada, sendo encontrados sementes, polpa, pólen e artrópodes em suas fezes. As espécies dos gêneros *Artibeus*, *Sturnira* e *Carollia* são predominantemente frugívoras e adaptam-se bem a alterações antrópicas, podendo alimentar-se de uma variedade de frutos. As sementes encontradas nas fezes dos quirópteros na área de estudo são espécies pioneiras, ressaltando sua importância no processo de regeneração.

Palavras-chave: Phyllostomidae, dispersão, sementes.

Apoio: UCDB.

**LEVANTAMENTO DE RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DE ECTOPARASITAS
DOS MORCEGOS EM FRAGMENTOS DE REGENERACAO NA FAZENDA
CERVINHO EM BANDEIRANTES, MATO GROSSO DO SUL**

Mayara Barbosa Silva (Acadêmica do Curso de Biologia)

Elaine Aparecida Carvalho dos Anjos (Orientadora)

Emails: May_153130@hotmail.com, elaineanjo@ymail.com

A ordem Chiroptera é um grupo muito importante para os estudos de relações parasita-hospedeiro, pois os morcegos são um grupo com grande diversidade e ampla distribuição geográfica, além de apresentarem forte comportamento social, o que contribui para o aumento da diversidade e da distribuição de ectoparasitas a ele associados. Streblidae e Nycteribiidae reúnem dípteros hematófagos ectoparasitos exclusivos de morcegos encontrados em todas as regiões biogeográficas. Considerando esses aspectos o trabalho teve como objetivo identificar e relatar os ectoparasitas ocorrentes em morcegos capturados nas áreas de regeneração na fazenda Cervinho em Bandeirantes, MS. Foram capturados 163 morcegos de setes espécies de morcegos sendo elas *Artibeus lituratus* (n=38), *Artibeus planirostris* (n=32), *Carollia perspicillata* (n=38), *Glossophaga soricina* (n=11), *Platyrrhinus lineatus* (n=22), *Sturnira lilium* (n=22) e *Molossops* sp. (n=1), desses 53 indivíduos apresentaram infestação por ectoparasitas de três espécies da família Streblidae sendo elas *Aspidoptera falcata*, *Megistopoda aranea* e *Tricobius* sp e da morfoespécie ácaro. Desses hospedeiros 63% são fêmeas e 37% machos. A prevalência resultou em 32%. A abundância média (AB) de infestação por ectoparasitas em todos os morcegos coletados foi de 0,61. As mesmas espécies foram freqüentes em todos os morcegos o que pode estar relacionada ao estado de conservação da área que contribui marcadamente para a riqueza ou não de ectoparasitas. A espécie *Artibeus planirostris* foi a que apresentou maior prevalência e riqueza de ectoparasitas neste estudo.

Palavras-chave: Taxonomia, Índices parasitológicos, infestação.

Apoio: UCDB.

SCREENING DE PLANTAS DO PANTANAL COM POTENCIAL FITOTÓXICO E LARVICIDA EM *AEDES AEGYPTI*

Priscilla Rezende Motti (Acadêmica do Curso de Biologia)

Karla Rejane Porto de Andrade (Orientadora)

E-mails: *motti.p.r@hotmail.com, nutri@ucdb.br*

Os mosquitos são os principais vetores de doenças graves em alguns lugares do mundo. A dengue, por exemplo, é uma doença infecciosa aguda de curta duração, podendo assumir formas graves e letais que vem preocupando as autoridades médico sanitárias de todo o mundo. É transmitida pelos culicídeos do gênero *Aedes*, especificamente pela picada do mosquito fêmea infectada. Os culicídeos, na natureza, nutrem-se de néctar de flores e suco de frutos que são essenciais para a sobrevivência de muitas espécies. Contudo o repasto sanguíneo feito pelas fêmeas é necessário para maturar os ovos. A epidemia dessa doença pode ser controlada através de produção de inseticidas, porém a eficácia desses produtos químicos já não é a mesma devido a sua contínua utilização causando a coevolução entre insetos e inseticidas, não obstante causa poluição tanto na fauna quanto na flora. Além desse recurso, extratos vegetais também têm sido relatados para ter qualidades como pesticida para o gênero *Aedes*. As plantas emitem e sintetizam inúmeros compostos voláteis (ácidos, aldeídos e terpenos) que atraem polinizadores e servem também como defesa contra herbívoros, além disso, os vegetais desenvolveram dois tipos de defesa, a direta e a indireta. Na defesa direta estão envolvidas substâncias como sílica, metabólitos secundários, enzimas e proteínas, além de órgãos como tricomas e espinhos que afetam diretamente a performance do inseto. Na defesa indireta estão envolvidas substâncias emitidas pela planta, que atraem parasitas e predadores do inseto fitófago. Terpenos e fenilpropanoides voláteis sintetizados por espécies vegetais podem ter, dependendo do inseto em análise, propriedades atrativas (alimentação, polinização) e/ou deterrentes e inseticidas. Sendo assim, este trabalho foi designado para fazer testes extratos de plantas do Pantanal para avaliar o potencial larvicida e fitotóxico em *Aedes aegypti*.

Palavras-chave: dengue; *Aedes aegypti*; extratos vegetais.

Apoio: UCDB.

EFICIÊNCIA DO ÁCIDO ANACÁRDICO NA MORTALIDADE DE ADULTOS DE CULICÍDEOS EM CONDIÇÕES DE CAMPO

Tiago de Andrade Pereira (Acadêmico do Curso de Biologia)

Antonia Railda Roel (Orientadora)

E-mails: tiagoandrade_bio@hotmail.com, arroel@ucdb.br

Eficiência do ácido anacárdico na mortalidade de adultos de Culicídeos em condições de campo, Campo Grande-MS. Culicidae são insetos pertencentes à ordem Díptera, conhecidos também como mosquitos, pernilongos, possuem o hábito hematófago onde as fêmeas adultas sugam sangue e podem assim tornar-se transmissores de doenças, usando produtos inseticidas sintéticos altamente tóxicos. Causar grandes desequilíbrios ambientais mediante a eliminação de insetos benéficos e contaminação do meio ambiente, vem crescendo o número de pesquisas afim de métodos alternativos como controle biológico, produtos de origem vegetal com atividade inseticidas, Nessa busca encontrou na castanha de caju compostos fenólicos biosintetizados e tem demonstrados efeitos promissores como bioinseticida. Foi usado em campo as Armadilha de Malaise e Moerike para coleta do inseto, onde a Malaise se mostrou mais eficiente para capturar culicidae que a de Moericke. Podendo esta ser mais indicada para experimentos de variações populacionais em campo. Após a aplicação do produto a base do ácido anacárdico entorno da armadilha de Malaise observou-se redução de 60,48% na população na primeira semana e 48,92% de redução na segunda semana. Enquanto que no malation observou-se 94,32% de redução na primeira semana após aplicação e 87,92% na segunda semana. Após a aplicação do produto a base do ácido anacárdico entorno da armadilha de Malaise observou-se os insetos capturados nas armadilhas de Moericke redução de 96,95% na população na primeira semana e 98,17% de redução na segunda semana. Enquanto que na área em que foi aplicado o malation observou-se 40,00% de redução na primeira semana após aplicação e 56,00% quinze dias após aplicação do produto.

Palavras-chave: Controle biológico, Inseticidas botânicos, *Aedes aegypti*.

Apoio: UCDB/CNPq.

**AVALIAÇÃO ÓLEO DA POLPA DA BOCAIUVA (*ACROCOMIA ACULEATA*
JACQ.) NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM
CAMUNDONGOS.**

Vinícius Varzim Cabistany (Acadêmico do Curso de Biologia)

Susana Elisa Moreno (orientadora)

Email: viniciosvarzim@hotmail.com, smoreno@ucdb.br

No Brasil, a *Acromia aculeata* ou bocaiuva é considerada como a palmeira de maior dispersão, com aproveitamento de seus produtos em diversos setores da economia. Entretanto, pouco ainda se sabe sobre as propriedades do óleo da polpa da Bocaiuva e suas possíveis aplicações terapêuticas. Estudos recentes tem demonstrado que o perfil de ácidos graxos do óleo da polpa da Bocaiúva é composto majoritariamente de monoinsaturados, principalmente o ácido oleico, por essa razão, este óleo vem sendo chamado de Azeite do Cerrado. O suporte nutricional tem sido apontado como responsável por fornecer substrato à demanda energética necessária para a reconstrução e reparo na cicatrização de diferentes tecidos, sem a espoliação do organismo. Nesse contexto a deficiência nutricional de ácidos graxos essenciais pode acarretar disfunções no processo de cicatrização. Diante do exposto, o presente estudo tem por objetivo central avaliar os efeitos do consumo agudo e crônico do óleo da polpa de bocaiuva sobre a cicatrização em camundongos. Para tanto, serão utilizados camundongos, nos quais serão realizadas diferentes feridas cirúrgicas, que devem ser avaliadas clínica e histologicamente. A velocidade de cicatrização será avaliada por meio da quantificação de hidroxiprolina em diferentes períodos de tempo. Esperamos que juntos, esses dados possam fornecer fundamentos relevantes para o emprego desse óleo como coadjuvante na cicatrização de feridas.

Palavras-chave: cicatrização, mieloperoxidase; neovascularização.

Apoio: UCDB

DESAFIOS ENFRENTADOS POR FUTUROS PROFESSORES DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA NO PERÍODO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE IA

Jhonatan de Lara Gonçalves (Acadêmica do Curso de Biologia)

Maria Aparecida de Souza Perrelli (Orientadora)

Emails:

O início da docência é reconhecido como um período marcante na vida dos professores. A inexperiência e o choque com a realidade da escola pode acarretar, inclusive, a desistência da carreira profissional. Visando compreender melhor esse período da vida dos professores, em especial os problemas ou desafios enfrentados por eles, foi realizada uma pesquisa que teve como sujeitos acadêmicos concluintes do Curso de Biologia da Universidade Católica Dom Bosco, em período de estágio supervisionado. As narrativas do período de estágio foram analisadas e os dados obtidos confirmam os resultados de outras pesquisas sobre o início da docência, isto é, o choque com a realidade parece ser inevitável ao iniciante. Nessa fase, os futuros professores se apercebem de diferentes problemas relacionados ao ambiente escolar, em seus aspectos físicos e didático-pedagógicos, e com os quais não se sente suficientemente preparado para lidar. Entre as situações percebidas, citam-se o domínio dos conteúdos pelo professor, as metodologias de ensino tendentes ao tradicional, a não participação do professor aos cursos de formação continuada. Uma parcela da existência desses problemas pode ser atribuída às condições de trabalho docente que não propicia, tanto quanto necessário, condições para o investimento na qualidade do trabalho que o professor desenvolve.

Palavras-chave:

Apoio: UCDB/CNPq.

CONSTRUÇÃO DE UMA MÁQUINA DE MEDIÇÃO DE ATRITO (TRIBÔMETRO) E TESTES DE BIOLUBRIFICANTES

Marcus Godolphim de Castro Neves (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica)

Marco Hiroshi Naka (Orientador)

E-mails: marcus@castroneves.net; marco.h.naka@gmail.com

A partir de estudos relacionados à tribologia, que estuda a lubrificação em geral, foi verificada a importância do desenvolvimento de uma máquina para avaliar o desempenho, eficiência e aplicabilidade dos biolubrificantes: o tribômetro. O sistema mecânico do tribômetro consiste no movimento relativo entre duas superfícies, nas quais os materiais a serem testados se atritam. Devido à simplicidade e variação no sentido de deslizamento, o sistema do tipo pino sobre prato obtém vantagem sobre outros tipos, pois permite testes mais amplos. O tribômetro projetado consistia de um recipiente que pudesse conter diferentes quantidades de óleos lubrificantes. Este reservatório desliza de modo recíproco em contato com um sensor de forças, e os materiais a serem testados são colocados um na ponta do sensor e outro no recipiente. Além disto, pode-se variar a velocidade de deslizamento do recipiente e a força de contato entre as amostras, permitindo uma gama variada de testes. O equipamento também possibilita a realização de grandes números de ciclos para, também, avaliar o desgaste dos materiais. O sensor de forças é baseado em extensômetros e por serem sensores muito sensíveis a qualquer tipo de deformação, fez com que o estudo da propagação de vibração do motor fosse importante para a qualidade dos dados a serem adquiridos. A configuração de tribômetro proposta neste trabalho possibilita a análise de muitos mecanismos de lubrificação, bem como a eficácia dos biolubrificantes, enfatizando o cunho ecológico do uso dos mesmos, por serem menos agressivos e menos poluentes do que os lubrificantes de base mineral.

Palavras-chave: tribômetro, avaliação de biolubrificantes, lubrificantes alternativos

Apoio: UCDB.

CONSTRUÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE VISUALIZAÇÃO DE ESCOAMENTOS FLUIDICOS

Altamir Olivo Junior (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica)

Vinicius Souza Moraes (Orientador)

Emails: altamir.olivo.junor@uol.com.br, vinicius.moraes@gmail.com

Este trabalho tem por finalidade construir um dispositivo visualizador de escoamentos. Tal aparato sera incorporado ao laboratorio de mecanica dos fluidos para estudos e testes hidrodinamicos, utilizando corpos de prova submersos em fluido em movimento, e então analizando os fenomenos ocorridos após a obstrução. Assim melhorando o comprehensionento de uma vasta e importante area da dinamica dos fluidos. Este dispositivo de posição vertical possui, seção de contração superior e inferior, reservatorios superior e inferior, tubulações, seção de testes dentre outras pequenas partes. O uso de materiais compositos, como a fibra de vidro e massa plastica, é bastante amplo. Este tipo de material garante resistencia as peças de sua confecção e ainda tem a possibilidade de facil modelação. Após um pequeno aprendizado, fora iniciada a construção das peças em fibra, já com o conhecimento de como utilizar o material, pode-se evitar desperdicios e ainda ter um bom controle na qualidade dos produtos finais. A seção de testes é fabricada a partir de chapas de acrilico transparente e cantoneiras de metal, garantindo assim, sua facil visualização já que será esta a seção de analise e estudos. Com a colaboração e boa vontade de nossa instituição, foi possivel a reutilização de materiais já descartados, ou por qualquer motivo, não fossem aproveitados, assim reduzindo custos e reziduos que poderiam ser gerados com o desperdicio. O reservatorio superior é um tanque de uma antiga fabrica de sabão que não esta mais em operação.

Palavras-chave: construção; contração; fluido.

Apoio: UCDB.

ELABORAÇÃO DO PROJETO DE UM DISPOSITIVO DE VISUALIZAÇÃO DE ESCOAMENTOS FLUÍDICOS

Igor Seicho Kiyomura (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica)

Vinicius Souza Moraes (Orientador)

Emails: igorseicho@hotmail.com, vinicius.souza.moraes@gmail.com

A elaboração do projeto de um dispositivo de visualização de escoamento fluídico tem como o objetivo de dimensionar um instrumento de grande importância para o laboratório de mecânica do fluídios para melhor didática na observação da formação de vórtices em determinado corpos. Este projeto foi planejado justamente para o reaproveitamento dos materiais do deposito da UCDB e a antiga fabrica de sabão. O projeto tem como maior objetivo diminuir as dificuldades na parte de construção, evitando o método de “tentativas e erros” e aplicando diversas metodologias. O Túnel Visualizador de Escoamento (TVE) é composto por varias partes (Reservatório Superior, Seção de Contração I, Seção de Testes, Seção de Contração II, Reservatório Inferior, Tubulação e Bomba), mas algumas dessas partes foram precisas de umas atenções especiais. Como a seção de contração I, que é necessário que um trecho possa produzir um escoamento paralelo uniforme, com níveis reduzidos de turbulência e parece formando duas curvas cúbicas unida suavemente em um ponto de inflexão, Seção de Teste que será translúcida para observar o perfil de escoamento dos corpos de prova e com dimensões exatas de 20cm x 20cm da área da sua base e 45cm de altura para ter o encaixe exato com a seção de contração I, Seção de Contração II, que tem a função de interliga a seção de testes e para a tubulação de 3 polegadas, para isto foi utilizado técnica de caldeiraria para realizar recortes necessários para transformar uma chapa de alumínio em uma seção de contração quadrada para redonda formando o molde da seção que será revestida com fibra de vidro. Já a tubulação, reservatório superior e reservatório inferior terão poucas alterações devido a antiga fabrica já citada acima.

Palavras-chave: Projeto, Construção e Mecânica dos Fluídos

Apoio: UCDB.

PROJETO MECÂNICO DE UM CAPACETE DE RESFRIAMENTO: *COOL CAP.*

Vitor César Fernandes (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica)

Marco Hiroshi Naka (Orientador)

E-mails: vitorfernandes77@hotmail.com, marco.h.naka@gmail.com

O Cool Cap é um dispositivo usado em recém-nascidos com asfixia perinatal. Diversas pesquisas indicam que a hipotermia localizada pode diminuir o metabolismo do cérebro, o que reduziria as sequelas no cérebro devido à ausência de oxigênio. O sistema para refrigerar os Cools Caps convencionais é baseado na recirculação de um líquido refrigerante em torno da cabeça do recém-nascido. A desvantagem principal deste sistema é o tamanho do dispositivo, que é grande por causa do reservatório para os fluidos e sistemas mecânicos existentes para refrigerar do líquido. Neste trabalho, é proposto o projeto de um Cool Cap usando o efeito de Peltier no sistema refrigerante. O uso das placas com efeito de Peltier pode diminuir significativamente o tamanho do equipamento. Para o projeto correto, um modelo termodinâmico do crânio dos recém-nascidos foi desenvolvido a fim determinar a carga térmica do sistema. Neste modelo, a temperatura do cérebro deve ser em torno de 34.5 ° C para uma hipotermia localizada suave. O modelo de Yablonskiy, que é baseado na cabeça adulta foi adaptado neste trabalho para o caso de recém-nascidos. Portanto, a estrutura mecânica do Cool Cap foi projetada usando os valores médios das dimensões das cabeças dos recém-nascidos. O controle apropriado das placas de Peltier foi desenvolvido usando um microcontrolador e um sensor térmico (LM35). Este artigo apresenta o método para avaliar a transferência térmica do Cool Cap no cérebro e os primeiros desenvolvimentos com o protótipo do capacete.

Palavras-chave: cool cap, resfriamento cerebral, asfixia perinatal.

Apoio: UCDB/CNPq.

INSTRUMENTAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VISUALIZAÇÃO DE ESCOAMENTOS FLUÍDOS

Newton Salvador Grande Neto (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecânica)

Alexandro Monteiro Carneiro (Orientador)

Emails: newsalgn@hotmail.com, almocams@gmail.com

A instrumentação do dispositivo de visualização de escoamentos fluídicos é a parte final e tão importante quanto os outros planos de trabalho, pois sem a instrumentação não teria sentido montar a máquina. Retirar dados que podem nos mostrar o comportamento do escoamento a partir de um corpo submerso demonstra a complexidade e a profundidade em que a Engenharia se propõe a trabalhar. Laboratórios que possuem TVE são raros, e o fato de se poder produzir através de alunos e sob a direção de um orientador mostra o quanto o curso é capaz de inovar e desenvolver os cursos de Engenharia, mesmo estes com recursos limitados. Vários benefícios são alcançados com a produção desta máquina, que além de se poder fazer pesquisas relacionadas à vórtices e comportamentos de corpos submersos, os alunos da faculdade podem aprender mais de forma prática, o que acontece na teoria de algumas matérias importantes da área de engenharia, como Mecânica dos Fluidos, fenômenos dos transportes entre outras. O foco deste projeto é utilizar de métodos para instrumentar o túnel vertical de escoamentos fluídicos. Utilizando de instrumentos como o tubo de pitot pode-se medir a vazão da velocidade em um determinado ponto da tubulação, o que coincide com o trabalho no cotidiano, aonde certas tubulações em grandes indústrias precisam desses valores de vazão com muita precisão ou utilizar da automação para medir essa vazão instantaneamente através de um extensômetro e softwares computacionais. O fato de se implementar estes tipos de dispositivos no TVE, mostra que pode ser simulado certas situações que serão enfrentadas no futuro.

Palavras-chave: teoria/construção; instrumentação; mecânica dos fluídios.

Apoio: UCDB.

DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE ESPÉCIES DE BAMBUS CULTIVADOS

*Flávia Carvalho de Souza (Acadêmica do Curso de Farmácia)
Mami Yano (Orientadora)
E-mails: flaviagordiness@hotmail.com, mami@ucdb.br*

Os bambus pertencem a um grupo das gramíneas ou Poaceae arborescentes gigantes, classificados como Bambusae. Apesar de serem utilizados principalmente para materiais de construção, os bambus também tem sido utilizado nos tratamentos da medicina tradicional para aliviar a hipertensão arterial, suores, paralisia e acredita-se também que o bambu pode ter atividade antioxidante e efeitos antiinflamatórios. Avaliar a atividade antioxidante a partir dos extratos de folhas e colmos das espécies de *Bambusa vulgaris*, *Bambusa vulgaris* var. *vitatta* e *Bambusa multiplex*. Soluções etanólicas nas concentrações de 5, 10, 25, 50, 125 e 250 µg/mL foram preparadas utilizando-se os extratos etanólicos das folhas e galhos. Para a realização do ensaio foi utilizada uma solução 0,3mM em etanol de DPPH (2,2 difenil-1picril-hidrazila) e o padrão positivo usado foi a rutina. As leituras foram feitas em espectrofotômetro no comprimento de onda de 515 nm, após um período de 10 minutos. As médias %AAO, em cada uma das concentrações testadas, foram calculadas e a concentração eficaz mínima (CE₅₀) foi obtida por regressão linear. As espécies de bambusas cultivados apresentaram os valores de CE₅₀ dos EBEC de: *Bambusa vulgaris* (BI), *Bambusa multiplex* (BIII) e a folha de *Bambusa vulgaris* var. *vitatta* (BII) apresentaram significativos resultados (5,88, 3,78 e 5,87µg/mL) indicando um melhor potencial de capacidade, enquanto os EBEF de *Bambusa multiplex* (BIII), e EBEC de *Bambusa vulgaris* var. *vitatta* (BII) não apresentaram essa mesma capacidade comparados à rutina (padrão positivo) com CE₅₀ de 6,73 µg/mL. Nesses primeiros testes realizados com os extratos de Bambusas cultivados, os extratos mostraram valores bastante significativo em relação a atividade antioxidante, principalmente a *Bambusa multiplex*, com os seus CE₅₀ de 5,59 para as folhas e CE₅₀ de 3,78 para os colmos. Com isso, pode-se dizer que os extratos possuem substâncias que inibam a redução das lesões causadas pelos radicais livres nas células.

Palavras-chave: DPPH. *Bambusa vulgaris*. *Bambusa vulgaris* var. *vitatta*. *Bambusa multiplex*.

Apoio: UCDB/CNPq.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE MÉIS COMERCIAIS DE MATO GROSSO DO SUL.

*Luis Henrique Quelho Marcondes (Acadêmico do Curso de Farmácia),
Mami Yano (Orientadora).
E-mail:lh.quelho@hotmail.com*

O mel é um produto alimentício composto por uma solução concentrada de açúcares com predominância de glicose, frutose e contém ainda, uma mistura complexa de outros carboidratos, enzimas, aminoácidos, ácidos orgânicos, minerais, substâncias aromáticas, pigmentos, grãos de pólen e podendo conter cera de abelhas procedente do processo de extração. Espécies reativas de oxigênio estão entre as classes de moléculas reativas derivadas do metabolismo de oxigênio causadoras de prejuízos às células e aos tecidos durante as infecções e várias doenças, tais como: câncer, doenças cardiovasculares, diabetes e doença de Parkinson, por esta razão, há um grande interesse no uso de antioxidantes naturais no controle de desordens clínicas, especialmente, como agentes profiláticos, sendo assim, objetivou-se avaliar a atividade antioxidante das amostras de mel pelo método do DPPH. O fato de muitos compostos fenólicos terem características antioxidantes, esperava-se uma grande atividade antioxidante das amostras de mel analisada, porém os resultados adquiridos não apontaram atividade antioxidante significativa. Uma das explicações pode ser ou a baixa concentração desses compostos, ou a qualidade da amostra ou até pela interação de uma espécie antioxidante com a molécula de DPPH, pois ela depende, dentre outros fatores da especificidade pela conformação estrutural do radical livre, sendo assim, determinadas moléculas podem não reagir da forma esperada.

Palavras-chaves: DPPH, antioxidante, compostos fenólicos.

Apoio: UCDB

SCREENING DE BAMBU COM POTENCIAL FITOTÓXICO FRENTE À ARTEMIA SALINA

Wesllaine Crepaldi Vieira (Acadêmica do curso de Farmácia)

Mami Yano (Orientadora)

E-mails: Weslaine_vieira@hotmail.com, mami@ucdb.br

Foi avaliado o potencial citotóxico dos extratos brutos etanólicos de folha e galho de *Bambusa vulgaris*, *Bambusa vulgaris vittata* e *Bambusa multiplex* frente às larvas de *Artemia salina*, definindo qual a dosagem mais tóxica e sua DL50. A *A. salina*, possui quatro estágios de desenvolvimento (ovo, náuplio, metanáuplio e adulto) e alguns mecanismos de adaptação que as tornam cosmopolitas, como a osmorregulação, a presença de pigmentos respiratórios como a hemoglobina e a disponibilidade de alternativas reprodutivas que facilitam a dispersão e perpetuação da espécie. O bambu faz parte da vida do homem na sociedade desde os tempos pré- históricos, podendo perceber que na China os primeiros radicais ou elementos da escrita chinesa eram desenhados de bambu, datados de 1600 a 1100 a.C. Ele possui grande importância no oriente, por ser um material de uso milenar, vem ganhando grande destaque, mesmo sendo um recurso natural, o seu fácil manejo e rápido crescimento garantem sua sustentabilidade. É conhecido como “a madeira dos pobres” na Índia, “o amigo das pessoas”, na China, e o “irmão”, no Vietnã. O teste foi realizado segundo o protocolo por Mc Laughin (McLaughin, 1995), onde os ovos de *Artemia salina* foram colocados para eclodir em uma solução de sal marinho, em um recipiente recoberto parcialmente, sob luz a uma temperatura ambiente de cerca 20 a 30°C, os testes foram realizados em várias concentrações: 500, 250, 125 e 62,5 ppm a partir de uma solução estoque de 500 µg/mL. Os extratos de folha e galho não apresentaram atividade significativa nos testes apurados, mostrando apenas atividade na concentração de 500 ppm nos testes preliminares, o que nos leva a conclusão de não toxicidade da planta frente a *artêmia salina*, estimulando a pesquisa de uso medicamentoso do bambu.

Palavras-chave: Artemia salina, citotoxicidade, Bambusa.

Apoio: UCDB.

POTENCIAIS REAÇÕES ADVERSAS EM PACIENTES DE ATENDIMENTO SEMI-INTENSIVOS DO CAPS II.

Marcela Gomes Carneiro (Acadêmica do curso de Farmácia)

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora)

E-mails: marcelagcarneiro@gmail.com, oshiroml@gmail.com

Os pacientes que apresentam transtornos mentais passam por tratamentos onde utilizam medicações de uso contínuo podendo levar a sintomas indesejáveis, como as reações adversas que os deixam incapazes de realizar algumas tarefas, ou mudanças em seus hábitos culminando no abandono do tratamento. Um dos locais que atendem pessoas com esse problema são os centros de atenção psicossocial (CAPS) que tem por finalidade prestar atendimento clínico em regime de atenção diária aos pacientes para evitar as internações em hospitais psiquiátricos e promover a inserção social dessas pessoas. O objetivo desse trabalho foi verificar os medicamentos mais utilizados e potenciais reações adversas em pacientes de tratamento semi-intensivo do CAPS II em Campo Grande MS mediante levantamento de dados secundários provenientes da Secretaria Municipal de Saúde do ano de 2010. Verificou-se 24 pacientes de atendimento semi-intensivos onde a maioria era do sexo feminino (70,83%), sendo para mulheres de idade entre 41 e 62 anos e homens com idade entre 29 e 52 anos. A patologia mais freqüente nesses pacientes foram os transtornos depressivos correspondendo pelo CID 10 a F 33,3, F33,2, F 33, sendo os medicamentos mais utilizados para essa situação os antidepressivos que foram a amitriptilina, clomipramina e fluoxetina. Outros medicamentos como os antiepilepticos e ansiolíticos foram utilizados em pacientes desse tipo de atendimento. Quanto as reações adversas a medicamentos não foram encontrados registros nos prontuários, porém observou-se variadas reações na literatura que podem não estar sendo mencionadas pelos pacientes. Os pacientes e familiares devem ser conscientizados sobre as possíveis reações adversas e os riscos de intoxicações. A atenção farmacêutica é uma estratégia que o profissional farmacêutico pode utilizar para diminuir as consequências das reações adversas a medicamentos.

Palavras-chave: Saúde mental, reação adversa a medicamento, CAPS.

Apoio: UCDB.

CONSUMO DE MEDICAMENTOS NO CAPS II

Seila Peres de Oliveira (Acadêmica do curso de Farmácia)

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora)

E-mails: seilaperes02_@hotmail.com , oshiroml@gmail.com

A saúde mental ao longo da sua história trouxe alguns marcos que nortearam o atendimento ao doente com transtornos mentais e comportamentais, sendo alguns deles, o consumo dos psicofármacos, o uso da psicoterapia, o desenvolvimento dos recursos terapêuticos e de diagnóstico. Essa pesquisa visa apresentar o consumo de medicamentos no Centro de Atenção psicossocial CAPS II, mediante estudo dos prontuários. Foram pesquisados 168 prontuários que eram submetidos a três tipos de atendimentos não-intensivo, semi-intensivo, intensivo. A maioria 122 (72,6%) compreendeu de não intensivos. Quanto ao sexo o predomínio foi do feminino com maior concentração na faixa etária de 41 a 50 (28,6%). Os usuários tinham como diagnóstico de transtornos mentais: Transtorno Depressivo e Transtorno de Ansiedade em graus diferentes, Esquizofrenia e Síndrome do Pânico; no tratamento desses transtornos foram utilizados medicamentos do sistema nervoso principalmente a classe dos antidepressivos (fluoxetina e amitriptilina), ansiolíticos (clonazepam e diazepam) e antiepiléticos (carbamazepina e fenobarbital). Muitos dos pacientes também apresentavam outros tipos de patologias em razão disso houve uma demanda grande de outras classes de medicamentos tais como: antimicrobianos, antifúngicos, antiácidos, anti-hipertensivos e antidiabéticos. Verifica-se que com o aumento da expectativa de vida e o envelhecimento populacional se depara com um número maior de pacientes diagnosticados com transtornos mentais. Considera-se de fundamental importância a prática da atenção farmacêutica com relação à utilização desses medicamentos, pois as reações adversas encontradas no seu uso podem ocorrer desde o abandono da terapêutica e até mesmo internação hospitalar.

Palavras-chave: Consumo de medicamentos; Psicofármacos; CAPS II.

Apoio: UCDB/CNPq.

ADESÃO À TERAPÉUTICA DOS PACIENTES DE ATENDIMENTO SEMI-INTENSIVO DO CAPS II

Bruna Graziele Sonchini Tamashiro (Acadêmica do curso de Farmácia)

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora)

E-mails: bruna.tamashiro@hotmail.com, oshiroml@gmail.com

No caso de doenças crônicas é fundamental a adesão à terapêutica para alcançar bons resultados como a estabilidade dos sintomas. Essa adesão está relacionada ao fato do paciente seguir rigorosamente a orientação médica ou de outro profissional da saúde. O objetivo desse plano de trabalho foi verificar a adesão à terapêutica nos usuários de atendimento semi-intensivos no CAPS II (Centro de Atenção Psicossocial). Utilizaram-se os dados secundários provenientes do CAPS II. Foram estudados 24 usuários aderentes de atendimento semi-intensivos na maioria mulheres, 70,8%. Quanto a faixa etária houve predomínio entre 50 à 59 anos de idade, 45,8% e uma taxa bem menor de 4,1% por pacientes com idade abaixo de 30 anos. Constavam principalmente como diagnóstico transtorno depressivo recorrente, episódio atual grave com e sem sintomas psicóticos e esquizofrenia. A droga mais utilizada foi a fluoxetina por 16 usuários, 66,6%; levomepromazina com 41,6% e amitriptilina, clonazepam e diazepam com 37,5% cada. O êxito no tratamento das doenças torna-se necessário para evitar que haja o agravamento da doença. A eficácia nos resultados apresentados por pacientes portadores de doenças mentais ou de qualquer outra, está no grau de aderência ao tratamento medicamentoso.

Palavras-chave: adesão, psicotrópicos, CAPS.

Apoio: UCDB.

APLICAÇÃO DOS CONCEITOS DE ATENÇÃO FARMACÊUTICA EM PACIENTES DO CAPS II

Jaqueline Batista da Silveira (Acadêmica do curso de Farmácia)

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora)

E-mails: keli-gatta@hotmail.com, oshiroml@gmail.com

As mudanças que aconteceram o longo dos anos sobre o conceito de atenção farmacêutica, ocorreram com o propósito de alcançar resultados concretos que melhorem a qualidade de vida dos pacientes, realizando o fornecimento e o acompanhamento farmacoterapêutico. Este trabalho tem por objetivo elaborar possibilidades de atenção farmacêutica para acompanhar e orientar o tratamento medicamentoso dos usuários CAPS II, mediante estudo dos prontuários. Foram pesquisados 168 usuários que eram submetidos a três tipos de atendimentos não-intensivo, semi-intensivo, intensivo. A maioria dos usuários era do sexo feminino, predominando a faixa etária de 41 a 50 anos. Os usuários apresentavam como diagnóstico de transtornos mentais: transtorno depressivo, transtorno de ansiedade, esquizofrenia, síndrome do pânico e transtorno misto ansioso e depressivo, que acarretaram o uso de medicamentos do sistema nervoso como: antidepressivos, antipsicóticos, antiepilepticos, antiparkinsoniano e estabilizador de humor, ocorrendo também o uso de outros tipos de medicamentos como: anti-hipertensivo, antibacteriano, antialérgico, antivertiginoso, disfunção gastrointestinal, antidiabético, antiácido, laxante, cardiovascular, corticosteróide, antianêmico e analgésico. Os medicamentos podem desencadear reações adversas e interações medicamentosas, produzindo efeitos indesejáveis aos seus usuários, principalmente quando o consumo é de número elevado e diversificado. Uma das medidas de suma importância é a orientação do farmacêutico, aplicando a atenção farmacêutica onde este profissional pode fazer o acompanhamento do tratamento farmacoterapêutico, minimizando e prevenindo os problemas relacionados a medicamentos proporcionando uma melhor qualidade de vida aos usuários e seus familiares.

Palavras-chave: atenção farmacêutica, CAPS II, transtornos mentais.

Apoio: UCDB/CNPq.

ADESÃO À TERAPÊUTICA DOS PACIENTES DE ATENDIMENTO INTENSIVO DO CAPS II

Táliby Leal Batista (Acadêmica do curso de Farmácia)

Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora)

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

O uso dos medicamentos, principalmente os psicofármacos, necessitam de um acompanhamento profissional farmacêutico focado nas necessidades do usuário e na diminuição dos problemas. Observa-se que muitos pacientes não aderem as prescrições e orientações médica deixando de alcançar a eficácia do tratamento terapêutico. Este trabalho teve por objetivo descrever os usuários de atendimento intensivo e quantos abandonaram o programa, mediante levantamento de dados secundários provenientes do CAPS II. Foi estudado 14 usuários aderentes ao atendimento intensivo de 33 a 69 anos sendo 71,45% do sexo feminino. Apresentaram como diagnóstico: transtorno depressivo recorrente a episódio atual sem sintomas psicóticas, esquizofrenia paranóide, transtorno depressivo recorrente episódio atual grave, transtorno afetivo bipolar, transtorno misto ansioso e depressivo, transtorno depressivo recorrente mais distimia e transtorno depressivo em que a maioria desses usuários consumiam de 11 a 16 medicamentos durante o período de estudo. Os medicamentos utilizados para o tratamento de transtornos mentais desses usuários compreendiam as seguintes classes farmacológicas: antidepressivo, antipsicótico, antiepileptico, antiparksoniano e ansiolítico. Além dos medicamentos para transtornos mentais, os usuários apresentavam outras co-morbidades como a diabetes, hipertensão, doenças cardiovasculares, asmas, infecções bacterianas levando-os à ingestão de mais medicamentos. Inicialmente eram 21 usuários com transtornos mentais que utilizavam desse atendimento sendo que 7 (33,3%) abandonaram o tratamento. Muitos fatores podem contribuir para o fato e estão relacionados ao paciente, a cronicidade e sintomas da doença, aos hábitos de vida, ao tratamento, englobando a qualidade de vida, a instituição e principalmente o relacionamento com a equipe de saúde.

Palavras-chave: Adesão a terapêutica, atendimento intensivo, CAPS II.

Apoio: UCDB/CNPq.

**ESTUDO DA ACAROFAUNA DE POEIRA EM RESIDÊNCIAS DE
DIFERENTES CLASSES SOCIAIS EM CAMPO GRANDE/MATO GROSSO
DO SUL**

Bianca Sampaio Araújo (Acadêmica do Curso de Farmácia)

Daniele Decanine (Orientadora)

Emails: biasampaio1@hotmail.com, decanine@hotmail.com

A poeira doméstica é constituída de material orgânico e inorgânico, tais como ácaros, insetos, pêlos e epitélios de animais, fungos, pólenes e restos alimentares. Os ácaros, por sua vez são os principais alérgenos ambientais do Brasil. Por esta razão, este trabalho teve por objetivo realizar um estudo preliminar da acarofauna de poeira domiciliar em todas as regiões de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, compostas pela região Ahanduizinho, região Bandeira, região Centro, região Imbiruçu, região Lagoa, região Prosa e região Segredo, sendo pelo menos 1 (um) bairro de cada região analisado, a seleção dos locais de coleta foi feita aleatoriamente seguindo a distribuição das residências por região demográfica. A poeira foi coletada do chão das salas e cozinhas, dos sofás e camas de todos os quartos das residências. As espécies identificadas foram *Dermatophagoides pteronyssinus* e *Dermatophagoides farinae* com prevalência de *D. pteronyssinus* em quase todas as regiões. Embora a predisposição genética seja o fator de risco isolado mais forte para atopia, um fator que coopera para o aparecimento destes ácaros é a temperatura e umidade relativa do ar, bem como as condições de higiene, hábitos de limpeza, insolação das residências e mudanças nos fatores ambientais relacionados à vida moderna, sabendo disso, em cada residência, os moradores foram entrevistados a fim de obter dados sobre, aspectos físicos da construção, freqüência e modo de limpeza, incidência de pessoas alérgicas, insolação e ventilação dos cômodos internos, porém os dados obtidos através de questionário não possibilitaram a correlação entre as condições de higiene e a presença destes ácaros especificamente, visto que é necessário um aumento do número de coletas para se ter esse tipo de relação.

Palavras-chave: poeira domiciliar; acarofauna; alergia.

Apoio: UCDB.

PROPRIEDADES TÉRMICAS DE ÓLEO DE AMÊNDOAS DE BARU

Gabriel Pinheiro dos Santos (Acadêmica do Curso de Farmácia)

Simone Palma Favaro (Orientadora)

E-mails: gpsbio@gmail.com, simone.palma@ucdb.br

O objetivo do trabalho foi avaliar a estabilidade oxidativa do óleo da amêndoas de baru, a partir de análises térmicas. Os frutos de baru foram coletados de trinta plantas em estágio maduro nos meses de agosto e setembro de 2010, na área urbana e rural da cidade de Campo Grande, MS. Os frutos foram despolpados em despolpadeira mecânica e o endocarpo coreáceo foi rompido para a retirada das amêndoas. Para a realização da extração do óleo, foram trituradas as amêndoas de baru em triturador IKA® A11 basic e em seguida foram submetidas a sucessivas extrações a frio com hexano. As análises de Termogravimetria (TG) e Calorimetria Exploratória Diferencial (DSC) foram realizadas simultaneamente em um analisador térmico, marca SDT Q 600, em metodologia de rampa, com razão de aquecimento de $20\text{ }^{\circ}\text{C}.\text{min}^{-1}$, em atmosfera de ar sintético com vazão de $100\text{ mL}.\text{min}^{-1}$ no intervalo de 28 a $700\text{ }^{\circ}\text{C}$ em cadiño de alumina. O software TA Universal Analysis foi usado para coleta e análise dos dados. Os resultados obtidos nas análises térmicas demonstraram que o óleo da amêndoas de baru apresenta elevada estabilidade oxidativa o que sugere sua aplicação em produtos onde os processos de oxidação de lipídios constituem fatores limitantes na utilização industrial de óleos e gorduras, como na substituição de gorduras hidrogenadas.

Palavras-chave: TG/DSC; Estabilidade oxidativa; Baru.

Apoio: UCDB/CNPq.

AVALIAÇÃO DO EXTRATO BRUTO ETANÓLICO DE *MACLURA TINCTORIA*

Suelen Rodrigues de Freitas (Acadêmica do Curso de Farmácia)

Mami Yano (Orientadora)

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

As propriedades medicinais da *M. tinctoria* tem sido relatadas por vários autores em suas propriedades químicas e medicinais e ainda pela medicina folclórica desde tempos antigos. Dessa forma, o presente estudo teve por objetivo avaliar a presença de compostos fenólicos, a capacidade sequestrante de radicais livres, a presença de grupos químicos importantes e avaliar a atividade antibacteriana dos extratos etanólicos de *M. tinctoria*. Para determinar a presença de fenóis totais foi utilizado o método de Folin-Ciocalteau, para a avaliação antioxidante foi feita conforme o método de MENSOR, 2001, para o teste da triagem fitoquímica foi realizado por método qualitativo e teve como objetivo detectar a presença das principais classes químicas, e por fim, para a avaliação antibacteriana foi utilizado o método de difusão em disco nas concentrações de 100, 50 e 25% de extrato em placas semeadas com as bactérias *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Klebsiella pneumoniae* ATCC 13883 e *Escherichia coli* ATCC 25922. Os extratos etanólicos da planta analisada apresentaram atividade antioxidante, sendo que o extrato do galho da planta se mostrou com eficácia maior do que o estrato da folha, para fenóis uma atividade e de inibição bacteriana nas bactérias testadas não observou-se resultados positivos. Na análise química, observou-se a presença de classes químicas fenóis, como: xantonas, flavonas, flavonóis, quinonas, além de esteróides e triterpenóides. Em conclusão várias classes de fenóis foram detectados na análise química, e visualizados também na quantificação de fenóis totais. A capacidade de sequestro de radicais livres teve um resultado positivo no EBEF e EBEG sendo que por sua vez o EBEG tem uma capacidade maior de efeito do que a EBEF. E por fim a atividade antibacteriana não foi visualizada em nenhuma das cepas utilizadas em nenhum dos extratos. No entanto à necessidade de estudos futuros, novos testes ou protocolos, para melhor avaliação das propriedades avaliadas acima.

Palavras-chave: Antioxidante, fenóis totais, prospecção fitoquímica, avaliação antibacteriana.

Apoio: UCDB.

PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA E TESTE ANTIMICROBIANO DO URTIGÃO

Nábda Mantesso Salasar (Acadêmica do Curso de Farmácia)

Mami Yano (Orientadora)

E-mails: mami-yano@hotmail.com, pxavier@ucdb.br

A *Urera caracasana* (Jacq.) é um pequeno arbusto presente no cerrado, conhecido como urtiga-brava, urtigão, da família Urticaceae. É mais reconhecível da planta, a presença de pêlos urticáveis nas folhas e no caule, que causam coceira, intensa dor e inchaço quando tocados. Na medicina empírica, a infusão das folhas é utilizada como anti-inflamatório e adstringente. O presente trabalho teve como objetivo avaliar e estudar os componentes químicos nas folhas, raízes e caule desta planta e atividades antibacterianas. O estudo foi realizado através do método de prospecção química e testes antimicrobianos feitos a partir da impregnação de discos com os extratos de cada parte do vegetal. Com o resultado da prospecção química, pode-se observar a presença de substâncias como: taninos condensados e hidrolisados nas folhas e raízes da planta, alcalóide nos extratos obtidos do caule e catequinas junto as raízes. Quanto ao teste antimicrobiano, não se observou resultados significativos, pois não houve a formação de halos nos materiais testados. Acredita-se que novos e mais completos estudos devam ser implementados no intuito de realizar fracionamento dos extratos brutos a fim de identificar princípios ativos, além de realizar o ensaio biológico com substâncias purificadas.

Palavras-chave: *Urera caracasana*; Folhas; Raízes; Caule

Apoio: UCDB.

**ATIVIDADE CARRAPATICIDA CONTRA RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS)
MICROPLUS DOS EXTRATOS DO CAULE E FLOR DE JACARANDA
CUSPIDIFOLIA**

Oolibama Ferreira Sandim (Acadêmica do Curso de Farmácia)

Maria Carolina Silva Marques (Orientadora)

E-mails: oli.s2.jesus@hotmail.com

Os carapatos são responsáveis por grande parte de doenças que afetam bovinos, principalmente os da espécie *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. A melhor forma de combater os carapatos são com substâncias acaricidas. O objetivo do presente estudo foi determinar a atividade carrapaticida dos extratos do caule e flor de *Jacaranda cuspidifolia*. Os bioensaios foram feitos com 7 concentrações do extrato vegetal com carapatos e ovos carapatos. Foram utilizados 0,01g de ovos de carapatos ou 5 carapatos de tamanhos aproximados para cada concentração do extrato. Os testes não mostraram um resultado preciso.

Palavras-chave: Atividade carrapaticida, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, *Jacaranda cuspidifolia*.

Apoio: UCDB.

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BIOLÓGICA E DETERMINAÇÃO DE
METABÓLITOS SECUNDÁRIOS DOS EXTRATOS BRUTOS DE
*PSYCHOTRIA CARTHAGENENSIS***

Patrícia Aparecida Piva (Acadêmica do Curso de Farmácia)
Mami Yano (Orientadora)
E-mails: mami-yano@hotmail.com, py_va@hotmail.com

Psicotria é um arbusto de 2 a 3m de altura, encontrada em ambientes diversos e que possui propriedades alucinógenas, sendo um dos componentes de uma bebida de fins religiosos, medicinal e social, tem seu uso difundido em toda a Amazônia. Os estudos de compostos fenólicos vêm crescendo devido à característica destes no sequestro de radicais livres, componentes que são prejudiciais ao organismo. Já o uso de extratos e componentes químicos vegetais com propriedades contra microorganismos patogênicos que possuem resistência a certas drogas, vem contribuindo para o resultado satisfatório em tratamentos terapêuticos. Diante da importância das propriedades dos produtos naturais, o objetivo deste estudo foi determinar a presença de grupos químicos importantes, avaliar a atividade antibacteriana e antioxidante dos extratos etanólicos de psicotria. Para determinar a presença de fenóis totais foi utilizado o método Folin-Ciocalteau, para a avaliação antioxidante utilizou o método DPPH, a triagem fitoquímica foi realizado segundo a metodologia de Matos (1997) e a avaliação antibacteriana foi realizada pelo método de difusão em disco contra algumas das bactérias mais comuns. Os extratos etanólicos da planta analisada apresentaram atividade antioxidante, entretanto, ainda é necessária a realização de novos testes, assim como para a atividade antibacteriana. Quanto à determinação fenólica, os extratos também apresentaram atividade, principalmente os extratos de folha e flor, porém, é preciso comprovar estes dados a partir da repetição dos testes e nova adaptação da metodologia.

Palavras-chave: *Psychotria carthagenensis*, antioxidante, compostos fenólicos.

Apoio: UCDB/CNPq.

ESTUDO DE GLÓBULOS DE ÓLEO E OLEOSINAS EM BARU (DIPTERYX ALATA VOG.).

Zizelina Mendes Dutra (Acadêmica do Curso de Farmácia)

Simone Palma Favaro (Orientadora)

E-mails: *zizelinazmdi@hotmail.com.br, simone.palma@ucdb.br*

O Baru (*Dipteryx alata* Vog.) que se encontra disseminada no bioma cerrado brasileiro. Possui polpa e semente oleaginosa, muito promissora pelo grande potencial na produção de óleo e aplicações na indústria óleo-química e alimentícia. Seu fruto apresenta amêndoas com grande teor de óleo. Além disso, possuem proteínas relacionadas com o acúmulo de gordura (glóbulos de óleo), essas proteínas são denominadas como oleosinas e estão localizadas entre uma camada de fosfolipídios, que dando a estabilidade ao glóbulo de óleo. Esse conjunto de substâncias tem um papel fundamental para o fornecimento de energia necessária para a germinação da planta. Estudos mostram que tanto os glóbulos de óleo como as próprias oleosinas e seus fosfolipídios, vêm chamando atenção da Biotecnologia. Já que de modo geral os fosfolipídios são largamente empregados nas indústrias farmacêuticas e cosméticas como emulsificante, excipiente, bem como nas indústrias alimentícias e de tintas como estabilizante e emulsificante. Diversos trabalhos têm mostrado a importância dos fosfolipídios, no intuito de desenvolver novos sistemas para as mais diversas áreas, em especial nas ciências farmacêuticas e na biomedicina. Desse modo esse estudo visa ampliar os conhecimentos sobre os potenciais do baru, analisando quais são os fosfolipídios presentes em sua amêndoia. A identificação foi feita através de cromatografia delgada, utilizando como padrões de referência 1,2Dioleoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine (fosfatidietanolamina) e 1,2 Dioleoyl-sn-glycero-3-phosphocholine. Posteriormente foi possível identificar o fosfolipídio conhecido como fosfatidilcolina como o mais abundante fosfolipídio encontrado na amêndoia. Além de mais quatro bandas distintas cuja identificação ainda é um mistério.

Palavras-chave: Cromatografia delgada, fosfolipídios, biotecnologia.

Apoio: UCDB.

DETERMINAÇÃO DO CONTEÚDO TOTAL DE FLAVONÓIDES DA FLOR DE JACARANDA CUSPIDOFOLIA MART. (BIGNONIACEAE)

Tarcila Aparecida Sandim (Acadêmica do Curso de Enfermagem)

Ana Lúcia Alves de Arruda (Orientadora)

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

A descoberta de radicais livres envolvidos em determinadas doenças têm sido motivo de grande preocupação pelos profissionais da área da saúde e vem provocando uma revolução na Medicina. A geração de espécies reativas de oxigênio (EROS) é um processo normal na vida dos organismos vivos, mas elas são capazes de lesar componentes celulares, contribuindo assim, para o desenvolvimento de várias doenças, como o câncer, doenças cardiovasculares, entre outras. Vitaminas E, A e C presentes em vegetais alimentares, além de flavonóides e outras substâncias fenólicas mais simples são destacadas por sua atividade seqüestradora de radicais livres. Assim o presente trabalho teve como objetivo determinar o conteúdo total de flavonóides dos extratos metanólicos das flores de *Jacaranda cuspidifolia* Mart., uma espécie pertencente à família Bignoniaceae, popularmente conhecida como caroba, jacarandá e bolacheira, usada na medicina popular como anti-inflamatória, antisifilítica e antigonorreica. Soluções metanólicas na concentração de 25mg/mL foram preparadas utilizando-se os extratos metanólicos das flores de *Jacaranda cuspidifolia* Mart. Para a realização do ensaio, a uma alíquota de 10 mL do extrato foi adicionado 1,0 mL de nitrito de sódio 5%. Aguardou-se o tempo de 6 minutos. Em seguida, adicionou-se 1,0 mL de cloreto de alumínio 10% e 10 mL de hidróxido de sódio, de maneira a formar o complexo-flavonóide-alumínio em meio básico. Aguardou-se o tempo de 15 minutos e a absorbância do complexo foi medida em espectrofotômetro UV/Vísivel Thermo Spectronic (AQA095109), no comprimento de onda de 510 nm. As análises foram feitas em triplicata. A partir da concentração (μ g/mL) obtida utilizando-se a curva analítica, calculou-se a concentração em MG de rutina/mg da amostra. O conteúdo total de flavonóides foi expresso em MG de rutina/mg da amostra. O padrão positivo usado foi a rutina. Como resultado obtivemos como média entre as alíquotas uma absorbância de 0,191 nm do extrato metanólico da flor de *Jacaranda cuspidifolia* Mart. Através da realização deste teste podemos confirmar a presença de atividade antioxidante dos extratos da flor de Jacaranda, uma vez que a presença de flavonóides possuem como uma de suas características o seqüestro de radicais livres.

Palavras-chave: flavonóides , produtos naturais, radicais livres.

Apoio: UCDB/PIBIT.

OBSERVAÇÃO DO COMPORTAMENTO DOS PACIENTES INTENSIVOS DO CAPS II

Kahena da Fonseca Matos (Acadêmica do Curso de Enfermagem)

Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora)

E-mails: kaheninha.recados@hotmail.com, zaleski.msi@gmail.com

Os pacientes do CAPS são pessoas que não tem condições de convívio a sociedade e nem na família, colocando em risco a vida dele e do próximo. O tratamento é ter a equipe de saúde como ponto de apoio ajudando ao paciente a entender o sofrimento empreendendo projetos com esses pacientes. Desenvolver o convívio social e uma das partes mais importantes do tratamento, mais importante ainda é a população acolher estes mesmo para eles terem um convívio social com a população. O contato com outras pessoas é muito importante para o paciente, mais antes é preciso fazer uma adaptação, atividades em grupos, práticas esportivas, oficinas entre outras. Muitos pacientes procuram ajuda por si próprio, porém a maioria é levado pela família. A não aceitação começa dentro do grupo familiar tento bastante abandono dos pacientes pelos familiares, a ironia de tudo isso e que o apoio das famílias e o melhor tratamento para os pacientes. Muitas vezes eles formam uma nova família dentro do CAPS, assim criando seu mundo próprio. No CAPS II é realizado vários tipos de atividades, física, oficinas, dinâmicas, palestras, com isso focando reintegrar os pacientes a sociedade. A oficina de artes terapêuticas ajuda os pacientes a desenvolver o raciocínio, paciência, ajudando na suas atividades motoras e também para o lazer. Alguns pacientes se adaptam muito bem os trabalhos passados pela terapeuta, já outros não há concentração, motivação, coordenação motora e humor para colaborar com as atividades, causados muitas vezes pela medicação. É observado entre os pacientes vários tipos de comportamentos, que variam conforme um tempo.

Palavras-chave: Reassocialização, arte terapêutica e família.

Apoio: UCDB.

AVALIAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE HUMORAL DESENCADEADA POR ÁCAROS DE POEIRA DOMÉSTICA EM INDIVÍDUOS RESIDENTES EM CAMPO GRANDE/MS

Taciana Oliveira Borges (Acadêmica do Curso de Enfermagem)

Daniele Decanine (Orientadora)

Emails: tacy_enfer@hotmail.com, decanine@hotmail.com

Alergia é um termo usado para descrever respostas alteradas a algumas substâncias estranhas após a exposição repetida no organismo onde a interação entre fatores genéticos e não genéticos determina a expressão da doença em seres humanos. Com o intuito de avaliar a resposta Imune Humoral Desencadeada por ácaros de poeira doméstica em indivíduos residentes em Campo Grande/MS levando em conta as classes baixas, médias e altas da região, optamos pelo estudo populacional, onde abordamos coleta de dados, pesquisa científica e levantamento bibliográfico.

Palavras-chave: Alergia; Imune Humoral; Poeira

Apoio: UCDB.

ASPECTOS CITOLOGICOS E HISTOPATOLÓGICOS DA LEISHMANIOSE ÓSSEA EM CÃES DO CCZ-CAMPO GRANDE, MS

*Bruna Alves de Jesus (Acadêmica do Curso de Enfermagem), Cristiano Marcelo
Espinola Carvalho (Orientador).*

E-mail: brunaalvesdejesus@hotmail.com, cristiano@ucdb.br

O cão é considerado o principal reservatório doméstico da leishmaniose visceral. O diagnóstico precoce da leishmaniose visceral e a avaliação das alterações clínicas são de suma importância para um melhor prognóstico dos pacientes acometidos por esta zoonose. O objetivo deste estudo foi verificar a presença de formas amastigotas em aspirado de medula óssea de cães soropositivos para leishmaniose visceral canina (LVC). Foram utilizados 16 animais sintomáticos de ambos os sexos, com raças e idades variadas provenientes do Centro de Controles de Zoonoses do município de Campo Grande-MS. O diagnóstico sorológico foi realizado por meio dos testes IFI- e EIE-Leishmaniose Visceral Canina-Bio-Manguinhos. Os animais foram submetidos à eutanásia e as distensões de medula foram confeccionadas e coradas pela técnica de imunohistoquímica. Formas amastigotas foram observadas em todas as amostras avaliadas. Estes dados sugerem que os cães sintomáticos possuem alta carga parasitária. Outro aspecto relevante foi a possibilidade de um diagnóstico parasitológico em curto espaço de tempo e otimizando as medidas de controle desta zoonose.

Palavras-chave: *Leishmania chagasi, leishmaniose visceral canina, imunohistoquímica.*

Apoio: UCDB

AVALIAÇÃO DE SISTEMA COLETOR DE BOCAIÚVA NA QUALIDADE DO ÓLEO DE POLPA.

Amanda Corrêa (Acadêmica do Curso de Nutrição)

Simone Palma Favaro (Orientadora)

Emails: amandacorrea92@hotmail.com, simone.palma@ucdb.br

A bocaiúva ou macaúba (*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart), é uma palmeira nativa das Florestas Tropicais, ocorrendo isoladamente e, principalmente, em maciços compactos. Apresenta grande dispersão no Brasil e em países vizinhos como Colômbia, Bolívia e Paraguai. No Brasil ocorrem povoamentos naturais em quase todo território, mas as maiores concentrações estão localizadas em Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, sendo amplamente espalhados pelas áreas de cerrado (BHERING, 2010;). A frutificação ocorre durante todo o ano e os frutos amadurecem, principalmente, entre setembro e janeiro. (LORENZI, 2006). Quando maduro, apresenta polpa oleosa, doce e comestível, cuja cor varia do amarelo ao alaranjado, constituindo-se de uma boa fonte de vitamina A.(HIANE E PENTEADO, 1988). O presente trabalho refere-se a coletas dos frutos de macaúba com o objetivo de diminuir gastos com as coletas, tempo e maior aproveitamento dos frutos na região de Campo Grande- MS. O peso dos frutos variou de 29 a 39g, o diâmetro maior e a espessura houve variação das plantas devido à variabilidade. Entre 35,26 a 40,69 mm, 36,44 a 42,84mm respectivamente. A polpa de macaúba teve uma variação nos teores de umidade (29,38 a 47,76%), Lipídeos (19,16-46,69%), o óleo de macaúba teve um índice de acidez baixo de (0,10-0,60mg/ KOH/g) a absorbância teve uma variação de (0,29- 0,60nm).

Palavras-chave: Macaúba, coleta, acidez.

Apoio: UCDB.

**ANÁLISE DE POPULAÇÃO URBANA E RURAL NO CONTEXTO DE
SUSTENTABILIDADE EM SEGURANÇA ALIMENTAR NOS TRÊS CONSADS
DO MATO GROSSO DO SUL**

*Beatriz Torres Meneguetti (Acadêmica do Curso de Nutrição)
Marney Pascoli Cereda (Orientadora)
Emails: biatmeneguetti@hotmail.com*

O Consorcio de Segurança Alimentar (consad) é um sistema organizado pelo Ministério do Desenvolvimento Social (MDS) destinado a agrupar municípios de um mesmo território, com situações similares de Segurança Alimentar. Os dados apresentados neste documento foram obtidos no projeto CNPq “Promoção de Segurança Alimentar e Nutricional em Territórios CONSAD – Etapa 1 mobilização e planejamento”; e ainda com base nos dados já levantados, a análise será realizada nos três CONSADs do Estado do MS. Neste estudo foram observadas 1194 famílias entrevistadas, dividida por faixa etária para melhor definição da segurança alimentar dos grupos. Existem riscos potenciais a saúde quanto ao número restrito de refeições ao dia bem como a sua composição em termos da disponibilidade de alimentos para todas as áreas estudadas, o que pode contribuir para o estabelecimento de doenças metabólicas como obesidade, hipertensão arterial e Diabetes; sendo a obesidade já uma realidade inclusive para a população infantil. Embora a falta de alimentos na grande maioria foi por dificuldade financeira, outros fatores também contribuíram para um baixo consumo como restrição alimentar, por indicação médica ou estática, religião e outros. Embora a população reconheça a importância da alimentação correta e sua importância para a manutenção da saúde, a aquisição destas está mais vinculada ao fator disponibilidade financeira.

Palavras-chave: consad, nutrição, desenvolvimento social.

Apoio: UCDB.

VARIABILIDADE NA COMPOSIÇÃO CENTESIMAL E NO PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS EM AMÊNDOAS DE BARU

Andressa Ap. Dagostin (Acadêmica do Curso de Nutrição)

Simone Palma Favaro (Orientadora)

E-mails: *dessadagostin@gmail.com, simone.palma@ucdb.br*

O baru (*Dipteryx alata* Vog), também conhecida como cumbaru ou cumaru, é uma espécie do cerrado pertencente à família *Leguminosae* com grande potencial alimentício e para indústria químico-farmacêutica, além de ser fonte da sustentabilidade alternativa da população regional, é rica em macro e micronutrientes, porém pouco se conhece sobre estes frutos no Estado de Mato Grosso do Sul, nem tampouco sobre a variabilidade destes numa mesma região. Tendo como foco o estudo destas variabilidades foram determinadas de 30 plantas a biometria dos frutos e amêndoas, a composição centesimal, características físico-químicas e perfil de ácidos graxos, além da atividade antitríptica, proveniente das áreas urbanas e rurais de Campo Grande, MS. O peso dos frutos variou de 16,03 a 41,73g, o diâmetro maior, menor e a espessura do fruto variaram de 39,88 a 59,33mm, 31,93 a 45,44mm e 22,0 a 46,0mm, respectivamente. A amêndoas de baru apresentou teores relativamente elevados de lipídeos (31-41%) e proteínas (18,80 – 27,77%), além de valores significativos de fibras alimentares totais (13,91-18,52%), umidade (4,83-10,99%), cinzas (2,4 – 4,95%) e atividade antitríptica (23,66 – 68,88 UIT/mg). O óleo da amêndoas apresentou baixa acidez (0,98mgKOH/g), peróxido variando de 0,21 a 1,33mEqO₂/Kg e índice de iodo de 99,25 a 105,52mgI/100g, além de revelar elevado nível de insaturação (88,41%) e composição de ácidos graxos, destacando –se os ácidos oléico (50,44%) e linoléico (29,78%), estes considerados essenciais, o que favorece seu uso para fins alimentícios e como matéria-prima para as indústrias farmacêuticas e oleoquímicas.

Palavras-chave: oleaginosa; composição química; antinutricional.

Apoio: UCDB.

PADRONIZAÇÃO DE METODOLOGIA FRENTE AO MICROCRUSTÁCEO *DAPHNIA MAGNA*

*Maria Eduarda Medina Pinheiro (Acadêmica do Curso de Nutrição)
Mami Yano (Orientadora)
E-mails: mami-yano@hotmail.com, dudamp13@hotmail.com*

O microcrustáceo *Daphnia magna* vem sendo muito utilizado em teste para toxicidades, devido este animal ser reconhecido como um organismo-teste, com um ciclo de vida curto, ao seu tamanho relativamente pequeno e a sua alta fecundidade, tornando-se mais fácil e econômicamente para cultivo em laboratório. Também chamada de pulga d'água, é utilizada para avaliação de ecotoxicológica de novos agentes químicos, de efluentes urbanos, industriais e de ecossistemas de água doce. Com o objetivo de avaliar uma metodologia mais simples e eficaz para estes organismos, buscamos através de artigos científicos e criadores do microcrustáceo, informações e pesquisas sobre um método mais adequado também pela nossa região em Campo Grande-MS. Contudo o resultado é a criação de uma água verde, colocando um pouco de fertilizante em um recipiente e deixando exposta ao sol ou sob uma lâmpada incandescente durante sete dias. Após a eclosão, colocando em torno de duzentos mililitros de água verde em um Becker com 5g de substrato de *Daphnia*, mantendo sob iluminação durante as primeiras oito horas e com uma aeração para movimentar a água lentamente. Então inicia-se a colônia e os testes toxicológicos in vitro.

Palavras-chave: *Daphnia magna*; adaptação de metodologia; toxicidade.

Apoio: UCDB.

FORMULAÇÃO DA BALA MOLE A BASE DE FIBRA DE MARACUJÁ

Silmara Vasconcelos de Alencar (Acadêmica do Curso de Nutrição)

Mami Yano (Orientadora)

E-mails: *Silmaravasconcellos@yahoo.com.br, mami-yano@hotmail.com*

A farinha maracujá (também conhecida como fibra de maracujá auxilia em regimes de emagrecimento, reduz taxas de glicemia e colesterol. Estudos científicos indicam que a casca do maracujá é extremamente rica em pectina, um tipo de fibra solúvel que ajuda a reduzir as taxas de glicose no sangue. A farinha de maracujá contém também outras fibras insolúveis. A fibra de maracujá, tendo como maior agente a pectina, que ao ser ingerida pelo organismo forma um gel, dificultando a absorção de carboidratos e da glicose produzida no processo digestivo e também nas gorduras, auxilia ainda a redução de glicemia e na taxa de colesterol. O objetivo deste estudo foi a analisar a composição centesimal da formulação da bala mole à base de maracujá, que tem como produto final uma textura semelhante às balas de goma e sabor totalmente associado a essência adicionada. Consumo de fibras na dieta podem reduzir o risco de doenças da população, como a doença cardiovascular, o cancro do cólon e obesidade. Algumas fibras alimentares têm sido relatadas no auxílio da digestão e absorção dos carboidratos e os níveis séricos de glicose pós-prandial. Assim produtos ricos em fibras dietéticas e dietas ganharam popularidade como alimento, ingredientes para benefícios de saúde, encorajando cientistas de alimentos a procurar novas fontes de fibras e de desenvolver produtos com alto teor de fibra.

Palavras-chave: oleaginosa; composição química; antinutricional.

Apoio: UCDB.

DESENVOLVIMENTO DE PÃO DIETÉTICO DE HAMBÚRGUER

*Caroline Sette Barbosa (Acadêmica do Curso de Nutrição)
Rosemarly Fernandes Mendes Candil (Orientadora)
Emails: roseccandil@hotmail.com, carolsete@hotmail.com*

A utilização de fibras na composição de produtos de panificação tem motivado vários estudos neste setor. Aliado a isto, o uso de resíduos provenientes do processo produtivo de alimentos no enriquecimento de produtos alimentícios, é uma tendência que além de agregar valor ao produto em questão, contribui para a inclusão de nutrientes essenciais ao consumo humano. Neste sentido o objetivo deste trabalho foi avaliar a viabilidade do uso da farinha da casca de maracujá (FCM) no desenvolvimento do pão dietético de hambúrguer. Confeccionaram-se três tipos de pães: pão com 5% de FCM; pão com 10% de FCM e pão com 15% de FCM. A caracterização física foi realizada apenas com os pães acrescidos de 5% de FCM, obtendo resultados de 85% e 1,31 para rendimento e índice de expansão, respectivamente. Os resultados da análise sensorial demonstram que em relação ao atributo sabor, impressão global e intenção de compra, a amostra contendo menor concentração da FCM foi a mais aceita. Quanto a textura, o pão acrescido de 10% de FCM obteve maior porcentagem de aceitação, e a amostra com maior concentração foi a mais aceita em relação ao aroma.

Palavras-chave: farinha de maracujá; fibra; análise sensorial; caracterização física.

Apoio: UCDB.

FORMULAÇÃO DA BALA MOLE A BASE DE FIBRA DE MARACUJÁ

Isolda Cristhina Anholeto (Acadêmica do Curso de Nutrição)

Mami Yano (Orientadora)

Emails: isoldaanholeto@gmail.com, mami-yano@hotmail.com

A farinha maracujá também conhecida como fibra de maracujá auxilia na redução das taxas de glicemia e colesterol. Estudos científicos indicam que a casca do maracujá é extremamente rica em pectina, um tipo de fibra solúvel que ajuda a reduzir as taxas de glicose no sangue, e ao ser ingerida forma um gel, dificultando a absorção de carboidratos e da glicose produzida no processo digestivo e também nas gorduras, auxilia ainda a redução de glicemia e na taxa de colesterol. O objetivo deste estudo foi a formulação de bala mole à base de maracujá para o público diabético. O produto final apresentou baixo valor calórico, isento de total de açúcar simples e elevado conteúdo de fibras, o que o torna um produto dietético.

Palavras-chave: bala, fibra de maracujá, glicemia.

Apoio: UCDB.

**USO DE MODELO EXPERIMENTAL COM RATOS PARA AVALIAÇÃO DA
FIBRA DO MARACUJÁ E SUA AÇÃO HIPOGLICEMIANTE E NA REDUÇÃO
DA ADIPOSIDADE**

Ondina Pereira da Silva (Acadêmica do Curso de Nutrição)

Karla Rejane de Andrade Porto (Orientadora)

Emails: ondinapds@hotmail.com, portokra@ucdb

O uso da fibra de maracujá como componente diário da dieta foi um dos elementos efetivos no controle do ganho de peso, redução do volume de ingestão alimentar e distribuição da adiposidade visceral. a e no centro de saciedade, uma vez que todos os animais que receberam a fibra consumiram menor volume de ração. Embora os testes para indução de hiperglicemia e hipercolesterolemia não apresentaram alteração clínica ou bioquímica, todos os indivíduos dos grupos induzidos farmacologicamente e que receberam ração sem fibra apresentaram um consumo maior em volume de ração. Mesmo não sendo quantificadas as alterações sanguíneas esperadas, a presença da fibra na dieta indicou no exame clínico menor conteúdo de gordura visceral.

Palavras-chave: Wistar, *P. edulis*, adiposidade

Apoio: UCDB.

ELABORAÇÃO DE BEBIDA ACHOCOLATADA DE SOJA.

Sandramara Sasso (Acadêmica do Curso de Nutrição)

Ana Karina Modolo (Orientadora)

Emails: sandramara_sasso@hotmail.com, portokra@ucdb

O consumo da soja e seus derivados é recomendável por esta ser um alimento funcional, pois além de nutrir promove benefícios à saúde. Com isso, o mercado mundial apresenta intenso desenvolvimento no segmento de bebidas à base de soja, impulsionado pela mudança de hábitos alimentares dos consumidores que cada vez mais buscam benefícios à saúde mediante boa alimentação. No entanto, características sensoriais indesejáveis, como sabor a “feijão cru” prejudicam sua inserção na dieta usual. Objetivou-se desenvolver uma bebida, utilizando extrato de soja de sabor achocolatado cuja aceitação, consistência e doçura sejam ideais. Foi desenvolvida uma formulação com uma proporção de 12% de extrato de soja, além 9 % açúcar, 3% cacau, 1% maltodextrina, 1% Agar-agar, ácido ascórbico, aroma artificial de baunilha e água. Em análise sensorial a bebida obteve nota 7 o que significa “gostei moderadamente”. No que tange a cor, verificou-se nota 8, que indica que as voluntárias para análise sensorial “gostaram muito” e em relação a textura pudemos observar nota 7 o que significa “gostei moderadamente”. Assim, concluímos que é possível elaborar uma bebida de soja com características nutricionais e sensoriais adequadas, no entanto, deve ser conduzido novos testes.

Palavras-chave: Extrato solúvel de soja, bebidas de soja, alimento derivado de soja.

Apoio: UCDB.

A CIDADE COMO EQUIPAMENTO DE LAZER: O USO DOS ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS DE LAZER

Roger Ventura Dutra (Acadêmico do Curso de Educação Física)

Felipe Soligo Barbosa (Orientador)

Emails: ra109243@ucdb.br, rf7569@ucdb.br

O olhar acerca do lazer, pela maioria da população, muitas vezes está atrelado ao tarefismo, ao fazer. Pouco se consegue perceber a vivência do lazer em atividades contemplativas. Para que haja uma mudança nos hábitos de vivências do lazer, saindo do mero entretenimento e atingindo níveis mais altos, como a criticidade e a criatividade se faz necessário não apenas dois aspectos amplamente discutidos pelos estudiosos da área – tempo e atitude – mas também devemos observar além do tempo em que este lazer está sendo vivencia e com que atitude a pessoa de posiciona perante a tarefa, mas também quais os espaços disponíveis para esta vivência. Dessa forma, é imperioso que se verifique quais os espaços e equipamentos públicos de lazer estão disponíveis para a população e não apenas em termos de área geral, mas também de acordo com os conteúdos do lazer. A partir das discussões realizadas nas reuniões e provocadas pelas leituras, cumpri as etapas propostas para este momento, de acordo com a metodologia apresentada no Plano de Trabalho, efetuamos: levantamento bibliográfico realizado nos sistemas de biblioteca da UCDB e da UFMS, com posterior análise temática, interpretativa e crítica (SEVERINO, 1993), levantamento documental realizado junto aos órgãos competentes do município de Campo Grande/MS, secundada por análise de conteúdo descrita em Gil (1991). Foi, ainda, iniciada a construção das categorias de análise para a próxima fase do estudo, em que será feita, entrevista centrada com os profissionais que atuam nos espaços e equipamentos de lazer. Foram realizadas reuniões quinzenais com o orientador no Laboratório de Pedagogia do Movimento e Lazer do Curso de Educação Física da UCDB, além de leituras e discussões com os colegas de PIBIC-UCDB que deram suporte para as ações realizadas e para resolver os problemas e dificuldades aparentes.

Palavras-chave: Lazer, Espaços e equipamentos, Formas de utilização.

Apoio: UCDB.

A CIDADE COMO EQUIPAMENTO DE LAZER: OS ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS E A DEMOCRATIZAÇÃO DO LAZER

Rayhana Gomes Vilalba (Acadêmica do Curso de Educação Física)

Felipe Soligo Barbosa (orientador)

Endereço de e-mail: rayhana_gomes@hotmail.com; rf7569@ucdb.br

Ao longo do período duas reuniões mensais foram realizadas (a cada 15 dias). Iniciamos com a leitura e a discussão do projeto-mãe junto com o orientador. As questões pertinentes a cada plano de trabalho também foram expostas para que cada um dos acadêmicos tivessem contato com os planos de trabalhos de seus colegas de pesquisa, pois todos derivam de um projeto maior. Após esse primeiro estudo, iniciamos as leituras de discussões dos planos de trabalho individualmente. Nesta etapa tínhamos que ler e após essa leitura construir um resumo deste plano, destacando os principais pontos como Tema/Problema/Objetivos/Justificativas e Metodologia. Continuamos com os encontros, mas nesta segunda fase, mas ainda com as apresentações, foi discutida a metodologia. Os tipos e as técnicas de pesquisa, utilizados em cada plano, foram expostos e estudados para que os acadêmicos soubessem qual caminho tomar e de que forma seguir por este, respeitando os padrões metodológicos estipulados para este estudo. Embora a metodologia seja bastante clara e simples, acredito ser este o maior desafio para nós acadêmicos, pois os termos, os detalhes, as necessidades de percepção/sensibilidade/atenção ao longo da pesquisa são muito exigidas. Assim encerramos a fase de apresentações do projeto-mãe e dos planos de trabalho discutindo o cronograma, ferramenta fundamental no planejamento da pesquisa. Partimos então para as primeiras atividades, no meu plano de trabalho estas estão ligadas a pesquisa bibliográfica e documental. Após as pesquisas realizadas nos encontrávamos com o orientador para discutir e receber novos trabalhos. Este resumo foi feito em conjunto com os outros acadêmicos, pois em diversos momentos trabalhamos juntos ao longo da pesquisa, principalmente por que este primeiro semestre foi de aprendizado, de primeiro contato com o plano de trabalho e também com o mundo acadêmico científico.

Palavras-chave: Lazer, Espaços e equipamentos, Democratização.

Apoio: UCDB

A CIDADE COMO EQUIPAMENTO DE LAZER: O PROCESSO DE CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E ANIMAÇÃO DOS ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS

Maurício Brito Dias (Acadêmico do curso de Educação Física)

Felipe Soligo Barbosa (orientador)

Endereço de e-mail: mauriciobrito_9@hotmail.com, rf7569@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. 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 inter-classes 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. 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). Foram utilizados ainda instrumentos complementares de coleta de dados como entrevista centrada.

Palavras-chave: Lazer, Políticas públicas, Espaços e equipamentos.

Apoio: UCDB

DESENVOLVIMENTO DA PRODUÇÃO DE BROTO DE BAMBU NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.

Daniele de Souza Fernandes (acadêmica do Curso de Agronomia)

Olivier Francois Vilpoux (Orientador)

E-mails: danivaroa21@hotmail.com, vilpoux@ucdb.br

No Brasil, o uso do broto de bambu na alimentação humana é pouco divulgado e concentra-se principalmente na comunidade de origem japonesa. O broto de bambu é rico em fibras e oferece uma boa oportunidade de renda para a agricultura familiar. O objetivo geral do estudo foi de avaliar o potencial de produção agrícola e potencial mercadológico divididos em duas etapas. Na Primeira Foram aplicados questionários em 50 assentados localizados em municípios do Sudeste do estado do Mato Grosso do Sul, com o objetivo de identificar o interesse no plantio e uso de bambu e verificar a possibilidade de desenvolver essa cultura. Na segunda foi identificado o mercado de brotos de bambu, enfatizando os possíveis nichos de mercado, qualidade, canais de comercialização, tipos de embalagens, preços, empresas produtoras, fornecedores, entre outros; utilizando os mesmos parâmetros em paralelo com o palmito. Os resultados indicam a presença de bambu na maioria dos produtores entrevistados, mas a falta de uso dessa cultura. Nos mercados percebe-se que esta cultura está presente em 10% dos mercados entrevistados, o que pode ser considerado como bastante representativo. No entanto, o consumo é principalmente *in natura* e reservado a população de origem japonesa. Em paralelo, o palmito é muito mais consumido que o bambu e as similaridades entre as duas culturas poderiam favorecer o desenvolvimento do consumo de bambu. Esse aspecto pode ser de grande utilidade para incrementar o consumo da capital do Mato Grosso do Sul.

Palavras-chave: Palmito; Agricultura familiar; Geração de renda, Guariroba.

Apoio: UCDB/CNPq.

PROPAGAÇÃO DE BAMBU IMPERIAL (*BAMBUSA VULGARIS VAR. VITATTA* -POACEAE)

Giovanni Aquino Gasparetto (acadêmico do Curso de Agronomia)

Josimara Nolasco Rondon (Orientadora)

E-mails: giovanni_gasparetto@hotmail.com, josimaraondon@yahoo.com.br

No Brasil, existe um déficit enorme de produção de mudas de bambu para fins de construção, por isso o objetivo deste trabalho foi propor uma metodologia rápida de obtenção de mudas em condições de casa de vegetação. Estacas com 2 nós foram plantadas em bandejas plásticas contendo areia lavada como substrato, foram submetidas aos tratamentos com ácido indol-3-acético (AIA) de 0,25%, 0,5% e controle. Após o plantio das estacas, as bandejas foram mantidas em casa de vegetação com 70% de sombreamento, com temperatura média de 25 °C (+/- 2 °C) com sistema de irrigação de micro aspersão. As avaliações de porcentagem de natalidade e mortalidade de estacas brotadas, foram realizadas a cada 7 dias, durante 7 semanas. Determinação de teor de clorofila a e b e comprimento de raízes foram realizadas ao final do experimento. *Bambusa vulgaris* var. *vitatta* apresenta melhores resultados de brotação, enraizamento e clorofila no tratamento a 0,5% de AIA, sendo, portanto, uma ótima opção de trato para produção comercial de bambu. O melhor tratamento foi com 0,5% de AIA, apesar de um custo mais alto devido a quantidade de fitorregulador utilizada. Altos índices de brotação foram obtidos em menor intervalo de tempo (24 dias), proporcionando também o enraizamento das estacas. *Bambusa vulgaris* var. *vitatta* apresenta maior teor de clorofila b sobre condições controladas em casa de vegetação, mostrando que essa espécie tem grande plasticidade fenotípica em relação ao ambiente

Palavras-chave: plasticidade, brotação, clorofila.

Apoio: UCDB.

PROPAGAÇÃO DE BAMBU MIRIN (*BAMBUSA MULTIPLEX*, *POACEAE*).

Tayane Barbosa (acadêmica do Curso de Agronomia)

Hellen Elaine Gomes (Orientadora)

E-mails: tayane_barbosa@hotmail.com, hellen.gomes@bol.com.br

O bambu *Bambusa multiplex* é uma espécie bem robusta que suporta baixas temperaturas, mas não por períodos prolongados, e também é resistente a fungos, porém, podendo crescer à meia sombra, e se adaptando bem a diferentes tipos de solo, porém, sua espécie é pouco estudada, quase não existindo pesquisas sobre sua espécie, sua propagação e utilização. Sabe-se que o bambu possui inúmeras utilizações, podendo se tornar uma planta de grande valor econômica, permitindo ao agricultor, alternativas de se obter maior rentabilidade para a sua propriedade, mas devido a dificuldade da floração do bambu e com baixa viabilidade de sementes, busca-se novos métodos de propagação. Este trabalho teve como objetivo avaliar a capacidade de formação de mudas das espécies de *Bambusa multiplex* pelos métodos de estaquia. O experimento foi realizado em casa de vegetação com 70% de sombreamento, localizada na Fazenda Escola, da Universidade Católica Dom Bosco, em Campo Grande – MS. Os experimentos avaliaram: porcentagem de estacas brotadas, número de brotações por estaca, comprimento das brotações e estacas mortas, em diferentes substratos (areia lavada, substrato Plantmax Florestal® e terra), com a aplicacao de ANA (ácido naftaleno acético) em diferentes concentrações de 0, 500 e 1000 mg. Kg⁻¹. As estacas tratadas, com a aplicação de ANA na concentração de 500 mg. Kg⁻¹ e plantadas em terra, apresentaram melhores resultado para a porcentagem de estacas brotadas, número de brotações por estaca, comprimento de brotações e menor índice de mortalidade, em relação aos outros tratamentos realizados.

Palavras-chave: Propagação vegetativa, brotação, enraizamento, reguladores de crescimento.

Apoio: UCDB/CNPq.

**EFEITO DE PROTÓTIPO INSETICIDA PARA CONTROLE DE AEDES
AEGYPTI (CULICIDAE) SOBRE A DIVERSIDADE DE APIDAE EM CAMPO
GRANDE, MS**

Armando Araújo Neto (Acadêmico do Curso de Agronomia)

Antônia Railda Roel (Orientadora)

E-mails: arroel@ucdb.br, armandoneto90@gmail.com

O mosquito vetor da dengue *Aedes aegypti* é controlado por inseticidas sintéticos altamente tóxicos e entretanto nada se sabe sobre o efeito destes sobre abelhas. Por outro lado a diversidade de plantas brasileiras tem grande potencial para fornecer moléculas ativas com menor toxicidade ambiental. As plantas do gênero *Anacardium* possuem substâncias denominadas ácido anacardico que demonstraram potencial como inseticida em condições laboratoriais. Objetivou-se assim por meio desse trabalho avaliar o efeito de Ácido Anacardico sobre o número e a diversidade de Hymenopteros Apidae e demais apiformes comparado ao efeito do Malathion, Armadilhas de Malaise foram instaladas em área de pastagem próximas a fragmento de cerrado onde os produtos foram pulverizados como no controle do mosquito. As amostras foram realizadas três coletas em intervalos de sete dias, duas sendo antes e duas após a aplicação do produto. O produto foi aplicado apenas na área de pastagem para a avaliação do efeito direto sobre as abelhas do local de pastagem e suas consequências indiretas sobre o número populacional e riqueza de espécies no fragmento de cerrado adjacente. Constatou-se que armadilhas de Malaise é um excelente método de captura de apiformes, por ser uma armadilha de interceptação de voo.

Palavras-chave: Apidae; ácido anacardico; seletividade; plantas inseticida; hymenoptera; dengue, polinizadores.

Apoio: UCDB.

CARACTERIZAÇÃO, PROCESSAMENTO E AVALIAÇÃO DE BROTO DE BAMBU DAS ESPÉCIES *BAMBUSA VULGARIS* VARIEDADE *VITTATA* E *BAMBUSA MULTIPLEX* CULTIVADAS NO INSTITUTO SÃO VICENTE, CAMPO GRANDE-MS.

Eduardo da Cunha Maldonado (Acadêmico do Curso de Agronomia)

Marney Pascoli Cereda (Orientadora)

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

A região Centro-Oeste caracteriza-se por grande variabilidade de sua fauna e flora. O bambu é uma planta da família das *Gramíneas arborescentes gigantes*, distribuído em abundância em toda a zona tropical e subtropical da terra. Existem aproximadamente 115 gêneros e 1300 espécies de bambu, espalhados por todo o mundo. São encontrados em altitudes que variam de zero até 4.800 metros. O bambu acompanha o desenvolvimento do ser humano, fornecendo alimento, abrigo, calor entre outros. É utilizado, especialmente na Ásia, onde contribui para as necessidades de sobrevivência de mais de um bilhão de pessoas. Os países asiáticos mantêm a tradição do uso do bambu na alimentação, nas formas isoladas ou misturadas a legumes e verduras. O principal objetivo deste estudo foi determinar se os brotos das espécies analisadas possuem potenciais e características para o consumo humano. As análises foram realizadas em três repetições, sendo a colheita dos brotos feita quando disponíveis à campo e levados ao laboratório do CETEAGRO/UCDB para as análises. Os resultados mostraram que as espécies estudadas não apresentam resultados positivos para serem considerados como alimento humano. A região onde foi realizado o experimento teve uma baixa precipitação, resultando uma baixa produção de brotos. Quantidade alta de umidade foi encontrada, na faixa de 90%. O teor do pH apresentou próximo ao neutro, sendo o ideal inferior à 4,5, pois acima, pode ocorrer o risco de botulismo. A pesquisa sugere como alternativa, a implantação de um sistema de irrigação e processamentos adequados para ajuste do pH.

Palavras-chave: *bambusa vulgaris* var. *vittata*, *bambusa multiplex*, broto de bambu.

Apoio: UCDB/CNPq.

SISTEMA DE PRODUÇÃO (INSTRUÇÃO TÉCNICA) DA *BAMBUSA VULGARIS VAR. VITTATA* E *BAMBUSA VULGARIS* EM CAMPO GRANDE, MS.

Guilherme Augusto Abrantes Sousa (Acadêmico do Curso de Agronomia)

Marney P. Cereda (Orientadora)

E-mails: guilherme.a.bio@hotmail.com, cereda@ucdb.br

O objetivo do trabalho foi estabelecer um sistema de produção para o cultivo do bambu na região Centro-Oeste, com ênfase para o município de Campo Grande, MS. Para o plantio foram abertos sulcos de plantio de 15 cm de largura e 20 cm de profundidade e cobertas com a terra extraída dos sulcos. As mudas de *Bambusa vulgaris* var. *vittata* e *Bambusa vulgaris*, foram obtidos de experimentos implantados anteriormente e estavam climatizados na casa de vegetação do Instituto São Vicente, base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). A forma de plantio foi em linhas paralelas com uma distância de 4 metros entre as linhas e 4 metros entre plantas. As irrigações foram realizadas utilizando o sistema de gotejamento com os turnos de rega diários. Não houve infestações de pragas ou infecções por fitopatógenos. A cada 30, 60 e 90 dias após o plantio foram mensuradas a altura das plantas, com trena graduada em centímetros, desde o nível do solo até a altura da inflexão da folha mais alta. As curvas de crescimento das plantas apresentou padrão linear com pequenas variações nas taxas de crescimento da espécie *Bambusa vulgaris* var. *vittata* com relação a *Bambusa vulgaris* nos períodos avaliados. Os fatores de cultivo do bambu é um assunto pouco estudado em Mato Grosso do Sul, principalmente as espécies estudadas fazendo-se necessário maiores estudos dessa cultura na região.

Palavras-chave: Mudas, Parque ecológico, Tratos culturais

Apoio: UCDB.

PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA E DIAGNOSE FOLIAR DA CULTURA DO CRAMBE (*CRAMBE ABYSSINICA* HOECHST) SUBMETIDA À CALAGEM E GESSAGEM SUPERFICIAL EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO EM CAMPO GRANDE/MS.

Henrique Augusto Soares de Oliveira (Acadêmico do Curso de Agronomia)

Alexandra Sanae Maeda (Orientadora)

E-mail: henry.aug@hotmail.com, rf7857@ucdb.br

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a produção de matéria seca e diagnose foliar da cultura do crambe submetido à calagem e gessagem superficiais no sistema plantio implantado cerca de um ano, em Campo Grande/MS. O experimento foi conduzido no ano agrícola de 2010/2011 na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco, Instituto São Vicente, pertencente ao município de Campo Grande, estado de Mato Grosso do Sul. O solo onde foi implantado o experimento foi classificado como Neossolo Quartzarrênico Órtico latossólico que encontrava-se a dois anos em pousio. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados com parcelas subdivididas e quatro repetições. As parcelas foram constituídas pela aplicação de quatro níveis de calcário dolomítico (0, 1200, 2400 e 3600 kg ha⁻¹) e as subparcelas pela ausência e presença da aplicação de gesso agrícola (1200 kg ha⁻¹). Foi utilizado o cultivar de crambe FMS Brilhante e foram determinados os teores foliares de nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, magnésio e enxofre. A aplicação isolada de calcário resultou aumento nos teores de fósforo, potássio e magnésio foliares da cultura do crambe quando aplicou-se a dose 1200 kg ha⁻¹, porém a dose de 3600 kg ha⁻¹ de calcário proporcionou os menores teores foliares destes nutrientes. Para os teores foliares de nitrogênio, cálcio e enxofre não foram influenciadas pelas doses de calcário e gesso.

Palavras-chave: nutrição de plantas, correção de acidez, gesso agrícola

Palavras-chave: matéria seca, plantio, diagnose foliar.

Apoio: UCDB.

**A AVALIAÇÃO DA EFICIÊNICA DE AGENTES GELEIFICANTES
ALTERNATIVOS NO CULTIVO *IN VITRO* DA CULTURA DE MANDIOCA
(*MANIHOT ESCULENTA CRANTZ*)**

Juliano Farias Martins Cheverria (Acadêmico do Curso de Agronomia)

Francilina Araújo Costa (Orientadora)

E-mails: julianocheverria@gmail.com, fcosta@ucdb.br

Apesar das vantagens da micropropagação, sua utilização é restrita devido ao custo dos reagentes utilizados no meio de cultivo, principalmente o Ágar que tem que ser importado para o Brasil, tornando-o um dos reagentes mais caros neste processo. O presente trabalho objetiva avaliar a eficiência de agentes solidificantes alternativos no cultivo *in vitro* de mandioca (*Manihot esculenta Crants*). Foram testados seis tratamentos com substituição total ou parcial do ágar, sendo eles: T1= 8g.L⁻¹ de ágar (testemunha); T2= 120g.L⁻¹ de amido de mandioca natural, T3= 120g.L⁻¹ amido de mandioca modificado, T4= 72g.L⁻¹ de amido de mandioca + 3,2 g.L⁻¹ de ágar, T5= 120g.L⁻¹ de amido de mandioca oxidado e T6=72g.L⁻¹ de amido de mandioca oxidado + 3,2g.L⁻¹ de ágar. Para multiplicação das mudas foi utilizado o meio MS, suplementado com sacarose (20g.L⁻¹), 100 mg L⁻¹ de inositol, 0,01 mg L⁻¹ de ANA (Ácido Naftaleno Acético), 0,01 mg L⁻¹ de BAP (Benzil Amina Purina) e 0,01 mg L⁻¹ de GA3 (Ácido Giberélico) e pH 5,7. As mudas foram colocadas nos tratamentos e após 60 dias avaliou-se os seguintes parâmetros: altura dos brotos, massa fresca e seca da parte aérea e número de brotos, massa seca e massa fresca do sistema radicular. A pesagem da massa fresca da parte aérea e sistema radicular foram feitas em balança analítica de quatro casas decimais. A massa fresca da parte aérea e do sistema radicular foram levados a uma estufa por 72h a 45°C e pesados após esse período. O meio de cultura que foi geleificado com amido de mandioca natural teve a consistência de difícil manipulação. A porcentagem de massa seca e fresca, formação de brotos e comprimento da parte aérea não diferiram entre os diferentes tratamentos utilizados no cultivo *in vitro* e mandioca exceto os tratamentos de amido oxidado e amido oxidado + ágar. A substituição parcial ou total do agar pelo amido de mandioca natural e amido de mandioca modificado como agente geleificante é tecnicamente viável, igualando-se ao agar testemunha.

Palavras-chave: Micropropagação, agentes solidificantes, amido.

Apoio: UCDB/PIBIT.

POTENCIAL GERMINATIVO DE SEMENTES DA PALMEIRA BOCAIUVA EM DIFERENTES ESTÁDIOS DE MATURAÇÃO

Leonardo Abílio Correia Brito (Acadêmica do Curso de Agronomia)

Helma Jeller (Orientadora)

E-mails: leonardo_f2brito@hotmail.com, helma@ucdb.br

A bocaiuva (*Acrocomia aculeata*) é uma espécie nativa com ampla distribuição geográfica em território brasileiro. Os seus frutos são utilizados para diferentes fins. A propagação comercial é sexuada, lenta e de difícil estabelecimento de protocolos e são poucos os estudos sobre a germinação de sementes. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi estudar o potencial germinativo de sementes da palmeira bocaiuva em diferentes estádios de maturação, determinando o estádio de maturação mais adequado para a colheita dos frutos. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, os tratamentos foram seis tipos de coletas de frutos, coleta de frutos verdes no pé, coleta de coco maduro no pé, coleta de coco madura com dois dias depois de caído no chão, coleta de coco maduro com cinco dias de caído no chão, coleta de coco madura com dez dias depois de caído no chão e coleta de coco maduro com cinco dias de caído no chão e armazenado em laboratório por um período de 75 dias, ocorrendo o apodrecimento da polpa. As sementes foram colocadas de molho na água limpa, para o processo de amolecimento da polpa dentro de um Becker de um litro, as quais permaneceram durante três dias de molho, sendo feita a troca da água diariamente. Após os três dias que as sementes permaneceram de molho, foi feito o processo de despolpagem das sementes, despolpou-se com faca e estilete, e as sementes foram colocadas em bandejas com vermiculita. No período avaliado não houve germinação das plantas, no entanto os experimentos continuam em execução para avaliar se irá germinar. As sementes que foram coletadas, não apresentaram nenhuma germinação nas condições que foram submetidas, e com isto pode dizer que com 8 meses esta sementes ainda não tem a capacidade de germinarem.

Palavras-chave: Germinação de sementes, Bocaiuva, dormência de sementes.

Apoio: UCDB.

**EFEITO DO EXTRATO METANÓLICO DE *DIOIDIA KUNTZEI*
(RUBIACEAE) SOBRE LAGARTAS DE *SPODOPTERA FRUGIPERDA* (J. E.
SMITH., 1797) (LEP.: NOCTUIDAE) EM DIETA ARTIFICIAL**

Letícia Vieira da Silva (Acadêmica do Curso de Agronomia)

Antonia Railda Roel (Orientadora)

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

O milho (*Zea mays*) é um cereal representativo em produção e consumo. A principal praga da cultura é a lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*), o prejuízo pode chegar a 34 % em condições brasileiras. O Bioma Pantanal, contido na sua maior porção no estado de Mato Grosso do Sul possui grande biodiversidade, no entanto pouco estudada quanto às suas plantas com potencial inseticida. Estas são normalmente seguras ao aplicador e não contaminam o ambiente por serem foto-degradável em poucos dias. Conduziu-se este trabalho com o objetivo de determinar os efeitos deletérios dos extratos da planta nativa do bioma Pantanal, *Dioidia kuntzei* (Rubiaceae) na biologia e mortalidade da lagarta-do-cartucho-do-milho *Spodoptera frugiperda*. As lagartas foram individualizadas, 50 lagartas recém nascidas, alimentadas com dieta artificial em seis tratamentos: cinco concentrações do extrato metanólico de *D. kuntzei*, adicionadas à dieta: 0,04; 0,2; 0,1; e 0,5%, em comparação à testemunha, sem o extrato de *D. kuntzei*. Os experimentos foram conduzidos em Câmara Climatizada – BOD, ajustada para $26\pm2^{\circ}\text{C}$ 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. Extrato metanólico *D. kuntzei* adicionado a dieta ocasionam alongamento das fases larval e pupal, redução do peso de pupas, do número de ovos por fêmea e reduz a viabilidade dos ovos.

Palavras-chave: insecta, plantas inseticidas, biologia comparada.

Apoio: UCDB.

AVALIAÇÃO DE AMIDOS ÁCIDO-MODIFICADOS E CONCENTRAÇÃO PARA SUBSTITUIÇÃO DE AGAR COMO AGENTE GELEIFICANTE EM MICROPROPAGAÇÃO DE MANDIOCA

Luiz Henrique Gomes Pereira (Acadêmica do Curso de Agronomia)

Marney Pascoli Cereda (Orientadora)

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

A produção mundial de mandioca vem crescendo, em especial nos países subdesenvolvidos, onde esta cultura se constitui na principal fonte energética de um grande contingente populacional. Segundo a FAO, a produção mundial de mandioca deverá crescer nos próximos anos a uma taxa média de 1 a 2%. Neste sentido se faz necessário lançar mão de tecnologias para acompanhar esta demanda. Dentre as principais alternativas, pode-se destacar a técnica de propagação vegetativa *in vitro*, que viabiliza a produção de um elevado número de mudas idênticas à planta matriz com excelentes condições sanitárias durante todo o ano. Deste modo o objetivo deste trabalho é avaliar a eficiência do amido de milho e da fécula de mandioca ácido-modificados como agente solidificante alternativo em substituição total do ágar, no cultivo *in vitro* da mandioca (*Manihot esculenta Crantz*), visando redução de custos da técnica empregada, de forma a disponibilizar mudas de mandioca micropagadas isenta de patógenos e em grande escala. Os tratamentos avaliados constaram de Meio MS (MURASHIGE & SKOOG, 1962) solidificados com: 7 g L⁻¹ de ágar (T0); 65g L⁻¹ de fécula de mandioca ácido-modificada (FMM) + 65g L⁻¹ de amido de milho ácido-modificado (AMM) (T1); 78g de FMM + 52g de AMM (T2); 91g de FMM + 39g de AMM (T3) e 104g de FMM + 26g de AMM (T4). Foram comparados entre os tratamentos: massa fresca da parte aérea e sistema radicular, massa seca da parte aérea e sistema radicular, número de gemas, bem como parâmetros sensoriais como consistência e aspectos gerais dos explantes. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com 10 repetições. O tratamento 4 de modo geral obteve os melhores resultados tanto em parâmetros de produção quanto visuais. A fécula de mandioca ácido-modificada associada ao amido de milho ácido-modificado apresenta potencial para ser utilizado como agente solidificante alternativo em substituição total ao ágar, para o cultivo *in vitro* da mandioca.

Palavras-chave: *Manihot*, cultivo *in vitro*, solidificante alternativo, polissacarídeo.

Apoio: UCDB.

PROPAGAÇÃO DE BAMBU GIGANTE (*BAMBUSA VULGARIS*) -*POACEAE*

Marcio Jara Dávalo (acadêmico do Curso de Agronomia)

Josimara Nolasco Rondon (Orientadora)

E-mails: marciojaradávalo@hotmail.com, josimara.rondon@yahoo.com.br

Com o crescente interesse da indústria pela fibra do bambu para a produção de celulose, e madeira para a construção civil, e dificuldades de obtenção de mudas de qualidade, esse trabalho teve como principal objetivo avaliar concentrações diferentes de fitorreguladores na capacidade de enraizamento e brotação caulinar (mortalidade e natalidade) de estacas de ramos secundários. Para tanto, foram instalados experimentos na casa de vegetação da Fazenda Experimental Lagoa da Cruz, da Universidade Católica Dom Bosco, Campo Grande, MS. As mudas foram retiradas das plantas matrizas estabelecidas em campo e cada colmo foi subdividido em porções, com estacas com tamanho aproximado de 20 cm de comprimento e com 2 nós, foram plantadas em bandejas de plástico contendo areia lavada e submetidas a aplicação de ácido indol acético (AIA), nas concentrações de 0,25% de AIA, 0,5% de AIA e o controle (somente água). Após o plantio das estacas, as bandejas foram mantidas em casa de vegetação com 70% de sombreamento e com um sistema de micro aspersão. Em 43 dias depois do plantio das estacas tratadas, realizaram-se avaliações de natalidade e mortalidade, enraizamento e teor de clorofila. A partir dos resultados obtidos pode-se afirmar que para *Bambusa vulgaris*, o melhor tratamento é o 0,25% de AIA, porque apresentou maior natalidade, e desenvolvimento maior e mais rápido das raízes. O teor de clorofila *a* foi maior em folhas de plantas tratadas com 0,25% e 0,5%, mostrando que não houve plasticidade fenotípica devido ao cultivo em casa de vegetação. Essa espécie é heliófila, ou seja, apresenta maior concentração de clorofila *a* em relação a *b*, nas folhas, e portanto as mudas não sofrerão fotoinibição após plantio em pleno sol.

Palavras-chave: teores de clorofila *a* e *b*, enraizamento, heliófila.

Apoio: UCDB/CNPq.

**VISÃO COMPUTACIONAL COMO FORMA DE ELUCIDAR A
PREFERÊNCIA ALIMENTAR DO CARUNCHO-DO- BAMBU (*DINODERUS
MINUTUS*) EM RELAÇÃO A FONTES DE ENERGIA PROPORCIONADAS
POR GLICOSE, SACAROSE E AMIDO GELIFICADO POR IMPREGNAÇÃO
EM NÓS DE BAMBU (BAMBUSA MULTIPLEX).**

Nathalia Pereira Ribeiro (Acadêmica do Curso de Agronomia)

Hemerson Pistori (Orientador)

E-mails: nathaliaribeiro15@hotmail.com, pistori@ucdb.br

O cultivo *in vitro* de plantas proporciona rapidez na obtenção de mudas, praticidade e o plantio de mudas sadias. Apesar das vantagens desta tecnologia, sua utilização é restrita devido ao custo dos reagentes utilizados no meio de cultivo. O presente trabalho objetiva cultivar as espécies de bambu *Phyllostachys aurea* e *Chimonobambusa quadrangulares* e avaliar a eficiência de agentes solidificantes alternativos como amido de mandioca ácido modificado no cultivo *in vitro* da espécie *Phyllostachys aurea*. Os explantes foram colocados em meio MS com ágar na concentração de 8 g.L⁻¹. O fitorregulador utilizado foi o BAP(6-benzilaminopurina) na concentração de 2 mg.L⁻¹ para estabelecimento dos explantes. Na fase de multiplicação foi utilizado o meio MS com o BAP na concentração de 4 mg.L⁻¹. Na fase de enraizamento utilizou-se o fitorregulador IBA (Ácido Indol Bultírico) na concentração de 5 mg.L⁻¹ no meio MS, avaliando o número de brotos e folhas. Para o tratamento com amido ácido modificado, foram feitos 5 repetições onde utilizou-se meio de cultura MS (Murashig e Skoog), com BAP 2 mg.L⁻¹ com amido ácido modificado 130 g.L⁻¹. A testemunha foi composta pelo meio MS, com BAP 2mg.L⁻¹ e ágar na concentração de 8 g.L⁻¹. Os explantes utilizados foram separados da fase de multiplicação. Após serem inseridos ao meio de cultivo, permaneceram por 30 dias, após esse período foram avaliados o número de folhas, número de brotos e tamanho dos explantes. Após a avaliação, observou-se que a substituição total do ágar pelo amido ácido modificado é tecnicamente viável, pois, apresentou-se superior ao ágar quanto ao número de brotações e número de folhas, sendo assim importante já que o amido ácido modificado é de fácil aquisição e menor custo.

Palavras-chave: Micropropagação; agentes solidificantes; amido ácido modificado.

Apoio: UCDB.

SUSCEPTIBILIDADE DE 08 PROGÊNIES DE BAMBU AO ATAQUE DE CARUNCHOS EM FUNÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE CARBOIDRATOS

Vitor Hugo dos Santos Brito (acadêmico do Curso de Agronomia)

Marney Pascoli Ceredar (Orientadora)

E-mails: britovitorhugo@yahoo.com.br, cereda@.ucdb.br

O bambu é uma gramínea (Poaceae) que apresenta características agronômicas e tecnológicas que a torna uma matéria-prima alternativa a madeira, capaz de fazer frente às demandas emergentes de diversos setores da indústria de base florestal e para a construção civil. Em condições de armazenamento em colmos ou forma de produtos já acabados, apresenta grande susceptibilidade a ataques carunchos *Dinoderus minutus* Fabricius (1975) (Coleoptera: brostrichidae), reduzindo o período de conservação pós-colheita. Acredita-se que estes sejam atraídos por carboidratos presente nos tecidos. Objetivou-se avaliar o perfil de carboidratos durante um ciclo vegetativo de 12 meses das espécies *P. aurea*, *C. quadrangulares*, *G. angustifolia* (Marilia), *G. angustifolia* (Colômbia), *D. giganteus*, *P. nigra*, *A. amabilis* e *S. yashadake* (Kimmei), como forma de selecionar informações para evitar a utilização de espécies mais susceptíveis ao ataque de carunchos. A espécie *G. angustifolia* var. *colombia* e *D. giganteus* diferiram das demais com maior média de teor de glicose livre de 2,20 e 2,08 mg.g-1. Para carboidratos complexado a espécie *D. giganteus* apresentou maior concentração de com média de 38,20 mg.g-1. As demais espécies apresentaram valores abaixo de 11,42 mg.g-1. Os resultados indicam que a espécie *D. giganteus* potencialmente pode apresentar maior susceptibilidade ao ataque de carunchos de bambu, seguido pela espécie *G. angustifolia* (Colômbia).

Palavras-chave: amido, matéria-prima, colmos.

Apoio: UCDB/PIBITI.

INFLUÊNCIA DAS POLÍTICAS GOVERNAMENTAIS SOBRE A POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE INSEGURANÇA ALIMENTAR NOS TRÊS CONSADS DO MATO GROSSO DO SUL

Adriana da Silva Gonsales (Acadêmica do Curso de Agronomia)

Olivier François Vilpoux (Orientador)

Emails: adrianagonsalesagro@hotmail.com, vilpoux@ucdb.br

A pesquisa avalia os principais Programas Governamentais de combate à pobreza e de fortalecimento da Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) nos municípios dos Consórcios de Segurança Alimentar e de Desenvolvimento Local (CONSADs) no Mato Grosso do Sul. Os dados foram obtidos em pesquisa financiada pelo CNPq em 2010, com 1200 pessoas nos 23 municípios dos CONSADs e junto aos organismos de apoio no estado, MDA e CONAB. As políticas foram divididas em dois grupos, aquelas de abastecimento em alimentos para a população mais carente, com o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) e aquelas de distribuição de renda, com o Programa Bolsa Família. Os resultados indicam influencia limitada do PNAE, que não estimula a produção local, resultando em pouco interesse por parte dos agricultores e dificuldade em assegurar uma alimentação regional que respeita os hábitos alimentares locais. Os efeitos do PAA também são limitados, atingindo numero reduzido de municípios. No entanto, em alguns municípios os efeitos para a produção familiar são bastante relevantes, com efeito positivo na SAN. Outro aspecto da pesquisa foi a identificação de uma alimentação menos rica em frutas e verduras para os produtores rurais que para os habitantes da cidade. A análise do programa bolsa família indicou ausência de efeito significativo sobre a SAN. Esse resultado pode se explicar pelo fato da maioria da população avaliada se encontrar em situação de segurança alimentar no momento da pesquisa. As dificuldades foram mais relacionadas a problemas de obesidade que de desnutrição. Nesse caso, a solução passa por uma mudança de mentalidade, com educação das pessoas para uma alimentação mais saudável. Os programas de compra para a agricultura familiar podem favorecer a produção e melhorar a renda, mesmo se o efeito foi muito limitado nos municípios avaliados, mas possuem um impacto muito reduzido no tipo de alimentação da população.

Palavras-chave: Segurança alimentar, Agricultura familiar, Obesidade.

Apoio: UCDB/CNPq.

**LEVANTAMENTO DE INSETOS ASSOCIADOS À CULTURA DO CRAMBE
(*CRAMBE ABYSSINICA* HOECHST) CULTIVADO NO SISTEMA PLANTIO
DIRETO EM CAMPO GRANDE/MS**

Alana Tayla Antunes Neto (Acadêmica do Curso de Agronomia),

Rúbia Renata Marques (Orientadora).

E-mail: alana_tayla@hotmail.com, rubiarmarques@hotmail.com

Uma cultura que tem despertado bastante interesse por parte dos agricultores e tem sido alvo de estudos por pesquisadores é o crambe (*Crambe abyssinica* Hoechst). A planta é boa produtora de massa verde para constituir palhada para o sistema plantio direto, podendo ser usada na rotação de culturas, sendo, além disso, uma opção para a produção de biodiesel. A entomofauna associada ao crambe ainda é pouco conhecida, o que torna necessário o estudo de levantamento de pragas e insetos benéficos, como inimigos naturais e polinizadores, que possam estar relacionados a essa cultura no sistema plantio direto. O presente estudo teve como objetivo conhecer a entomofauna associada à cultura do crambe. Para coleta dos insetos foi utilizado o pano de batida e as coletas realizadas durante todo o ciclo da cultura. As ordens coletadas foram Hemiptera, Lepidoptera, Coleoptera, Orthoptera, Hymenoptera e Neuroptera. Pode-se registrar a presença de algumas pragas polífagas como *Diabrotica speciosa* (Germar, 1824) (Coleoptera: Chrysomellidae) e *Lagria villosa* Fabricius (1783) (Coleoptera: Tenebrionidae), além de inimigos naturais como *Hyppodamia convergens* Guérin-Méneville, 1842 (Coleoptera: Coccinellidae) e *Cyclonedda sanguinea* (Linnaeus, 1763) (Coleoptera: Coccinellidae). A espécie *Apis mellifera* Linnaeus 1758 (Hymenoptera: Apidae) também é atraída pela cultura devido a sua abundante floração.

Palavras-chave: pragas, inimigos naturais, polinizadores.

Apoio: UCDB.

MICROPROPAGAÇÃO DE BAMBU (*PHYLLOSTACHYS NIGRA*) COM A UTILIZAÇÃO DE GEMAS LATERAIS.

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

O cultivo *in vitro* de plantas proporciona rapidez na obtenção de mudas, praticidade e o plantio de mudas sadias. Apesar das vantagens desta tecnologia, muitas plantas tem restrição ao crescimento por não se conhecer as exigências dessas plantas *in vitro*. O presente trabalho objetiva estabelecer um protocolo para micropopragação das espécies de bambu *Guadua longifimbriata* (Costa Rica) e *Guadua angustifolia* Kunt (Marilia) e avaliar a eficiência de meio de cultura líquido. As gemas axilares de bambu foram desinfestadas e colocadas em meio de cultura MS (Murashigue e Skoog) com 2mg. L⁻¹ de BAP, suplementado com 30g. L⁻¹ de sacarose, e adicionado os fungicidas benomil 0,5ml.L⁻¹ + derosal 0,5ml.L⁻¹. Na fase de multiplicação, as plantas foram subcultivadas e colocadas em meio de cultura para multiplicação suplementado com 5 mg.L⁻¹ de BAP. Após essa fase, houve uma maior brotação das plantas, sendo estas novamente subcultivadas e transferidas para meio de cultura líquido, as plantas foram colocadas no meio de cultura com e sem ponte de papel filtro. Com o desenvolvimento de novos brotos, foi feito teste com meio de cultura líquido em agitação, meio de cultura líquido sem agitação e meio de cultura sólido. Obteve o crescimento das espécies *Guadua Longifimbriata* (Costa Rica) e *Guadua angustifolia* Kunt (Marilia), em todas as fases de cultivo testadas quando usado fitorreguladores diferentes para o enraizamento as plantas não sofreram mudanças no crescimento radicular, já a utilização de ponte de papel filtro interferiu no desenvolvimento da planta, reduzindo o numero de brotações. Na análise de consistência do meio de cultura, as plantas apresentaram o mesmo desenvolvimento *in vitro*, tanto em meio líquido com e sem agitação como em meio sólido.

Palavras-chave: Micropopragação; cultivo *in vitro*; enraizamento; bambu.

Apoio: UCDB/CNPq.

**QUALIDADE FISIOLÓGICA E PROTEICA DE SEMENTES DE CRAMBE
SUBMETIDO À CALAGEM E GESSIONGEM SUPERFICIAIS EM CAMPO
GRANDE/MS**

Dener Joel Melotto (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Rúbia Renata Marques (Orientadora).

E-mail: dener.jm@hotmail.com, rubiarmarques@hotmail.com

O objetivo do presente estudo foi avaliar efeitos da aplicação de calcário e gesso em superfície na qualidade fisiológica e protéica de sementes de crambe. O experimento foi conduzido no ano agrícola de 2010/11 na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco, Instituto São Vicente, pertencente ao município de Campo Grande, estado de Mato Grosso do Sul. O solo da área experimental foi classificado como Neossolo Quartzarrênico Órtico latossólico onde no último ano agrícola foi cultivada a cultura do amendoim. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados com parcelas subdivididas e quatro repetições. As parcelas foram constituídas pela aplicação de quatro níveis de calcário dolomítico e as subparcelas pela ausência e presença da aplicação de gesso agrícola. Foi utilizado o cultivar de crambe (*Crambe abyssinica* Hodhts) FMS Brilhante. A aplicação de gesso agrícola associado ou não ao calcário não interferiu na qualidade fisiológica e nutricional das sementes de crambe. A aplicação de diferentes doses de calcário não interferiu na quantidade de plântulas, tanto na primeira contagem como na contagem final da germinação das sementes, não sendo significativo também para as análises de envelhecimento acelerado, teor de proteína e condutividade elétrica das sementes de crambe.

Palavras-chave: Testes de vigor, corretivos de acidez, *Crambe abyssinica*

Apoio: UCDB/CNPq.

VALORIZAÇÃO DO MEL EM ECOSISTEMAS FRÁGEIS: IMPLANTAÇÃO DE DENOMINAÇÃO DE ORIGEM CONTROLADA EM COMUNIDADES DO INTERIOR DO MATO GROSSO DO SUL

*Ismael thomazelli Junior (Acadêmico de Agronomia),
Marney Pascoli Cereda (Orientadora).
E-mail: thomazellijr@hotmail.com, cereda@ucdb.br*

A apicultura gera benefícios para sociedade e também para o meio ambiente. O estado de Mato Grosso do Sul conta com ecossistemas diferenciados, entre os quais o Pantanal, Cerrado e um segmento da Mata Atlântica. Essa diversidade também afeta a produção de mel. Com o intuito de verificar a qualidade do mel produzido no estado de Mato Grosso do Sul segundo os critérios da ANVISA, foram analisadas 80 amostras nos laboratórios do CeTeagro. As análises realizadas foram umidade, pH, acidez, açúcar redutor, viscosidade, cor, reação de Lund, reação de Fiehe, reação de Lugol, Brix, hidroximetilfurfural, diástase, cinza e índice de água. Os resultados foram comparados com os limites estabelecidos pela instrução normativa (ANVISA, 2010). Todas as amostras apresentaram resultados que atendem as normas, mas 4 amostras do total de 80 apresentaram acidez próxima do limite. A explicação poderia vir de maior tempo de prateleira ou ser um indicativo de fermentação do mel, também pode ser um indicativo seja por hidrolise ou oxidação, 3 amostras ou 3,8% do total de amostras apresentaram a umidade próxima do limite, o que poderia ser devido a ter sido colhida em época chuvosa, ou ainda o mel não estava pronto para ser colhido. A viscosidade apresentou valores inversamente proporcionais às de umidade. A cor do mel foi bastante variada, com as 80 amostras distribuídas em 5 grupos de cores. A literatura aponta que a cor dos méis esta relacionada com o teor de minerais, de forma que méis mais escuros apresentariam também maior teor de sais.

Palavras-chaves: Pólen, Qualidade, Prateleira.

Apoio: UCDB

**CÁTIONS SOLÚVEIS E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DOS EXTRATOS
VEGETAIS NA CULTURA DE CRAMBE SUBMETIDA À CALAGEM E
GESSAGEM SUPERFICIAIS EM SISTEMA PLANTIO DIRETO EM CAMPO
GRANDE/MS**

Jader Luiz Nantes Garcia (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Rúbia Renata Marques (Orientadora).

E-mail: jader_nantes@hotmail.com, rubiarmarques@hotmail.com

Os resíduos vegetais possuem capacidade de neutralização da acidez dos solos, esse potencial de neutralização esta relacionado com os teores de cátions hidrossolúveis presentes nos resíduos das plantas. Deste modo o presente trabalho teve por objetivo avaliar os efeitos da calagem e gessagem superficiais no teor de cátions solúveis nos resíduos vegetais da cultura de crambe cultivado no sistema plantio direto em Campo Grande/MS. O experimento foi conduzido no ano agrícola de 2010/11 na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco, Instituto São Vicente, pertencente ao município de Campo Grande, estado de Mato Grosso do Sul. O solo da área experimental foi classificado como Neossolo Quartzarrênico Órtico latossólico. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados com parcelas subdivididas e quatro repetições. As parcelas foram constituídas pela aplicação de quatro níveis de calcário dolomítico (0, 1200, 2400 e 3600 kg ha⁻¹) e as subparcelas pela ausência e presença da aplicação de gesso agrícola (1200 kg ha⁻¹). Foi utilizado o cultivar de crambe FMS Brilhante. Os teores de Ca, não foram influenciados pela aplicação de calcário e gesso agrícola em superfície. A calagem influenciou positivamente nos teores de cátions solúveis com ou sem o gesso agrícola. A aplicação conjunta de calcário e gesso agrícola em superfície aumentou o teor de Ca e K solúvel e a soma de cátions solúveis.

Palavras-chave: solubilização, acidez do solo, resíduos vegetais.

Apoio: UCDB/CNPq.

**CULTIVO IN VITRO DAS ESPÉCIES DE BAMBU, *PHYLLOSTACHYS ÁUREA*
E *CHIMONOBAMBUSA QUADRANGULARES*, E AVALIAÇÃO DE AGENTES
SOLIDIFICANTES ALTERNATIVOS DO MEIO DE CULTIVO.**

Jucinei Souza Fernandes (Acadêmica do Curso de Agronomia)

Francilina Araújo Costa (Orientadora)

E-mails: jucineifernandes2009@hotmail.com, fcosta@ucdb.br

O bambu é uma gramínea com características agronômicas e tecnológicas que o fazem matéria-prima alternativa a vários setores da indústria. Em condições de armazenamento, apresenta grande suscetibilidade a ataques de insetos, dentre esses o caruncho (*Dinoderus minutus* Fabricius 1775 (Coleóptera: Bostrichidae)), que apresenta-se como a principal praga sendo atraído pelos grânulos de amido presentes nas células de reserva do bambu. O objetivo deste trabalho foi estabelecer a preferência alimentar do *Dinoderus minutus* em diferentes fontes de energia glicose, sacarose, amido gelificado e bambu em composição natural. A criação foi estabelecida no instituto São Vicente da UCDB Campo Grande, MS, no período de agosto de 2010 a janeiro de 2011. Foram necessárias taliscas de mandioca desidratada a 50 ° para a multiplicação desses insetos. A troca da dieta era feita uma vez por semana. A criação foi feita em ambiente controlado e com temperatura média de 22 ± 1°C de agosto de 2010 a janeiro de 2011. As taliscas de bambu utilizadas eram da espécie *Bambusa multiplex*, utilizado previamente com aproximadamente 7 cm desidratados em estufa de circulação à 105° C.Os. Insetos foram instalados em quatro fontes de energia que foram impregnados nas taliscas com: (A) Sacarose; (B) Glicose; (C) Amido Gelificado que foi por gelificação a 70° C por 5 minutos em 200 ml de água destilada. A suspensão de amido foi diluída a 1 litro com água destilada. Cada tratamento continha 3 repetições num total de 12 tratamentos e foram dispostas em uma arena de vidro nas dimensões de 1,48 x 1,48 x 0,15m. O bambu impregnado com amido Gelificado e em amostras em composições naturais foram os de maiores consumo porém não se diferenciaram estatisticamente.

Palavras-chave: Inseto, Tratamentos, *Dinoderus minutus*.

Apoio: UCDB.

CARACTERIZAÇÃO DA PRODUÇÃO E DA COMERCIALIZAÇÃO DE MEL NO TERRITÓRIO DA CIDADANIA DA REFORMA, NO MATO GROSSO DO SUL

*Kamila de Rezende Lopes (Acadêmica do Curso de Agronomia),
Olivier François Vilpoux (Orientador).
E-mail: Kaka_rezende@hotmail.com, vilpoux@ucdb.br*

Embora seja uma atividade humana antiga, o consumo de mel é cada vez mais valorizado por seu valor energético e nutricional. Possível de ser explorada por pequenos produtores, a atividade harmoniza-se com os conceitos de sustentabilidade ambiental, uma vez que depende de ambiente preservado. É impossível a criação de abelhas em situações em que há uso abusivo de agro-tóxicos, desmatamento, uso descontrolado dos recursos renováveis (hídricos, solo ou ar). A pesquisa foi realizada nos Municípios do Território da Reforma, além do município de Bodoquena, que possui uma aera rica em Cerrado. O objetivo da pesquisa foi a caracterização da produção e da comercialização de mel no Território da Cidadania da Reforma, no Mato Grosso do Sul, verificando a possibilidade de desenvolvimento dessa produção e seu potencial de alavanca no desenvolvimento regional. Ao todo foram entrevistados 53 produtores. Nos municipios que envolvem o território da Reforma existe uma grande produção de mel, pois os municipios estão implantados em vegetação de cerrado, onde a florada predominante é de grande importância para a produção. É possivel a identificação das diferenças na origem da renda dos produtores levando em consideração o numero de entrevistados na pesquisa. Dentre os entrevistados, apenas 13% comercializavam sua produção ao Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE. Esse programa se destaca no mercado do mel, uma vez que o processo de aquisição dá prioridade aos produtos oriundos da agricultura familiar do município. Menos de 10% dos produtores entrevistados comercializavam para o Programa de Aquisição de Alimentos – PAA, sendo que a minoria desses produtores comercializam 100% de sua produção a Conab. Os apicultores comercializavam seus produtos na forma de venda direta e informal ao consumidor final, utilizando garrafas de vidro, plástico, ou às vezes até em baldes, o que indica a pouca profissionalização do setor. A maioria dos produtores tinha a apicultura apenas como atividade secundaria e não foi identificado um interesse em ampliar a produção. A pouca importância dada a atividade prejudica o desenvolvimento da produção de mel e a valorização dos espaços naturais presentes no Território.

Palavras-chave: Desenvolvimento local, Cerrado, Territórios da Cidadania.

Apoio: UCDB/CNPq.

COMPONENTES DA PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DE CRAMBE SUBMETIDO À CALAGEM E GESSIONGEM SUPERFICIAIS EM SISTEMA PLANTIO DIRETO EM CAMPO GRANDE/MS

*Klaus Almada Brufao Ravaza (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Rúbia Renata Marques (Orientadora).
E-mail: klaus.ravaza@hotmail.com, rubiarmarques@hotmail.com*

O presente trabalho teve por objetivo avaliar os componentes da produção e a produtividade do crambe submetido à calagem e gessagem superficiais no sistema plantio direto em fase de implantação Campo Grande/MS. O experimento foi conduzido no ano agrícola de 20010/2011 na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco, Instituto São Vicente, pertencente ao município de Campo Grande, estado de Mato Grosso do Sul. O solo onde foi implantado o experimento foi classificado como Neossolo Quartzarrênico Órtico latossólico que encontrava-se a dois anos em pousio. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados com parcelas subdivididas e quatro repetições. As parcelas foram constituídas pela aplicação de quatro níveis de calcário dolomítico (0, 1200, 2400 e 3600 kg ha⁻¹) e as subparcelas pela ausência e presença da aplicação de gesso agrícola (1200 kg ha⁻¹). Foi utilizado o cultivar de crambe FMS Brilhante e foram determinadas as seguintes variáveis: estande inicial e final, altura de plantas, número de siliquas por planta, número de ramificações por planta, massa específica, massa de 1000 grãos e produtividade. A aplicação de calcário + gesso resultou aumento de produtividade de crambe quando utilizou-se a dose 1200 kg ha⁻¹ associada à aplicação de gesso agrícola e as demais variáveis determinadas não foram influenciadas pelos tratamentos.

Palavras-chave: produtividade, correção de acidez, gesso agrícola.

Apoio: UCDB.

**FEITO DO ÁCIDO ANACÁRDICO SOBRE HYMENOPTEROS
PREDADORES E PARASITOIDES, EM CONDIÇÕES DE CAMPO,
UTILIZANDO A ARMADILHA DE MALAISE.**

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

O uso de inseticidas químicos, tem sido até agora forma de controle de pragas mais utilizada, no entanto com o uso intenso desses podem atingir insetos não alvos, como os parasitóides predadores e polinizadores. Dentre das ordens com potencial para controle biológico, Hymenoptera é a mais importante e a que possivelmente tem maior eficiência, tanto no controle natural quanto aplicado. Busca-se por meio deste trabalho conhecer a eficiência o protótipo inseticida a base de Ácido anacárdico sobre *Aedes aegypti* em condições de campo e o efeito deste sobre hymenopteros e compará-lo com o inseticida Malathion. O produto foi aplicado por meio de atomizador em uma área de pastagem de 250m². As coletas foram feitas utilizando-se armadilhas de Malaise instaladas em área de pastagem e em área adjacente, dentro do fragmento do cerrado, a uma distância de 100 m entre elas. Os dados foram coletados em avaliações semanais, uma semana antes e duas após a aplicação dos produtos. No laboratório os insetos foram separados por Superfamília e morfoespécies por Superfamília. Constatou-se que houve o ácido anacárdico ocasionou impacto a população de hymenopteros predadores, parasitóides e polinizadores somente na primeira semana após a aplicação semelhante ao ocasionado pelo produto Malation. Entretanto o produto Malation causou impacto sobre as populações destes insetos até 15 dias após aplicação.

Palavras-chave: Seletividade, Malathion, Inseticidas Vegetais, Hymenopteros, Controle de vetores, controle da dengue.

Apoio: UCDB.

CARACTERIZAÇÃO DOS PRODUTORES DE MEL NO TERRITÓRIO DA CIDADANIA DA REFORMA, NO MATO GROSSO DO SUL

Luis Augusto Ramiro (Acadêmico do Curso de agronomia),

Olivier François Vilpoux (Orientador).

E-mail: Luis_augusto9@hotmailcom, vilpoux@ucdb.br

Embora seja uma atividade humana antiga, o consumo de mel é cada vez mais valorizado por seu valor energético e nutricional. Esse produto pode ser explorado por pequenos produtores e é uma atividade que respeita os conceitos de sustentabilidade ambiental, uma vez que depende de ambiente preservado, alem de ter se tornado um instrumento para a inclusão econômica e geração de emprego e renda, principalmente nas regiões menos favorecidas do Brasil, tais como aquelas incluídas nos Territórios da Cidadania. O objetivo da pesquisa foi à caracterização dos produtores de mel no Território da Cidadania da Reforma, no Mato Grosso do Sul. Essa pesquisa permitiu verificar a possibilidade de desenvolvimento dessa produção e seu potencial de alavancar no desenvolvimento regional. A caracterização dos produtores foi realizada através uma pesquisa descritiva com aplicação de questionário a uma amostragem de 53 produtores. A pesquisa foi realizada no Território da Cidadania da Reforma. Esse território é o mais pobre e o mais isolado do estado. Os agricultores dessa região se deparam com os problemas de produção como solos de baixa fertilidade e dificuldade de comercialização de produtos perecíveis e de baixo valor agregado, o que faz com que eles busquem novas alternativas para a geração de renda, favorecendo assim a produção de mel. Os Municípios que participaram da pesquisa foram Guia Lopes da Laguna, Jardim, Nioaque, Bonito, Bela Vista, Maracaju, Anastácio e Aquidauana. Foi notada uma grande heterogeneidade entre os produtores, o que torna a cooperação entre eles muito difícil, pois os interesses são distintos. Os produtores foram caracterizados de acordo com a renda mensal, a origem dessa renda, a região de origem, o nível de ensino e o tipo de organização aos quais participam. A grande maioria dos entrevistados faz parte de uma associação. Através dela, eles obtêm benefícios como palestras, encontros, cursos e maquinários para processamento e embalagem do mel. Apesar de notória a vantagem da associação, foram encontrados muitos produtores que não participam por falta de interesse e incentivo. A falta de interesse na atividade, que representa apenas uma atividade secundária para os produtores, dificulta muito a valorização da produção de mel como atividade geradora de renda e preservadora do meio ambiente. Atividades de conscientização deverão ser realizadas para mudar essa situação.

Palavras-chaves: Desenvolvimento local, Sustentabilidade ambiental, Cerrado, Território da Cidadania.

Apoio: UCDB

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO AOS DOZE MESES APÓS A APLICAÇÃO SUPERFICIAL DE CALCÁRIO E GESSO NO SISTEMA PLANTIO DIRETO EM FASE DE IMPLANTAÇÃO EM CAMPO GRANDE/MS

*Luis Fernando de Oliveira Vicente (Acadêmico do Curso de Agronomia),
Rúbia Renata Marques (Orientadora).*

E-mail: luizfernando oliveira78@hotmail.com, rubiarmarques@hotmail.com

O presente trabalho teve como objetivo avaliar quimicamente o perfil do solo em função da calagem e gessagem superficiais no sistema plantio direto em fase de em Campo Grande-MS. O experimento foi instalado no ano agrícola de 2009/10 na base de pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco, Instituto São Vicente, pertencente ao município de Campo Grande, estado de Mato Grosso do Sul. O solo da área experimental foi classificado como Neossolo Quartzarrênico Órtico latossólico que encontrava-se a dois anos em pousio. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados com parcelas subdivididas e quatro repetições. As parcelas foram constituídas pela aplicação de quatro níveis de calcário dolomítico (0, 1200, 2400 e 3600 kg ha⁻¹) e as subparcelas pela ausência e presença da aplicação de gesso agrícola (1200 kg ha⁻¹). A amostragem estratificada do solo foi realizada aos 12 meses após a aplicação dos corretivos, nas camadas de 0-0,05, 0,05-0,10, 0,10-0,20, 0,20-0,40, e 0,40-0,60 m de profundidade, sendo retiradas aleatoriamente quatro amostras simples nas cinco camadas estudadas na área útil de cada subparcela, para constituir uma amostra composta, sempre na entrelinha da cultura presente na área, com a utilização de trado tipo sonda. Foram determinados o pH (CaCl₂ 0,01 mol L⁻¹), matéria orgânica, acidez potencial (H+Al), Ca, Mg, P e K trocáveis e, calculada a saturação por bases (V%). Observou-se que a aplicação superficial de calcário e gesso, na implantação do sistema de plantio direto, promoveu redução da acidez potencial (H+Al), e elevação do pH e dos teores de Ca e Mg nas camadas superficiais (0,05-0,10 m) do perfil do solo aos seis meses após aplicação dos tratamentos.

Palavras-chave: gessagem; calagem; doses; acidez do solo.

Apoio: UCDB.

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

Luiz Eduardo de Oliveira Vicente (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Marney Pascoli Cereda (Orientadora).

E-mail: eduardo.ov@hotmail.com, cereda@ucdb.br

Embora seja uma atividade humana antiga, o consumo de mel é cada vez mais valorizado por seu valor energético e nutricional. Possível de ser explorada por pequenos produtores, a atividade harmoniza-se com os conceitos de sustentabilidade ambiental, uma vez que depende de ambiente preservado. A pesquisa foi realizada nos Municípios de Guia Lopes da Laguna, Jardim, Nioaque, Bonito, Bela Vista, Maracaju, Anastácio e Aquidauana. A pesquisa objetivou a caracterização dos produtores de mel e da localização geográfica dos apiários no território da cidadania da reforma, no Mato Grosso do Sul. A pesquisa identificou a falta de percepção dos produtores em relação ao potencial da atividade como fonte de renda. A produção de mel possui grande importância apenas para os pequenos produtores, por ser uma atividade de baixo custo e por se encontrar em uma região muito rica em florada, o que interfere muito para a produção do mel. A maioria dos produtores achava a produção de mel uma ótima alternativa para a ampliação da produção, apesar de não acreditarem na possibilidade dos produtores da região se juntar para valorizar o mel regional. A produção na região é uma atividade essencialmente amadora, com baixa produtividade, comercialização de porta em porta. Como a apicultura é uma atividade secundária pela maioria dos produtores, não existem incentivos em investir para ampliar a atividade e melhorar a produtividade. Os apiários pesquisados estão implantados em diferentes tipos de vegetação, porém a grande maioria se encontrou em área de agropecuária e pastagem, que possuem menor variação de espécies que as áreas de cerrado e de floresta. Essa situação pode talvez ser um fator limitante na produção de mel, pois a diversificação de espécies garante alimentos para as abelhas e assim uma maior produtividade.

Palavras-chave: Desenvolvimento local, Territórios da Cidadania, Georeferenciamento.

Apoio: UCDB/CNPq.

ANÁLISE ECONÔMICA DAS DIETAS DE CORDEIROS TERMINADOS EM CONFINAMENTO, ALIMENTADOS COM NÍVEIS CRESCENTES DE EXTRATO ETÉREO

Renan de Abreu Schunke (Acadêmico do Curso de Agronomia)

Alexandre Menezes Dias (Orientador)

Emails: renanschunke@hotmail.com, alexandre.dias@ucdb.br

Objetivou-se avaliar o custo e a margem de lucro das dietas com níveis crescentes (3, 5, 7 e 9%) de extrato etéreo na alimentação de cordeiros em confinamento. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola São Vicente da Universidade Católica Dom Bosco. Utilizaram-se 16 cordeiros (SRD) com peso vivo médio inicial de 21,82 kg. O experimento teve duração de 70 dias, sendo 14 dias para adaptação as dietas e 56 dias para coleta de dados. Na dieta dos animais foram utilizadas proporção volumoso:concentrado de 50:50, fornecidas duas vezes ao dia, as 8:00 e as 16:00 horas. As dietas eram compostas por feno de *Brachiaria bryzanta* cv. Marandu como volumoso e o concentrado era composto de milho grão moído, farelo de soja, uréia e sal mineral e utilizou-se o grão de girassol para regular o nível de EE das dietas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizados com quatro tratamentos (3, 5, 7 e 9 % de EE na dieta) e quatro repetições. Foram avaliados o custo da dieta por dia, o custo total durante todo o período de confinamento, a receita e a margem de lucro das dietas. As dietas apresentaram valores de 145,43; 144,13; 113,56 e 118,36 reais para os níveis 3, 5, 7 e 9% de EE, respectivamente, consequentemente devido ao maior ganho de peso dos animais das dietas com menor teor de EE. Para a margem de lucro os valores foram 66,02; 64,16; 42,37 e 43,33 reais para os níveis 3, 5, 7 e 9% de EE, respectivamente. As dietas com 3% de extrato etéreo na dieta proporcionaram maior lucro, provavelmente por apresentar maior peso de bate dos animais.

Palavras-chave: lipídeos; ovinocultura; produção animal.

Apoio: UCDB.

CARACTERÍSTICAS DE CARCAÇA E RENDIMENTO DE CORTES DE CORDEIROS, EM CONFINAMENTO, ALIMENTADOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE EXTRATO ETÉREO NA DIETA

Larissa Romeiro Blan (Acadêmica do Curso de Zootecnia)

Alexandre Menezes Dias (Orientador)

Emails:larissablan@hotmail.com, alexandre.dias@ucdb.br

Objetivou-se avaliar as características de carcaça e rendimento de cortes de cordeiros, em confinamento, alimentados com diferentes níveis (3, 5, 7 e 9%) de extrato etéreo (EE) na dieta. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola São Vicente da Universidade Católica Dom Bosco. Utilizaram-se 16 cordeiros (SRD) com peso vivo médio inicial de 21,82 kg. O experimento teve duração de 70 dias, sendo 14 dias para adaptação as dietas e 56 dias para coleta de dados. Na dieta dos animais foram utilizadas proporção volumoso:concentrado de 50:50, fornecidas duas vezes ao dia, as 8:00 e as 16:00 horas. As dietas eram compostas por feno de *Brachiaria bryzanta* cv. Marandu como volumoso e o concentrado era composto de milho grão moído, farelo de soja, uréia e sal mineral e utilizou-se o grão de girassol para regular o nível de EE das dietas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizados com quatro tratamentos (3, 5, 7 e 9 % de EE na dieta) e quatro repetições. Foram avaliados as características de carcaça como peso vivo final (PVF), peso de carcaça quente (PCQ), peso de carcaça fria (PCF), área de olho de lombo (AOL), espessura de gordura subcutânea (EGS), e os rendimentos de cortes (kg) Pernil, Paleta, Costela, Carré, Tibone, PESCOÇO e filé. Houve efeito significativo para as variáveis avaliadas e o nível de EE. Ao passo que se elevou o nível de EE da dieta as características de carcaça apresentaram efeito linear decrescente para as variáveis PVF, PCQ, PCF e AOL. Para a variável EGS houve efeito linear crescente, sendo que quando se elevou o nível de EE da dieta houve maior deposição de gordura subcutânea na carcaça de cordeiros em confinamento. Quando se eleva o nível de extrato etéreo as características de carcaça são diminuídas, enquanto a EGS é aumentada. Houve efeito linear decrescente para os cortes do pernil, paleta, costela e carré. Não houve efeito para os cortes tibone, pescoço e filé.

Palavras-chave: lipídeos; ovinocultura; nutrição de ruminantes.

Apoio: UCDB/CNPq.

CONSUMO DE NUTRIENTES E DESEMPENHO PRODUTIVO DE CORDEIROS, EM CONFINAMENTO, ALIMENTADOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE EXTRATO ETÉREO NA DIETA

Alex Anderson de Oliveira Escobar (Acadêmico do Curso de Zootecnia)

Alexandre Menezes Dias (Orientador)

Emails: alex_anderson102@hotmail.com, alexandre.dias@ucdb.br

Objetivou-se avaliar o consumo de nutrientes e o desempenho produtivo de cordeiros, em confinamento, alimentados com diferentes níveis (3, 5, 7 e 9%) de extrato etéreo (EE) na dieta. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola São Vicente da Universidade Católica Dom Bosco. Utilizaram-se 16 cordeiros (SRD) com peso vivo médio inicial de 21,82 kg. O experimento teve duração de 70 dias, sendo 14 dias para adaptação as dietas e 56 dias para coleta de dados. Na dieta dos animais foram utilizadas proporção volumoso:concentrado de 50:50, fornecidas duas vezes ao dia, as 8:00 e as 16:00 horas. As dietas eram compostas por feno de *Brachiaria bryzanta* cv. Marandu como volumoso e o concentrado eram compostos de milho grão moídos, farelo de soja, uréia e sal mineral e utilizou-se o grão de girassol para regular o nível de EE das dietas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizados com quatro tratamentos (3, 5, 7 e 9 % de EE na dieta) e quatro repetições. Foram avaliadas as características de consumo: consumo de matéria seca (CMS), consumo de matéria orgânica (CMO), consumo de proteína bruta (CPB), consumo de fibra em detergente neutro (CFDN), consumo de fibra em detergente acido (CFDA), consumo de extrato etéreo (CEE). Juntamente com porcentagem de peso vivo para as características de Consumo de CMS, CMO, CPB, CFDN, CFDA, CEE. Avaliou o desempenho produtivo dos cordeiros para as características de, peso vivo inicial, peso vivo final, ganho de peso total, ganho médio diário, conversão alimentar, eficiência alimentar.

Palavras-chave: lipídeos; ovinocultura; nutrição de ruminantes.

Apoio: UCDB/CNPq.

COMPORTAMENTO INGESTIVO DE CORDEIROS, EM CONFINAMENTO, ALIMENTADOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE EXTRATO ETÉREO NA DIETA

Deivid José da Silva (Acadêmico do Curso de Zootecnia)

Alexandre Menezes Dias (Orientador)

Emails: alexandre.dias@ucdb.br

Objetivou-se comportamento ingestivo de cordeiros, em confinamento, alimentados com diferentes níveis (3, 5, 7 e 9%) de extrato etéreo (EE) na dieta. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola São Vicente da Universidade Católica Dom Bosco. Utilizaram-se 16 cordeiros (SRD) com peso vivo médio inicial de 21,82 kg. O experimento teve duração de 70 dias, sendo 14 dias para adaptação as dietas e 56 dias para coleta de dados. Na dieta dos animais foram utilizadas proporção volumoso:concentrado de 50:50, fornecidas duas vezes ao dia, as 8:00 e as 16:00 horas. As dietas eram compostas por feno de *Brachiaria bryzanta* cv. Marandu como volumoso e o concentrado era composto de milho grão moído, farelo de soja, uréia e sal mineral e utilizou-se o grão de girassol para regular o nível de EE das dietas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizados com quatro tratamentos (3, 5, 7 e 9 % de EE na dieta) e quatro repetições. Foram avaliados o tempo gasto (minutos) com consumo de alimentos, ruminação, descanso (ÓCIO), ingestão de água (ÁGUA), ingestão de sal mineral e interações. Não houve efeito para o tempo gasto com consumo de alimentos, ócio e ingestão de sal mineral, apresentando média de 333,12; 522,03 e 20,00 minutos. Houve efeito para as variáveis ruminação, consumo de água e interações. As atividades de interações foram reduzindo ao passo que se elevou o nível de extrato etéreo, da mesma forma ocorreu para ruminação e consumo de água. O nível de EE proporciona maior tempo de interações, podendo ser explicado pelo menor consumo de matéria seca das dietas.

Palavras-chave: lipídeos; ovinocultura; nutrição de ruminantes.

Apoio: UCDB.

PARÂMETROS SANGUÍNEOS E COMPOSIÇÃO QUÍMICA-BROMATOLÓGICA DAS DIETAS DE CORDEIROS TERMINADOS EM CONFINAMENTO, ALIMENTADOS COM NÍVEIS CRESCENTES DE EXTRATO ETÉREO

Franciney Vieira da Costa (Acadêmico do Curso de Zootecnia)

Alexandre Menezes Dias (Orientador)

Emails: francineycosta21@yahoo.com.br, alexandre.dias@ucdb.br

Objetivou-se avaliar os parâmetros sanguíneos e a composição química-bromatológica das dietas com níveis crescentes (3, 5, 7 e 9%) de extrato etéreo na alimentação de cordeiros em confinamento. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola São Vicente da Universidade Católica Dom Bosco. Utilizaram-se 16 cordeiros (SRD) com peso vivo médio inicial de 21,82 kg. O experimento teve duração de 70 dias, sendo 14 dias para adaptação as dietas e 56 dias para coleta de dados. Na dieta dos animais foram utilizadas proporção volumoso:concentrado de 50:50, fornecidas duas vezes ao dia, as 8:00 e as 16:00 horas. As dietas eram compostas por feno de *Brachiaria bryzanta* cv. Marandu como volumoso e o concentrado era composto de milho grão moído, farelo de soja, uréia e sal mineral e utilizou-se o grão de girassol para regular o nível de EE das dietas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizados com quatro tratamentos (3, 5, 7 e 9 % de EE na dieta) e quatro repetições. Foram avaliadas os teores de matéria seca, proteína bruta, extrato etéreo, fibra em detergente neutro e fibra em detergente ácido das dietas experimentais e os parâmetros sanguíneos hemácias, hemoglobina, hematócrito (HT), volume globular médio (VGM), hemoglobina corpuscular média (HGM), concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM), plaquetas e leucócitos. Houve efeito para as concentrações de VGM, apresentando valores de 27,70; 28,55; 29,71 e 30,82 F1 para os níveis de EE 3, 5, 7 e 9%, respectivamente, estando dentro do valor de referência (23-48). Houve efeito para HGM com valores de 7,20; 7,65, 7,46 e 8,55 pg para os níveis de EE 3, 5, 7 e 9%, respectivamente, estando dentro do valor de referência (9-13). Houve efeito para plaquetas com valores de 733,25; 550,33; 550,91 e 393,50 x 10³ micro/L para os níveis de EE 3, 5, 7 e 9%, respectivamente, estando dentro do valor de referência (250-750). Houve efeito para os teores de EE na composição das dietas experimentais.

Palavras-chave: hemograma, lipídeos, produção animal.

Apoio: UCDB.

**ESTUDO DAS CORRELAÇÕES GENÉTICAS ENTRE O ESCORE
CORPORAL E CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO EM MATRIZES DA
RAÇA NELORE**

Joair Diego Ovando (Acadêmico do Curso de Zootecnia)

Leonardo Martin Nieto (Orientador)

Emails: joair_diego@hotmail.com, lmnieta@hotmail.com

A avaliação da condição corporal, apesar de ser subjetiva baseada na observação visual, é uma maneira prática de se avaliar o estado nutricional do rebanho em determinado momento, possibilitando alterações de manejo em ocasiões estratégicas. A maior parte do rebanho bovino brasileiro tem sangue zebuíno, portanto, o melhoramento genético dessas raças é importante para aumentar a produtividade dos rebanhos. A escolha de características que realmente têm importância econômica num sistema de criação é um dos requisitos fundamentais para o sucesso de um programa de melhoramento genético. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi investigar as relações entre o escore corporal e características de reprodução de vacas Nelore, e fornecer subsídios para o possível uso do escore corporal em programas de seleção. Para o estudo do efeito do escore corporal das matrizes sobre o desempenho das crias, foram utilizadas 4.356 informações de peso á desmama da cria, condição corporal da vaca á desmama (ECVD) e de peso da vaca á desmama (PWD), além de 3.487 informações de conformação frigorífica á desmama dos produtos (CFD), provenientes de 24 fazendas do Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte – GENEPLUS. A herdabilidade para peso á desmama obtida no presente estudo foi de 0,18 considerada de baixa magnitude, o que pode ser resultado do processo de seleção que esta característica vem sofrendo nas últimas décadas na raça Nelore. O valor de herdabilidade de CFD foi 0,15 e encontra-se dentro da amplitude de valores encontrados na literatura para outros escores. A estimativa de herdabilidade para peso da vaca á desmama encontrada foi de 0,22 e encontra-se dentro da amplitude encontrada na bibliografia. As correlações entre as características produtivas e o ECVD foram de baixa magnitude, portanto estes resultados sugerem que a seleção baseada no peso á desmama, CFD e PWD, não trará benefícios sobre o escore da vaca á desmama.

Palavras-chave: características reprodutivas, correlação genética, nelore.

Apoio: UCDB.

CORRELAÇÕES FENOTÍPICAS ENTRE O ESCORE CORPORAL E CARACTERÍSTICAS DESEMPENHO EM MATRIZES DA RAÇA NELORE

Lidiane dos Santos Benites (Acadêmica do Curso de Zootecnia)
Leonardo Martin Nieto (Orientador)
Emails: lmnieta@hotmail.com

Para obter índices reprodutivos satisfatórios é necessário avaliar as matrizes do rebanho quanto aos seus estados nutricional, reprodutivo e sanitário. A condição nutricional das matrizes influencia diretamente os demais, uma vez que animais bem nutridos apresentam maior imunidade e resistência a diversas enfermidades, possuem maior capacidade de expressar o potencial genético e incrementar os índices reprodutivos. Além disso, desbalanceamentos nutricionais podem provocar desordens metabólicas levando matrizes a falhas reprodutivas na estação de monta e durante a gestação, resultando em baixo desempenho reprodutivo e impactos negativos sobre a produtividade e lucratividade da criação. Diante disto o objetivo do presente trabalho foi estudar a relação entre o escore corporal e características associadas ao desenvolvimento ponderal das crias das matrizes. No presente estudo forma utilizadas 4.836 informações de peso a desmama da cria (PD), peso e condição corporal da vaca a desmama (CCVD) E 3.657 informações de conformação frigorífica dos produtos a desmama (CFD). Estas informações foram coletadas em 22 rebanhos participantes do programa de melhoramento genético Embrapa-Geneplus. O escore corporal de vaca apresentou efeito cúbico ($P<0.01$) sobre o peso dos bezerros: ($y = 285,01 - 80,597*CCVD + 24,203*CCVD^2 - 4,313*CCVD^3$) e sobre a conformação frigorífica dos produtos a desmama ($y = 4,58 - 1,15*CCVD + 0,42*CCVD^2 - 0,05*CCVD^3$). A CCVD também apresentou efeito cúbico ($P<0.01$) sobre RBV: ($y = 616,72 - 157,2*CCVD + 46,71*CCVD^2 - 4,31*CCVD^3$). Estes resultados sugerem que a condição corporal das matrizes a desmama pode influenciar o desempenho de seus bezerros, avaliado pelo peso e pela conformação frigorífica, e, consequentemente, a eficiência produtiva das vacas.

Palavras-chave: conformação frigorífica, peso á desmama, relação vaca/bezerro.

Apoio: UCDB.

ANÁLISE DAS CORRELAÇÕES GENÉTICAS E FENOTÍPICAS ENTRE O ESCORE CORPORAL DE MATRIZES NELORE E CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS

Mariana Almeida Machado (Acadêmica do Curso de Zootecnia)

Leonardo Martin Nieto (Orientador)

Emails: marianamachado_mg@hotmail.com, lmnieta@hotmail.com

Todos os agentes econômicos envolvidos no processo de produção e comercialização de carne bovina reconhecem os baixos índices de produtividade da bovinocultura de corte no Brasil. Estes baixos índices podem ser rápida e significativamente melhorados em função de ações adotadas pelos agentes deste processo. O objetivo deste trabalho foi estimar a condição corporal da vaca a desmama e idade ao primeiro parto. O intervalo entre partos é uma das características que auxiliam na seleção genética, uma vez que podem trazer benefícios para a pecuária. As informações utilizadas neste projeto são provenientes de diferentes rebanhos participantes do Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte – GENEPLUS, coordenado pela Embrapa, em Campo Grande, MS. No momento da desmama foram colhidas informações do escore corporal da vaca a desmama seguindo a metodologia utilizada pelo programa Geneplus. A partir das informações reprodutivas foi determinada a idade ao primeiro parto, sendo a diferença entre a data de nascimento do primeiro filho menos a data de nascimento da matriz. Também foi determinado o intervalo entre partos. Para a estimação de componentes de variância e estimativa da herdabilidade de cada variável, foram realizadas análises uni características e, para a estimativa das correlações genéticas entre as características, foram feitas análises bicaracterísticas. As correlações genéticas estimadas para a condição corporal da vaca á desmama e idade ao primeiro parto e intervalo entre partos, foram de baixa a média magnitude o que sugere que a seleção para esta característica pode trazer venéficos diretos para a rentabilidade da pecuária, uma vez que vacas com escores melhores apresentariam melhores índices de prenhez, maior precocidade sexual e intervalo entre partos menores.

Palavras-chave: Nelore, escore corporal, peso a desmama.

Apoio: UCDB/CNPq.

CARACTERIZAÇÃO DAS LESÕES RENAS APÓS TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA

Liliane de Mello Santos (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária)

Cristiano Marcelo Espíndola Carvalho (Orientador)

E-mails: *liliane_de_mello@hotmail.com, rf7085@ucdb.br*

A leishmaniose visceral canina é uma importante zoonose reemergente, com evolução lenta e início insidioso, podendo causar a morte do animal, principalmente devido o comprometimento de suas funções renais, que apesar de sua importância, ainda não estão bem esclarecidas. O objetivo deste trabalho foi avaliar as alterações renais encontradas em cães naturalmente infectados por protozoários do gênero *Leishmania*, e tratados com glucantime (25 mg/kg) durante 20 dias. Foram utilizados 10 cães adultos, SRD, sem predileção sexual, sintomáticos ou assintomáticos, provenientes do Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) de Campo Grande, MS, submetidos à eutanásia, e coletadas amostras de fragmentos do rim, fixados em formol 10%. Um animal venho a óbito no início do tratamento. Ao exame microscópico observaram alterações glomerulares em 4 (44,44%) de 9 animais tratados, sendo 1 (11,11%) com glomerulonefrite proliferativa mesangial, e 3 (33,33%) dos animais com glomeruloesclrose segmentar focal, demonstrando que as alterações renais estão presentes em cães com leishmaniose visceral em diversos estágios de acometimento do órgão, assim como nas variações clínicas. Em 5 (55,55%) animais foram observadas alterações intersticiais, sendo que 2 (22,22%) destes animais apresentaram mais de 50% de infiltrado inflamatório intersticial, 2 (22,22%) apresentaram até 25% de infiltrado inflamatório e, 1 (11,11%) apresentou menos de 15% de infiltrado inflamatório intersticial. Do total de 9 animais avaliados 4 (44,44%) não apresentaram infiltrado inflamatório intersticial.

Palavras-chave: leishmaniose visceral canina, tratamento, glomerulonefrite, histopatologia renal.

Apoio: UCDB/CNPq.

IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DE CÃES COM LEISHMANIOSE VISCERAL

Wando Marques da Silva (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária)

Cristiano Marcelo Espíndola Carvalho (Orientador)

E-mails: *wandomarquessilva@hotmail.com, rf7085@ucdb.br*

A leishmaniose Visceral Canina – (LVC) é uma antropozoonose, de caráter multifacetado, potencialmente fatal para o homem, primariamente de canídeos silvestres, e que afeta diversas outras espécies animais, parasito intracelular obrigatório de células do sistema mononuclear fagocitário (SMF) sendo de difícil diagnóstico e cura. Pode levar o paciente humano ao óbito quando não precoce e adequadamente submetido ao tratamento específico. Técnicas clássicas de diagnósticos para leishmanioses são bastante limitadas em termos de especificidade e reprodutibilidade além de serem passíveis da ocorrência de falso positivos, uma vez que os抗ígenos apresentam reações cruzadas com outras espécies. O diagnóstico clínico é complexo, pois existe um amplo espectro de sinais clínicos, desde animais aparentemente saudáveis, passando por oligossintomáticos, até estágios severos da doença. Técnicas parasitológicas, técnicas de cultura e isolamento do parasito também são utilizadas, porém são pouco sensíveis, devido contaminações freqüentes dos cultivos. Uma alternativa seria a reação em cadeia da polimerase em tempo real (PCR real time), que possui elevados índices de sensibilidade e especificidade, tornando-a particularmente útil para estudos genético-moleculares envolvendo grande número de indivíduos. Assim, o presente trabalho visa detectar a presença do material genético do parasita causador da LVC pela técnica de PCR real time em cães infectados naturalmente da cidade de Campo Grande, MS, positivos em testes sorológicos de ELISA e RIFI, escolhidos aleatoriamente, sem distinção de raça, sexo e tipo físico, destinados a eutanásia, identificados durante inquérito epidemiológico de leishmaniose visceral canina pelo Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) de Campo Grande, MS.

Palavras-chave: PCR real time; Leishmaniose Visceral Canina; Diagnóstico.

Apoio: UCDB/CNPq.

ESTUDO HISTOQUÍMICO DAS ALTERAÇÕES RENAIAS DA LEISHMANIOSE CANINA

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

A leishmaniose visceral é considerada como sendo uma importante zoonose emergente de abrangência mundial. A doença acomete animais e o homem, adquirindo caráter crônico, grave e fatal. Este estudo teve como objetivo avaliar as principais alterações morfológicas presentes em rins de animais soropositivos para leishmaniose e tratados com Glucantime®. Foram utilizados nove animais provenientes do Centro de Controle de Zoonoses da cidade de Campo Grande – MS, sendo estes, após tratamento com Glucantime®, submetidos à eutanásia e necropsia para coleta de fragmentos dos rins. O material coletado foi preparado pelas técnicas usuais em histologia para preparação de lâminas, estas foram então coradas pelas colorações especiais de PAS (ácido periódico de Schiff) e Picrosírius, objetivando caracterizar espessamento de membrana basal e fibrose. A avaliação histopatológica revelou diversas alterações, tais como espessamento de membrana basal glomerular, presente em 8 animais e espessamento de membrana basal tubular em 5 animais. Foi observada fibrose em todas as regiões, sendo mais freqüente nos focos inflamatórios e ao redor dos glomérulos. Áreas de infiltrado inflamatório de células mononucleares, cilindros hialinos intratubulares e expansão mesangial foram também observados. As lesões variaram de leve a intensa, podendo ser focais e multifocais. Este estudo permitiu concluir que as lesões renais são freqüentes em cães soropositivos para leishmaniose e tratados com Glucantime®.

Palavras-chave: Cães, leishmaniose, Glucantime®.

Apoio: UCDB.

CULTIVO *IN VITRO* DE BARU (*DIPTERYX ALATA* VOG.) A PARTIR DE EMBRIÃO ZIGÓTICO.

Rafael da Costa Ferreira Paixão (Acadêmico do Curso de Agronomia)

Francilina Araújo Costa (Orientadora)

E-mails: rafael.agro2011@hotmail.com, fcosta@ucdb.br

A micropopulação vegetativa apresenta vantagens pela produção em larga escala e obtenção de mudas livre de patógenos. Neste contexto, objetivou-se avaliar o processo germinativo *in vitro* de embriões zigóticos maduros de baru, visando estabelecer um protocolo para a produção de mudas. As sementes foram desinfestadas com três lavagens em álcool 70% e em seguida colocadas em uma solução de hipoclorito de sódio, em diferentes concentrações (1,0, 1,5 e 2,0%) por 10 minutos e posteriormente três lavagens em água destilada autoclavada, após a desinfestação os explantes de Baru foram inoculados em meio de cultivo MS (MURASHIGE & SKOOG). Foi feito um experimento com concentrações de carvão ativado nas doses de 0,0; 1,0; 2,0 e 3,0 g.L⁻¹ e em outro experimento com diferentes concentrações de nutrientes no meio de cultura MS (MS; ½ MS e ¼ MS). Após a inoculação os embriões permaneceram por 60 dias em sala de crescimento a 25±2°C, fotoperíodo de 16 horas diárias com intensidade luminosa de 35 µmol m⁻² s⁻¹. Utilizou-se delineamento inteiramente casualizado com diferentes repetições. Para a desinfestação a menor concentração de hipoclorito de sódio, mostrou-se eficiente na eliminação de microorganismos presentes nas sementes. Os tratamentos com carvão ativado em alguns parâmetros avaliados apresentaram resultados inferiores a testemunha (sem carvão ativado). Na diluição do meio MS, a utilização de ½ MS apresentou melhores resultados para massa fresca e seca da raiz. Não houve diferença no tamanho de plantas nas diferentes diluições do meio e o meio MS completo apresentou melhor número de folhas.

Palavras-chave: micropopulação, embriões, carvão ativado, diluição de meio MS.

Apoio: UCDB/CNPq.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO E EXTRATOS DE FOLHAS, GALHOS E FRUTOS DE BARU (*DIPTERYX ALATA VOG*) EM MICROORGANISMOS CAUSADORES DE DOENÇAS EM HUMANOS E PLANTAS

Suellen Silva Lopes (Acadêmica do Curso de Agronomia)

Francilina Araújo Costa (Orientadora)

E-mails: suellen.s.lopes@hotmail.com, fcosta@ucdb.br

As plantas medicinais constituem grande importância terapêutica para a saúde humana. É fonte de matéria-prima para a produção de medicamentos fitoterápicos ou extração de compostos químicos farmacologicamente ativos .No Brasil, existe uma flora bastante diversificada em toda a sua extensão, com vegetações de diferentes características e cujos princípios ativos são desconhecidos.. O baru é uma espécie que vem despertando grande interesse tanto para a área alimentícia como farmacêutica. O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial antimicrobiano dos extratos etanólicos das folhas, galhos e frutos de baru maduro e do óleo da polpa do fruto, sobre as bactérias *Escherichia coli*, *Klebsiela pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella typhi*, *Staphylococcus aureus*, causadoras de doenças em humanos. Avaliou-se também a ação antifúngica dos extratos de baru e óleo sobre fungos patogênicos de humanos, *Candida tropicalis*, *Candida parapsilosis* e *Candida albicans* e os fungos fitopatogênicos de plantas *Fusarium sp*, *Colletotrichum sp* e *Alternárias sp*.a atividade antimicrobiana foi avaliada pelo método de difusão em agar com algumas modificações em triplicata. De acordo com o padrão de resistência e sensibilidade, o extrato etanólico de folha, galhos e frutos maduros de baru não foi eficiente em inibir o crescimento das bactérias e fungos testados, assim como o óleo do fruto maduro, também não apresentou formação de halo de inibição. Desta forma, conclui-se que os extratos avaliados e o óleo de baru não apresentam potencial para ser utilizado como terapia alternativa no controle destes patógenos.

Palavras-chave: atividade antibacteriana, extratos vegetais, óleos vegetais, cambaru.

Apoio: UCDB.

ESTUDO DE MATURAÇÃO DE FRUTOS DE BOCAIÚVA (*ACROCOMIA ACULETA*)

Lucas Bearari Martins (Acadêmico do Curso de Agronomia),

Simone Palma Fávaro (Orientadora).

E-mail: bearari@hotmail.com, Simone.palma@ucdb.br

O presente trabalho procura obter informações sobre ponto ideal de colheita, se os frutos podem ser coletados em uma única etapa. Este trabalho tem objetivo de investigar se é possível colher o cacho todo sem prejuízo quantitativo e qualitativo do óleo de polpa. Cachos inteiros de dez plantas de macaúba foram coletados, na região do Pantanal do estado de Mato Grosso do Sul/Brazil. Os cachos foram separados em três porções: apical, mediana e distal. A polpa foi avaliada quantitativamente em relação à umidade e teor de lipídeos. A qualidade do óleo, extraído com éter de petróleo, foi monitorada quanto a acidez, absorvidade molar a 232 e 270 nm e carotenóides totais. Houve grande variabilidade entre as plantas para teor de lipídeos (14 - 33%), umidade (57-70%), acidez (0,03-0,1 % acido oleico), absorvidade molar 232 nm (1,013-2,737), absorvidade a 270 nm (0,215-0,705), carotenóides (103,40-604,97 mg.L-1). Para todos os parâmetros qualitativos e quantitativos, não houve diferença entre as porções de cada cacho. Conclui-se que a maturação dos frutos de macaúba é uniforme e que a colheita pode ser realizada em uma única etapa. Esta informação permitirá estabelecer procedimentos de colheita com menor custo e qualidade de matéria-prima.

Palavras-chave: Carotenóides; Palmeira; Bioenergia.

Apoio: UCDB

**DESPECTINIZAÇÃO ENZIMÁTICA DE POLPA DE MACAÚBA
ACROMIA ACULEATA (JACQ.) LODD.**

Lucas Braga Pires Ávila (Acadêmico do Curso de Agronomia)

Simone Palma Favaro (Orientadora)

Emails: lucass_braga@hotmail.com, simone.palma@ucdb.br

Objetivou-se avaliar o uso de enzima pectíca no processo de despectinização de polpa de macaúba. Frutos frescos foram despolpados manualmente e a polpa foi submetida à ação de pectino liase (ultrazym) sob condição ambiente por duas horas. Os teores de pectina solúvel e insolúvel foram determinados antes e após o tratamento enzimático. O uso de pectinase foi eficiente para a despectinização de macaúba e não comprometeu a concentração de lipídeos presente na polpa, mostrando-se promissor como pré-tratamento de extração mecânica de óleo.

Palavras-chave: pectino-liase, parede celular, cerrado.

Apoio: UCDB.

**EFEITO DA ATIVIDADE DE LÍPASE E PEROXIDASE POR TRATAMENTO
TÉRMICO NA QUALIDADE DO ÓLEO DE POLPA DE BOCAIÚVA
(*ACROCOMIA ACULEATA*)**

Meyriane Teixeira de Queiroz (Acadêmica do Curso de Agronomia)
Simone Palma Favaro (Orientadora)
Emails: meyriane@hotmail.com, simone.palma@ucdb.br

A Bocaiúva (*Acrocomia aculeata*) é uma matéria prima promissora para a obtenção de óleos vegetais. O óleo da polpa de bocaiúva possui um acentuado grau de insaturação, cuja composição em ácidos graxos o consagra entre os óleos de alta qualidade. No entanto, a etapa de pós-colheita do fruto é ainda muito pouco estudada e a extração do óleo, é feita aplicando-se tecnologias adaptadas de outras oleaginosas. Estes fatores contribuem para a baixa qualidade do óleo comercializado no cerrado brasileiro. No processamento de vegetais a inativação e a ativação enzimática são recursos utilizados para manter a qualidade de vários produtos. A inativação enzimática objetiva principalmente a conservação do produto, em seu período de elaboração e de armazenamento. Objetivou-se avaliar o efeito da atividade específica das enzimas lipoase e peroxidase ao serem submetidas a tratamentos térmicos na qualidade do óleo extraído da polpa de bocaiúva. Foram determinadas as atividades de lipoase e peroxidase em diferentes temperaturas de frutos colhidos após 10, 15 e 20 dias. Os frutos foram submetidos a pré-tratamento em autoclave e pressão ambiente em função do tempo de onde extraiu-se o óleo para a avaliação da sua qualidade através e da determinação do Índice de acidez e Absortividade Molar a 232nm e 270 nm. Concluiu-se que a temperatura estabelecida para a realização do trabalho não foi suficiente para a completa inativação das enzimas lipoases e peroxidase, embora a amostra 10 dias tenha apresentado menor teor de ácidos graxos livres e absorvividade molar demonstrando boa estabilidade oxidativa do óleo de polpa de bocaiúva.

Palavras-chave: acidez, lipoase, peroxidase, atividade específica.

Apoio: UCDB.

CARACTERÍSTICAS DE CARCAÇA DE NOVILHAS PRECOCES TERMINADAS EM SISTEMAS DE PASTEJO CONTÍNUO E ROTACIONADO EM PASTAGEM DE BRACHIARIA BRIZANTHA

Juliana Antônia Tonetto de Mello (Acadêmica do Curso de Zootecnia)

Luís Carlos Vinha Ítavo (Orientador)

Emails: juhliana.tonetto@hotmail.com, ítavo@ucdb.br

Objetivou-se avaliar diferentes fontes de energia na mistura múltipla para bovinos em terminação em pastagens, por meio das características de abate e de carcaça de bovinos. Foram avaliadas as variáveis: rendimento de carcaça, área de olho de lombo, espessura de gordura subcutânea, rendimento de cortes cárneos. Foram utilizadas sessenta e quatro novilhas provenientes de dois sistemas de pastejo e suplementação com duas fontes energéticas (milho ou glicerina) no suplemento. Os animais foram alocados em dois sistemas de pastejo (contínuo ou rotacionado) em 1,0 UA/ha. No sistema de pastejo rotacionado, 24 animais foram alojados e distribuídos em módulos de 10 hectares contendo piquetes formados com pastagens de Brachiaria brizantha com 2,5 hectare cada (sistema de pastejo rotacionado), com 4 piquetes por módulo, onde foi aplicado um ciclo de pastejo de 28 dias, sendo sete dias de ocupação e 21 dias de descanso. No sistema de pastejo contínuo, foram utilizados piquetes de 10 hectares com 20 animais cada, sendo dois piquetes por tratamento. O experimento foi em esquema fatorial 2 x 2 (dois sistemas e duas fontes energéticas no suplemento) com 20 animais tratamento distribuídos em delineamento em blocos casualizados. Não foram observadas diferenças significativas no rendimento de carcaça das novilhas alimentadas com diferentes fontes de suplementos energéticos, milho ou glicerina, em função do sistema de pastagem contínuo ou rotacionado e raça Nelore ou Angus-Nelore.

Palavras-chave: Concentrado energético, Suplementação.

Apoio: UCDB/CNPq.

**COMPORTAMENTO INGESTIVO DIURNO DE NOVILHOS NELORE,
RECEBENDO MISTURA MÚLTIPLA COM DIFERENTES FONTES
ENERGÉTICAS, TERMINADOS EM PASTAGENS DE BRACHIARIA
BRIZANTHA**

Sarah Rafaela Novaes Lima (Acadêmica do Curso de Zootecnia)

Luís Carlos Vinha Ítavo (Orientador)

Emails: sarah_rafaela@hotmail.com, itavo@ucdb.br

O objetivo do trabalho é avaliar a utilização da glicerina da dieta em substituição ao milho, e se gera mudanças comportamentais e ingestivas nos animais. Serão utilizadas três vacas fistuladas no rúmen, os quais serão alojadas em baias individuais em confinamento. Os animais receberão dieta com feno e concentrado com milho ou glicerina como fonte energética na proporção 65:35. O ensaio será conduzido na Fazenda Escola da Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, em Campo Grande - MS. As análises serão realizadas no Laboratório de Biotecnologia Aplicada a Nutrição Animal do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da UCDB. Serão utilizados 3 vacas de corte fistulados no rúmen com peso corporal médio inicial de 398 kg. Os animais serão distribuídos em delineamento em quadrado latino 4x4, sendo quatro períodos e dois níveis de glicerina no concentrado. Os resultados serão analisados por meio de análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey.

Palavras-chave: biodiesel, nutrição de ruminantes, produção animal.

Apoio: UCDB/CNPq.

ESTUDO DA CURVA DE CRESCIMENTO DE OVINOS

Gleiciene Delfino da Silva (Acadêmica do Curso de Zootecnia)

Leonardo Martin Nieto (Orientador)

E-mails: gleicidelfino@hotmail.com, lmnietao@hotmail.com

O estudo da curva de crescimento tem grande importância na produção animal, pois relaciona características de unidades experimentais, de diferentes subpopulações ou tratamentos, como sexo ou raça, à diversas condições de avaliação (tempo, doses, etc.), tendo por finalidade, resumir em três ou quatro parâmetros, as características de crescimento da população; estudar o perfil de respostas de tratamentos ao longo do tempo; estudar as interações de respostas das subpopulações ou dos tratamentos com o tempo; identificar em uma população os animais de maior peso em menor idade; e obter a variância entre e dentro de indivíduos, o que é de grande interesse nas avaliações genéticas. A escolha da função para melhor ajuste dos dados é fundamental nesses estudos do crescimento. A maioria dos estudos relacionados ao crescimento dos animais não considera a mudança de peso no período total e geralmente avalia pesos corporais em pontos específicos na vida do animal, como os pesos ao nascimento, à desmama e ao primeiro ano de idade. Porém, se uma descrição mais detalhada do crescimento individual do animal for realizada, outras características de grande importância econômica também podem ser avaliadas, como as taxas de crescimento absoluta e relativa, a taxa de maturação e o peso adulto. Este trabalho tem por objetivo avaliar a relação peso e idade de ovinos por meio de modelos não-lineares descritos por Brody, Von Bertalanffy, Logístico, Gompertz e Richards, e avaliar qual o melhor se ajusta aos dados de crescimento dos ovinos. Os parâmetros dos modelos foram estimados pelo método de Gauss Newton modificado por meio do procedimento NLIN do SAS, no qual obtivemos melhor resultado, por meio deste trabalho, através do modelo Gompertz, que apresentou ajuste médio superior, e portanto deve ser preferido aos demais modelos estudados para descrição da curva média de crescimento.

Palavras-chave: crescimento, ovinos, maturidade.

Apoio: UCDB.

**RELATÓRIO FINAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DETERMINAÇÃO DO NÚMERO DE OVOS DE ENDOPARASITAS
GASTROINTESTINAIS EM OVELHAS SANTA INÊS NO PERÍODO PRÉ E
PÓS-PARTO**

Lucas Komatsu Antenor (Acadêmico do Curso de Zootecnia)

Leonardo Martin Nieto (Orientador)

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

Com o objetivo de verificar a quantidade de ovos de nematódeos gastrintestinais eliminados durante o peri-parto, em ovelhas Santa Inês, foram monitoradas ovelhas da raça Santa Inês, provenientes do próprio rebanho do Instituto São Vicente, desde 60 dias antes do inicio da estação de monta até o 90 dias após o desmame dos cordeiros, que ocorreu quando os cordeiros atingiram 90 dias de idade. As informações de OPG, dos animais, foram analisadas, empregando-se o software ASREML (Gilmour et al., 2000). Foi observada maior percentagem de nas ovelhas com OPG negativo quando elas estavam solteiras que quando paridas. Por outro lado foi observado a existência de animais com OPG superior a 5.000 em ovelhas solteiras; fato não observada nas mesmas ovelhas quando paridas, onde o OPG máximo foi de 3.000. Em média as ovelhas quando paridas apresentaram OPG de 486,39 e quando solteiras de 489,10. As análises mostraram que não existe efeito ($P>0.05$) do status da ovelha sobre a contagem de OPG. Estes resultados são diferentes ao encontrados na literatura com relação ao fenômeno de Peri-parto. Existem diversas hipóteses que vêm sendo formuladas ao longo do tempo na tentativa de explicar o “Fenômeno do Peri-Parto”, as quais envolvem basicamente a imunidade do animal, sua condição nutricional e a ação dos hormônios do peri-parto.

Palavras-chave: epidemiologia, helmintose ovina, pré e pós-parto, controle integrado.

Apoio: UCDB.

**DESEMPENHO E RENDIMENTO DE CARCAÇA DE FRANGOS CAIPIRAS
LABEL ROUGE ALIMENTADOS COM FARELO DE CRAMBE EM
SUBSTITUIÇÃO AO FARELO DE SOJA.**

Thiago Rodrigues da Silva (Acadêmico do Curso de Zootecnia)

Milena Wolff Ferreira (Orientadora)

E-mails: thiagoth_rodrigues@hotmail.com, zoo@.ucdb.br

Objetivou-se avaliar o ganho de peso, consumo de ração, conversão alimentar e rendimento de carcaça, de frangos caipiras *Label Rouge* alimentados com diferentes níveis de farelo de crambe em substituição a soja. Utilizou-se 96 pintos com um dia de vida, divididos em 16 boxes. Os frangos foram alimentados com rações isoprotéicas e isoenergéticas, com quatro níveis de substituição de farelo de crambe, formuladas para atender suas exigências nutricional. Os níveis de substituição de crambe foram de 0, 12,5, 25 e 50%, corrigindo os valores de lisina e metionina, e complementada por núcleo comercial para a espécie. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 4 repetições, considerando 6 aves como uma parcela experimental. Ao final da fase de criação, os frangos foram submetidos a jejum pré abate por 24 horas, pesados e em seguida abatidos por deslocamento cervical, sangrados e depenados. As carcaças foram evisceradas e pesadas para o cálculo do rendimento de carcaça. Todo processo foi realizado manualmente e as carcaças não passaram por *chiller*. Os animais alimentados com rações contendo farelo de crambe consumiram maior quantidade de ração, porém a conversão alimentar foi pior, o que refletiu em um menor ganho de peso desses grupos. Provavelmente, o maior consumo de ração observado nos frangos alimentados com rações contendo farelo de crambe pode ser explicado pela tentativa dos frangos em suprirem sua necessidade energética, já que o crambe apresenta fatores antinutricionais que inibem a absorção de energia. Ao final da fase de produção, 93 dias, o maior peso vivo e maior rendimento de carcaça foram observados nos frangos que receberam ração sem a inclusão de farelo de crambe. A utilização do farelo de Crambe em substituição ao farelo de soja é inviável nas dosagens utilizadas, por não apresentar ganho de peso superior ao do alimento tradicionalmente utilizado, assim com sua conversão alimentar torna-se menos eficaz.

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

Apoio: UCDB.

AVALIAÇÃO DO EFEITO MUTAGÊNICO DE PROTOCOLOS ANESTÉSICOS EMPREGADOS EM MEDICINA VETERINÁRIA

*André Luiz Leão Fialho (Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária)
Susana Elisa Moreno (orientadora)
Email: andrefialho4@hotmail.com, smoreno@ucdb.br*

Embora os anestésicos gerais inalatórios já sejam usados clinicamente a cerca de 150 anos, ainda há muitas controvérsias em relação a sua toxicidade para o paciente e especialmente para a equipe cirúrgica, que apesar dos avanços nos equipamentos empregados na para indução da anestesia, ainda é frequentemente exposta a esses gases por longos períodos de tempo. Esse quadro pode ser mais grave na medicina veterinária, onde muitas vezes o equipamento empregado não confere proteção adequada aos profissionais presentes no ambiente cirúrgico. Assim, os dados encontrados na literatura são contraditórios, especialmente tratando-se do potencial mutagênico desses compostos. Nessa perspectiva, o objetivo do presente trabalho é avaliar o potencial efeito mutagênico induzido por anestésicos inalatórios empregados para anestesia de cães submetidos à cirurgias em geral no Hospital Veterinário da UCDB. A avaliação do efeito mutagênico foi realizada no animal submetido à anestesia e em camundongos expostos ao ambiente cirúrgico. Em todos os cães avaliados foi observado um significativo aumento no número de hemácias micronucleadas 24 horas após a cirurgia. Semelhante ao observado com os cães, a exposição aos gases anestésicos foi capaz de induzir a formação de micronúcleos em eritrócitos de camundongos, sugerindo o potencial mutagênico desses compostos.

Palavras-chave: anestésicos inalatórios; micronúcleos, ensaio cometa

Apoio: UCDB

AVALIAÇÃO CLÍNICO-LABORATORIAL DE ANIMAIS SOB TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA

Amanda do Amaral da Silva (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária),

Cristiano Marcelo Espinola Carvalho (Orientador).

E-mail: amandinha_amaral_@hotmail.com, cristiano@ucdb.br

O objetivo desta pesquisa foi verificar as alterações clínico-laboratoriais em cães com leishmaniose visceral submetidos a dois protocolos de tratamento. Foram selecionados 16 cães para o tratamento, todos doados pelo CCZ (Centro de Controle de Zoonoses) de Campo Grande-MS, classificados como sintomáticos. Os animais selecionados foram mantidos por 90 dias em um canil do Hospital Veterinário da Universidade Católica Dom Bosco, mantidos durante o período com coleira antiparasitária. Dividimos esses animais em dois grupos: No primeiro grupo: cinco animais foram tratados com antimoniato de n-metilglucamina (glucantime, Rhodia Farma LTDA), utilizando-se o seguinte esquema: 25mg/kg BID, por via intravenosa, durante três semanas. No segundo grupo: cinco animais foram tratados também com antimoniato de n-metilglucamina, utilizando-se o seguinte esquema: 25mg/kg BID, por via subcutânea, durante três semanas. No inicio deste primeiro semestre de 2011 foram selecionados mais cinco animais para o tratamento com anfotericina b, pela via intravenosa. Neste último grupo, dois animais vieram a óbito e os demais foram sacrificados após a constatação do ponto final de utilização humanitária. Todos os animais avaliados/tratados apresentavam alterações renais e hepáticas, verificadas pelas alterações nos valores das enzimas TGO, TGP, além da uréia e creatinina. Os resultados obtidos confirmam a hipótese de que o modelo canino reproduz os parâmetros laboratoriais de alterações observados em pacientes com leishmaniose visceral.

Palavras-chave: leishmaniose, hepática, renal.

Apoio: UCDB

ASPECTOS CITOLOGICOS E HISTOPATOLÓGICOS DA LEISHMANIOSE ÓSSEA EM CÃES DO CCZ-CAMPO GRANDE, MS

*Bruna Alves de Jesus (Acadêmica do Curso de Enfermagem), Cristiano Marcelo
Espinola Carvalho (Orientador).*

E-mail: brunaalvesdejesus@hotmail.com, cristiano@ucdb.br

O cão é considerado o principal reservatório doméstico da leishmaniose visceral. O diagnóstico precoce da leishmaniose visceral e a avaliação das alterações clínicas são de suma importância para um melhor prognóstico dos pacientes acometidos por esta zoonose. O objetivo deste estudo foi verificar a presença de formas amastigotas em aspirado de medula óssea de cães soropositivos para leishmaniose visceral canina (LVC). Foram utilizados 16 animais sintomáticos de ambos os sexos, com raças e idades variadas provenientes do Centro de Controles de Zoonoses do município de Campo Grande-MS. O diagnóstico sorológico foi realizado por meio dos testes IFI- e EIE-Leishmaniose Visceral Canina-Bio-Manguinhos. Os animais foram submetidos à eutanásia e as distensões de medula foram confeccionadas e coradas pela técnica de imunohistoquímica. Formas amastigotas foram observadas em todas as amostras avaliadas. Estes dados sugerem que os cães sintomáticos possuem alta carga parasitária. Outro aspecto relevante foi a possibilidade de um diagnóstico parasitológico em curto espaço de tempo e otimizando as medidas de controle desta zoonose.

Palavras-chave: *Leishmania chagasi, leishmaniose visceral canina, imunohistoquímica.*

Apoio: UCDB

ESQUEMA TERAPÊUTICO DA LEISHMANIOSE VISCERAL

*Tatiana Carvalho da Cunha (Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mails: taati_carvalho@hotmail.com, cristiano@ucdb.br*

A leishmaniose é uma doença letal, com grande capacidade de se disseminar. Conhecida também como Calazar. Seu agente etiológico é o protozoário do gênero *Leishmania* (que causa tanto a Leishmaniose visceral como a cutânea), e acomete os cães - não importando sexo, idade ou raça – e ocasionalmente os gatos, inclusive o homem. A Infecção é transmitida entre os animais, e entre animais e humanos, quase sempre, através do vetor flebotomíneo. Foi feito o tratamento de 10 cães, durante este tempo, um animal veio a óbito, restando 9 animais em tratamento com glucantime. Dividimos esses animais em 2 grupos. No primeiro grupo: 5 animais foram tratados com antimoniato de n-metilglucamina (glucantime, Rhodia Farma LTDA), utilizando- se o seguinte esquema: antimoniato de n-metilglucamina -25mg/kg BID, por via intravenosa, durante três semanas. No segundo grupo: 5 animais foram tratados com antimoniato de n-metilglucamina (glucantime, Rhodia Farma LTDA),utilizando- se o seguinte esquema:antimoniato de n-metilglucamina-25mg/kg BID, por via subcutânea, durante três semanas. Foram realizadas quatro avaliações através da urinálise, para verificar a função renal durante o período de experimentação, uma antes do tratamento e três (semanais) após o início do tratamento. Não houve alterações significativas nos resultados de urinálise dos animais quando comparados os três análises após o início do tratamento com a avaliação feita antes do início do experimento. Também não foi observado quando comparado os dois tratamentos utilizados.

Palavras chaves: leishmaniose visceral; cão; tratamento.

Apoio: UCDB

EDUCAÇÃO, CIDADANIA E INCLUSÃO SOCIAL: SOB A ÓTICA DA CIÊNCIA POLÍTICA

Adailton Baldomir Batista Neto (Acadêmico do Curso de Direito)

Maurinice Evaristo Wenceslau (Orientadora)

Emails: adailton_neto20@hotmail.com, maurinice@uol.com.br

Disciplinado e interpretado em consonância com os fundamentos do Estado brasileiro, o direito à educação passou a ser mensurado como um valor de cidadania e de dignidade da pessoa humana, itens essenciais ao Estado Democrático de Direito. É o direito à educação, além disso, condição para a realização dos ideais da República de construir uma sociedade livre, justa e solidária, nacionalmente desenvolvida, com erradicação da pobreza, da marginalização e das desigualdades sociais e regionais, livre de quaisquer formas de discriminação. Para tal análise estabeleceu-se como objetivo o estudo analisar a formação educacional para participação do cidadão em Estado Democrático de Direito. Neste aspecto, preocupado com o desenvolvimento social do Brasil, há que se ponderar: Como incluir socialmente as pessoas tidas como não qualificadas? Para responder tal questionamento, utilizamos o método exploratório bibliográfico e documental. Acredita-se que a contribuição desse trabalho resida na tentativa de auxiliar o encaminhamento das discussões sobre o tema.

Palavras-chave: Inserção social, cidadania, educação.

Apoio: UCDB/CNPq.

UNIÃO HOMOAFETIVA: DA INEXISTÊNCIA JURÍDICA À IGUALDADE VIRTUAL?

Aparecido Januário Júnior (Acadêmico do Curso de Direito)

José Manfroi (Orientador)

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

Neste artigo são reunidas reflexões sobre os aspectos sócio-jurídicos da conjugalidade homossexual. O ponto de partida é a questão da impossibilidade jurídica do casamento civil homoafetivo, que nega direitos conjugais de gays, lésbicas, travestis e transexuais, sendo, por conseguinte, uma expressa negação de sua condição de cidadãos. Em princípio, algumas teses são elencadas para a constitucionalidade desse direito. A seguir, advoga-se pela equiparação de direitos, respeitando o princípio da igualdade como princípio da anti-subjugação para que o debate da conjugalidade homoafetiva não advenha numa igualdade virtual. Por fim, apresentam-se os resultados de uma pesquisa quanti-qualitativa que teve a intenção de dar voz aos LGBT campo-grandenses para compreender seus relacionamentos e o que esperam do Estado para que sua cidadania seja garantida.

Palavras-chave: 1. União homoafetiva. 2. Casamento civil homoafetivo. 3. Cidadania sexual. 4. Igualdade virtual

Apoio: UCDB/CNPq.

O SISTEMA AQUIFERO GUARANI E AS DIMENSÕES SOCIAIS, AMBIENTAIS E ECONOMICA NACIONAL E INTERNACIONAL

Eros Burtol Aquino (Acadêmico do Curso de Direito)

Vilma Maria Inocêncio Carli (Orientadora)

E-mail: abequi@gmail.com, vilcarli@terra.com.br

A freqüente contaminação dos ambientes aquáticos superficiais, aliados ao crescimento demográfico, tem impulsionado à procura e captação de águas mais puras ao uso humano nas últimas décadas. O homem vem procurando explorar o Aqüífero Guarani que é a principal reserva subterrânea de água doce da América do Sul e um dos maiores sistemas de aqüíferos do mundo, e ocupa uma área total de 1,2 milhões de km² na Bacia do Paraná e parte da Bacia de Cháco-Paraná, estende-se pelo Brasil, Paraguai, Uruguai e Argentina e sua ocorrência se dá em território brasileiro. Sua área de recarga é de 150,000 km² e é constituído pelos sedimentos arenosos da Formação Pirambóia na base de arenitos Botucatu no topo. Sua recarga anual está estimada em 169 km³/ano, sendo que destas 40 Km³/ano constitui o potencial explorável sem riscos para o sistema aqüífero, em sua porção confinada podem produzir vazões superiores a 700 m³/h. Até hoje muitos poços foram perfurados para a exploração da água subterrânea, principalmente para captação do Aqüífero Guarani, sem a devida preocupação com a proteção do aqüífero. O objetivo do presente estudo não é esgotar o tema, mas sim, de elucidar as implicações geradas pela má exploração do Aqüífero Guarani, priorizando a análise pelo prisma do Direito Ambiental.

Palavras-chave: Aqüífero Guarani, Direito Ambiental, Preservação.

Apoio: UCDB

**A EXCLUSÃO/INCLUSÃO DO CIDADÃO EM RELAÇÃO AOS SEUS
DIREITOS FUNDAMENTAIS: UM ESTUDO A PARTIR DO ENSINO
FUNDAMENTAL EM CAMPO GRANDE/MS**

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

O presente artigo possui como escopo geral, como seu título sugere diagnosticar o grau de exclusão e de inclusão dos educandos do ensino fundamental e médio quanto ao conhecimento dos seus direitos fundamentais e no exercício de atitudes cidadãs. Outrossim, como objetivos específicos, buscar junto aos jovens do ensino fundamental, os seus domínios sobre os direitos fundamentais presentes na Constituição Federal; verificar como os jovens participam da ação política junto à sociedade; e conhecer o conceito de democracia e cidadania presente na consciência individual e coletiva dos educandos nos anos escolares iniciais. Para atingir os objetivos perquiridos foram trabalhadas metodologicamente em duas etapas, compostas de várias fases. Passando-se por pesquisas, confecção de cartilhas, planos de aulas, capacitação dos participantes, aulas, avaliações, relatórios, desenvolvendo um conteúdo voltado para os direitos humanos, educação política, direito constitucional, estatuto da criança e do adolescente, direito ambiental, direito do trabalho, código do consumidor e direitos sociais. Já na segunda etapa desenvolveu-se um questionário direcionado aos educandos que participaram da primeira etapa do trabalho e para os que não participaram de forma a comparar e justificar a relevância do projeto. O artigo igualmente possui uma forte argumentação teórica, fundamentada em leis e doutrinas das mais variadas áreas das ciências humanas, em seu anexo há uma sugestão de projeto de lei, elaborada por acadêmicos do primeiro semestre do curso de Direito da Universidade Católica Dom Bosco, projeto este, que deu início a todo o trabalho desenvolvido. Este artigo é indicado como forma de trabalho social, de cidadania, propondo e solicitando a todos os leitores apoio à causa apresentada.

Palavras-chave: cidadania; participação social; democracia.

Apoio: UCDB.

O PROCESSO DE RESSOCIALIZAÇÃO DO DETENTO (A) (S) ATRAVÉS DA ASSISTÊNCIA RELIGIOSA EM CAMPO GRANDE- MS.

*Flávia Danielle do Lago Alves Menezes (Acadêmica do Curso de Direito)
José Manfroi (Orientador)
E-mails flaviaviolino@hotmail.com, jmanfroi@terra.com.br*

O presente artigo busca questionar qual o meio adequado capaz de promover a inclusão do detento no meio social por intermédio da assistência religiosa em Campo Grande-MS. Focou-se nos mecanismos utilizados para a recuperação do detento, e também analisou a eficácia da assistência religiosa que possibilita a recuperação do detento e consequentemente a sua reinserção ao convívio social tendo dessa forma contribuído na diminuição da reincidência. Por meio de entrevistas e visitas as instituições penais tanto masculinas como femininas e aos responsáveis por estas instituições foi possível detectar as dificuldades e respectivamente os meios possíveis para a inserção do detento na sociedade com chances maiores de não reincidir nos delitos cometidos. Ficou demonstrado que o foco principal está na salvação de vidas, mas essa efetiva salvação ocorre pelo conhecimento de Deus que perdoa pecados, que os ama, e que pode mudar todo o curso de suas vidas caso essa pessoa decida, ou seja, se converta a Deus. Com as visitas ficou claro que existe um sério problema: O Estado precisa ampliar essa garantia constitucional de assistência religiosa ao detento, como por exemplo, na construção de celas separadas para aqueles que se convertem e que precisam de maior apoio tanto religioso quanto físico. Muitos são usuários de drogas, e assim que se convertem se comprometem a receber todo apoio para largarem o vício. E para que ocorra essa recuperação e inserção do ex-detento ao convívio social é necessário toda espécie de ajuda, pois o Estado não dá nenhum auxílio financeiro a este trabalho assistencial, e tudo que as igrejas realizam é por meio de doações e apoio da sociedade cristã. Esse problema não é apenas em presídios de Campo Grande-MS, porém em todo o país. Diante do exposto, busca também estabelecer o papel efetivo do Estado, das instituições religiosas, da família, do próprio detento e da sociedade. É de suma importância que todos estes se relacionem com o objetivo de devolver uma pessoa melhor à sociedade do que entrou no sistema prisional.

Palavras-chave: Ressocialização. Socialização. Detento. Estado. Família. Sociedade

Apoio: UCDB/CNPq.

O PROCESSO DE INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA MENTAL NO MUNDO DO TRABALHO: DIREITO, PRODUÇÃO E EXCLUSÃO

Gysélle Saddi Tannous (Acadêmica do Curso de Direito)

José Manfroi (Orientador)

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

Esta pesquisa buscou identificar a realidade vivenciada por pessoas com deficiência para sua inserção no mundo do trabalho. Observou-se uma amostra composta por 119 jovens e adultos com deficiência mental, de ambos os sexos, que passaram, nos últimos dez anos, pela experiência do emprego apoiado com registro pela CLT, tendo sido admitidos por empresas parceiras do programa oferecido por uma Instituição do Município de Campo Grande. Os critérios avaliados foram: sexo, idade, tempo de permanência do emprego com registro pela CLT, índice de evasão dos alunos do programa, atividade alvo das empresas parceiras e postos de trabalho oferecidos à essa população. Os resultados encontrados demonstram que homens com deficiência mental encontram maiores oportunidades de emprego, sendo que 73.72% da amostra. Essa discrepância repete-se quando se analisa os percentis de permanência no emprego. Quanto às atividades exercidas pelos aprendizes contratados, destacam-se as de limpeza e manutenção de ambientes, empacotadores, auxiliares de cozinha e serviços gerais, atividades essas oferecidas no programa de capacitação oferecido pela Instituição. Considerando-se o índice de evasão, a experiência do emprego apoiado Institucionalmente é um sucesso em 72.26% dos casos, que permanecem empregados, demonstrando que a intermediação efetivada entre empregados e empregadores por parte da Instituição capacitadora é de relevância para a superação da exclusão de pessoas com deficiência no mundo do trabalho.

Palavras-chave: Deficiência mental; inclusão social; preconceito; trabalho.

Apoio: UCDB.

SUPER SIMPLES: ANÁLISE DO SUBSISTEMA NORMATIVO ESTADUAL

Hanae Caroline Quintana Shiota (Acadêmica do Curso de Direito),

Clélio Chiesa (Orientador).

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

O Simples Nacional tem como objetivo garantir o tratamento diferenciado, favorecido e simplificado dispensado às microempresas e empresas de pequeno porte, é, portanto, um sistema que veio para beneficiá-las, trazendo inovações nas mais diversas áreas do Direito. Tal instituto possibilita a arrecadação de tributos e contribuições da esfera Federal, Estadual e Municipal por meio de um documento único e com uma carga tributária reduzida. Assim, o Simples opera uma grande política pública de fomento a essas empresas de menor porte econômico. Entretanto, para que os fins determinados no instituto sejam alcançados faz-se necessária a participação dos Estados e dos Municípios, tanto no que tange à regulamentação em suas esferas de competência, quanto à fiscalização e incentivo às pequenas empresas. Por conseguinte, com o advento do Simples Nacional grandes mudanças estruturais ocorreram no país, e cabe aos Estados adequarem suas políticas públicas para garantir o tratamento especial às empresas de menor porte econômico. O presente estudo se dedica a analisar a situação do Estado de Mato Grosso do Sul, levando em conta sua participação para a eficácia do Simples. A partir da análise da legislação estadual, foram encontrados temas polêmicos e controversos, o que foi aprofundado e estudado minuciosamente. Procurou-se abordar os assuntos mais importantes, como o ICMS Garantido e o sublimite adotado pelo Estado, com o fim de averiguar o que Mato Grosso do Sul vem fazendo para que a proposta do Simples Nacional obtenha êxito, e qual a medida de seu empenho para tal. Como contribuição, esse estudo pretende demonstrar os vícios a que padece o sistema de antecipação, bem como os prejuízos que advém da adoção de limites de receitas, para alertar a toda a sociedade da necessidade de mudanças, com o fim de garantir o tratamento benéfico das pequenas empresas, gerando seu desenvolvimento, e consequentemente, a melhoria do ambiente empresarial no país.

Palavras-chave: Simples Nacional, ICMS Garantido, Sublimite.

Apoio: UCDB/CNPq.

SIMPLES NACIONAL: ANÁLISE DA COMPETÊNCIA LEGISLATIVA DO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE-MS

Isabela Marcondes Justino Ribeiro (Acadêmica do Curso de Direito)

Evandro Silva Barros (Orientador)

Emails: isabelamarcondes@hotmail.com, evandrobarrosadv@terra.com.br

O presente trabalho analisou a competência legislativa do Município de Campo Grande-MS, no que tange à regulamentação da legislação federal (Lei Complementar 123/2007, 127/2007 e 128/2008), como forma de garantir o direito constitucional de tratamento favorecido às empresas de pequeno porte. O objetivo deste de trabalho foi discutir questões, correspondentes ao projeto de pesquisa “simples nacional: impactos jurídicos e socioeconômicos no estado de Mato Grosso do Sul”, desenvolvido pelo Grupo de pesquisa, do Curso de Direito, em “Direitos Humanos e Relações Sociais”. Desta forma, analisou-se o princípio geral da atividade econômica garantidor do “tratamento diferenciado para as empresas de pequeno porte constituídas sob as leis brasileiras com sede e administração no país”, conforme disposto no inciso IX do Art. 170 da Constituição Federal. Constatou-se o efetivo cumprimento das disposições constitucionais contidas no dispositivo acima indicado no que concerne à efetividade da “simplificação de suas obrigações administrativas, tributárias, previdenciárias e creditícias, ou pela eliminação ou redução destas por meio de lei”. Nesse particular, foi dada ênfase à análise da competência legislativa do Município de Campo Grande-MS, a fim de constatar que no âmbito municipal houve a regulamentação das disposições constantes da legislação federal (Lei Complementar 123/2007, 127/2007 e 128/2008), garantido o direito constitucional de tratamento favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte.

Palavras-chave: Microempresas; Empresas de Pequeno Porte; Município de Campo Grande-MS.

Apoio: UCDB.

EDUCAÇÃO NA DECLARAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS

*Jeann Pierre de Freitas Citadim (Acadêmico do Curso de Direito)
Maurinice Evaristo Wenceslau (Orientadora)
Emails: jeanncitadim@hotmail.com, maurinice@uol.com.br*

Este artigo tem como principal objetivo a análise da relação entre a educação e os Direitos Humanos, tomando como ponto inicial a Declaração Universal dos Direitos Humanos. Em especial, a referida Declaração reconhece a igualdade de todo ser humano em sua dignidade de pessoa humana, reafirmando valores que são considerados universais, se mostrando preocupada com os meios para colocar em prática a educação de qualidade. Ademais, nossa Carta Magna, posteriormente, em 1988, trouxe nas suas escrituras o direito à educação, bem como, outros direitos fundamentais, porém, aqui nosso desenvolvimento científico terá como pauta a educação. Por fim, expor que a educação é formada por um conjunto, e não somente educação escolar. Utilizou-se como metodologia para o desenvolvimento da pesquisa o método exploratório bibliográfico, bem como pesquisa documental. Este artigo deverá contribuir na tentativa de auxiliar o encaminhamento das discussões sobre a necessidade de se cumprir a Declaração de Direitos Humanos implementando uma educação de qualidade

Palavras-chave: Educação, Declaração dos Direitos Humanos, Direitos fundamentais.

Apoio: UCDB/CNPq.

LEI 4.066 DE 28 DE MAIO DE 1962: UM INSTRUMENTO EM FACE DA VULNERABILIDADE ECONÔMICA DO TRABALHADOR

João Paulo Calves (Acadêmico do Curso de Direito)

Arlinda Cantero Dorada (Orientadora)

E-mails: joao_calves_2011@ig.com.br, acdorsa@uol.com.br

Este artigo constitui-se num estudo preliminar a uma investigação mais ampla que a ela se sucederá, relacionada à pesquisa histórica dos processos trabalhistas que tramitaram, durante os anos de 1962 a 1984, na Junta de Conciliação e Julgamento da Comarca de Corumbá, órgão da Justiça do Trabalho vinculado ao Tribunal Regional do Trabalho da 24º Região. Durante o lapso temporal dedicado à pesquisa, foram analisados 243 processos julgados pelo órgão da Justiça do Trabalho instalado no então estado do Mato Grosso. Objetiva analisar a evolução legislativa e as transformações em prol da proteção ao trabalhador, promovidas pela edição da Lei 4.066 de 28 de maio de 1962 que inaugurou na ordem juslaboral brasileira o instituto da Assistência e Homologação de Demissão ao obreiro que por livre e espontânea vontade põe fim ao contrato de trabalho ou tem o pacto laboral findado em virtude de dispensa arbitaria do empregador, seja tal ato com ou sem justa causa. Têm-se como resultados parciais que o texto normativo da aludida lei marcou o ordenamento jurídico trabalhista brasileiro, uma vez que o diploma legal retro referido traçou os primeiros preceitos normativos para a promoção da prestação da Assistência e Homologação à demissão do trabalhador com mais de um ano de contrato de trabalho, esculpindo o artigo 477 §1º do Decreto Lei 5.452 de 1º de maio de 1943, (Consolidação das Leis do Trabalho), que ainda vigora no Direito brasileiro, consolidando as máximas do princípio da proteção ao trabalhador, princípio basilar do Direito Trabalhista, a Lei 4.066/62 projeta-se na história como instrumento de suma importância na relação laboral, tendo em vista ter conferido aos trabalhadores a segurança do recebimento das verbas rescisórias devidas pelo empregador, ante a fiscalização prestada pelos órgãos imparciais competentes. A pesquisa destaca a análise dos processos do TRT no período de 1966-1967.

Palavras-chave: Processos trabalhistas. Assistência e homologação de demissão. Direito.

Apoio: UCDB.

A EXCLUSÃO/ INCLUSÃO DOS DESEMPREGADOS ESTRUTURAIS NO MERCADO DE TRABALHO EM CAMPO GRANDE- MS

José Alexandre Alves da Silva (Acadêmico do Curso de Direito)

José Manfroi (Orientador)

E-mails:alex.e.direito@hotmail.com, jmanfroi@terra.com.br

O texto discute a categoria desemprego na sociedade contemporânea a partir do desenvolvimento tecnológico/capitalismo na atividade industrial urbana e rural. É certo que existe uma relação direta entre avanço tecnológico e aumento do desemprego, entretanto o discurso que referencia esta relação necessita de sustentação, visto que a tecnologia ainda não é a principal causa para o desemprego. A estratégia de enfrentamento ao desemprego através da Educação e qualificação profissional dos trabalhadores, tampouco se constitui numa assertiva, pois embora qualificados, as estatísticas indicam que mais trabalhadores estão em situação de exclusão no mercado laboral. Nesse contexto, verifica-se um intenso processo de reprodução do capital, em escala global, através da precarização nas condições de trabalho e do empobrecimento tecnológico e educacional da população, de maneira a ficar a mercê de deste novo mercado capitalista e consumista, por esse motivo, algumas agencias de pesquisas apresentam um quadro da precariedade no que se referem ao desemprego, mostrando os pontos essenciais da efetiva escassez de trabalho. A constituição tem sido apresentada neste contesto, mais pouco se cumpre porque as normas apresentadas estar longe de qualquer obrigação de enquadramento funcional a pessoas sem capacidade qualificada para exercer determinada função.

Palavras-chave: Desemprego. Desenvolvimento tecnológico/capitalismo. Qualificação profissional. Precarização do trabalho. Empobrecimento da população.

Apoio: UCDB.

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO PROPOSTA PARA SUSTENTABILIDADE NO AQUIFERO GUARANI

*Karine Assunção de Matos (Acadêmico do Curso de Direito),
Vilma Maria Inocêncio Carli (Orientadora),
E-mail: kaah_matos@hotmail.com, vilcarli@terra.com.br*

A educação ambiental vai formar e preparar cidadãos para uma concepção crítica e uma ação social corretiva ou transformadora do sistema, de forma a tornar viável o desenvolvimento integral dos seres humanos. A necessidade de abordar o tema da complexidade ambiental decorre da percepção sobre o incipiente processo de reflexão acerca das práticas existentes e das múltiplas possibilidades de, ao pensar a realidade de modo complexo, defini-la como uma nova racionalidade a um espaço onde se articulam natureza, técnica e cultura. A preocupação com o desenvolvimento sustentável representa a possibilidade de garantir mudanças sociopolíticas que não comprometam os sistemas ecológicos e sociais que sustentam as comunidades. A complexidade desse processo de transformação do planeta, não apenas crescentemente ameaçado, mas também diretamente afetado pelos riscos socioambientais e seus danos, é cada vez mais notória. Estima-se que o Aquífero Guarani é uma das maiores reservas de água potável do mundo. Com 13,8% de toda água doce do planeta, o Brasil aparece como a potência mundial das águas, juntamente com a Argentina, o Uruguai e o Paraguai. Com a junção participativa desses quatro países, acaba por se formular políticas comuns no sentido de preservar este bem natural imprescindível, tornando-o disponível não só para a América do Sul, mas para a humanidade. A Constituição Federal de 1988, no Art. 225, dispõe sobre a forma de se viver sustentavelmente e preservar os recursos ambientais disponíveis para a atual e as futuras gerações, acontece que desde os primórdios a história ensina que realmente as gerações passadas não se preocupavam com a preservação do bem mais precioso para a toda a vida no planeta, a água doce, potável própria para o uso de todos, e infelizmente a atuais populações também não possuem um consciênciia ambiental de preservar nesta geração para sobre para as futuras gerações usar e usufruir desse líquido tão precioso para a vida no planeta.

Palavras-chave: Educação ambiental. Sustentabilidade. Aquífero Guarani

Apoio: UCDB

SUPER SIMPLES: SITUAÇÃO DAS EMPRESAS SUL-MATO-GROSSENSE APÓS A EDIÇÃO DA LEI COMPLEMENTAR N° 123/06

*Leandro Casagrande Dahm (Acadêmico do Curso de Direito)
Clélio Chiesa (Orientador)
Emails: lcdahm@hotmail.com, Clelio@chiesa.adv.br*

O presente artigo procurou averiguar quais as condições oferecidas pelo Estado de Mato Grosso do Sul ao desenvolvimento das micro e pequenas empresas, apontou-se ainda alguns dos entraves legislativos existentes na aplicação da Lei Complementar n.º 123/06. Em termos metodológicos a pesquisa deu-se por meio de revisão bibliográfica de livros, artigos, leis e instrumentos secundários como decretos, resoluções e informativos. A análise se justifica em razão de propor um panorama sobre os incentivos e as dificuldades propostas pela Administração Pública, a adoção do sublimite de R\$ 1.800.000,00 para o enquadramento no regime do Simples Nacional e as implicações econômicas do ICMS garantido para com os pequenos negócios. Concluiu-se que o Estado de Mato Grosso do Sul vem apenas contemplando os preceitos do Estatuto Nacional das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, promovendo o desenvolvimento e fomento desses segmentos. Quanto a não-cumulatividade do ICMS, parece-nos que houve uma maneira desse direito ser mitigado, onerando os produtos.

Palavras-chave: Simples Nacional – Micro e Pequenas Empresas – Mato Grosso do Sul – ICMS-garantido.

Apoio: UCDB.

UMA LEITURA SOBRE AS CRIANÇAS INDÍGENAS A PARTIR DE PRODUÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

Michelle Marques Salva (Acadêmica do Curso de Pedagogia)

Adir Casaro Nascimento (Orientadora)

Emails: michellesalva@gmail.com, adir@ucdb.br

O texto faz parte do plano de trabalho Crianças Indígenas Guarani-Kaiowá da Aldeia Te'y Kue: a escola e os conceitos tradicionais inserido no projeto de pesquisa – Formação de Professores Indígenas Guarani e Kaiowá em Mato Grosso do Sul: relações entre territorialidade, processos próprios de aprendizagem e educação escolar. O texto amparado em estudos bibliográficos sobre a criança indígena: Antonella Tassinari (2005) e Adir Casaro Nascimento (2009) têm como objetivo geral colaborar com a efetivação de estudos específicos e diferenciados sobre a criança no contexto indígena tentando compreender quais as diferenças socioculturais existentes na conceituação da mesma e o meio onde a mesma está inserida. Apesar de algumas produções já realizadas no cenário nacional por Ana Maria Gomes, Clarice Cohn, Levi Marques Pereira, Ângela Nunes, Maria Aparecida Bergamaschi, Adir Casaro Nascimento, Antônio Hilário Aguilera Urquiza e outros, o estudo com crianças indígenas ainda é um campo muito recente o que exige do pesquisador muita disciplina e dedicação na busca de material para a pesquisa. No entanto, os textos apresentados irão traçar um quadro dos estudos com crianças indígenas tanto no Brasil quanto no Mato Grosso do Sul com as crianças Guarani Kaiowá.

Palavras-chave: Crianças indígenas, produções bibliográficas e educação

Apoio: UCDB/CNPq.

AS COMUNIDADES CIENTÍFICAS NOS AMBIENTES VIRTUAIS: REFLEXÕES PRELIMINARES

Renata Giovana Rech (Acadêmica do Curso de Direito)

Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora)

Emails: rechrenata@yahoo.com.br, acdorsa@uol.com.br

Considerando-se o novo cenário à disposição do usuário em busca do saber e o importante papel das novas tecnologias no mundo e nas comunidades científicas, este artigo constitui-se num estudo preliminar a uma investigação mais ampla que a ela se sucederá, relacionada às conceituações diversas sobre comunidade assim como o processo educativo na acessibilidade e divulgação do conhecimento científico. O trabalho foi desenvolvido pelo Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direitos e Diversidades, e liga-se ao projeto de pesquisa “Direito à educação: igualdade e diversidade no processo de inclusão social”, formado por professores-pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica, ao qual esta pesquisadora está inserida. Objetiva analisar as comunidades no ambiente virtual que servem de aporte para a localização de informações e conhecimentos referentes à área científica. A metodologia para o desenvolvimento da pesquisa foi pautada no método dedutivo, com enfoque qualitativo a partir de visão sistêmica da realidade virtual. A partir da análise de sites e portais relativos ao tema proposto, conclui-se que os ambientes destinados às práticas científicas, coletivas, interativas e interdisciplinares, têm aumentado consideravelmente no Brasil. No uso das ferramentas de comunicação e informação é possível participar de fóruns de discussão, publicar ou divulgar artigos, buscar especialistas, enfim compartilhar informações entre pesquisadores e professores.

Palavras-chave: Comunidade. Ambientes virtuais. Acessibilidade e divulgação científica.

Apoio: UCDB.

**JUIZADOS ESPECIAIS CRIMINAIS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE:
PANORAMA E EFICÁCIA DO FORO ESPECIALIZADO PARA APURAÇÃO E
JULGAMENTO DAS INFRAÇÕES DE MENOR GRAVIDADE**

Renata Pina Meza (Acadêmica do Curso de Direito)

Andrea Flores (Orientadora)

Emails: renatinhapina@hotmail.com

Os juizados especiais criminais foram criados com a intenção de desafogar a Justiça Comum, utilizando-se para tanto da despenalização dos crimes ditos de menor potencial ofensivo, quais sejam as contravenções penais e crimes punidos com pena máxima não superior a 02 (dois) anos. Os juizados especiais se pautam pelos princípios da oralidade, simplicidade, informalidade, economia processual e celeridade, buscando, sempre que possível a conciliação ou a transação. Na pesquisa foi possível perceber que pouquíssimos destes institutos são colocados em prática. Dos 100 processos pesquisados, apenas em 01 (um) deles houve composição civil dos danos. Ademais, apesar de em 46% dos casos os autores não terem antecedentes criminais, em apenas 14% destes casos houve transação, com o acordo tendo sido cumprido em 85,7% destes casos, com a consequente extinção de punibilidade. Quanto aos autores dos crimes, em sua grande maioria – 54% – trata-se de homens, como já esperado. As infrações penais mais praticadas são ameaça com 24% - sendo 72,72% praticados por homens, injúria com 14%, seguido de lesão corporal com 11% dos casos. O crime mais praticado por mulheres é a injúria, no qual assume a autoria ou a participação em 84,21% dos casos. Não vislumbro o cumprimento da pretensão punitiva do Estado nos crimes de competência do juizado especial, tendo em vista que 58% dos processos distribuídos na 4^a Vara do Juizado Especial Criminal tem declaração de extinção de punibilidade com causas à decadência ou à prescrição, nos demais casos houve arquivamento por falta de procedibilidade – casos em que a vítima renunciou ao seu direito de representação, não tenho nenhum feito sido julgado com resolução de mérito.

Palavras-chave: juizados especiais criminais; transação penal; sentença.

Apoio: UCDB/CNPq.

**PROCESSOS CULTURAIS E DIGNIDADE HUMANA: A INCLUSÃO DA
MEMÓRIA AFETIVA DOS FERROVIÁRIOS NO PROCESSO DE PROTEÇÃO
JURÍDICA DO PATRIMÔNIO CULTURAL DA FERROVIA EM MATO
GROSSO DO SUL**

Rogéria Fonseca da Victória (Acadêmica do Curso de Direito)

José Manfroi (Orientador)

E-mails: rovic@ibest.com.br, jmanfroi@terra.com.br

O presente artigo tem como temática norteadora uma reflexão sobre a ferrovia como patrimônio histórico e cultural do Mato Grosso do Sul, considerando a memória afetiva dos ferroviários moradores do Complexo Ferroviário de Campo Grande/MS como um elemento fundamental para a manutenção da identidade cultural a memória coletiva da sociedade. Para tanto, para atingir os objetivos propostos, utilizou-se entrevistas, história oral dos ferroviários, e uma discussão teórica sobre a temática em estudo, buscando a compreensão sobre em que medida a ferrovia está presente na identidade cultural, no processo histórico e na vivência da população de Campo Grande e de que forma ela pode ser utilizada como fonte de educação patrimonial e aquisição e garantia da preservação de direitos. A proteção do patrimônio cultural insere-se, sem dúvida, no conceito de direito fundamental de terceira geração, sendo inconteste que a tutela desse direito satisfaz a humanidade como um todo (direito difuso), na medida em que preserva sua memória e seus valores, assegurando sua transmissão às gerações futuras.

Palavras-chave: 1. Ferrovia. 2. Patrimônio Cultural. 3. Memória. 4. Direitos humanos. 5. Dignidade Humana.

Apoio: UCDB.

A FUNÇÃO SOCIAL DA TRIBUTAÇÃO: CONTRIBUIÇÃO DO SUPER SIMPLES PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.

Sarah Raquel Alves Muricy (Acadêmica do Curso de Direito)

Clélio Chiesa (Orientador)

Emails: sarahmuricy@hotmail.com, Clelio@chiesa.adv.br

Através de análises comparativas, leitura de artigos científicos, foi analisada a realidade das micro e pequenas empresas de Mato Grosso do Sul face ao regime de unificação trazido pela Lei Complementar 123/2006 – O SuperSimples. Num primeiro momento, foram constatadas inúmeras melhorias, inclusive com o advento da figura do MEI – Micro Empreendedor Individual, que passou a usufruir e adquirir mais vantagens da LC 123/2006. A formalização aumentou progressivamente, o tempo que as empresas passam abertas também. Consequentemente, inúmeros postos de trabalho e a inserção dessas empresas no mercado exportador do estado aconteceram quase que naturalmente. Estudos revelam, nos primeiros anos de vigor da lei, bons frutos colhidos por ela. Entretanto, a delegação da competência de legislar sobre o ICMS é dos estados-membros, a lei do Simples unificou o ICMS. Em Mato Grosso do Sul, o imposto, em sua modalidade ICMS garantido, foi alvo de inúmeros decretos estaduais, que acabaram por deturpar e tirar benefícios de quem era optante. Chega-se a falar, inclusive na inconstitucional bitributação, um dos grandes inimigos do desenvolvimento sócio-econômico de qualquer território. Seguro afirmar, após a análise de todo o material bibliográfico, que a reforma tributária em nosso país não pode acontecer para criar novos impostos, mas unificá-los, extinguir alguns, estabelecer relações de proporcionalidade para que nunca viole princípios constitucionais que nossos representantes prometeram honrar.

Palavras-chave: Desenvolvimento econômico, Micro e Pequenas Empresas, Mato Grosso do Sul.

Apoio: UCDB/CNPq.

DIREITO CONSTITUCIONAL À EDUCAÇÃO E SUAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE EXECUÇÃO

Taíza Maria de Oliveira (Acadêmica do Curso de Direito)

Maurinice Evaristo Wenceslau (Orientadora)

Emails: taiza_oliveira@hotmail.com, maurinice@uol.com.br

Este artigo, extraído de pesquisa em andamento, está entre outras, fundamentado nas análises sobre o Direito à educação, que conforme previsão constitucional é direito inalienável de todo cidadão brasileiro, tendo o Estado e a família responsabilidade pelo seu oferecimento. Para tal análise estabeleceu-se como objetivo o estudo dos textos legais e suas bases doutrinárias sobre a execução das políticas públicas adotadas na implementação ao direito constitucional à educação. Para tanto, utilizou-se o método exploratório bibliográfico, bem como pesquisa de campo e documental. Acredita-se que a contribuição desse trabalho resida na tentativa de auxiliar o encaminhamento das discussões sobre a necessidade de dar eficácia ao direito constitucional à educação. Pretende-se com ele, apontar as políticas públicas de execução do direito à educação e verificar de que forma referidas políticas tem sido aplicadas, colaborando no sentido de ampliar sua eficácia. Analisa-se ainda os Princípios Constitucionais que norteiam o direito à educação, bem como a evolução deste diante das Constituições brasileiras e sugere-se modos de ampliar a eficácia do direito constitucional à educação.

Palavras-chave: Direito à Educação; Direito Social e Fundamental; Políticas Públicas.

Apoio: UCDB.

O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO MUNICIPAL E A LEI COMPLEMENTAR MUNICIPAL N. 142/2009

*Thiago Monteiro Yatros (Acadêmico do curso de Direito),
Evandro Silva Barros (Orientador).
E-mail: thiagoyatros@hotmail.com, evandrobarrosadv@terra.com.br.*

A Lei Complementar Municipal n. 142/09, instituiu no âmbito do município de Campo Grande/MS, o regime jurídico tributário diferenciado, favorecido e simplificado a ser dispensado à microempresa, à empresa de pequeno porte e ao microempreendedor individual, contribuindo para a efetivação do desenvolvimento econômico da municipalidade. A abordagem quali-quantitativa de dados coletados dos avanços trazidos pela Constituição Federal de 1988 no que concerne à autonomia municipal, da mesma forma que o regulamento infraconstitucional do Estatuto das Cidades. Assim, o conceito de Município enquanto unidade político-administrativa tem evoluído no Estado brasileiro, garantindo aos cidadãos um melhor aproveitamento do desenvolvimento econômico, com vistas à satisfação dos princípios consagrados enquanto objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil.

Palavras-chave: Desenvolvimento Econômico Municipal; Direito Constitucional; Microempresas; Empresas de Pequeno Porte; Estatuto das Cidades; Município de Campo Grande-MS.

Apoio: UCDB.

FUNÇÃO SOCIAL DAS INDENIZAÇÕES DECORRENTES DO DANO MORAL DO PONTO DE VISTA DA ÉTICA E DOS DIREITOS HUMANOS

Alessandro Santana dos Santos (Acadêmico do Curso de Direito)

Heitor Romero Marques (Orientador)

E-mails: alessandro@msbadvogados.adv.br, heiroma@ucdb.br

Objetivou-se no presente artigo traçar a trajetória da reparação do dano moral, analisando a sua evolução ao longo da história da humanidade. Procurou-se identificar os critérios utilizados pelos julgadores para aferição do *quantum* indenizatório nas ações decorrentes de dano moral. Em termos metodológicos, a pesquisa deu-se por meio de revisão bibliográfica, cujos dados secundários foram obtidos na Constituição Federal de 1988, legislações ordinárias e principalmente na doutrina sobre o tema. Constatou-se que atualmente a condição social do ofendido é critério analisado pelos magistrados para se fixar o *quantum* indenizatório. O indigitado critério gera uma distinção preconceituosa entre as pessoas lesadas, pois a moral de uns passa a valer mais do que a de outras, e viola o Art. 5º *caput* da Constituição Federal de 1988, que estabelece a igualdade de todos perante a lei. O juiz deve ter consciência das consequências de sua decisão, cuja importância transcende o caso sob análise, servindo de paradigma para a atuação geral dos agentes econômicos, não se limitando a reparar o ofendido individualmente considerado. Dessa forma, se mostra extremamente pertinente à fixação do *quantum* indenizatório em valor condizente com a conduta lesiva do ofendido dado a natureza não meramente compensatória, mas também pela natureza punitiva e desestimulatória.

Palavras-chave: Direitos Humanos; Direito; Dano moral; Indenização; *Quantum* indenizatório.

Apoio: UCDB.

LEI MARIA DA PENHA: TEORIA X PRÁTICA

Camila Fraga de Souza (Acadêmica do Curso de Direito)

Andrea Flores (Orientadora)

Emails: cah_fraga@hotmail.com, andreaflores.adv@hotmail.com

Em Campo Grande-MS, existem vários órgãos de orientação e apoio as mulheres assistidas pela lei Maria Penha, tais como Defensoria Pública da Mulher, 5^a Vara Especializada de Violência Doméstica e Familiar Contra a Mulher de Campo Grande, 47^a e 48^a Promotoria de Justiça, Delegacia Especializada no Atendimento a Mulher, Centro de Atendimento a Mulher além da Casa Abrigo para as mulheres e crianças que correm risco de morte. A todos esses órgãos especializados foram enviados ofícios a fim de conhecer a fundo a real situação prática na aplicação da lei em campo grande, ter acesso a números de denúncias feitas, casos resolvidos e chegar à conclusão da eficiência da mesma. A pesquisa se estruturou em duas etapas, primeira de embasamento teórico e a segunda com a análise de projetos e pesquisa de campo. Foram elencados dois projetos para estudo aprofundado, feitos pela Coordenadoria Especial de Políticas Públicas para a Mulher de Mato Grosso do Sul, o primeiro deles capacitando para o Enfrentamento a Violência Contra a Mulher voltado para policiais civis, policiais militares e corpo de bombeiros e o segundo voltado para os Conselhos Municipais de Saúde. Um paralelo foi traçado com as mudanças que a lei 11.340/06 trouxe dentre elas as mais importantes são: tipifica e define a violência doméstica e familiar contra a mulher e estabelece as suas formas em física, psicológica, sexual, patrimonial e moral; determina que a violência doméstica contra a mulher independa de orientação sexual; retira dos Juizados a competência para julgar crimes de violência doméstica e familiar contra a mulher; criação de Juizados Especializados de Violência Doméstica e Familiar contra a mulher, com a competência cível e criminal, abrangendo todas as questões, dentre outras.

Palavras-chave: lei Maria da Penha; violência contra a mulher; aplicação da lei.

Apoio: UCDB.

OS CRIMES ELETRÔNICOS E OS DESAFIOS NO DIREITO CONTEMPORÂNEO SOB A ÓTICA DOS FATORES PRAGMÁTICOS

Danielle Bueno Fernandes Silva (Acadêmico do Curso de Direito)

Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora)

Emails: da_nnizinha@hotmail.com, acdorsa@uol.com.br

Este artigo está vinculado ao projeto que tem como título: Linguagem, Cultura, e Comunidades Virtuais e traz resultados ainda que parciais de uma pesquisa voltada à investigação dos crimes virtuais, também chamados de crimes eletrônicos e crimes da internet. Em sua focalização visa pesquisar este novo fenômeno que tem surgido na nossa era digital e suas consequências na sociedade moderna, pois, cada vez mais percebemos o habitar contemporâneo como algo inédito e desconhecido. O Brasil tem servido de sede de um verdadeiro paraíso de crimes praticados por meio da internet. Algumas questões servem de norteamento a este artigo: O que podemos chamar de crimes virtuais? O Brasil possui normas específicas que protejam a privacidade ou assegurem o uso da internet? Conclui-se que o grande desafio para o direito é a compreensão e o acompanhamento dessas inovações, garantindo assim a pacificação social e o desenvolvimento sustentável dessa nova relação com a tecnologia, assegurando a manutenção do próprio Estado Democrático de Direito.

Palavras-chave: Crimes Eletrônicos, Delitos Virtuais, Legislação

Apoio: UCDB.

A LÓGICA DA RIQUEZA E A VIDA FAMILIAR: UM ENFOQUE CULTURAL E DOS DIREITOS HUMANOS

Fabiana Cáceres Florenciano (Acadêmica do Curso de Direito)

Heitor Romero Marques (Orientador)

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

A família já não é mais há meses de anos passados, com a modernidade alguns princípios mudaram ou se retiraram, a tecnologia esta dominando até mesmo o comportamento. O consumismo entrou nas casas aumentando cada vez mais a ansiedade das pessoas em possuir mediante a adoção de necessidades não essenciais à manutenção da vida em sua dimensão de dignidade. Com isso, o modelo de família, até então existente, pilar para uma sociedade sólida está se desmazelando ao poucos. Para manter todo esse consumismo se trabalha em uma velocidade nunca vista antes, não se olhando mais ao seu redor, os filhos que crescem quase sem nada lhes ter sido ensinado. A sociedade juntamente com as famílias tem um importante papel para evitar que o pior aconteça. A prevenção e a melhor maneira de distanciar as drogas do âmbito familiar a sociedade junto com a família tem um importante papel afastar o fator de risco que ela está exposta. Os meios de comunicação acompanham com contradição. De um lado a população recebe várias informações sobre a violência causadas relacionada ao tráfico e sobre os perigos das drogas e, por outro lado, transmitem várias propagandas estimulando a venda e consumo de bebidas alcoólicas. Há nisso uma atitude totalmente incompatível com a prevenção às drogas em geral. Os exageros na divulgação de notícias que demonstram o aumento da vendas e do consumo, desperta o interesse dos adolescentes pelo ilícito. Nota-se um desencontro da sociedade, mídia e políticas públicas na prevenção.

Palavras-chave: Família. Prevenção da Drogas. Sociedade. Filhos.

Apoio: UCDB/CNPq.

DIREITOS HUMANOS E A INTERSUBJETIVIDADE EM TERMOS ÉTICOS, CONCERNENTES A EUTANÁSIA.

Francis Thomaz Garcia Mendes (Acadêmico do Curso de Direito)

Heitor Romero Marques (Orientador)

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

A pesquisa pretendeu demonstrar a relação de pertinência entre direitos humanos e a intersubjetividade em termos éticos, concernentes a Eutanásia. O estudo investiga os diversos pensamentos relacionados à Eutanásia desenvolvida em geral, envolvendo questões religiosas, morais, médicas e jurídicas. Com base na análise de artigos de divulgação, pesquisa em livros, discussões e debates, comentários a projeto de lei etc, produzidos por diversos juristas e intelectuais interessados no polêmico assunto que corrobora a tese de que o discurso da eutanásia também denominada “morte serena e suave”, é longo e apresenta diversos caminhos. A pesquisa visou estabelecer definições e critérios legais relativos à eutanásia, debatendo os pontos de vistos culturais, filosóficos, médicos e jurídicos no atual contexto legal brasileiro e estrangeiro. Procura-se também, estimular o debate e a revisão de alguns conceitos, situando os argumentos favoráveis e contrários à eutanásia ativa e passiva em particular, os seus reflexos no direito penal. É importante ressaltar que no artigo será feito um entendimento da intersubjetividade em termos éticos concernentes à eutanásia tendo em vista as condições de ter o direito de morrer com dignidade. A pesquisa permitiu compreender que a defesa dos Direitos Humanos tem contribuído para a melhoria da aplicação da lei ao caso concreto da eutanásia. Em termos metodológicos a coleta de dados restringiu-se apenas à revisão bibliográfica.

Palavras-chave: 1. Direitos Humanos 2. Intersubjetividade 3. Ética 4. Eutanásia.

Apoio: UCDB.

JUSTIÇA TRIBUTÁRIA E DIREITOS HUMANOS NA PERSPECTIVA DA INTERSUBJETIVIDADE, DA ÉTICA E DA ALTERIDADE

*Gleuder Guimarães Ghinozzi (Acadêmico do Curso de Direito)
Heitor Romero Marques (Orientador)
E-mails: gleuderghinozzi@hotmail.com, heiroma@ucdb.br*

O presente artigo é parte de uma revisão bibliográfica que buscou solucionar e encontrar respostas para a diferença social que passa o país. Sabe-se que o Brasil é um péssimo exemplo quando o assunto envolve política e sociedade. A sociedade atualmente passa por diversos problemas sociais que não são resolvidos por seus governantes. Diante da miséria que vive boa parte da população, mesmo quando a maioria de seus políticos alcançam suas primeiras candidaturas em situação econômica, as vezes, como a das demais pessoas que vivem no mesmo país, mesmo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 assegurando erradicar a pobreza, ainda nada foi feita para reverter essa situação. Uma das formas apresentadas para resolver problemas como este que atinge a sociedade como um todo, está na justiça tributária. Falar em ética tributária e como ela é importante para a distribuição de riquezas no país, é algo que encontra resultado na justiça tributária. O presente artigo se apoiou na justiça tributária para alcançar resposta para assegurar os direitos básicos da população, e com isso resolver, talvez de uma só vez, diversos problemas que sofre a população brasileira. A justiça tributária foi o ponto principal para uma nova visão jurídica da interpretação Constitucional através da ética, e assim levando o cidadão a proteção dos seus direitos. Por fim vale ressaltar a importância do princípio do retorno igualitária do objeto da arrecadação, e com ele, trazer uma vida mais digna e merecida para o cidadão.

Palavras-chave: 1. Intersubjetividade 2. Alteridade, 3. Ética, 4. Direitos Humanos, 5. Justiça Tributária

Apoio: UCDB/CNPq.

COMUNIDADES VIRTUAIS: A CONSCIENTIZAÇÃO DOS DIREITOS SOCIAIS, A GRANTIA DA CIDADANIA NO AMBIENTE VIRTUAL

Henry Alexander Vaz Giarola (Acadêmico do Curso de Direito)

Maurinice Evaristo Wenceslau (Orientadora)

Emails: henryalex2009@hotmail.com, maurinice@uol.com.br

Este artigo objetiva a análise intertextual da linguagem, cultura e comunidades virtuais, sob a dimensão dos Direitos Sociais, em especial a garantia de acesso à informação para o exercício da cidadania no ambiente virtual. Destaca-se que esta temática faz parte das discussões que ocorreram no projeto de pesquisa desenvolvido por professores e acadêmicos dos cursos de Direito, História e Letras. A metodologia para o desenvolvimento da pesquisa foi pautada no método dedutivo, com enfoque qualitativo a partir de visão sistêmica da realidade virtual. Na pesquisa de campo foram mapeados e analisados sítios, blogs e orkut, redes sociais virtuais, podcasts e videocasts, bem como fóruns de discussão e endereços eletrônicos. Como questão norteadora para este artigo foi estabelecida análise da possibilidade de se efetivar o exercício de cidadania com informações obtidas nos espaços virtuais.

Palavras-chave: Direitos Sociais. Cidadania. Espaços Virtuais. Comunidades Virtuais.

Apoio: UCDB.

DIREITO À EDUCAÇÃO: GARANTIA AO EXERCÍCIO EFETIVO DA CIDADANIA COMO FATOR DE DESENVOLVIMENTO NA PERSPECTIVA LOCAL.

João Pedro Balbuena Gonçalves (Acadêmico do Curso de Direito)

Heitor Romero Marques (Orientador)

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

O Direito à educação sofre evoluções para acompanhar as mudanças sociais, políticas e culturais. As alterações no texto constitucional revelam o quão incipiente é nosso sistema, mostrando que o progresso não é atingido de forma rápida. Historicamente as Cartas Magnas brasileiras e as Declarações de cunho político-social indicam que o sistema educacional brasileiro sofreu interferências sociais, e assim caminham junto com os que mais dela precisam: os cidadãos. A pesquisa objetivou estudar todo o processo constitucional referente à educação, bem como as leis mais específicas, que dão vida ao que fica na teoria; e como cidadania é atividade, se tornaria contraditório afirmar que o direito à educação não efetiva a cidadania. A cidadania pode ser traduzida por seus direitos e garantias assim como deveres que todos têm, enquanto cidadãos, em suas mais diferentes vertentes. Seu pleno gozo é efetivado com o auxílio do processo educacional. Nela aprendemos a discutir, exigir e buscar o que nos pertence enquanto habitantes de um determinado local e também, cooperar para que haja um mínimo de convivência entre todos. Para que essa relação possa se dar de forma harmônica e fraterna, devemos carregar conosco o espírito de alteridade, sendo imprescindível nos colocarmos no lugar de outrem, para que possamos enxergar sua visão, e atingir um patamar de equidade enquanto participamos de um grupo social. Dessa forma, vivendo todos, de maneira pacífica e com um auxílio recíproco, fica simples entender a união de cidadãos que pretendem progredir no espaço que juntos habitam, para alcançar determinado fim. O maior exemplo disso são as cooperativas, pois elas nada mais são, que o conjunto de pessoas com um mesmo objetivo e que lutam para ter seus ideais concretizados. Outra forma de demonstrar como essa cooperação auxilia na evolução social, basta analisarmos o desenvolvimento local de um bairro periférico. A intenção de cada cidadão em prol de uma melhor condição de vida é situação determinante para que uma atividade possa progredir, inclusive quando esta viabiliza melhores condições econômicas, políticas e sociais. A participação do governo e de iniciativas particulares a fim de desenvolver determinado local, destacando as potencialidades da região, deve ser cada vez mais estimulada, haja vista que o sucesso na empreitada de evoluir uma localidade, conta com a colaboração de todos e com o que de mais expoente possa existir no seu espaço.

Palavras-chave: Direitos Humanos; Constituição; Educação; Cidadania; Desenvolvimento Local.

Apoio: UCDB.

A VIOLÊNCIA DOMESTICA E FAMILIAR NA CIDADE DE CAMPO GRANDE - O PERFIL DA AGRESSÃO.

Jodascil Gonçalves Lopes (Acadêmica do Curso de Direito)

Andrea Flores (Orientadora)

Emails: jodascil@hotmail.com, andreaflores.adv@hotmail.com

O presente trabalho faz inicialmente um breve relato sobre a situação histórica da desigualdade, social, psicológica, financeira e física da mulher em razão do gênero. Narrando para tanto alguns dos fatos mais relevantes nesta luta de classe, e os principais avanços já alcançados. Em seguida, passa a analisar o número de casos de violência doméstica na Cidade de Campo Grande ao longo dos anos de 1999 até o ano de 2010. Observando a quantia de atendimentos feitos pelo CENTRO DE ATENDIMENTO À MULHER EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA – CUÑA MBARETE em razão do ano, e fazendo breves considerações no tocante do que levou ao aumento ou diminuição da procura das mulheres pelo centro, que de forma geral teve uma expressiva ascensão. Em seguida, com base em uma amostragem de atendimentos realizados no ano de 2010, passamos a traçar um perfil da mulher em situação de agressão familiar ou doméstica nesta mesma cidade. Foram observadas a questão da idade, estado civil, escolaridade, cor/raça, condição de trabalho, renda, condição de habitação e número de filhos. Assim como, a forma com que foram encaminhadas ao Centro CUÑA MBARETE e a quantidade de Boletins de Ocorrência registrados e o de exames de corpo de delito realizados. Traçamos também um breve perfil do agressor, analisando a idade e a renda percebida por eles. Por ultimo fizemos um breve estudo da controvérsia questão da constitucionalidade ou não da Lei 11.340/06 (Lei Maria da Penha), que dá tratamento desigual a homens e mulheres nos casos de agressão familiar ou doméstica considerando para tanto apenas a questão de gênero.

Palavras-chave: Violência Domestica, Lei Maria da Pena, Cidade de Campo Grande.

Apoio: UCDB.

JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL CENTRAL DA COMARCA DE CAMPO GRANDE: PANORAMA E EFICÁCIA DO FORO ESPECIALIZADO PARA APURAÇÃO E JULGAMENTO DAS INFRAÇÕES DE MENOR GRAVIDADE

Julyanne Marcondes de Oliveira (Acadêmica do Curso de Direito)

Rejane Alves de Arruda (Orientadora)

Emails: julyannemarcondes@hotmail.com, rejane.arruda@hotmail.com

O Juizado Especial Central da Comarca de Campo Grande é composto pela 1^a, 2^a, 3^a, 6^a, 10^a e 11^a Varas, todas com jurisdição cumulativa nas áreas cível, criminal e consumidor, e cada uma com seu Direito Titular. Destes, foram analisados os processos de três varas, sendo a 1^a, 3^a e 10^a Varas, com inicio do trâmite judicial no ano de 2008, todos já com o transito em julgado da sentença e escolhidos aleatoriamente. Sendo que os da 3^a Vara foram subdivididos entre duas alunas. Analisada uma média de 30% dos processos iniciados no ano de 2008, da 3^a, 1^a e 10^a Varas, e levantados os principais dados e postos na forma de gráficos e, disto foi obtida a média de tempo de duração dos processos nas três varas, os delitos mais incidentes, que as audiências são regularmente realizadas pelos juízes togados de cada Vara e, somente em casos excepcionais por juízes leigos, a presença da defensoria pública, nos casos em que não atuaram advogados particulares e, a maior parte dos casos, é solucionada já na audiência preliminar, bem como, as sentenças mais prolatadas. Quanto aos vários erros encontrados nos trâmites dos processos, todos eram absolutamente irrelevantes, decorrentes de equívoco humano, que de modo algum geraram qualquer tipo de prejuízo ao processo ou as partes. Tanto é que nenhum dos processos analisados foi alvo de recursos. No inicio do projeto, havia alguns entendimentos e pontos de vista que no decorrer dos trabalhos e com a análise dos casos em concreto, foram alvos de mudança, como no caso do oferecimento da denúncia pelo Ministério Público quando os autores dos fatos não cumpriam a transação penal acordada, concluiu-se que não se trata de erro e sim, que depende das circunstâncias processuais. Ainda, percebeu-se que cada Vara tem um ritmo e uma forma de proceder, contudo, todas conforme o disposto na Lei n. 9.099/95 e Lei Estadual 1.071/90. Os princípios previstos nos artigos 2º e 62 da Lei nº 9.099/95, ou seja, oralidade, informalidade, economia processual e celeridade processual, todos atuam na busca pela composição civil e, principalmente, que haja um convívio harmônico entre as partes, critérios estes que, sem dúvida alguma estão sendo alcançados no panorama e eficácia do estudo foro.

Palavras-chave: Juizado Especial; processos; transação penal.

Apoio: UCDB.

**JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL CENTRAL DA COMARCA DE CAMPO
GRANDE: PANORAMA E EFICÁCIA DO FORO ESPECIALIZADO PARA
APURAÇÃO E JULGAMENTO DAS INFRAÇÕES DE MENOR GRAVIDADE**

Loretta Barbosa Figueiredo (Acadêmica do Curso de Direito)

Rejane Alves de Arruda (Orientadora)

Emails: rejane.arruda@hotmail.com, lb_figueiredo@hotmail.com

Este estudo teve como objeto a análise de feitos que iniciaram e tramitaram na 2^a, 3^a e 6^a Vara do Juizado Especial Central da Comarca de Campo Grande. Através dessa pesquisa procurou-se traçar um panorama da eficácia e aplicação de tal foro na célere resolução de conflitos. Foi utilizada uma amostra de 281 processos digitais das varas acima mencionadas, verificando-se as espécies de infrações praticadas, a natureza das ações penais de cada infração, os sujeitos envolvidos nas demandas, as particularidades da fase preliminar, da fase processual e do tempo de prolatação de sentenças. Como se sabe, é vedada, no Direito brasileiro, a aplicação de pena sem o devido processo legal, porém a Lei em discussão faz referência à aplicação imediata da pena, aludindo-se a uma medida penal, que não tem como escopo penalizar, mas sim evitar a tramitação de um processo, sem admissão de culpa ou de responsabilidade civil. Trata-se do chamado devido processo legal consensual. Constatou-se que o bom emprego desta medida penal e das composições entre as partes atualmente configura o melhor caminho para os crimes de pequena monta, uma vez que, em nenhum dos casos analisados, o feito ultrapassou a audiência preliminar, culminando em 275 decisões extintivas de punibilidade e 6 absolvições. E ainda vale ressaltar que dos 262 boletins de ocorrência registrados em 2008, 226 foram sentenciados no ano seguinte e 52 no mesmo ano, o que nos leva a concluir que o tempo médio entre a data do fato e a sentença é de aproximadamente um ano. A conclusão que se chega é de que a busca constante pela paz social é a finalidade principal do Juizado Especial, já que as partes, ao compor o conflito, utilizam-se do bom senso e evitam o prolongamento de uma ação para apuração de fatos típicos. Por fim, assevera-se que, apesar do grande fluxo de infrações apuradas nos juizados, as varas analisadas aplicam, dentro de suas possibilidades, os princípios inseridos pela Lei 9.099/95.

Palavras-chave: Juizados Especiais Criminais, conciliação, fase preliminar.

Apoio: UCDB/CNPq.

LEI MARIA DA PENHA: A APLICABILIDADE DE SUAS DISPOSIÇÕES

Luana Juliana Nascimento da Silva (Acadêmica do Curso de Direito)

Andrea Flores (Orientadora)

Emails: luana.juliana@uol.com.br, andreaflores.adv@hotmail.com

A Lei 11.340/2006, comumente conhecida como Lei Maria da Penha, trata-se de uma lei multidisciplinar que tem por finalidade principal prevenir e coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher, segundo assegura o art. 226, § 8º da Constituição Federal, "O Estado assegurará a assistência à família na pessoa de cada um dos que a integram, criando mecanismos para coibir a violência no âmbito de suas relações". No entanto, como toda relevante inovação, esta lei suscitou polêmicas, tais como: a sua possível inconstitucionalidade por ferir o princípio da isonomia ao criar uma lei específica para mulheres; o afastamento do âmbito dos Juizados Especiais e a natureza da Ação Penal nos crimes de lesão corporal, questionando-se se ela é incondicionada ou condicionada à representação da vítima. O objeto específico de estudo deste trabalho foi compreender os reflexos da lei na persecução penal, sobretudo, a parte investigatória, buscando saber como se dá o atendimento à vítima de violência, se há um amparo por profissionais como psicólogas e assistentes sociais às vítimas e a família; se há aplicabilidade quanto à concessão das medidas protetivas, qual o perfil do agressor e daquelas que sofrem violência doméstica; quais os crimes mais praticados, bem como outros questionamentos. Sendo, contudo, o principal intuito da pesquisa conhecer da eficácia da lei, no que diz respeito a sua aplicabilidade. Fato é que a lei 11.340/2006 representa um importante avanço no que tange os direitos das mulheres e os direitos humanos e em que pese ter sido recebida com resistência por parte daqueles que insistem nas velhas estruturas, a lei Maria da Penha, tal como aquela que deu origem ao nome veio para quebrar paradigmas.

Palavras-chave: violência doméstica; aplicabilidade da lei; Maria da Penha.

Apoio: UCDB/CNPq.

**A REINTEGRAÇÃO SOCIAL DOS EX-PRESIDIÁRIOS NA SOCIEDADE
CAMPO-GRANDENSE, DO PONTO DE VISTA DOS DIREITOS HUMANOS E
DA ÉTICA: UMA ANÁLISE SÓCIO-JURÍDICA COM FOCO NA
ALTERIDADE E NA INTERSUBJETIVIDADE**

Menssios Leoni Araujo Eloy (Acadêmico do Curso de Direito)

Heitor Romero Marques (Orientador)

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

O presente artigo versa sobre a atual situação enfrentada pelo egresso do sistema prisional com relação ao seu processo de reintegração social na cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, na ótica dos Direitos Humanos, da alteridade, da intersubjetividade e da ética, analisando, principalmente, como instrumento de ressocialização, a oportunidade de trabalho. Os objetivos da pesquisa que deu origem a este artigo foram: Descrever a situação em que se encontra o ex-presidiário e sua reintegração na comunidade campo-grandense; Demonstrar a importância dos Direitos Humanos e da ética para o processo de reinserção do ex-presidiário na sociedade e Identificar e descrever fatos relacionados às experiências negativas e positivas de ex-presidiários que tentaram a sua reintegração social. Em termos metodológicos a pesquisa foi de campo e revisão bibliográfica.

Palavras-chave: egresso -ressocialização - direitos humanos – alteridade – intersubjetividade – ética – trabalho.

Apoio: UCDB.

O COMBATE À VIOLENCIA DOMÉSTICA CONTRA A MULHER NA COMARCA DE CAMPO GRANDE /MS

Nathali Maciel dos Santos (Acadêmica do Curso de Direito)

Andrea Flores (Orientadora)

Emails: nmsthebest@hotmail.com, andreaflores.adv@hotmail.com

A pesquisa tem como objetivo geral traçar um panorama da aplicação da Lei Maria da Penha (Lei 11.340/06) na comarca de Campo Grande, procurando-se verificar a atuação da Polícia Judiciária e do Poder Judiciário na persecução penal (investigação e processo) das infrações penais que envolvem violência doméstica e familiar contra a mulher. Por sua vez, são objetivos específicos, verificar, junto à Delegacia Especializada de Atendimento à Mulher, como se dá a investigação das infrações penais que envolvam violência doméstica, procurando-se estabelecer se há o entendimento de que a Lei Maria da Penha é constitucional, se está havendo a exigência de representação para os crimes de lesão corporal leve, se está havendo o aconselhamento da ofendida quanto ao uso de medidas protetivas de urgência previstas em lei, e quais os reflexos que a Lei 11.340/06 trouxe para a repressão dessas espécies de infração penal. Por fim, traçar um panorama da aplicação desta lei na comarca de Campo Grande, estabelecendo uma comparação entre a teoria e a prática e delimitando a rotina adotada na persecução penal, mesmo em face do reconhecimento de sua inconstitucionalidade por uma das Turmas Criminais do Tribunal de Justiça local.

Palavras-chave: violência doméstica; mulher; persecução penal.

Apoio: UCDB.

**JUIZADOS ESPECIAIS CRIMINAIS DA COMARCA DE CAMPO GRANDE –
PANORAMA E EFICÁCIA DO FORO ESPECIALIZADO PARA APURAÇÃO E
JULGAMENTO DAS INFRAÇÕES DE MENOR GRAVIDADE**

*Negrita Maria Santos Sampaio Rocha (Acadêmica do Curso de Direito)
Rejane Alves de Arruda (Orientadora)
Emails: rejane.arruda@hotmail.com, neg_maria@hotmail.com*

Tendo em vista que em 2010 a criação dos Juizados Especiais pela Lei 9.099 de 26 de setembro de 1995 completou 15 anos, este projeto de pesquisa procurou traçar um panorama da eficácia real deste foro especializado na apuração e no julgamento das infrações de menor potencial ofensivo. Este estudo teve como objeto de pesquisa os feitos iniciados em 2008 e que tramitaram na 7ª Vara do Juizado Especial Criminal da comarca de Campo Grande. Para a consecução dos objetivos traçados, foram analisados cerca de 830 processos judiciais sendo que destes foram selecionados 30% para a realização da coleta de dados, que foi realizada sob os aspectos da caracterização dos feitos criminais procurando-se destacar as principais infrações cometidas e classificar a natureza jurídica das ações penais iniciadas, quanto aos sujeitos envolvidos na ação foi desenhado o perfil comum aos autores dos fatos delituosos bem como às principais vítimas atingidas, finalmente, quando ao procedimento adotado verificou-se principalmente que na maioria dos casos a duração da ação penal deste a data da infração penal até o transito em julgado da sentença é de até 01 ano, muito abaixo do tempo médio de um processo judicial na Justiça Comum. Em vista do apresentado pôde-se concluir que a 7ª Vara estudada cumpriu com sua finalidade principal qual seja a facilidade e acesso rápido da população ao Poder Judiciário, seguindo seus princípios básicos de simplicidade, informalidade, oralidade, economia processual e principalmente celeridade. Frisa-se que este estudo foi a continuação de uma pesquisa preliminar realizada no ano de 2009 e 2010 e que permitiu traçar um panorama mais real de todas as varas especializadas da comarca de Campo Grande.

Palavras-chave: Juizados Especiais Criminais; infrações de menor gravidade; audiência preliminar.

Apoio: UCDB.

O COMBATE A VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA A MULHER NA COMARCA DE CAMPO GRANDE

William de Sá Souza (Acadêmico do Curso de Direito)

Andrea Flores (Orientadora)

Emails: williamdesausa@hotmail.com, andreaflores.adv@hotmail.com

Com o objetivo de traçar a eficácia da lei 11340/2006 (conhecida popularmente por lei Maria da Penha) na comarca de Campo Grande buscou-se a coleta de dados, na finalidade de conhecer de forma prática como tem sido a aplicabilidade da lei na comarca. Pioneira, este estado foi um dos primeiros a criar uma vara especializada para o cumprimento dos dispositivos relativo ao amparo a mulher no *ínterim* doméstico. Amplamente divulgado na mídia, sua repercussão é vista por muitos como uma lei inconstitucional, por privilegiar o sexo feminino; com isso muito se tem debatido quanto à aplicabilidade de alguns dispositivos ao homem ou em proveito alargar a jurisdição da vara para o sexo masculino. Seja na figuras de filha, mãe, companheira homoafetiva, e em toda relação próxima que a tenha como vítima, a mulher tem seu papel cada dia mais agregado por valores humanitários, antes somente visto por homens, como trabalhar, ganhar um salário igual à de qualquer trabalhador com a mesma técnica intelectual, e principalmente o desenvolvimento de toda uma natureza que desprestigia a mulher em sua força física, criando aqui um paradoxo de até aonde vai o direto natural, econômico, social e jurídico. Visualizou-se uma grande celeridade quanto ao cumprimento das medidas protetivas de urgência, apesar de, não obstante, constatar excesso de serviços dá-se o cumprimento em sua efetividade criminal. Porem muitas coisas é vista como forma de processamento mais organizado e com uma maior eficácia, como a implantação de uma nova vara especializada com o objetivo de atender a jurisdição cível e outra criminal, no entanto, para o momento é inviável. Trabalhou-se a pesquisa por meio de entrevistas com servidores, juízes e promotores a respeito de como se dá a aplicabilidade da lei, além de elencar algumas indagações relevantes à pesquisa. Buscou-se esse meio pelo fato de mediante ofício da universidade não ter sido cerceado à entrada e consulta de processos. Penso que para o futuro será mais fácil a jurisdição da Vara de Violência Doméstica, por estar muito nova ainda, e em uma pseudo fase de implantação. Agradecer a todo um ano de projeto, e firmar a idéia de que não vale apena estar na situação, mas muito mais viver a situação.

Palavras-chave: Violência; Doméstica; Mulher.

Apoio: UCDB.

DIREITOS HUMANOS: MEDIAÇÃO PARA RESOLUÇÃO DE CONFLITOS FAMILIAR

Wilsiene Ramos Gomes da Costa (Acadêmico do Curso de Direito)

Lauane Andrekowisk Volpe Camargo (Orientadora)

E-mails: wilsiene@gmail.com, auane@volpecamargo.com.br

Os conflitos sociais são inevitáveis e podem ter uma conotação até positiva se o método utilizado para a sua resolução atentar para o respeito aos direitos humanos, que, na sua expressão de acesso à justiça, sob o viés do mínimo existencial do valor fonte da dignidade da pessoa humana, impõe uma justiça coexistencial, sob o foco da ética universal, inclusiva e respeitosa, orientada pela alteridade. Daí, a mediação como técnica adequada para tal finalidade, pois, trata de método autocompositivo em que o mediador, sujeito imparcial, tem a missão de restabelecer a comunicação entre as partes conflitantes, para que elas próprias encontrem a solução para o problema que as aflige, proporcionando a manutenção da relação entre elas, mesmo que de forma transformada. Por isso, os estudos sobre a mediação e a alteridade devem ser propagados com dedicação e seriedade, haja vista que, na prática, vem sendo relegados ao plano secundário, ofuscados na concorrência com o método heterocompositivo existente em nossa sociedade (terceiro imparcial – Juiz – com poder decidibilidade sobre as partes conflitantes), cujo destaque demonstra a arraigada cultura da sentença em detrimento da cultura coexistencial. Considerando a família como célula mater da sociedade, nada mais razoável do que propor, no presente artigo, a mediação para resolução dos conflitos enfrentados no seio familiar, tendo em vista que tal método enaltece o respeito mútuo entre os conflitantes, restabelecendo a comunicação necessária entre eles e transformando de forma positiva a relação de convivência que, em razão dos laços consangüíneos ou de afinidade, é impossível de ser apagada de suas vidas com a mágica de uma sentença dada por um terceiro imparcial.

Palavras-chave: Direitos Humanos, Intersubjetividade, Família, Alteridade, Mediação.

Apoio: UCDB.

REPRESENTAÇÕES INDÍGENAS NOS COMENTÁRIOS DE ÁLVAR NÚÑEZ CABEZA DE VACA (1542-1543)

Rodrigo Vareiro Companhoni (Acadêmico do Curso de Filosofia)

Neimar Machado de Souza (Orientador)

E-mails: rodrigo.vareiro@gmail.com, professor_neimar@hotmail.com

Esse artigo está focalizado nas representações indígenas do século XVI, expressas no livro *Comentários* (1555) do conquistador espanhol Álvar Núñez Cabeza de Vaca (1492-?), que, por intermédio de seu secretário, descreveu sua viagem à região do Rio da Prata, e que, em diversos trechos relata sua relação com os índios Guarani dessa região. A partir da perspectiva do contato entre colonizadores e povos indígenas, foram desconstruídos alguns discursos dualistas simplistas em que este autor descreve sobre os índios, rotulando-os como agente passivo na construção de sua história, servindo apenas como instrumentos de seu projeto de conquista. Como base para análise desses discursos, será utilizada a obra do filósofo latino americano Enrique Dussel, *1492 o encobrimento do Outro*, na qual ele faz uma reflexão histórica do contato entre colonizadores e índios na América a partir do conceito de Alteridade, onde europeus negou a dignidade indígena por não compartilharem do mesmo aspecto físico e cultural, justificando dessa maneira o emprego da violência na garantia de seus objetivos. Na conclusão deste artigo foram constatados alguns aspectos de como os europeus “enxergavam” os índios, variando de acordo com seus interesses pessoais, por exemplo: quando necessário justificar a guerra e a escravidão, negavam sua condição humana e cultural tratando-os como seres primitivos e irracionais; ou quando necessário sua ajuda, tanto como no fornecimento de alimentos ou na guerra com outros povos indígena, eram tratados como aliados.

Palavras-chave: Colônia, Rio da Prata, Guarani, Enrique Dussel, Alteridade.

Apoio: UCDB/CNPq.

A CONTRIBUIÇÃO DA ÉTICA DO DISCURSO DE KARL OTTO APEL À VALORAÇÃO DA EDUCAÇÃO E DA JUSTIÇA EM FACE DAS CONSEQUÊNCIAS GERADAS PELA DESIGUALDADE

Rogério Santos dos Prazeres (Acadêmico do Curso de Letras)

José Moacir de Aquino (Orientador)

E-mails:pleinementperdu@yahoo.fr, filo@ucdb.br

O presente trabalho explicita a Ética do Discurso de Karl Otto Apel como uma contribuição teórica e prática favorável à solução de problemas que assolam a população de baixa renda no Estado de Mato Grosso do sul. Em sua característica dialógica, estruturada em duas partes: A e B, prima pela busca de sentido construído intersubjetivamente. Neste trabalho buscou-se a concepção de que se deve educar para a justiça, conforme Adela Cortina, e não para o sucesso. Trata-se de demonstrar que a fundamentação racional já pressuposta em todo discurso argumentativo, por via da qual todos os afetados devem ser levados seriamente em consideração, é o principal elemento para a instauração da justiça e a ordem social, e de outra forma, não pode ser realizada senão discursivamente, muito menos, pelo mérito, escolhendo os líderes do amanhã. A solução dos problemas da educação em Mato Grosso do Sul está minada pelas condições históricas marcadas por interesses estratégicos de manutenção de poder, mas a solução passa pela percepção dos indivíduos e a adesão a uma educação construída intersubjetivamente.

Palavras-chave: Ética do discurso, Educação, Mato Grosso do Sul.

Apoio: UCDB.

A COLONIZAÇÃO DOS ÍNDIOS NARRADA NA OBRA *VIAJE AL RIO DE LA PLATA* POR ULRICO SCHMIDEL (1534-1554)

Beethoven César Damascena Nogueira (Acadêmico do Curso de História)

Neimar Machado de Souza (Orientador)

E-mails: beetho.cesar@hotmail.com, professor_neimar@hotmail.com

O presente artigo está inserido no projeto Educação e Colonização dos Índios de Mato Grosso do Sul nos séculos XVI e XVII que tem por objetivo analisar o processo de colonização da América, descrito na obra *Viaje al Rio de la Plata*, do cronista europeu Urico Schmidel, evidenciando os antecedentes que transformaram a exploração da região platina, de princípio por uma famigerada busca de metais preciosos para, mais adiante, submeterem mediante violência física e simbólica sua população nativa. A metodologia, de caráter documental, consiste na elaboração de novas interrogações no contexto da etnohistória das fontes colonial com ênfase no contato intercultural, e como este pode ser lido a partir das representações dos indígenas traçadas por um soldado a serviço dos colonizadores. Os resultados alcançados indicam muitos silêncios do autor em relação à diferença cultural que se descortina à medida em que permanecia no Prata, além das expectativas modernas, mercantis e coloniais, da cultura européia perante a América colonial e os ameríndios.

Palavras-chave: colonização, Rio da Prata, Ulrico Schmidel, ameríndios.

Apoio: UCDB.

MEMÓRIA E HISTÓRIA DOS PROFESSORES DA ESCOLA 26 DE AGOSTO (1936-1970)

Célia Cristina da Silva Ribeiro (Acadêmica do curso de Letras)

Celeida Maria Costa de Souza e Silva (Orientadora)

Email: celiacristina17@gmail.com, celeidams@uol.com.br

O presente artigo foi financiado pelo CNPQ/UCDB, é teve como plano de trabalho: Memória e História dos Professores da Escola Estadual 26 de Agosto (1936-1970). É certo que ao longo da carreira, os docentes vão construindo sua autonomia intelectual. Mas como acontece essa construção? Quais as relações que os professores constroem com os alunos? Com os pais? Com a direção da escola? Trabalhamos na perspectiva que considera os professores sujeito do seu fazer-se, comungamos com as reflexões de Walter Benjamin (1994) quando diz que a modernidade capitalista tende a destruir as experiências, e que as pessoas deixaram de narrá-las e compartilhá-las umas com as outras. Desse modo, pretendemos discutir com os professores que fizeram, e fazem parte da Escola Estadual 26 de agosto, sua formação, levando-se em conta o que o professor pensa (va), como vive, que experiências têm para contar, quais as relações que produzem entre teorias e práticas cotidianas, como constrói sua autonomia enquanto profissional de educação? Essas são algumas interrogações que se abriram como possibilidades para a pesquisa. Contatamos que é preciso incorporar à análise histórica a idéia de que para compreender o que a escola realizou no passado não é suficiente estudar idéias, discursos programas, papéis sociais nela desempenhados, suas práticas e métodos de trabalho, torna-se necessário também tentar compreender a maneira com que professores e alunos reconstruíram sua experiência, como constituíram relações, estratégias, significações por meio das quais construíram a si próprios como sujeitos históricos. Por isso, é necessário que a história da educação inclua o ponto de vista de seus agentes, assim como de pais e administradores, e não somente o ponto de vista do discurso emanado das esferas mais altas do poder institucional. Neste sentido, o presente trabalho procurou recuperar para a história da educação, vestígios desses homens e mulheres e suas obras muitas vezes invisíveis que contribuíram para educação várias gerações que estudaram no colégio 26 de agosto. Muitas foram as dificuldades encontradas durante a pesquisa, principalmente “descobrir” que a maioria dos documentos “sumiram”. A necessidade de se preservar nossas memórias educativas ao longo do tempo serviu como impulso para o desenvolvimento desse trabalho. Desse modo, partimos das noções de passado, memórias, recordação e dos conceitos de cultura material como herança educativa, pois como toda atividade humana, a educação escolar utilizou e produziu gestos, lugares concretos e simbólicos que fazem parte da sociedade e da mentalidade de cada época.

Palavras-chave: Cultura Escolar; Escola Estadual 26 de Agosto; Memória; História

Apoio: UCDB/CNPQ

AS CONQUISTAS DOS TRABALHADORES NOS PROCESSOS TRABALHISTAS NO PERÍODO DE 1973 A 1974

Cinthia Damasceno Vieira (Acadêmica do Curso de Direito)

Maurinice Evaristo Wenceslau (Orientadora)

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

Este artigo tem como foco a análise dos processos trabalhistas do período de 1973 e 1974, que tramitaram na Junta de Conciliação e Julgamento, na cidade de Corumbá (MT), com cooperação do curso de História e do Direito da UCDB-MS e a Justiça do Trabalho – TRT 24^a Região. Esta pesquisa em andamento, é realizada por acadêmicos dos cursos de História e Direito. O entrelace entre acadêmicos destes diferentes cursos, possibilita a complementação efetiva da análise dos processos. O levantamento e estudo das ações propiciaram o registro da evolução das conquistas dos direitos trabalhistas, que ocorreram por meio de negociações, não somente efetuadas entre patrão, empregado e sindicato, mas também com a mediação do Poder Judiciário Trabalhista. Ainda, foi possível observar a evolução da organização da Justiça trabalhista, da atuação dos juízes e desembargadores, das conciliações, do acesso e conhecimento, pelos empregados/empregadores, da legislação que regulamenta a atividade laboral. Poder comparar essas duas épocas possibilitou o entendimento do que acontecia e a evolução das conquistas necessárias em matéria trabalhista.

Palavras-chave: Estudo das ações trabalhistas, Processos trabalhistas, Justiça do Trabalho. Trabalho.

Apoio: UCDB.

HISTÓRIA DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DA ESCOLA ESTADUAL 26 DE AGOSTO EM CAMPO GRANDE –MS (1936-1970)

Eunice Finotto (*Acadêmica do curso de pedagogia*)
Celeida Maria Costa de Souza e Silva (*Orientadora*)
Email: finottonice@hotmail.com, celeidams@uol.com.br

O objetivo desse trabalho é investigar as práticas pedagógicas e a cultura escolar da Escola Estadual 26 de Agosto, localizado em Campo Grande-MS, e elegemos como período de análise os anos de 1936 a 1970. Utilizamos como fontes: os documentos oficiais da escola, diários e cadernos de professores e alunos, relatos de professores, alunos e funcionários, e fontes de referências bibliográficas. O período eleito para estudo é marcado pelo início das atividades educativas no educandário, denominado à época de Escola Mista 26 de agosto e por mudanças organizacionais inclusive com a intervenção do Estado, que mantém um convênio com a Seleta Sociedade Humanitária Caritativa (SSCH) até os dias atuais. Para entender as mudanças ocorridas no espaço escolar é necessário observar caminho percorrido neste ambiente, ou seja, entender os aspectos históricos e atuais da *cultura escolar*. “O conceito de cultura contribui para o entendimento do que se passa dentro da escola e, também, no seu entorno” (FORQUIM, 1993, p. 35), portanto, estudar práticas pedagógicas de uma determinada época sem conhecer os aspectos históricos, se torna embaraçoso, já que um está vinculado ao outro. Estamos habituados a olhar a escola como espaço de transmissão/aquisição de conhecimentos, onde os docentes participam de modo diverso, no desenvolvimento e na socialização de crianças e jovens. A percepção da escola, como estrutura física e humana, com sua identidade e história; como contexto, que influencia o tipo e a qualidade do trabalho desenvolvido, tem sido lenta.

Palavras-chave: Práticas pedagógicas; *cultura escolar*; história.

Apoio: UCDB

OS PRINCÍPIOS DA CATQUESE INDÍGENA NO PRIMEIRO SÍNODO DE ASSUNÇÃO E RIO DA (1603)

Guilherme Felipe da Silva Nogueira (Acadêmico do Curso de História)

Neimar Machado de Souza (Orientador)

E-mails: professor_neimar@hotmail.com

Este trabalho aborda a Educação e Colonização dos Índios de Mato Grosso do Sul nos séculos XVI e XVII e consiste na análise das instruções catequéticas do I Sínodo do Paraguai e Rio da Prata em Assunção (1603) para a catequização de parte dos índios do atual Mato Grosso do Sul. Este sínodo referendava para o Paraguai, o Sínodo de Tucumán e os concílios de Lima, trazem informações relevantes para o estudo da educação para os índios no subcontinente da América do Sul durante os primeiros anos da conquista. O Plano de Trabalho está, ainda, integrado ao Centro de Documentação Kaiowá e Guarani, projeto do Núcleo de Estudos e Pesquisas das Populações Indígenas, NEPPI. O Centro de Documentação é um espaço de apoio aos programas de formação de professores e a outros segmentos da população kaiowá e guarani, estimulando a análise e produção de documentação, bem como a reflexão sobre a sua história e cotidiano. Pretende, ainda, ampliar apoio à pesquisa e à formação de alunos, pesquisadores e professores da Universidade Católica Dom Bosco e de outros centros de pesquisa, além de subsidiar as ações desenvolvidas em especial pelos órgãos públicos e Organizações Não-Governamentais.

Palavras-chave: Educação, Colonização, Catequese, Sínodo, Conquista.

Apoio: UCDB/CNPq.

A CATEQUESE COLONIAL INDÍGENA NO CATECISMO DE LUIS DE BOLAÑOS (1603)

Gustavo Costa do Carmo (Acadêmico do Curso de História)

Neimar Machado de Souza (Orientador)

E-mails: gusta.historia@gmail.com, professor_neimar@hotmail.com

O presente artigo está inserido no projeto Educação e Colonização dos Índios de Mato Grosso do Sul nos séculos XVI e XVII e centra-se na análise do Catecismo traduzido parcialmente para a língua Guarani pelo frei Luis de Bolaños e sua adoção como livro didático na educação cristã para os Guarani reduzidos dentro das missões franciscanas. A metodologia partiu de análises da bibliografia referente ao Catecismo Guarani e a esfera da catequese indígena pela Ordem Franciscana no Paraguai colonial durante o século XVI. As fontes utilizadas na pesquisa foram o estudo de Durán Estragó (1992), Melià (1993 e 2003) e Otazu Melgarejo (2006), que analisam a trajetória da catequética dos Guarani na América Espanhola, além de fomentar as discussões referentes à problemática dos Estudos Culturais e abrindo assim novas perspectivas de investigação com base na categoria de etnia e cultura dentro da História. Os primeiros resultados apontam na direção de que nas primeiras reduções o caráter ou a identidade evangelizadora que a Igreja paraguaia apresentava, sendo ele de missão catequista, se converte num caráter reducional, a partir de 1603, com o Sínodo de Assunção. Esse Sínodo reconheceu e aprovou a pedagogia franciscana aplicada dentro dos *pueblos*. Percebeu-se também a ocorrência de conflitos que denotam uma resistência étnica Guarani frente às concessões que tiveram de fazer às cristianização imposta como condição para permanecer no interior das reduções. As resistências, ao contrário do que se pensava, tiveram relativo sucesso na conservação de signos relevantes da identidade Guarani, especialmente a lingüística.

Palavras-chave: Guarani Colonial; Conflitos Étnicos; Missões Franciscanas.

Apoio: UCDB.

TRABALHADORES IMIGRANTES NA REGIÃO DE CORUMBÁ - 1964

Leon Carlos Silva Martins (Acadêmico do Curso de História)

Maria Augusta de Castilho (Orientadora)

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

Com o intuito de desenvolver e incentivar o ensino e a pesquisa, o Laboratório de História (LABHIS), da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), junto ao Tribunal Regional do Trabalho 24^a Região - MS implantou o projeto: Análise Histórica dos Processos Trabalhistas do TRT 24^a Região - MS (1962 - 1984). O tema da pesquisa versa sobre os trabalhadores imigrantes na região de Corumbá-MS. A pesquisa teve como base os processos do Tribunal Regional do Trabalho - 24^a Região - MS, do ano de 1964 da comarca de Corumbá. A metodologia foi pautada na análise dos processos, bem como pesquisa em revistas, jornais, Internet e livros que abordam a temática em tela. O estudo propiciou aos pesquisadores um contato direto com esses documentos de valor histórico, uma vez que se trata de uma documentação de caráter primário. Identificou nas análises dos processos que, embora a Consolidação das Leis Trabalhistas - CLT contemple os direitos dos trabalhadores brasileiros e estrangeiros residentes no Brasil, estas leis foram desrespeitadas por parte dos empregadores que se aproveitaram do desconhecimento das leis por parte dos trabalhadores estrangeiros, fazendo sempre acordo onde o trabalhador sempre recebia menos do que aquilo que ele pleiteava. O estudo deixou claro que não é só nos dias de hoje que o imigrante sofre abusos relacionados às legislações trabalhistas, mas desde períodos anteriores essa sistemática é utilizada pelos empregadores em suas empresas.

Palavras-chave: Trabalhadores imigrantes. Processos trabalhistas. História.

Apoio: UCDB.

ACORDOS E DECISÕES JUDICIAIS DE TRABALHADORES BRASILEIROS NO CONTEXTO TERRITORIAL DE CORUMBÁ - MT - 1971-1972

Maria de Lourdes Farias de Aguiar Muniz (Acadêmica do Curso de História)

Maria Augusta de Castilho (Orientadora)

E-mails: ml-muniz@uol.com.br, maugusta@ucdb.br

O presente estudo visa mostrar um pouco da trajetória dos trabalhadores corumbaenses, na tentativa de alcançar seus direitos trabalhistas assegurados por lei, requerendo assim através de processos movidos contra seus empregadores, o pagamento de seus salários e demais benefícios de acordo com a Conciliação das Leis Trabalhistas - CLT. Este trabalho destaca como eram tomadas as decisões judiciais, por meio de acordos e conciliações entre as partes envolvidas: reclamantes e reclamados. Por outro lado, não se pode deixar de observar o contexto histórico deste período, pois, o regime era ditatorial e o presidente da república na época era o General Garrastazu Médici, considerado o período mais opressivo da ditadura brasileira. Na região sul de então Mato Grosso, o poder executivo tinha ainda um resquício do coronelato, ou seja, a opressão sob a sociedade mato-grossense que era subalternizada. Observou-se que os empregados de Corumbá, quando moviam ações contra seus empregadores, logo desistiam das mesmas. Na tentativa de entender um pouco esta problemática que envolvia o desrespeito às leis trabalhistas, a instabilidade econômica, o desemprego, a mão-de-obra barata e o baixo salário, foram analisados os processos trabalhistas do período de 1971 a 1972, identificando-se nesse contexto que os trabalhadores preferiam, muitas vezes fazer acordo a continuar com os processos na Junta de Julgamento e Conciliação. Para o presente estudo utilizou-se a metodologia da análise de documentos primários e sua inserção no processo histórico local e regional.

Palavras-chave: Direitos trabalhistas. Decisões judiciais. Corumbá.

Apoio: UCDB.

TECENDO A HISTÓRIA: ARQUIVOS ESCOLARES E FORMAÇÃO DA MEMÓRIA EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL 26 DE AGOSTO EM CAMPO GRANDE-MS (1936-1970)

Maria Susana Mikui Almeida (Acadêmica do curso de História)

Celeida Maria Costa de Souza e Silva (Orientadora)

Email: susanamikui@gmail.com, celeidams@uol.com.br

A proposta dessa pesquisa é a de investigar como têm sido organizados os arquivos escolares da Escola Estadual 26 de agosto, localizada em Campo Grande, e como a documentação histórica tem contribuído para a formação e a preservação da memória educacional da instituição. Acreditamos que por meio dos arquivos escolares é possível conhecer o interior da escola, suas especificidades, seus saberes, sua organização, suas práticas curriculares, ou seja, a *cultura escolar*. Identificamos e analisamos a documentação produzida na e pela escola e seus sujeitos, no período de 1936-1970, tais como: Atas de reunião, livros de nota, diários de classe, livros da diretoria, livros de ponto, álbuns fotográficos, regimentos e ficha de alunos. O acervo arquivístico de uma escola advém de suas atividades administrativas e pedagógicas. Em geral, a maioria dos estabelecimentos de ensino apresenta arquivos “ativos” e “inativos” ou “mortos”, denominação que, segundo Ribeiro (1992), revela o predomínio de uma noção limitada de sua importância para a administração e, principalmente, para o conhecimento científico. Por meio dessa pesquisa, objetivamos mostrar que a escola possui historicidade e materialidade, conhecer a escola enquanto universo de objetos e instrumentos utilizados no exercício da atividade de ensino-aprendizagem, enfatizando a necessidade de preservação da memória da educação, reconhecendo que a escola é uma das instituições fundamentais da sociedade contemporânea, espaço importante na produção e reprodução da cultura.

Palavras-chave: Arquivos escolares; formação da memória educacional; *cultura escolar*.

Apoio: UCDB/CNPQ

O TRABALHO DOMÉSTICO INFANTIL EM CAMPO GRANDE NO COTEXTO DOS PROCESSOS DO TRT - 1979

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 presente estudo tem como objetivo analisar o trabalho doméstico destacando a mão de obra infantil dessa área profissional, bem como, abrindo ênfase aos aspectos históricos que proporcionaram o seu nascimento no Brasil. Além disso, a pesquisa destaca a dura realidade de que a maioria dos empregados domésticos são mulheres, e muitas vezes seus famílias ou responsável legal apóiam que seus filhos trabalhem em casa de terceiro, pois estão ajudando no sustento da família. A metodologia usada no estudo foi a de revisão bibliográfica sobre o tema e uma cuidadosa análise documental feita nos processos trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho (TRT), no período de 1979, período este que o Brasil se encontrava num regime ditatorial. Tais processos (1979) estão sob guarda do Laboratório de História (LABHIS/UCDB). Partindo da análise feita nos processos trabalhistas verificou-se que a pobreza estabelece a relação empregado/menor trabalhador, porque é a partir dela que a população infanto-juvenil deixa de se construir sócio culturalmente através dos estudos, e outras atividades adequadas ao desenvolvimento intelectual e físico para buscar recursos de subsistência para si e para a família. O trabalho tem relevância social uma vez que mostra a gravidade do problema ao privar a criança de suas necessidades onde a mesma é colocada para trabalhar como doméstica, explorando assim a mão de obra de crianças e adolescentes, principalmente em 1979. As legislações serviram de pano de fundo para mostrar que o trabalho infantil doméstico é proibido em todo território nacional

Palavras-chave: Trabalho doméstico. Adolescente. Legislação.

Apoio: UCDB/CNPq.

**OS DIREITOS TRABALHISTAS DAS MULHERES NA SOCIEDADE
BRASILEIRA: UM ESTUDO BASEADO EM DOCUMENTOS PRIMÁRIOS -
TRT-24^a REGIÃO - MS - 1981**

*Renan de Jesus da Silva (Acadêmico do Curso de História)
Maria Augusta de Castilho (Orientadora)
E-mails: roko4.1@hotmail.com, maugusta@ucdb.br*

Com o intuito de desenvolver e incentivar o ensino e a pesquisa, o Laboratório de História (LABHIS), da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), junto ao Tribunal Regional do Trabalho 24^a Região - MS criou o projeto: Análise Histórica dos Processos Trabalhistas do TRT 24^a Região - MS (1962 - 1984). O tema da pesquisa versa sobre os direitos trabalhistas das mulheres. O estudo tem uma abordagem de análise em documentos primários do TRT, bem como de obras que tratam da temática da mulher trabalhadora no Brasil. Foram analisados 44 processos relacionados à mulher trabalhadora com destaque para algumas menores de idade. Destacou-se também a trajetória da mulher trabalhadora no período colonial e a influência da igreja católica no referido período. Algumas leis relacionadas aos direitos das mulheres foram tratadas neste trabalho (Constituições Brasileiras). As reclamantes nominadas nos processos trabalhistas normalmente eram demitidas sem justa causa e sempre faziam acordo com os patrões. Em Corumbá a Empresa de Navegação Migueis S/A teve vários processos trabalhistas de mulheres que reivindicavam os seus direitos. Constatou-se no estudo que as mulheres também recebiam e recebem salários inferiores aos dos homens, mesmo exercendo as mesmas funções que eles. O destaque no período colonial foi para as mulheres que eram submissas, primeiramente aos pais e depois aos maridos, por isso, muitas mulheres resolviam ser freiras para fugir da submissão do pai. Os processos analisados demonstraram claramente que embora existindo legislações trabalhistas as mulheres normalmente não conseguiam que suas reclamações fossem atendidas totalmente.

Palavras-chave: Processos trabalhistas. História. Mulheres.

Apoio: UCDB.

INSALUBRIDADE EM OLARIAS DE CORUMBÁ: UM ESTUDO DOS PROCESSOS DO TRT - 24^a REGIÃO - 1968

Rodrigo Barbosa Diniz (Acadêmico do Curso de Historia)

Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora)

E-mails: rodrigohistoriaucdb@hotmail.com, le-bourlegat@oul.com.br

A pesquisa foi realizada no Laboratório de História - LABHIS, da Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) por meio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), via convênio Tribunal Regional do Trabalho - TRT - 24^a Região - MS e UCDB, através do projeto: Análise histórica dos processos trabalhistas do TRT - 24^a Região - MS (1962 - 1984). Nesta edição a presente pesquisa abordou a insalubridade que foi analisada nos processos das olarias de Corumbá - MS referente ao ano de 1968. O estudo destaca o dia a dia dos trabalhadores oleiros em condições de insalubridade e que buscavam os seus direitos trabalhistas via ações judiciais. Os trabalhadores relacionados nos processos reclamavam das condições de insalubridade e falta de equipamentos de segurança nos locais de trabalho. Os processos contêm fotografias de trabalhadores exercendo suas funções na olaria em condições precárias de trabalho. Este acervo documental foi de grande valor histórico para o período abordado, uma vez que as provas fotográficas foram contundentes e serviram de base para a sentença judicial. As legislações trabalhistas do período foram destacadas servindo de base para a análise e sentença dos juízes participantes do processo. Identificou-se que na maioria dos processos os reclamantes preferiam fazer acordo a esperar anos e anos até o final da sentença dos referidos processos, uma vez que desconheciam as legislações trabalhistas vigentes.

Palavras-chave: Insalubridade. Olarias. Trabalho.

Apoio: UCDB.

JUSTIÇA DO TRABALHO EM CORUMBÁ: O PERFIL SOCIAL DO TRABALHADOR QUE LUTOU PELOS SEUS DIREITOS EM 1975

Rodrigo Seniti da rosa Yokoo (Acadêmico do Curso de Direito)

Maria Augusta de Castilho (Orientadora)

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

A pesquisa teve como base os processos do Tribunal Regional do Trabalho - 24^a Região -MS, do ano de 1975 da comarca de Corumbá. Esse acervo está localizado atualmente no Laboratório de História – UCDB, via convênio com o TRT, permitindo aos pesquisadores um contato direto com esses documentos de valor histórico. Com a análise desses documentos de valor inestimável, foram levantados dados sobre os trabalhadores que ingressaram com ação trabalhista naquela comarca. Foi visualizado o ônus e o bônus das ações, assim como a classe de trabalhadores que mais entraram em conflito com os seus empregadores. O estado civil também foi alvo da pesquisa. Dados relevantes não foram abordados, porém, nesse estudo inédito, um perfil social do trabalhador que foi muitas vezes injustiçado pelo empregador e buscou seus direitos pelas formas da lei.

Palavras-chave: Processos trabalhistas. Direito. História. Trabalhador.

Apoio: UCDB/CNPq.

AS FRENTES DE EXPROPRIAÇÃO TERRITORIAL E A AÇÃO DOS GUARANI NA FRONTEIRA ENTRE O BRASIL E PARAGUAI

Jaqueline Dos Santos (Acadêmico do Curso de História)

Antônio Brand (Orientadora)

Emails: brand@ucdb.br, jaqueline_18barretos@hotmail.com

O presente artigo faz parte do projeto “Os Guarani nas fronteiras dos países do MERCOSUL: população, localização geográfica e políticas públicas, com ênfase em educação, sustentabilidade e direitos sociais fundamentais”. Reflete sobre as questões de direitos básicos com a vida e centrou-se em conhecer o processo de expropriação do território guarani na fronteira entre o Brasil e Paraguai. Investigou as iniciativas dos Guarani neste processo, em especial suas práticas de deslocamento históricas e atuais, levantou dados sobre políticas públicas a que tem acesso em ambos os lados. A metodologia usada partiu de análises de bibliografias referentes ao tema aqui proposto que proporcionou uma grande reflexão histórica do Guarani e Kaiowá, utilizando também o mapa *Guarani Retâ 2008* para uma maior compreensão espacial do território dessa população indígena. Os primeiros resultados apontam que a atuação do Ministério Público Federal, MPF, do Brasil junto às comunidades Guarani e Kaiowá, localizadas na região da fronteira entre Brasil e Paraguai constataram-se sérios problemas de acesso da população a políticas públicas e direitos de cidadania, decorrentes dos constantes deslocamentos transfronteiriços. Isto acontece por conta da questão de parentesco dos Guarani nas fronteiras dos Estados Nacionais, pois para eles não existem estas divisões.

Palavras-chave: Kaiowá e Guarani; Mobilidade Espacial; Políticas Públicas; Mato Grosso do Sul.

Apoio: UCDB.

ANÁLISE DO DISCURSO DA COBERTURA JORNALÍSTICA SOBRE O CASO VERON E O CASO PASSO PIRAJU: A PROPAGANDA IDEOLÓGICA E SEUS REFLEXOS NO TRIBUNAL DO JÚRI

*Joana de L. Moroni (Acadêmico do Curso de História)
Antônio Brand (Orientador)
Emails: joanamoroni@yahoo.com.br, brand@ucdb.br*

Em Mato Grosso do Sul, a população guarani e kaiowá ultrapassa 45 mil indivíduos. O estado caracteriza-se por uma economia baseada no agronegócio, apresenta forte concentração de terras, recorrentes casos de conflitos fundiários e histórica cisão étnica. A relação econômica e política entre os empresários da mídia e o agronegócio não é velada, especialmente, quando os próprios proprietários de veículos de comunicação são, também, grandes proprietários rurais. Este artigo apresenta resultados da pesquisa “Análise do discurso da cobertura jornalística sobre o Caso Veron e o Caso Passo Piraju: a propaganda ideológica e seus reflexos no Tribunal do Júri” desenvolvida como parte do projeto “Os Guarani nas fronteiras dos países do Mercosul: população, localização geográfica e políticas públicas, com ênfase em educação, sustentabilidade e direitos sociais fundamentais”, coordenado pelo professor Dr. Antonio J. Brand. A pesquisa teve como base desdobramentos processuais referentes ao assassinato do cacique Marcos Verón (janeiro de 2003), e a repercussão midiática acerca da morte de três policiais civis (abril de 2006) na Terra Indígena Passo Pirajú - ou, respectivamente nominados neste artigo, Caso Verón e Caso Passo Piraju. A pedido do Ministério Público Federal (MPF), o julgamento dos acusados pelo assassinato do Cacique Verón foi transferido (desaforado) para o estado de São Paulo. Pedido este, justificado, entre outros fatores, pelas implicações ideológicas infligidas ao rito, resultantes de um júri massivamente exposto à propaganda contrária aos indígenas. Buscou-se, neste artigo, verificar se os argumentos do MPF para o desaforamento poderiam, analogamente, ser aplicados ao Caso Passo Piraju. Ainda, apresenta-se reflexões acerca da realização do Direito Costumeiro em uma realidade política, moral e jurídica monistas.

Palavras-chave:

Apoio: UCDB/CNPq.

SENTIDO DE REUNIÕES DE DEVOLUTIVA NO CONTEXTO DA INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Ariany da Silva Villar (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Josemar de Campos Maciel (Orientador)

E-mails: ariany.villar.psico@gmail.com, maciel50334@yahoo.com.br

O presente trabalho é uma reflexão acerca do sentido de reuniões de devolutiva no contexto da investigação científica no campo das ciências sociais, ao mesmo tempo em que é uma tentativa de elaboração empírica e em escala micro do conceito de entrelugar, num sentido diverso, mas não discrepante, do que lhe conferiu Homi Bhabha. O fenômeno trazido em questão é de cunho dinâmico e representacional, um lugar que não preenche espaços nem sequer é mensurável; uma experiência que nasce da relação entre sujeito-pesquisador e sujeito-pesquisado e que, carregada de densas significações nem sempre pacíficas, é por si só fonte de conhecimento. No entanto, em vão seriam envidados esforços de estilo puramente classificatório ou preeditivo, que tentassem inferir leis a partir de tais eventos, considerando que estes ultrapassam lógicas e temporalidade homogêneas e dispensam, portanto, tentativas de enquadramento e generalização. Por este motivo, o referencial teórico deste trabalho é pós-colonial e a metodologia de sua construção é o arsenal heurístico, que consiste num processo regulado de elaboração interna de dados a partir de uma problemática sugerida pelo contato já descrito entre os sujeitos de uma pesquisa e um pesquisador, que não pode ser negligenciado simplesmente por se encontrar além das concepções horizontais da epistemologia científica. O interesse pela devolutiva e seus desdobramentos emerge a partir do entendimento de que instantes da pesquisa aparentemente caracterizados como esgotados em possibilidades de expansão podem tornar-se importantes mecanismos dinamizadores de novos ciclos de discussões e, por consequência, de geração de novos saberes.

Palavras-chave: Pesquisa Heurística; Pós-Estruturalismo; Psicologia Social.

Apoio: UCDB.

UM ESTUDO SOBRE AS ARTICULAÇÕES ENTRE PSICANÁLISE, REFORMA PSIQUIÁTRICA E SAÚDE COLETIVA

Bruna de Souza Dias (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Eduardo Cavalheiro Pelliccioli (Orientador)

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

Esse estudo buscou analisar a atual condição da denominada “Reforma Psiquiátrica” (RP) no Brasil em relação à sua implementação e aos modelos de aplicação da mesma que estão sendo utilizados. Este exame é realizado a partir da leitura de documentos de base sobre a RP (leis e textos fundadores), artigos científicos produzidos desde a sua implementação e dos princípios organizativos e doutrinários do Sistema Único de Saúde (SUS) e de questionamentos entre a aluna e o orientador. Como linha de pensamento inicial, foi necessário se aprofundar em conceitos como a necessidade de pensar a saúde de forma mais ampliada e não mais como ausência de doença, buscar trabalhar com a subjetividade do sujeito em questão não lançando mão de sua autonomia em seu tratamento, e a importância das políticas públicas em todas as regiões para que haja a divisão de tarefas nos tratamentos de cada população, entra outro, como o entendimento da desinstitucionalização como quebra de paradigmas e não como desospitalização (plano administrativo, retirar o indivíduo do hospital) e a importância do acolhimento na rede de saúde e a humanização de todos os envolvidos. Sendo assim, é necessário que se entenda que a RP não é um movimento político, mas sim de cunho sociopolítico, envolvendo todos, não apenas o sujeito com determinada patologia, mas sim seus familiares e a sociedade que o cerca. Nossas exames indicam que, através dos denominados Serviços Substitutivos, a implementação da RP tem ocorrido, mas de com intensidade moderada.

Palavras-chave: Reforma Psiquiátrica; Saúde-Coletiva; Psicanálise.

Apoio: UCDB.

SONOLÊNCIA DIURNA EXCESSIVA ENTRE OS ALUNOS DE PSICOLOGIA DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

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

José Carlos Souza (Orientador)

Emails: vinnibrunoo@hotmail.com, josecarlossouza@uol.com.br

Este presente trabalho aborda uma reflexão sobre a importância de compreender a sonolência diurna excessiva (SDE) e a consequência da qualidade do sono, que reflete no desempenho dos indivíduos. É imprescindível que seja avaliada a condição do sono e como esta tem repercutido nas situações do indivíduo, pois, a ocorrência de uma má higiene deste sono resultará em prejuízos que, certamente, comprometerá tanto sua carreira profissional e acadêmica, quanto sua vida social. Apresenta-se como embasamento principal uma pesquisa realizada com os acadêmicos de psicologia da Universidade Católica Dom Bosco, no ano de 2011. Traz como finalidade avaliar a prevalência de SDE aplicado ao contexto universitário e as possíveis correlações com a vida cotidiana dos acadêmicos. Para isso foram utilizados os seguintes instrumentos: um questionário sócio demográfico e a Escala de Sonolência de Epworth em 286 universitários de psicologia, nos períodos matutino e noturno. Por fim, entende-se a sonolência diurna excessiva como um dos distúrbios do sono que modifica o estado natural do ritmo circadiano, função biológica que nos orienta em nossos hábitos e comportamentos, que implica nas funções cognitivas dos estudantes. Portanto, este estudo colabora com a compreensão do funcionamento da qualidade do sono, que influencia fatores da qualidade de vida, através da avaliação da prevalência de sonolência realizada em universitários.

Palavras-chave: Sonolência diurna excessiva, universitários, Escala de Sonolência Epworth.

Apoio: UCDB/CNPq.

ANALISANDO AS PRÁTICAS DE PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DE SAÚDE NAS POPULAÇÕES INDÍGENAS

Camilla Fernandes Marques (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora)

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

O plano de trabalho teve como objetivo analisar as produções no campo das políticas públicas, no que diz respeito às práticas em saúde no âmbito da atenção básica, prevenção de doenças e promoção de saúde voltada para a população indígena. A investigação partiu da seleção de periódicos encontrados na base de dados do BVS, produzidos a partir de 2000, data da formulação da Política Nacional de Atenção Integral à Saúde dos Povos Indígenas, Decreto nº 3.156, de 1999. A reflexão teve como base a Política Nacional de Promoção de Saúde (PORTARIA N° 687/2006), articulando-se, posteriormente, às ferramentas conceituais de Michel Foucault. Foram localizados no total 29 periódicos, deste total, 12 foram selecionados de acordo o problema de pesquisa, e categorizados nos quadros de análise, elaborados a partir dos estudos teóricos. A assistência a saúde indígena procedente de uma Razão de Estado implica em um processo de esquadronhamento que se encontra em condições e possibilidade de se fazer viver ou deixar morrer. As estratégias de uma razão de Estado compõem o pacto de segurança, que vem de forma estratégica responder a uma urgência histórica, em aspectos que foca ações de cuidado, proteção e defesa da população. A arte de governar pelo dispositivo segurança encontra-se ligado a estratégia de controle das populações, por meio das ações em saúde, a medida que o Estado decide interferir nas condições de vida da população, regular e proteger de qualquer risco, contra doença que pode vir a afetar a segurança biológica do indivíduo/população. A reflexão da saúde indígena propõe que a melhoria da saúde encontra-se direcionada para a diminuição dos quadros epidemiológicos constitutivas das formas pela qual o pacto de segurança se manifesta, tornando as práticas em saúde ações redutíveis a ausência de doença e não melhoria ou acesso às condições de vida, como articula o SUS em que a concepção de saúde é ampliada, como uma forma de afirmação da vida.

Palavras-chave: Saúde Indígena; Prevenção e Promoção em Saúde; Biopolítica; Dispositivo de Segurança.

Apoio: UCDB.

**UM ESTUDO SOBRE AS DOENÇAS OCUPACIONAIS MAIS FREQUÊNTES
NOS PROFESSORES DE UMA ESCOLA DA REDE DE ENSINO ESTADUAL
DE CAMPO GRANDE – MS**

Elaine de Barros Silva (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Flavinês Rebolo (Orientadora)

E-mails: elainealens@hotmail.com, flavinês.rebolo@uol.com.br

O presente artigo tem por objetivo lançar reflexões sobre a vida profissional dos professores, bem como, identificar quais são as principais doenças ocupacionais que acometem a sua saúde. Trata-se de uma pesquisa que foi realizada em uma escola da rede estadual da cidade de Campo Grande – MS, onde foi utilizado um questionário auto-aplicado, que contou com a participação de 30 professores. Foi constatado através do questionário que, 77% dos participantes são do sexo feminino e as doenças ocupacionais mais freqüentes são: faringites crônicas e alérgicas (infecções da garganta) com 43%, quanto ao trabalho 76% se consideram satisfeitos com a realização de suas atividades e 93% mantém um bom relacionamento com os demais professores. Sobre as dificuldades encontradas para exercerem seu trabalho, foram mencionadas: falta de segurança, falta de compromisso dos pais com relação à educação de seus filhos, carga horária excessiva, déficit na estrutura física da escola como: material didático para atividades práticas e teóricas, uma sala apropriada com mobilha adequada aos alunos, cortinas e ventilação, material de apoio, falta de estrutura na quadra de esportes e salas lotadas. Também foram enumeradas outras questões como excesso de pó provocado pelo giz que contribui para as alergias respiratórias e obstáculos relacionados à locomoção como ônibus e chuvas, problemas quanto à motivação dos alunos, indisciplina, falta de tempo para planejamento das aulas, falta de limites das crianças que prejudica muito o trabalho de professor(a) que vai além de ler e escrever, complicação em manter e ou estimular a motivação dos alunos, pouco tempo para planejar melhor o trabalho e elevar a auto-estima do aluno e a desvalorização da profissional. Nesse sentido, a pesquisa poderá contribuir para o melhor entendimento das causas dessas doenças e também para a criação de estratégias, tanto institucionais como pessoais, que visem à minimização das situações adversas geradoras dessas doenças.

Palavras-chave: professores, doenças ocupacionais, saúde.

Apoio: UCDB.

AVALIAÇÃO COGNITIVA DE PACIENTES COM DOENÇAS CÉREBRO VASCULARES POR MEIO DO TESTE WISCONSIN

Felipe Scharth Féo Ribeiro (Acadêmico do Curso de Psicologia)

Serginaldo José dos Santos (Orientador)

E-mails: ffeo13@hotmail.com, sergi@ucdb.br

O aprimoramento das técnicas de avaliação psicológica surge para atender às demandas que se especificam a cada dia, e dentro da neuropsicologia verificamos o valor que devemos depositar à questões afetivo-comportamentais, e não só ao funcionamento cognitivo do indivíduo. O presente estudo tem como finalidade identificar a capacidade avaliativa do teste de classificação de cartas WISCONSIN em pacientes com lesões encéfalo vasculares bem como suas variáveis dentro das especificidades que esse tipo de paciente demanda. O Wisconsin é um teste que avalia diversas funções cognitivas, sobretudo as funções executivas, dando grande enfoque à capacidade de identificar, avaliar e adaptar padrões. O teste foi realizado em duas etapas para que se pudesse comparar a diferenciação nos resultados de cada paciente após um período de seis meses, tendo esses passados em constante processo de reabilitação. Então, este projeto avaliou diferentes pacientes com lesões cérebro vasculares com diferença de gênero, idade, grau de comprometimento, escolaridade e processo de reabilitação. Considera-se que os instrumentos utilizados hoje não abrangem tudo aquilo que se procura avaliar nesse tipo de paciente, além disso, não são métodos ágeis e carecem de muita energia, questões delicadas de se exigir de pacientes com lesão encéfalo vasculares.

Palavras-chave: Avaliação Neuropsicológica; Teste Wisconsin; Reabilitação.

Apoio: UCDB.

**AS CONDIÇÕES EPISTEMOLÓGICAS, METODOLOGIA E ESTRATÉGIA
DE TRATAMENTO DOS DADOS DE CINCO DISSERTAÇÕES
PERTENCENTES AO MÉTODO QUALITATIVO DO MESTRADO EM
PSICOLOGIA DA UCDB NO PERÍODO 2009-2010**

Gabriela Silva Molento (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Anita Guazzeli Bernardes (Orientadora).

E-mail: gabimolento@hotmail.com, anitabernardes@ig.com.br

Esta pesquisa objetivou analisar a amostra de cinco dissertações de Mestrado em Psicologia que comunicam utilizar-se da abordagem qualitativa, produzidas nos anos 2009-2010. A estratégia utilizada foi a de Análise de conteúdo. Através do mapeamento das unidades de análise, unidade de dados e marco categorial das dissertações, pôde-se analisar a lógica existente entre estas e os objetivos que orientaram a pesquisa. Por meio de uma leitura sistemática, verificou-se a coerência entre as unidades analíticas e as unidades de dados e, consequintemente, inferiu-se o marco categorial. Tal leitura analítica permitiu demonstrar que, em alguns momentos, as unidades de análise não estavam coerentes as unidades de dados, denotando uma fragilidade de conexão lógica entre as unidades de dados e os objetivos. Este fato evidencia a ausência de maior reflexão e questionamentos do pesquisador sobre os dados. E permite concluir que há uma dificuldade do autor em articular os dados levantados durante a pesquisa com a teoria e metodologia utilizada. O mapeamento, também, possibilitou observar que, muito embora, as dissertações anunciem o uso da abordagem metodológica qualitativa, os problemas levantados na pesquisa mostram que na maioria destas, os pesquisadores acabam tratando os dados em uma lógica quantitativa, não refletindo com maior profundidade sobre estes. De um modo geral, as definições do que venha ser a Pesquisa Qualitativa foram superficiais, limitando-se apenas na diferenciação referente à pesquisa quantitativa. A caracterização do qualitativo em pesquisa poderia ter sido melhor desenvolvida pelo pesquisador. Esta pesquisa investiga e questiona a dissertação de método qualitativo de Mestrado em Psicologia como um veículo que comunica e constrói o conhecimento científico.

Palavras-chave: Análise de conteúdo; Pesquisa Qualitativa; Mestrado em Psicologia.

Apoio: UCDB

UM ESTUDO SOBRE O ESTRESSE DOCENTE: AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE ESTRESSE ENTRE PROFESSORES DE UMA ESCOLA DA REDE ESTADUAL DE ENSINO EM CAMPO GRANDE

Gisele dos Santos Aristimunha (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Flavinês Rebolo (Orientadora)

E-mails: giselearistimunha@hotmail.com, flavinês.rebolo@uol.com.br

O artigo apresenta os resultados de uma pesquisa que teve por objetivo identificar o nível de estresse e seus possíveis causadores em professores de uma escola da rede Estadual de Ensino de Campo Grande, MS. A metodologia adotada incluiu a aplicação do Inventário de Sintomas de Stress para Adultos (ISSL), de Marilda Lipp, a partir do qual se identificou a existência do estresse nos educadores e do Instrumento para Avaliação das Variáveis que Constituem Indicadores do Bem/Mal-Estar Docente adaptado do modelo de Jesus (1998), que apontou os fatores considerados como estressores para estes docentes. Participaram do estudo 64 docentes, nos quais podemos constatar que 58 % (37 docentes) apresentavam algum grau de estresse. Dentre os que apresentaram estresse, 81% (30 docentes) encontravam-se na fase de resistência, 16% (6 docentes) na fase exaustão e 3% (1 docente) na fase de quase-exaustão. E os fatores apontados como estressores por estes professores foram em sua maioria alunos que falam constantemente em sala de aula, tentar motivar alunos que não querem aprender, sentir que os alunos mais indisciplinados tomam muito tempo, não permitindo desenvolver o trabalho com os outros, sentir que não possuem o controle adequado dos alunos, sendo considerado imprescindível ter um bom relacionamento com os alunos, contribuir para a formação plena dos mesmos e levá-los a gostar da matéria oferecida. Apesar das dificuldades citadas, a maioria dos docentes afirma que gostaria de ser professor por todo seu percurso profissional, sendo a vocação o determinante para a escolha de sua profissão, assim como a possibilidade de contribuir para o desenvolvimento dos jovens. Discute-se, com os resultados obtidos, a importância de se conhecer o diagnóstico de estresse e do mal-estar docente, assim como seus fatores geradores, o que proporciona a criação programas específicos de intervenção que possam trazer melhorias para a saúde e qualidade de vida dos professores.

Palavras-chave: bem-estar docente; mal-estar docente; estresse de professores.

Apoio: UCDB/CNPq.

COMO OS GUARANI/KAIOWÁ, KADIWÉU E TERENA PERCEBEM A ESCOLA, O ENSINO E APRENDIZAGEM (II)

Ivonete de Araujo Messias (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Sônia Grubits Grubits (Orientadora)

E-mails: ivonetemess@gmail.com; sgrubits@uol.com.br

Este estudo traz reflexões teóricas com recorte para percepção acerca do ensino e aprendizagem, da cultura e língua materna de crianças indígenas das comunidades Guarani/Kaiowá de Dourados, Kadiwéu na Aldeia Alves de Barros e Terena nas aldeias Bananal. Para a construção deste trabalho foi realizada revisão bibliográfica e entrevistas com indígenas Terena e Kadiwéu sobre o tema da inserção da escola nas aldeias indígenas e processo da educação familiar e escolar. Ao longo das entrevistas surgiu a preocupação sobre a educação bilíngüe na escola em suas comunidades, pois os professores apresentam dificuldades com a metodologia pedagógica e a não valorização da cultura indígena. O entrevistado Kadiwéu destaca que as crianças de sua comunidade já vão para escola falando o idioma materno, ficando com esta, a responsabilidade de instruir. No entanto ambos apresentaram preocupações referentes à questão política dos não-índios que freqüentemente interfere nas escolas indígenas e na autonomia dos índios, pois, nem sempre está de acordo com os objetivos dos mesmos. Com esse estudo, foi possível verificar que essas etnias compreendem o aprendizado e o ensino na escola indígena como algo misturado com valores do não-índio. Reconhecem a importância do aprendizado da língua portuguesa nas escolas, mas, desejam que a língua materna, a história e cultura sejam preservadas. Nesse contexto onde o tema educação escolar é discutido percebe-se que há dicotomia de idéias ao mesmo tempo em que os valores tradicionalmente reconhecidos por essas etnias confluem com os valores tradicionais da sociedade nacional. Com o fenômeno da globalização criaram-se pólos complexos de integração e adequação que colocam o índio globalizado de um lado e o índio tradicional no outro e é nesse contexto que eles tentam de adaptar.

Palavras-chave: Kadiwéu; Terena; Guarani/Kaiowá; Escola; Aprendizagem.

Apoio: UCDB/CNPq.

SENTIDO DE VISITAS DE DEVOLUTIVA NO CONTEXTO DA INVESTIGAÇÃO

Kamilla Golin (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Josemar de Campos Maciel (Orientador)

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

O artigo discute parte de uma ação de devolutiva realizada a partir de uma dissertação feita com base na investigação heurística. Apresentado como discussão científica sobre um estudo de caso, o trabalho prevê a discussão de um referencial ético político, gerado a partir de uma trança de envolvimentos e relações de escuta e de espaços entre sujeitos que conversam entre si; tendo como principal foco de desenvolvimento a elaboração interna dos próprios pesquisadores, mediada por leituras da fenomenologia, estendidas a um diálogo com a literatura pós-colonial / descolonial e pós-estruturalista. O tema discutido é o sentido de visitas particulares de devolutiva realizadas após a apresentação de um trabalho pelo pesquisador aos seus sujeitos, moradores do bairro São Gonçalo Beira Rio (Cuiabá –MT). As relações estabelecidas entre o pesquisador e o sujeito pesquisado, configuradas pelo estilo de pesquisa, denominado também como pesquisa-relação, são o principal foco de estudo. Estas relações são apresentadas na forma de diálogos, e vão sendo elaboradas a partir da sensibilidade possível a uma estudante do curso de psicologia, dando ao leitor uma ideia da visibilidade / invisibilidade da relação entre a academia (no Centro-Oeste) e a comunidade, sendo essa uma relação marcada pelo poder representado pelo saber científico. Com esta reflexão tematiza-se a pesquisa como um todo, e a ação de devolutiva, em particular como representação do entre – lugar estabelecido entre os moradores do bairro e pesquisador, de maneira a possibilitar um entendimento do conhecimento gerado dessa relação. Com e por isso, encara-se a devolutiva como um ato essencial pós-pesquisa, onde o pesquisador volta ao local pesquisado, revisitando relações já estabelecidas e tentando construir empiricamente novas teias e tranças de significações.

Palavras-chave: Pesquisa Heurística; Pós-Estruturalismo. Desenvolvimento Local Psicologia Social.

Apoio: UCDB/CNPq.

QUALIDADE DE VIDA EM ESTUDANTES DE PSICOLOGIA DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

Karina Oliveira de Andrade (Acadêmica do Curso de Psicologia)

José Carlos Souza (Orientador)

Emails: Karina.andrade92@hotmail.com, josecarlossouza@uol.com.br

A grande expectativa nos dias de hoje para se ter uma vida saudável, tanto nos aspectos físicos, psicológicos, quanto nas relações sociais, é ter uma boa qualidade de vida (QV). Entretanto, o conceito de QV pode ser encontrado na literatura a partir de diversos pontos de vista. Dessa forma, com a intenção de analisar o seu meio cultural e seus sistemas de valores, em que diariamente é acompanhado pelo ser humano em relação aos seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações, colocamos o conceito de QV em três níveis: avaliação total do bem-estar, domínio global (físico, psicológico, econômico, espiritual e social) e os componentes de cada domínio (Físico, Psicológico, Relações Sociais e Meio Ambiente). Assim, a presente pesquisa tem o objetivo de avaliar a qualidade de vida dos acadêmicos de Psicologia da Universidade Católica Dom Bosco. No total, 285 estudantes responderam dois questionários anônimos: o *WHOQOL-breve* de Qualidade de Vida e um questionário sócio-demográfico. O cruzamento de dados dos questionários apresentou várias características. Percebeu-se que os homens obtiveram melhor desempenho do que as mulheres em relação à qualidade de vida, principalmente os do sétimo semestre. Além disso, vimos que quanto maior a idade, melhor a Qualidade de Vida nos domínios: Físico, Psicológico, Relações Sociais e Meio-Ambiente.

Palavras-chave: Qualidade de Vida; estudantes; WHOQOL-breve.

Apoio: UCDB/CNPq.

A INSERÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE NO CURRÍCULO DOS CURSOS DE PSICOLOGIA

Laíza Piva Mázaro (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora)

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

O artigo tem por finalidade analisar a relação da formação em Psicologia com as Políticas Públicas de Saúde. Esse estudo parte da necessidade de compreender os modos de articulação da formação em Psicologia com as novas exigências e demandas, dentre elas a inserção de políticas públicas de saúde no currículo em virtude do Sistema Único de Saúde. Para tanto a reflexão parte de ferramentas conceituais foucaultianas que orientam o modo de compreensão do currículo do curso. Foi selecionado um currículo de Psicologia a partir de 2004, data em que as diretrizes curriculares em Psicologia passam a incluir ações no campo da saúde e políticas públicas. O currículo foi analisado com base nas disciplinas. As disciplinas foram categorizadas em dois eixos principais: biomédico e biopsicossocial. Essa organização foi feita nas ementas, conteúdos programáticos, objetivos e bibliografias. A reflexão considera que o currículo é um dispositivo de governo que produz subjetividades. O currículo tem como discurso predominante o biomédico, porém com alguns enfrentamentos, em termos de produção de verdades, com o discurso biopsicossocial.

Palavras-chave: Políticas Públicas, Currículo, Subjetivação.

Apoio: UCDB/CNPq.

A CONSTRUÇÃO DE MATERIAIS DE ESTIMULAÇÃO COGNITIVA

Marcel Paulino da Silva (Acadêmico do Curso de Psicologia)

Lucy Nunes Ratier Martins (Orientadora)

E-mails: mlpaulino@gmail.com.br, lucy@gersonmartins.jor.br

Ao longo do projeto, pode-se observar que durante as reabilitações foram constatadas as diversas dificuldades de manuseio de alguns instrumentos com pequenas peças. Utilizando-se desta análise o planejamento para a criação dos novos modelos e a readaptação de antigos materiais, priorizará a facilidade de manuseio para que os pacientes tenham qualidade na reabilitação cognitiva. Cada instrumento/brinquedo apresenta seu grau de dificuldade e requer do portador de disfunções do sistema nervoso níveis de atenção, observação, percepção, memória, coordenação sensório-motor e raciocínio lógico para a resolução de problemas. Em uma aplicação com o primeiro modelo de 30x20 percebemos as possíveis funcionalidades e dificuldades que apresenta o plano perfurado para encaixe de cavilhas. Os exercícios foram trabalhados no plano horizontal e vertical. Observamos o manuseio dos voluntários sobre o modelo e percebeu-se a facilidade de pegar as cavilhas e de encaixar nos furos. O que vai tornar o instrumento complexo é quando pede para formar figuras geométricas. O modelo exige variados níveis de atenção, percepções visuais, coordenação motora manual, raciocínio lógico, concentração, memória temporária, orientação espacial e motricidade. O segundo modelo, de 40x30, se transformou em um plano com pino fixo. Solicitamos que fizessem figuras geométricas e desenho livre usando o barbante. O tricotar do barbante entre os pinos exige determinado grau de concentração, atenção, coordenação motora manual, orientação espacial e outras diversas funções cerebrais. O plano com pinos pode ser trabalhado tanto no plano horizontal como no vertical. Observando a utilização dos modelos entre os voluntários surgiu outras ideias de exercícios que poderiam ser feitos. As possibilidades de criar níveis de dificuldade e novas tarefas para fazer nos dois modelos são enormes.

Palavras-chave: Reabilitação cognitiva; Construção; Dificuldade de manuseio.

Apoio: UCDB.

LEITURA E PSICOLOGIA: LABORATÓRIO DE LEITURA

Mirian Gomes Souza (Acadêmica do Curso de Psicologia),

Lucy Nunes Ratier Martins (Orientadora)

E-mails: migomesmoura@gmail.com, lucy@gersonmartins.jor.br

Este estudo objetivou desenvolver espaços de aprendizagem capazes de exercitar a crítica e o questionamento necessários ao exercício da cidadania e a realização do potencial intelectual e afetivo de todo ser humano. A estratégia adotada foi a implementação de um Laboratório de Leitura e escrita em que o trabalho tem seu delineamento numa proposta qualitativa onde prevê a elaboração e a descrição de oficinas de leitura e escrita na educação superior como uma forma de desenvolvimento das habilidades intelectuais e afetivas indispensáveis ao desenvolvimento profissional. Deu-se início a prática laboratorial com jovens graduandos, focalizando o desenvolvimento da habilidade de leitura e produção de texto sob o enfoque de encontros semanais. Os acadêmicos trabalhavam a expressão da leitura como um comportamento pessoal e profissional. Foi utilizado o pré e pós teste com a metodologia do teste em Cloze, para identificar se houve ganhos ou não dentro da proposta de construção do laboratório, como um espaço que promove e dá condição à aprendizagem.

Palavras-chave: Teste em Cloze, metacognição, compreensão em leitura, laboratório de leitura.

Apoio: UCDB.

QUALIDADE DE VIDA EM ESTUDANTES DE PSICOLOGIA DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

Rafaella do Prado Brazil (acadêmica do curso de Psicologia)

José Carlos Rosa Pires de Souza (Orientador)

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

Sabe-se que ter saúde hoje em dia vai além de não obter doenças, é acima ter uma boa qualidade de vida (QV) nos sentidos mais amplos do termo. Analisando o meio cultural e os sistemas de valores, que é constantemente presenciado pelo ser humano em relação aos seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações, colocamos o conceito de QV em três níveis: avaliação total do bem-estar, domínio global (físico, psicológico, econômico, espiritual e social) e os componentes de cada domínio (Físico, Psicológico, Relações Sociais e Meio Ambiente). A presente pesquisa tem o objetivo de avaliar a qualidade de vida dos acadêmicos de Psicologia da Universidade Católica Dom Bosco. No total, 285 estudantes responderam dois questionários anônimos: o *WHOQOL-breve* de Qualidade de Vida e um questionário sócio-demográfico. O cruzamento de dados dos questionários apresentou várias características. Pode ser notado que os homens apresentaram uma melhor qualidade de vida que as mulheres de acordo com os questionários, principalmente os do sétimo semestre. Além disso, vimos que quanto maior a idade, melhor a Qualidade de Vida nos domínios: Físico, Psicológico, Relações Sociais e Meio-Ambiente.

Palavras-chave: Qualidade de Vida; estudantes; WHOQOL-breve.

Apoio: UCDB.

MAPEAMENTO ANALÍTICO DO CONTEÚDO DE CINCO DISSERTAÇÕES DO MESTRADO EM PSICOLOGIA NO PERÍODO 2003-2004

*Rodrigo Augusto Borges Pereira (Acadêmica do Curso de Psicologia)
Heloisa Bruna G. Freire (Orientadora)
Email: ro_pereira1101@hotmail.com, freirejb@terra.com.br*

A presente pesquisa, servindo-se da análise de conteúdo, estuda a organização e articulação dos conteúdos de cinco dissertações de Mestrado em Psicologia ditas pesquisa qualitativa. Submetendo-as a uma leitura analítica, foram mapeadas unidades de dados, de análise e categorias analíticas, estruturas que dão coerência lógica ao texto e permitem ao autor construir e comunicar eficientemente o conhecimento. Questionamentos que interrogam à forma e legitimidade do conhecimento percorrem a história das ciências produzindo vasto material no curso de seu desenvolvimento, persistindo a sistematização e o escrutínio da razão como critério de confiabilidade. Resulta desta interrogação o método qualitativo, sobre o qual o presente trabalho se debruçou. Este método é tributário da reflexão sobre fenômenos humanos e sociais. Retira a pesquisa do paradigma quantitativo, ao valorizar a alteridade do pesquisador e pesquisado no resultado da pesquisa. Por tais características o método qualitativo convém a diversas áreas da ciência e é aplicado largamente em pesquisas em psicologia. Cabe a análise de conteúdo contribuir ao entendimento das maneiras que se constrói conhecimento qualitativo em psicologia e esboçar resposta à pergunta que interroga às condições de construção de conhecimento na área. O resultado da análise permitiu apontar que, de maneira geral, define-se o método qualitativo vagamente, tratando-o por abordagem não experimental, de impossibilidade de controle de variáveis. Permite, também, sugerir que houve pouca preocupação em justificar critérios utilizados no tratamento de dados, resultando em dados dispostos em unidades de análise com pouca articulação ao seu respectivo marco teórico-categorial, cujo desenvolvimento, em alguns casos, não aproveitou todo o seu potencial teórico-categorial. Tais considerações contribuem para a reflexão sobre as práticas em pesquisa na Psicologia com abordagem qualitativa, como veículo de construção e comunicação de conhecimento.

Palavras-chave: análise de conteúdo; pesquisa qualitativa; mestrado em psicologia.

Apoio: UCDB

TERAPIA COGNITIVO-COMPORTAMENTAL EM GRUPO COM PESSOAS COM LESÃO DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

Suellen Morceli Ribeiro (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Ana Flávia Weiss Gama Serpa (Orientadora)

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

A consequência atribuída pelo Acidente Vascular Encefálico na vida dos indivíduos faz com que os mesmos percam suas funcionalidades físicas e psicológicas, fazendo com que muitos deles no início de seus quadros patológicos percam suas profissões ou funções exercidas ao longo de suas vidas, resultando numa frustração por perderem os papéis que antes executavam não só entre seus familiares como também na sociedade. Sendo a incapacidade funcional uma das seqüelas mais importantes em decorrência do AVE, aliada à diminuição da função cognitiva, indicando uma forte influência negativa na recuperação a longo prazo e na sobrevivência destes pacientes, a reabilitação neuropsicológica de acordo com o enfoque na Terapia Cognitivo-Comportamental proporciona aos pacientes uma melhor qualidade de vida auxiliando na autonomia em que esse paciente possa vir a ter posteriormente. As técnicas terapêuticas são projetadas para identificar, testar a realidade e corrigir as conceituações distorcidas e as crenças disfuncionais (esquemas) por trás destas cognições. Reavaliando e corrigindo seu pensamento, o paciente aprende a dominar problemas e situações que ele previamente considerou insuperáveis. O terapeuta cognitivo ajuda o paciente a pensar e agir de forma mais realística e adaptativa em relação aos seus problemas psicológicos e, desta forma, reduz os sintomas. Esta pesquisa mostra a melhora consequente que o grupo terapêutico Cognitivo-Comportamental de pacientes com tal patologia obteve após período de reabilitação de suas funções cognitivas, tanto no âmbito psíquico quanto no âmbito funcional.

Palavras-chave: Acidente Vascular Cerebral; Terapia Cognitivo-Comportamental; Reabilitação.

Apoio: UCDB.

UM ESTUDO SOBRE O OLHAR NA CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE PESQUISA

Talian Cordeiro Batista (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Josemar de Campos Maciel (Orientador)

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

O que segue são considerações acerca da relação entre o pesquisador e o pesquisado, resultando na construção de um campo de pesquisa, entendido como reflexo de um olhar coletivo. Para isso, parte-se do material inicial empírico de uma exposição fotográfica, que fez – ou deveria ter feito - parte das ações de devolutiva resultantes de uma dissertação de mestrado. A devolutiva de fato aconteceu, representada e materializada em fotografias, porém a sua forma específica deu moldar-se ao desejo dos fotografados, que foram se apropriando do material, conferindo-lhe um sentido estranho ao projeto original e, ao mesmo tempo, que ia confirmando o impacto do trabalho sobre os sujeitos, que sentiam-se vistos e presenteados. A pesquisa não aconteceu, no caso em questão, guiada somente pelo olhar e o caminhar do pesquisador, mas nasceu e estruturou-se / desestruturou-se como um entrelugar comunicativo, permitido pela sensibilidade do pesquisador em caminhar com o Outro. Ao recusar a exposição, a comunidade tomou posse de suas histórias representadas pelas imagens, da forma particular que é discutida no texto que segue. A partir da observação das fotos e das reações da comunidade a todo o contexto da exposição-devolutiva, pretende-se sistematizar uma reflexão sobre o sentido de se construir um campo de pesquisa como relação dinâmica, para além do cumprimento de tarefas.

Palavras-chave: Pesquisa Heurística. Pós-estruturalismo. Psicologia social. Desenvolvimento Local.

Apoio: UCDB.

REABILITAÇÃO COGNITIVA: PROCESSOS DE APRENDIZAGEM ENVOLVIDOS NAS PROPOSTAS TERAPÊUTICAS

Thais do Nascimento Solano (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Lucy Nunes Ratier Martins (Orientadora)

E-mails: tsolano87@gmail.com, _lucy@gersonmartins.jor.br

Este projeto consiste em uma análise dos processos de aprendizagem envolvidos nas propostas terapêuticas através da observação do uso de materiais de estimulação cognitiva. Através da observação do uso de um material cognitivo destinado especificamente na reabilitação de pacientes com lesões cerebrais por patologias diversas, como acidentes vasculares, traumas crânio-encefálicos e quadros degenerativos do sistema nervoso central, levará a uma melhor forma de avaliação quanto ao uso adequado de materiais e qual real efeito cognitivo-motor para este paciente. O material de estimulação cognitiva construído adequadamente possibilita um redirecionamento de qual material surtirá melhor efeito ao tratamento de um paciente com determinado grau de dificuldade motora. Com o intuito de conduzir o profissional em suas atividades e esclarecer que regiões cerebrais são melhoradas pela estimulação, através da observação e com a ajuda do material cognitivo construído, é realizada a descrição dos processos de aprendizagem de acordo com a literatura e o que foi observado no grupo, estudando os processos de aprendizagem e elaboração das funções cognitivas superiores e a análise da utilização dos materiais de estimulação utilizados na reabilitação. Os participantes são os pacientes que fazem parte dos atendidos na Clínica Escola da UCDB que possuem algum comprometimento neurológico e motor. Os procedimentos adotados é a busca de pesquisas na área procurando conhecer os materiais a serem utilizados na estimulação cognitiva, estudo e análise dos processos envolvidos na formação da aprendizagem, elaboração de um material teórico-prático, justificando o uso do material utilizado na reabilitação.

Palavras-chave: Neuropsicologia, Reabilitação Cognitiva, Material de estimulação cognitiva.

Apoio: UCDB.

BEM-ESTAR E MAL-ESTAR DOCENTE: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Viviana Cristina Prazeres Parizotto (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Norma Celiane Cosmo (Orientadora)

E-mails: viviparizotto@hotmail.com, 7910@ucdb.br

O presente estudo mapeia e avalia o conhecimento produzido relativo ao bem-estar e mal-estar docente, nas décadas de 2000 a 2010, com o objetivo de analisar o conhecimento produzido em pesquisas prévias e discutindo as questões relacionadas ao estado da arte sobre o mal-estar e o bem-estar. Entre outros aspectos, apresenta e discute as temáticas de estudo mais recorrentes, a distribuição regional dessa produção, verificando as temáticas que estão sendo abordadas na contemporaneidade. A pesquisa tem caráter bibliográfico, e restrito a produção acadêmica na área da Psicologia e Educação, este estudo baseou-se nas seguintes fontes: 1. Programas de Pós-Graduação (CAPES, UNICAMP, PUC-SP, UFMS, PUC-Campinas, Mackenzie e outros programas), 2. Revistas eletrônicas e 3. Bibliotecas digitais, a partir das palavras-chaves: Mal-estar docente, bem-estar docente, clima organizacional, estresse, síndrome de Burnout, desgaste mental dos docentes, qualidade de vida. Uma das conclusões é que houve uma crescente preocupação com o bem-estar e mal-estar docente visto pelo aumento de publicações nesta temática

Palavras-chave: Bem-estar, Mal-estar, Burnout, Qualidade de Vida.

Apoio: UCDB.

MAPEAMENTO ANALÍTICO DO CONTEÚDO DE CINCO DISSERTAÇÕES DO MESTRADO EM PSICOLOGIA DA UCDB NO PERÍODO 2005-2006

Wydglan da Silva Cruz (Acadêmico do curso de Psicologia)

Márcio Luis Costa (Orientador)

E-mails: wydglancruz@gmail.com, marcius1962@gmail.com

A reflexão epistemológica acerca da produção do conhecimento apresenta-se como instrumento imprescindível para o desenvolvimento e amadurecimento científico. Dela emergem instrumentos de validação ou refutação do conhecimento construído nas diversas áreas do saber. O método escolhido para tal reflexão nesta pesquisa foi o da análise de conteúdo por ser uma proposta que preocupa-se com a complexidade das mensagens que carregam implicitamente um sentido e um significado que quando desvelados fazem emergir as condições de produção e recepção de “verdades”. A constituição da amostra desta pesquisa se deu na escolha de cinco dissertações de um programa de mestrado em psicologia defendidas nos anos 2005-2006. Partiu-se dos resultados aí relatados para buscar suas condições de produção por meio da construção de um mapa analítico, que propõe identificar as unidades de dados, as categorias, as unidades de análise e por fim os supostos epistemológicos subjacentes as categorias analíticas. Ou seja, em uma dissertação existe uma categoria temática que caracteriza uma unidade de dados que se encontra dentro de uma unidade de análise e que permite a inferência dos supostos epistemológicos presentes neste constructo. O resultado deste processo demonstrou que as dissertações mapeadas apresentam coerências e incoerências internas no trajeto da construção e da discussão do conhecimento dissertado. Isto por sua vez nos permite inferir que as dissertações que usaram o conceito de pesquisa qualitativa esta aparece como um tipo de pesquisa que aborda configurações de significados e sentidos com variáveis abertas e sem possibilidade de controle. Não existe uma preocupação em demonstrar as condições analíticas que orientam o tratamento categorial dos dados. Faltam uma maior articulação entre unidades de análise e o marco teórico categorial usados nas pesquisas que por sua vez não foi completamente aproveitado em todo o seu potencial analítico permanecendo mais em um nível de aplicação do que de reflexão. O que demonstra por sua vez uma fragilidade do suporte epistemológico que orienta as práticas de categorização analítica dos dados em pesquisas ditas qualitativas.

Palavras chave: Análise de conteúdo, Pesquisa Qualitativa, Mapas Analíticos.

Apoio: UCDB/CNPq

PSICOLOGIA E PROMOÇÃO DE SAÚDE: UMA ANÁLISE DAS PRÁTICAS PSICOLÓGICAS

Gisbelle Morais (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora)

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

Este artigo tem como temática a análise de práticas psicológicas voltadas para a promoção de saúde. A pesquisa foi feita em periódicos científicos a partir do ano de 2006 que apresentavam propostas de ações no campo da Psicologia voltadas para a promoção de saúde. A análise focalizou aspectos relacionados à articulação das práticas psicológicas com a Política de Promoção de Saúde que se encontra na (Portaria nº 687/2006). A reflexão deste estudo constitui-se pelas ferramentas conceituais de Michel Foucault sobre verdade e poder. A questão emerge das modificações nas ações em saúde no que tange a formulação de políticas voltadas para a promoção de saúde, bem como a inserção paulatina da Psicologia no campo das políticas públicas. Essas modificações são impulsionadas, entre outros fatores, pela inserção da Psicologia e outras disciplinas das Ciências Humanas no debate das políticas públicas de saúde e Reforma Sanitária no Brasil. O objetivo desta pesquisa auxilia na construção do debate sobre a inserção da Psicologia nas políticas públicas de saúde, mais especificamente de promoção de saúde.

Palavras-chave: Promoção de Saúde, Práticas Psicológicas e Psicologia.

Apoio: UCDB/CNPq.

**PLANO DE TRABALHO MAPEAMENTO ANALÍTICO DO CONTEÚDO DE
CINCO DISSERTAÇÕES DO MESTRADO EM PSICOLOGIA DA UCDB NO
PERÍODO 2007-2008**

*Jonathan olafson Fernandes (Acadêmico do Curso de História),
Marcio Luis Costa (Orientador)
E-mail: jonathanjof@gmail.com, marcius1962@gmail.com*

Este plano de trabalho está inscrito no interior do Projeto intitulado Condições Epistemológicas na Pesquisa Qualitativa em Mestrado em Psicologia. Tem como objetivo “investigar as condições epistemológicas (analíticas, fenomenológicas, hermenêuticas, lingüísticas) para a construção de metodologias e estratégias de investigação em pesquisas nomeadas qualitativas em Psicologia”. Este Projeto ainda tem como meta “aprofundar e clarificar as condições do percurso metodológico das pesquisas classificadas como qualitativas”. Este Plano de Trabalho se limitou a analisar as Dissertações do Mestrado em Psicologia com o objetivo de elaborar Mapas analíticos apresentados e descritos neste Plano: Mapa 1, Mapa 2, Mapa 3. O núcleo deste Plano de Trabalho consistiu na idéia de que cada uma das Dissertações de Mestrado é um relatório que comunica os processos e os resultados da Pesquisa ali relatada. Objetivo Geral foi analisar cinco Dissertações de Mestrado em Psicologia da UCDB, no período 2007-2008, que afirmavam relatar pesquisa qualitativa, com o propósito de ordenar e disponibilizar os dados em mapas analíticos. Os resultados das análises mostraram que, no conjunto das Dissertações mapeadas, há coerências e incoerências internas no percurso da construção e da discussão do conhecimento dissertado. Ou seja, existem trabalhos que foram construídos a partir de suposições e que não apresentam referências de suas conclusões e outros que estão muito bem embasados. Entre outros, alguns aspectos encontrados nas conclusões foram: 1. Nos casos em que foi encontrado um delineamento conceitual do que é a Pesquisa qualitativa, esta é entendida como pesquisa que aborda configurações de significados e sentidos com variáveis abertas e sem possibilidade de controle. 2 O marco categorial que dá suporte à análise de dados, em alguns casos, não foi completamente aproveitado em todo o seu potencial analítico, permanecendo no nível mais de aplicação do que de reflexão.

Palavras-chave: Condições Epistemológicas, Mapas analíticos, Pesquisa Qualitativa.

Apoio: UCDB, CNPq.

A CONTRIBUIÇÃO DOS PROJETOS DE EXTENSÃO PARA A PERMANÊNCIA DO ESTUDANTE NA EDUCAÇÃO SUPERIOR

Andressa dos Santos de Souza (Acadêmica do Curso de Serviço Social)

Mariluce Bittar (Orientadora)

E-mails: andressa_15110@hotmail.com, bittar@ucdb.br

Neste artigo são apresentados os resultados finais obtidos na Pesquisa Interinstitucional Integrado intitulada: “Acesso e Permanência no Processo de Expansão da Educação Superior no Brasil Pós- LDB/1996”, que teve como principal objetivo Analisar de que forma os programas e projetos de extensão contribuem para a permanência no ensino superior do acadêmico extensionistas. A pesquisa se baseou em dados coletados através de formulários aplicado aos acadêmicos extensionistas da UCDB, além de leituras bibliográficas e pesquisa no arquivo do setor e programas e projetos de extensão da UCDB. Pudemos concluir que a extensão universitária como uma das funções a universidade, permite a acadêmicos, professores e comunidade a socialização de conhecimentos, pois é através da extensão que é colocado em prática o que se aprende em sala de aula. Em relação a permanência na educação superior, os acadêmicos confirmam que a extensão contribui e muito para sua permanência na educação superior e principalmente para a sua formação profissional.

Palavras-chave: Permanência no ensino superior, Extensão universitária.

Apoio: UCDB.

EXTENSÃO ACADÊMICA: CARACTERÍSTICAS DOS ACADÊMICOS EXTENSIONISTAS E AS DIFICULDADES DE PERMANÊNCIA NA EDUCAÇÃO SUPERIOR

Dinajara Cavalheiro (Acadêmica do Curso de Serviço Social)

Salette Marinho de Sá (Orientadora)

E-mails: dinacavalheiro@hotmail.com, salettemsa@ucdb.br

Neste artigo serão apresentados os resultados da pesquisa que teve como principal objetivo analisar as características dos estudantes que participam dos programas e projetos de extensão da Universidade Católica Dom Bosco – UCDB. Pautada neste objetivo, iniciamos a pesquisa com leituras referentes ao tema, análises dos documentos do setor de Programas e Projetos de Extensão da UCDB e a aplicação de questionários aos acadêmicos extensionistas da universidade. Identificou-se por meio de questionários, que os acadêmicos têm como motivação à participação em projetos de extensão, a experimentação de atividades extracurriculares, reforço da aprendizagem de sala de aula, vivência do conteúdo de sala de aula, curiosidade e a bolsa extensão, Percebe-se na fala dos acadêmicos a indicação por um diferencial na sua formação, o que nos leva a acreditar na ligação direta com os motivos para a participação destes acadêmicos em projetos de extensão. Por fim, os resultados da pesquisa apontam que o acadêmico extensionista é portador de um diferencial adquirido na aplicação prática dos conhecimentos e construção do seu saber durante sua experimentação das ações nos projetos de extensão e que o incentivo financeiro (bolsa) como o essencial para sua permanência educação superior.

Palavras-chave: Projetos de extensão; permanência, Educação superior.

Apoio: UCDB.

O PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS (PAR) EM MUNICÍPIOS SUL-MATO-GROSSENSSES: IMPLICAÇÕES PARA A OFERTA EDUCACIONAL

Douglas Gonçalves Laforga (Acadêmico do Curso de Filosofia)

Regina Tereza Cestari de Oliveira (Orientadora)

Emails: frsalguod@yahoo.com.br, reginacestari@hotmail.com

Esta pesquisa está vinculada ao projeto intitulado “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”, da Linha de Pesquisa Política Educacional, Gestão da Escola e Formação Docente, do Programa de Pós-Graduação em Educação – Mestrado e Doutorado da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Seu objetivo é identificar o impacto do Plano de Ações Articuladas (PAR) na melhoria da qualidade da educação ofertada na Rede Municipal de Coxim, estado de Mato Grosso do Sul, no período de 2007 a 2010. O município foi selecionado para estudo, com base nos seguintes critérios: população abaixo de 50.000 habitantes e por ter apresentado em 2007, nas séries finais do Ensino Fundamental média abaixo de 4.2, no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB). A metodologia fundamenta-se no levantamento de dados educacionais e dos resultados de desempenho dos alunos na Avaliação Institucional Externa - Prova Brasil – e Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB), do Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos (INEP). Os resultados mostraram, no período: oscilação no número de matrículas no ensino fundamental; aumento da taxa de aprovação em algumas séries do ensino fundamental; aumento da taxa de abandono em algumas séries; melhoria dos resultados na Prova Brasil. Porém, os dados indicam que a Rede Municipal de Ensino não atingiu a média nacional no IDEB, tanto nos Anos Iniciais como nos Anos Finais do Ensino Fundamental, em 2007 e em 2009. Conclui-se que continuam os desafios, com base nas ações definidas no PAR, para enfrentamento das questões relacionadas à melhoria da qualidade da educação básica no âmbito da competência do município.

Palavras-chave: Plano de Ações Articuladas; oferta educacional; avaliação institucional externa.

Apoio: UCDB.

A EDUCAÇÃO DA CRIANÇA TERENA: DA APRENDIZAGEM FAMILIAR A APRENDIZAGEM ESCOLAR

Evelyn Aline da Costa de Oliveira (Acadêmica do Curso de Pedagogia)

Marta Regina Brostolin (Orientadora)

Emails: evelynaline7@yahoo.com.br, brosto@ucdb.br

Este texto apresenta e discute a educação da criança Terena partindo de uma aprendizagem que inicia no âmbito familiar com características próprias da Pedagogia e constituição do ethos Terena e a inserção no contexto escolar. A pesquisa de abordagem qualitativa descritiva fundamentou-se na etnografia por meio de autores que estudam a etnia e o campo empírico focalizou a Aldeia Buriti, município de Dois Irmãos do Buriti, Mato Grosso do Sul. Os dados coletados evidenciam que o Terena aprende e ensina seu mundo para as suas crianças. É nas relações sociais que são elaborados e expressos os novos conhecimentos e se faz essa reflexão sobre o mundo ao seu redor, ao mesmo tempo em que são vivenciados os processos de ensino-aprendizagem como fonte inesgotável de experiências. A criança Terena possui um modo particular de aprender que está intimamente ligado a educação concebida em casa. Antes da escolarização, as ações das crianças indígenas estão vinculadas às relações culturais estabelecidas em sua comunidade, pois uma das características significativas da experiência educativa indígena está na interação entre a pessoa que aprende e a que ensina na comunidade. A criança indígena espera pacientemente o momento de ingressar na escola, momento em que terá de se desvincular do primeiro núcleo familiar para constituir um convívio mais extenso, mas nem por isso estranho, pois o docente com que terá contato não é para ela um desconhecido. No entanto, ao iniciar a vida escolar, depara-se com conhecimentos, atividades e exigências muito diferentes e, que na maioria das vezes, não tem relação com o seu cotidiano, com seu universo infantil. Frente às novas exigências de um aprender diferente da educação familiar recebida até então, muitas crianças apresentam dificuldades de aprendizagem, não conseguindo avançar em seu processo de escolarização.

Palavras-chave: Criança; educação indígena e educação escolar.

Apoio: UCDB/CNPq.

O PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS (PAR) EM MUNICÍPIOS SUL-MATO-GROSSENSES: IMPLICAÇÕES PARA A FORMAÇÃO DOCENTE

Janine Azevedo Barthimann (Acadêmica do Curso de Pedagogia)

Regina Tereza Cestari de Oliveira (Orientadora)

Emails: janbarthimann@hotmail.com, reginacestari@hotmail.com

Esta pesquisa está vinculada ao projeto intitulado “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”, da Linha de Pesquisa Política Educacional, Gestão da Escola e Formação Docente, do Programa de Pós-Graduação em Educação – Mestrado e Doutorado da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Seu objetivo é identificar o impacto do Plano de Ações Articuladas (PAR) na melhoria da formação docente da Rede Municipal de Coxim, estado de Mato Grosso do Sul, no período de 2007 a 2010. O município foi selecionado para estudo, com base nos seguintes critérios: população abaixo de 50.000 habitantes e por ter apresentado em 2007, nas séries finais do Ensino Fundamental índice abaixo de 4.2, no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB). A metodologia baseou-se na sistematização de documentos oficiais, principalmente o PAR do referido município e no levantamento de dados educacionais e de formação docente, na base do Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos (INEP). Os resultados mostraram: aumento do número de professores que atuam no Ensino Fundamental; aumento progressivo de docentes com formação em Licenciatura; que não há registro de docentes somente com formação de Ensino Médio na Educação Infantil e Ensino Fundamental na Rede Municipal de Ensino, no período. Em relação à Dimensão 2 do PAR - Formação de Professores e de Profissionais de Serviços e Apoio Escolar - verificou-se que o município priorizou, com base no diagnóstico, proporcionar formação continuada aos docentes que atuam em educação especial, escolas do campo, comunidades quilombolas ou indígenas, além de formação profissional de serviço de apoio escolar. Considera-se que essas ações poderão contribuir para o enfrentamento dos atuais desafios relacionados à melhoria da qualidade da educação básica na esfera de competência do município.

Palavras-chave: planejamento educacional; Plano de Ações Articuladas; formação de professores.

Apoio: UCDB/CNPq.

A PERMANÊNCIA DOS ACADÊMICOS NOS CURSOS DE LICENCIATURAS DA UCDB

*Lucélia Aparecida Gomes Fernandes (Acadêmica do Curso de Pedagogia)
Mariluce Bittar (Orientadora)
E-mails: mariele.nogueira1@gmail.com, bittar@ucdb.br*

Neste artigo serão apresentados os resultados obtidos na pesquisa “A permanência dos acadêmicos nos cursos de Licenciaturas da UCDB”, cujos objetivos consistiram em identificar quais são as dificuldades dos estudantes, dos cursos de licenciaturas: Pedagogia e Filosofia; verificar as estratégias que propiciaram a permanência dos estudantes, como bolsas, projetos de extensão, pesquisa, estágio entre outros. A pesquisa foi desenvolvida por meio da abordagem qualitativa, pois utilizou de fontes documentais e aplicação de questionários, com questões abertas e fechadas, que foi aplicado nos cursos de licenciaturas da UCDB, Filosofia e Pedagogia. Em seguida foram tabulados os dados da pesquisa analisados e interpretados. Os resultados demonstram que os alunos sentem dificuldades para concluir o curso superior, principalmente pelo cansaço depois de um dia de trabalho e por causa das dificuldades financeiras. Conclui-se que o estudante-trabalhador precisa de bolsa auxílio para ajudar a permanecer no curso e de aulas dinâmicas com professores motivados, pois já estão cansados depois de um dia de trabalho e precisam se concentrar para entender o conteúdo.

Palavras-chave: Permanência acadêmica; Ensino Superior; Licenciaturas

Apoio: UCDB/CNPq.

EDUCAÇÃO SUPERIOR INDÍGENA: DESAFIOS E PERSPECTIVAS A PARTIR DAS EXPERIÊNCIAS DOS ACADÊMICOS INDÍGENAS DA UCDB

*Luiz Henrique Eloy Amado (Acadêmico do Curso de Direito)
Marta Regina Brostolin (Orientadora)
Emails: Luiz-ely@hotmai.com, brostolin@ucdb.br*

O presente trabalho é resultado de pesquisa de Iniciação Científica – PIBIC, e teve como ponto de partida a preocupação de como está ocorrendo à trajetória acadêmica dos estudantes indígenas que estão inseridos na Universidade Católica Dom Bosco, visto que, nos últimos anos, tornou-se notório a presença de indígenas nos espaços universitários. A cada semestre, os acadêmicos têm ganhado visibilidade na academia se posicionando de maneira firme em relação às questões relativas às suas comunidades. O acesso à graduação pelos indígenas já faz parte do roteiro daqueles que estão cursando o ensino médio em suas aldeias, o que faz aumentar a preocupação de como a universidade pode melhor contribuir para a permanência destes a partir de experiências vividas pelos acadêmicos que hoje estão inseridos na academia. Falar em educação superior indígena não é apenas se referir as condições de acesso, ou seja, como o índio pode estar ingressando na universidade, a preocupação agora é outra, é saber de que forma a universidade como instituição, os funcionários, os docentes, os companheiros de classe e, até a própria comunidade, pode estar contribuindo para a permanência desse indígena no ensino superior. Neste intuito, esta investigação parte da experiência daqueles que estão na universidade com o propósito de identificar e compreender como está se dando o diálogo intercultural entre o acadêmico indígena e a universidade. Ademais, salientamos que, educação superior é um mecanismo de fortalecimento das culturas e das identidades dos povos indígenas. A educação superior permite a conquista da efetiva cidadania, pelo direito de acesso aos bens do mundo contemporâneo, sem interveniência e sem intermediação de não índios.

Palavras-chave: Educação superior Indígena; Acadêmico Indígena; acesso e permanência; Diálogo Intercultural.

Apoio: UCDB/CNPq.

PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE ACESSO E PERMANÊNCIA NAS TESES E DISSERTAÇÕES DA CAPES – 1996 A 2010

Mariele Nogueira de Oliveira (Acadêmica do Curso de Psicologia)

Mariluce Bittar (Orientadora)

E-mails: mariele.nogueira1@gmail.com, bittar@ucdb.br

Esse artigo apresenta os resultados do Plano de Trabalho “Produção Científica Sobre Acesso e Permanência nas Teses e Dissertações da Capes - 1996 a 2010”, vinculado ao Subprojeto “Acesso e Permanência na Expansão da Educação Superior” e ao Grupo de Estudos e Pesquisas Políticas de Educação Superior – GEPPEs, e contou com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). O objetivo consistiu em analisar como se encontram discutidas as categorias “acesso” e “permanência” nas teses e dissertações, no período de 1996 a 2010 e identificar as produções que discutiram direta ou indiretamente estas categorias e por consequências as subcategorias que se relacionam, como; evasão, ensino noturno, estudante trabalhador, ações afirmativas entre outras. A pesquisa se caracterizou por uma abordagem qualitativa, pois esteve pautada fundamentalmente na leitura e análise das Teses e Dissertações do Banco de dados da CAPES, no período de 1996 a 2010. Neste âmbito, conclui-se que embora hoje existam políticas que viabilizam o acesso como os financiamentos, programas governamentais e institucionais, o difícil é permanecer mediante a esses programas dentro de uma instituição de educação superior. Chegar até o término do curso é o grande gargalo da educação superior hoje. São muitas evasões, e por diversos motivos, sejam sociais ou econômicos, o caminho universitário para alunos trabalhadores e/ou de baixa renda é árduo e diante das dificuldades só restam a desistências. As discussões sobre acesso e permanência são imprescindíveis para garantir o enfrentamento das desigualdades. Nas produções científicas pesquisadas, foram encontradas diferentes forma de abordar a questão do “acesso” vinculada a outras subcategorias, enquanto a categoria “permanência” é trabalhada de forma indireta, ainda como uso de reflexão da falta de políticas e programas que de alguma maneira colabore para permanência destes estudantes.

Palavras-chave: Acesso e Permanência; Ações Afirmativas; Educação Superior.

Apoio: UCDB/CNPq.

UM MAPEAMENTO DOS ESTUDOS SOBRE CRIANÇAS INDÍGENAS A PARTIR DE TEXTOS BIBLIOGRAFICOS.

Marinalva Viegas Conti (Acadêmica do Curso de Pedagogia)

Adir Casaro Nascimento (Orientadora)

Emails: mariviconti@hotmail.com, adir@ucdb.br

O texto faz parte do plano de trabalho Crianças Indígenas Guarani-Kaiowá da Aldeia Te'y Kue: a escola e os conceitos tradicionais inserido no projeto de pesquisa – Formação de Professores Indígenas Guarani e Kaiowá em Mato Grosso do Sul: relações entre territorialidade, processos próprios de aprendizagem e educação escolar. O texto amparado em estudos bibliográficos sobre a criança indígena: compreende uma temática que possui pouca produção bibliográfica, principalmente no campo das Ciências Sociais, Antropologia e Educação (NASCIMENTO, 2011), (NUNES, 2002), (TASSINARI, 2007). Têm como objetivo proposta avaliar as práticas educacionais, tendo em vista o processo de formação de professores indígenas e as interações estabelecidas com o cotidiano da escola indígena, tendo como referência as relações entre de territorialidade, processos próprios de aprendizagem e educação diferenciada. Devido à ausência de produções bibliográficas e pesquisa de campo junto às crianças indígenas Kaiowá e Guarani da reserva indígena de Caarapó, fato que se deu pelo pouco tempo de pesquisa e a necessidade de uma maior aproximação epistemológica com a temática, o artigo buscou elaborar ainda de maneira preliminar uma cartografia das crianças indígenas a partir de leituras de autores como citados anteriormente.

Palavras-chave: Crianças indígenas, textos bibliográficos e educação.

Apoio: UCDB/CNPq.

**A EDUCAÇÃO NA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CAMPO
GRANDE/MS: OFERTA EDUCACIONAL E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
EXTERNA (2005-2008)**

Ana Paula Oliveira dos Santos (Acadêmico do Curso de Serviço Social)

Regina Tereza Cestari de Oliveira (Orientadora)

Emails: anapaula.oliveira030@gmail.com, reginacestari@ucdb.br

Esta pesquisa está vinculada ao projeto intitulado “Parcerias Público e Privado na Educação: implicações para a oferta e gestão educacional”, desenvolvido no âmbito do Grupo de Pesquisa “Políticas Públicas e Gestão da Educação”, do Programa de Pós-Graduação em Educação – Mestrado e Doutorado da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Seu objetivo é analisar as mudanças na oferta educacional e nos resultados da Avaliação Institucional Externa, após o encerramento da parceria realizada entre o Governo Municipal de Campo Grande, Mato Grosso do Sul (MS) e o Instituto Ayrton Senna (IAS), com interveniência da Secretaria Municipal de Educação, para a gestão escolar, no período de 2001 a 2004. O recorte cronológico corresponde, portanto, ao período de 2005 a 2008. Para alcançar o objetivo proposto procedeu-se ao levantamento e sistematização de indicadores educacionais (matrícula, aprovação, reprovação e abandono) e dos resultados do desempenho dos alunos na Avaliação Institucional Externa, ou seja, Prova Brasil e Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB), este definido pelo MEC como indicador de qualidade. Os resultados mostraram que na Rede Municipal de Ensino de Campo Grande, MS em 2008, em relação a 2004 (último ano da parceria): as matrículas cresceram nos anos iniciais do Ensino Fundamental (EF). Porém, diminuíram nos anos finais do EF; as taxas de aprovação apresentaram declínio nas 2^a, 6^a, 7^a e 8^a séries e aumento nas 1^a, 3^a, e 5^a séries do EF. Enquanto na 4^a serie a taxa apresentou declínio e recuperou o mesmo índice de 2004; as taxas de abandono por série no EF apresentaram diminuição. Somente na 2^a serie, a taxa apresentou aumento em relação ao ano de 2004. Mostraram, ainda, melhoria nos resultados da Avaliação Externa no EF, - Língua Portuguesa e Matemática - na Prova Brasil. O IDEB apresentou resultados no Ensino Fundamental, acima da média nacional, no período de 2005 a 2008, ou seja, após o encerramento da referida parceria.

Palavras-chave: política educacional; oferta educacional; avaliação institucional externa

Apoio: UCDB/CNPq.

OS REFERENCIAIS TEÓRICOS UTILIZADOS NAS PESQUISAS DE EDUCAÇÃO POPULAR

Jhonny Francisco Werk (Acadêmico do Curso de História)

José Licínio Backes (Orientador)

Emails: jhwerk@globomail.com, backes@ucdb.br

O presente artigo é fruto do plano de trabalho, intitulado, “Os referenciais teóricos utilizados nas pesquisas de educação popular”, vinculado ao projeto de pesquisa financiado pelo CNPq (Edital Universal/2008), intitulado: “Os conceitos de cultura, identidade e diferença em trabalhos apresentados na ANPED (2005-2009) e suas implicações para o campo epistemológico da educação”. A pesquisa analisou os referenciais teóricos utilizados em pesquisas de educação popular no período de 2005 a 2009, apresentadas na Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPED), no GT de Educação Popular. Foram analisados 46 artigos nos 5 anos em questão. A análise identificou os seguintes referenciais teóricos: teoria crítica, teoria pós-critica, teoria crítica com elementos freirianos, Referencial da História Cultural, referencial foucaultiano, referencial deleuziano, referencial iluminista, referencial teórico da complexidade. Concluiu-se que apesar da grande maioria dos trabalhos apresentarem um viés hegemónicamente crítico, seja ele com características freirianas ou pós-críticas, há a presença de trabalhos alinhados em outras perspectivas, o que enriquece o debate acadêmico, uma vez que desse modo não há uma segregação teórico-acadêmica que em nada contribuiria para o enriquecimento da educação popular. Concluiu-se ainda que apesar da diversidade de referenciais teóricos, todos os trabalhos revelam uma forte relação com as camadas populares, historicamente silenciadas e marginalizadas por um sistema elitista e excludente, pautado na ética do mercado capitalista.

Palavras-chave: Educação popular; referenciais teóricos, pesquisas em educação.

Apoio: UCDB/CNPq.

AS IDENTIDADES DE GÊNERO PRODUZIDAS NO ESPAÇO ESCOLAR SEGUNDO OS TRABALHOS APRESENTADOS NA ANPED.

Natany Ferreira Gomes (Acadêmica do Curso de História)

Ruth Pavan (Orientadora)

Emails: *natany-gomes@bol.com.br, ruth@ucdb.br*

Este artigo faz parte da pesquisa “Os conceitos de cultura, identidade e diferença em trabalhos apresentados na Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Educação - ANPED (2005-2009) e suas implicações para o campo epistemológico da educação”, financiada pelo CNPq (Edital Universal/2008), tendo como objetivo analisar quais identidades de gênero são produzidas no espaço escolar segundo os trabalhos apresentados no GT “Gênero, sexualidade e educação” da ANPED. A relação entre educação e gênero historicamente pautou-se em visões estereotipadas de masculino e feminino, como se essas identidades fossem naturais, biologicamente determinadas e não histórica e culturalmente construídas. Os resultados da análise dos artigos evidenciou que essa realidade ainda não mudou ou mudou muito pouco. Os resultados da pesquisa indicaram ainda que há um preconceito oculto de gênero nas escolas, conforme a maioria dos artigos da ANPED. O tema sobre as relações de gênero, raramente é abordado na escola e quando surge a oportunidade, os docentes o evitam, mudando de assunto, sendo a masculinidade e a feminilidade tradicional ainda muito enraizada no cotidiano escolar. Também há exemplos de como a homofobia é pouco tratada nas escolas, mas foram poucos os artigos que a enfatizaram. Pela análise dos artigos, conclui-se que o tema gênero é pouco discutido na escola, a homofobia continua sendo pouco discutida e as identidades de gênero são vistas como um fator biológico, ainda na tradicional visão binária masculino/feminino.

Palavras-chave: Gênero; Educação; Escola.

Apoio: UCDB/CNPq.

OS CAMPOS TEÓRICOS UTILIZADOS NAS PESQUISAS CURRICULARES NO BRASIL (2005 – 2009)

Bruno Amaro Queiroz Blini (Acadêmico do Curso de História)

José Licínio Backes (Orientador)

Emails: backes@ucdb.br

O artigo é resultado de uma pesquisa que analisou os campos teóricos nos trabalhos apresentados no período de 2005 até 2009 no GT de Currículo da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPED). Está relacionado ao projeto de pesquisa financiado pelo CNPq (Edital Universal/2008) intitulado: “Os conceitos de cultura, identidade e diferença em trabalhos apresentados na ANPED (2005-2009) e suas implicações para o campo epistemológico da educação”. Foram caracterizados os diferentes campos teóricos, identificados quais foram os mais utilizados e observada a relação entre os campos teóricos adotados e as temáticas investigadas nas pesquisas curriculares. Foram 64 artigos apresentados nesses 5 anos. Por uma questão de organização e para tratar a pesquisa com maior rigor metodológico, os textos foram agrupados conforme a identificação das ênfases e os classificados teoricamente. Após esse mapeamento das pesquisas curriculares, observou-se o quanto híbridos, polissêmicos e multifacetados são os campos teóricos do currículo com seus diferentes vieses, concepções e referenciais. A existência das diversas abordagens, orientadas pelos diferentes campos teóricos identificados, de acordo a perspectiva de análise utilizada, enriquece e qualifica o debate, pois demonstra que as reflexões curriculares estão sendo tratadas para além de uma mera instrumentalização técnica de mão única. Os trabalhos analisados oferecem caminhos para pensar a educação em suas múltiplas dimensões curriculares.

Palavras-chave: currículo; campos teóricos; identidade; diferença.

Apoio: UCDB/CNPq.

A ESTÉTICA DO INUTENSÍLIO NAS POESIAS DE MANOEL BARROS

*Suzy Rannielly Roberto Ferro (Acadêmica do Curso de Letras),
Josemar Campos Maciel (Orientador).*

E-mail: suzy_ranni@hotmail.com, maciel50334@yahoo.com.br

Nas poesias do livro Memórias Inventadas: A Infância, de Manoel de Barros, há utilização de uma linguagem literária que valoriza os objetos e pessoas sem valor. Não pasta ter a técnica, mas sim a arte de escrever. Acerca da expressão, inutensílio, é valido informar que tal proposição é própria do poeta Manoel de Barros, uma vez que outros autores também o apresentam, porém com sentido distinto. Nos embriaga de criatividade e de uma visão lúdica do cotidiano, do qual não estamos habituados. Desenvolve em suas poesias a temática da inutilidade, buscando a valorização social de seres e objetos desprezados, traduzindo através desse universo imaginário e fantasioso, através de palavras com um novo significado. O cotidiano lhe apresenta uma linguagem toda própria nela mesma, transportando-o para fora do senso comum no qual as pessoas estavam acostumadas. Utiliza-se de neologismo para expressar a sua visão humanista acerca da realidade dada, no seu modo de ser do poder perceber, na qual estava inserido. Contrariando os paradigmas pré-formulados, sobre as ações cotidianas, o caracteriza-o como sendo um poeta singular. Sua temática retrata o universo lúdico do cotidiano, usando de objetos que aparentemente não têm valo. O eu - lírico transforma-se e recria um mundo de miniaturas, trazendo ao leitor memórias de sua infância, habituando ao mesmo o poder transformador de objetos que aparentemente antes era sucata e que depois virou brinquedos. O foco maior da leitura é a importância dos seres que não tem importância na sociedade, pois apodera-se desses seres, como lagartixas, crianças, bêbados, loucos e prostitutas, pois são “seres insignificantes” que habitam qualquer lugar do mundo, em metrópoles e cidades pequenas, existindo assim pessoas que a própria sociedade, não quer enxergar, e os excluem do convívio social. Todos nós temos inutensílios, como camisas velhas, entre tantos outros objetos que fazem parte do nosso dia a dia, no qual não conseguimos nos distanciar e assim como o ser humano. Ao final desta pesquisa, é importante afirmar que o tema da inutilidade discutida principalmente, pelo poeta é de suma importância e deve ser abordado em sala de aula, pois com as crianças e adolescentes, deve ser trabalhado agora para serem diferentes, na fase na qual estão precisam ter bons ensinamentos, para que quando adultos sejam bons cidadãos.

Palavras-chave: Inutensílio, valorização social, educação.

Apoio: UCDB

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA ESTRATÉGIA DE JOGO DE FUTEBOL DE ROBÔS

Diego Farias da Silva (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica)
Kléber Padovani Souza (Orientador)
Emails: diegofrsilva@gmail.com, padovani@ucdb.br

Neste trabalho, foi desenvolvido um módulo para comunicação entre estações cliente com uma estação servidora com o intuito de utilizar o aplicativo simulador da competição internacional de robôs – a *RoboCup* – para a elaboração de uma estratégia para um time de robôs representante da Universidade Católica Dom Bosco. Nessa competição, duas equipes disputam com seus robôs obedecendo ao conjunto de regras definido pela organização do evento. Durante o duelo, um computador, aqui chamado de estação servidora, capture diversas informações sobre o ambiente – como a localização da bola e dos jogadores – e as envia aos jogadores, aqui chamados de estações clientes, que tomam a devida decisão de acordo com sua estratégia predefinida. Como essa competição ocorre em datas estipuladas, torna-se necessária a simulação do ambiente, para que as estratégias das equipes sejam analisadas e aprimoradas. No entanto, a construção e manutenção de equipamentos físicos (como a arena de jogo e os robôs) não são tarefas de baixa complexidade e custo. Logo, torna-se viável a utilização de ambientes virtuais simulados. Nesse sentido, os organizadores do evento fornecem gratuitamente um aplicativo de computador (chamado *SoccerServer*) que executa as atividades da estação servidora, comunica-se com estações clientes (virtuais) e, consequentemente, torna possível a simulação do ambiente real. Fazendo uso desse simulador, como citado anteriormente, foi analisado e criado neste trabalho um mecanismo de comunicação entre o *SoccerServer* e programas clientes de uma equipe de robôs para o futebol de robôs e preparado o ambiente para o teste de novas estratégias baseadas em algoritmos de inteligência artificial. Para isso, foram construídos aplicativos clientes na linguagem de programação Java que comunicam-se bidirecionalmente com o *SoccerServer* e, consequentemente, tornam possível a movimentação e tomada de decisão aos jogadores do ambiente simulado. Adicionalmente, foram embutidos às estações servidoras a utilização de algoritmos de uma biblioteca de algoritmos (a WEKA - *Waikato Environment for Knowledge Analysis*) que contém implementações de técnicas da área de inteligência artificial para definição e testes de estratégias.

Palavras-chave: inteligência artificial, robótica, simulação.

Apoio: UCDB.

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES ATRAVÉS DO AMBIENTE NIOS II IDE PARA MODELAGEM DE SISTEMAS DINÂMICOS

Diego Pinto da Silva (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica)

Edson Antonio Batista (Orientador)

Emails: dps901@gmail.com, edson.ucdb@gmail.com

Desde o surgimento dos primeiros modelos de máquinas elétricas no fim do século XIX, inicialmente com geradores independentes de imãs permanentes, depois o próprio motor elétrico de indução trifásico em 1886, que o homem utiliza deste recurso para seu benefício, pois estas máquinas se tornaram um grande facilitador e propulsor do desenvolvimento industrial, do século seguinte e é, até hoje um dos principais elementos dentro de uma indústria, e também utilizado em diversos setores, realizando serviços que facilitam a vida do homem, seu uso vai desde abertura portões residenciais às mais novas tecnologias de carros elétricos ou simples utensílios domésticos. Toda essa utilização faz necessária a criação de técnicas que possibilite o controle dos motores, e gere informações que torne seu uso, mais eficiente para assim diminuir custos de manutenção e consumo de energia. Essas medidas tornariam o uso dos motores mais consciente em termos de preservação do meio ambiente além de trazer cada vez mais benefícios para quem os usa. Este trabalho apresenta uma técnica de modelagem de parâmetros de sistemas dinâmicos, levantando parâmetros de um motor trifásico com uso da técnica de regressão de sistemas lineares e não-lineares conhecida como mínimos quadrados, e o desenvolvimento de um algoritmo em linguagem de programação executável em ambiente NIOS II IDE, que pode ser inserido futuramente em processadores do tipo FPGA e se tornar uma ferramenta de uso prático. A técnica se baseia no uso estatístico de dados que representam valores de alguns parâmetros do motor, e através destes dados, levantar a curva média que representa o estado do motor, e assim ser usada para estimar outros parâmetros não medidos.

Palavras-chave: modelagem, motor de indução trifásico, mínimos quadrados.

Apoio: UCDB.

CONSTRUÇÃO E TESTE DE UM DINAMOMETRO COMPACTO PARA MOTORES ELETRICOS.

*Gabriela Bertin (Acadêmica do Curso de Engenharia Mecatrônica)
Edson Antônio Batista (Orientador)
E-mails: gabriela.bertin@gmail.com, edson.ucdb@gmail.com*

O dinamômetro é um instrumento utilizado para medir a potência de motores elétricos ou de combustão interna. Neste trabalho, foi realizado o projeto e a construção de um dinamômetro que mede potência de motores de pequeno porte. O equipamento é baseado no modelo de Prony, o qual é composto por um disco e uma sapata para frenagem, a qual é acionada por uma alavanca para aplicação da carga de frenagem. Utilizou-se extensômetros para medição do torque de atrito. O produto deste torque com a velocidade angular fornece a potência do motor em um dado instante. Para medição da velocidade angular foi utilizado um sensor magnético e instalaram-se imãs no volante, com o intuito de detectar o número de voltas num dado espaço de tempo. Após a montagem do equipamento, foram realizados ensaios para a otimização do projeto, sendo que algumas recomendações foram levantadas, tais como a necessidade da melhora na eficiência da frenagem do sistema. Outro ponto importante a ser considerado para melhorar a qualidade dos dados é reduzir a elevada vibração, por meio de alterações mecânicas no projeto, ou seja, aumento de rigidez e diminuição de folgas. A redução desse tipo de ruído também ajuda a reduzir a interferência nas medidas.

Palavras-chave: dinamômetro, potência, otimização, extensômetros.

Apoio: UCDB.

IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CONTROLE DE MOTOR E AQUISIÇÃO DE DADOS EM UM TRIBÔMETRO

*Marco Antonio Nunes da Cunha (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica)
Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador)
E-mails: marco.nc.arruda@gmail.com, almocams@gmail.com*

Este projeto tem como objetivo principal a construção de um sistema de controle de motor e aquisição de dados de um tribômetro. O tribômetro é um aparelho que realiza ensaios de lubrificação, que consiste em colocar em movimento relativo dois materiais com ou sem um filme lubrificante entre eles. Em suma, o seu objetivo é a avaliação das características tribológicas de um dado lubrificante ou par tribológico. Através do sistema de controle do motor é possível realizar um ensaio com condições mais flexíveis, tais como a forma do movimento e a velocidade de deslocamento entre as peças utilizadas. O motor utilizado para controlar essa velocidade e deslocamento no tribômetro é um motor de passo, que é uma máquina elétrica facilmente controlada por uma lógica digital. Esta lógica é gerada por um circuito eletrônico, por conta das suas estruturas internas entre as bobinas e imãs. No caso do projeto em questão, o circuito responsável pelo controle é comandado por um microcontrolador, o que facilita a manutenção do que será realizado pelo sistema, uma vez que o microcontrolador pode ser reprogramado, ao invés de necessitar uma mudança na estrutura do circuito. Com a aquisição de sinais proposta, o operador pode interpretar o ensaio realizado com maior facilidade, uma vez que os dados coletados são apresentados de forma mais amigável através de uma interface. O sensor utilizado para recolher esses dados dos ensaios realizados é um extensômetro, dispositivo que, quando utilizado em uma peça que está sujeita a qualquer força que cause deformação, altera suas propriedades elétricas (resistência elétrica). Para a medição desta resistência é utilizado um kit de extensometria apropriado.

Palavras-chave: *tribologia, microcontrolador, extensômetro, motor de passo.*

Apoio: UCDB.

PROJETO MECÂNICO DE UMA PLATAFORMA PARA BAROPODOMETRIA

João Carlos Feliciano Leite (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica)

Fabiano Pagliosa Branco (Orientador)

E-mails: joaocarlosfeliciano@gmail.com, pagliosa@gmail.com

A podometria tem como técnica a análise das tensões distribuídas durante a pisada e/ou passada de uma pessoa. A baropodometria auxilia no tratamento de dores crônicas, desvios posturais, inflamações nos tendões entre outras patologias, são tratadas somente corrigindo a pisada. Para isso existem inúmeros métodos, sendo o do baropodômetro o mais eficiente entre eles. Atualmente, há vários baropodômetros no mercado e a maioria utiliza sensores piezoelétricos ou piezoresistivos. O propósito deste trabalho é projetar e construir uma plataforma baropodométrica que tenha suporte para um sistema de aquisição de imagem com 4 câmeras e que possa suportar um paciente de até 150 kg. O sistema de aquisição de imagem capta a planta dos pés do paciente, onde um material fotoelástico é deformado e reproduz as franjas isoclínicas, que representam a distribuição de forças. A fotoelasticidade é observada em sólidos com características isotrópicas que quando submetidos a tensões adquiriam características anisotrópicas em relação ao tipo grau de deformação. Para o projeto da plataforma, foram feitos cálculos baseados em projetos de vigas, visto que não houve a possibilidade de uma simulação através de software de elementos finitos devido a limitações dos mesmos. Portanto, fizeram-se os cálculos das tensões mais importantes para o projeto, para que a plataforma pudesse ser capaz de resistir a cargas de carregamento de flexão e cisalhamento. A utilização do acrílico como suporte para os pés dos pacientes foi a melhor escolha devido suas características ópticas como a resistência a descoloração, transparência e brilho. Entretanto, por ser um material duro, apresenta fragilidade, o que leva atenção na hora de seu dimensionamento.

Palavras-chave: baropodômetro, fotoelasticidade , podometria.

Apoio: UCDB.

PROJETO DE UM SISTEMA FOTOELÁSTICO PARA A DETECÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇAS EM UM BAROPÔDOMETRO

Johnattan Costa Silva Freitas (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica)

Marco Hiroshi Naka (Orientador)

E-mails: freitasjohnattan5@gmail.com, marco.h.naka@gmail.com.

Este projeto tem como objetivo principal a construção de um sistema de visualização de forças em um baropodômetro utilizando a técnica da fotoelasticidade. O baropodômetro é um aparelho muito utilizado para a visualização da distribuição de forças nas plantas dos pés de pacientes com problemas de posturas ou similares. Com este equipamento é possível diagnosticar possíveis desvios de postura, deficiências na pisadura e outras patologias ortopédicas. Ele fornece importantes informações clínicas sobre a distribuição de pressão exercida pelos pés, sendo que esta pressão pode ser estática ou dinâmica. O baropodômetro proposto é baseado na técnica da fotoelasticidade. Fotoelasticidade é uma técnica em que se utiliza uma luz polarizada para detecção de forças e tensões em materiais onde se tem altas concentrações de tensões. Tais materiais são conhecidos como birrefringentes, ou seja, eles não possuem um índice de refração constante, mas o mesmo varia conforme a intensidade das tensões mecânicas aplicadas sobre o mesmo. A distribuição de forças é visualizada pela formação de franjas isoclínicas e isocromática. É uma técnica ótima e muito comum para analisar tensões em elementos que possuam uma geometria altamente complexa, ou seja, de difícil análise em termos de cálculos de projetos. Neste trabalho, é apresentada uma proposta de um sistema fotoelástico a ser empregado em um baropodômetro. O sistema consiste de uma fonte de luz, polarizadores, filtros $\frac{1}{4}$ de onda e câmeras de aquisição de imagens.

Palavras-chave: baropodômetro, fotoelasticidade, birrefringência.

Apoio: UCDB.

SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE FORÇAS NA PLANTA DO PÉ (BAROPODÔMETRO)

Raphael Madureira de Castro (Acadêmico do Curso de Engenharia Mecatrônica)

Marco Hiroshi Naka (Orientador)

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

Baropodometria é o estudo das tensões distribuídas nas plantas dos pés. Pode-se dizer que é um estudo focado na saúde humana, visto que disfunções na postura podem causar sérios problemas no bem estar das pessoas. Para analisar a distribuição das tensões/forças é necessário um aparelho conhecido como baropodômetro. Este projeto tem como objetivo implementar um sistema para aquisição de imagens capazes de identificar as tensões/forças distribuídas nos pés, que é uma informação necessária para o diagnóstico do paciente. Dois sistemas de aquisição de imagens foram estudados, onde o primeiro consistia de uma câmera movimentada por um motor de passo ao longo da plataforma. O segundo sistema para aquisição de dados foi montado utilizando 4 mini câmeras CCD ¼ de onda, que foram dispostas de maneira a cobrir uma dada área da plataforma. Os dados combinados, ou seja, o mosaico formado pelas imagens podem revelar a forma de distribuição das tensões/forças aplicadas no material fotoelástico que compõe a plataforma. Este método utiliza-se da composição de várias imagens, tendo como resultante uma única contendo os dados ou informações necessárias. O CCD possui uma estrutura de inúmeros sensores fotossensíveis, distribuídos de maneira a formar uma grade que captura e analisa a intensidade de luz transformando-a em pixels de diversas tonalidades, cada pixel fica disposto em um quadrado desta grade do CCD, sua composição representa a imagem visualizada na frente da câmera. A análise dos dados seria feita através do software conhecido como ImageJ. Este software faz uma subtração de imagens, de maneira que estará presente no final apenas as informações referentes às tensões/forças distribuídas nos pés do paciente. O sistema não foi finalizado devido a limitações orçamentárias. Tentou-se utilizar outros elementos óticos para minimizar custos, mas não foi obtido sucesso. Por fim, definiu-se que o segundo sistema, composto por 4 câmeras, era o ideal para esta aplicação.

Palavras-chave: Baropodômetro, Câmera CCD, Mosaico, Software ImageJ.

Apoio: UCDB.