ANAIS

Saberes em ação

GRADUAÇÃO
COMUNICAÇÃO MODALIDADE POSTER

28 e 29 de Outubro de 2014

ISSN 2358-8004

REALIZAÇÃO:

UCDB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

Engenharia de Computação

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS UTILIZANDO PROCESSADOR OMAP PARA DSP

Adair da Silva Oliveira Junior
Mauro Conti Pereira (Orientador)
E-mail: adairsojr@outlook.com, mauro@ucdb.br

Processamento de imagens é uma forma de processamento de dados na qual a saída são imagens tratadas por meio de algoritmos computacionais. Utilizou-se de dois métodos principais de detecção de borda: *canny* e *sobel*. Primeiramente as imagens foram testadas por meio de um software chamado *Matlab*, no qual o próprio programa contém funções pré-determinadas de tratamento de imagem (*Image Processing Toolbox*). Terminado esta etapa, utilizou-se de uma biblioteca de funções para processamento de imagens, chamado OpenCV, no qual foi utilizado para processar as imagens por meio do terminal do sistema operacional Linux. Para esta etapa, são necessários a construção de algoritmos complexos de processamento de imagens, que são combinados com as bibliotecas do OpenCV no terminal do sistema operacional Linux. Utilizar o software *Matlab,* que possui funções prontas, e utilizar uma biblioteca de funções combinada com algoritmos complexos, gera uma grande diferença no tratamento da imagem, na qual a imagem tratada se torna mais limpa e sem ruídos, que pode ser observada facilmente comparando-se com as imagens geradas após o tratamento de detecção de borda. Como o projeto visa uma forma de praticidade em que se pode implementar este processamento digital em projetos futuros, utilizou-se de sistemas embarcados para sua aplicação, devido até mesmo ao peso e tamanho muito inferior ao de um computador, já que uma placa de sistema embarcado cabe na palma da mão. Sistema Embarcado é um sistema microprocessado na qual o computador é dedicado ao dispositivo ou sistema que ele controla, realizando um conjunto de tarefas predefinidas. A placa de desenvolvimento utilizada foi a BeagleBoard C4, na qual se pôde instalar um sistema operacional (Linux) internamente por meio de um cartão SD de 8 GB. Não se pôde concluir a etapa final do projeto, que seria a comparação entre o desempenho do processamento de imagens utilizando um computador e utilizando um sistema embarcado, devido ao fato de não conseguir terminar as configurações da placa de desenvolvimento, que seria a atualização dos pacotes do sistema por meio de conexão de internet diretamente na placa. Após esta etapa, seria necessário apenas configurar a interface gráfica e logo mais instalar a biblioteca OpenCV para fazer o processamento das imagens por meio do terminal do sistema operacional Linux diretamente da placa BeagleBoard.

Palavras-chave: BeagleBoard. Processamento de Imagens. Sistemas Embarcados.

Apoio: UCDB

Engenharia Mecatrônica

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS UTILIZANDO DSPIC

Daniel Augusto Dias Araujo
Uender Costa Faria (Orientador)
E-mail: daniel_augusto25@hotmail.com, uendercf@gmail.com

Este trabalho visou estudar e implementar algoritmos de processamento digital de imagens, mais especificamente algoritmos de detecção de bordas, no software *Matlab* e em linguagem *C*, posteriormente implementado no microcontrolador *dsPIC* para avaliação de seu desempenho. O trabalho iniciou-se a partir do estudo das teorias de imagem digital. Nesta parte inicial foi utilizado o software *Matlab*, ele contém uma *toolbox* (*Image Processing Toolbox*) com implementações de diversos algoritmos, dentre eles algoritmo para conversão de imagens coloridas para níveis de cinza, *rgb2gray*, algoritmo para redimensionamento de imagens, *imresize*, e algoritmo para detecção de bordas, *edge*. Após esta etapa alguns algoritmos existente no *Matlab* foram implementados em linguagem *C*, o algoritmo de detecção de bordas foi implementado utilizando a máscara de convolução de *Sobel*. Enquanto o hardware não era adquirido iniciou-se o estudo das ferramentas de desenvolvimento do mesmo, porem devido ao uma falta de tempo e experiência os algoritmos não foram implementados no hardware e o desempenho do mesmo não pode ser mensurado. Ficou evidente que os algoritmos estudados possuem uma ampla aplicação, assim como bordas esses algoritmos podem encontrar diversos outros padrões em uma imagem, automatizando diversos tipos de trabalhos, como por exemplo, em uma linha de produção para detectar produtos irregulares.

Palavras-chave: DsPIC. Matlab. Processamento de Imagens.

Apoio: UCDB

Engenharia Mecânica

CONTAGEM DE CARUNCHOS UTILIZANDO TÉCNICA DE FLUXO ÓPTICO

Jean Marcel Peres Martins
Hemerson Pistori (Orientador)
E-mail: jeanmarcel8@gmail.com, pistori@ucdb.br

Os insetos possuem grande importância para funcionamento do planeta, para o desenvolvimento das plantas, limpeza das águas, do ar e afins. Os insetos, pertencentes à classe insecta, sendo os representantes mais expressivos deste filo, correspondendo de 870.000 a 1.200.000 espécies descritas. Além dos ganhos dos subprodutos produzidos, esses animais possuem grande potencial para resolução de problemas como a fome mundial, apesar de todos os seus benefícios, alguns insetos de famílias de pragas, geram danos para as plantações de 40% a 60% em matéria-prima, dentre eles, os integrantes da ordem coleóptera, popularmente conhecida como besouros. Um de seus representantes mais conhecidos, é o inseto *Dinoderus minutus*, conhecido com caruncho do bambu ou praga do bambu. Por causa desse problema, levou a Universidade Católica Dom Bosco, a fazer experimentos com caruncho do bambu, testando diversos repelentes, sob a supervisão humana, nos quais podem ocorrer análises imprecisas recorrentes da fadiga, pois as observações podem durar até 72 horas e as dimensões do inseto são de 3 a 4 mm de comprimento e 1 a 1,5 mm de largura. A partir desta problemática, foi desenvolvido um software e analisamos o seu desempenho para contagem e rastreamento em que substituiria a supervisão humana, a partir da utilização de técnica de fluxo óptico, na qual é uma área dentro da visão computacional, área responsável pela visão de uma maquina pela forma como um computador observa em sua volta extraindo informações significativas a partir de imagens capturadas por câmeras, sensores, entre outros dispositivos. Estas informações permitem reconhecer, manipular e pensar sobre os objetos que compõem uma imagem. A visão computacional utiliza de informações visuais para análise de situações e tomada de decisões, por ter esse grande aspecto ela é muito utilizada hoje para automatizar processos que envolva um grande numero que abrange uma variedade de aspectos da análise visual computacional.

Palavras-chave: Carunchos. Fluxo Óptico. Visão Computacional.

Apoio: UCDB

Engenharia de Computação

CONTAGEM E ANÁLISE DE TRAJETÓRIA DE CARUNCHOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE SEGMENTAÇÃO POR LIMIARIZAÇÃO

Pedro Lucas França Albuquerque
Hemerson Pistori (Orientador)
E-mail: pedrofranca@outlook.com, pistori@ucdb.br

Os insetos possuem grande importância para o funcionamento do planeta como, por exemplo, desenvolvimento das plantas, limpeza das águas, do ar e afins. Considerando que aproximadamente 98% dos integrantes da classe insecta não se encaixam na categoria de pragas, destacamos que estes indivíduos são essenciais para o equilíbrio ambiental, comprovando dessa maneira, sua importância para o ecossistema. Apresentam o potencial para cessar a fome mundial como para gerar altíssimos danos econômicos por degradação de matérias-primas, apesar de sua baixa porcentagem de pragas. Atualmente, os experimentos envolvendo as pragas do bambu são realizados sob a supervisão humana, nos quais podem ocorrer análises imprecisas recorrentes da fadiga, pois as observações podem durar até 72 horas e as dimensões do inseto são mínimas. Desta forma, avaliamos o desempenho de técnicas de limiarilização ao rastrear a principal praga do bambu, o besouro *Dinoderus minutus*, a fim de substituir a realização de experimentos com observação humana por aplicações de visão computacional com igual ou superior eficiência. Segmentação consiste no particionamento de imagens de forma a identificar corretamente as regiões das imagens de objetos (representações gráficas de objetos reais). Há vários conjuntos de técnicas com estratégias variadas para este particionamento, dentre eles, as técnicas de limiarização. Limiarização com binarização, por definição, é a segmentação da imagem em duas classes, o plano do objeto e o plano de fundo, através da seleção de limiares no valor de intensidade dos pixels, por isso o termo. As técnicas de limiarização são amplamente utilizadas em visão computacional pela sua facilidade de implementação e, muitas vezes, baixo custo computacional.

Palavras-chave: Bambu. Limiarização. Visão Computacional.

Engenharia de Computação

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO NA WEB PARA GESTÃO DE REDES INTELIGENTES DE ENERGIA BASEADOS EM SMART MICRO GRID (SMG)

Renato César Borges Ferreira
Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador)
E-mail: borgescomputacao@hotmail.com, almocams@gmail.com

A busca por informações atualizadas tem sido uma urgência em concessionárias elétricas em todo o país. Visualizá-las de maneira objetiva possibilita rápida tomadas de decisões. Este projeto apresenta uma ferramenta que aglutina todos os dados necessários em um sistema baseado em ambiente web, conduzindo as soluções coerentes e minimizando os problemas diários da empresa. Portanto, diante deste cenário, visa identificar as necessidades de cada empresa, desenvolvendo um sistema de gestão baseado em Smart Micro Grid englobando suas tecnologias e dando ênfase em controle de ativos, ordens de manutenção, processo de conciliação, rastreamento de ativos e na composição de informações para apoio a tomada de decisão. A metodologia desenvolvida é baseada nas técnicas e modelos de Engenharia de software, empregando TDD como metodologia ágil e composta por uma família de tecnologias de frameworks para elaborar um sistema robusto e de simples utilização por parte dos usuários.

Palavras-chave: Sistema de Informação. Smart Grid. Tomada de Decisão. TDD.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DA LINAMARINA

Thaís Barbosa de Souza
Geisa Helmold Aspesi (Orientadora)
E-mail: thaisbs_06@hotmail.com, ghaspesi@gmail.com

A linamarina é uma importante substância isolada de plantas que possuem em sua composição glicosídeos cianogênicos visto com facilidade dentre espécies do gênero Manihot. A presença de cianoglicosídeos tem sido relacionada à proteção contra herbívoros e à reserva de nitrogênio. Naturalmente, sua biossíntese ocorre com a interação da enzima linamarase no momento da ruptura da célula vegetal, já que ambos os compostos estão compartimentalizados em locais diferentes. Com a ação da enzima, vai ocorrer a quebra e liberação de ácido cianídrico ou íon cianeto (HCN), sendo essas, as formas potencialmente tóxicas. Antes dessa liberação, ainda sob ação da linamarase, a linamarina é hidrolisada à acetona cianidrina. Esta forma é conhecida por sua excelente ação terapêutica, inclusive como anti-helmíntico sendo anteriormente testada no controle de *Haemonchus contortus*. Porém, devido ao fato desse composto ser muito solúvel em água é bastante instável e difícil de manipular. Uma vez que a acetona cianidrina é subproduto da decomposição da linamarina e que esta é mais estável, é importante a investigação de seu papel como agente anti-helmíntico. No entanto, para ser de fato compensatório, o custo para obtenção desse composto orgânico teria de ser viabilizado. Suas possíveis fontes de aquisição são por extração direta utilizando a enzima linamarase assim como ocorre na planta, ou por meio de síntese em laboratório, sendo esta, a alternativa possivelmente mais atrativa, pois, além de levar em conta o ponto de vista econômico também contribui com a possibilidade de livre acesso. Contudo, mesmo com todo esforço empregado e com as diversas metodologias testadas para síntese da linamarina durante o tempo vigente, ainda não foi possível um resultado satisfatório para a presente proposta.

Palavras-chave: Linamarina. Mandioca. Síntese Orgânica.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR POR MEIO DA TÉCNICA DE PCR/RFLP DE LEVEDURAS ISOLADAS DE USINAS SUCROALCOOLEIRAS DA REGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL

Laís Albuquerque de Oliveira
Carina Elisei de Oliveira (Orientadora)
E-mail: laís.alboliv@gmail.com, Carina.elisei@yahoo.com

Leveduras são fungos unicelulares que se reproduzem assexuadamente por brotamento ou fissão, quanto à velocidade de reprodução, é quase tão rápida quanto à de bactérias, e crescem, em ambientes que apresentam disponibilidade de matéria orgânica, temperatura e umidade elevada, podendo ser encontradas em flores, folhas, frutos, solo, lagos, rios, mares e até internamente em insetos, animais e seres humanos. Tradicionalmente, as leveduras são identificadas por morfologia e critérios fisiológicos, mas estes métodos são fortemente influenciados pelas condições de cultivo e podem apresentar resultados incertos. A técnica de PCR-RFLP tem sido apresentada como um método de sucesso para a identificação de leveduras, com base na identificação de micro-organismos por comparação dos padrões obtidos da digestão de um DNA por meio de enzimas de restrição. O presente trabalho teve como objetivo realizar a identificação molecular de isolados de leveduras de caldo de cana de usinas sucroalcooleiras da região centro-oeste do Brasil, depositadas no banco da Rede Centro-oeste de Leveduras (RECOL).Os experimentos foram realizados nos laboratórios de microbiologia e biologia molecular da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Para caracterização molecular dos isolados de leveduras prospectadas selecionadas: BB07, I-08, I-18, I-19, M4, M5, M6, M7, M8, PG, PG1, PPG e como controle a levedura comercial *Saccharomyces cereviase* (CEFAR CCCD – SS001), foi realizada a técnica de reação em cadeia da polimerase, seguido da reação de digestão com enzimas de restrição (PCR-RFLP) para avaliação de polimorfismos, da a amplificação do fragmento referente à região ITS1-5.8S -ITS2 do DNA ribossomal com as enzimas *Hae* III, *Hinf* I e *Ecor* I. Portanto, pode-se afirmar que a análise de digestão com as enzimas *Hae III, Hinf I e Ecor I* resultaram em perfil de bandas das leveduras BB07, I-08, I-18, I-19, M4, M5, M6, M7, M8, PG, PG1, PPG correspondem à espécie *Saccharomyces cerevisiae.*

Palavras-chave: Enzimas. Isolados. PCR-RFLP.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

ORGANIZAÇÃO DA COLEÇÃO ZOOLÓGICA DE MORCEGOS (*CHIROPTERA; MAMMALIA*) E ECTOPARASITAS DE MORCEGOS NA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO – CAMPO GRANDE, MS

Lennon de Souza Malta
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mail: lennonmalta@hotmail.com, Cristiano@ucdb.br

As coleções biológicas são de extrema importância para o estudo da biodiversidade e da conservação animal, sendo uma coleção um material biológico armazenado com o propósito de conservar a biodiversidade e de auxiliar como matéria prima em pesquisas sobre temas diversos. O trabalho teve como principal objetivo, a manutenção, a organização e enriquecimento da coleção de ectoparasitas e de quiróptera na Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Os animais foram coletados em redes de neblina durante o período entre agosto de 2013 e maio de 2014. As montagens das redes foram feitas próximos de possíveis pontos de alimentação e abrigo na cidade de Campo Grande/MS, geralmente no Instituto São Vicente, na região da Lagoa da Cruz e em outras áreas de forma aleatória. A manutenção da coleção se fazia por captura de animais debilitados e sem condições de se manterem vivos na natureza ou por meio de doações de terceiros. Os mamíferos são armazenados em via úmida no álcool 70% e fixados no formol a 10% e os ectoparasitas são retirados dos animais coletados e armazenados em eppendorf da mesma forma. Foram adicionados nove exemplares à coleção de morcegos da UCDB, com representantes de quatro espécies novas para a coleção. Já na coleção de moscas ectoparasitas foram adicionados 67 novos espécimes, sendo que sete deles pertencem a uma espécie que não integrava ainda a coleção da UCDB a espécie. Contudo, a coleção atual serve ferramenta para aulas ministradas na graduação, nas disciplinas que envolvam Educação Ambiental, Vertebrados e/ou Mamíferos. Tornando-se assim, um importante material didático e científico para o ensino de Ciências.

Palavras-chave: Ciências. Coleções. Didáticos. Ectoparasitas. Morcegos.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL MOLECULAR DE ARARUTA COMUM (*MARANTA ARUNDINACEA*)

Guilherme A. Abrantes Sousa
Carina Elisei de Oliveira (Orientadora)
E-mail: guilherme.a.bio@hotmail.com, carinaelisei@yahoo.com.br

A araruta é uma planta que há muito tempo vem sendo esquecida, perdendo seu cultivo através da introdução de outros cultivares de grande escala, como a mandioca e o milho. São poucas as localidades no Brasil onde se sabe que essa cultura ainda resiste. Os cultivares de araruta foram ficando cada vez mais isolados. Para isso o uso de técnicas no isolamento de DNA de plantas e de material vegetal através de cultura de tecidos tem sido cada vez mais explorados pelos pesquisadores. Para iniciar um estudo genético o primeiro passo é pesquisar um método de extração de DNA eficiente, prático, rápido e de custo baixo, que garanta uma amostra livre de contaminação, toxicidade e eficaz no que se diz a qualidade e quantidade, e possibilitem posteriormente a amplificação *in vitro* de segmentos genômicos a partir deste DNA. Posteriormente, esse material extraído pode ser aplicado a diversas técnicas que avaliam, como por exemplo, o grau de polimorfismo entre a família (como no caso da RAPD) O objetivo deste trabalho foi determinar um protocolo eficiente para extração de DNA da espécie araruta assim como determinar a similaridade genética entre os cultivares de *araruta* (inter e intraespecífica), por meio de marcadores RAPD, com potencial para futuras pesquisas. Dez folhas jovens foram coletadas na casa de vegetação no CeTeAgro - Centro de Tecnologia e Análise do Agronegócio, na cidade de Campo Grande MS, onde a araruta é cultivada, e submetidas a diferentes protocolos. Foram feitas análises quantitativas e qualitativas de DNA, o que demonstrou que o protocolo, utilizando o detergente CTAB foi o que obteve melhores resultados, sendo escolhido como protocolo para extração de DNA da araruta. Para a técnica de RAPD foram testados 25 primers, observando entre estes, que, dos quatro cultivares utilizados no estudo, o cultivar da araruta comum é o que possui a maior divergência entre eles.

Palavras-chave: Extração. Polimorfismo. Variabilidade Genética.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

CARACTERIZAÇÃO GENOTÍPICA DAS AMOSTRAS DE *BRUCELLA* SPP. ISOLADAS DE CÃES DOMÉSTICOS DO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE E DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Jhessyca Leal Melgarejo
Carina Elisei de Oliveira (Orientadora)
E-mail: jhessycaleal@hotmail.com, carinaelisei@yahoo.com.br

A brucelose é uma zoonose causada por bactérias Gran-negativas, intracelulares facultativas pertencentes ao gênero *Brucella*. Causam prejuízos em consequência dos distúrbios reprodutivos ocasionados nos animais. O objetivo do presente trabalho é caracterizar as espécies de *Brucella* que infectam *Canis familiares* da sub-região Nhecolândia do Pantanal Sul-mato-grossense e da Área urbana do município de Campo Grande, MS. Foram coletadas amostras de sangue dos cães, feita a extração de DNA genômico, e o processamento por PCR. Das 140 amostras coletadas no Pantanal, 50 amostras foram processadas, 8% (4/50) amplificaram um fragmento de aproximadamente 63 pb, correspondente ao gene IS711, fragmento presente em todas as espécies de Brucella. Utilizando o primer BruAb2_0168 correspondente a uma região específica do gene BruAb2_0168 para *Brucella abortus*, amplificaram um fragmento de aproximadamente 81pb, 8% (4/50). Para a identificação de *Brucella canis*, foram utilizados os *primers* BR0952 e BR00953, não apresentando amplificação dos fragmentos. No total foram coletadas 76 amostras no Hospital Veterinário da Universidade Católica Dom Bosco, que não apresentaram amplificação (0/76) com o primer BMEII0987, para o gênero *Brucella*. Com os resultados obtidos foi possível constatar a presença do DNA de *Brucella* spp. e o primeiro relato de detecção de *B. abortus* em amostras de sangue de cães domésticos do Pantanal do Sul-mato-grossense. A presença de brucelose nesses animais pode estar relacionada com a proximidade à criação de bovinos. No entanto a detecção de *Brucella* nos canídeos é crucial para o controle da brucelose nos bovinos do Pantanal Sul-mato-grossense. Nas amostras do Hospital Veterinário da UCDB não foi detectada *Brucella*.

Palavras-chave: Brucelose. Canídeos. PCR.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

ESPÉCIES UTILIZADAS COMO ALIMENTO POR MORCEGOS E LEVANTAMENTO FLORÍSTICO NA REGIÃO DA LAGOA DA CRUZ

Carla Cristina Cerezoli de Jesus
Kwok Chiu Cheung (Orientador)
E-mail: cerezolijc@gmail.com, cheungbio@gmail.com

A fragmentação de ambientes naturais é algo natural, mas que vem se intensificando pelas ações antrópicas, isolando nichos em áreas verdes cada vez mais. A manutenção destes novos fragmentos é garantida por meio de autorrenovação que ocorre em grande parte por meio da interação entre fauna e flora, pela polinização e dispersão de sementes. O trabalho teve como objetivo diagnosticar por meio de inventário as espécies vegetais presentes na área de estudo e verificar as espécies de frutos disponíveis mensalmente e potencialmente consumidos por morcegos. O estudo foi realizado no Instituo São Vicente e o monitoramento ocorreu quinzenalmente entre Novembro de 2013 e Fevereiro de 2014, totalizando oito coletas. Foram definidos como objeto de estudo as plantas identificadas em trabalho anterior, que estão dispersas na área de estudo em seis pontos de coleta. Durante o monitoramento foram identificadas 18 espécies com a presença de flores ou frutos, dentre estas espécies, *C. brasiliense*, *P. arboreum* e *S. grandiflorum* são conhecidas como alimento para morcegos.

Palavras-chave: Dispersão. Frutificação. Quiropterocoria.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

PRODUÇÃO DE MUDAS DE ARARUTA EM FUNÇÃO DO TAMANHO DO RIZOMA E TIPO DE SUBSTRATO

Leticia Koutchin dos Reis
Denílson de Oliveira Guilherme (Orientador)
E-mail: leticiak.reis@hotmail.com, denilsond@gmail.com

O amido de araruta é muito apreciado no preparo de sobremesas, pães, biscoitos e bolos. No entanto a produção de amido pelas variedades comerciais ainda é feita de forma amadora sem um manejo adequado. Esse fato também se reflete na propagação desta cultura que é feita tradicionalmente pelo plantio de rizomas. Essa forma de propagação requer grande número de rizomas para produzir uma lavoura, o que faz com que a produção seja menor. O uso de distintos substratos pode interferir na germinação de determinadas espécies em função de suas características e dos materiais que o constitui. Este trabalho foi realizado na área experimental do Centro de Tecnologia e estudo do agronegócio-CETEAGRO/UCDB. O experimento foi conduzido no delineamento em blocos ao acaso no arranjo fatorial 3 (tamanhos de rizomas) x 2 (substratos). Os três tamanhos de rizoma de araruta, foram classificados em pequeno (≤ 15 g), médio (≥ 15,01 e 30 ≤) e grande (≥ 30,01 g) em função dos seus pesos. Aos 30 dias após a semeadura dos rizomas foram avaliados: peso após o corte das brotações (PR). Nas mudas: altura a partir da região do coleto até o ápice da folha (H), diâmetro do caule na região do coleto porcentagem de sobrevivência dos rizomas (DC), massa seca da parte aérea (MSPA), massa seca da raiz (MSR), número médio de mudas por rizoma (NMR) e calculado o índice de qualidade mudas de Dickson (IQD). Não houve diferenças na interação entre mudas x substrato. No entanto o tamanho do rizoma influenciou na qualidade das mudas, sendo que o rizomas grande foi o que produziu mudas com a melhor qualidade.

Palavras-chave: L. Propagação Vegetativa. Maranta Arundinaceae. Rizoma.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DO CULTIVO DE ARARUTA NAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DE CAMPO GRANDE, MS

Mônica Moreira de Oliveira
Denilson de Oliveira Guilherme (Orientador)
E-mail: monica.arazine@hotmail.com, denilsond@gmail.com

A araruta (*Maranta arundinaceae* L.) é uma planta herbácea pertencente à família Marantaceae, com caule articulado que pode atingir de 1,5 a 1,8 m de altura, possui uma casca brilhante, escamoso e produzido em tufos aderentes aos rizomas, estes rizomas possuem tamanho de uma planta amilácea que tem despertado interesse sobre seu cultivo devido ao seu acumulo nos rizomas de amido modificado muito apreciado na culinária mundial. A baixa produção é consequência da falta de informação fitotécnica sobre a cultura. O rizoma fresco contém, conforme a idade da planta, mais de 20 % de amido. Sua caracterização morfológica consiste em fornecer uma identidade para cada material através do uso de uma série de descritores que permitam estudar em mais foco sua variabilidade genética. O objetivo foi a caracterização morfológica do cultivo de araruta dentre as condições climáticas. Este experimento foi conduzido entre dezembro de 2013 e setembro de 2014 em condição de semicampo na base de Pesquisa São Vicente, localizado no Município de Campo Grande, Mato Grosso do Sul. As coletas de dados foram realizadas após a lavagem dos 10 vasos mensalmente, posteriormente, feitos avaliações da produção das respectivas plantas: peso e o número do rizoma por vaso, número e volume da raiz, massa seca da parte área, rizoma e raiz. Posteriormente, foram amostrados seis vasos de araruta mensalmente para verificar o desenvolvimento da planta e caracterizar suas mudanças fisiológicas e morfológicas. Após a coleta e tabulação dos dados foram feitas análise estatística dos resultados. As características avaliadas ao longo dos meses do plantio, o número de rizomas por vasos obteve um crescimento no decorrer das amostragens do ciclo. O número de plantas foi decrescendo, de acordo com o tempo de vida da planta. Logo que a planta começou a crescer o rizoma adquiriu uma reserva de água maior. Visto que este controle foi feito desde o início das análises fevereiro de 2014. Assim, as características do amido variam com o estádio de desenvolvimento da planta de origem. O maior domínio sobre essas informações foram de fundamental importância.

Palavras-chave: Crescimento. Plantio. Rizoma.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

CULTIVO DE ARARUTA EM DIFERENTES ESPAÇAMENTOS

Nicolle Batista Faria Prado
Denilson de Oliveira Guilherme (Orientador)
E-mail: nicolleprado16@hotmail.com, denilsond@gmail.com

A araruta (*Maranta arundinaceae* L.) é uma planta amilácea pertencente à família Marantaceae, a parte aérea da planta pode atingir de 1,5 a 1,8 m de altura, a araruta comercialmente é explorada o seu caule modificado (rizoma) que armazena açúcares na forma de amido no teor aproximado de 25 %. O espaçamento adequado para uma cultura com a finalidade de estabelecer o arranjo mais adequado à obtenção de maior produtividade e adaptação à colheita é baseado quase que exclusivamente na fertilidade do solo aonde irá se instalar a cultura, este aspecto fitotécnico influi diretamente na produtividade das plantas cultivadas devido à competição entre plantas por água, luz e nutrientes. A produção da araruta é pequena, e o maior potencial produtivo depende de condições do meio em que as plantas desenvolvem-se. Assim, com a dificuldade de informações fitotécnicas específicas para a cultura da araruta, o objetivo deste trabalho foi de testar diferentes arranjos e espaçamentos (0,15 x 0,15 m; 0,20 x 0,20 m; 0,30 x 0,30 m; 0,40 x 0,40m; 0,50 x 0,50 m; 0,60 x 0,60 m), entre plantas no cultivo da araruta, avaliando a capacidade produtiva da araruta 'comum', a diversas densidades entre plantas. Utilizando o delineamento de blocos ao acaso com seis tratamentos, quatro repetições, 12 plantas na parcela e quatro plantas na parcela útil. O estudo foi realizado na parte experimental da Fazenda Escola, localizado no Instituto São Vicente, Campo Grande, Mato Grosso do Sul. O trabalho ainda gerou apenas resultados com a altura da planta, já que a interação entre os fatores meses de avaliação e espaçamento para a variável altura não foi significativa, que houve crescimento das plantas até o mês de junho quando as planas atingiram em média 1 metro de altura. Para os demais parâmetros, que irá ser a época da colheita no mês de setembro, que serão colhidos os rizomas, pela ocasião da colheita que são a parte da araruta que é explorada economicamente. Os rizomas serão analisados: ao número de rizomas por planta, peso médio de rizoma por planta, peso total de rizomas por tratamento, produtividade e a produção.

Palavras-chave: Araruta. Espaçamento. Produção.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

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

Gustavo Lima Urbieta
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mails: gustavo.cx@hotmail.com, Cristiano@ucdb.br

Os morcegos, como quaisquer outros animais também não estão livres de ectoparasitas, que são principalmente artrópodes pertencentes às classes Insecta e Arachnida, que vivem à custa de seu hospedeiro. Sendo assim, este estudo teve como objetivo estudar as relações parasita-hospedeiro de dípteras ectoparasitas de morcegos filostomídeos de um fragmento de mata do Instituto São Vicente da cidade de Campo Grande, MS, através da sua prevalência, intensidade e abundância média. As coletas foram realizadas no período entre agosto de 2013 e maio de 2014. Para a captura dos animais foram utilizadas seis redes de neblina, "*mist-nets*", que ficavam dispostas a uma altura entre 0,5 e 2,5 metros do chão permanecendo abertas por um período mínimo de 12 horas, sendo vistoriadas a cada 30 minutos. Os animais capturados foram colocados em sacos de algodão por um período aproximado de 1 hora, após isso era feita a coleta dos ectoparasitas, coleta de fezes, sexagem, determinação de idade (jovens ou adultos) e soltura dos morcegos. Os ectoparasitos foram armazenados em tubos de plástico do tipo "*eppendorffs*" contendo álcool a 70% para a conservação do material, sendo posteriormente identificados. Foram capturados no total 121 morcegos pertencentes a seis espécies da família Phyllostomidae e 3 da família Vespertilionidae. Dentre esses, seis morcegos estavam sendo parasitados por ectoparasitas pertencentes a 11 espécies. Espécies maiores como *Artibeus lituratus* e *Artibeus planirostris,* obtiveram um maior número de ectoparasitas que por possuírem tamanho corpóreo maior, vasta distribuição geográfica e populações densas, tendem a possuir uma maior riqueza de ectoparasitos do que espécies limitadas geograficamente, com populações de baixa densidade e de tamanho corpóreo menor. A maior prevalência foi de 24,4 em morcegos da espécie *Artibeus planirostris* e a maior abundância média foi de 1,81 de *Megistopoda aranea.*

Palavras-chave: Ectoparasitos. Infestação. Phyllostomidae.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

ANÁLISE DE PARASITAS ASSOCIADOS A PEQUENOS MAMÍFEROS NÃO-VOADORES EM FRAGMENTOS DE CERRADO NA FAZENDA CERVINHO, BANDEIRANTES, MS, BRASIL

Breno Emanuel Farias Frihling
Kwok Chiu Cheung (Orientador)
E-mail: breno_fariasfrihling@hotmail.com, cheung@ucdb.br

Os mamíferos apresentam maior diversidade dentre os grupos faunísticos. No Brasil, devido à diversidade de biomas, a mastofauna apresenta uma elevada riqueza. Alterações no ambiente atingem primeiramente, os mais sensíveis animais, dentre eles, os marsupiais, por serem, em sua maioria, habitantes de áreas florestais. Esses animais são sensíveis a áreas urbanas e rurais, encontrados em fragmentos de matas. O presente trabalho tem como objetivo realizar um levantamento de marsupiais e, uma análise de hemoparasitos associados a esses animais, encontrados em fragmentos de Cerrado na Fazenda Cervinho, Bandeirantes, MS. As coletas foram realizadas durante os meses de agosto de 2013 a agosto de 2014, utilizando armadilhas do tipo Tomahawk, com dois tipos de iscas: uma de origem animal, outra de origem vegetal. As armadilhas foram dispostas em duas áreas distintas da fazenda, alternando o substrato de sua posição. Os animais coletados foram medidos e, posteriormente marcados com brincos. No total, foram coletados 20 indivíduos da espécie *Didelphis albiventris*, onde a quantidade de indivíduos machos e fêmeas mostrou-se equivalente. A isca com um maior índice de captura foi a de origem vegetal, elaborada a partir de banana e essência de abacaxi. O local de estudo está inserido próximo a culturas agrícolas, podendo interferir na manutenção das espécies. O período reprodutivo dessa espécie estudada é relacionado com o período de animais coletados. Estudos relacionados à composição da mastofauna são de real importância para conhecermos a composição faunística dos mais diversos biomas nacionais.

Palavras-chave: Biometria. Didelphis Albiventris. Tomahawk.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

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

Guilherme Torres Carvalho
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mail: carvalhogt.bio@gmail.com, cristiano@ucdb.br

O grupo mais diversificado entre os mamíferos é do dos morcegos, variando principalmente em hábitos alimentares. Os morcegos frugívoros tem uma importância bem significativa na manutenção e regeneração de fragmentos florestais, assim promovendo a mobilidade de sementes. Portanto o objetivo do trabalho foi identificar quais são as espécies de morcegos frugívoros que ocorrem nas três áreas de estudo e verificar a composição de sua dieta. Foram realizadas coletas entre os meses de Setembro de 2013 a Agosto de 2014, totalizando 12 amostragens no Instituto São Vicente, mas nos outros pontos não tem o mesmo número de amostragens por problemas técnicos, o trabalho obteve um esforço amostral de 20.120m².h. Foram capturados 160 indivíduos de 10 espécies, os animais que foram mais capturados foram *A. planirostris, A. lituratus, P. lineatus* e *C. perspicillata*. Os animais que tiveram a maior constância foram *A. lituratus* e *A. planirostris* ambas com 75% e as espécies que obtiveram os menores valores foram *E. brasiliensis* e *P. discolor* ambas com 8,33%. Foram obtidas 58 amostras de fezes, onde foram encontradas sementes de *Piper, Cecropia, Ficus* e *Solanum*; e outros itens como pólen, artrópodes e polpa. As espécies que mostraram os maiores índices foram *G. soricina* e *C. perspicillata* ambas com riqueza de quatro itens, e abundancia de oito e 17 itens respectivamente e a diversidade de 0,439 e 0,427 respectivamente. A comparação dos itens alimentares da área do Instituto São Vicente resultou na similaridade entre as espécies *A. lituratus* e *S. lilium* com uma similaridade de 50%, já da reserva particular a espécie que teve a maior similaridade foi a de *A. lituratus* e *A. planirostris* com 75 % de similaridade. Nesse trabalho foi possível verificar que há uma grande diversidade de itens alimentares que compões a dieta das espécies de morcegos frugívoros que ocorrem nas áreas estudadas, há o consumo de frutos carnosos, pólen, frutos dos quais permitem a ingestão das sementes pelos morcegos e artrópodes. Destaca-se que há uma grande importância desses animais para as áreas estudadas, pois são animais que fazem a manutenção dos fragmentos, participam de processos de polinização e dispersão de sementes que contribui para a conservação das áreas.

Palavra-chave: Dispersão. Morcegos. Frugivori. Parque Linear do Imbirussu. Similaridade.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

AVALIAÇÃO APÍCOLA E DA BIODIVERSIDADE EM UM RAD BASEADO EM PLANTAS APÍCOLAS NATIVAS

Jéssica Beatriz Pereira
Marney Pascoli Cereda (Orientadora)
E-mail: pereirajb@outlook.com.br, cereda@ucdb.br

A apicultura é dentre as atividades agropecuárias a única que preenche os requisitos da Sustentabilidade (o econômico, o social, e o ecológico). O Mato Grosso do Sul tem um forte potencial para se fortalecer no setor de produção de mel devido à rica flora natural disponível, no entanto sua produtividade é ainda baixa. Para a produção de mel é muito importante conhecer as espécies de interesse apícola e os recursos florísticos por elas oferecido. Com base tanto na observação das flores quanto das abelhas é possível identificar quais são as espécies apícolas, elaborar um calendário com suas épocas de florada e realizar um reforço do pasto apícola, aliando a apicultura à preservação e recuperação de áreas degradadas. A análise do pólen pode ajudar a estabelecer a rastreabilidade do mel e incluir marketing ecológico ao produto. Para isso é necessário dispor de um acervo de lâminas palinológicas de plantas apícolas nativas da região para efeito de comparação. Com essa justificativa a pesquisa teve por objetivo identificar plantas apícolas nativas em um hectare de vegetação de Cerrado em processo de regeneração em Campo Grande-MS, isolado por vegetação natural, e o monitoramento da área através identificação de animais disseminadores eficientes de sementes. Das plantas em que se observou a presença de abelha nos recursos florais foram coletados ramos da planta para preparo de exsicata e flores para o preparo de lâminas palinológicas. Também foram observados os animais e as marcas deixadas por estes na área de estudo. A pesquisa identificou 44 espécies de plantas apícolas, pertencentes a 39 gêneros e 23 famílias e o conhecimento de seus respectivos grãos de pólen. Também foram observadas sete espécies animais pertencentes a setes ordens. A identificação de plantas apícolas facilita o conhecimento dos tipos polínicos do Estado, que podem ser utilizados para classificação de polens presentes em produtos apícolas.

Palavras-chave: Plantas Apícolas. Pólen. RAD.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

COMUNIDADES DE ARANHAS (ARACHNIDA, ARANEAE) COMO BIOINDICADORES AMBIENTAIS EM BANDEIRANTES, MATO GROSSO DO SUL

Karen Garcia Nogueira Oshiro
Carina Elisei de Oliveira (Orientadora)
E-mail: oshiro.kgn@gmail.br, 7085@ucdb.br

Podemos destacar as aranhas como ótimos bioindicadores, pois são sensíveis as alterações ambientais físicas e biológicas ocorrendo associadas aos diversos habitats onde se abrigam. Devido às características desses aracnídeos, sua estreita relação com a estrutura do ambiente ao seu redor e diferentes microhabitats, este trabalho tem por objetivo avaliar a composição da araneofauna (Araneae) em duas áreas distintas, Área de Proteção Permanente e Reserva Legal (APP/RL) dentro da Fazenda Cervinho, Bandeirantes, MS, e comparar a diversidade de aranhas com a complexidade estrutural do ambiente avaliando se existem grupos que podem ser considerados bioindicadores ambientais. As coletas foram realizadas durante os meses de Agosto de 2012 à Agosto de 2014, a amostragem foi realizada por meio de busca ativa com 36 transectos lineares, assim, totalizaram 1.353 indivíduos, divididos em 77 morfoespécies padronizadas, os exemplares foram identificados ao nível de família, obtendo a riqueza de 24 famílias, na APP com 947 espécimes encontrados, na RL 406 espécimes foram contabilizados, todos os espécimes identificados são da ordem Araneomorphae, sendo observados espécimes comuns entre as distintas áreas e, como esperado, a abundância e riqueza foram maiores na APP se comparada com a RL. As famílias que foram exclusivas da APP e com menor abundância, podem ser determinadas como bioindicadoras de qualidade ambiental, sendo estas, Culoburidae, Deinopidae, Filistatidae e Theridiidae. Os dados comprovam que a estrutura do ambiente e seus recursos interferem diretamente na diversidade da araneofauna e a determinação de bioindicadores de qualidade ambiental se faz necessária para avaliar o grau de conservação do ambiente.

Palavras-chave: Aracnídeos. Conservação. Levantamento. Qualidade Ambiental.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

IMPLANTAÇÃO DA TÉCNICA DE COLETA DE SALIVA DE *RHIPICEPHALUS (*BOOPHILUS*) MICROPLUS*

Evânia Xavier Gondim
Susana Elisa Moreno (Orientadora)
E-mail: evaniagondimms@bol.com.br, smoreno@ucdb.br

A saliva do carrapato *Rhipicephalus (*Boophilus*) microplus* tem sido indicada como fonte de inúmeras substâncias biologicamente ativas, providas de atividade anticoagulante, anti-inflamatória. Esse carrapato é classificado dentro da subordem Ixodidae, ordem Parasitiformes, com duas grandes famílias que incluem espécies com mais de 140 milhões de anos, um ectoparasita hematófago de mamíferos principalmente de bovinos, mas pode completar seu ciclo em outros hospedeiros como ovelhas, cavalos, búfalos, veados. Sua distribuição inclui regiões tropicais e subtropicais. O ciclo de vida do carrapato *Rhipicephalus (*Boophilus*) microplus* divide-se em fase de vida livre e fase de vida parasitária, o ingurgitamento e a queda da fêmea são após 19 dias de infestação. Embora a saliva seja uma importante fonte de moléculas bioativas, as pesquisas envolvendo a saliva são limitas em grande parte devido às dificuldades na obtenção de material suficiente para a caracterização bioquímica e ensaios de avaliação de atividade farmacológica das moléculas. Nesse contexto, o presente trabalho objetivou a padronização da coleta de saliva e a obtenção de material para a condução posterior de ensaios biológicos. Nossos resultados demonstram que o modelo de infestação de bovinos e posterior método de coleta de saliva do *R. microplus* foi eficaz e possibilitou a obtenção de saliva em volume com rendimento aproximado de 12ml de saliva por carrapato, suficiente para as próximas análises e a migração de neutrófilos não foi suficiente para realização do teste da mieloperoxidase.

Palavras-chave: Biomoléculas. Carrapatos. Saliva.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

AVALIAÇÃO DO PERFIL PROTEICO DA SALIVA DO CARRAPATO (*RHIPICEPHALUS MICROPLUS*) E O SEU EFEITO NA RESPOSTA INFLAMATÓRIA ALÉRGICA EM CAMUNDONGOS

Gislaine Greice de Oliveira Silva
Susana Elisa Moreno (Orientadora)
E-mail: greiceolliva@hotmail.com, smoreno@ucdb.br

Proteínas com grandes diversidades farmacológicas foram encontradas na saliva de carrapatos, algumas com capacidade de subverter o sistema de defesa do hospedeiro diminuindo a produção de anticorpos e inibindo a atividade de componentes do sistema complemento. Desse modo, a saliva pode significar uma importante ferramenta farmacológica no tratamento de doenças de caráter autoimune e alérgico. Este estudo teve como objetivo avaliar o perfil proteico da saliva de *R. microplus* e o seu efeito na resposta alérgica em camundongos. O conteúdo proteico da saliva foi determinado pelo método Bradford. O perfil proteico foi realizado em SDS-PAGE unidimensional, e com separações eletroforéticas das proteínas presentes na saliva. O efeito antialérgico foi avaliado pela migração de eosinófilos para cavidade peritoneal de camundongos BALB/c (n=5), os animais foram pré-tratados com a saliva de *R. microplus* nas concentrações de (10, 30 e 90 µl em 0,2 mL s.c) uma hora antes do estímulo alérgico OVA, ovoalbumina (10 µl em 0,2 ml/ i.p). O grupo controle positivo recebeu OVA s.c (10 µl em 0,2 ml/ i.p) e a mesma concentração como estímulo alérgico, e grupo controle negativo recebeu salina (200µl s.c) no pré-tratamento e salina (200µl i.p) como estímulo. Foi realizada a contagem total de células e a contagem diferencial, contando-se 100 células por animal, diferenciando-se eosinófilos, basófilos, monócitos e neutrófilos expressa como número de células x 10^4/ml. As análises estatísticas foram realizadas pelo teste análise de variância (ANOVA) e pós-teste de Bonferroni, onde $p<0,05$. O resultado obtido da dosagem de proteínas por Bradford foi de 170µg/mL, e foi possível observar um padrão de banda que variou entre 75 kDa e 100 kDa. A saliva foi capaz de reduzir a migração de eosinófilos para a cavidade peritoneal sugerindo que a saliva de *R. microplus* pode promover um efeito antialérgico.

Palavras-chave: Alergia. Aracnídeos. Eosinófilos. Proteínas.

Ciências Biológicas

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

Andreza Gabriela Leão Alves
Cristiano Marcelo Carvalho (Orientador)
E-mail:andrezagabrielaalves@gmail.com, 7085@ucdb.br

A brucelose canina é uma zoonose causada por bactérias Gran-negativas, facultativas bactérias intracelulares, pertencentes ao gênero *Brucella,* foi descrita pela primeira vez por Carmichael (1966), em Nova Jersey, em cães da raça Beagle. As espécies de *Brucella* sp causam a diminuição da eficácia reprodutiva e aborto em espécies domésticas e selvagens. O objetivo deste estudo foi detectar a prevalência amostral de *Brucella* spp. em cães do Pantanal do Sul-Mato-Grossense. A partir do sangue foram processadas amostras de soro através de centrifugação, a 2000 g por 15 minutos, são conservados á 20ºC, em alíquotas até a realização dos testes, os quais foram submetidos ao teste do antígeno acidificado tamponado (AAT). Foi realizado o teste sorológico Imunodifusão em gel de ágar (IDGA). Foram utilizados antígenos de lipopolissacarídeos de proteínas de *Brucella ovis* (amostra Reo 198). No total de 117 amostras processadas; (8/117) 6,83% resultaram numa reação positiva. *A* partir dos resultados obtidos foi possível detectar a presença de anticorpos de *Brucella* spp. em amostras de soro de cães domésticos na região do Pantanal do Sul-Mato-Grossense. O IDGA – *B. canis* utilizado em paralelo com o IDGA – *B. ovis* aumenta a eficácia e a confiabilidade do diagnóstico sorológico da brucelose canina, portanto será utilizado como teste confirmatório para o diagnóstico da enfermidade. Esses patógenos podem estar circulando entre as espécies domésticas e selvagens, à partir de contato direto, disseminando a infecção pelas espécies de *Brucella*. Programas de controle e vigilância epidemiológica devem ser implantados na região, contemplando tanto as espécies domésticas como as selvagens.

Palavras-chave: Brucelose. Canídeos. Sorologia.

Nutrição

REPERTÓRIO DE CÉLULAS T REGULADORAS EM PACIENTES SUBMETIDOS A TRANSPLANTE RENAL

Rebeca Casal Pires
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mail: rebeca_casal@hotmail.com, cristiano@ucdb.br

O transplante renal atualmente é considerado a melhor forma de terapia para doentes renais em estágio terminal, sendo mais eficaz do que a diálise, aumentando não apenas a sobrevida dos mesmos, como também a sua qualidade de vida. Porém, muitos obstáculos ainda permanecem nesta fase trazendo riscos para os pacientes submetidos à transplantação, sendo o principal a rejeição imunológica. A rejeição crônica continua sendo um fator limitante para os transplantes, mesmo com os testes clínicos pré-transplante e uso de imunossupressores. A tolerância imunológica no contexto da transplantação de órgãos consiste na "sobrevivência a longo prazo de um transplante, apresentando função e características histológicas normais, num recipiente não imunossuprimido que retém a capacidade de rejeitar um transplante de outro doador e aceitar um segundo transplante do mesmo doador". No caso do transplante, quanto maiores forem as diferenças imunohistoquímicas entre dois organismos, maior será a reação imunológica contra o transplante. O desenvolvimento de um estado de tolerância durável irá depender do recurso a vários mecanismos tolerogênicos, resultando na combinação entre a redução de expansão clonal linfocitária após a ativação e a regulação ativa do sistema imunitário. O mecanismo de tolerância periférica envolve células T reguladoras (Tregs), subpopulações de linfócitos T, as quais como o próprio nome diz, desempenham papel regulador sobre a resposta imune na periferia, tanto de antígenos próprios como não próprios. Elas são capazes de suprimir as células T efetoras ou bloquear a função destes linfócitos. As Tregs podem ser naturais ou adaptativas. As naturais são células CD4+ e CD25+, produzidas no timo e são distintas e maduras funcionalmente. Acredita-se que são geradas pelo reconhecimento de antígenos próprios no timo por meio de receptores (TCR) de alta afinidade, sob influência da interleucina 2 (IL-2).

Palavras-chave: Células Reguladoras. Tolerância. Transplante Renal.

Apoio: CNPq, FUNDECT, UCDB

Ciências Biológicas

ESTUDO DO CONTROLE DE QUALIDADE

Dayane dos Santos Dias
Ricardo Martins Santos (Orientador)
E-mail: day_dias@yahoo.com.br, rimasan@ig.com.br

O cup cake é um produto altamente consumido pelos brasileiros, o trigo (*Triticum aestivun*) é um dos principais ingredientes para sua fabricação. O Caldo Lauril Sulfato de Sódio permite o crescimento de microrganismos do grupo dos coliformes, para maior especificidade utilizamos o Caldo Verde Brilhante para coliformes totais e o Caldo EC para os coliformes termotolerantes. Tem por objetivo a avaliação da condição microbiológica e o estudo do controle de qualidade do cup cake como produto acabado. As análises foram realizadas em três períodos diferentes de fabricação sete, quinze e trinta dias. Portanto foram utilizados diferentes métodos para a realização das análises. Para as análises de Contagem de Estafilococos Coagulase Positiva, Presença/Ausência de *Salmonella* sp. e Presença/Ausência de fungos utilizou-se o método Pour-Plate. Para os Coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes o método utilizado foi do Número Mais Provável (NMP). Outro fator importante analisado a forma de armazenagem "vida de prateleira" desse produto. Os resultados obtidos mostraram valores condizentes com os padrões microbiológicos, embora também obtivéssemos resultados insatisfatórios em alguns parâmetros como os Coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes e Presença/Ausência de Fungos e Leveduras, que são fatores de contaminação de grande preocupação da saúde pública. Portanto as amostras foram consideradas impróprias para o consumo devido ao isolamento desses microrganismos. O controle de qualidade na produção de alimentos deve ser seguido rigorosamente, evitando assim as contaminações durante o processo de fabricação.

Palavras-chave: Coliformes. Cup Cake. Triticum Aestivun.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE LEVEDURAS ISOLADAS NOS FRUTOS DO CERRADO

Rafaela Custódio Prioste
Carina Elisei de Oliveira (Orientadora)
E-mail: bio.prioste@hotmail.com, carinaelisei@yahoo.com.br

A flora do Cerrado inclui diversas espécies frutíferas que apresentam elevados teores de açúcares, proteínas, sais minerais e ácidos graxos, habitat perfeito para a interação, com diversas espécies de microrganismos. A bioprospecção de leveduras mais resistentes às condições de estresse pode revelar cepas com bom potencial de uso, mas exige a identificação correta da levedura isolada. Com o presente trabalho objetivou-se isolar e identificar leveduras, submetidas ao estresse fermentativo, associadas aos frutos do Cerrado, guavira (*Campomanesia pubescens*), ingá (*Inga vera*), jabuticaba (*Plinia trunciflora*) e pinha (*Annona squamosa*). Para isto, foram isoladas quatorze leveduras, sendo duas no fruto da guavira (Campomanesia pubescens), que receberam a denominação GUA1 e GUA2, três no fruto do ingá (Inga vera) I1, I2 e I3, cinco no fruto e jabuticaba (*Plinia trunciflora*) J1, J2, J3, J4 e J5 e quatro no fruto de pinha (*Annona squamosa*) P1, P2, P3 e P4, das quais foram analisadas pelos aspectos morfológicos das colônias como tamanho, cor, superfície e bordas. Esta caracterização foi complementada com a identificação molecular realizada por meio da técnica de PCR. Nas análises morfológicas foram predominante colônias lisas, brancas e brilhantes. Pela análise molecular tendo como alvo a região ITS1-5,8S -ITS2 do rDNA foi possível observar quatro grupos de leveduras: I – cinco que amplificaram um fragmento de aproximadamente 850 pb (GUA1, J1, J2, J4 e J5), correspondentes ao esperado para a espécie de levedura *Saccharomyces cerevisiae*; II – seis com 650 pb (I3, J3, P1, P2, P3 e P4) e III – dois com 500 pb (I1 e I2) correspondente ao fragmento esperado para a espécie de levedura *Picchia* sp e IV – um com 400 pb (GUA2) correspondente ao fragmento esperado para a espécie de levedura *Candida* sp. Nesse estudo foi possível a caracterização de 14 isolados de leveduras, sendo esses cinco *Saccharomyces cerevisiae*, oito *Pichia sp* e uma *Candida sp*.

Palavras-chave: PCR. Região ITS. *Saccharomyces*.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

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

Marcelo Bastos de Rezende
Carina Elisei de Oliveira (Orientadora)
E-mail: rezendemarcelo@live.com, carinaelisei@yahoo.com.br

A ordem Chiroptera possui cerca de 1.150 espécies, que estão distribuídas mundialmente e ocupam diversos continentes e biomas. No Cerrado são encontradas cerca de 100 espécies de morcegos, o que corresponde a 62% das espécies descritas no Brasil. A ação antrópica têm levado muitas espécies à utilização de abrigos próximos aos centros urbanos, porém diversos estudos demonstram que morcegos abrigam espécies de tripanossomídeos, tornando-os foco de estudo com hemoparasitas. As leishmanioses são antropozoonoses consideradas de grande risco à saúde publica, estimadas pela Organização Mundial da Saúde em mais de 300 mil casos por ano somente de Leishmaniose Visceral (LV), sendo o Mato Grosso do Sul uma das regiões com maior incidência de leishmaniose no Brasil. Este trabalho teve como objetivo detectar a presença de *Leishmania* spp e *Leishmania infatum chagasi* em morcegos presentes em fragmentos urbanos de Campo Grande/MS. Foram coletadas 47 amostras de sangue periférico, utilizando-se o kit Cartão de DNA (MGM®). O DNA extraído foi submetido às reações de PCR, utilizando o primer alvo para o gênero Leishmania. Dentre as amostras, 55,31% (27/47) foram positivas para *Leishmania* sp., sendo estas das espécies *Artibeus lituratus* (16), *Platyrrhinus lineatus* (3), *Carollia perspicillata* (3), *Artibeus planirostris* (2), *Platyrrhinus hellerii* (1), *Glossophoga soricina* (1) e *Phyllostomus discolor* (1). Dentre as 27 amostras positivas, 20 amostras foram submetidas a PCR em tempo real (qPCR), sistema Taq Man, para *Leishamania infatum chagasi* sendo todas positivas. Neste estudo foi possível detectar DNA de *Leishmania* sp e *L. i. chagasi*, em morcego. Desta forma, podemos inferir que os morcegos são prováveis hospedeiros de espécies de Leishmania, e sugerimos mais estudos para compreender o papel destes hospedeiros em áreas de focos para leishmaniose visceral.

Palavras-chave: Chiroptera. Phyllostomidae. Tempo Real PCR.

Engenharia Civil

PROCESSO DE CONFECÇÃO DO TIJOLO SOLO-CIMENTO COM RESÍDUOS: CASCA DE BOCAIÚVA, CASCA DE ARROZ E LODO DE ETA

Fernanda Batista Bernardo
Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador)
E-mail: feubernardo@hotmail.com, fernandojcmf@hotmail.com

A incorporação de resíduos produzidos pela população na composição do tijolo solo – cimento vem sendo uma boa alternativa para a diminuição de descarte indevido. Logo a utilização da casca de arroz em tijolos de solo cimento, se torna alvo de pesquisas para o melhoramento dos aspectos do mesmo. O mesmo acontece com o resíduo de lodo de ETA, onde o mesmo não é degradado pela natureza, estudos vêm mostrando que a utilização desse resíduo na composição do tijolo solo - cimento se torna uma alternativa para evitar danos ao meio ambiente Portanto o presente artigo analisou as principais características desses materiais descartados, a casca de arroz e o lodo de ETA, onde a análise granulométrica desses resíduos in natura atingiu 100% passante na peneira 4,8mm, e não atingiu de 10 a 50% passante na peneira 0,075mm. Foi analisado também as características do solo utilizado na composição do tijolo, em que foi 100% passante na peneira 4,8mm e não atingiu de 10 a 50% passante na peneira 0,075mm. Logo a análise do limite de liquidez obteve 17,45% de umidade, e o índice de plasticidade atingiu 1,27% de umidade estando as duas análises em conformidade com a NBR 10832. Essas análises foram baseadas na NBR 10832 - Fabricação de tijolo maciço de solo-cimento com a utilização de prensa manual (ABNT, 1989) e em conformidade com o método não normatizado ensaio prático da caixa. Foram analisadas também a granulometria dos traços de solo – cimento – resíduo, de acordo com a NBR 10832. A utilização desses resíduos se torna viável na confecção dos tijolos solo - cimento, pois os requisitos da norma são atendidos, lembrando que os materiais que não atenderam um dos itens, podem ocasionar algum problema na confecção e outros testes feitos com os tijolos. A casca de bocaiuva não será utilizada para outros testes, pois sua granulometria não esta em conformidade com a norma.

Palavras-chave: Análise Granulométrica. Resíduo. Tijolo de Solo-Cimento.

Engenharia Civil

INCORPORAÇÃO DE CASCA DE ARROZ E LODO DE ETA EM TIJOLO DE SOLO-CIMENTO

Mohamidy Felipe Lima Barbosa
Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador)
E-mail: mohamidy.civil@gmail.com, fernandojcmf@hotmail.com

A indústria da construção civil é uma das que mais utiliza recursos naturais (madeira, areia, água, pedra, entre outros), a reciclagem ainda não faz parte de sua cultura. Este consumo representa a nível mundial 15 a 50% dos recursos naturais extraídos, 66% de toda madeira extraída, 40% da energia consumida e 16% da água potável do mundo. No Brasil, 220 milhões de toneladas são utilizadas apenas na fabricação do concreto, assim como são utilizados cerca de dois terços da madeira natural extraída no país onde o manejo de florestas é muito pequeno. Para que ocorra essa diminuição, o tijolo ecológico é uma alternativa já bastante utilizada pela construção civil, e, vem ganhando a credibilidade dos consumidores. É um produto cerâmico, resultante da mistura de solo, cimento e água em proporções pré-determinadas que não exige a queima em forno à lenha, consequentemente, evita o desmatamento e a emissão de gás carbônico, minimiza o custo e o tempo de mão de obra. Portanto este estudo analisa a incorporação da casca de arroz e do lodo de ETA nas misturas de solo-cimento, visando a obtenção de um produto com boa resistência e absorção. Foram realizados ensaios de dosagens para a determinação ideal de solo-cimento-casca de arroz e solo-cimento-lodo de ETA. Posteriormente, foram confeccionados os tijolos e curados em câmara úmida até o dia de teste. Aos 7, 14 e 28 dias os tijolos foram submetidos aos ensaios de resistência à compressão simples e à absorção de água para segundo as NBRs 10834, 10835 e 10836. Concluiu-se que a única e melhor mistura que atendeu as normas foi com 14,29% de casca de arroz, atingindo uma resistência de 2,45 MPa com menos de 10% de absorção de água aos 28 dias.

Palavras-chave: Arroz. ETA. Resíduo

Apoio: UCDB

Engenharia Civil

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO TIJOLO SOLO-CIMENTO-RESÍDUO

Nathália Jéssica Santana
Rocheli C. Cavalcanti (Orientadora)
E-mail: nathaliajsantana02@hotmail.com, ecv@ucdb.br

Em construções rurais de famílias de baixa renda, onde o principal material utilizado para a construção da alvenaria é o tijolo cerâmico, a temperatura no interior das edificações pode chegar a níveis desconfortáveis. O tijolo solo-cimento surge como uma possível solução de conforto térmico, pois, mantém as temperaturas internas da edificação agradáveis no calor e no frio. A fabricação de tijolos solo-cimento no Brasil difundiu-se após 1978 quando o CEPED (Centro de Pesquisa e Desenvolvimento) e o IPT (Instituto de Pesquisa Tecnológica do Estado de São Paulo) comprovaram através de seus estudos que além do bom desempenho térmico e acústico, os tijolos de solo-cimento apresentam reduções nos custos na ordem de 20 a 40% em relação aos tijolos de barro ou cerâmica. Além de ser uma opção sustentável que atende às exigências quanto à resistência mecânica, ao custo e durabilidade necessários para um bom desempenho na edificação. O tijolo solo-cimento-resíduo é composto de solo, material abundante e de fácil obtenção, resíduos (no caso do nosso projeto os resíduos utilizados foram lodo de ETA, casca de arroz), além de ter uma menor proporção no volume de cimento em relação aos tijolos solo-cimento convencionais, atende ao apelo ambiental já citado. O desempenho térmico deste material deve respeitar à requisitos pré-estabelecidos, para atender as necessidades de conforto térmico do usuário, importante ao levar-se em conta a necessidade do homem de sentir-se bem com o meio em que vive. Isso é possível, através de um estudo de avaliação de desempenho térmico de seus componentes, como é proposto neste plano de trabalho. Em parceria com outro projeto de pesquisa, foi possível elaborar um aparato de medição de condutividade térmica (a condutividade térmica é uma propriedade termofísica na qual indica se o material é um bom condutor de calor ou um mau condutor de calor - isolante térmico) do tijolo solo-cimento-resíduo, no caso do nosso projeto, os resíduo utilizado foi a casca de arroz triturado. Através de um ensaio, utilizando o aparato já citado, calculamos a condutividade térmica do tijolo solo-cimento-reíduo, que é 3,04 W/mK, a qual não apresentou uma diferença considerável do tijolo solo-cimento comum, o qual possui condutividade térmica igual a 2,71 W/mK. Apesar de ter uma pequena diferença de desempenho térmico em relação ao tijolo solo-cimento, o tijolo com resíduo ainda é uma opção viável como solução ambiental e econômica.

Palavras-chave: Aparato de Medição. Conforto Térmico. Tijolo Solo-Cimento.

Apoio: UCDB

Engenharia de Controle e Automação

MODELO DE UMA CAMADA DE COMUNICAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE REDE PARA INTERCONEXÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS BASEADOS EM SMART MICRO GRID (SMG)

Fábio Otsubo Yamada
Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador)
E-mail: ymda.14@gmail.com, almocams@gmail.com

A maneira como a energia elétrica é distribuída no Brasil atualmente é arcaica, pois desde os primórdios, pouco foi desenvolvido em relação à modernização da infraestrutura. Dependemos muitas vezes de uma única fonte geradora ou de um único ponto de distribuição, de maneira que, caso ocorra uma falha em somente um desses pontos, toda a rede fica sem abastecimento e a unidade responsável pela distribuição não tem como tomar medidas que resolvam tal problema de maneira rápida e eficiente à distância, ou obter um controle sobre a qualidade da energia que chega ao consumidor em tempo real. Visando os problemas citados, buscamos uma forma de comunicação de baixo custo, confiável e robusta para comunicação entre gerador, fornecedor e consumidor. As redes inteligentes – Smart Grid, foram uma solução encontrada para tal propósito, resultando na solução de problemas como furto de energia e falta de fornecimento, assim como também na otimização de fatores como o controle de tarifas e qualidade de energia. Com base em estudos realizados na área, o modo mais viável para realizar a transferência de dados entre o servidor e o usuário final com tecnologia wireless (sem fio) encontrado, foi o ZigBee, devido à possibilidade de encriptação dos dados transmitidos, facilitando os cuidados com segurança e obtendo flexibilidade para encontrar um melhor caminho para comunicação entre o consumidor até a distribuidora caso houver algum tipo de falha em qualquer parte da rede. Buscamos uma solução que seja conveniente tanto para empresa quanto ao consumidor.

Palavras-chave: Smart Grid. Zigbee. Wireless.

Apoio: UCDB

Engenharia Mecânica

OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO RECÍPROCO DE UM TRIBÔMETRO E TESTES COM BIOLUBRIFICANTES

Pedro Leonardo Rodrigues
Marco Hiroshi Naka (Orientador)
E-mail: pedroadm_leonardo@hotmail.com, marco.h.naka@gmail.com

Um dos dispositivos usado para a análise de lubrificantes é o tribômetro, que é um equipamento usado para a medição de atrito entre duas superfícies. Esta medição é feita por meio de um movimento relativo entre duas superfícies. O objetivo do tribômetro desenvolvido neste projeto é a utilização do mesmo na caracterização de óleos do cerrado, ou seja, biolubrificantes que ainda não foram avaliados em termos de lubrificação. O tribômetro utilizado nesse trabalho é um dos modelos mais simples, o qual é conhecido como pino sobre o prato. Este tribômetro é composto por um recipiente, no qual pode ser colocado diferentes quantidades de óleos lubrificantes. Devido a um deslizamento de modo recíproco entre um corpo de prova acoplado a um sensor de forças e um prato, pode se medir a força de atrito entre essas duas superfícies. Na primeira fase deste trabalho, foi feita a calibração dos sensores, onde obteve-se dados confiáveis com os sensores de forças baseados em extensômetros. Após a calibração, planejava-se realizar os testes com os biolubrificantes, todavia, os testes preliminares apontaram problemas de vibração com o motor e a mesa de deslocamento. São apresentadas neste trabalho, melhorias realizada neste tribômetro, cuja finalidade era otimizar o seu funcionamento e a qualidade dos dados obtidos.

Palavras-chave: Biolubrificantes. Extensômetro. Tribômetro.

Apoio: CNPq, UCDB.

Engenharia Mecânica

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS UTILIZANDO PROCESSADORES DSP DEDICADOS E FPGA

Raul Sanabria
Edvaldo Francisco Freitas Lima (Orientador)
E-mail: raulsanabria.28@gmail.com, edvaldo.ucdb@gmail.com

O projeto consistiu no estudo do processamento de imagem digital através de algoritmos, sendo estes algoritmos desenvolvidos no matlab e na linguagem VHDL. Primeiramente o projeto iniciou-se com estudos sobre processamento de imagem através de algoritmos, logo o estudo de algumas bibliotecas específicas contidas no matlab. Posteriormente realizou-se no Matlab a execução de tratamento de algumas imagens para analisar os resultados e saber como deveriam ser os dados obtidos através da simulação do algoritmo descrito em VHDL, logo depois da analise da imagem tratada no matlab; decidiu-se que os dados seriam trabalhados na linguagem VHDL através de um arquivo ".txt" e este seria gerado através do matlab. Após gerado o arquivo de texto iniciou-se a simulação do algoritmo descrito em VHDL sendo este algoritmo escrito no programa computacional Quartus II e simulado na ferramenta Modelsin. Onde neste foram avaliados os estímulos de entrada e de saída e também como deveria ser o comportamento da placa FPGA durante o processo. O algoritmo do projeto foi composto de um único processo o qual é divido em basicamente cinco etapas. A primeira etapa responsável em montar uma matriz, com os dados recebidos através do arquivo de teste. A segunda etapa responsável pela convolução da matriz imagem original. A terceira etapa consistia em separar o maior e menor valor obtido da matriz depois da convolução. A quarta etapa responsável pela normalização da matriz convoluída e a quinta e ultima etapa consistiu no processo de limiarização e envio de dados para saída, gerando assim um novo arquivo de texto com valores binários. Este arquivo de texto deveria ser carregado no matlab, e os dados contidos nele transformavam-se em uma matriz formando uma nova imagem que pode ser visualizado no mesmo. E desta forma era realizado a comparação da imagem esperada no Matlab com a imagem formada através do algoritmo descrito em VHDL. Depois desta comparação era avaliado se poderia ser validado ou não o algoritmo. O qual muitas vezes foi reformulado devido à grande divergência em relação a imagem esperada.

Palavras-chave: Matlab. Modelsin. Processamento de Imagem. VHDL.

Engenharia Mecânica

TESTES EXPERIMENTAIS EM UM COOL CAP (BONÉ FRIO) E OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE RESFRIAMENTO

Tiago Lewandowski
Marco Hiroshi Naka (Orientador)
E-mail: tiago.lewandowski@gmail.com, marco.h.naka@gmail.com

A fim de analisar o comportamento de um capacete de resfriamento craniano – "Cool Cap", foram realizados diversos testes de longa duração em laboratório, com o objetivo de testar a estabilidade das temperaturas nas placas termoelétricas peltier e detectar possíveis falhas no equipamento quando o mesmo era ligado por um longo período de tempo. Para essa análise, foi necessário a elaboração de um sistema de leitura e aquisição de temperaturas, para que se pudesse determinar a eficiência e oscilação de temperatura das placas acopladas ao equipamento. Tal sistema foi elaborado com o uso de sensores de temperatura do tipo LM-35 e uma placa Arduíno para aquisição de dados. Após a realização dos testes, que durou 72 horas, foi possível avaliar a estabilidade e o desempenho do dispositivo. Constatou-se, por meio dos resultados, que as baixas temperaturas alcançadas pelo sistema de resfriamento também eram suficientes para a aplicação de uma hipotermia craniana suave, ou seja, de acordo com o tipo de aplicação destinada ao equipamento.

Palavras-chave: Cool Cap. Peltier. Testes.

Apoio: CNPq, UCDB.

Engenharia Sanitária e Ambiental

AVALIAÇÃO DO EFEITO DO TRATAMENTO SOBRE MICRORGANISMOS PATOGÊNICOS E PARASITOS INTESTINAIS

Lucas Antunes Alvarenga
Marney Pascoli Cereda (Orientadora)
E-mail: antunes.alvarenga@gmail.com, cereda@ucdb.br

Sabe-se que o cloro é o desinfetante mais utilizado no Brasil e no mundo, tanto para desinfecção de água de abastecimento quanto de esgotos. No entanto, devido aos problemas relacionados, principalmente, aos subprodutos gerados pela inserção de cloro nas águas residuárias, passou-se a desenvolver tecnologias capazes de se mostrarem tão ou mais eficientes na remoção de microrganismos quanto o cloro, no entanto sem acarretar riscos ao meio ambiente e à população, surgindo desta forma, a utilização da radiação ultravioleta. A presente pesquisa teve como objetivo avaliar a potencialidade do uso da radiação ultravioleta (UV) como agente desinfetante de esgoto sanitário proveniente do tratamento biológico. Os ensaios de desinfecção foram realizados em um reator em escala de bancada de laboratório e a efetividade do processo foi avaliada empregando os microrganismos indicadores Coliformes Totais (CT) e Escherichia coli. O efluente usado para o experimento foi coletado de uma lagoa facultativa e todos os cuidados necessários para resultados bem sucedidos foram tomados. Nesse estudo analisamos a viabilidade do uso da radiação e fatores que podem influenciar na sua execução.

Palavras-chave: Desinfecção. Efluente. Ultravioleta. Radiação. Tratamento.

Apoio: UCDB

Farmácia

FORTIFICAÇÃO DE CUPCAKES NA PREVENÇÃO DE ANEMIA FERROPRIVA: ANÁLISE BROMATOLÓGICA

Felipe Luciano Matos Ramires
Mami Yano (Orientadora)
E-mail: flucianomatosramires71@gmail.com, mami-yano@hotmail.com,

Anemia ferropriva é vista como uma das doenças mais prevalentes por carência nutricional no mundo. Uma das medidas que o Ministério de Saúde e a ANVISA adotaram foi a fortificação de alimentos com ferro. O ferro quelato constitui uma opção de fortificação eficaz contra esta deficiência. Este trabalho objetiva determinar a composição centesimal das amostras de cupcakes uma que estava enriquecida com ferro e a outra estava sem adição do mesmo. Para tal foram utilizados diferentes métodos de análise. Para determinação de umidade foi utilizado o método de secagem em estufa. Para cinzas, decomposição de matéria orgânica em mufla; para proteínas determinação de nitrogênio segundomicro Kjeldhal; lipídios forma determinados pelo método de extração por éter de petróleo, usando aparelho de soxhlet. Por fim, o teor de carboidratos foi determinado pela espectrofotometria. Os resultados revelaram que são poucas as diferenças percentuais, pois a única diferença de um bolinho para o outro foi que um estava enriquecido com ferro quelato, ao passo que o outro não. Conclui-se que o bolinho fortificado é pobre em aminoácidos, apresentou maior concentração de água do que o não enriquecido e em relação ao mesmo, mostrou-se com menos carboidrato e mais lipídios.

Palavras-chave: Anemia. Ferro Quelato. Mini-Bolos.

Apoio: PIBIC/UCDB

Farmácia

DETERMINAÇÃO DE FLAVONOIDES E DE ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS DO BIOMA CERRADO E DO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Ingrit Teresinha Konrath
Mami Yano (Orientadora)
E-mail: ingrit_k12@hotmail.com, mami-yano@hotmail.com

A utilização de plantas com fins medicinais é uma prática muito antiga da população, com isso, surge a necessidade de estudos para comprovação científica, a fim de garantir a segurança no seu uso. Plantas como *Vernonia condensata* e *Bidens pilosa,* pertencentes a família Asteraceae, são usadas no tratamento de diversas patologias, sendo necessário aprimorar os conhecimentos sobre quais compostos são presentes. As plantas foram coletadas no município de Campo Grandes MS para preparação dos extratos brutos e realização de ensaios para determinações da atividade antioxidante, através do método de sequestro de radicais livres (DPPH) e determinar o teor de flavonoides. Na analise realizada os extratos que apresentaram melhores resultados para flavonoides totais foram para EBEFlor de *V.acondensata*, EBEF e EBEFlor de *B. pilosa,* e o EBEG de *V.condensata e B. pilosa* apresentaram os resultados menos expressivos para presença de flavonoides. Para a avaliação da atividade antioxidante o EBEFlor de *V.condensata e B. pilosa* foram os que apresentaram melhores resultados com CE50. Apesar dos resultados obtidos ainda são necessários mais estudos para realizar o isolamento e a caracterização flavonoides responsáveis por essa atividade, visto que são plantas comuns do bioma cerrado e o interesse por antioxidantes naturais vem aumentando, principalmente para aplicação na indústria farmacêutica e cosmética.

Palavras-chave: Bidens Pilosa. DPPH. Vernonia Condensata.

Apoio: UCDB

Farmácia

PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO DAS EQUIPES NASF NA MICRORREGIÃO DE DOURADOS

Larissa de Oliveira Santos
Alexandre Alves Machado (Orientador)
E-mail: lary_ms@hotmail.com, amachado.net@ig.com.br

Os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) foram criados para ampliar a resolutividade da atenção primária, atuando de forma integrada com as Equipes de Saúde da Família (ESF) devem priorizar o atendimento compartilhado e interdisciplinar. Este trabalho tem como objetivo refletir sobre a implantação, analisar o processo e a rotina de trabalho das equipes NASF. A metodologia utilizada para analisar a implantação das Equipes NASF na Microrregião de Dourados no Estado de Mato Grosso do Sul foi entrevista gravada com todos os integrantes das equipes em cada uma das cidades, utilizando um roteiro semiestruturado. As entrevistas foram transcritas posteriormente para análise. No roteiro de entrevista constavam os dados dos componentes das equipes, tais como: idade; sexo; profissão; nível de escolaridade; tempo de atuação no NASF; regime de trabalho; se possuíam conhecimento amplo e suficiente para a realização das atividades do NASF quando começou a atuar na equipe; se houve capacitação específica para iniciar os trabalhos na equipe; se durante sua atuação recebeu capacitação para atualização-educação continuada; quantidade e categorias de profissionais que atuam na equipe. A pesquisa foi realizada com 21 profissionais das equipes NASF da Microrregião de Dourados no Estado de Mato Grosso do Sul. No que diz respeito ao regime de trabalho dos profissionais das Equipes NASF da Microrregião de Dourados foi constatado que a grande maioria foi incluído na equipe após concurso público não específico, o que pode justificaria a falta de conhecimento amplo e suficiente para realizar as atividades desenvolvidas pelo NASF. A falta de capacitação específica no início da atuação dos profissionais faz com que estes não tenham clareza sobre o trabalho a ser executado ou a forma de executa-lo seguindo as diretrizes do NASF.

Palavras-chave: Capacitação. NASF. Implantação.

Farmácia

DETERMINAÇÃO DOS FENÓIS TOTAIS E FLAVONOIDES DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS DO BIOMA CERRADO E DO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Luiz Henrique Quelho Marcondes
Mami Yano (Orientadora)
E-mail: lh.quelho@hotmail.com, mami-yano@hotmail.com

A família Asteraceae destaca-se por possuir conhecidas plantas que são amplamente comercializadas como fitoterápicos, e ainda outro importante ponto é que plantas deste gênero são ricas em glândulas oleíferas e muitos dos seus óleos essenciais apresentam atividades biológicas, como antimicrobiana e inseticida. Já a família Myrtaceae é encontrada na região do Estado de São Paulo e Mato Grosso do Sul e possui diversos representantes conhecidos popularmente, e a despeito de sua importância econômica e cultural, poucos são os estudos químicos encontrados com as espécies dessa família, a literatura demonstra a correlação entre o consumo de frutas e vegetais e a redução do risco de doenças crônicas com relação aos compostos fenólicos. Os compostos fenólicos também chamados substâncias antioxidantes são aquelas substâncias capazes de estabilizar ou desativar os radicais livres antes que estes ataquem os alvos biológicos nas células, que pode ser cadeias de ácidos graxos poli-insaturados dos fosfolipídios e do colesterol, os flavonoides representam um dos grupos fenólicos mais importantes e mais distribuídos no reino vegetal. Nesse contexto, objetivou dosear e comparar os compostos fenólicos totais e flavonoides totais, correlacionando esses valores com a atividade antioxidante dos extratos. Para dosear os compostos utilizaram-se as metodologias de Cardoso et al. (2010), Folin-Ciocalteau de Monteiro et al., (2005) e Brand-Williams et al. (1995). As espécies em apresentaram valores significativas de fenólicos totais pela metodologia empregada, merecendo destaque as espécies *Campomanesia* e para a quantificação de flavonoides totais, os extratos não apresentaram resultados significativos segundo dados obtidos para outras espécies através da literatura. A mensuração da atividade antioxidante demonstra resultados promissores para ambas as espécies, uma vez que comparados com o resultado do padrão rutina, os valores encontrados foram próximos ou menores que este. Estudos que correlacionem atividades farmacológicas com doseamento de metabolitos secundários são importantes para o desenvolvimento de potencias fármacos para o mercado. Sendo assim é importante observar que as espécies *Campomanesia* apresentam um grande potencial para estudos, pois apresentam boa correlação.

Palavras-chaves Asteraceae. DPPH. Myrtaceae.

Apoio: PIBIC/CNPq/UCDB

Farmácia

DETERMINAÇÃO DE FLAVONOIDES E DE ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS DO BIOMA CERRADO E DO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Mariana Barbosa Souza Chaves
Mami Yano (Orientadora)
E-mail: maribschaves@hotmail.com, mami-yano@hotmail.com

Lafoensia pacari é uma espécie vegetal nativa do cerrado, onde o extrato da casca de caule é utilizado popularmente para dores e inflamação, tendo mostrado atividade sedativa e a outra espécie estudada *Piper aducum* são encontrados metabolitos secundários que desempenham um papel importante na defesa química de plantas. O trabalho teve como objetivo quantificar algumas classes de metabolitos secundárias de conhecido efeito farmacológico, foram adotadas para o estudo, metodologias espectrofotométricas, para doseamento dos produtos da reação desses metabolitos com reagentes específicos como o Folin-Ciocalteau para fenólicos e cloreto de alumínio para flavonoides, e atividade antioxidante foi medida pelo produto da reação com radical DPPH. As espécies estudadas não apresentaram valores significativos de fenólicos totais e flavonoides totais pela metodologia empregada, enquanto que a atividade antioxidante demonstra resultados promissores para ambas as espécies, uma vez que comparados com o resultado do padrão rutina os valores encontrados foram próximos ou menores que este. Estudos que correlacionem atividades farmacológicas com doseamento de metabolitos secundários são importantes para o desenvolvimento de potencias fármacos para o mercado. Contudo, os estudos demonstraram para a utilização quanto aos seus efeitos antioxidante.

Palavras-chaves: DPPH. Lafoensia Pacari. Piper Aducum.

Apoio: PIBIC/UCDB

Farmácia

DETERMINAÇÃO DOS FENÓIS TOTAIS E QUINONAS TOTAIS DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS DO BIOMA CERRADO E DO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Patrícia Aparecida Piva
Mami Yano (Orientadora)
E-mail: py_va@hotmail.com, mami-yano@hotmail.com

O objetivo principal deste trabalho foi identificar e quantificar a presença de compostos fenólicos e quinonas dos extratos brutos etanólicos de *Heteropterys tomentosa* e *Endlicheria paniculata*, destacando o ineditismo deste trabalho. Foram quantificados os fenólicos totais pelo método de Folin-Ciocalteau e as quinonas totais pela metodologia de Cardoso et al. (2010) dos extratos brutos etanólicos de folhas e galhos de *E. paniculata* e o extrato bruto etanólico de raízes de *H. tomentosa*. Constatou-se que os extratos brutos etanólicos de folhas e de galhos de *E. paniculata* apresentaram maiores teores de fenólicos totais (150,13 ± 0,030 g EAT.kg-1 e 159,84 ± 0,032 g EAT.kg-1, respectivamente), entretanto o extrato bruto etanólico de raízes de *H. tomentosa* também apresentaram teor significativo para este metabólito sendo de 147,22 ± 0,011 g EAT.kg-1 de extrato etanólico seco, sendo esse o primeiro estudo a relatar a presença desses compostos nas raízes desta planta. Já a quantificação de quinonas dos extratos apontou valores pouco expressivos para os extratos brutos etanólicos das duas espécies vegetais. Entretanto, os resultados obtidos neste estudo apontaram a presença de compostos fenólicos, que são metabólitos com importantes propriedades farmacológicas, como atividade antioxidante, podendo estes extratos possuir certa capacidade redutora.

Palavras-chave: Capacidade Antioxidante. Metabólitos Secundários. Nó-de-Cachorro.

Apoio: PIBIC/UCDB

Enfermagem

POSSÍVEIS CAUSAS DE OSTEOPNIA E/OU OSTEOPOROSE SECUNDÁRIAS EM IDOSOS DA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE (UMI) UCDB

Ane Milena Macêdo de Castro
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora)
E-mail: anemilenamacedoc@gmail.com, zaleski.msi@terra.com.br

Este estudo teve como objetivo verificar a prevalência e identificar os fatores de risco que podem levar a osteoporose e a presença de fraturas vertebrais e de baixo impacto nos novos acadêmicos da Universidade da Melhor Idade (UMI) da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) de Campo Grande, MS. Participaram do estudo, 23 idosos, sendo quatro do sexo masculino e 19 do sexo feminino, com média de idade de 50 a 80 anos, onde responderam um questionário sociodemográfico contendo 15 questões e o SAPORI. Partiu-se do objetivo de caracterizá-los conforme variáveis sociodemográficas, variáveis fatores de risco e saúde doença e resultados gerados no SAPORI a partir das respostas coletadas. Para a análise dos dados, partiu-se de três campos de risco principais, sendo eles, risco para lesão do fêmur, risco para lesão da coluna e risco para fratura de baixo impacto. Dos resultados encontrados, verificou-se que 70% possuem risco para fratura de baixo impacto, sendo este o maior índice de risco apresentado nos entrevistados. Quanto ao fêmur 49% dos idosos analisados apresenta riscos de fraturas de baixo impacto, o mesmo fator de risco para a coluna, com um total de 38%. Quanto aos fatores de riscos associados, 57% apresenta histórico de osteoporose na família, sendo que 13% apresentou alguma fratura nos últimos 5 anos. Respectivamente então, é importante que os pacientes que foram destacados de forma a ter um risco maior para a osteoporose devem considerar o encaminhamento para a realização do exame de densitometria óssea. Conclui-se que é necessário implementar projetos para descrever e monitorar a distribuição de osteoporose na população, sendo importante a realização de mais pesquisas, para se ter dados mais precisos e diagnósticos mais precoces da doença.

Palavras-chave: Idosos. Osteoporose. Osteopenia.

Apoio: UCDB

Enfermagem

RECONHECENDO AS TRÊS MEDIDAS (ÍNDICE DE MASSA CORPÓREA, PRESSÃO ARTERIAL E CIRCUNFERÊNCIA ABDOMINAL) NA PREVENÇÃO DE PROBLEMAS CARDIOVASCULARES EM IDOSOS DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA, SEG

Erika dos Santos Barbosa
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora)
E-mail: erika.barbosa.loira@gmail.com, zaleski.msi@terra.com.br

A população mundial está vivendo mais devido às melhorias de condições de vida e dos avanços da ciência que interferem diretamente na expectativa de vida do ser humano. No entanto, o processo de envelhecimento está intimamente ligado às perdas funcionais e estruturais que facilitam o aparecimento de doenças, piorando a qualidade de vida. Doenças cardiovasculares são a maior causa de morbidade e mortalidade no mundo, acometendo diferencialmente os indivíduos, com menor frequência e gravidade naqueles com rotinas e trajetórias mais saudáveis. Um dos métodos mais adotados na atualidade para se calcular os fatores de risco cardiovascular, é baseado no estudo desenvolvido nos Estados Unidos, baseado no estudo de Framingham, onde foi realizada com um grande número de pessoas, de ambos os sexos, monitorando seus hábitos de vida, seguindo análise com os mesmos a cada dois anos, tendo assim uma observação criteriosa sobre os maiores fatores de risco cardiovasculares, como: hipertensão arterial, colesterol elevado, tabagismo e a diabetes. Devido ao aumento da expectativa de vida dos brasileiros a população está deixando de ser em sua maioria jovens e passa a ser os idosos que chegam aos 60 anos com boa qualidade de vida. Por isso, o objetivo de identificar os fatores de risco cardiovascular do idoso, segundo o caderno de atenção básica n. 16 e 19.

Palavras-chaves: Expectativa de Vida. Idoso. Problemas Cardiovasculares.

Enfermagem

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

Klebert Bueno
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora)
E-mail: klebertbuenos@hotmail.com, zaleski.msi@terra.com.br

Esse estudo teve como objetivo identificar as possíveis causas da perda involuntária de urina dos idosos que frequentam a Universidade da Melhor Idade (UMI) da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) de Campo Grande, MS. Para alcançar o objetivo geral partiu-se dos seguintes objetivos específicos: caracterizar os acadêmicos conforme as variáveis sociodemográficas, identificar os casos de infecção urinária e a história clínica da incontinência urinária. Para a coleta de dados foi utilizado um questionário composto de trinta e quatro questões, sendo sete relacionadas às variáveis sociodemográficas, três à saúde/doença e 24 especificamente sobre os aspectos clínicos da incontinência urinária. Participaram do estudo 30 idosos, sendo dois do sexo masculino e 28 do sexo feminino com média de idade de 60 a 65 anos. Dos resultados encontrados verificou-se que 53% já tiveram ou ainda têm no momento infecção urinária e 63% nunca procuraram um serviço médico por causa da perda de urina, mesmo apresentando o problema. Quanto a IU apenas 11 (37%) da amostra apresentam o problema, uma incidência significativamente baixa quando comparado com outros estudos. O parto normal, a infecção do trato urinário, o fator idade pode ser considerado como as principais causas da IU entre os idosos pesquisados. A IU é um grave problema que acomete grande parcela da população e que apesar da mesma não fazer parte do envelhecimento fisiológico - já que pode afetar pessoas de todas as idades - na terceira idade o problema torna-se mais evidente pela própria condição fisiológica da pessoa idosa. Conclui-se que é importante a realização de mais pesquisas, para se ter dados mais precisos sobre as causas da incontinência urinária entre os idosos podendo assim adotar medidas preventivas mais eficazes.

Palavras-chave: Idosos. Incontinência Urinária. Saúde do Idoso.

Apoio: UCDB

Enfermagem

RECONHECENDO AS TRÊS MEDIDAS (ÍNDICE DE MASSA CORPÓREA, PRESSÃO ARTERIAL E CIRCUNFERÊNCIA ABDOMINAL) NA PREVENÇÃO DE PROBLEMAS CARDIOVASCULARES DOS NOVOS ACADÊMICOS DA UNIVERSIDADE DA MELHOR IDADE (UMI) UCDB, SEGUNDO CADERNO DE ATENÇÃO BÁSICA Nº 19

Patrícia Delevatti Ferreira
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora)
E-mail: patidelevatti@gmail.com, zaleski.msi@terra.com.br

Patologias do coração e dos vasos têm como principal causa as doenças cardiovasculares, que são acompanhadas em sua maioria, por fatores de risco classificados em imutáveis e mutáveis. O objetivo deste estudo é identificar os fatores de risco cardiovascular nos idosos utilizando as medidas de circunferência abdominal, índice de massa corpórea e pressão arterial, além da classificação das variáveis, sexo, idade, atividade física e escolaridade. A amostra foi constituída por 35 acadêmicos, sendo 30 do sexo feminino e cinco do sexo masculino na faixa etária entre 45 e 80 anos, assíduos e frequentes da Universidade da Melhor Idade (UMI), situada nas dependências da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Foram mensurados, o peso corporal (com balança digital Filizola, capacidade máxima 180 kg, variação de 0,1 kg), estatura (utilizando fita métrica aderida a parede sem rodapé) equalizando os valores de IMC, circunferência abdominal coletada utilizando fita métrica flexível e inelástica na altura da cicatriz umbilical, pressão arterial aferida no membro superior esquerdo com o indivíduo sentado e membro relaxado (utilizando estetoscópio e esfigmomanômetro, ambos marca Premium) e foi elaborado instrumento de coleta de dados na forma de um questionário contendo 14 questões em linguagem clara e direta incluindo condições sócio demográficas, atividade física, consumo de álcool, tabagismo, dieta alimentar, diagnóstico clínico de diabetes mellitus e hipertensão arterial sistêmica. A frequência de sobrepeso do total de acadêmicos apresentou elevada com 71,4% e circunferência abdominal 100% do sexo masculino e 86,66% do sexo feminino apresentaram em risco aumentado para doenças cardiovasculares. A participação de uma equipe multiprofissional seria de grande importância para promover saúde através de atividade física regular, alimentação saudável e controle da pressão arterial, sempre visualizando o indivíduo como um ser em constante mudança e respeitando seus limites.

Palavras-chave: Circunferência Abdominal. Fatores de Risco Cardiovascular. Idoso.

Apoio: UCDB

Enfermagem

POSSÍVEIS CAUSAS DE INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM IDOSOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA MESTRE ALBERTO JOSE VERONESE – JARDIM SEMINÁRIO, CAMPO GRANDE, MS

Sabrina Vieira Fedossi
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora)
E-mail: sabrinafedossi@hotmail.com, zaleski.msi@terra.com.br

O objetivo geral desse estudo foi identificar os fatores de risco de incontinência urinaria dos idosos, atendidos na UBSF Mestre Alberto Jose Veronese – Jardim Seminário em Campo Grande MS, segundo o caderno de atenção básica n. 16 e 19. Quanto aos objetivos específicos foram: caracterizar os acadêmicos conforme as variáveis sociodemográficas, identificar os casos de infecção urinária e a história clínica da incontinência urinária. Para a coleta de dados foi utilizado um questionário composto de 34 questões fechadas que foram respondidas pelos idosos em momentos distintos Utilizou-se a pesquisa ação quali-quantitativa, observacional, descritiva, com caráter prospectivo. Participaram da pesquisa 25 idosos sendo todos do sexo feminino. Dos resultados encontrados verificou-se que os idosos pesquisados encontram-se na faixa etária de 51 a 80 anos e possuem baixa escolaridade. Dos resultados encontrados verificou-se que 62.5 % já tiveram ou ainda têm no momento infecção urinária. Quanto a IU apenas oito (36%) da amostra apresentam o problema, uma incidência significativamente alta. O parto normal, a infecção do trato urinário, o fator idade podem ser consideradas como as principais causas da IU entre os idosos pesquisados. A IU é um grave problema que acomete grande parcela da população e que apesar da mesma não fazer parte do envelhecimento fisiológico - já que pode afetar pessoas de todas as idades - na terceira idade o problema torna-se mais evidente pela própria condição fisiológica da pessoa idosa. Conclui-se que é importante a realização de mais pesquisas, para se ter dados mais precisos sobre as causas da incontinência urinária entre os idosos podendo assim adotar medidas preventivas mais eficazes.

Palavras-chave: Idosos. Incontinência Urinária. Saúde do Idoso.

Apoio: UCDB

Nutrição

COMPARATIVO DO PERFIL NUTRICIONAL DE ALUNOS DA MELHOR IDADE PRATICANTES OU NÃO DE ATIVIDADES FÍSICAS

Camila Christ
Rosemarly Fernandes Mendes Candil (Orientadora)
E-mail: camilachrist20@gmail.com, rosecandil@hotmail.com

Objetivo: Avaliar e comparar o perfil nutricional dos alunos da UMI das aulas do artesanato e coral que praticam ou não atividade física. Fazer orientação dietética para estimular hábitos saudáveis e a manutenção da saúde. Métodos: Foram avaliados 54 acadêmicos da Universidade da Melhor Idade (UMI) na Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), participantes das aulas de artesanato e coral ou ambas, praticantes de atividade físicas ou não. Foram avaliados através da aferição de peso, altura, circunferências abdominais, da cintura e do braço e dobra cutânea tricipital. No final da pesquisa, foi entregue uma orientação nutricional individual e específica para cada indivíduo avaliado. Resultados: O gênero predominante foi o feminino com 49 pessoas (90,7%) e o masculino com cinco pessoas (9,25%). Observou-se que 42,5% da população avaliada apresentaram classificação de sobrepeso, sendo seguida de Eutrofia 25,92%, Obesidade Grau I 20,37%%, Obesidade Grau II 5,55%%, Desnutrição 3,7% e Obesidade Mórbida 1,85%. Notou-se também que do total, 70,37% dos idosos praticavam atividade física e 29,63% não praticavam. Conclusão: Conclui-se com os resultados que a prevalência é de idosos com sobrepeso, mesmo que mais da metade do público-alvo seja praticante de atividade física. A dieta inadequada e desequilibrada pode ser um fator preponderante para esta prevalência.

Palavras-chave: Atividade Física. Avaliação Nutricional. Dieta Saudável.

Nutrição

O CONSUMO DE MEL COMO PROMOTOR DA SAÚDE EM UMA COMUNIDADE DA ZONA RURAL DE CAMPO GRANDE, MS

Daniely Netto Benites
Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora)
E-mail: daniely_nb@hotmail.com, mloshiro@ucdb.br

O mel além de ser um alimento, apreciados desde a Grécia antiga, possuem também propriedades medicinais. Além de adoçar, o mel ajuda a cuidar da saúde e no bom funcionamento de algumas doenças como: gastrointestinais, candidíase, faringite e doenças oculares como inflamação de pálpebras, catarata e inflamação de córneas. Também é utilizado pelas indústrias farmacêuticas por suas conhecidas ações terapêuticas: antibacteriano, anti-inflamatório, analgésico, sedativo, expectorante e hipossensibilizador, além de conferir resistência imunológica. O objetivo do estudo foi verificar o consumo de mel na população da comunidade rural de Campo Grande – MS e verificar sua utilização como promotor da saúde e origem do mel consumido. O estudo foi realizado com 37 assentados do Estado de Mato Grosso do Sul. Foi utilizado um questionário com perguntas abertas e fechadas. Foram entrevistados 37 assentados, entre 21 a 60 anos de idade, sendo sua maioria com ensino superior completo, 51,35%, o principal local de residência zona rural 33 (89,19%), apenas quatro (10,81%) na zona urbana. Quanto ao gênero predominou o feminino 19 (51%). A maior frequência de consumo do mel foi de (Todos os dias), nove (24,32%). Em relação ao consumo 11 (35,48%) utilizam como Remédio. Os entrevistados apontaram ter preferência pelo mel claro nove (47,37%) e relataram ter facilidade para aquisição do mel 15 (40,54%) por estar no assentamento. Grande parte da população percebe o mel não como alimento, e sim como uma substancia com propriedades curativas aplicadas a diversas doenças, tendo em vista ser um medicamento natural. Vários artigos relatam as suas propriedades, em destaque a atividade antimicrobiana e inflamatória. Porém o consumo ainda no país esteja abaixo da média. Conforme vão surgindo novas descobertas sobre o mel e suas propriedades a população em geral vem modificando este costume.

Palavras-chave: Atividade Antimicrobiana. Mel. Promotor da Saúde.

Apoio: UCDB

Enfermagem

CARACTERIZAÇÃO DA SAÚDE DA POPULAÇÃO DO MEIO RURAL PRÓXIMA DE CAMPO GRANDE, MS

Layla Santana Corrêa da Silva
Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora)
E-mail: correa_layla@hotmail.com, mloshiro@ucdb.br

A população do estado de Mato Grosso do Sul é estimada em 2.587.269 habitantes. Destes, 13,60% são moradores da zona rural, conforme dados do IBGE no ano de 2010. Essa população rural encontra-se exposta a vários riscos que podem afetar o processo saúde-doença, riscos estes que estão muito ligados às suas condições de trabalho e ao ambiente em que se encontram, já que esse ambiente é ligado à natureza. A exposição a agrotóxicos, distância de um lugar ao outro, os riscos de acidentes mecânicos, as condições climáticas e ambientais são alguns exemplos dos riscos aos quais moradores rurais expõem sua saúde. A presença de uma unidade básica de saúde lhes dá condição de procurar um auxílio mais rápido e eficaz. O objetivo deste trabalho foi de caracterizar a saúde de moradores rurais em um assentamento localizado em Mato Grosso do Sul, mediante aplicação de um questionário semiestruturado abordando as condições de saúde, a sua busca a atenção de saúde e os meios que utiliza para seus cuidados. Foram 32 questionários. O perfil sociodemográfico compreendia 53,57% de mulheres; os adultos foram predominantes, apresentando 28,57% entre 46 e 60 anos; 37,93% possuíam ensino superior completo; 48,27% afirmaram ser produtores ou agricultores. Quanto à busca do serviço de saúde, 77% dessa população utilizam o SUS, porém 78,57% dessa mesma população contraem gastos com medicamentos, exames laboratoriais e outros serviços. Além disso, essa população entende e faz uso de ervas naturais retiradas do próprio quintal como meio de prevenção e tratamento para algumas doenças, só que ainda assim existe um gasto expressivo na compra de medicamentos industrializados. O trabalho permitiu a compreensão das limitações e funcionamento diante de um problema de saúde. Ficando evidenciado a sua inserção no SUS, o sistema de saúde de nosso país e a influência do fator cultural, que é seguido por muitos através do uso de recursos da natureza para tratar algum mal acometido.

Palavras-chave: Assentamentos Rurais. Saúde do Trabalhador Rural.

Enfermagem

CARTOGRAFIA DO PROCESSO DE TRABALHO DE EQUIPES NASF NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Lucas Bianchi Nunes
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mail: Bianchi.lucas767@hotmail.com, rf7085@ucdb.br

A Atenção Primária à Saúde (APS), escopo das ações em saúde produzidas pela Saúde da Família (SF), é uma estratégia que visa intervir holisticamente na realidade de dado território com intuito de promover saúde e prevenir doenças. Com este intuito foram criados os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF), composto por uma equipe multiprofissional que atua de maneira integrada com as Equipes de Saúde da Família e com as equipes de Atenção Básica para populações específicas e com o Programa Academia da Saúde. O presente trabalho tem como objetivo descrever os processos cotidianos das equipes NASF nas diferentes realidades no estado do Mato Grosso do Sul, observando suas práticas pedagógicas e de saúde desenvolvidas concomitante às ferramentas do processo de trabalho das equipes e sua adequação aos princípios norteadores descritos na proposta de criação dos NASF nos cenários de participação popular. Dificuldades sempre relatadas nos discursos foram a falta de um transporte sanitário para os profissionais estarem se deslocando para as unidades de saúde vinculadas ao NASF, descrédito ou déficit de conhecimento acerca o trabalho do NASF pelos trabalhadores das ESF's e, consequentemente, falta de adesão além da politicagem intrínseca no processo. Deste modo, torna-se implícito a necessidade da educação permanente nas unidades e a própria equipe NASF, bem como educação continuada dos profissionais do NASF para que possam assimila as ferramentas desta política apoiando as Equipes de Saúde da Família neste novo processo, sendo esta, também, de responsabilidade gestora. Cabe também aos profissionais do NASF estarem presentes nos fóruns de discussões como Conselhos Municipais de Saúde, reivindicando melhorias para os processos de trabalho da equipe.

Palavras-chave: NASF.MS. Processo de Trabalho

Apoio: UCDB

Enfermagem

IDENTIFICAÇÃO DOS ERROS SOBRE TERAPIA MEDICAMENTOSA ADMINISTRADA PELA ENFERMAGEM NO ÂMBITO HOSPITALAR

Mayara Arguello da Silva
Elizabeth Gonçalves Ferreira Zaleski (Orientadora)
E-mail: mayarguello08@gmail.com, zaleski.msi@terra.com

A forma inadequada do uso de medicamentos pode ampliar os custos da atenção à saúde com tratamento complementar pelos efeitos adversos. Este estudo buscou identificar os erros quanto ao uso de antimicrobianos para micro-organismos que não apresentassem sensibilidade aos mesmos. Trata-se de um estudo realizado por meio de levantamento de dados retrospectivos de prontuários de paciente sob isolamento de contato, notificados pela CCIH, que estiveram internados no setor Clínica Cirúrgica no ano de 2013 e de janeiro a maio de 2014 no Hospital Regional do Mato Grosso do Sul. Foram utilizados 32 prontuários que representaram 43,83%, de um total de 73 prontuários (33 estavam indisponíveis), dos 40 prontuários analisados 8 foram excluídos representando 10,95% por terem apresentado dados incompletos, como agente microbiano sem a classe a qual apresentavam resistência. Os resultados foram onze agentes microbianos resistentes a medicamentos da classe dos carbapenêmicos, sendo o agente microbiano *Acinetobacter baumannii,* com maior frequência (3), o que mais apresentou ser resistente aos carbapenêmicos foi para o agente *Pseudomonas aeruginosa* apresentou frequência (2) e ambos mesmo não apresentando sensibilidade a essa classe, o medicamento mais prescrito e administrado foi Imipenem apresentando frequência (4) no ano de 2013. Sobre os dados de janeiro a maio de 2014, frequência (1) para cada um dos agentes *Pseudomonas aeruginosa, Morganella morganni, Acinetobacter* e *Stenotrophomonas maltophylia e* quanto aos medicamentos Meropenem mostrou-se predominante com frequência (3). O agente com maior frequência foi o Acinetobacter com (4f). O que teve maior percentual de prescrição e administração foi o Meropenem com 21,87 % de um total de 46; 87 medicamentos administrados indevidamente, que possibilita o crescimento de cepas bacterianas resistentes. Observou-se dos fatores que podem contribuir para diminuição dos erros de medicação em ambiente hospitalar, é notificação desses, pois tornaria possível analisar as causas que desencadearam o processo e conscientização dos profissionais e incentivo a formação permanente.

Palavras-chave: Área Hospitalar. Enfermagem. Erros de Medicações.

Apoio: CNPq

Enfermagem

ANÁLISE DA OCORRÊNCIA DA DENGUE EM CAMPO GRANDE, MS, NO PERÍODO DE 2012 A 2013

Pedro Augusto Pacheco de Miranda
Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora)
E-mail: pdropacheco@gmail.com, oshiroml@gmail.com

A dengue é uma doença infecciosa viral (arbovirose) transmitida por mosquitos do gênero Aedes especialmente pelo *Aedes aegypti*, infectados por vírus e atualmente, constitui um importante problema de saúde pública no Brasil e no mundo. Em todo o mundo, existem quatro tipos distintos de vírus dengue, sorotipos de 1 a 4: DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4. Quando ocorre a presença de um sorotipo viral em uma localidade cuja população encontra-se susceptível ao mesmo, existe a possibilidade de haver uma epidemia. O objetivo da pesquisa foi realizar uma analise da ocorrência da dengue em Campo Grande – MS no período de 2012 a 2013. A análise foi realizada com dados secundários referentes ao período de 2012 e 2013 provenientes do Sistema Nacional de Agravos de Notificação (SINAN) e dos relatórios do programa do controle da dengue da Secretaria Estadual de Saúde. No período estudado verificou-se a notificação de 53.864 casos de dengue, entretanto somente 6.799 casos (12.62 %) foram confirmados laboratorialmente, sendo que a maior taxa de incidência foi em 2013 para dengue clássico, 2.132/100.000 habitantes. A faixa etária com maior incidência de casos de dengue foi a de 20-49 anos, de 54,26% e 55,30% respectivamente nos anos estudados e os meses de maior notificação foram de dezembro a abril, meses de temperatura elevada e com isso favorecendo a proliferação do mosquito *Aedes aegypti*. 99% dos casos notificados segundo evolução obtiveram a cura, porém em 2013, 12 pessoas morreram por dengue. O combate a dengue é uma responsabilidade dos órgãos públicos e de toda população. A conscientização da população e a tomada de decisão de medidas eficazes são de fundamental importância para a redução e, quem sabe, a erradicação desta doença do Brasil.

Palavras-chave: Aedes Aegypti. Dengue. Taxa de Incidência.

Apoio: UCDB

Farmácia

INTOXICAÇÃO PROVOCADA POR MEDICAMENTOS EM CAMPO GRANDE REGISTRADOS NO CIVITOX, NO PERÍODO DE 2012 A 2013

Suellen Larissa Silva Parrela
Mami Yano (Orientadora)
E-mail: suellen_parrela@hotmail.com, mami-yano@hotmail.com

As intoxicações são definidas como um desequilíbrio orgânico ou estado patológico resultante da exposição a substâncias químicas encontradas no ambiente (plantas, animais peçonhentos ou venenosos, agrotóxicos, medicamentos, produtos de uso industrial, produtos de uso domiciliar). O uso desnecessário de medicamentos é um fator de importância significativa que aumenta o risco de intoxicações, pois as estatísticas do Sistema Nacional de Informações Tóxico-Farmacológicas (SIVITOX) da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) revelam que os medicamentos respondem por 27% das intoxicações no Brasil, e 16% dos casos de morte por intoxicações são causados por medicamentos. Este artigo teve como objetivo quantificar a intoxicação provocada por medicamentos em Campo Grande registrados no CIVITOX, no período de 2012 a 2013. A pesquisa foi realizada mediante análise dos relatórios de CIVITOX (Centro Integrado de Vigilância Toxicológica), dos anos de 2012 e 2013. No período de janeiro a dezembro dos anos de 2012 e 2013 foram registrados 587 casos de intoxicações medicamentosas, sendo que o maior índice ocorreu no ano de 2012 com 306 (52,12%) casos registrados. Com relação á faixa etária o maior percentual encontrado foi na idade de 0 á 10 anos com 250 casos (42,59%), uma vez que destes 135 (45,93%) são do sexo feminino, quanto a classificação ATC os medicamentos para Sistema nervoso obteve-se 465 casos, entre eles 143 são medicamentos Antiepilépticos e 126 são Antidepressivos. Com base nos dados discutidos neste estudo, demostrou-se a importância do farmacêutico no momento da dispensação do medicamento, realizando uma correta assistência farmacêutica para que os eventos como as intoxicações causadas por medicamentos que aqui foram discutidas se tornem cada vez mais raras.

Palavras-chave: CIVITOX. Campo Grande. Intoxicação. Medicamentos.

Apoio: UCDB

Farmácia

CARACTERIZAÇÃO DOS MEDICAMENTOS ANTIMICROBIANOS ADQUIRIDOS NO ANO DE 2012 E 2013 EM UMA FARMÁCIA PRIVADA DE CAMPO GRANDE, MS

Tatiane Mayumi Ferreira Outa
Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora)
E-mail: tatimayu@hotmail.com, mloshiro@ucdb.br

A descoberta dos antimicrobianos na década de 30 e a sua posterior utilização em larga escala no combate as doenças infecciosas geraram, inicialmente, euforia na comunidade científica, que acreditava ter encontrado a solução contra as infecções bacterianas. No ano de 2010 a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) normatizou a venda dos antimicrobianos no país, sendo o objetivo da medida o de reduzir a automedicação e o risco de resistência bacteriana. A pesquisa tem por objetivo classificar os antibióticos adquiridos no ano de 2012 e 2013 de uma farmácia privada de médio porte de Campo Grande – MS, mediante análise da listagem de medicamentos comercializados nos anos de 2012 e 2013. Este trabalho trata-se de estudo de natureza descritiva. O reflexo das medidas restritivas para venda de antimicrobianos foi demonstrada pelo aumento na venda de medicamentos de referência (de 4.921 para 5.227 unidades) e genérico (de 7.530 para 8.058 unidades) e a diminuição do número de medicamentos similares (de 1890 para 1255 unidades). Em relação à sua forma farmacêutica, os medicamentos não apresentaram grande variação em sua venda, o que sugere o baixo investimento em novos medicamentos e suas formulações, sendo utilizado o padrão atual de formas farmacêuticas: sólido (comprimidos, cápsulas, cápsulas gelatinosas), líquido (suspensão, gotas, soluções) e semi-sólida (cremes, pomadas, cremes vaginais). A permanência do maior número de vendas da classe dos Beta-Lactâmicos no ano de 2013 é justificada pelo amplo espectro de atuação do medicamento, e por ser o medicamento de primeira escolha nas prescrições médicas. A existência de estudos e programas de manejo de antimicrobianos, o conhecimento compartilhado e ampla difusão das medidas de combate ao uso indiscriminado são ferramentas essenciais no controle dos riscos à saúde causados por antimicrobianos.

Palavras-chave: Antimicrobianos. Controle de Medicamentos. Uso racional de Medicamentos.

Apoio: CNPq/UCDB

Farmácia

ANÁLISE DOS MEDICAMENTOS ANTIMICROBIANOS DISPONÍVEIS NA FARMÁCIA PÚBLICA DE CAMPO GRANDE, MS, EM 2013

Thalita Maria Nucci
Maria de Lourdes Oshiro (Orientadora)
E-mail: thalita_nucci@hotmail.com, oshiroml@gmail.com

O uso irracional dos antimicrobianos é motivo de grande preocupação para saúde humana, pois seu uso inadequado pode trazer resistência bacteriana. Os antibióticos são substâncias químicas, naturais e sintéticas usadas para o tratamento de infecções por agentes infecciosos, possui ação bactericida e bacteriostática, Este trabalho teve como objetivo descrever os antibióticos disponíveis nas farmácias públicas de Campo Grande-MS nos meses de janeiro, julho e dezembro no ano de 2013. Foi realizada uma pesquisa descritiva com dados secundários, listagem dos antibióticos enviados as unidades de saúde nos quatro distritos: oeste, leste, norte e sul. A pesquisa mostrou que a maior distribuição dos antimicrobianos ocorreu no mês de julho (61,28%), a classe dos beta-lactâmicos foi a mais distribuída variando nos meses estudados entre (51,81%) à (88,53%) enquanto a classe das sulfonamidas entre (6,16%) à (42,26%) e a classe dos nitroimidazólicos entre (1,57%) à (15,42%), as classes dos aminoglicosídeos e os macrolídeos foram os de menor percentual de distribuição. Dentre os antibióticos analisados a amoxicilina, a mais distribuída variou entre (42,59%) à (69,01%), o sulfametoxazol + trimetoprima (6,16%) à (42,26%) e a cefalexina entre (3,13%) à (38,17%). As informações sobre o consumo dos antibióticos é de grande importância para a saúde da população, visto que seu uso indiscriminado traz resistência bacteriana e ineficácia terapêutica, faz-se necessário o estudo de distribuição dos mesmos em farmácias públicas.

Palavras-chave: Antibióticos. Campo Grande, MS. Estudo de Utilização de Medicamentos.

Apoio: CNPq

Agronomia

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO EM ÁREA ADUBADA COM FERTILIZANTE MINERAL E ORGÂNICO

Alexandre Busanello
Rúbia Renata Marques (Orientadora)
E-mail: alexandrebusanello@hotmail.com, rf7537@ucdb.br

A adubação orgânica é uma prática agrícola muito utilizada pelos produtores, atuando no fornecimento de nutrientes às culturas. Como fontes de nutrientes, os resíduos orgânicos podem apresentar quantidades expressivas de nutrientes que a planta necessita. Neste sentido, o presente trabalho teve o objetivo de avaliar a influência do uso de composto orgânico como fertilizante, na manutenção da qualidade química do solo, reduzindo assim a dependência no uso de fertilizantes minerais tradicionalmente utilizados na agricultura. O experimento foi realizado no município de Campo Grande, MS, em 2013/2014. Os tratamentos foram dispostos em blocos ao acaso, com cinco tratamentos, constituídos pelas adubações mineral e/ou orgânica (100% N-P_2O_5-K_2O; 100% N-P_2O_5-K_2O e 03 T ha^{-1} de fertilizante orgânico; 70% N-P_2O_5-K_2O e 03 T ha^{-1} de fertilizante orgânico; 50% N-P_2O_5-K_2O e 03 T ha^{-1} de fertilizante orgânico; 05 T ha^{-1} de fertilizante orgânico e um tratamento controle) e quatro repetições. Cada parcela foi constituída por 28,0 m^2 e foi mantida distância de 3,5 m entre os blocos. Foram realizadas amostragens estratificadas do solo nas camadas de 0-0,05, 0,05-0,10 e 0,10-0,20 m de profundidade aos 06 meses após a aplicação dos tratamentos. O tratamento 70% mineral + 3 toneladas ha^{-1} de fertilizante orgânico refletiu em melhoria da qualidade química do solo. O uso de fertilizante orgânico isolado não representou benefícios na manutenção das características químicas do solo em um período de 06 meses após sua aplicação. Sugere-se a reaplicação dos fertilizantes mineral e orgânico a cada novo cultivo de milho.

Palavras-chave: Adubação Orgânica. Adubação Mineral. Disponibilidades de Nutrientes. Fertilidade do Solo.

Apoio: UCDB

Agronomia

ADEQUAÇÃO DE METODOLOGIA PARA TESTE DE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA EM SEMENTES DE CRAMBE *(CRAMBE ABYSSINICA)*

Daltra Marine Jobim
Rúbia Renata Marques (Orientadora)
E-mail: daltra-jobim@hotmail.com, agro@ucdb.br

Existem variados testes que avaliam o vigor de sementes, e um dos testes que destaca é o teste de condutividade elétrica. Trata-se de um teste rápido e objetivo, que tem sido utilizado com sucesso nos programas de avaliação da qualidade de sementes de diversas espécies vegetais. Para o crambe, são inexistentes recomendações para a metodologia do teste de condutividade elétrica nas Regras para Análise de Sementes, havendo necessidade de se estabelecer procedimentos e obter a padronização para realização deste teste. O objetivo deste estudo foi padronizar a metodologia do teste de condutividade elétrica para avaliação da qualidade de sementes de crambe. Foram utilizadas sementes de 5 lotes de crambe (Crambe abyssinica), cultivar FMS Brilhante fornecidos pela Fundação MS, oriundos de propriedades localizadas em diferentes locais do Estado de Mato Grosso do Sul, produzidas na safra 2012. Foi utilizando delineamento em blocos casualizados com quatro repetições. Foram feitos, teste de germinação e índice de velocidade de emergência para caracterização dos lotes. Posteriormente foi efetuada a condução do teste de condutividade elétrica utilizando 25ºC como temperatura de embebição, quatro volumes de água (20mL, 30mL, 40mL e 50mL) e 5 tempos de embebição (30, 60, 120, 240 e 360 minutos). Foi observado que quanto maior o volume, menor a quantidade de eletrólitos liberados pelas sementes. O teste de condutividade elétrica foi eficiente para avaliação do vigor de sementes de crambe. Os volumes de 20 e 30mL, com período de embebição 240 minutos, foi a condição mais favorável a realização deste teste.

Palavras-chave: Crambe Abyssinica. Metodologia. Padronização. Testes de Vigor.

Apoio: UCDB

Agronomia

DIAGNOSE FOLIAR DA *Brachiaria brizantha* cv. MARANDU SOB USO DE FERTILIZANTE ORGÂNICO EM SUBSTITUIÇÃO DO FERTILIZANTE QUÍMICO

Guilherme Agrimpio Fonseca
Alexandra Sanae Maeda (Orientadora)
E-mail: guilhermeagrimpio@hotmail.com, almocams@gmail.com

O objetivo desse trabalho foi avaliar a nutrição da *Brachiaria brizantha* cv. Marandu cultivada em fertilizante orgânico substituindo parcial e totalmente o fertilizante químico. Os tratamentos foram dispostos em delineamento blocos casualizados, com cinco repetições, sendo cada parcela constituída por 5m de comprimento x 2m de largura. Os tratamentos foram constituídos por adubações mineral e/ou orgânica (100% N-P2O5-K2O; 70% N-P2O5-K2O e 3 t ha-1 de fertilizante orgânico; 50% N-P2O5-K2O e 3 t ha-1 de fertilizante orgânico; 5 t ha-1 de fertilizante orgânico fertilizante orgânico e um tratamento testemunha). Como fonte orgânica de fertilizante foi utilizando o composto orgânico Organosuper®, classificado pelo MAPA como Fertilizante Orgânico Composto "Classe A" que é composto por farinha de ossos, escórias, resíduos orgânicos da agroindústria classe A, farelos e tortas de origem vegetal, além de cinzas. Foi utilizado o cultivar de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu e foram determinados os teores foliares de nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, magnésio e enxofre. Os tratamentos não influenciaram nos teores foliares de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, porém os mesmos estavam dentro dos padrões estabelecidos para a cultura. Desta forma, conclui-se que a fertilidade inicial do solo foi suficiente para suprir a cultura até 90 dias após germinação.

Palavras-chave: Fertilizantes. Químico Nutrição de Plantas. Orgânico.

Agronomia

AGENTES GELEIFICANTES ALTERNATIVOS DO MEIO DE CULTURA PARA O CULTIVO *IN VITRO* DE PLANTAS DE ABACAXIZEIRO

Hellen Cristina Barros Benate Valente
Francilina Araújo Costa (Orientadora)
E-mail: hellenc.benate@hotmail.com, fcosta@ucdb.br

O processo de propagação de plantas *in vitro* utiliza o ágar e os nutrientes para suportar o estabelecimento, multiplicação e o crescimento das plantas *in vitro*. No Brasil, o ágar agente solidificante mais utilizado é importado, e seu alto custo é um entrave econômico para a pesquisa e para os laboratórios comerciais. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência dos amidos de mandioca modificados (A.M.M) como agente solidificante para o cultivo de plantas micropropagadas de abacaxizeiro. O meio de cultura utilizado foi o MS (Murashige e Skoog), suplementado com ANA (0,025 mg L^{-1}) e o BAP (0,5 mg L^{-1}), sacarose a 30 g L^{-1} e pH 5,8. Foi avaliada a eficiência do amido de mandioca ácido modificado em substituição total e parcial ao ágar. Na substituição total os tratamentos avaliados foram: T1= ágar 7g L^{-1} (testemunha); T2= A.M.M 110g L^{-1}; T3= A.M.M 115g L^{-1}; T4= A.M.M 120g L^{-1}. Na substituição parcial os tratamentos avaliados foram: T1= ágar 7g L^{-1}; T2= A.M.M 55g L^{-1} + 3,5 g L^{-1} de ágar; T3= A.M.M 57,5g L^{-1} + 3,5 g L^{-1} de ágar; T4= A.M.M 60g L^{-1} + 3,5 g L^{-1} de ágar. Avaliou-se o número de brotos, altura da planta (cm), peso fresco da parte aérea, peso seco da parte aérea (g) e número de folhas (und). A concentração 110 g L^{-1} proporcionou desenvolvimento igual das plantas de abacaxizeiro cultivadas *in vitro* quando comparadas ao ágar, na maioria dos parâmetros analisados. A substituição parcial do ágar pelo amido de mandioca ácido modificado em todos os tratamentos proporcionou resultados iguais em todos os parâmetros quando comparado ao ágar, sendo assim indica-se a concentração 55g L^{-1}+3,5 g L^{-1}ágar. De acordo com os resultados obtidos o amido de mandioca ácido modificado tem potencial para ser utilizado como agente solidificante para o cultivo *in vitro* de plantas de abacaxizeiro.

Palavras-chave: Agentes Geleificantes Alternativos. Amido de Mandioca Ácido Modificado. Cultivo in Vitro.

Apoio: UCDB

Agronomia

AVALIAÇÃO DA MICROBIOTA EM SOLOS UTILIZANDO COMPOSTO ORGÂNICO PARA O DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO MILHO *(ZEA MAYS L.)*

Jean Carlos Leite de Brito
Francilina Araújo Costa (Orientadora)
E-mail: jeanlb_25@hotmail.com, fcosta@ucdb.br

A atuação da microbiota do solo condiz de maneira distinta às diferentes praticas de manejo, importante na qualidade e produtividade do mesmo. Os microrganismos associados diretamente à biomassa microbiana são responsáveis pelo controle da decomposição e o acúmulo de resíduos orgânicos. O trabalho objetivou analisar a influência do uso de um composto orgânico como fertilizante sobre o carbono da biomassa, a atividade microbiana e sobre o quociente metabólico em solo cultivado com *Zea mays L.*, ao longo do tempo. Durante o experimento foram utilizados diferentes níveis de adubação nos períodos de 0, 60 e 120 dias de cultivo. Os tratamentos compostos por adubação foram 100% mineral, 100% mineral + orgânica, 70% mineral + orgânica, 50% mineral + orgânica, 100% orgânica e testemunha. Os tratamentos acrescidos de adubo orgânico tiveram maior atividade microbiana. Não houve diferença nos valores do carbono da biomassa microbiana e do quociente metabólico entre os tratamentos aplicados. Em relação às épocas de avaliação, o período de 120 dias apresentou maiores valores para a atividade microbiana e o quociente metabólico. No entanto, houve um decréscimo nos valores do carbono da biomassa microbiana no período de 120 dias de cultivo. De forma geral, a adubação orgânica influenciou satisfatoriamente para o aumento da atividade microbiana ao longo dos períodos de avaliação.

Palavras-chave: Adubação Orgânica. Atividade Microbiana. Biomassa Microbiana.

Apoio: UCDB

Agronomia

VIABILIDADE DE LAGARTAS *Spodoptera frugiperda* (J.E.SMITH, 1797) (NOCTUIDAE) ALIMENTADAS COM FOLHAS DE SOJA E SUBMETIDAS A HERBIVORIA PRÉVIA

Jhonatan da Silva Cerqueira
Antônia Railda Roel (Orientadora)
E-mail: jhonatan.agronomia@gmail.com, arroel@ucdb.br

O Brasil é o segundo maior produtor de soja com uma produção safra 2013/1014 conforme CONAB maio 2014 de 86,56 milhões de toneladas, superado apenas pelos Estados Unidos com 89,51 milhões de toneladas. Atualmente com o aumento do plantio de milho geneticamente modificado resistente à lagartas do cartucho do milho *S. frugiperda*, as lavouras de soja têm sido atacadas por esta espécie, devido à intensa exposição dessa cultura à pressão populacional desse inseto. Comparativamente à *Anticarsia gemmatalis*, a *S. frugiperda* é mais devastadora por tratar-se de uma lagarta de maior porte, que ataca a planta desde a sua emergência até maturação fisiológica. Objetivou-se investigar a influencia da alimentação da *S. frugiperda* com folhas submetidas a herbivoria previa da mesma espécie, na mortalidade das fases de lagartas e pupas. As lagartas de 10 dias foram obtidas da criação do estoque criadas em dieta artificial em laboratório a 25±20C. O experimento com os tratamentos: controle (folhas de plantas de soja sem dano mecânico ou herbivoria), pós herbivoria (folhas de plantas de soja submetidas a herbivoria) e dano mecânico (folhas de plantas de soja submetidas a dano mecânico) foi conduzido em casa-de-vegetação e laboratório, em 50 repetições por tratamento. Observou-se viabilidade larval de 78, 86 e 72% respectivamente e pupal de 96, 96 e 90% quando as lagartas foram alimentadas com folhas de soja transgênica sem herbivoria prévia, após dano mecânico e após herbivoria. Enquanto que as alimentadas com folhas de soja não transgênica submetidas aos mesmos tratamentos apresentaram viabilidade larval de 90, 78 e 82% respectivamente e pupal de 98, 100 e 98%. Concluiu-se que as lagartas de *S. frugiperda* alimentadas com folhas de soja transgênica após herbivoria da mesma espécie apresentam menor viabilidadede em todos os tratamentos afetando também a viabilidade pupal, comparada a não transgênica. No entanto, a viabilidade é menor no tratamento após herbivoria previa na variedade não transgênica quando se compara ao controle, indicando maior capacidade de defesa da planta após o ataque da lagarta.

Palavras-chave: Lagarta-do-Cartucho. Soja Bt. Fitoalexinas.

Apoio: UCDB/INAU/CPP/FUNDECT

Agronomia

USO DE AMIDOS MODIFICADOS DE MANDIOCA COMO AGENTE SOLIDIFICANTES ALTERNATIVOS NO CULTIVO *IN VITRO* DE PLANTAS DE BANANEIRA (*MUSASPP*)

Joyce Lugo da Silva
Francilina Araújo Costa (Orientadora)
E-mail: joycelugo.s@hotmail.com, fcosta@ucdb.br

O ágar é o agente solidificante de meio de cultura mais utilizado na técnica de micropropagação, porém seu uso eleva o custo da técnica. Neste contexto, objetivou-se avaliar a substituição total ou parcial em diferentes concentrações de amido ácido modificados para solidificar o meio no cultivo de plantas micropropagadas de bananeira. O meio de cultura utilizado foi o MS (Murashige e Skoog), suplementado com BAP a 3,5mg L-1, sacarose a 30g L-1 e pH 5,7. Foi avaliada a eficiência do amido ácido modificado de mandioca em substituição total ou parcial ao ágar. Na substituição total os tratamentos avaliados foram: T1=ágar 7g L-1 (testemunha); T2=amido ácido modificado 115g L-1; T3=amido ácido modificado 120g L-1 e na substituição parcial os tratamentos avaliados foram: T1= ágar 7g L-1 (testemunha); T2=amido ácido modificado 57,5g L-1 + ágar 3,5g L-1; T3=amido ácido modificado 60g L-1 + ágar 3,5g L-1. Avaliou-se o número de brotos formados, a altura da planta (cm), peso seco e fresco da parte aérea das plantas (g), número de raízes, comprimento das raízes (cm), peso seco e fresco das raízes (g). Para todos os parâmetros avaliados não houve diferença entre as concentrações de 115g L-1 e 120g L-1 no cultivo *in vitro* de bananeira. Para a maioria dos parâmetros avaliados as concentrações de amido de mandioca modificado proporcionaram os mesmo resultados que o ágar. Na substituição parcial do ágar recomenda-se a concentração de 60g L-1 + 3,5g L-1 de ágar, pois apresentou resultados semelhantes ao meio contendo somente o ágar. De acordo com os resultados obtidos, o amido de mandioca ácido modificado tem potencial para ser utilizado como agente solidificante para cultivo *in vitro*, de plantas de bananeira, no entanto, outros experimentos serão realizados para novas avaliações.

Palavras-chave: Agentes Geleificantes. Amido de Mandioca. Plantas Micropropagadas.

Apoio: UCDB

Ciências Biológicas

IDENTIFICAÇÃO DA FLORA APÍCOLA DO INSTITUTO SÃO VICENTE EM CAMPO GRANDE, MS

Karen Cristine Bezerra da Silva Santos
Marney Pascolli Cereda (Orientadora)
E-mail: karenbsantos.bio@gmail.com, cereda@ucdb.br

A apicultura é uma atividade importante para o meio ambiente, pode ser exercida de forma sustentável e exige diversidade floral para compor um pasto apícola anual. Com o objetivo de identificar os tipos polínicos presentes em pólen coletado por *Apis mellifera* L. e também o estabelecimento de um calendário apícola para região de estudo, que além de beneficiar o apicultor possibilitando o planejamento da produção e reforço consciente do pasto apícola, também beneficia a colmeia que não sofre com reforço artificial, os polens foram coletados de uma colmeia durante 12 meses, cobrindo os dois períodos sazonais. A área de estudo foi o Instituto São Vicente em Campo Grande, MS, que inclui vegetação natural de Cerrado. A colmeia dotada de coletor de pólen permitiu recolher três vezes por semana os grãos de pólen transportados pelas abelhas. Após processamento das amostras pela técnica de acetólise, as famílias dos tipos polínicos identificados foram: Anarcadiaceae, Arecaceae, Asteraceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Myrtaceae, Poaceae, Rubiaceae, Rutaceae, Sapindaceae e Urticaceae, a maioria de porte arbóreo. Algumas espécies como *Myracrodruon urundeuva*, *Syagrus oleracea*, *Croton urucurana*, *Serjania* sp. e *Cecropia pachystachya* foram também relatadas para outros municípios do estado. A espécies *Myracrodruon urundeuva* e *Schinus* sp. foram abundantes nas amostras coletadas no período de seca (abril a novembro), enquanto que no período chuvoso (novembro a março) destacaram-se *Mimosa* e *Eucalyptus*. Com esses 17 tipos polínicos identificados, já é possível a denominação de origem de produtos apícolas, bem como um melhor planejamento do reforço do pasto apícola pelo apicultor.

Palavras-chave: Apis Mellifera. Diversidade. Palinologia.

Apoio: UCDB/CNPq

Agronomia

COOPERAÇÃO EM ASSENTAMENTOS DO CENTRO-OESTE

Karoline Lorentz da Silva
Olivier François Vilpoux (Orientador)
E-mail: kaarollorentz@hotmail.com, vilpoux@ucdb.br

O projeto tem o objetivo de identificar a existência da cooperação em assentamentos da reforma agrária no Estado do Mato Grosso do Sul, bem como as motivações para a existência de ação coletiva nesses assentamentos. Sendo assim, será feito um levantamento teórico sobre reforma agrária e assentamentos como empreendimentos agrícolas familiares, sua importância na ocupação espacial, geração de trabalho e renda, e produção de alimentos. A cooperação é apresentada como possibilidade para o desenvolvimento da agricultura familiar, para a redução dos custos de produção e transação, permitindo uma interação entre os agricultores do Estado. O Mato Grosso do Sul possui uma baixa densidade populacional, com grandes distancia entre os locais de produção e os mercados, o que reforça a necessidade de ações coletivas entre os pequenos produtores para sobreviver, entre esses os assentados. A metodologia utilizada foi a pesquisa de campo, através de um questionário quali-quantitativo, aplicado em diversos assentamentos da região, selecionados por uma amostragem probabilística, considerando como tempo mínimo de existência o período de 03 anos. Os assentados foram escolhidos pelo método de amostragem probabilística estratificada de acordo com o número de famílias existentes no assentamento. A pesquisa parou na aplicação de questionários, com uma amostragem de 375 assentados nos diferentes estados do Centro-Oeste. A avaliação desses questionários será realizada no próximo ano, na continuação do projeto.

Palavras-chave: Ações Coletivas. Agricultura Familiar. Reforma Agrária.

Apoio: CNPq

Agronomia

ATIVIDADE DE DOSAGENS SUBLETAIS DO ÁCIDO ANACÁRDICO SOBRE LARVAS DE *AEDES AEGYPTI* (LINNAEUS, 1762) (DIPTERA, CULICIDAE)

Khristiane Dias de Oliveira
Antonia Railda Roel (Orientadora)
E-mail: khrisoliveira@hotmail.com, arroel@ucdb.br

O uso de inseticidas químicos sintéticos constitui a principal ação para o combate dos adultos e formas imaturas do *A. aegypti*. Porém, o uso constante e em grande escala dos produtos químicos tem contribuído para o surgimento de problemas significativos, como o aumento de freqüência de populações resistentes. Assim, inseticidas a base de princípios ativos vegetais proporciona a utilização de moléculas que, pela complexidade de composição, diminuem os riscos do aparecimento de resistência, dentre as espécies a família Anacardiaceae vem sendo investigadas com este fim incluindo o subproduto desta o líquido da castanha de caju (LCC).Dessa maneira, o objetivo desse trabalho foi determinar as concentrações subletais do LCC sobre às larvas e o ciclo biológico do *A. aegypti* e avaliar susceptibilidade. A partir da solução a 0,01 mg.mL-1, definida como a CL10, os ovos obtidos de geração F1 *in vitro* foram eclodidos na solução na proporção de 200unidades em 0,5L e as larvas produzidas foram mantidas até os estágio L2 em população única, recebendo 0,02 $mg.L^{-1}$. Após obtenção do estágio L2/L3 foram subdivididas em grupos de 10 larvas num volume de 25 mL. No final de 192h de acompanhamento, foi observado que no grupo teste apenas 15 alados emergiram contrapondo ao grupo testemunha onde emergiram 40 alados e no quesito mortalidade esta foi ausente no referido grupo tanto para alados como pupas. Porém no grupo teste foi encontrada uma taxa percentual de mortalidade média em 41,5% para as larvas e 51% para as pupas. Em relação ao comprimento larval e pupal no grupo teste foi de 144h e 56h enquanto nas testemunhas foram de 72h e 48h, respectivamente.

Palavras-chave: Bioinseticida. Dengue. Vetor.

Apoio: UCDB/INAU/CPP/FUNDECT/CNPq

Agronomia

FONTES E ALTERNATIVAS DE GERAÇÃO DE RENDA NOS ASSENTAMENTOS RURAIS DO CENTRO-OESTE

Leonardo Alves de Oliveira Casimiro
Olivier François Vilpoux (Orientador)
E-mail: leonardocasimiro2@gmail.com, vilpoux@ucdb.br

Fenômenos sociais importantes pela potencialidade que possuem na geração de renda, os assentamentos têm sido visto como importante ferramenta para solucionar os problemas relacionados à pobreza e à exclusão social. A partir dessa premissa, baseado na importância da questão agrária no Brasil, a pesquisa teve como objetivo analisar as fontes de renda em assentamentos rurais do Centro-Oeste. A pesquisa permitirá também analisar a presença de pluriatividade na fonte de renda nos assentamentos entrevistados e verificar se os produtores dos assentamentos entrevistados atendem aos requisitos do Governo (Lei 11.326) para serem considerados produtores familiares. A aplicação de questionários foi realizada com moradores dos estados do Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás e Distrito federal. Foram aplicados um total de 812 questionários em 38 assentamentos da região. Em função da quantidade de questionários aplicados e das distancias percorridas, o primeiro ano de PIBIC limitou-se a aplicação dos questionários, sem a análise dos resultados que será realizada no período de 2014/15. A análise previa dos dados, de acordo com as visitas realizadas, permitiu observar um ambiente heterogêneo dentro dos assentamentos, com assentamentos localizados em regiões com solos de baixa aptidão agrícola, com pouca infraestrutura, longe de polos econômicos locais e regionais, onde a sobrevivência tinha como pilar a subsistência e transferência de rendas e assentamentos com produtores inseridos nas cadeias produtivas da região, muitas vezes beneficiados da proximidade com polos econômicos e pelas características regionais, como a melhor qualidade da terra.

Palavras-chave: Agricultura Familiar. Reforma Agrária. Renda.

Apoio: UCDB

Agronomia

FORMAS DE AÇÃO COLETIVA NA AGRICULTURA FAMILIAR EM ASSENTAMENTOS RURAIS DO CENTRO-OESTE

Luis Ricardo Morais de Sena
Olivier François Vilpoux (Orientador)
E-mail: kaduluis@hotmail.com, vilpoux@ucdb.br

O objetivo do trabalho era a identificação das ações coletivas na agricultura familiar dentro dos assentamentos rurais do Centro-Oeste. A agropecuária representa hoje 1/3 do Produto Interno Bruto (PIB) do Brasil, sendo um terço da produção nas mãos dos agricultores familiares. Frente à importância desses produtores, o acesso a mercados, ganhos de escala, melhoria de competitividade nos mercados internos e externos e a redução de riscos nos investimentos possui grande relevância. Uma condição para atingir esses objetivos passa pela existência de ações coletivas entre os atores da agricultura familiar, entre eles dos produtores localizados em assentamentos rurais, foco da pesquisa. A cooperação entre agentes consiste em alternativas viáveis para pequenos produtores, visando não só a sua inserção no mercado, mas também a possibilidade de escolha pelo canal de distribuição mais atrativo e consequente melhoria do seu bem-estar social. A metodologia utilizada foi a pesquisa de campo, através de um questionário quali-quantitativo, aplicado em diversos assentamentos da região, selecionados por uma amostragem probabilística, considerando como tempo mínimo de existência o período de 3 anos. Os assentados foram escolhidos pelo método de amostragem probabilística estratificada de acordo com o número de famílias existentes no assentamento. A pesquisa parou na aplicação de questionários, com uma amostragem de 362 assentados nos diferentes estados do Centro-Oeste. A avaliação desses questionários será realizada no próximo ano, na continuação do projeto.

Palavras-chave: Cooperação. Organizações. Pequenos Produtores.

Apoio: CNPq

Agronomia

INTERFERÊNCIA DO HERBICIDA GLIFOSATO NAS CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS E NA PRODUÇÃO DE RIZOMA DA ARARUTA COMUM EM CONDIÇÕES DE CAMPO

Marcio Jara Davalo
Josimara Nolasco Rondon (Orientadora)
E-mail: marciojaradavalo@hotmail.com, 4132@ucdb.br

Quando as plantas daninhas não sejam manejadas adequadamente, as perdas na produção podem chegar a 90%, dependendo do tempo de convivência e da densidade. Essa elevada queda na produtividade da cultura pode ser atribuída à competição por água que interfere no uso eficiente da luz e na absorção dos nutrientes. Não se sabe se produtos a base de glifosato resultam em efeitos negativos na cultura da araruta, podendo afetar o crescimento da planta e formação do rizoma. Em outubro de 2013 foi realizada a coleta das amostras de solo na área para posterior análise. Foram coletadas 10 amostras simples em pontos diferentes em zig-zag, na profundidade de 0 a 0,20 m, essas amostras foram colocadas em um balde de plástico e homogeneizadas (amostra composta). Em seguida a amostra foi levada para o laboratório de solos onde acompanhamos as analises química e física da mesma. Os resultados da análise de solo e com o auxilio do Boletim 100, para a recomendação de adubação e calagem. A análise da capacidade da utilização do produto glifosato nas doses 0; 72; 144 g ha^{-1} foi por meio do método de maior viabilidade e que produza menos efeitos maléficos à cultura a longo prazo. Foram avaliados os parâmetros: taxa de crescimento absoluto, e resposta fotossintética (medidas de teores de clorofila). O teor de clorofila total foi maior em plantas não tratadas com glifosato mostrando que o glifosato afeta a produção de clorofila, além da altura caulinar. A altura caulinar foi maior em plantas tratadas com capina manual. Pode-se afirmar que o glifosato afeta o desenvolvimento vegetal e o teor de clorofila.

Palavras-chave: Clorofila. Crescimento. Glifosato.

Apoio: UCDB

Engenharia Sanitária e Ambiental

EFEITOS DE HERBICIDA NO DESENVOLVIMENTO E NA PRODUÇÃO DE RIZOMA DE PLANTAS DE ARARUTA (*MARANTA ARUNDINACEA*) CULTIVADAS EM CONDIÇÕES CONTROLADAS DE CASA DE VEGETAÇÃO

Mariane Baia de Aguiar
Josimara Nolasco Rondon (Orientadora)
E-mail: m.baguir@gmail.com, 4132@ucdb.br

A baixa densidade de plantas por hectare é um fator decisivo na infestação, e essa interferência pode ser cessada com a capina manual, três meses após o plantio. Porém, a aplicação de capina manual é onerosa, lenta e inviável em grandes áreas de cultivo. Não se sabe se produtos a base de glifosato resultam em efeitos negativos a cultura da araruta, podendo afetar o crescimento da planta e formação do rizoma. Sabe-se que o consumo de CO2 (gás carbônico) pela fotossíntese pode ser reduzido de acordo com a dose de herbicida aplicado em lavoura. Porém, essa informação não foi verificada para plantas de araruta em campo, tornando, portanto, necessária e urgente estudos que constatam reais efeitos de uso de glifosato em plantios de araruta.O objetivo deste estudo foi avaliar efeitos de herbicida no desenvolvimento e na produção de rizoma de plantas de araruta (*Maranta arundinacea*) cultivadas em condições controladas de casa de vegetação. Plantas de araruta (n=200) foram avaliadas quanto aos teores de clorofila a e b e clorofila total por meio do método quantitativo. Plantas de araruta foram cultivadas em ambiente e receberam uma dose de glifosato (10 mL/planta): 100 plantas tratadas com glifosato e 100 plantas receberam apenas água (sem glifosato). Para a extração de clorofilas foram utilizados 20 mg de massa fresca de folhas verde-maduras. O material foi imerso em 5 mL de álcool etílico, em tubos escuros e vedados e mantidos em banho-maria a 60°C por 30 minutos e resfriados à temperatura ambiente. A leitura foi realizada em absorbâncias de 663 e 645 nm. Os resultados mostraram que os teores de clorofila de folhas de *araruta* cultivadas no tratamento com glifosato foi menor quando comparado ao controle independentemente da idade da planta. A massa seca vegetal, a altura caulinar e o número de folhas foram maiores do que aos do tratamento controle. Conclui-se que o uso de glifosato altera o desenvolvimento e crescimento vegetal e produtividade de rizoma de araruta.

Palavras-chave: Glifosato. Teor de Clorofila. Produtividade.

Apoio: UCDB

Agronomia

PRODUÇÃO DE ARARUTA EM FUNÇÃO DE TIPOS DE PROPÁGULOS E FORMAS DE ADUBAÇÃO

Mário William Garrigo Arruda
Denilson de Oliveira Guilherme (Orientador)
E-mail: mariowga@hotmail.com, doliveiraguilherme@yahoo.com.br

A araruta (*Maranta arundinaceae* L.) é uma planta pertencente à família *Marantaceae*, seu principal produto de interesse econômico é a fécula. Mesmo sendo cultivada em baixa escala de níveis comerciais, há uma forte demanda de procura do seu amido, que apresenta boas características e atendem a demanda de confeitarias. O experimento foi instalado em condição de campo na Base de Pesquisa São Vicente, localizada no Município de Campo Grande, MS, definida pelas coordenadas geográficas 20º 23' 12" latitude Sul e 54º 36' 32" longitude Oeste, com 632 metros de altitude, entre dezembro de 2013 e janeiro de 2014. Foram utilizados rizoma de araruta da variedade comum. Os tratamentos estão sendo conduzidos no delineamento em blocos ao acaso em esquema fatorial 3 (tipos de propágulos) x 4 (tipos de adubos). Os propágulos utilizados foram: rizoma inteiro (com peso superior a 30 g); rizoma fracionado (com peso médio superior a 15 g e inferior e igual a 30 g) e a muda sem rizoma (com altura média de 20 cm a partir da região do coleto). Os tratamentos que estão sendo avaliados estão na tabela 1. O espaçamento preconizado foi de 0,5 m entre plantas x 0,5 m entre fileiras, dispostas em fileiras simples. Quanto ao tipo de adução utilizado, os resultados das médias de altura das plantas que não tiveram adubação (testemunhas) foram os menores valores observados. Os tipos de propágulos rizoma inteiro e muda não obtiveram diferença estatística. Rizoma inteiro e muda com a adubação orgânica mais a mineral atingiram os melhores resultados.

Palavras-chave: Adubação. Maranta Arundinaceae L. Propagação.

Agronomia

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE INSETICIDA DE PLANTAS DO CERRADO NO CICLO BIOLÓGICO DO *Aedes aegyptii* L. (1762) (Diptera: Culicidae)

Matheus Escobar Falco
Antonia Railda Roel (Orientadora)
E-mail: matheusfalco.agro@gmail.com, arroel@ucdb.br

A dengue constitui a mais importante doença viral humana no Brasil e no Mundo, transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti* L (Culicidae). O uso de inseticidas químicos sintéticos tem sido a primeira opção para o combate do alado ou das formas larvais do *Ae. aegypti* L nas campanhas nacionais, porém o uso em grande escala tem contribuído para o surgimento de problemas significativos como o aparecimento de resistência. Tem sido crescente a procura de produtos naturais que sejam capazes de realizar o controle tanro dos alados como das larvas e ao mesmo tempo não provoque dano ao ambiente. Assim, o objetivo do estudo foi avaliar o potencial larvicida de extratos vegetais do cerrado de Mato Grosso do Sul. Após os testes com várias espécies botânicas como larvicidas foi selecionados os extratos etanólicos das folhas de *Genipa americana* Sw., *Baccharis dracunculifolia* DC. e *Spermacocea grisebacei* L. As larvas do 3º instar do *Ae. aegypti* L. foram expostas nas concentrações de 0,5 e 0,25 mg/mL para cada extrato, totalizando 40 larvas por concentração e 0,002g de alimento por larva, como controle positivo foi utilizado apenas água desclorada e alimento, por até 192h. Entre os extratos testados a *G. americana* foi a planta que melhor impediu a evolução do ciclo, permitindo a evolução da população exposta em apenas 40% na concentração de 0,5 mg/mL e 52,5% em 0,25 mg/mL para forma de alados, bem como causou mortalidade no período pupal em 20% e 12,5% para as respectivas concentrações. O extrato da *S. grisebacei* apresentou mortalidade larval entre 75% e 50% para as concentrações de 0,5 mg/mL e 0,25 mg/mL, embora não causou alteração nas etapas de pupas e alados. Contrapondo ao extrato da *B. dracunculifolia* foi o menos ativo com formação de 85% e 70% nas concentrações citadas anteriormente para a forma alada, e ausência de mortalidade pupal. Entre os três extratos etanólicos avaliados, o destaque é para a *G. americana* uma frutífera do cerrado brasileiro.

Palavras-chave: Atividade Larvicida. Dengue. Genipa Americana.

Apoio: UCDB/INAU/CPP/FUNDECT/CNPq

Agronomia

PERFIL FAMILIAR DOS ASSENTADOS DO MATO GROSSO DO SUL

Olten José Ludwig Cunha
Olivier François Vilpoux (Orientador)
E-mail: olten_cunha@hotmail.com, vilpoux@ucdb.br

Recursos de uso comum obedecem a arranjos em que o acesso e a gestão de determinados espaços e/ou recursos naturais são compartilhados coletivamente por indivíduos que fazem parte de um grupo que mantém algum tipo de acordo entre si. A seguinte pesquisa teve por objetivo identificar como ocorre a utilização dos recursos comuns no assentamento Itamaraty. Pretendeu-se verificar como ocorre o uso das áreas comunais de produção e de proteção ambiental no assentamento em estudo, compararem os fatores responsáveis pelo uso adequado dos recursos comuns. Para o desenvolvimento da pesquisa foi primeiramente feito um estudo exploratório, dividido em duas etapas: a primeira foi composta por uma revisão teórica dos principais estudos que abordam o objetivo da pesquisa. A segunda etapa compreendeu um estudo empírico contemplando a aplicação de um questionário a uma amostra dos assentados no assentamento em estudo. A execução desse projeto permitiu uma melhor visão de como ocorre à gestão dos recursos comuns nos assentamentos, quais recursos se encontram abandonados e constituem uma perda muito grande na renda dos pequenos produtores. A baixa escolaridade entre os donos e a não permanência dos filhos no assentamento em busca de melhor qualidade de vida na cidade acarretam um maior numero de pessoas idosas trabalhando sozinhas nos lotes. Essa situação leva a falta de conhecimentos básicos para incorporação de novos sistemas produtivos e métodos. Devido a esses fatores, os proprietários dos lotes não procuram aumentar sua produção e participar de áreas comunitárias.

Palavras-chave: Ações Coletivas. Arranjos Cooperativos. Reforma Agrária.

Apoio: CNPq

Agronomia

PERFIL FAMILIAR DOS ASSENTADOS DO MATO GROSSO DO SUL

Patricia Borges Ferreira
Olivier François Vilpoux (Orientado)
E-mail: patriciaborges.agrotec@gmail.com, vilpoux@ucdb.br

A agricultura familiar possui duas características principais: gestão familiar e trabalho predominantemente familiar com no máximo um funcionário (DENARDI, 2001). Galvão et al. (2005) afirmam que na unidade familiar, a produção se consolida no equilíbrio entre o consumo e o trabalho. Caracterizar o perfil dessas famílias é uma medida para ajudar na criação de programas voltados ao incentivo de crédito, aumento de produção e consequentemente a permanência desses produtores no campo onde produzem parte relevante da alimentação do brasileiro. Em geral, são agricultores com baixo nível de escolaridade, que diversificam os produtos cultivados para diluir seus custos, aumentar a renda e aproveitar a disponibilidade de mão-de-obra. A venda dos produtos é feita em lugares próximos às propriedades e na maioria são produtos orgânicos (CEPLAC, 2007). O presente trabalho visa avaliar o perfil familiar dos assentados do Mato Grosso do Sul através de um questionário quali-quantitativo, aplicado em diversos assentamentos da região, selecionados por uma amostragem probabilística considerando como tempo mínimo de existência o período de três anos. Os assentados foram escolhidos pelo método de amostragem probabilística estratificada de acordo com o número de famílias existentes no assentamento. A pesquisa parou na aplicação de questionários, com uma amostragem de 375 assentados nos diferentes estados do Centro-Oeste. A avaliação desses questionários será realizada no próximo ano, na continuação do projeto.

Palavras-chave: Agricultura Familiar. Jovens no Campo. Perfil Familiar. Nível de Escolaridade.

Apoio: CNPq

Agronomia

RESPOSTA DE CRAMBE (*CRAMBE ABYSSINICA*) A DOSES DE NITROGÊNIO EM COBERTURA, UTILIZANDO COMO FONTE O SULFATO DE AMÔNIO

Perseu Serrou Flávio
Rúbia Renata Marques (Orientadora)
E-mail: perseuserrou@gmail.com, agro@ucdb.br

O objetivo do presente estudo foi avaliar a resposta do crambe a doses de N em cobertura, utilizando como fonte o sulfato de amônio. O experimento foi conduzido em campo, na Fazenda Experimental de Ensino e Pesquisa da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), no município de Campo Grande, estado de Mato Grosso do Sul. O local apresenta as seguintes coordenadas geográficas: altitude de 636 metros, 20°23'00" latitude-sul e 54°36'00" longitude-oeste. Os tratamentos foram dispostos em blocos aos acaso, com cinco repetições e foram constituídos pela aplicação de 0, 20, 40, 60 e 80 kg ha^{-1} de nitrogênio em cobertura. Cada parcela foi constituída por 20,0m^2 (2,0 m de largura e 10 metros de comprimento). A semeadura na área experimental foi realizada na primeira quinzena de abril, com replantio em meados do mês de maio de 2014. Como adubação de semeadura foi utilizado o formulado N-P_2O_5-K_20 12-15-15, na dose pré-estabelecida de 150 kg ha^{-1} em todos os tratamentos, inclusive no tratamento controle. Desta forma no momento da semeadura, todos os tratamentos receberam 18 kg de N ha^{-1}. A semeadura foi efetuada de forma mecanizada e foram utilizadas aproximadamente 15 kg ha^{-1} de sementes viáveis, num espaçamento entre linhas de 0,45 m. Cerca 20 dias após a emergência foi efetuada manualmente a adubação nitrogenada em cobertura (sulfato de amônio), nas doses pré-definidas como tratamentos. Foram determinadas as seguintes variáveis: Altura de plantas, número de silíquas por planta, número de ramificações por planta, porcentagem de plantas acamadas e/ou quebradas, massa de 1000 grãos e produtividade. Até o presente momento não foram obtidos resultados, uma vez que se fez necessária a realização de replantio de todo experimento, e o tempo decorrido entre a nova semeadura e as avaliações não foi suficiente para apresentação e discussão dos resultados.

Palavras-chave: Adubação. Produtividade. Sulfato de Amônio.

Apoio: UCDB

Agronomia

EMBRIOGÊNESE ZIGÓTICA DE BARU UTILIZANDO AMIDO DE MANDIOCA MODIFICADO COMO AGENTE SOLIDIFICANTE ALTERNATIVO DO MEIO DE CULTURA

Rafael Bandeira
Francilina Araújo Costa (Orientadora)
E-mail: rafaelbandeira.agro@gmail.com, fcosta@ucdb.br

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência do amido de mandioca ácido modificado como agente geleificante para o cultivo *in vitro* de embriões zigóticos de baru. As sementes foram desinfestadas e logo em seguida retirados os embriões que foram colocados em frascos ao meio de cultura MS (Murashige e Skoog). No experimento os tratamentos adotados foram: T1= 7g L-1 de ágar (testemunha); T2= 57,5 g L-1 de amido de mandioca ácido modificado + 3,5 g L-1 de ágar; T3= 60 g L-1 de amido de mandioca ácido modificado + 3,5 g L-1 de ágar; T4= 120g L-1 de amido de mandioca ácido modificado. Os embriões de baru foram colocados nestes meios os quais foram vedados com filme de (PVC) e levados para a sala de crescimento á temperatura de 27 ± 1°C, com condições de fotoperíodo de 16 horas suprido por lâmpadas fluorescentes (30 µm/m2/s). Após 60 dias de cultivo das plantas nestas condições foram feito análises do peso fresco da parte aérea e raiz (g), peso seco da parte aérea e raiz (g), altura da planta (cm), comprimento da raiz (cm) e número de folhas (und). As análises foram feitas em cada planta separando-se a parte aérea da parte radicular, fazendo-se as medições. Para avaliação do peso seco da parte aérea e sistema radicular o material foi colocado na estufa a uma temperatura de 63°C por 72 horas. De acordo com os resultados obtidos neste trabalho, conclui-se que o tratamento em substituição parcial e total apresentou os mesmos valores quando comparado a testemunha, portanto recomenda-se a utilização de qualquer um dos tratamentos para o cultivo *in vitro* de baru, a partir do embrião zigótico.

Palavras-chave: Agar. Embrião Zigótico. Geleificante.

Apoio: UCDB

Agronomia

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

Rafael Fabri Pereira
Francilina Araújo Costa (Orientadora)
E-mail: rafael_fabripereira@hotmail.com, fcosta@ucdb.br

Um ambiente produtivo sustentável requer não apenas lucratividade, mas também conservação ambiental de modo a se preservar a capacidade produtiva. Tal sustentabilidade requer uso de tecnologias inovadoras para melhorar não apenas a eficiência de máquinas, mas todo o, manejo da cultura, em especial a fertilidade do solo. Dentre os indicativos da qualidade do solo, o teor de matéria orgânica é, talvez, o mais importante, pois está ligado diretamente às funções mais básicas do solo. O mais sensível às práticas de manejo é a microbiota do solo. A microbiota do solo é responsável pela ciclagem dos nutrientes e sua disponibilidade às plantas, pela decomposição da matéria orgânica entre outros. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do uso de um composto orgânico como fertilizante sobre o carbono da biomassa microbiana, atividade microbiana e quociente metabólico microbiano em um solo cultivado com *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, ao longo do tempo. Os tratamentos aplicados foram adubações 100% mineral, 100% orgânica, 50% mineral+orgânica, 70% mineral+orgânica, 100% mineral+orgânica e Testemunha. As análises foram realizadas nos períodos de 0, 30, 60, 90 e 120 dias de cultivo. Maior atividade microbiana foi observada em solo com 100% de adubação orgânica quando comparada à testemunha, porém não apresentou diferença em relação adubação mineral. Observou-se maior carbono da biomassa no período zero para todos os tratamentos. Não houve diferença significativa entre as médias das adubações 100% orgânica e 100% mineral em relação ao carbono da biomassa microbiana e à atividade microbiana. Para o quociente metabólico, os valores permaneceram estáveis, com pequenas variações ao longo dos períodos de avaliações. O uso de adubação mineral com adubação orgânica pode melhorar o ambiente de produção, tornando-o mais sustentável e permitindo a redução da aplicação de adubação mineral.

Palavras-chave: Adubação Orgânica. Microbiota do Solo. Pastagem.

Apoio: UCDB

Agronomia

INFLUÊNCIA DO USO DE FERTILIZANTE ORGÂNICO EM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL E TOTAL EM DIFERENTER TIPOS DE SOLO NO DESENVOLVIMENTO DE *BRACHIARIA BRIZANTA* CV. MARANDU

Rafael Luiz dos Santos Martins
Rúbia Renata Marques (Orientadora)
E-mail: rafaelluizsantosmartins@gmail.com, rf7537@ucdb.br

O trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência do uso de composto orgânico como fertilizante no desenvolvimento de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu em substituição total ou parcial. Os tratamentos foram dispostos em delineamento blocos casualisados, com cinco repetições, sendo cada parcela constituída por 5m de comprimento x 2m de largura, com corredores de 1m e de 0,5m totalizando uma área de 420,5 m² e 30 parcelas. Os tratamentos foram constituídos por adubações mineral e/ou orgânica (100% N-P_2O_5-K_20; 70% N-P_2O_5-K_20 e 3,0 ton ha^{-1} de fertilizante orgânico; 50% N-P_2O_5-K_20 e 3,0 ton ha^{-1} de fertilizante orgânico; 5,0 ton ha^{-1} de fertilizante orgânico fertilizante orgânico e um tratamento testemunha). Como fonte orgânica de fertilizante foi utilizando o composto orgânico Organosuper®, classificado pelo MAPA como Fertilizante Orgânico Composto "Classe A" que é composto por farinha de ossos, escórias, resíduos orgânicos da agroindústria classe A, farelos e tortas de origem vegetal, além de cinzas. Foram avaliadas as variáveis número de perfilhos, massa verde de plantas, massa seca de haste + bainha, massa seca de folhas, massa seca de folhas mortas e massa seca de plantas. A aplicação de fertilizante mineral, orgânico e da aplicação conjunta não exerceu influências no desenvolvimento de capim *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, em fase inicial do estabelecimento da pastagem. O trabalho terá continuidade para reavaliação das variáveis com idades mais elevadas, para resultados mais conclusivos.

Palavras-chave: Composto Orgânico; Massa Seca. Pastagem.

Apoio: CNPq

Agronomia

MANUTENÇÃO DA COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA DO LABORATÓRIO DOS INVERTEBRADOS DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

Renato Gelain
Antônia Railda Roel (Orientadora)
E-mail: rnt_gelain@hotmail.com, arroel@ucdb.br

Os insetos de uma forma geral são de grande importância ecológica, principalmente na área agronômica, onde são encontrados como pragas agrícolas e inimigos naturais, predadores e parasitoides. Dentro da graduação de Agronomia, os alunos realizam durante as aulas de Entomologia Agrícola Laboratório, a coleta, montagem e conservação e estocagem dos insetos coletados em diferentes ambientes do Estado de Mato Grosso do Sul, quer seja em áreas agrícolas, como em áreas urbanas. As coleções entomológicas têm como objetivo o conhecimento da grande diversidade de insetos do bioma sul-mato-grossense, suas adaptações ao ambiente onde vivem, além de aspectos morfológicos e fisiológicos respectivamente. Durante a realização do levantamento da quantidade de insetos do Laboratório E-007 de Invertebrados da UCDB, foi observada uma grande variedade de insetos, dentre os mais abundantes a Ordem Coleoptera teve grande maioria dentre o total, seguido da Ordem Hymenoptera e Hemiptera, levando em consideração insetos fitófagos, parasitoides e predadores. As coleções entomológicas feitas pelos acadêmicos são de grande importância para conhecimento da fauna do bioma cerrado, possibilitando uma melhor didática para as aulas, além da conscientização ambiental e conservação do acervo do laboratório.

Palavras-chave: Insetos. Museu. Taxonomia

Agronomia

AVALIAÇÃO DO CONTROLE BIOLÓGICO NATURAL NA CULTURA DO MILHO

Richardy Henrique Pinesso Brunetta
Lucas Castro Torres (Orientador)
E-mail: richardypbrunetta@hotmail.com, torreslct80@yahoo.com.br

Atualmente o controle biológico conquista cada vez mais importância em programas de manejo integrado de pragas (MIP) (Parra et.al., 2002). O controle biológico é uma importante medida de controle para manutenção de pragas abaixo do nível de dano econômico, que, juntamente com outros métodos, como o de resistência de plantas a insetos, cultural, físico, e os comportamentais através do uso de feromônios, que podem até ser utilizados em conjunto com produtos químicos seletivos e também com plantas transgênicas. O uso exagerado de inseticidas para controlar as diferentes pragas agrícolas pode ocasionar o surgimento de resistência a diversos pesticidas. Pode-se também observar os efeitos nocivos da sobre a fauna aquática, animais silvestres, inimigos naturais e sobre o ser humano. O presente estudo teve como objetivo avaliar o controle biológico natural na cultura do milho e para isso, durante todo o ciclo da planta foram realizadas amostragens com auxílio de rede entomológica e aspirador entomológico. Pode-se observar que durante o levantamento a Lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*) foi a praga com maior incidência fazendo com que o controle químico tivesse que ser utilizado (Engeo Pleno® (200 - 250 mL/ha em duas aplicações). Também foram encontradas as pragas Pulgão-do-milho (*Rhopalosiphum maidis*) e o Percevejo-do-milho (*Leptoglossus zonatus*). Quanto aos inimigos naturais, coletou-se as espécies de tesourinhas *Euborellia annulipes* (Lucas, 1847) (Dermaptera: Anisolabididae) e *Doru luteipes* (Scudder, 1876) (Dermaptera: Forficulidae). Das plantas de milho avaliadas, 66,25% apresentavam pelo menos uma tesourinha. A espécie *D. luteipes* teve 122 espécimes coletados e *E. annulipes* apenas 9 espécimes. Pode-se relatar então a ocorrência das pragas associadas à cultura e também registrar que após o aparecimento das tesourinhas nas plantas, não se fez necessário o controle químico, visto que esses inimigos naturais mantiveram a população da lagarta-do-cartucho controlada.

Palavras-chave: Gramínea. Inimigos Naturais. Pragas.

Apoio: UCDB

Agronomia

ELUCIDAÇÃO DAS PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS DO AMIDO DE ARARUTA (*MARANTA ARUNDINACEAE* L.) EM CONFEITARIA INDUSTRIAL E ANÁLISE SENSORIAL DOS PRODUTOS

Stéfanny Pereira Navarro
Marney Pascoli Cereda (Orientadora)
E-mail: stefanny_pn@hotmail.com, cereda@ucdb.br

A evolução do setor agroalimentar busca identificar novas espécies vegetais que apresentem amidos naturais com propriedades adequadas à aplicação industrial, visando sua valorização. A importância da araruta está relacionada às características especiais de seu amido, o qual alcança preços elevados no mercado internacional. Desta forma, objetivou-se estabelecer as propriedades tecnológicas do amido de araruta (*Maranta arundinacea*L.) em confeitaria industrial. Como agente de textura a comparação foi feita comfarinha de trigo (*Triticumaestivum* L.) e amidos de milho (*Zeamays* L.) e mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) em quatro formulações. Foram avaliadas as características das sobremesas compotencial hidrogeniônico, acidez titulável, estruturação (*slumptest*), sinerese, viscosidade, atividade de água e análise sensorial. Quanto às propriedades tecnológicas das sobremesas, para os quatro tipos de amido a formulação 4 se sobressaiu. As sobremesas à base de amido de mandioca e araruta destacaram-se pelos valores mais elevados de pH, não diferindo estatisticamente entre si. A acidez titulável foi maior para as sobremesas a base de farinha de trigo e mandioca, porém ambas permaneceram nos padrões permitidos pela legislação. Dentre as formulações das sobremesas, a que apresentou menor deformação foi a formulação 4, sendo a confeccionada com amido de milho a que de maior viscosidade. Para a sinerese, as sobremesas à base de farinha de apresentaram maiores valores em comparação aos amidos como espessante. No que diz respeito à analise sensorial, as sobremesas a base de amido de araruta foram as que apresentaram melhor aceitação. O elevado valor de atividade de água (0,90 a 0,96) é normal neste tipo de sobremesa, mas não chega a ser uma preocupação em razão da conservação sob refrigeração. Conclui-se que o amido de araruta, extraído de rizomas apresentou características semelhantes às conferidas pelo amido de milho.

Palavras-chave: Indústria. Propriedades Tecnológicas. Sobremesas. Valorização.

Apoio: UCDB

Agronomia

ORIGEM DOS PRODUTORES NOS ASSENTAMENTOS RURAIS DO MATO GROSSO DO SUL

Talita Oliveira Souza Borges
Olivier Francois Vilpoux (Orientador)
E-mail: talitaoliveira.agronomia@gmail.com, vilpoux@ucdb.br

O artigo baseia-se pesquisa realizada em assentamentos rurais na região Centro-Oeste, nos estados de Mato Grosso Do Sul, Mato Grosso, Goiás entorno do Distrito Federal, entre maio e agosto de 2014. O objetivo foi o levantamento e analise da origem dos assentados, com identificação da trajetória até a instalação e a situação atual no assentamento. Para isso foram realizadas entrevistas com assentados dos diferentes estados pesquisados. O artigo focaliza-se essencialmente na revisão bibliografia e na metodologia. A grande quantidade de assentados visitados, nos diferentes estados do Centro-Oeste, demorou muito e inviabilizou a análise dos dados, que será realizada no período de 2014/15. Ao todo, foram aplicados 812 questionários em 38 assentamentos. Mesmo sem a análise completa dos dados é possível perceber que os produtores levam para o campo a tradição de sua região de origem para realizar a produção e que os assentamentos são importantes para a geração de renda e emprego agrícola e não agrícola. Dados preliminares indicam que os assentamentos visitados contribuem para a manutenção da população rural no campo.

Palavras-chave: Geração de Renda. Migração. Reforma Agrária.

Agronomia

EFEITOS DE DIFERENTES SUBSTRATOS NA PRODUÇÃO DE RIZOMAS DE *Maranta arundinacea*

Talitta Thais Correa Barbosa Pimenta
Josimara Nolasco Rondon (Orientadora)
Email: talitta_thais@hotmail.com, 4132@ucdb.br

O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de substratos no teor de clorofila, e na concentração de peroxidase e prolina e na produtividade de rizomas. Plantas de araruta (n=200) foram avaliadas quanto aos teores de clorofila a e b e clorofila total por meio do método quantitativo. Trimestralmente, foram utilizados 20 mg de massa fresca de folhas verde-maduras. O material foi imerso em 5 mL de álcool etílico, em tubos escuros e vedados e mantidos em banho-maria a 60°C por 30 minutos e resfriados à temperatura ambiente. A leitura foi realizada em absorbâncias de 663 e 645 nm. Extratos para avaliação enzimática foram preparados pesando-se 50 g de folhas, homogeneizada com 100 mL de tampão fosfato de sódio 100 mM em pH 6,3 para a peroxidase. A solução foi filtrada em tecido de algodão e o filtrado foi recolhido em béquer em banho de gelo. O filtrado foi centrifugado a 12.000 rpm, a 4 °C por 20 min. e congelado a - 18 °C. Para determinação, a mistura foi incubada por 30 min a 30 °C em banho-maria com 0,8 mL de solução de ácido perclórico 2 M e os tubos foram imersos em banho de gelo. A atividade foi determinada (l = 395 nm). A extração de prolina foi feita a partir de amostras de 300 mg de folhas frescas homogeneizadas em 10 mL de ácido sulfosalicílico 3%, por cerca de dois minutos. Os resultados mostraram que os teores de clorofila de folhas de *araruta* cultivadas no tratamento com biofertilizante foi maior quando comparado ao substrato de terra de barranco e controle (areia) independentemente da idade da planta. A atividade das peroxidases aumentou durante o crescimento e enraizamento de plantas de araruta. O peso médio de rizoma (massa fresca) de ararutas plantadas nos substratos mostrou diferença significativa, com maior peso de ararutas produzidas em substrato com biofertilizante: areia lavada (20,0 g), terra de barranco (32,0 g) e substrato tipo biofertilizante (77,0 g). Conclui-se que substratos interferem no crescimento e desenvolvimento de rizomas.

Palavras-chave: Biofertilizante; Enzima Peroxidase Produtividade. Teor de Clorofila. Prolina.

Apoio: UCDB

Agronomia

IMPACTO DO NOVO CÓDIGO FLORESTAL NA PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR

Vanessa Feliciano da Silva
Olivier Vilpoux (Orientador)
E-mail: vanessa.felicianosilva@hotmail.com, vilpoux@ucdb.br

A pesquisa teve por objetivo elaborar um estudo bibliográfico sobre o código florestal e seus impactos para produção de cana-de-açúcar. Para o desenvolvimento da pesquisa foi realizado um estudo de revisão bibliográfica narrativa, onde as informações foram coletadas através de artigos, livros, leis e dissertações por meio de busca no *scielo* e *google scholar*, no período de agosto de 2013 a agosto de 2014. Os resultados mostram as principais diferenças entre o código florestar de 1965 e o novo código florestal de 2012. A principal diferença é a criação do Cadastro Ambiental Rural (CAR) que tem por finalidade integrar as informações ambientais referentes à situação das Áreas de Preservação Permanente (APP), das áreas de Reserva Legal, das florestas e dos remanescentes de vegetação nativa, das Áreas de Uso Restrito e das áreas consolidadas das propriedades e posses rurais do país. Essa mudança é relevante para as áreas de produção de cana-de-açúcar, pois, os produtores devem se integrar a essas especificações contribuindo assim para uma produção mais correta ambientalmente. Será feito uma continuação do trabalho com dados primários a partir de setembro de 2014 sendo utilizado georreferenciamento.

Palavras-chave: Código Florestal. Impacto do Meio Ambiente. Produção de Cana-de-Açúcar.

Agronomia

AVALIAÇÃO DO USO DE FERTILIZANTE POTÁSSICO E FOSFATADO SOBRE A BIOSSÍNTESE DE AMIDOS NATURALMENTE MODIFICADOS *(MARANTA ARUNDINACEAE L.)*

Ismael Plácido Tomielis
Denilson de Oliveira Guilherme (Orientador)
E-mail: ismael.tomielis@gmail.com, denilsond@gmail.com

Atualmente há uma busca pelo mercado produtor e consumidor de amidos nativos que apresentem propriedades de amidos modificados. Para o cultivo de mandioca, milho e batata, por meio de programas de melhoramento genético foram obtidas variedades de plantas que sintetizam amido com características específicas, entretanto não atende totalmente o setor agroindustrial. Pesquisas com técnicas analíticas precisas apontam a possível biossíntese de amidos naturalmente modificado devido à interação de determinados sistemas enzimáticos com nutrientes oriundos da adubação. Diante disso neste trabalho, objetivou-se avaliar o uso de fertilizante potássico e fosfatado sobre a potencial síntese de amidos com propriedades tecnológicas diferenciadas, com cultivo em condições de semicampo. Assim que completar o ciclo fisiológico da araruta que está em campo, serão realizadas as análises do potencial hidrogeniônico, acidez titulável, fosforo, potássio, carboxila, poder redutor, propriedades funcionais, transparência do gel, sinérese, expansão, cor, microscopia, para determinar se houve modificação do amido diante da adubação aplicada.

Palavras-chave: Fécula. Nutriente. Rizoma.

Apoio: UCDB

Zootecnia

CONSUMO E PARÂMETROS RUMINAIS DE OVINOS CONFINADOS RECEBENDO DIETAS COM DIFERENTES FENOS DE *BRACHIARIA SPP*

Custódio Alves Ferreira Neto
Luis Carlos Ítavo Vinhas (Orientador)
E-mail: custodio1402@hotmail.com, itavo@ucdb.br

A produção de forragem de boa qualidade para o rebanho tem sido um dos fatores limitantes para a melhora dos índices zootécnicos da pecuária de corte desenvolvida no Brasil. Objetivou-se avaliar o consumo e parâmetros ruminais de ovinos confinados recebendo dietas com fenos de B. humidicola cv. Tupi e B. decumbens cv. Basilisk com proporção volumoso: concentrado 50:50, sendo o concentrado utilizado à base de farelo de soja e milho grão moído, atendendo exigências nutricionais, com estimativa de ganho de peso de 200 g/dia. Utilizaram-se seis ovinos, em delineamento casualisado, e quadrado latino duplo (6x2), seis animais e duas dietas, em 63 dias de experimento. Foi determinada a composição bromatológica dos ingredientes e das dietas, determinaram-se MS, MO, PB, EE, FDN, FDA, HEMI, LIG, CNF e CT. Para os parâmetros ruminais, colheram-se líquido ruminal antes, 1, 2, 3,4,5,6,8,10 e 12 horas pós-prandiais. Os dados foram avaliados, utilizando-se o teste "t" em nível de 5%, e o coeficiente de determinação (R^2). Não houve diferença significativa (P>0,05) para as variáveis de consumo. As variações de pH ruminal foram significativas e quadráticas. Os maiores constituintes de FDN, FDA e LIG (615,37; 353,85 e 56,82 g/kg respectivamente) geraram picos de elevação de pH (6,38; 6,32 e 6,42 horas), nos tempo de 2, 4 e 6 horas após fornecidas as dietas. Conclui-se que os diferentes cultivares do feno Brachiaria spp não apresentaram diferenças significativas no consumo de matéria seca. Maiores teores de fibras de dietas com Brachiaria humidicola cv. Basilisk acarretou em elevações de pH nos tempos de 2, 4 e 6 horas após fornecido a dieta.

Palavras-chave: Capim-Basilisk. Capim-Tupi. Feno. Nutrição de Ruminantes. PH Ruminal.

Apoio: UCDB/Embrapa gado de corte/UFMS

Zootecnia

DESEMPENHO DE FRANGOS *LABEL ROUGE* ALIMENTADOS COM FARELO DE CRAMBE

Gabriel Corrêa Dias
Monalissa de Melo Stradiotto (Orientadora)
E-mail: gabrieldiaszoot@gmail.com, rf4440@ucdb.br

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

Palavras-chave: Alimentos Alternativos. Ganho de Peso. Subprodutos Agroindustriais.

Zootecnia

COMPOSIÇÃO E AVALIAÇÕES *IN VITRO* E *IN SITU* DE BRACHIARIAS

Juliana Antonia Tonetto de Mello
Luis Carlos Vinhas Ítavo (Orientador)
E-mail: juhliana.tonetto@hotmail.com, itavo@ucdb.br

O grau de aproveitamento dos nutrientes das forrageiras pelos ruminantes pode ser avaliado pela técnica de degradabilidade *in situ*, e digestibilidade *in vitro*, baseadas no desaparecimento de amostras incubadas por diferentes períodos no rúmen ou nos fermentadores artificiais. Objetivou-se com este estudo, avaliar gramíneas aos 90 dias de rebrota, do gênero Brachiaria: brizantha (cultivares Arapoty, Marandú, Paiaguás, Piatã e Xaraés), B. decumbens cv. Basilisk, B. humidicola (cv. Tupi e Comum), B. ruziziensis (acesso R124), por intermédio da estrutura morfológica da forrageira, composição bromatológica, digestibilidade *in vitro* e degradabilidade *in situ*. Para a composição bromatológica das gramíneas, determinaram-se os teores de MS, MO, MM, PB, EE, FDN, FDA, HEMI, LIG, CEL, CT e CNF. Foram utilizadas três vacas mestiças (Nelore x Angus), com peso vivo médio de 499 kg, para incubação *in situ* (tempos zero, 6, 12, 24, 48, 72, 96, 120 e 144 horas, estimando a degradação da MS pelos parâmetros não lineares, a, b e c, através de procedimentos interativos de quadrados mínimos), assim como cinco ovinos machos castrados SRD, fistuladas no rúmen, como doadores de inoculo ruminal para ensaios laboratoriais de digestibilidade *in vitro*. A digestibilidade *in vitro* da matéria seca da cv. Piatã (planta com crescimento cespitoso, lâminas foliares largas) foi significativamente maior (72%), dentre as B. brizantha avaliadas, não diferindo entre os inóculos bovino e ovino. A degradação da matéria seca da B. decumbens cv. Basilisk (69,28%) foi semelhante observadas na B. ruziziensis (72,96%) e B. humidicola cv. Tupi (70,03%), em ambos inóculos. A cv. Arapoty foi dentre gramíneas de Brachiarias, com maior desaparecimento da matéria seca *in situ* (fração solúvel na proporção de 26,72%), índice menor que os observados pela literatura (entre 65 e 95%). Altos valores de lignina (7,20% para cv. Arapoty e 6,43% para B. humidicola comum) e baixos valores de carboidratos não fibrosos (entre valores da cv. Tupi - 23,98% e cv. Paiaguás- 30,86%) são constituintes que reduziriam a qualidade das gramíneas tropicais. Conclui-se que maiores dimensões das lâminas foliares, influenciam na interceptação luminosa, gerando menor efeito de produção de massa total e baixa produção de massa verde. A B. brizantha cv. Piatã possui alta taxa de degradabilidade *in vitro* da matéria seca. Altos valores de lignina e baixos valores de carboidratos fibrosos elevam o tempo de colonização microbiana e refletem em baixa digestibilidade *in situ* da matéria seca.

Palavras-chave: Forragens. Ruminantes. Valor Nutricional.

Zootecnia

ESTRUTURA DO DOSSEL, COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA E DIGESTIBILIDADE *IN VITRO* DE GRAMÍNEAS *IN NATURA* DE *BRACHIARIA SPP*

Leonardo Matias De Vito
Luís Carlos Vinhas Ítavo (Orientador)
E-mail: matias.zootecnia@gmail.com, itavo@ucdb.br

Objetivou-se avaliar a estrutura do dossel, composição química-bromatológica (MS, MO, PB, FDN e FDA) e as respostas de DIVMS e DIVFDN de gramíneas do gênero *Brachiaria* spp, aos 21, 42 e 90 dias de rebrota, frente à microbiota ruminal ovina e bovina. Foram coletados gramíneas de 40 canteiros (unidades experimentais) a 5 cm do solo, com 10 repetições por canteiro, em delineamento inteiramente casualisado. Nas análises de estrutura dos dosséis, os constituintes morfológicos da *B. humidicola*, provavelmente produziu mais resíduos após padronização do corte. Aos 21 dias de rebrota, nota-se maior MS na amostra total da Paiaguás (681,1 g/kg) e Basilisk (699,1 g/kg), além da MO na Xaraés (965,7 g/kg) e *B. humidicola* cv. Comum (943,6 g/kg), sustentando maior produtividade vegetativa. Quanto aos constituintes proteicos, destacam-se aos 21 dias nas lâminas foliares da cv. Paiaguás com 127,4 g/kg e *B. ruziziensis* com 144,2 g/kg de proteína bruta. A digestibilidade *in vitro* da matéria seca da amostra total de *B. brizantha* foi maior na cv. Piatã, após 90 dias de rebrota, nos inóculos bovinos e ovinos. Nas lâminas foliares de *B. brizantha*, houve significância da DIVMS entre as idades e entre as cultivares apenas em inoculo ovino. Na flora ruminal ovina, a DIVMS da amostra total da *B. decumbens, B. ruziziensis* e *B. humidicola* Tupi foram maiores aos 21 dias de rebrota. Nas lâminas foliares, a digestibilidade da matéria seca em inóculo ovino, obteve alta digestão das partículas do alimento aos 21 dias de rebrota nas amostras D70 e *B. ruziziensis*. Conclui-se que o gênero *Brachiaria* atinge o ápice produtivo aos 21 dias de rebrota, com destaque na Paiaguás. A digestibilidade foi maior nas lâminas foliares aos 21 dias de rebrota em comparação às demais frações. O ambiente ruminal ovino é favorecido com a oferta de forrageiras aos 21 dias de rebrota.

Palavras-chave: Qualidade de Gramíneas. Ruminantes. Valor Nutritivo.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

RESÍDUO DE CERVEJARIA NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS LABEL ROUGE

Leonardo Zamae Winckler
Milena Wolff Ferreira (Orientadora)
E-mail: leonardo_zamae_winckler@hotmail.com, milenawolff@ucdb.br

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

Palavras-chave: Conversão Alimentar. Resíduo. Substituição.

Zootecnia

DESEMPENHO DE FRANGOS CAIPIRAS LABEL ROUGE ALIMENTADOS COM FARELO DE AMENDOIM EM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL AO FARELO DE SOJA

Matheus Fonseca Sandim
Rúbia Renata Marques (Orientadora)
E-mail: matheussandim@hotmail.com, rf7537@ucdb.br

Avaliou-se o desempenho e o rendimento de carcaça de frangos de corte caipiras, da raça Label Rouge pescoço pelado alimentados com diferentes níveis de farelo de amendoim em substituição ao farelo de soja. Um total de 128 frangos foram distribuídos entre os 16 boxes, sendo alojados oito frangos por boxe, cada boxe considerado como uma parcela experimental, e quatro níveis de substituição de farelo de soja por farelo de amendoim foram testados: 0; 12,5; 25 e 50 %. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e oito repetições. Não foi observada diferença (P>0,05) na conversão alimentar dos frangos alimentados com os diferentes níveis de substituição de farelo de soja por farelo de amendoim. Os frangos alimentados com a dieta com 25 e 50 % de substituição do farelo de soja pelo farelo de amendoim apresentaram valor mais elevado de peso vivo (P<0,05), 2159,85 e 2171,69 g respectivamente, e o menor ganho de peso (1805,09 g) foi observado no tratamento sem substituição do farelo de soja. O maior (P<0,05) consumo de ração (7687,25 g) foi observado na dieta contendo 50 % de substituição do farelo de soja pelo farelo de amendoim, seguido pelos valores de 6879,23; 6582,23; e, 6367,60 g dos níveis de substituição 0; 12,5; e 25 % respectivamente, que não apresentaram diferença entre si (P<0,05). Porém, o rendimento de carcaça apresentou valores mais elevados (P>0,05) no tratamento sem a substituição do farelo de soja.

Palavras-chave: Consumo de Ração. Conversão Alimentar. Frango Caipira. Ganho de Peso.

Apoio: UCDB

Zootecnia

CARACTERÍSTICAS DA CARNE DE NOVILHAS RECEBENDO SUPLEMENTOS COM SUBPRODUTOS DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Plínio Marques Portioli
Luís Carlos Vinhas Ítavo (Orientador)
E-mail: Plínio_portioli@hotmail.com, itavo@ucdb.br

Este trabalho de conclusão de curso teve como objetivo avaliar os efeitos de diferentes suplementos contendo subprodutos da produção de biodiesel (glicerina e/ou o farelo de crambe) através da composição centesimal e a qualidade da carne de novilhas. O experimento foi realizado na Fazenda Alair, em Rochedo, MS, no período de 14/06 a 22/10 de 2012 (período da seca). As análises foram realizadas no Laboratório de Biotecnologia Aplicadas a Nutrição Animal do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da UCDB. Foram utilizadas 56 novilhas Nelores distribuídas em quatro piquetes de quinze hectares cada, sendo um piquete por tratamento. Os suplementos foram formulados segundo o NRC (1996) para ganhos médios de 1,25 kg/dia, considerando a Brachiaria brizantha como volumoso e o consumo de suplemente de 0,8% do PV. Foram realizadas pesagens a cada 28 dias, até que os animais atingem peso de abate (380 kg), com idade de 18 a 20 meses de idade. As pesagens foram realizadas após jejum de sólidos prévio de 16 horas. O fornecimento de água foi à vontade em todos os tratamentos. Onde a utilização de subprodutos provenientes da produção de biodiesel em substituição ao milho como fonte energética e ao farelo de soja como fonte proteica para a suplementação de bovinos em pastagem. O tratamento glicerina apresentou desempenhos superiores aos demais, apresentando maior percentagem de músculo na amostra do músculo Longissimus Dorsi em relação aos demais tratamentos, e ainda apresentou o resultado satisfatório de EGS de 6,08mm.

Palavras-chave: Bovinos. Qualidade de Carne. Nutrição.

Apoio: UCDB/CNPq

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO E DE CARCAÇA DE FRANGOS ALIMENTADOS COM GLICERINA

Tereza Cristina Leite
Milena Wolff Ferreira (Orientadora)
E-mail: tereza_medvet@hotmail.com, milenawolff@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 inclusão de glicerina. Utilizou-se 280 pintos de um dia linhagem *Label Rouge* com peso médio de 48,50 g, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, com cinco dietas experimentais, quatro repetições, e 14 aves por box, com ração convencional de 1 a 30 dias. As dietas foram formuladas para atender suas exigências nutricionais de acordo com Rostagno et al. (2011), e continham cada uma, um dos cinco níveis de glicerina 0; 2; 4; 6 e 8% corrigindo os valores de lisina e metionina, e complementada por núcleo comercial para a espécie. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com cinco tratamentos e quatro repetições, considerando 14 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 glicerina 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 glicerina pode ser explicado pela tentativa dos frangos em suprirem sua necessidade energética. Ao final da fase de produção, 93 dias, o maior peso vivo e maior rendimento de carcaça foi observado nos frangos que receberam ração sem a inclusão de glicerina. A utilização da glicerina 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: Alimentos Alternativos. Consumo de Ração. Conversão Alimentar.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

ISOLAMENTO DE *Escherichia coli* O157:H7 EM CARCAÇAS DE BOVINOS DURANTE O PROCESSAMENTO EM ABATEDOURO-FRIGORÍFICO

Alaiza Corrêa de Lima
Daniele Bier (Orientadora)
E-mail: alaizacorrea@gmail.com, rf4439@ucdb.br

Escherichia coli é uma bactéria encontrada como componente de microbiota entérica animal e humana, sendo algumas linhagens patogênicas para o homem e para os animais. *E. coli* O157:H7 é o sorotipo predominante em doenças associadas às *Escherichia coli* enterohemorrágicas (EHEC) e representa uma ameaça à saúde pública, por serem encontradas no trato digestivo de bovinos e causarem enfermidades graves em seres humanos, sendo a maioria dos surtos relacionada ao consumo de alimentos de origem bovina crus ou mal cozidos. Com base nestas informações, o presente estudo teve como objetivo pesquisar *E. coli* em carcaças de bovinos. Foram coletadas amostras de carcaças de dois abatedouros-frigorífico de bovinos em Campo Grande, sob Inspeção Federal. As coletas foram feitas em três etapas diferentes da linha de abate da mesma carcaça: depois da esfola, depois da lavagem e na refrigeração. No frigorifico I, das 30 carcaças analisadas, 16 (53,3%) apresentaram presença de *E. coli* e, das 35 carcaças analisadas no frigorífico II, 20 (57,14%) foram positivas para presença de *E.coli*. Analisando separadamente os resultados através dos três pontos diferentes da linha de abate, das 90 amostras coletadas no frigorífico I, verificou-se que das 19 (21,1%) amostras positivas, oito (42,1%), seis (31,6%) e cinco (26,3%) foram positivas após a esfola, lavagem e refrigeração, respectivamente. Já no frigorífico II verificou-se que das 105 amostras coletadas, 27 (25,7%) foram positivas e que dessas 14 (51,8%), 10 (37%) e três (11,2%) são positivas para *E. coli* após a esfola, lavagem e refrigeração, respectivamente. O isolamento de *E. coli* nas carcaças de bovinos pode indicar uma deficiência nos cuidados higiênico-sanitários durante as operações de abate, tornando fundamental a identificação dos pontos críticos e a aplicação de práticas rigorosas de higiene durante todo o processamento para a produção de produtos cárneos de qualidade e sem riscos à saúde pública.

Palavras-chaves: Enterohemorrágicas. Microrganismo. Patogênica.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

FREQUÊNCIA DE FIV E FELV EM FELINOS NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MS

Danielli Tamiko de Souza Nagahiro
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mail: danitamiko@hotmail.com; rf7085@ucdb.br

O vírus da imunodeficiência felina (FIV) e o vírus da leucemia felina (FeLV) pertencem à família *Retroviridae* e acometem gatos domésticos em todo o mundo. A característica imunossupressora e debilitante causada pela infecção de ambos os retrovírus, bem como as manifestações clínicas inespecíficas e facilidade de transmissão tornam o diagnóstico dessas enfermidades fundamental na clínica de felinos, não se restringindo apenas aos animais de reprodução ou portadores de neoplasias. Com objetivo de avaliar a frequência do vírus FIV e FeLV e correlacionar com o complexo gengivite estomatite faringite felina (CGEFF), foram realizadas avaliações clinicas e sorológicas de 26 animais felinos do município de Campo Grande- MS. Foram avaliados 26 felinos em clínicas de Campo Grande-MS, no período de 28 de março de 2014 à 25 de julho de 2014 e coletadas amostras de sangue, realizando exame laboratorial, através do kit de teste rápido para diagnóstico dos vírus FIV e FeLV. Dentre os 26 animais, observou-se comprometimento de cavidade oral em sete machos e quatro fêmeas, tendo no total onze animais com alguma alteração periodontal, sendo diagnosticados dois machos positivos para FeLV, e uma fêmea e um macho positivos para FIV. Com base nos resultados pode-se observar que a ocorrência dos vírus FIV e FeLV em animais com complexo gengivite estomatite faringite felina é inconclusiva, visto que os animais observados, apesar de serem oriundos de ruas, são animais que convivem somente com outros animais da casa, não tem mais acesso à rua e são castrados, tem um bom manejo sanitário.

Palavras-chave: Doença Periodontal .FIV. FeLV.

Medicina Veterinária

CARACTERIZAÇÃO GENOTÍPICA DE *Salmonella* spp. ISOLADAS EM CARCAÇAS DE BOVINOS DURANTE O PROCESSAMENTO EM ABATEDOURO-FRIGORÍFICO

Eliane Takeda Kudo
Carina Elisei de Oliveira (Orientadora)
E-mail: eliane.takeda@hotmail.com, rf4383@ucdb.br

A contaminação de alimentos é uma das principais causas de infecções humanas. Sendo o Brasil o maior exportador de carnes do mundo, devemos nos preocupar com a saúde pública para diminuir incidências de contaminação por alimento. Os microrganismos responsáveis pela contaminação da carne são oriundos da pele, fezes, conteúdos intestinais e também das mãos e instrumentos dos funcionários. A *Salmonella* spp. é considerada uma das mais importantes bactérias causadoras de intoxicações alimentares. A pesquisa teve como objetivo caracterizar genotipicamente as amostras de *Salmonella* spp. isoladas de carcaças de bovinos abatidos em dois frigoríficos-abatedouros diferentes em Campo Grande, MS, sob Inspeção Federal. Para isso, foram coletadas amostras de cinco carcaças por semana durante seis semanas consecutivas. No frigorífico I, 37,8% (34/90) das amostras foram positivas e no frigorífico II, 11,42% (12/105) das amostras apresentaram presença de *Salmonella* spp. As 46 cepas isoladas das carcaças foram testadas através da técnica de PCR para os gene *invA*, associado à virulência. Verificou-se que 13% (6/46) das cepas apresentaram fragmentos específicos para os genes *invA*. Os resultados demonstram a patogenicidade dos sorovares de *Salmonella*, que representam potenciais desafios sanitários e que práticas de higiene são imprescindíveis para reduzir incidência de infecções e intoxicações por alimentos contaminados. Sendo assim, os gestores governamentais de saúde pública e as indústrias estão comprometidas em reduzir a incidência de doenças causadas por alimentos contaminados.

Palavras-chave: Bactéria. Carne. Contaminação.

Medicina Veterinária

HELMINTOS GASTRINTESTINAIS EM MAMÍFEROS SILVESTRES DO PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE

Fernando Lucas Maschio Ferreira
Ricardo Martins dos Santos (Orientador)
Email: Fernando_maschio@hotmail.com, rimasan@ig.com.br

O estudo dos parasitas gastrointestinais de animais silvestres é de suma importância para compreensão do ciclo de transmissão na natureza. Quando os referimos ao pantanal Sul-matogrossense esta compreensão se torna ainda mais importante, quando torna-se comum o compartilhamento de ambiente de animais silvestres com animais de produção O presente trabalho avaliou 632 amostras de fezes de Ozotocerus bezoarticus (veado campeiro) que vivem em simpatria com bovinos no Pantanal Sul-matogrossense, através da técnica de Willis modificado, coletadas no período compreendido de fevereiro a julho de 2007 e agosto 2009 a janeiro de 2010. Das 632 amostras avaliadas, 229 (37,7%) foram positivas e 403 (63,3%) negativas. Das amostras positivas, em 105 foram identificados ovos de Ascarididae, 40 de Trichuridae, 159 de Strongylidae, 16 amostras não foi possível à identificação e em 82 (35,8%) amostras observou-se co-infecção. A distribuição temporal mostrou que as maiores infecções ocorreram nos meses de agosto a março, com um período de maior liberação de ovos nas fezes com um maior número de animais positivos. Ao contrário dos meses de Abril a Julho quando o número de ovos eliminados nas fezes e o número de animais parasitados foram incipientes. Nossos resultados indicam que as parasitoses gastrointestinais dos veados campeiros no Pantanal Sul-mato-grossense ocorrem no inverno e verão, com uma pequena fração (3 a 5%) da população dos veados campeiros responsável por grande eliminação de ovos no ambiente. Ainda, verificou-se a ocorrência de um período pré-patente bem definido no outono (maio a julho).

Palavras-chave: Helmintos Gastrointestinais. Ozotocerus Bezoarticus. Pantanal. Veados Campeiros.

Medicina Veterinária

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

Gabriel Carvalho de Macedo
Heitor Miraglia Herrera (Orientador)
E-mail: gabriel_carvalho_44@hotmail.com, herrera@ucdb.br

No âmbito das zoonoses que circulam a nível mundial, a brucelose canina vem ganhando seu espaço, se tornando um problema de saúde pública devido ao contato contínuo entre seres humanos e cães. Neste sentido, foram realizadas coletas de amostras biológicas de 77 cães residentes em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, visando a detecção da *Brucella spp*. Estas amostras que incluíam sangue total, sêmen, secreções vaginais e tecidos gonadais foram enviadas ao setor de imunologia da Universidade Católica Dom Bosco, para posteriores análises, tanto sorológicas quanto moleculares. Além das coletas, foi realizada a aplicação de um questionário a cada proprietário dos cães, visando um levantamento histórico de cada animal, obtendo-se informações sobre comportamento sexual, área em que reside, acesso a meio rural, tipo de alimentação e convívio com outros animais. Dos 77 cães dos quais foram feitas as coletas, 57% eram fêmeas e 43% eram machos. Do total destes animais, 46,8% se encontravam na faixa etária de acima de dois anos de idade, ou seja, em período pós-púbere. Ainda, do total destes animais, 57% das fêmeas e 30% dos machos já haviam realizado a monta natural. Do total de fêmeas, 9% possuíam histórico de aborto e distúrbio de comportamento sexual. Nenhum macho apresentou aumento testicular, porém 18% apresentou distúrbio de comportamento sexual. Esses animais são em maioria provenientes de áreas periféricas da cidade, sendo 18 animais provenientes da região Segredo, 16 animais provenientes da região Imbiruçu, 13 da região Lagoa, 11 da região Centro, sete da região Anhanduizinho, cinco da região Bandeira e 4 provenientes da região Prosa. Dois animais eram provenientes de região rural, e não se pôde obter a proveniência de um dos animais.

Palavras-chave: Aborto. Coletas. Zoonoses.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO PARASITOLÓGICA DAS SERPENTES DO BIOTÉRIO DA UCDB

Gabriel Furrer Matos Braz
Heitor Miraglia Herrera (Orientador)
E-mail: gfmatos28@gmail.com, herrera@ucdb.br

Diversos fatores podem influenciar a ocorrência de parasitas em serpentes, como dieta do animal, tipo de ambiente e diversidade da comunidade local. Este estudo teve o objetivo de identificar a presença de parasitas em serpentes do atual plantel do Biotério da Universidade Católica Dom Bosco, bem como das serpentes recebidas. Os helmintos foram identificados através da observação direta de formas adultas nas fezes frescas. Utilizou-se o método de Willis para pesquisa de ovos de helmintos e oocictos de protozoários nas fezes. A procura de ectoparasitas foi realizada com o auxilio de uma lupa de mão e a retirada com auxílio de uma pinça. Para o exame coprológico foram analisadas 75 serpentes, das quais 62,67% (47 animais) estavam parasitadas. Entre os helmintos, observou-se o parasitismo por: *Ascaris* sp., *Enterobius* sp., *Hymenolepis* sp., *Kalicephalus* sp., *Oxyuris* sp., *Rhabdias* sp. e *Strongyloides* sp. Os indivíduos mais acometidos com infecções parasitárias pertencem aos gêneros *Bothrops* e *Crotalus*. Três *B. moojeni*, uma *B. mattogrossensis* e uma *Boa constrictor* estão parasitadas com *Amblyoma dissimile*. Uma *Erythrolamprus poecilogyrus e uma Bothrops moojeni* estavam parasitadas por *Rhabdias* sp. Alguns dos parasitas encontrados podem ser extremamente patogênicos, como *Oxyuris* sp. que frequentemente provoca diarreia e consequente desidratação e coccídeos que causam lesões na mucosa entérica prejudicando a absorção de nutrientes. Ainda, as infestações por carrapatos ixodídeos, além da hematofagia, são transmissores de agentes patogênicos comuns nas serpentes como, por exemplo, *Hepatozoon*.

Palavras-chave: Cativeiro. Répteis. Parasitologia.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

ISOLAMENTO DE *Salmonella* spp. EM CARCAÇAS DE BOVINOS DURANTE O PROCESSAMENTO EM ABATEDOURO-FRIGORÍFICO

Giuliani D'Amico Moriningo
Daniele Bier (Orientadora)
E-mail: giulianidm@gmail.com, rf4439ucdb.br

Com aproximadamente 209 milhões de bovinos, o Brasil detém o maior rebanho comercial do mundo, liderando o ranking de exportação desde 2008. A maior parte desse rebanho está localizada no centro oeste, onde a pecuária é favorecida pelo seu relevo com extensas áreas planas. A carne tem alto poder de multiplicação de microrganismos, podendo ser um dos grandes problemas de saúde pública caso suas operações antes da comercialização não sejam realizadas dentro dos padrões higiênicos-sanitários. É fundamental pesquisar a presença de microrganismos patogênicos na carne, pois podem ser encontradas bactérias potencialmente patogênicas, como *Salmonella* spp, que têm significativa importância, como causadoras de graves infecções intestinais em humanos. *Salmonella* sp. é um dos principais agentes relacionados a doenças veiculadas por alimentos, ocasionando surtos em todo o mundo. O objetivo do presente trabalho foi avaliar carcaças de bovinos abatidos em dois abatedouros-frigoríficos, sob Inspeção Federal, localizados em Campo Grande para a coleta e isolamento de *Salmonella* spp. em diferentes pontos do processo de abate de bovinos. Foram coletadas amostras de cinco carcaças por semana durante seis semanas consecutivas. Das 30 carcaças analisadas no frigorífico I, 22 (73,70%) apresentaram presença de *Salmonella* spp, sendo 4 (12,1%) isoladas após a esfola, 14 (42,4%) após a lavagem e 15 (45,5%) após a refrigeração. Em relação às 35 carcaças analisadas no frigorífico II, 11 (31,4%) foram positivas para presença de *Salmonella* spp., sendo 7 (58,33%) após a esfola, 4 (33,33%) após a lavagem e 1 (8,33%) após a refrigeração. A identificação da presença de microrganismos potencialmente patogênicos nas carcaças de bovino e nos produtos cárneos contribui de forma significativa com a implantação de programas de monitoramento da qualidade e de medidas preventivas e consequentemente, com a redução de riscos à saúde do consumidor.

Palavras-chave: Carne. Contaminação. Enterobactérias.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

NEOPLASIA EM ANIMAIS DOMÉSTICOS

Izabella Nantes Cacho
Joyce Katiuccia (Orientadora)
E-mail: bellacacho94@hotmail.com, joycekatiuccia@hotmail.com

As neoplasias são denominadas cânceres ou tumores. Ela é vista onde ocorre uma proliferação de um determinado tipo de célula de forma descontrolada e acelerada. Sua causa muitas vezes é desconhecida. As neoplasias podem ser identificadas como benignas ou malignas; dentro dos tumores malignos, existem graus de malignidade diferentes. Mas o grau de malignidade só pode ser classificado através do exame histopatológico Os sinais de neoplasia esta relacionado com o emagrecimento do animal, feridas que não cicatrizam e aumentam de tamanho, nódulos sólidos subcutâneos etc.; O tratamento pode ser a retirada cirúrgica do tumor, e imediatamente a castração; em casos de tumores ósseos é indicada a amputação do membro. E há também tratamentos quimioterápicos.

Palavras-chave: Benignas. Exame Histopatológico. Malignas. Neoplasias.

Medicina Veterinária

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

Jamille Batista Faria Prado
Heitor Miraglia Herrera (Orientador)
E-mail: milly_prado@hotmail.com, herrera@ucdb.br

A leishmaniose e a erliquiose são doenças parasitárias causadas por organismos intracelulares obrigatórios. Seus agentes são respectivamente *Leishmania infantum e Ehrlichia canis.* Espera- se que diante de uma co-infecção por estes agentes o prejuízo causado a saúde do hospedeiro possa se intensificar. O objetivo do presente trabalho foi avaliar as alterações estruturais na pele, baço e linfonodo de 21 cães infectados somente por *L. infantum* e 22 cães co-infectados por *L. infantum* e *E. canis*. Sessenta cães soropositivos para leishmaniose visceral, eutanasiados no Centro de Controle de Zoonoses em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, foram necropsiados no setor de Patologia Animal do Hospital Veterinário da Universidade Católica Dom Bosco. O material coletado foi preparado pelas técnicas histológicas para preparação de lâminas, estas foram coradas pelo Tricômico de masson(TM), coloração especial para colágeno para análise em microscopia óptica. A alteração predominante na pele de ambos os grupos foi a degradação e escassez de fibras colagênicas devido à presença de infiltrado inflamatório. Outro achado importante foi a substituição de fibras tipo I (grossas) pelo tipo III (finas) principalmente na derme reticular. No linfonodo e baço as alterações predominantes foi a fibrose e o infiltrado inflamatório na cápsula, além da fibroplasia da parede vascular associada à neovascularização. Os resultados permitiram concluir que os agentes envolvidos, independentemente de ser uma mono ou uma co-infecção causam sérios danos estruturais aos tecidos estudados.

Palavras-chave: Alterações Teciduais Erliquiose. Leishmaniose.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DE TOXOPLASMOSE E MICOPLASMOSE EM OVINOS: REVISÃO

Jéssica Paolazzi Tartari Tesser
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mail: Jessica-tesser@hotmail.com, cristiano@ucdb.br

A presença de microrganismos e parasitas causadores de doenças infecciosas, podem atingir diretamente a produtividade dos ovinos, acarretando perdas econômicas significativas aos produtores rurais. A Toxoplasma e a Mycoplasma são as principais doenças envolvidas. A infecção pelo parasita intracelular *Toxoplasma gondii* pode causar morte prematura, reabsorção embrionária, mumificação fetal, aborto, natimorto e morte neonatal, a gravidade da infecção esta relacionada ao estagio de gravidez. Porém já a *Mycoplasma* pode causar diferentes patologias podendo afetar o úbere, trato respiratório, genitais, conjuntiva e articulações. Através do método molecular da reação da cadeia polimerase (PCR) na medicina veterinária é possível reduzir essas perdas por meio do diagnostico de doenças genéticas e infecciosas. A PCR tem sido um grande avanço para o diagnóstico das micoplasmoses e toxoplasmose. A técnica baseia-se na amplificação de uma sequencia especifica de cromossomos que permite a tipificação genotípica de eucarióticos e procarióticos, além de detectarem estirpes inviáveis para o isolamento, requerem pequenas quantidades de DNA presentes na amostra clínica a ser analisada. A qual permite sintetizar, em poucas horas, milhões de cópias de uma sequencia de nucleotídeos específica, podendo amplificar a sequencia- alvo em um milhão de vezes da amostra inicial. Com isso permite que seja mais eficaz e segura quando comparada a outras técnicas por poder identificar os animais portadores no rebanho.

Palavras-chave: Mycoplasma. PCR. Toxoplasma.

Medicina Veterinária

OCORRÊNCIA DE *BRUCELLA SPP* EM OVINOS DO GENERO PANTANEIROS PELA REAÇÃO EM CADEIA POLIMERASE (PCR)

João Pedro de Oliveira Nantes Afonso
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mail: Jotape_17Nantes@hotmail.com, cristiano@ucdb.br

A brucelose ovina é uma doença responsável por perdas econômicas, causando prejuízos para a produção de carne, leite e também para a fertilidade do rebanho. Em estudos realizados no país, utilizando a reação em cadeia da polimerase (PCR) observaram-se a ocorrencia de 7,5% de ovinos positivos para a presença de *Brucella ovis*. No presente estudo foram coletadas amostras de animais da fazenda-escola da Uniderp – Agrárias, no município de Campo Grande, MS. Foram coletadas amostras de urina e muco prepucial utilizando-se swabs, introduzidos no orifício prepucial após tricotomia e higienização local com água corrente. O objetivo do presente estudo foi utilizar a PCR para observar a presença de *B. ovis* nos animais da propriedade. Na pesquisa foram utilizados os primers para *Brucella ovis* – AO503: 5′ - GCCTACGCTGAAACTTGCTTTTG - 3′ D 5′ - ATCCCCCCATCACCATAACCGAAG - 3′. A amplificação do DNA será realizada com um volume final de 50 µL. A mistura será constituída de 18,5 µL de água ultrapura, 5,0 µL de tampão de reação 10x (500 mM KCl, 15 mM MgCl2, 100 mM tris-HCl, pH 9,0), 8,0 µL de dNTPs (200 mM de cada nucleotídeo), 4,0 µL de cada oligonucleotídeo (10 pmol/µL), 0,3 µL de Taq DNA-polimerase (5 unidades por µL) e 10 µL da amostra de DNA extraída. Os produtos amplificados serão detectados por eletroforese em gel de agarose a 2%, corados com brometo de etidio, visualizados sob luz UV e foto-documentados. E como resultado do estudo espera-se detectar a via de eliminação mais provável para brucelose ovina, seja por via urinaria ou no ato de monta do animal.

Palavras-chave: Brucelose. Ovinos Pantaneiros. PCR.

Medicina Veterinária

CARACTERIZAÇÃO GENOTÍPICA DE *Escherichia coli* VEROTOXIGÊNICA ISOLADAS EM CARCAÇAS DE BOVINOS DURANTE O PROCESSAMENTO EM ABATEDOURO-FRIGORÍFICO

Juliana da Silva Nabuco
Carina Elisei de Oliveira (Orientadora)
E-mail: juliana_green24@hotmail.com, rf4383@ucdb.br

A carne bovina é uma das mais consumidas por todo o mundo, inclusive no Brasil, sendo ele um grande exportador deste produto, que demora a ser produzido e requer um longo processo de etapas a serem cumpridas até que tenha um padrão de qualidade. *E.coli* é uma bactéria gastrointestinal encontrada na carne bovina e que causa sérios problemas a saúde humana. As espécies de *E. coli* têm seu reservatório principal o trato gastrintestinal de bovinos e são frequentemente isoladas em produtos cárneos. Com base nessas informações, o objetivo do presente trabalho foi caracterizar genotipicamente isolados de *Escherichia coli* verotoxigênicas provenientes de carcaças de bovinos abatidos em dois abatedouros-frigoríficos, sob Inspeção Federal, localizados em Campo Grande, para detectar os principais fatores de virulência (*stx1*, *stx2*). Para isso, foram coletadas amostras de cinco carcaças por semana, durante seis semanas consecutivas em cada abatedouro-frigorífico. No frigorífico I, foram coletadas, para o isolamento de *E. coli,* 90 amostras de 30 carcaças diferentes e no frigorifico II, foram coletadas 105 amostras de 35 carcaças diferentes. Das 30 carcaças analisadas no frigorífico I, 16 (53,3%) apresentaram presença de *E. coli* e, das 35 carcaças analisadas no frigorífico II, 20 (57,14%) foram positivas para presença de *E.coli*. As 36 cepas de *E. coli* spp. isoladas das carcaças foram testadas através da técnica de PCR para os gene *Stx1* e *Stx2*, associado à virulência. Verificou-se que 4 amostras (11,1%) apresentaram fragmentos específicos para os genes *Stx1*e 2 (5,5%) para *Stx2*. De acordo com os resultados apresentados, os estabelecimentos de frigorifico devem atentar-se as boas pratica de fabricação com mais rigorosidade, evitando assim, problemas com *E.coli,* principalmente as verotoxigênicas, entre outras bactérias patogênicas e com alta virulência, assegurando assim qualidade e ausência de riscos aos consumidores desses alimentos.

Palavras-chave: Bactéria. Carne. Virulência.

Medicina Veterinária

INCIDÊNCIA DE *LEPTOSPIRA SPP*. EM OVINOS DO GRUPO GENÉTICO PANTANEIRO

Juliane Francielle Tutija
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mail: juliane_tutija@hotmail.com, cristiano@ucdb.com.br

A leptospirose é uma doença amplamente difundida no Brasil que acarreta elevados prejuízos econômicos para a pecuária nacional, tendo como principal impacto o comprometimento do desempenho reprodutivo dos rebanhos acometidos, sendo causada por bactérias patogênicas chamadas Leptospira spp. . Nos ovinos a doença leva a problemas reprodutivos como abortos, natimortalidade, nascimento de animais fracos, debilitados e infertilidade e de produtividade, podendo colonizar os rins, causando infecção renal crônica, e manter bactéria persistente, perpetuando a infecção no rebanho, podendo disseminar para outras espécies de animais, assim como para os seres humanos. O diagnóstico sorológico da leptospirose padrão é o teste de aglutinação microscópica (MAT - microscopic agglutination test), que é recomendado para o diagnóstico em uma base rebanho-triagem. Mas a técnica de PCR tornou-se um instrumento importante para a detecção de agentes infecciosos. É um método rápido e extremamente sensível, que, teoricamente, pode detectar uma única molécula de ADN em algumas horas. Outra grande vantagem da PCR é o fato de que não há necessidade da viabilidade do agente patogénico para o uso do ensaio, o que permite a inativação e armazenamento de amostras, bem como a aplicação da técnica em amostras mal conservadas. O tratamento e vacinação dos ovinos, além do controle de roedores, podem ser úteis na prevenção da infecção na região estudada, visto que os ovinos são importantes carreadores de *Leptospira spp*. para o homem, e sua transmissão aos trabalhadores de abatedouros ocorre principalmente pela manipulação das vísceras.

Palavras-chave: Diagnóstico. Leptospirose. PCR.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

EFEITO PRÓ-INFLAMATÓRIO DA SALIVA DE *RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS* EM CAMUNDONGOS

Karine Casanova da Silva
Susana Elisa Moreno (Orientadora)
E-mail: karine_casanova@hotmail.com, smoreno@ucdb.br

O Rhipicephalus (*Boophilus) microplus* também conhecido como o carrapato-do-boi é a única espécie presente no Brasil, dentre cinco existentes do gênero *Boophilus*. Este carrapato pertence ao filo Arthopoda, classe Arachinida, ordem Acarina, subordem Ixodides, família Ixodidae, subfamília Rhipicephalinae, gênero *Boophilus*, espécie *Boophilus microplus*. Seu parasitismo é quase que exclusivo de bovinos, embora seja capaz de completar seu ciclo de vida em outros animais. Em sua saliva estão presentes moléculas bioativas, com funções farmacológicas que exercem vasodilatação, inibição da agregação plaquetária, inibição da coagulação, atividade anti-inflamatória e imunossupressora, e modulação do sistema de defesa do hospedeiro por meio de anticorpos, sistema complemento, células NK, macrófagos, neutrófilos, Linfócitos T e B, células de Langerhans, basófilos, eosinófilos, mastócitos e células dentríticas. Nesse contexto, o objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito pró-inflamatório da saliva do *Rhipicephalus (boophilus) microplus.* Para tanto, os animais foram inoculados intraperitonealmente com diferentes volumes da saliva, 10, 30 e 90 µl i.p, e um grupo controle, com salina i.p. O efeito pró-inflamatório foi avaliado pela migração de neutrófilos para cavidade peritoneal de camundongos Swiss. Nossos resultados demonstram que a saliva de *R. microplus* foi capaz de induzir a migração de neutrófilos para a cavidade peritoneal de camundongos. Obteve-se a avaliação do recrutamento celular a partir da contagem dos neutrófilos, na dose de 10µl, enquanto as maiores doses (30 e 90µl) não apresentaram atividade quimiotática.

Palavras-chave: Carrapato. Migração. Saliva.

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS CLÍNICOS, HEMATOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS DE CÃES PARASITADOS POR *EHRLICHIA* SP, *LEISHMANIA* SP E *BABESIA* SP, RESIDENTES EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Karine Keize
Gisele Braziliano de Andrade (Orientadora)
E-mail: kkeyzynha@hotmail.com, gisele@ucdb.br

A leishmaniose, a erliquiose e a babesiose são doenças parasitárias causadas por organismos intracelulares obrigatórios, ambas com potencial zoonótico, em especial a leishmaniose. Os agentes causadores dessas enfermidades são *Leishmania infantum, Ehrlichia canis* e *Babesia canis* respectivamente, sendo que *L. infantum* é transmitida pela picada de lutzomia longipalpis e *E. canis* e *B. canis* são transmitidas pelo ixodídeo *Rhipicephalus sanguineus.* Os cães estão expostos a estes agentes e podem se tornar reservatórios, e pela proximidade que estes animais tem com o ser humano, estas enfermidades podem causar sério prejuízos à saúde pública. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a saúde de 47 cães residentes em Campo Grande/MS infectados por *L. infantum*, *E. canis* e *B. canis* através dos aspectos clínicos, hematológicos e bioquímicos. Sessenta cães soropositivos para leishmaniose visceral, eutanasiados no Centro de Controle de Zoonoses em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, foram necropsiados no setor de Patologia Animal do Hospital Veterinário da Universidade Católica Dom Bosco. Esse animais foram avaliados clinicamente e foram coletadas amostras de sangue para sorologia e hemograma. Dos 47 animais amostrados, 19 apresentaram- se co-infectados pelos três agentes, os animais oligossintomáticos foram predominantes e houve um equilíbrio entre os que se apresentavam assintomáticos e polissintomáticos. Os animais apresentaram anemia do tipo normocítica hipocrômica, trombocitopenia e hemácias nucleadas indicando uma resposta da medula óssea à co-infecção. Conclui-se que a infecção dos animais por mais de um tipo de patógeno pode agravar o quadro clínico do animal e dificultar o tratamento.

Palavras-chave: Análises Clínicas. Babesiose. Cão. Erliquiose. Leishmaniose.

Medicina Veterinária

EFEITO DE TERAPIA COM ACETONA CIANIDRINA EM NEOPLASIAS DE CÃES E SUA SAÚDE

Kátia Costa Sales
Gisele Brazialiano de Andrade (Orientadora)
E-mail: katiacostasales@gmail.com, gisele@ucdb.br

Nos últimos anos, a segunda causa mais comum de morte entre os humanos são as neoplasias. Dentre esses, nas mulheres as mais comuns são as neoplasias de mama, seguido de câncer no colo do útero, cólon, reto e pulmão. Na Medicina Veterinária as ocorrências de mortes em cadelas por neoplasias mamárias são bem frequentes, estudos revelaram que essa frequência é duas vezes maior do que em mulheres. Isso porque ambos possuem o mesmo comportamento biológico, resposta a agentes citotóxicos e características histológicas, tornando os estudos de neoplasias em cadela muito útil quanto aos diagnósticos mais precisos, prognósticos exatos, obtenção de procedimentos terapêuticos mais eficientes no tratamento do câncer mamário humano. Os principais métodos no tratamento de neoplasias são: cirurgia, radioterapia, terapia hormonal, imunoterapia, terapias orientadas e quimioterapia, porém as drogas utilizadas são de pouca seletividade podendo danificar não apenas as células tumorais como também células saudáveis. Com base nesses conhecimentos o cianeto da linamarina tem sido testado com sucesso, pois quando administrado em doses baixas sofre efeito da rodanase pelas células saudáveis sendo eliminado através da urina, e como células tumorais possuem baixa capacidade de rodanase tornam-se vulneráveis aos efeitos tóxicos do cianeto. Alguns pesquisadores puderam observar a diminuição de praticamente toda a massa tumoral e redução da contagem de células viáveis *in vitro* de tumores acísticos de Ehrlich implantados em camundongos em no máximo de duas horas quando comparados com os animais do grupo controle. Os resultados encontrados por eles são encorajadores para pesquisas mais aprofundadas (*in vivo*) quanto à utilização deste cianeto que tem se mostrado muito eficaz na cura do câncer. O presente plano de trabalho resultou em uma revisão de literatura sobre os efeitos da acetona cianidrina no tratamento de neoplasias, uma vez que não foi possível sua execução *in vivo*.

Palavras-chave: Camundongo. Cianeto. Linamarina. Rodanase. Tumor de Mama.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO ANÁTOMO-PATOLÓGICA DAS SERPENTES DO BIOTÉRIO DA UCDB

Leonardo Semeler Pereira
Gisele Braziliano de Andrade (Orientadora)
E-mail: Semeler@outlook.com, gisele@ucdb.br

O Biotério da UCDB abriga, em média, 400 serpentes por ano, utilizadas na pesquisa, ensino e extensão, sendo constituídas na maior parte de peçonhentas (91,72%). Estes animais são recebidos de diversas origens e, em geral, 15 por cento destes animais vêm a óbito, sendo o estresse um dos maiores problemas descrito em serpentes de cativeiro, pois altera o bem estar físico animal dificultando a sua adaptação o que os torna suscetíveis às enfermidades, daí a necessidade de uma avaliação das possíveis causas de morte destes animais. O objetivo deste plano foi realizar a necropsia de serpentes para o estudo anatomopatológico e coleta de fragmentos de órgãos, fixados em formol 10%, para a descrição histopatológica. Foram realizadas 64 necropsias, utilizando-se a técnica de abertura lateral, que ao exame macroscópico dos órgãos observou-se emagrecimento, caquexia, hipotermia, lesões na pele, disecdise, estomatite, congestão em geral dos órgãos, dilatação e repleção da vesícula biliar. Ao exame microscópico, observou-se apenas congestão de órgãos. Concluiu-se, com este estudo, que, as serpentes residentes no Biotério, estão suscetíveis a várias causas de morte, sendo as principais alterações patológicas encontradas atribuídas ao estresse que estes animais sofrem devido às modificações do ambiente, como redução de espaço físico, temperatura baixa, e emagrecimento, podendo estar sujeitas à ação de patógenos que sob estas condições se manifestam e causam enfermidades levando-as à morte.

Palavras-chave: Biotério. Necropsia. Serpentário.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO DO PADRÃO MORFOLÓGICO E PRESENÇA DE HIFAS DE *PYTHIUM SP* EM LESÕES GRANULOMATOSAS EM PELE DE EQUINOS

Luciana Ladislau dos Santos
Gisele Braziliano de Andrade (Orientadora)
E-mail: lu.ladislau7@gmail.com, gisele@ucdb.br

Os equinos são animais sujeitos a traumas na pele, principalmente nos membros e tórax. Para aprimorar o conhecimento dos mecanismos fibrogênicos e neoangiogênicos nas feridas granulomatosas de pele, foi feito o estudo histopatológico para diagnosticar e caracterizar morfologicamente essas lesões. Foram analisados 22 animais com aspecto de lesão proliferativa granulomatosa, após biópsia, amostras foram enviadas para o laboratório de Patologia do HOVET-UCDB para a análise histológica. O diagnóstico realizado de acordo com etiologia e classificados em: sarcóide, fibroma, pitiose, habronemose cutânea, e as demais lesões sem uma causa específica, foram classificadas como dermatites traumáticas e inespecíficas. Pela coloração de rotina Hematoxilina-Eosina, as alterações histológicas que caracterizaram o sarcóide equino foram: projeções de células fusiformes proliferativas na epiderme; o fibroma foi descrito por apresentar fibras colágenas repetitivas e arranjadas em fascículos entrelaçados; a habronemose cutânea foi identificada pela presença do corte da larva no centro da reação inflamatória e a pitiose identificada pela presença de estruturas tubuliformes transparentes em meio à reação inflamatória. As colorações especiais auxiliaram na visualização de certas estruturas, como o Grocott que confirmou a presença de hifas do pseudo-fungo *Pythium* sp, coradas em negro; o Giemsa de Lennert, evidenciou as células inflamatórias presentes em todos os casos, sendo os polimorfonucleares as células mais comuns; e o Tricômico de Masson, demonstrou a produção de colágeno e sua disposição, sendo as fibras finais dispostas irregularmente o achado mais comum. Concluiu-se que a aplicação desses métodos favoreceu o diagnóstico preciso da maioria das lesões, sendo fundamental na utilização do tratamento adequado para evolução eficiente da cicatrização.

Palavras-chave: Equino. Histopatologia. Lesões Granulomatosas.

Medicina Veterinária

MONITORAMENTO MICROBIOLÓGICO E PERFIL DE SENSIBILIDADE DE *SALMONELLA* spp EM DIFERENTES PONTOS DO PROCESSO DE ABATE DE BOVINOS

Luiza Mendes Valsoni
Daniele Bier (Orientadora)
E-mail: valsooni@hotmail.com, rf4439@ucdb.br

O Brasil é o maior exportador de carne bovina do mundo, liderando o ranking da exportação do mercado internacional, exportando de janeiro a dezembro de 2013, 1.183.246 toneladas de carne bovina *in natura*, com o abate de 26.697.728 bovinos. Para uma maior segurança alimentar os órgãos de fiscalização e regulamentação tem uma maior necessidade de estabelecer padrões microbiológicos, visando garantir uma maior qualidade de carne bovina e evitar riscos a saúde do consumidor. A importância das bactérias em relação à carne reside principalmente no fato de que elas estão intimamente ligadas ao processo de deterioração, infecção e intoxicação alimentar, sendo uma das maiores causas de infecção intestinal em humanos. O objetivo do presente estudo foi avaliar as carcaças de bovinos abatidos em dois abatedouros-frigoríficos, sob Inspeção Federal, localizados em Campo Grande, através da quantificação e determinação do nível de contaminação por *Salmonella* spp. em três pontos diferentes do abate, após a esfola, após a lavagem e após a refrigeração e verificar o perfil de sensibilidade dos isolados aos antimicrobianos. Foram coletadas amostras de cinco carcaças por semana durante seis semanas consecutivas. Das amostras coletadas, 73,70% das carcaças coletadas apresentaram presença de *Salmonella* spp. no frigorifico I e 31,40% no frigorifico II, e o perfil de sensibilidade das cepas isoladas foi de 100% para gentamicina e 98,4% para ciprofloxacina. Os principais perfis de resistência foram aos antibióticos ampicilina (26,9%), tetraciclina (23,8%) e imipenem (22,2%). Com relação à população de *Salmonella* spp, as amostras positivas pelo método de enumeração apresentaram contagens diversas, sendo a maioria elevada, que variaram de <3 a 1100 NMP/ml ou NMP/2cm^2. Práticas de higiene são de fundamental importância e devem ser instituídas com rigorosidade nas indústrias de manipulação de alimentos para evitar a proliferação de microrganismos patogênicos.

Palavras-chave: Antibiograma. Salmonelose. Sensibilidade.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

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

Magnum Ferreira Nantes
Núbia Nayara Pereira Rodrigues (Orientadora)
E-mail: magnum_b@msn.com, nubia.vet@hotmail.com

Problemas cutâneos são comuns em equinos e frequentemente determinam complicações e dificuldades diagnósticas. Os diagnósticos quando pautados apenas no aspecto macroscópico das lesões e não acompanhados de exames complementares, como o anatomohistopatológico, especialmente nas lesões granulomatosas cutâneas, podem conduzir o médico veterinário a tratamentos pouco efetivos, aumentando o tempo de retorno do paciente equino às atividades, bem como elevando os custos do tratamento. No presente estudo, o exame clínico dos animais foi realizado a partir do diagnóstico mais preciso para a escolha da terapêutica. Exame anatomohistopatológico foi realizado em um caso de lesão granulomatosa em pele de equino, que resultou no diagnóstico de dermatite traumática crônica, confirmando o exame clínico. Geralmente, a pomada a base de colagenase é indicada para o debridamento de feridas, digerindo e removendo o tecido necrosado e, consequentemente, promovendo o processo de cicatrização. Neste caso estudado, tratamento instituído foi à base de pomada antimicrobiana como a gentamicina, sulfadiazina e sulfanilamida, e, a pomada Hipoglós que além do óxido de zinco também contém a vitamina A que auxilia na reepitelização e o calciferol, foram eficazes no tratamento. Foi utilizada uma faixa na lesão para diminuir o contato com o meio evitando infecções secundárias e o crescimento exagerado do tecido de granulação, e para auxiliar na angiogênese, pois o centro da cavidade da ferida é hipóxico. O que inicia a neovascularização tão precocemente nos primeiros dias após o desenvolvimento da ferida são macrófagos que liberam o fator de angiogênese, o qual incita brotamento capilar oriundo dos vasos circunvizinhos, e a faixa ajuda a manter esse ambiente hipóxico potencializando a neovascularização. Concluímos que o exame clínico geral e específico se mostraram eficazes para a instituição dos tratamentos que levaram à regressão e cura da lesão com um tempo e aspectos satisfatórios.

Palavras-chave: Diagnóstico Anatomohistopatológico. Lesões Granulomatosas. Pele de Equinos.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

INCIDÊNCIA DO COMPLEXO GENGIVITE ESTOMATITE FELINA

Marina Gonçalves Lima
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mail: marina-lima94@outlook.com, rf7085@ucdb.br

O Complexo Gengivite-Estomatite-Faringite Felina também conhecida como complexo gengivite estomatite linfocítica plasmocitária felina é uma doença que resulta em inflamação grave e crônica ulcerativa proliferativa da gengiva, mucosa alveolar, arco glossopalatino, atingindo também língua, faringe e orofaringe. Sua causa até hoje não está determinada, assim como seu tratamento definitivo. Sabe-se que é uma doença com envolvimento do sistema imunológico, e que na presença de agentes bacterianos ou virais mais comumente FIV (vírus da imunodeficiência felina) e FeLV (vírus da leucemia felina). As lesões inflamatórias crônicas que afetam a gengiva e mucosa oral dos felinos domésticos iniciam-se, em geral, como gengivite e progridem para outros locais da cavidade oral. O exame físico da cavidade oral, é suficiente para fechar o diagnóstico do complexo gengivite estomatite faringite felino. Os resultados de pesquisa 2014 feitos na Universidade Católica Dom Bosco feitos com 27 animais escolhidos aleatóriamento, indicam uma incidência de complexo gengivite estomatite faringite felina de 7,41% e 25,92% de animais com apenas gengivite. Diversos estudos foram realizados na tentativa de se encontrar um tratamento efetivo para esta doença sendo que, atualmente, pode-se optar pelo tratamento clínico, cirúrgico de profilaxia ou a combinação dos dois, entretanto, estes procedimentos não se mostram totalmente eficazes. As respostas variam entre cada paciente, o tratamento clínico inclui fármacos que possam regular a reposta imune e devem ser utilizados como complemento ao procedimento cirúrgico, principalmente para os animais que apresentarem pouca ou nenhuma melhora. Alguns medicamentos podem promover um controle do processo inflamatório, mas não necessariamente a cura da doença. Nos casos sem controle com medicamentos, o tratamento envolvendo extração dentária deve ser considerado, mesmo os dentes estando rígidos, em uma tentativa de diminuir a carga bacteriana.

Palavras-chave: Cavidade Oral. Complexo Gengivite. Estomatite Faringite. Felinos. Sistema Imunológico. Profilaxia.

Medicina Veterinária

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA EM UM SISTEMA DE MANEJO ROTACIONADO PARA BOVINOS EM JARDIM, MS

Matheus Calvis Alexandre
Heitor Miraglia Herrera (Orientador)
E-mail: matcalvis@hotmail.com, herrera@ucdb.br

A água é uma substância indispensável para todos os seres vivos e precisa ser de qualidade, para evitar danos a saúde humana e animal, bem como ao meio ambiente. A água de consumo não pode conter substâncias dissolvidas em níveis tóxicos e nem transportar em suspensão microrganismos patogênicos que provocam doenças. O objetivo deste trabalho foi avaliar as características físico-químicas e biológicas da água fornecida aos bovinos em um sistema de manejo rotacionado no município de Jardim, MS, bem como da água disponibilizada ao consumo humano. Realizou-se uma primeira coleta no final do período da seca (setembro/2013), e uma segunda coleta, no final do período chuvoso (março/2014). As coletas foram realizadas em quatro pontos distintos da propriedade: bebedouros destinados aos bovinos, reservatório central no qual a água é distribuída para toda fazenda, lagoa natural e água destinada ao consumo humano. As análises microbiológicas foram realizadas em até 24 horas e, análises físico-químicas posteriormente, sem interferência nos resultados. Nossos resultados detectaram a presença das seguintes bactérias patogênicas: *Pseudomonas aeruginosa, Campylobacter sp, Salmonella sp., Shigella sp., Vibrio sp., Listeria sp., Clostridium sp.* e *Bacilus sp.* Em relação às características físico-químicas, a turbidez, cor e dureza apresentaram valores críticos e inapropriados pelo CONAMA e Ministério da Saúde para água potável. Concluímos que a água dos quatro pontos coletados do presente estudo é imprópria para o consumo humano e animal.

Palavras-chave: Àgua. Qualidade. Microorganismos.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO CLÍNICA ATRAVÉS DE EXAME FÍSICO E COMPLEMENTAR DAS SERPENTES DO BIOTÉRIO DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO EM CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL – BRASIL

Rafaela Dutra Azuaga
Paula Helena Santa Rita (Orientadora)
E-mail: rafaela_azuaga@hotmail.com, paulahsr@ucdb.br

A manutenção de serpentes em cativeiro tem favorecido um maior conhecimento sobre a biologia e a saúde destes animais, entretanto, quando apresentam alterações comportamentais e fisiológicas é necessária a realização do exame físico e complementar para melhor compreensão das condições do estado funcional do paciente e auxílio na conduta terapêutica. Desta forma, foram avaliadas 60 serpentes pertencentes ao plantel do Biotério da Universidade Católica Dom Bosco que após apresentarem sintomatologia clínica, foram submetidas à avaliação física e a análise hematológica. Os animais foram avaliados em condições macroscópicas, nível de hidratação através do teste de turgor cutâneo, avaliação do escore corporal, condições da mucosa oral e cloacal e foram detectadas diversas afecções. Foram observados sintomas sugestivos de estomatite, infecção por fungo, desidratação, desnutrição, disecdise, lesão tegumentar por trauma, ectoparasitismo e eliminação de oócitos não fertilizados no recinto. Como auxilio ao diagnóstico clinico, a informação hematológica é essencial para reconhecer alterações no perfil do paciente enfermo e neste contexto, foi realizada a punção da veia caudal do espécime para a retirada de um volume sanguíneo de aproximadamente 1% do peso do animal e foi feita a confecção de esfregaço sanguíneo. No exame morfológico das células sanguíneas a leucometria específica observada foram os eritrócitos, trombócitos e os leucócitos, classificados em Azurófilo, Heterófilo, Basófilo e Linfócito, porém, não foi diagnosticada a presença de hemoparasitos e diferenças morfoanatomicas das células sanguíneas entre as espécies avaliadas. Esta avaliação é essencial para o conhecimento da clínica de serpentes em cativeiro e sendo imprescindível para proporcionar a qualidade sanitária desses animais, contribuindo assim, para a manutenção do ambiente, manejo e no monitoramento das espécies cativas.

Palavras-chave: Cativeiro. Hematologia. Répteis.

Medicina Veterinária

MONITORAMENTO MICROBIOLOGICO E PERFIL DE SENSIBILIDADE DE *ESCHERICHIA COLI* O157:H7 EM DIFERENTES PONTOS DO PROCESSO DE ABATE DE BOVINOS

Thaynara Gonçalves de Lima
Daniele Bier (Orientadora)
E-mail: thaynaaragoncalves@gmail.com, rf4439@ucdb.br

Escherichia coli é uma bactéria comumente encontrada na microbiota entérica do animal e dos seres humanos, porém, algumas linhagens patogênicas para o homem e para os animais podem ser encontradas, como *E. coli* O157:H7, que é o sorotipo predominante em doenças associadas às *Escherichia coli* enterohemorrágicas (EHEC), de grande preocupação à saúde humana. A contaminação pode estar relacionada ao consumo de alimentos bovinos crus ou mal cozidos, pois, o bovino atua como principal reservatório dessa bactéria. O objetivo do presente trabalho foi avaliar carcaças de bovinos abatidos em dois abatedouros-frigoríficos, sob Inspeção Federal, da cidade de Campo Grande, através da quantificação de coliformes totais e termotolerantes e determinação do nível de contaminação por *E. coli* em três pontos diferentes do abate e verificar o perfil de sensibilidade dos isolados aos antimicrobianos. Foram coletadas 90 amostras de 30 carcaças, no primeiro frigorífico, onde 75,6% (68/90) das amostras foram positivas e 24,4% (22/90) foram negativas para a presença tanto de coliformes totais quanto de termotolerantes. Em relação as 105 amostras coletadas do frigorífico II, 61,9% (65/105) foram positivas e 38,1% (40/105) foram negativas, para a presença tanto de coliformes totais quanto de termotolerantes. No primeiro estabelecimento, das 30 carcaças, 16 (53,3%) apresentaram presença de *E. coli* e no segundo estabelecimento, das 35 carcaças, 20 (57,14%) apresentaram *E. coli*. As cepas isoladas foram submetidas ao perfil de sensibilidade frente a seis antibióticos, e apresentaram sensibilidade de 100% a gentamicina, 99% a ciprofloxacina, 77% a cefotaxina, 63,8% a tetraciclina, 61,1% a imipenem e 55,6% a ampicilina, e resistência de 38,8% a ampicilina, 22,2% a cefotaxina e tetraciclina. Os resultados demonstram a necessidade de um maior rigor no processamento dos alimentos, principalmente a carne bovina, por ocupar um grande espaço na alimentação mundial.

Palavras-chave: Carcaças Bovinas. Carne Bovina. Microbiota Entérica.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

ANÁLISE BROMATOLÓGICA DAS PASTAGENS EM UM SISTEMA DE MANEJO ROTACIONADO PARA BOVINOS EM JARDIM, MS

Vinícius Duarte Rodrigues
Luis Carlos Vinhas Ítavo (Orientador)
E-mail: vinidr15@gmail.com, itavo@ucdb.br

A utilização do pastoreio rotacionado se caracteriza como um sistema que utiliza mais animais em menos espaço, com pouco período de tempo em vários piquetes, o que disponibiliza um tempo para a forrageira se recuperar e o animal sempre ter alimento com boas características químico-bromatológicas e boa oferta de forragem. Este trabalho objetivou analisar aspectos bromatológicos da pastagem em um sistema rotacionado em duas épocas distintas: final da seca (setembro) e no verão (março). Foram analisados os seguintes parâmetros: matéria seca, matéria orgânica, matéria mineral, proteína bruta, extrato etéreo, fibra em detergente neutro, fibra em detergente acido, digestibilidade *in vitro* da matéria seca, digestibilidade *in vitro* da matéria orgânica, digestibilidade *in vitro* de proteína bruta, digestibilidade *in vitro* de fibra em detergente neutro, digestibilidade *in vitro* de fibra em detergente acido. De acordo com nossos resultados, houve diferenças na análise bromatológica nas duas coletas (setembro e março), porém, algo aceitável dentro da época do ano. O sistema rotacionado mostrou um equilíbrio na PB nos dois períodos, um aumento de matéria seca na folha, no colmo e haste, e na matéria morta em março em relação a setembro e observou-se uma maior digestibilidade de matéria seca da matéria morta no piquete aonde os animais entrarão para pastejo no período de março 2014. Identificamos aumento significativo na oferta de forragem em todos os piquetes. Houve também diminuição da porcentagem da matéria morta e aumento de colmo e haste. Na folha viu-se um equilíbrio nos índices, isso pode ter relação com estacionalidade de fim de verão e começo do outono. Nossos resultados mostram que o sistema rotacionado quando manejado adequadamente, possibilita estabilizar qualidade da forrageira por vários ciclos.

Palavras-chave: Exigência Animal. Oferta de Forragem. Sistema de Produção.

Medicina Veterinária

PATOLOGIA DE CÃES NATURALMENTE INFECTADOS COM *LEISHMANIA INFANTUM* E *EHRLICHIA CANIS* RESIDENTES EM CAMPO GRANDE, MS, BRASIL

Wanessa Teixeira Gomes Barreto
Heitor Miraglia Herrera (Orientador)
E-mail: nessapin77@hotmail.com, herrera@ucdb.br

Diferentes parasitas que comumente ocorrem juntos podem resultar em efeitos imprevisíveis. O presente estudo avaliou a patologia de cães naturalmente co-infectados por *Leishmania infantum* e *Ehrlichia canis*. A patogenia da co-infecção foi investigada através das análises histopatológicas de 21 cães infectados somente por *Leishmania infantum* e 22 cães co-infectados por *Leishmania infantum* e *Ehrlichia canis*. A partir das análises teciduais observou-se uma reação inflamatória crônica, constituída predominantemente por linfócitos, macrófagos e plasmócitos, na pele dos animais de ambos os grupos. A plasmocitose, encontrada nos tecidos linfóides, provavelmente estava relacionada com a hipergamaglobulinemia observada em todos os cães amostrados. Ainda, observamos duas vezes mais animais do grupo co-infectado apresentando formas amastigotas na pele de orelha pela histopatologia comparado ao número de cães infectados apenas por *Leishmania.* Nossos resultados revelam que os cães naturalmente co-infectados por *Leishmania infantum e Ehrlichia canis* tiveram extensos danos no tecido e maior quantidade de leishmanias na pele, o que pode atrair os vetores que causam a infecção.

Palavras-chave: Erliquiose Canina. Histopatologia. Leishmaniose Canina.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

IDENTIFICAÇÃO IMUNO-HISTOQUÍMICA DE NEOPLASIAS DE CAVIDADE ORAL DE PEQUENOS ANIMAIS - REVISÃO DE LITERATURA

Weberson Bruno Nascimento Vieira
Cristiano Marcelo Espínola Carvalho (Orientador)
E-mail: brunowb19@hotmail.com, rf7085@ucdb.br

Imuno-histoquímica ou *IHQ* se refere ao processo de localizar antígenos (e.g. proteínas) em tecidos, explorando o princípio da ligação específica de anticorpos a antígenos no tecido biológico. O nome da técnica provém das raízes "imuno", em referência aos anticorpos utilizados no procedimento, e “histo”, significando tecido (compare com imunocitoquímica). Esta revisão de literatura foi realizada com obetivo de conhecer as técnicas imuno histoquímicas para posteriormente serem apliacadas em amostras de pequenos animais que apresentarem neoplasias de cavidade oral. A imunohistoquímica é uma importante técnica de diagnóstico utilizada na caracterização de doenças neoplásicas na medicina humana e vem se tornando igualmente importante na medicina veterinária, visto que cada vez mais são necessários diagnósticos mais precisos. Este meio de diagnóstico tem sido considerado altamente específico e sensível principalmente no diagnóstico de doenças infecciosas. A imunohistoquímica pode ser utilizada nas mais diferentes situações dentro de um laboratório de patologia. As mais importantes são: 1) elucidação do tecido de origem de uma neoplasia indiferenciada; 2) determinação do órgão de origem de uma neoplasia diferenciada; 3) subclassificação de linfomas; 4) pesquisa de fatores prognósticos, terapêuticos e índices proliferativos de algumas neoplasias; 5) identificação de estruturas, organismos e materiais secretados pelas células; 6) detecção de células neoplásicas metastáticas. Esta revisão mostrou a importância da avaliação imunohistoquímica para diagnóstico diferencial para neoplasias.

Palavras-chave: Diagnóstico. Imunohistoquímica. Revisão de Literatura.

Medicina Veterinária

EFEITOS TÓXICOS DA ACETONA CIANIDRINA MODELO MURINO

Wesley Arruda Gimenes Nantes
Heitor Miraglia Herrera (Orientador)
E-mail: gfmatos28@gmail.com, herrera@ucdb.br

Pesquisar as propriedades terapêuticas de plantas contra infecções parasitárias no homem e animais pode oferecer uma alternativa para minimizar alguns destes problemas. As propriedades terapêuticas de produtos naturais derivados de plantas, minerais e animais foram evidenciadas desde as mais antigas civilizações humanas. Atualmente, as plantas são as principais fontes naturais para a síntese de medicamentos. Dentre as alternativas pesquisadas a mandioca (*Manihot esculenta*), é uma planta que apresenta propriedades anti-helmínticas. A mandioca pertence ao grupo de plantas cianogênicas por apresentar compostos ciânicos. Este trabalho teve o intuito de analisar as ações tóxicas da acetona cianidrina através de analises patológicas e bioquímicas. Como resultado deste estudo pode-se concluir que a acetona cianidrina apresentou sintomas tóxicos agudos na concentração de 50, 100 e 125 µmol. Conclui-se também que doses de 25 e 50 µmol é capaz de aumentar os níveis séricos da enzima FA.

Palavras-chave: Acetona Cianidrina. Mandioca**.** Murino.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

IMPLANTAÇÃO E PADRONIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE EXTRAÇÃO DA SALIVA, DE CARRAPATOS *RHIPICEPHALUS* (*BOOPHILUS*) *MICROPLUS*, COM CLORIDATO DE PILOCARPINA Á 2%

Ygor Garcia de Oliveira
Carina Elisei de Oliveira (Orientadora)
E-mail: carinaelisei@yahoo.com.br

A pilocarpina e dopamina são neurotransmissores que age no sistema nervoso central dos carrapatos, causando um efeito excitatório, abrem canais de cátions, induzindo o influxo de Na+, o que despolariza a membrana pós-sináptica para ativar o potencial de ação, promovendo a maior liberação de saliva. A saliva de carrapatos, incluindo *R. (B) microplus*, tem sido alvo de pesquisas, pois investigações a respeito das atividades imunológicas e fisiológicas relacionadas ao repasto sanguíneo, transmissão de patógenos e síntese de importantes substâncias, são relevantes para futuras descobertas na farmacologia e imunologia, envolvendo áreas animal e humana. Proteínas com atividade anti-histamínica foram encontradas na saliva do carrapato *R. appendiculatus*. Para o desenvolvimento de pesquisas com saliva de carrapato, é importante e necessária cada vez mais, a inovação da padronização de técnicas de extração de saliva, visando uma melhor eficácia e quantidades suficientes para estudos. Objetivou-se no estudo atual, implantar e padronizar a técnica de extração da saliva do carrapato *Rhiphicephalus microplus*, utilizando cloridrato de pilocarpina 2%. Foi realizada infestação controlada de larvas do carrapato *R. (B) microplus*, foi utilizado Um bezerro macho mestiço (Holandês x Zebu) com 12 meses de idade, proveniente da Fazenda Promissão (Água Clara – MS). O animal foi mantido em uma baia individual do Hospital Veterinário da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), MS, sendo oferecida alimentação *ad libitum*. As larvas foram obtidas a partir das fêmeas coletadas de animais mantidos no pasto, após, foram incubadas em estufa tipo BOD, a temperatura de 27±1°C e umidade relativa do ar de 80±5%. Para a infestação, as larvas com 20 dias após eclosão foram distribuídas ao longo da linha do dorso-lombar do animal. Após 21 dias iniciou a queda natural das fêmeas ingurgitadas de *R. (B) microplus*, e em seguida estas foram coletadas. No laboratório de Farmacologia e Mutagênese da UCDB, as fêmeas de carrapato *R. (B) microplus* foram descontaminadas superficialmente. Logo após, 359 fêmeas ingurgitadas foram fixadas a uma fita crepe e foi inoculado aproximadamente 2.6µl de pilocarpina pura a 2% (Cloridrato de Pilocarpina, Allergan®, solução oftálmica adquirida em Drogaria/comercial), no sulco da região ventral, com auxilio de uma seringa de insulina de 1mL, em seguida as fêmeas ingurgitadas foram mantidos em Banho Maria a 37°C. Após a salivação, a coleta da secreção salivar do hipostômio das fêmeas ingurgitadas, foi realizada com uma pipeta automática de 10µl, por aproximadamente 2 horas, até o final da salivação e foram mantidas em gelo. Após, a saliva foi armazenada a -80ºC. As inovações para a extração de saliva, utilizadas no presente estudo, foram eficientes. Desde a eleição do Cloridato de Pilocarpina, de drogaria comercial sem diluição, a constante temperatura no banho Maria, e inoculo da droga nos sulco da região ventral de *Rhipicephalus microplus*.

Palavras-chave: Drogaria. Faliva de Carrapat. Fármaco. Fêmeas Ingurgitadas

Direito

A INSERÇÃO NO PROCESSO ELETRÔNICO E O ACESSO A JUSTIÇA DO PONTO DE VISTA DOS DIREITOS HUMANOS

Ana Carolina MassaeSuetake
Heitor Romero Marques (Orientador)
E-mail: casuetake@hotmail.com, heiroma@ucdb.br

Com o grande avanço dos meios de comunicações, em especial o uso da *Internet,* tem se notado a inclusão do seu acesso a toda classe social. Com essa ferramenta em nossas mãos, podemos utilizá-la, para que se encurtem caminhos para a resolução de problemas judiciais que tanto se atola em nosso país. Muito se fala sobre a morosidade da justiça brasileira, e suas principais dificuldades de se ter um processo célere que atinja a todas as classes sociais. Demonstrando que a utilização e inserção do processo eletrônico trazem benefícios não somente a comunidade menos favorecida, como também ajuda a preservar e conservar o nosso meio-ambiente. A pesquisa aqui relatada pretende demonstrar que podemos trabalhar em conjunto o processo eletrônico e os direitos humanos, fazendo com que os processos cheguem a um final mais rápido para todas as pessoas em especial o acesso das classes menos favorecidas, fazendo com que os mesmos tenham um tratamento sem diferença dentro nossa justiça brasileira.

Palavras-chave: Acesso à Justiça. Lei n. 11.419. Processo Eletrônico.

Apoio: UCDB/CNPq

Direito

ANALISE JURÍDICA SOBRE A SEGURANÇA DO PLAGIADOR EM APRESENTAR TRABALHOS COLHIDOS NA REDE SOCIAL PARA PRODUÇÃO DE FONTES BIBLIOGRAFICAS

Andreza da Silva Jordão
Janaina Aquino de Souza
Carla Mombrum Magalhães (Orientadora)
E-mail: andreza_jordao@hotmail.com, janeaqsou@hotmail.com, rf5812@ucdb.br

A grande inquietude existente no meio científico são os problemas apresentados pelos meios de comunicação à mídia que faz a união de tecnologia, interação social e construção de palavras. Com isso cada milésimo de segundo novas informações caiem na rede e muitas das vezes não são de confiança ou procedência idônea. Outro fato também de relevância é a questão que não existem hoje meios de se ter acesso aos originais de determinado conteúdo onde acaba por levar o individuo a utilizar outros trabalhos como base para ter elementos para produzir sua pesquisa, os acessos a material originais é dispendioso e requer muitas outras formalidades uma vez que, pode ser que não esteja disponível a visita e que somente pessoas autorizadas podem ter acesso. Podemos notar como ficam bastante reduzido as formas de se obter acesso a determinados conteúdo, levando muitas vezes o pesquisador a cometer arbitrariedades, por isso se faz necessário apresentar uma análise sobre o uso indiscriminado dos textos disponibilizados nas redes sociais e midiáticas virtuais que tratam do Plágio na pesquisa e no estudo a ser entregue aos professores para ser avaliado, e questão do plagio e a citação nos textos que são elaborados que servem de avaliação. Por ser um tema muito discutido e pouco trabalhado, justifica-se em razão de trazer à luz esta discussão, bem como seu prosseguimento, por se encontrar embasada no referencial teórico científico disponível a partir de autores que tratam esta temática. Objetiva, portanto, pesquisar as várias formas de ocorrência do plágio, assim como as diferentes formas de citação que são utilizados nos trabalhos apresentados para ser avaliado o que é condenado pelo direito, ética, moral e justiça.

Palavras-chave: Insegurança. Redes Sociais Virtuais. Texto jurídico.

Direito

EDUCAÇÃO ELEITORAL – CARÊNCIA DO JOVEM ELEITOR CAMPO-GRANDENSE DIANTE DO VOTO COMO EXERCÍCIO DE SUA CIDADANIA E MEDIDAS PARA DESENVOLVIMENTO ELEITORAL

Bianca Castro dos Santos
Saulo de Oliveira Martins (Orientador)
E-mail: biancacs-@hotmail.com, sauloom@terra.com.br

O artigo é resultado de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo projeto de pesquisa "Plano de Estado - em busca da cidadania participativa e permanente", o qual faz parte do Grupo de pesquisa em "Direitos Humanos e Relações Sociais", formado por professores-pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar. O trabalho aborda a temática da transformação político-social local que envolve a participação permanente e eficaz da sociedade no Plano de Estado demonstrando que é possível alterar a realidade atual através de políticas públicas suprapartidárias, contando com uma sociedade mais consciente e informada a respeito do papel de cada cidadão dentro do estado soberano. Têm por objeto de estudo as condições atuais do jovem cidadão de Campo Grande/MS no que diz respeito ao seu nível de interesse e de conhecimento político-eleitoral, partindo do princípio de que a educação é a base para a construção de uma sociedade menos injusta e desigual. O estudo foi feito em escolas, pública e particular, da capital e os resultados obtidos são confrontados com estudos bibliográficos, com a finalidade de desenvolver métodos que auxiliem na transformação positiva dos resultados que venham a ser colhidos, incluindo a juventude atual na vida política da cidade, do estado e do país. Por fim, o resultado obtido será divulgado para a sociedade acadêmica e geral, e a implantação das medidas criadas será proposta por meio de projeto de extensão.

Palavras-chave: Cidadania. Direitos Humanos. Educação Eleitoral. Jovem Eleitor. Política.

Apoio: UCDB

Direito

BOLIVIANOS E PARAGUAIOS: O TRABALHO ESCRAVO DE IMIGRANTES EM CAMPO GRANDE E O POSICIONAMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL FRENTE À ROTA DO TRÁFICO DE PESSOAS

Cicero José Sobrinho
Evandro da Silva Barros (Orientador)
E-mail: c1c3r0@live.com, evandrobarros@ucdb.br

O Estado de Mato Grosso do Sul é friccionado geograficamente em âmbito internacional pela Bolívia e pelo Paraguai, além de confrontar-se internamente com os Estados de São Paulo, Paraná, Goiás e Mato Grosso, com os quais mantém estreita relação social, política e econômica. Sob a ótica dos Direitos Humanos Trabalhistas é que se pretendeu erigir este estudo, com o cunho de diagnosticar as relações de trabalho análogas a de escravo, presentes nas terras estaduais, vivenciadas por bolivianos e paraguaios que vêm em busca de melhores condições de vida. Pelas condições que estes entraram no solo nacional, conforme análise, pode ser caracterizado como objeto do Tráfico Internacional de Pessoas, conduta tipificada no ordenamento penal brasileiro e sem olvidar dos diversos tratados internacionais que norteiam o tema.

Palavras-chave: Bolivianos e Paragauaios. Imigração. Trabalho Escravo.

Direito

A APLICAÇÃO DO BENEFÍCIO DA SUSPENSÃO CONDICIONAL DO PROCESSO NO JUIZADO CENTRAL DA COMARCA DE CAMPO GRANDE

Diego Vianna
Rejane Alves de Arruda (Orientadora)
E-mail: rejane.arruda@hotmail.com

A pesquisa teve com objetivo principal verificar como ocorre a aplicação do benefício da suspensão condicional do processo (*sursis* processual) no Juizado Central da Comarca de Campo Grande. Por meio da verificação das atas das audiências realizadas em 2014, procurou-se fazer um comparativo das condições fixadas no art. 89 da Lei nº 9.099/95 com as que, efetivamente, são impostas pelos magistrados nos autos das ações penais instauradas. Como a pesquisa não foi feita no juízo comum, as infrações penais tinham pena mínima inferior a um ano e pena máxima não superior a dois anos. Verificou-se que das condições obrigatórias, previstas no art. 89 da Lei nº 9.099/95, três são constantes: proibição de freqüentar determinados lugares; proibição de ausentar-se na comarca onde reside, sem autorização do juiz; e comparecimento pessoal, mensal, para justificar as atividades. No tocante a esta última condição, existe modificação quanto à freqüência do comparecimento, sendo este bimestral ou trimestral, em certos casos. Verificou-se que a obrigação de reparar o dano não foi imposta na maior parte das vezes, havendo diferença de tratamento de uma Vara para outra. Percebeu-se, ainda, que, em todas as audiências, os acusados se fizeram acompanhados de advogados ou defensores públicos. A pesquisa se justificou na medida em que tal benefício é de grande valia para a despenalização das infrações penais consideradas de pequeno e médio potencial ofensivo.

Palavras-chave: Suspensão Condicional do Processo. *Sursis* Processual; art. 89 da Lei nº 9.099/95.

Apoio: UCDB

Direito

DIREITOS DE PARTICIPAR DA VIDA SOCIAL DOS PORTADORES DE NECESSIDADES EDUCATIVAS ESPECIAIS

Eder Cardoso dos Santos
José Manfroi (Orientador)
E-mail: edercardosos157@hotmail.com, jmanfroi@terra.com.br

O artigo é resultado de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo projeto de pesquisa "Diversidade cultural e grupos em processo de inclusão social no MS: análise sócio-jurídica interdisciplinar", o qual faz parte do Grupo de pesquisa em "Direitos Humanos e Relações Sociais", formado por professores-pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar. O objetivo é a análise da perspectiva regional de empregadores, educando e educadores na área de educação especial tanto num âmbito da educação básica, superior e mesmo profissional, a historicidade sócio-jurídica e os direitos adquiridos pelos portadores de necessidades educacionais especiais em todo o Brasil, bem como o cenário jurídico de inclusão dos humanos em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, fazendo uma análise do referencial curricular em comparação ao direito garantido pela constituição federal. Esta busca se faz necessária pelo fato de, mesmo havendo no mercado vagas para profissionais portadores de necessidades especiais, a busca e o empregar esta em baixa taxa. Percebe-se que no estado cumpre-se a lei de inclusão, mas este afastamento de candidato – vaga talvez seja reflexo de outra realidade, inerente a outros graus e níveis da sociedade, e que estão em estudo nesta pesquisa. É elencando assim uma falha na comunidade escolar, quanto familiar, como também na sociedade em geral, que por possuir políticas publicam ministradas de uma forma ampla e geral, não faz destes cidadãos com mentes criticas, conforme se observa neste trabalho.

Palavras-chave: Educação Especial. Lei de Inclusão. Políticas Públicas. Portadores de Necessidades Especiais. Realidade Social.

Apoio: UCDB

Direito

ARRECADAÇÃO TRIBUTÁRIA COMO FORMA DE PROPORCIONAR A INCLUSÃO SOCIAL

Fábio Henrique Zambrim Perez
Clélio Chiesa (Orientador)
E-mail: fabiohzp@hotmail.com, clélio@chiesa.adv.br

O artigo visa estabelecer as relações entre o Estado, como coletor de capital através dos impostos, taxas e as contribuições que fundamentam o direito tributário cuja finalidade é ordenar todo o complexo arrecadatório instituído por meio da vigência e atenção constitucional. Entretanto, deve-se atentar que a situação em que se encontram as parcelas da sociedade são deploráveis e insatisfatórias para determinar que o país esteja plenamente em seu desenvolvimento, visto que há uma discrepância exorbitante entre os mais diversos estratos sociais, tornando-se evidente a crescente pobreza, miséria e exclusão social. Dessa maneira, é primordial que o Estado estabeleça, por meio da arrecadação tributária, as iniciativas e os programas governamentais essenciais para alcançar a equidade, a inclusão social e, consequentemente, o pleno desenvolvimento e a plena cidadania dos cidadãos que compõem o sistema nacional. Os recursos básicos como saúde, educação e moradia são, essencialmente, pontos e metas que qualquer governo deve possuir, pois a finalidade elementar dos indivíduos em serem contribuintes, ou seja, pagantes dos tributos é inferir ao Estado a responsabilidade de gerir todo capital gerado nos níveis municipal, estadual e federal seguindo as competências constitucionais e proporcionando medidas públicas de desenvolvimento socioeconômico.

Palavras-chave: Arrecadação Tributária.Cidadania Permanente. Inclusão Social. Responsabilidade do Estado.

Apoio: UCDB

Direito

EMPREGADAS DOMÉSTICAS: A EFICÁCIA DA EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 72 E O SEU PAPEL NA INCLUSÃO SOCIAL

Franciely Borges Rosa Vieira
Carlos Augusto Ferreira de Oliveira (Orientador)
E-mail: francielyrosabv@gmail.com, rf6523@ucdb.br

Este artigo é resultado de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo projeto de pesquisa "Diversidade cultural e grupos em processo de inclusão social no MS: análise sócio-jurídica interdisciplinar, o qual faz parte do Grupo de pesquisa em "Direitos Humanos e Relações Sociais", formado por professores-pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar. Com o surgimento da emenda constitucional nº 72, houve grande impacto social em espera de sua tão esperada regulamentação bem como o aumento da demanda judicial para solução de conflitos. Mas, estas questões ficaram indefinidas em que pese a circunstancias que permeiam o processo legislativo brasileiro. A Organização Internacional do Trabalho observando a situação mundial se empenhou cada vez mais em buscar soluções para os problemas de um trabalho que possui dificuldades e convive diariamente com situações invisíveis aos olhos da sociedade. O Brasil tem olhado para essas pessoas que estão a margem da sociedade, por tentar garantir um mínimo de legislação que venha a garantir uma melhor condição social e direitos plenos trabalhistas. Sob esse prisma, é válido observar que a eficácia de uma lei não se resume ao quanto de pessoas ela alcança, mas o quanto ela pode atingir um grupo social e realmente ser efetiva cumprindo aquilo que se compromete.

Palavras-chave: Eficácia. Empregadas Domésticas. Histórico. Regulamentação.

Apoio: UCDB

Direito

A PRÁTICA DO PLÁGIO PARA CITAÇÕES NOS TRABALHOS DE MONOGRAFIA E A FORMA LEGAL DE COIBIR OS ABUSOS

Gabriele Corrêa Javorski
Vilma Maria Inocêncio Carli (Orientadora)
E-mail: gabriele.javorski@gmail.com, vilcarli@terra.com.br

O plágio se trata de uma pratica conhecida no mundo acadêmico, sendo muito comum o ato de copiar obra intelectual em parte ou em sua totalidade sem dar crédito ao seu devido autor. É certo que o plágio se tornou um fato corriqueiro que tem dado muito trabalho aos professores que tentam passar aos acadêmicos certos conhecimentos os quais não são assimilados devidamente. Mas essa pratica de utilizar o plágio como um meio fácil de produzir trabalhos acadêmicos é o que se observa praticamente durante todo o desenvolvimento do curso de graduação, e não se pensa nas consequências que geram seja na esfera civil ou criminal. Tal prática é notada cada vez mais dentro das Instituições Universitárias, onde acadêmicos muitas vezes sem orientação veem no plágio um meio fácil de conseguir nota, inclusive na hora de elaborar Monografias, trabalhos de conclusão do curso, e são barrados pelos recursos de detecção de plágio, como o "farejador". Ocorre que a Monografia apresentada no final do Curso de Direito deve ser feita com uma base científica, e que por meio de pesquisa possa apresentar um trabalho seu, mas que se faz com leitura de vários autores, e todos devem ser devidamente citados, e claro que o conhecimento científico irá alavancar suas carreiras profissionais. Acontece que o acadêmico que usa a tecnologia de forma errada, serão os maiores prejudicados seja na vida civil ou profissional, porque plagiar é uma atitude amoral e antiética nas relações entre os acadêmicos, seus educadores e as Instituições.

Palavras-chave: Citações Monográficas. Forma de Coibir. Plágio.

Direito

A PARTICIPAÇÃO POLÍTICA E A CONSTRUÇÃO DA CIDADANIA DO PONTO DE VISTA DOS DIREITOS HUMANOS

Gasparino Fávero Neto
Heitor Romero Marques (Orientador)
E-mail: gasparinofavero@hotmail.com, heiroma@ucdb.br

O presente trabalho procura entre explicitar a relação de diferenciação teórica e fática de um proposto explicitamente coerente, relacionado com a temática de direitos humanos. Os direitos inerentes aos humanos nesse trabalho têm por sua referência precipuamente a interligação com a base intelectual, ou seja, trata-se de uma abordagem subjetiva, em relação a determinado tema. A subjetividade relacionada tem por escopo apresentar uma característica peculiar, entonando em sentido principal a questão ética. A ética em referência é a embasada na razão, ou seja, a que diz respeito à ética inerente à própria concepção racional, tendo por sua conduta nada mais que o fim da compreensão do próprio agir, tendo em vista a realidade, a conduta normativa em que se enquadram os direitos humanos - normativo teórico. Sendo assim, o teor principal trabalhado dá-se pela compreensão da conduta racional e não normativa.

Palavras-chave: Direitos Humanos. Ética. Participação Política.

Direito

GAYS, TRAVESTIS E TRANSEXUAIS QUE VIVEM EM SITUAÇÕES GRAVES DE PROCONCEITO E RETROCESSO EM CAMPO GRANDE

Giovana Araújo de Camargo
José Manfroi (Orientador)
E-mail: giovanaac@outlook.com, jmanfroi@terra.com.br

O preconceito e o retrocesso são males que constantemente assolam a sociedade. Este artigo está vinculado à grave situação de exclusão gerada pelo preconceito sofrido por gays, travestis e transexuais, atualmente em Campo Grande, MS, e ao porquê de em pleno século XXI, estes ainda serem excluídos de forma abrupta da sociedade. Descobriremos se há rejeição entre seus familiares, circulo de amigos, ou no ambiente de trabalho, e o que gera a grave situação de retrocesso. Serão observadas e discutidas as reações dos homossexuais ao comportamento homofóbico, seu conhecimento sobre o amparo legal ao qual têm direito, e analisados de forma aprofundada à luz da doutrina, o porquê do preconceito e discriminação, e de quais parcelas da sociedade são mais provenientes.

Palavras-chave: Discriminação. Homossexuais. Preconceito.

Apoio: UCDB

Direito

OS IDOSOS EM SITUAÇÃO DE EXCLUSÃO FAMILIAR EM CAMPO GRANDE, MS: UMA ANÁLISE A PARTIR DO ESTATUTO DO IDOSO

Greziely Costa Lemos
José Manfroi (Orientador)
E-mail: greziely@hotmail.com, jmanfroi@terra.com.br

O objetivo deste artigo é analisar e confrontar a legislação protetiva do idoso com a realidade vivenciada dos idosos em suas famílias, além de visar à qualidade de vida dos idosos, demonstrar ainda que existe legislação que ampara os idosos em possível situação de exclusão familiar, assim como a falta de conhecimento de seus direitos, além de apresentar um quadro social onde existem idosos que são vítimas de filhos, netos entre outros, que estes, aproveitam de sua condição de dependente e os onera psicologicamente e financeiramente. E nesta análise sócio jurídico que se apresenta, tem o foco no direito romano, e no direito de família, com as disposições contidas no código civil de 2002. Ainda se busca demonstrar a existência da proteção constitucional dos idosos, e posteriormente com a entrada em vigor do Estatuto do Idoso quais foram às vantagens e benefícios que foram contemplados os idosos brasileiros. Com isso, aborda a influência cultural e religiosa na origem dos direitos dos idosos, por isso é muito importante comparar, analisar e verificar como as famílias estão tratando, cuidando dos idosos, e dessa maneira mostrar a vida dos idosos no âmbito familiar, e as formas de tratamento com os idosos, apontar os problemas relacionados de maus tratos físicos, psicológicos e exploração financeira. Também se faz um comparativo entre o idoso acolhido na casa de filhos, familiares e os idosos que preferem ou são levados à força para os asilos. Apresentar propostas alternativas para aplicação das leis, seja por meio de campanhas educacionais, estadual, municipal ou federal, que poderá refletir no núcleo familiar, como a melhoria nos meios de informação, comunicação dos direitos dos idosos, bem esclarecer sobre a prevenção, para que haja melhoria na qualidade de vida dos idosos e no convívio com seus familiares.

Palavras-chave: A Legislação Protetiva. Eficácia Jurídica. Exclusão Social. Família.

Direito

A CRIANÇA INDÍGENA TERENA E OS SABERES INDÍGENAS ANTES DA ESCOLARIZAÇÃO

Guilherme Lencine
Adir Casaro Nascimento (Orientadora)
E-mail: guilhermelencine@hotmail.com, adir@ucdb.br

O presente artigo são reflexões de pesquisa que fazem parte do plano de trabalho "Crianças indígenas Terena no Mato Grosso do Sul: aproximações para um campo de pesquisa, inserido no Projeto de Pesquisa: A cosmovisão e as representações das crianças indígenas no Mato Grosso do Sul: as relações entre a pedagogia do cotidiano e a escola", aprovado pelo CNPq e UCDB, constitui um subgrupo de um Projeto maior intitulado FORMAÇÃO DE PROFESSORES INDÍGENAS GUARANI E KAIOWÁ EM MATO GROSSO DO SUL: relações entre territorialidade, processos próprios de aprendizagem e educação escolar submetido ao Observatório da Educação CAPES/INEP/MEC. Utilizando uma fundamentação teórica com base na Educação, na Antropologia e nos estudos históricos sobre o povo Terena, o artigo pretende apresentar as crianças indígenas Terena, da Terra Indígena Aldeinha do município de Anastácio/MS e descrever os saberes indígenas tradicionais que elas aprendem no ambiente familiar antes da escolarização. A partir de leituras sobre a temática e experiências enquanto indígena, o estudo utilizou-se de procedimentos metodológicos como observação e conversas informais com pais, mães, avós e anciãos da aldeia. As primeiras impressões mostram que a criança indígena é um ser ativo e presente na comunidade local. Sempre está atenta a quem chega e sai da aldeia, é aquela que conhece e circula por todos os espaços. Segundo os anciãos da comunidade, é a responsável pela continuidade dos saberes indígenas tradicionais.

Palavras-chave: Crianças Indígenas. Povo Indígena Terena. Saberes indígenas.

Apoio: UCDB/CNPq

Direito

PRODUÇÕES ACADÊMICAS VOLTADAS À ELABORAÇÃO DO TEXTO CIENTÍFICO: UMA ANÁLISE NAS COMUNIDADES VIRTUAIS

Isabela de Paula Nantes
Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora)
E-mail: ipnantes@gmail.com, arlinda@ead.ucdb.br

Este trabalho tem como foco de pesquisa o levantamento das produções acadêmicas voltadas à elaboração do texto científico nas comunidades virtuais existentes. Liga-se ao projeto de pesquisa "Da elaboração do texto na universidade à divulgação científica: caminhos percorridos e a percorrer". 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. Face à necessidade de se trazer à luz da discussão a importância da produção textual acadêmica, na busca dos aportes teóricos para o embasamento de tal discussão, justifica-se este plano de trabalho por voltar-se à coleta das produções especificas que tratam sobre este importante tema. As comunidades virtuais são destinadas às pessoas que possuem interesses comuns voltados ao debate de determinado assunto, esclarecimento de dúvidas, apresentação de descobertas etc., gerando assim uma oportunidade de comunicação através de chats, fóruns e espaços para publicações, além de troca de experiência e informações. A partir do olhar intertextual, pretendo pesquisar os fóruns e sites (institucionais ou não) que tratam de temas relacionados às comunidades científicas tanto como local de busca de informação quanto de ambientes virtuais que servem de aporte para a localização de referenciais bibliográficos (artigos, dissertações, teses), fundamentais para o embasamento teórico de quem necessita desse suporte. O enfoque do trabalho levanta a discussão sobre algumas questões que servirão de base norteadora à pesquisa acadêmica nos cursos de graduação e de pós-graduação assim como para aqueles que têm suas pesquisas voltadas aos projetos de iniciação científica. Os resultados poderão fornecer aos docentes e acadêmicos uma visibilidade e conhecimento maior do texto científico, bem como mostrar aos não esclarecidos sobre o assunto, da sua extrema importância para construção de um conhecimento científico de qualidade.

Palavras-chave: Comunidades Científicas. Comunidades Virtuais. Produção Científica. Texto Científico.

Direito

EXCLUSÃO SOCIAL E DIGNIDADE HUMANA: A OPRESSÃO E A VIOLÊNCIA EM RELAÇÃO ÀS PROSTITUTAS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Isabella Cristina Siqueira Barbosa
Heitor Romero Marques (Orientador)
E-mail: bella.siqueira@hotmail.com, heiroma@ucdb.br

Este artigo possui a intenção de mostrar à população o preconceito ainda sofrido pelas profissionais do sexo no estado do Mato Grosso do Sul, precisamente em Campo Grande. Discute-se como são tratadas as mulheres que escolhem a prostituição como profissão, um meio considerado por muitos ainda como degradante e com grande carga de exclusão social. São tratados de assuntos como o princípio constitucional da dignidade da pessoa humana, que versa sobre elementos de respeito à vida, à liberdade e à igualdade de cada pessoa. Será exposto, igualmente, a dificuldade de realizar pesquisas de campo ao se abordar este tema, pois por mais antiga que seja a profissão de prostituta e que a mesma aconteça em todos os países, há uma certa omissão e indignação de muitos quando questionados sobre o assunto. Isto posto, a realização da pesquisa foi uma tentativa de conscientizar a todos que em pleno século XXI a prostituição já se tornou algo corriqueiro, quase banal, podendo-se encontrar referências a tais profissionais em todos os meios de comunicação, como na seção de classificados dos jornais de qualquer cidade a *sites* de busca.

Palavras-chave: Exclusão Social. Preconceito. Prostituição.

Direito

DETENTAS SEM ASSISTÊNCIA JURÍDICA DO PONTO DE VISTA DOS DIREITOS HUMANOS EM CAMPO GRANDE, MS

Isabella Márcia Lucas Caires
Heitor Romero Marques (Orientador)
E-mail: isabella_marcia@hotmail.com, heiroma@ucdb.br

No presente artigo, seguem os resultados obtidos por meio de uma entrevista com os profissionais da área do Direito Penal, os quais diariamente mantém o devido contato com as internas, tendo por objetivo geral o verdadeiro conhecimento das estatísticas de como é a vida das detentas nos presídios, e assim, relacionarmos com os Direitos Humanos. Apesar de não haver o devido respeito de algumas das garantias fundamentais defendidas em nosso texto constitucional no interior do cárcere, por outro lado, os profissionais da ciência jurídica já obtêm o entendimento e a consciência do que vem ocorrendo ultimamente. Em assim sendo, entre outros resultados obtidos, esse é um deles. Além disso, serão apresentadas também, algumas perspectivas teóricas analisadas ao longo do ano para a construção do persente artigo. Os resultados foram tantos negativos como positivos.

Palavras-chave: Defensoria Pública. Direito Penal. Direitos Humanos.

Direito

PLÁGIO - UMA ATITUDE CONDENÁVEL MORAL, ÉTICA, SOCIAL E JURIDICAMENTE NO ORDENAMENTO BRASILEIRO

Jade Oliveira Chaia
Vilma Maria Inocêncio Carli (Orientadora)
E-mail: jade_joc@hotmail.com, vilcarli@terra.com.br

O plágio ou o ato de plagiar configura-se pela utilização de ideias, frases, definições de outrem, por si próprio, sem a sua autorização ou pela falta de citá-lo como fonte de pesquisa. Com essa facilitação tecnológica, através da inserção do conteúdo em rede, verificou-se um aumento corrente da prática de plágio em trabalhos acadêmicos, tal prática desonesta viola os direitos autorais, protegidos por lei, tratados e convenções internacionais. Dessa forma, este artigo tem por objetivo a conscientização da comunidade acadêmica dos impactos prejudiciais causados pela prática do plágio, principalmente no âmbito da Internet, de modo a promover uma postura ética e moral, quanto ao uso da criação alheia, bem como conscientizar a todos que o uso do conhecimento, agora facilmente facilitado, o qual se encontra disponível na rede, deve ser usado dentro dos parâmetros legais, sociais, éticos e morais. Busca uma construção de um conhecimento que possibilite reduzir, ou mesmo ensinar e demonstrar que a prática do plágio no âmbito da comunidade educacional universitária, não apresenta uma forma saudável de adquirir a cultura e o conhecimento disponibilizado. Visa proporcionar a conciliação do desenvolvimento com o conhecimento, orientando qual seria a forma correta de se usar e pesquisar na internet, a fim de gerar perspectivas mais seguras e estáveis para as comunidades, a sociedade, pois se trata, efetivamente, de um desafio atual, ocorridas no presente, que possivelmente gerará consequências no futuro. Espera que dessa pesquisa seja possível transmitir conhecimento, o discernimento, para todos os estudiosos da matéria, que de certa forma podem e devem colaborar na produção do conhecimento por meio dessas novas tendências virtuais.

Palavras-chave: Ato de Plagiar. Direitos Autorais. Plágio Acadêmico. Violação.

Direito

GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA E SEUS POSSÍVEIS FATORES

Janaina Aquino de Souza
Maria Teresa Casadei (Orientadora)
E-mail: janeaqsou@hotmail.com, 7913@ucdb.br

Este artigo é produto de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo Grupo de pesquisa em "Direitos Humanos e Relações Sociais", formado por professores - pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar. Este trabalho objetivou o estudo da gestação na adolescência e seus possíveis fatores e sua aplicação na área jurídica, pois, o direito está presente em todas as relações humanas e sociais, e consequentemente na perca dos valores humanos e por ser dinâmico leva em conta o momento histórico da humanidade e as fortes influências da desconstrução do perfil do sujeito mãe/mulher e progenitora e estruturação familiar. Delineando os principais responsáveis na proteção integral consagrado pela Constituição Federal de 1988 e a efetivação no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), mostrando que a lei é tecnicista e, vem pra garantir prioritariamente seus direitos por parte do Estado, e a família cabe todo o lado subjetivo que envolve o desenvolvimento humano, social, psíquico e emocional, salientando a responsabilidade assumida pela sociedade de forma geral neste trabalho com maior enfoque na mídia. Lembrando que não há intenção de exaurir esse assunto, é apenas mais um olhar das múltiplas maneiras de abordar esse assunto.

Palavras-chave: Adolescência. Constituição Federal. Fatores. Gravidez. Relações Humanas.

Apoio: UCDB

Direito

A EVOLUÇÃO DOS DIREITOS DAS DOMÉSTICAS NO CENÁRIO JURÍDICO BRASILEIRO – INCLUSÃO E EFETIVIDADE EM CAMPO GRANDE

Kamila Barboza Carrer
José Manfroi (Orientador)
E-mail: kamilabcarrer@hotmail.com, jmanfroi@terra.com.br

O artigo é resultado de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo projeto de pesquisa "Diversidade cultural e grupos em processo de inclusão social no MS: análise sociojurídica interdisciplinar", o qual faz parte do Grupo de pesquisa em "Direitos Humanos e Relações Sociais", formado por professores-pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar. O objetivo é a análise da historicidade sócio-jurídica da aquisição dos direitos trabalhistas por parte das empregadas domésticas no Brasil, bem como o cenário jurídico de inclusão dos direitos das domésticas em Campo Grande, Mato Grosso do Sul, a partir da Emenda Constitucional nº 72 de 2013. O tema reflete a evolução do trabalho, que inicialmente era realizado apenas como um meio de manutenção do lar, e com a evolução das sociedades, passou a ser visto como um mecanismo para suprir as necessidades alheias, no caso, as de quem era servido. Com o passar dos anos, o Direito do Trabalho especializou-se e hoje pode atender plenamente boa parte das relações laborais. Entretanto, nem sempre foi assim. Nos tempos durante e após a escravidão, os pactos de trabalho doméstico eram regidos pelos conceitos dos patrões, época em que o ser humano era tratado como mercadoria, e não havia qualquer valor de dignidade humana ou de condições decentes para o exercício do trabalho. Através de lutas sociais por proteção ao trabalhador e melhores condições de serviço, o direito do trabalho das domésticas consagrou-se, atingindo seu ápice em 2013, quando o Brasil editou a EC n° 72, marco da reparação de uma dívida histórica com as mulheres que cuidam do lar alheio. Conclui-se que a publicação da lei é de caráter revolucionário no ordenamento jurídico, mesmo que carente da regulamentação de certos direitos assegurados.

Palavras-chave: Análise Histórica. Empregadas Domésticas. Inclusão Social. Regulamentação.

Apoio: UCDB

Direito

A APLICAÇÃO DO BENEFÍCIO DA SUSPENSÃO CONDICIONAL DO PROCESSO NA 5ª VARA (UCDB) DO JUIZADO CRIMINAL DA COMARCA DE CAMPO GRANDE

Madonna Gada Maldonado
Andréa Flores (Orientadora)
E-mail: gadamaldonado@gmail.com, andreaflores.adv@gmail.com

A pesquisa teve com objetivo principal verificar como ocorre a aplicação do benefício da suspensão condicional do processo (*sursis* processual) na 5ª Vara do Juizado Especial Criminal da Comarca de Campo Grande, localizado no campus da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB). Por meio da verificação das atas das audiências realizadas em 2014, procurou-se fazer um comparativo das condições fixadas no art. 89 da Lei nº 9.099/95 com as que, efetivamente, são impostas pelos magistrados nos autos das ações penais instauradas. Como a pesquisa não foi feita no juízo comum, as infrações penais tinham pena mínima inferior a um ano e pena máxima não superior a dois anos. Verificou-se que das condições obrigatórias, previstas no art. 89 da Lei nº 9.099/95, duas são constantes: proibição de ausentar-se na comarca onde reside, sem autorização do juiz; e comparecimento pessoal, mensal, para justificar as atividades. Em aproximadamente um terço das audiências realizadas foi imposta a obrigação de reparar o dano. Verificou-se que, em determinados casos, o magistrado utilizou-se da permissão legal de impor condições facultativas aos réus, como a doação em dinheiro para entidades beneficentes, além de terapia e comprovação bimestral de tratamento psiquiátrico. Percebeu-se, ainda, que, em todas as audiências, os acusados se fizeram acompanhados de advogados ou defensores públicos. A pesquisa se justificou na medida em que tal benefício é de grande valia para a despenalização das infrações penais consideradas de pequeno e médio potencial ofensivo.

Palavras-chave: Art. 89 da Lei nº 9.099/95. *Sursis* Processual. Suspensão Condicional do Processo.

Apoio: UCDB

Direito

MECANISMOS POLÍTICOS, SOCIAIS E JURÍDICOS DE EFETIVAÇÃO E CONCRETIZAÇÃO DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS SOCIAIS

Marco Aurélio Teixeira Feitosa
Antônio Dorsa (Orientador)
E-mail: Marco.teixeirafeitosa@hotmail.com, antoniodorsa@gmail.com

Este artigo faz parte de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo Grupo de pesquisa em Direitos Humanos e Relações Sociais, formado por professores-pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar. Este trabalho tem como finalidade analisar o processo de efetivação dos direitos fundamentais sociais, assim como propor a sua sistematização. Esta sistematização se dá através da identificação dos fatores que influenciam e afetam o processo de efetivação, fatores estes que, dentro de um estudo sistematizado que considere sua natureza e similitudes, se apresentarão como verdadeiros mecanismos efetivadores desses direitos prestacionais essenciais. Tal efetivação se dará através de um processo que envolverá a integração de uma série de mecanismos, sendo estes necessariamente um mecanismo social, um político e um jurídico. O mecanismo social se vincula ao poder-dever de participação que recai sobre a sociedade civil, tanto no sentido da composição e estruturação do corpo político do Estado, quanto da orientação e fiscalização do seu atuar. O mecanismo político se relaciona ao exercício das funções administrativa e legislativa estatais, estando subdividido em concreto e abstrato. Já o mecanismo jurídico decorre do exercício da função jurisdicional, e possui um caráter subsidiário em relação aos dois primeiros, sendo empregado ante o caso concreto, através de provocação da parte que reclama a efetivação de seu direito, quando aqueles não se apresentarem capazes de fazê-lo. Quanto mais intensa e harmônica a integração destes mecanismos no processo de efetivação, mais este processo será capaz de atender adequadamente às demandas que se manifestam dentro de um sistema jurídico determinado, e consequentemente, tornar efetivas as condições materiais necessárias para a real observância do princípio fundamental da dignidade da pessoa humana.

Palavras-chave: Direitos Fundamentais Sociais. Dignidade da Pessoa Humana. Mecanismos de Efetivação.

Direito

A HOMOSSEXUALIDADE E A EXCLUSÃO SOCIAL SOB A ÓPTICA DO DIREITO: POSICÕES JURISPRUDENCIAIS E LEGISLATIVAS

Marcus Paulo Dutra Ferreira
Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora)
E-mail: marcuspaulo_web@live.com.pt, acdorsa@uol.com.br

Este artigo faz parte de um Grupo de pesquisa em "Direitos Humanos e Relações Sociais" formado por professores-pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica, com uma visão sóciojurídica interdisciplinar e liga-se ao projeto "Diversidade cultural e grupos em processo de inclusão social no MS: análise sóciojurídica interdisciplinar que discute de forma ampla a análise da realidade cotidiana dos grupos em processo de inclusão social no MS". Tem como principal objetivo analisar de forma quantitativa e qualitativa as diversas manifestações legislativas e jurisprudenciais sobre o referido tema. Busca realizar tal análise nas principais casas legislativas, e ainda, nos principais tribunais do país de modo a propiciar uma visão geral do tema em todo o território brasileiro. Buscou-se observar também, de forma indireta, o comportamento da sociedade frente ao tema estudado, uma vez se tratar de uma questão delicada, ainda que nos dias atuais. A difusão do tema homossexualidade pela mídia contribuiu de forma significante para a mudança do senso comum da sociedade atual. Nosso olhar volta-se para a problemática buscando uma análise jurídica interdisciplinar, isto é, proveniente de olhares de outros ramos da ciência humana, quais sejam: da psicologia, da antropologia, da filosofia, e da história no sentido de identificar os principais motivos da discriminação dos homossexuais perante o ordenamento jurídico e ainda, analisar de forma minuciosa as conquistas e os pontos positivos da luta homossexual por respeito, dignidade e não discriminação. Conclui-se ainda que parcialmente, que as conquistas homossexuais frente ao ordenamento jurídico e legislativo mostram-se positiva, de modo que a lei e a jurisprudência dos principais tribunais vêm viabilizando a confirmando a aquisição de direitos, garantias e proteção ao grupo alvo da pesquisa.

Palavras-chave: Exclusão Social. Homossexualidade. Posição Jurisprudencial.

Direito

O ESTUDO DOS CLÁSSICOS: CAMINHOS PARA A EFETIVIDADE DA AÇÃO CIENTÍFICA NA LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL

Maurício de Menezes Chaves
Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora)
E-mail: formandos20132017@yahoo.com.br, acdorsa@uol.com.br

A linguagem forense exige habilidades voltadas não só à fluência verbal e domínio vocabular como também o uso correto do raciocínio lógico, de técnicas de persuasão e convencimento na argumentação. Este plano de trabalho volta-se à análise do papel da disciplina "Estudo dos Clássicos" oferecida no curso de Direito da Universidade Católica Dom Bosco desde 2007 e seu papel na efetivação da ação cientifica, voltada à melhoria da capacidade leitora dos alunos como também à formação gradativa de uma educação humanista, tão necessária para um futuro operador do Direito. Este trabalho está relacionado ao projeto de pesquisa "Da elaboração do texto na universidade à divulgação científica: caminhos percorridos e a percorrer". 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. Objetivou aprofundar a pesquisa sobre as estratégias necessárias à leitura e compreensão de textos e documentos; à correta utilização da linguagem de acordo com as qualidades textuais necessárias, aos princípios básicos de argumentação, de persuasão e de reflexão crítica, como também analisou os autores clássicos selecionados e sua relação com a formação jurídica necessária. Conclui-se que a notória diferença pós disciplina "Estudo dos Clássicos" nos discentes quanto ao desenvolvimento de uma leitura cognitiva e uma produção textual cientifica revela-se um percentual de melhora no preparo e no caminhar para um discente proativo em pesquisas cientificas e futuro operador do direito.

Palavras-chaves: Leitura e Produção de Textos. Obras Clássicas. Qualidades Textuais. Textos Científicos.

Direito

FATORES HISTÓRICOS QUE LEVARAM A EVOLUÇÃO DO DIREITO DO GÊNERO: A COLOCAÇÃO DA MULHER NA SOCIEDADE

Mayara Miranda Soares de Lima
Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora)
E-mail: may_sdj@yahoo.com.br, acdorsa@uol.com.br

O presente texto é fruto da pesquisa realizada no Projeto de Análise dos Processos Trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - MS (1979). Trabalho este que possibilitou à pesquisadora analisar de forma mais aprofundada o contexto histórico em que as ações foram desenvolvidas e retratando os direitos dos trabalhadores, de acordo com a legislação da época. A pesquisa teve como principal fundamentação as atitudes tomadas por mulheres que se submetiam às demandas, tanto no polo ativo quanto passivo, analisando a evolução histórica dos direitos por elas conquistados e a mudança social que ocorrera. O estudo iniciou-se com a análise de 103 processos, todos ocorridos e arquivados durante o ano de 1979. Conclui-se que a História e o Direito se entrelaçam, um justifica o outro, completando o aprendizado adquirido e neste contexto, o direito acompanhou esse crescimento, através de políticas públicas que garantiram os direitos conquistados com luta e dor, pois o avanço das leis trabalhistas trouxe formas dignas de trabalho e real possibilidade de igualdade.

Palavras-chave: Direitos Trabalhistas. Mulher Trabalhadora. Sociedade.

Apoio: CNPq

Direito

ANÁLISE DO CUMPRIMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS EM RELAÇÃO ÀS CONDIÇÕES DE TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS EM CAMPO GRANDE, MS

Paula Merilin Lopes de Souza Braga
José Manfroi (Orientador)
E-mail: paulamerilinbraga@gmail.com, jmanfroi@ucdb.br

No Brasil, a prática de trabalho dos catadores de materiais recicláveis é muito comum em todas as regiões, contribuindo com o meio ambiente e a economia do país, mas as condições de trabalho envolvidas não podem ser consideras dignas para um ser humano, o que faz com que o governo utilize-se de políticas públicas para, ao menos, tentar dignificar o exercício desse trabalho. Em Campo Grande existe uma grande demanda de catadores de materiais recicláveis que trabalham informalmente, porém as politicas públicas adotadas não satisfazem a demanda e não melhora as condições de trabalho em que vivem. Contudo, no ano de 2013, houve manifestações por parte dos catadores para solucionar os problemas e para que fossem criadas políticas que pudessem ser aplicadas de forma digna, assim o Ministério do Trabalho entendeu que as condições na qual os catadores submetiam-se, principalmente no aterro conhecido por moradores como Lixão, eram – e ainda são- insalubres; logo, aplicaram sanções e firmaram acordos entre os catadores, o governo e uma empresa privada, para que houvesse melhorias, como luvas, roupas apropriadas e outros. No final de 2013 foi construído, ao lado do aterro, um espaço para que cooperativas pudessem exercer a coleta seletiva, hoje cerca de três cooperativas que possuem juntas, mais de 40 cooperados que trabalham no local disponibilizado pelo município. Existem outras cooperativas em toda a cidade, mas não alcança todos os catadores, pois ao colocar na balança o trabalho feito o dia todo e ter que dividir ou ficar com todo o lucro para si, a maioria ainda prefere ficar com todo o lucro. Ao analisar os direitos humanos envolvidos, foi possível verificar a falta de respeito por parte do governo, em relação à dignidade dessas pessoas, apesar de existirem projetos de leis não há algum que visem melhorias no sistema cooperativo ou as suas condições, mantendo a procura dos trabalhadores por cooperativas escassas, não possibilitando o cumprimento da lei maior do Estado Brasileiro, a dignidade da pessoa humana que é um direito de qualquer cidadão brasileiro.

Palavras-chave: Catadores. Dignidade. Direitos.

Apoio: UCDB

Direito

A POSSIBILIDADE JURÍDICA E SOCIAL DE COIBIR O PLÁGIO DOS TRABALHOS FEITOS NA PRÁTICA ACADÊMICA

Raphisa Stephanie Flavio Pereira
Vilma Maria Inocêncio Carli (Orientadora)
E-mail: raphisa_stephanie@hotmail.com, uendercf@yahoo.com.br

Este estudo tem como objetivo apresentar o plágio acadêmico, principalmente nos trabalhos feitos na prática acadêmica. Objetiva ainda entender o motivo que leva os acadêmicos à usar e abusar do plágio, principalmente nos Cursos de Direito, por isso o projeto se torna relevante, pois existe a necessidade em iniciar um processo de conscientização dos acadêmicos, mas que seja feito sob uma visão jurídica e social do plágio e de apresentar suas formas ardilosas e ilícitas, principalmente, quando trata-se da preparação de textos, trabalhos, monografias, teses, dissertações, artigos científicos, resumos e outros, para apresentação em sala de aula, em trabalho oral, ou mesmo em trabalho escrito com a finalidade de adquirir nota extra, com idéias e conhecimentos de outrem. Mas como o conhecimento não tem fronteiras, e nem forma, lugar e tempo para serem adquiridos, dessa forma disponibiliza-se atualmente à todos para serem usados com critérios e ética. Temos todo tipo de informação a nossa disposição e alcance via internet, mas sempre lembrando que devemos utilizá-los de forma lícita. Por meio de pesquisas já realizadas, e outras que se encontra em andamento no âmbito nacional e/ou internacional, pode-se observar que o plágio existe sem dúvida alguma no mundo todo. Segundo entendimentos de estudiosos no assunto o acadêmico pode sim dispor e usar de todo conhecimento existente na rede de informações, desde que decline a fonte correta nas suas pesquisas, e nos seus trabalhos, por isso é condenável o uso apenas como, “recorta”, "cola”, “imprime e entrega” porque a essência do ensino é o de adquirir um conhecimento permanente e efetivo. Para tanto é que se procura reforçar que o acadêmico deve sim fazer uso das fontes conseguidas nos diversos meios de pesquisas, mas fazendo a devida citação em todas as cópias de conteúdo constantes na internet, e, não tomando para si a autoria de conhecimento intelectual de outrem, pois se trata de uma conduta social condenável em todo âmbito da justiça civil e penal. Portanto se faz necessário algumas medidas para coibir ou minimizar o plágio, e que seja formada por professores, pesquisadores e acadêmicos em iniciação científica, que por meio de uma visão interdisciplinar, visando coibir o plágio dos trabalhos elaborados na prática acadêmica, e principalmente que esse estudo possa servir de base, para abrir uma discussão sobre direitos autorais, plágio e suas consequências jurídicas, fatos esses de alta relevância.

Palavras-chave: Consequências Sociais e Judiciais. Direitos Autorais. Plágio acadêmico.

Direito

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

Renata Caroline Pereira de Macedo
Heitor Romero Marques (Orientador)
E-mail: renata_de_macedo@hotmail.com, heiroma@ucdb.br

Esta pesquisa teve como objeto analisar o grau de conhecimento jurídico de crianças e adolescentes do ensino público da cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, a fim de analisar e identificar métodos para a implantação do ensino jurídico na grade curricular dos mesmos. A implantação de noções de direito, ética e cidadania visa fazer com que esses jovens se tornem mais críticos e participantes nas ações da sociedade. A pesquisa procurou entender a realidade sócio-jurídica das escolas e por extensão o que precisa ser realizado a fim de que o ensino possa ser melhorado, bem como procurou indicar soluções para o progresso da educação e formação de jovens que busquem seus direitos e lutem por um ambiente mais justo e harmonioso.

Palavras-chave: Conhecimento. Direito. Ensino.

Direito

O SERVENTE DE PEDREIRO E A EXCLUSÃO SOCIAL NAS RELAÇÕES DE TRABALHO

Valéria Cristina Barbosa Taveira
José Manfroi (Orientador)
E-mail: valeria_vtb@hotmail.com, jmanfroi@terra.com.br

Este artigo científico faz parte do projeto maior de pesquisa sobre diversidade cultural e grupos em processo de inclusão social em MS: análise spciojurídico interdisciplinar. O presente artigo tem por finalidade proporcionar discussão ampla acerca da problemática vivida pelos serventes de pedreiros – trabalhadores da área da construção civil. O grupo, objeto da pesquisa, possuem traços de uma cultura de exclusão social oriunda do meio laborativo que exercem, sendo o principal objetivo desta pesquisa a busca por meios que auxiliem esta categoria de trabalhadores a terem convívio social, exercendo seus direitos civis, políticos e sociais. O trabalho científico tem por escopo analisar a visão da sociedade campo-grandense em relação aos serventes de pedreiro para que, destarte, possam ser transformadas as relações entre a sociedade e estes trabalhadores da construção civil na cidade de Campo Grande, MS. Pautado nos Direitos humanos, nossa missão é reinserir essa categoria de trabalhadores ao convívio em sociedade. Buscando assim atenuar os efeitos da exclusão social na vida desses trabalhadores.

Palavras-chave: Exclusão Social. Relação de Emprego. Relações Sociais. Serventes de Pedreiro.

Direito

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

Nair Cavalieri Matos
Elaine Cler dos Santos (Orientadora)
E-mail: costalucelia@hotmail.com, rf5768@ucdb.br

O objetivo deste estudo é de apresentar uma abordagem analítica quanto aos textos que são disponibilizados diuturnamente seja nas redes sociais ou nas midiáticas virtuais, e o fato da facilidade ao acesso a informação, em quantidade ou em qualidade, que estão disponíveis na internet. Além disso, existe uma grande preocupação tanto por parte das Universidades como pelos professores que observam o aumento do plágio em trabalhos corriqueiros feitos em sala, onde a principal forma é a cópia da ideia, é apresentada como se fosse de sua autoria, sem qualquer preocupação social, jurídica, moral e ética, infelizmente esse é o dia a dia do acadêmico do século XXI, que não quer usar a fonte correta e informar ao professor que foi daquele site ou livro de tal autor que foi retirado às ideias para montar ou fazer o seu trabalho acadêmico. Portanto, essa pratica de plagiar nas Universidades brasileiras ainda é satisfatória para o acadêmico que não quer adquirir o conhecimento, mas apenas fazer uso do conhecimento de outro. Dessa forma um dos objetivos desse estudo é mostrar as formas de ocorrência de plágio corriqueiramente usadas pelos acadêmicos seja em trabalho de sala, monografia, artigo científico ou até em resumo, seja com conhecimento a lei de proteção aos direitos autorais, ou de responsabilidade civil, ou penal, das quais não se importam e continuam a plagiar seguidamente, não buscando o que é legal, moral, social e juridicamente correto. É certo que já existem algumas Universidades juntamente com seu corpo docente que estão tomando as mediadas 2 institucionais, preventivas, diagnósticas e corretivas, de forma adequada e dando a devida importância aos casos de plágio feitos com cópias idênticas constantes na internet, ou nas Redes Sociais.

Palavras-chave: Coibir Abusos. Mídias. Plágio. Redes Sociais.

Jornalismo

UM ESTUDO FENOMENOLÓGICO DO CUIDADO NOS ARTIGOS PUBLICADOS NO BANCO DE DADOS DO PEPSIC

Amanda Dávalos Azambuja
Jacir Afonso Zanatta (Orientador)
E-mail: amandaazambuja94@gmail.com, zanatta@ucdb.br

Este artigo tem como objetivo investigar as formas de apropriação do cuidar/cuidado na pesquisa de pós-graduação no campo da Psicologia e Saúde publicados no banco de dados do PePsic. Para análise do material optou-se pelo método fenomenológico. A busca dos artigos publicados no PePsic foi desenvolvida levando-se em consideração os seguintes descritores: cuidar, cuidado e cuidador. A busca pelos três descritores encontrou 437 artigos relacionados ao objeto de estudo da pesquisa, sendo que o primeiro material veiculado no banco de dados do PePsic sobre a temática data de 2001. Com a palavra 'cuidado' foram disponibilizados 304 artigos. Com o descritor 'cuidar' a quantidade cai para 71 artigos e com 'cuidador' sendo a chave de busca foram apenas 62 resultados. Depois de analisados os títulos, palavras-chave e os resumos dos 437 artigos, constatou-se que somente 27 se aproximavam de uma visão onto-hermeneutica-fenomenológica. Os demais artigos foram descartados por apresentarem o cuidar como técnica e por reproduzirem um modelo biomédico no campo da Psicologia e Saúde. Do material selecionado para leitura, 05 deles foram buscados com o descritor 'cuidador', com a palavra 'cuidar' selecionamos 10 textos e outros 12 artigos com a temática do 'cuidado'. Diante dos achados da pesquisa é possível concluir que de todo o material publicado no banco de dados do PePsic ligado aos descritores cuidar/cuidado/cuidador, apenas 6% buscam compreender o cuidado fora de uma concepção tecnicista. A análise dos 27 artigos deixa claro que no campo da Psicologia e Saúde o cuidado vem sendo abordado como uma técnica. Pensar o cuidar como técnica responde as necessidades de um mundo e de um modo de vida que não tem tempo de espera e que não consegue se demorar sobre o cuidar, não conseguindo ver o outro como alteridade. Os artigos analisados mostram que só será capaz de cuidar de alguém quem tem capacidade humana para, em primeiro lugar, cuidar de si mesmo.

Palavras-chave: Cuidado. Cuidador. Cuidar.

Apoio: UCDB

Comunicação Social

UMA ANÁLISE DAS DIMENSÕES DO CUIDAR NAS PÁGINAS DA WEB

Gabriel Augusto Ferreira Roque
Eduardo Perotto Biagi (Orientador)
E-mail: gabrielroque1@gmail.com, adobiagi@gmail.com

Este artigo tem como objetivo analisar por meio da fenomenologia como os sites disponíveis na internet se apropriam do cuidar/cuidado/cuidador. No estudo das páginas selecionadas, além do visual, foram analisados os conteúdos para entender se o cuidar é visto como uma questão técnica ou fenomenológica. Percebeu-se que cada sistema de busca é tratado de forma diferente pela engenharia de software do Google e Yahoo. Depois de eliminar os resultados redundantes que apareciam nos dois motores de busca e as páginas que se repetiam em mais de um dos temas ligados à pesquisa foi possível identificar que o indexador com menos sites disponíveis é o cuidado com 68 páginas na web. Em segundo lugar vem o descritor cuidar com 95 sites. A maior quantidade de páginas disponíveis diz respeito ao indexador cuidador com 157 páginas perfazendo um total de 320 sites relacionados ao foco da pesquisa. Todas as páginas foram visitadas e depois de uma análise detalhada chegou-se à conclusão de que os sites relacionados ao tema tratam o cuidar/cuidado/cuidador a partir de uma concepção técnica. Com isso, optou-se por selecionar 20 sites de cada um dos indexadores para aprofundar a análise do conteúdo. O critério para a seleção das páginas foi por ordem de visitação nos próprios indexadores e, desta forma, foram escolhidas as 20 primeiras páginas mais acessadas de cada um dos temas da pesquisa. Observou-se ainda que existe um descaso com a forma de apresentação dos materiais disponibilizados na internet. O visual dos sites não favorece a leitura. Desta forma, percebe-se que a pobreza visual dificulta o entendimento do conteúdo. A investigação em questão mostra que existem problemas recorrentes em todos os sites pesquisados. Os sites investigados não cumprem exigências mínimas nas questões visuais e trazem falhas primárias relativas a disposição das informações, escolha dos tipos e cuidado com os esquemas de cores e em alguns casos fez empresas grandes, parecem totalmente sem credibilidade.

Palavras-chave: Cuidar. Internet. Visual.

Comunicação Social

INVESTIGAR AS FORMAS DE APROPRIAÇÃO DO CUIDAR/CUIDADO NA PESQUISA DE PÓS-GRADUAÇÃO EXISTENTES NAS DISSERTAÇÕES E TESES DISPONÍVEIS ON-LINE

Thiago Frison
Jacir Alfonso Zanatta (Orientador).
E-mail: thiagofrison@outlook.com, zanatta@ucdb.br

Este artigo tem como objetivo investigar as formas de apropriação do cuidador nas dissertações e teses disponibilizadas no bando de dados da Universidade de São Paulo (USP). Para análise do material optou-se pelo método fenomenológico. Inicialmente a pesquisa em questão se propôs investigar as formas de apropriação do cuidar/cuidado/cuidador no campo da Psicologia e Saúde nas dissertações e teses disponibilizadas no banco de dados da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). Partimos do pressuposto de que ali toda a produção de pós-graduação conhecimento do Brasil estaria indexada, mas descobrimos a ausência de muitas dessas pesquisas. A plataforma da Capes ficou fora do ar por dois meses, e nos obrigou a pesquisar a partir da plataforma da USP e pesquisar apenas por "cuidador". Encontramos 223 teses e dissertações disponíveis e, destas, pré-selecionamos 92 sendo 56 dissertações e 36 teses que precisavam de uma análise mais profunda. Em sequência, apenas seis foram selecionados para leitura e posterior análise do conteúdo. A análise do material deixa claro que no campo da Psicologia e Saúde o cuidado vem sendo abordado como uma técnica. Percebe-se ainda que as bases de dados da Capes e da USP não são confiáveis uma vez que algumas teses e dissertações encontradas no indexador Capes e tidas como produção da USP não foram encontradas no indexador da própria universidade. Também nos deparamos com teses e dissertações disponíveis no banco de dados da USP, mas que não integram o banco de dados da Capes. Observa-se com isso, que a plataforma da Capes não consegue dialogar com as demais plataformas das IES do Brasil e o banco de dados de teses e dissertações da Capes não corresponde a totalidade das teses e dissertações defendidas no país. Por fim, é preciso questionar: como pensar o cuidado humano hoje, se nem mesmo no nosso país há um cuidado técnico de qualidade e efetivo?

Palavras-chave: Cuidador. Dissertações. Teses.

Apoio: UCDB

Serviço Social

AS ARTISTAS IMIGRANTES DE CAMPO GRANDE, MS: UMA CONFIGURAÇÃO DA IMIGRAÇÃO CONTEMPORÂNEA

Fernanda Luísa Correia Cavalheiro
Luciane Pinho de Almeida (Orientadora)
E-mail: cavalheiro.fer@hotmail.com, luciane@ucdb.br

Esse trabalho propõe a reflexão sobre a migração de mulheres estrangeiras que trabalham com arte nas ruas da cidade de Campo Grande, MS. E teve por objetivo compreender os processos sociais ainda pouco conhecidos referentes a este grupo, seu cotidiano de vida e as condições sociais em que vivem. A metodologia de pesquisa pautou-se num estudo qualitativo realizado através de entrevistas não estruturadas com quatro mulheres estrangeiras. As entrevistas apontaram que as imigrantes são oriundas de países da America do Sul, que muitas vêm ao Brasil de passagem, como viajante, mas que por um motivo ou outro acabam ficando. Campo Grande por ser capital de um estado de fronteiras, torna-se rota dessas artistas, como imigrante e geralmente irregulares enfrentam grandes dificuldades.

Palavras-chave: Artista. Imigrante. Rua. Trabalho.

Apoio: CNPq/UCDB

Serviço Social

MULHERES ESTRANGEIRAS EM PENA PRIVATIVA DE LIBERDADE EM MATO GROSSO DO SUL

Marianna Gamarra de Almeida Genuino
Luciane Pinho de Almeida (Orientadora)
E-mail: marianna.gamarra@gmail.com, luciane@ucdb.br

Devido ao crescente número de mulheres estrangeiras em pena privativa de liberdade no estado do Mato Groso do Sul por tráfico de substâncias psicoativas, realizamos pesquisa qualitativa que teve por objetivo compreender "quem são, quais são as histórias de vida e quais delitos foram cometidos por essas mulheres". Portanto, este artigo apresenta os resultados da pesquisa que discute o cárcere feminino em decorrência do tráfico internacional de drogas e suas configurações em MS, o perfil e histórias de vida das participantes da pesquisa. A discussão remete em como o tráfico de substâncias psicoativas acontece na fronteira do Estado do Mato Grosso do Sul influenciando o aumento do índice de mulheres estrangeiras encarceradas. Estas são provenientes majoritariamente de países da América do Sul acentuando ainda mais a questão da fronteira seca, que é mais usada para a prática do tráfico internacional. Como principais resultados da pesquisa, apontamos o perfil dessas mulheres que são em sua maioria muito jovens, com baixa escolaridade, sem profissão definida, a grande maioria são de mulheres solteiras, mas possuíam filhos. Percebe-se que a desigualdade social propicia o aumento da criminalidade, acentuando a exclusão social que permeia o contexto social das participantes dessa pesquisa.

Palavras-chave: Mato Grosso do Sul. Mulheres Estrangeiras. Pena Privativa de Liberdade.

Apoio: CNPq/UCDB

Serviço Social

MULHERES IDOSAS MIGRANTES EM INSTITUIÇÃO DE ACOLHIMENTO A IDOSOS

Patrícia Lima da Silva
Luciane Pinho de Almeida (Orientadora)
E-mail: patricialima1204@hotmail.com, luciane@ucdb.br

Este artigo apresenta alguns dos resultados obtidos no Plano de Pesquisa do Programa de Iniciação Científica da Universidade Católica Dom Bosco – "*Cotidiano e Vivências de Mulheres Migrantes Idosas da Associação Recanto São João Bosco-ARSJB*", que teve por objetivo estudar as histórias de vida de mulheres idosas migrantes que se encontram em Instituição de Acolhimento de Longa Permanência. A metodologia utilizada versou de pesquisa qualitativa e a coleta de dados deu-se por meio de entrevistas gravadas. Os resultados versaram sobre as histórias de vida, nas quais a migração de outros estados brasileiros foi frequente, pois as famílias das mesmas sempre migraram em busca de oportunidades de trabalho e sobrevivência. Quando foram para a Instituição de Acolhimento à idosos, o fizeram pois suas famílias não podiam mais cuidá-los. Afirmam sentirem falta de suas famílias, mas alegam gostarem da Instituição de Acolhimento, no qual dizem levarem uma vida em convivência com outras idosas. Por fim, assinalamos a importância de que as políticas públicas reflitam sobre a questão do idoso hoje e possam ouvi-los em suas demandas.

Palavras-chave: Envelhecimento. Instituição de Acolhimento de Longa Permanência. Migração. Mulheres Idosas.

História

A IMPORTÂNCIA DO SINDICALISMO, NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO SETOR IMOBILIÁRIO - CAMPO GRANDE, MS (1982)

Abner Paulo Pereira
Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora)
E-mail: abner_paulopereira@hotmail.com, le-bourlegat@uol.com.br

O estudo contextualiza historicamente os processos trabalhistas dos reclamantes e reclamados, no município de Campo Grande - MS em 1982, os quais compõem o acervo do Laboratório de História da Universidade Católica Dom Bosco. Identificou-se nos referidos processos as relações entre patrões e empregados, bem como as homologações da Junta de Conciliação e Julgamento no período analisado. A metodologia usada foi uma revisão bibliográfica sobre o tema e uma cuidadosa análise documental feita nos processos trabalhistas e também, interpretação histórica para se buscar as relações entre passado e presente. No estudo constatou-se que os direitos trabalhistas, tais como: 13º salário e férias não eram pagos totalmente, uma vez que o empregador pagava uma quantia bem menor do que aquela que a lei exigia. Após a aceitação dos acordos os processos eram arquivados.

Palavras-chave: Empregador. Setor Imobiliário. Sindicalismo. Território.

Apoio: UCDB

História

A EXPERIÊNCIA INTERCULTURAL VIVENCIADA POR UM PESQUISADOR DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Alessandro da Silva Carvalho
Maria Cristina Lima Paniago Lopes (Orientadora)
E-mail: alessandrox1988@hotmail.com, cristina@ucdb.br

A contemporaneidade é um período permeado por diversas mudanças, principalmente no que se refere à comunicação, já que atualmente as tecnologias da informação e comunicação (TIC) alteram sensivelmente as relações sociais, sendo um produto histórico gestado com o abrupto avanço tecnológico produzido no século XIX, na Europa e na América do Norte em face de seus poderios, estabelecendo assim uma dissonância aguda frente a outras partes do globo. Posteriormente, amplia e consolida-se a um público de maior escala pela popularização da *internet* na segunda metade do século XX. Em nossos dias, a grande novidade se dá sobre a utilização das redes sociais, fenômeno esse, ainda recente, aparecendo em cena nas últimas duas décadas no cotidiano de uma grande parcela da população mundial, alterando a nossa forma de se relacionar com o outro. O estudo em questão se caracteriza como sendo de natureza qualitativa e na forma de relato de experiência. O respectivo trabalho tem por proposta apresentar a experiência intercultural de um acadêmico de iniciação científica inserido em uma formação continuada virtual de professores indígenas e não indígenas, trazendo à tona como a experiência de observador-participante fora sobremaneira importante na ressignificação de sua forma de enxergar em relação aos povos indígenas e significativa em sua formação como pesquisador. Portanto, a experiência além-sala proporcionou novas "lentes" ao respectivo autor no que tange a finalidade do ato da pesquisa em si e para o quê.

Palavras-chave: Experiência Intercultural. Iniciação à Pesquisa Científica. Tecnologia e Humanidade.

Apoio: UCDB

História

ESTRUTURAS HISTÓRICAS DE CAMPO GRANDE- MATO GROSSO DO SUL NO SETOR IMOBILIÁRIO E ARQUITETÔNICO - 1980

Alexandre da Silva Rocha
Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora)
E-mail: histpetros@gmail.com, le-bourlegat@uol.com.br

A pesquisa foi realizada no Laboratório de História da Universidade Católica Dom Bosco, financiado pelo Desenvolvimento Cientifico e Tecnológico (CNPq - PIBIC-UCDB), via convênio com o Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região - MS, com o tema: Estruturas históricas de Campo Grande - MS no setor imobiliário e arquitetônico (1980-1981). O método utilizado no trabalho foi o dedutivo, com abordagem analítica e apreciação histórica documental. O estudo teve como base a documentação primária dos processos referentes aos anos de 1980-1981, por meio de uma análise criteriosa e reflexões sobre as relações entre empregado e empregador do setor imobiliário da nova capital sul-mato-grossense. Nesse contexto identificou-se que o setor imobiliário teve um bom desenvolvimento e a arquitetura da cidade começou a ter aspectos de modernidade.

Palavras-chave: Arquitetura. Setor Imobiliário. Território. Trabalho.

Apoio: UCDB

História

OS REFERENCIAIS CURRICULARES E O ENSINO DE HISTÓRIA NO ENSINO FUNDAMENTAL (1º AO 5º ANO) NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE CAMPO GRANDE-MS NOS ANOS DE 1990

Bruna Santos Araujo
Celeida Maria Costa de Souza e Silva (Orientadora)
E-mail: brunasan79@gmail.com, celeidams@uol.com.br

O Ensino de História sempre sofreu e vem sofrendo alterações ao longo do tempo. Discutir as propostas, as mudanças e permanências no mesmo do estado de Mato Grosso do Sul, especificamente no município de Campo Grande, contemplando as séries iniciais do Ensino Fundamental (1º ao 5º ano) durante o período de 1990 a 2000 é um dos objetivos deste trabalho. Para isso, inicialmente fez-se uma busca pelas produções teóricas acerca do tema, comparando aos documentos oficiais investigados sobre o ensino de História (Diretrizes Curriculares Nacionais, os Parâmetros Curriculares Nacionais, os Referenciais Curriculares elaborados pelo estado de Mato Grosso do Sul e pela Prefeitura Municipal de Campo Grande) quais as possibilidades, limites e desafios em relação a conteúdos, métodos/metodologias, destinados ao ensino de História. Este trabalho visa também vislumbrar os novos rumos projetados pelos currículos para o ensino de História, os sujeitos participantes desse processo de construção do documento oficial, sua efetivação em sala de aula por alunos e professores, bem como seus limites, suas possibilidades e seus desafios. Sabendo que os anos de 1990 foram de muitas reformulações políticas e que a educação não ficou a parte destas reformulações é preciso compreender que cada componente do currículo possui uma finalidade que é disseminada pelo Estado, portanto ao analisar as propostas curriculares do Ensino de História é preciso identificar os objetivos e finalidades que o Estado destina ao mesmo.

Palavras-chave: Ensino de História. Ensino Fundamental. Propostas Curriculares. Referenciais Curriculares.

História

OS TRABALHADORES PORTUÁRIOS E O DESENVOLVIMENTO URBANO DE CORUMBÁ, MS (1981)

Cristovão Ferreira de Lima
Maria Augusta de Castilho (Orientadora)
E-mail: cristovaoferreira95@gmail.com, m.a.castilho@terra.com.br

O desenvolvimento urbano na cidade de Corumbá em sua maior parte foi influenciado pelas movimentações fronteiriças das águas do rio Paraguai, que foi o principal elo de comunicação e interligação entre Corumbá e o resto do país. A cidade nasce e cresce em consequência das agitações militares e comerciais entre Brasil, Paraguai e Bolívia. Nesse contexto, Corumbá torna-se um dos principais entrepostos comerciais da Província do Mato Grosso no séc. XIX e surge uma classe ou geração de trabalhadores exclusivamente envolvidos com as atividades portuárias e comercias. Tais atividades passam a ser um meio de sustento para muitos, tais como as movimentações nos armazéns referentes às mercadorias escoadas pelo rio e o trânsito de pessoas e passageiros. Em meio a todas essas atividades fazem surgir em Corumbá uma identidade única, cultura, tradições, trabalho e costumes construídos e trazidos pelos trabalhadores do porto que também levaram o progresso a cidade branca.

Palavras-chave: Comércio. Porto. Rio Paraguai. Trabalhador.

Apoio: CNPq

História

O ESTUDO DAS DESIGUALDADES SOCIAIS E A QUALIDADE DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Danila Barbosa de Castilho
Ruth Pavan (Orientadora)
E-mail: dani_tilho@hotmail.com, ruth@ucdb.br

Este artigo é resultado de uma pesquisa, financiada pela CAPES, vinculada ao Observatório da Educação. Visa identificar os autores que relacionam a qualidade social com a qualidade da educação, os argumentos utilizados e as críticas feitas ao atual sistema de avaliação. Para isso foi realizado um levantamento através da leitura dos artigos publicados entre 2009 e 2013 que discutem as desigualdades sociais e a qualidade da educação básica de onze revistas classificadas como A1 na área da Educação, totalizando 23 artigos encontrados que tratam sobre o tema. Além disso, foram lidos também os trabalhos do GT de Educação Popular da ANPED, cuja leitura contribui para subsidiar as reflexões desenvolvidas. Após a leitura destes artigos foi realizada a análise dos mesmos, verificando como os autores entendem a qualidade da educação, a desigualdade, a avaliação e suas relações. Com isso foi possível perceber que a qualidade da educação está relacionada às desigualdades que possuem diversas causas e são, muitas vezes, reforçadas e reproduzidas pelas práticas escolares. As práticas avaliativas muitas vezes reforçam as desigualdades, através de classificações e comparações, baseadas nos resultados de avaliações padronizadas que geram competição entre escolas e alunos, além de descartarem as diferenças, as particularidades e as necessidades locais. A avaliação é fundamental no processo de ensino-aprendizagem. A realização da avaliação de maneira satisfatória depende de adaptá-la à realidade das escolas e dos alunos envolvidos. Assim, pode ser possível pensar uma educação de qualidade oferecida a todos.

Palavras-chave: Avaliação. Desigualdades Sociais. Educação Básica. Qualidade da Educação.

Apoio: PIBIC/UCDB/OBEDUC/CAPES

História

A ARQUITETURA URBANÍSTICA E O DESENVOLVIMENTO DE CAMPO GRANDE, MS (1980)

Diacomo Antônio Cavalheiro
Maria Augusta de Castilho (Orientadora)
E-mail: diacomo_lol@hotmail.com, m.a.castilho@terra.com.br

O estudo foi desenvolvido no âmbito do projeto "Análise histórica dos Processos Trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - 24ª Região - MS (1962 - 1984)", via interpretação de documentos primários, referentes ao ano de 1980. Ressalta-se que a maioria dos processos foi referente às reclamações dos trabalhadores no ramo de construção civil (privada e pública). A metodologia foi pautada no método indutivo, com cortes transversais e leitura minuciosa documental, como também livros e jornais. Identificou-se no trabalho que a Secretaria de Obras e Serviços Urbanos preparava a área do núcleo industrial para se tornar o futuro Parque Industrial, o primeiro do estado de Mato Grosso do Sul. Sendo assim, a obra faria parte da Companhia de Desenvolvimento de Mato Grosso do Sul. Foi possível notar que esses processos trazem informações sobre a realidade da sociedade campo-grandense da época.

Palavras-chave: Arquitetura Urbanística. Campo Grande. Processos Trabalhistas. Território.

Apoio: CNPq

História

O TRABALHADOR E OS SINDICATOS NA SOCIEDADE CAMPO-GRANDENSE DURANTE O GOVERNO MILITAR

Guilherme Henrique da Luz Oliveira
Maria Augusta de Castilho (Orientadora)
E-mail: guilhermeluz17@hotmail.com, m.a.castilho@terra.com.br

A pesquisa está voltada para a análise dos processos trabalhistas do Tribunal Regional do Trabalho - 24ª Região - MS de 1981, enfatizando as dificuldades enfrentadas pelos trabalhadores, no cumprimento da legislação da época. Objetivou-se identificar parte da história dos trabalhadores e dos sindicatos durante o período militar brasileiro, utilizando-se leitura de livros, jornais e textos históricos voltados para o período trabalhado. O método utilizado foi o dedutivo, por meio de análise e interpretação dos 35 processos que se destacaram, cujos dados foram retratados em forma de fichas, que estão disponíveis no Laboratório de História da UCDB para consulta de pesquisadores.

Palavras-chave: Governo Militar. Processos. Sindicato. Trabalhador.

Apoio: CNPq

História

O ESTUDO DAS RELAÇÕES ETNICO-RACIAIS E A QUALIDADE DA EDUCAÇÃO

Jhonny Francisco Werk
José Licínio Backes (Orientador)
E-mail: jhwerk@globomail.com, backes@ucdb.br

O trabalho tem como objetivo principal, identificar e analisar os argumentos dos autores brasileiros mais significativos no campo das relações étnico-raciais que destacam a importância da educação considerar as relações étnico-raciais como indicador de qualidade e consequentemente, identificar as possíveis críticas que tais autores no campo das relações étnico-raciais, fazem ao atual sistema de avaliação da educação básica. Para tanto, foram lidos e analisados os trabalhos correspondentes aos anos de 2009, 2010, 2011, 2012 e 2013, das revistas mais significativas para o campo da Educação, sendo elas: Revista Avaliação (UNISO – três números anuais); Cadernos da Pesquisa (Fundação Carlos Chagas – três números anuais); Educação em Revista (UFMG –quatro números anuais, a partir de 2012); Educação em Pesquisa (USP- quatro números anuais a partir de 2011); Educação e Realidade (UFRGS- três números anuais); Educação & Sociedade (UNICAMP- quatro números anuais); Educar em Revista (UFPR- quatro números anuais a partir de 2011); Ensaio (CESGRANRIO- quatro números anuais); ETD (Educação Temática Digital- dois números anuais); Pró-Posições (UNICAMP- três números anuais) e Revista da Educação Brasileira (ANPED- três números anuais).A princípio, podemos observar que de todos os trabalhos lidos e analisados, somente alguns, trazem a problemática dos estudos das relações étnico\raciais e qualidade de educação. Isto se justifica, quando analisamos a grande abrangência de problemáticas relacionadas ao contexto educacional. Neste sentido, salientamos a necessidade de problematizarmos questões pertinentes à desconstrução do racismo, para que possamos colocar em xeque, o discurso normativo, racista e hegemônico, e construirmos um prática plural e igualitária, sem a qual não haverá qualidade na educação.

Palavras-chave: Educação. Qualidade de Educação. Relações Étinico\Raciais.

Apoio: PIBIC/UCDB/OBEDUC/CAPES

História

OS PROCESSOS TRABALHISTAS DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO NO CONTEXTO ECONÔMICO DE CORUMBÁ (1969)

Leon Carlos Silva Martins
Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora).
E-mail: oleonmartins@gmail.com, le-bourlegat@uol.com.br

Este estudo foi realizado com base nos processos do Tribunal Regional do Trabalho - 24ª Região - MS no ciclo PIBIC 2013 B - 2014 A, em convênio com a UCDB, feito com o intuito de desenvolver no acadêmico o estímulo à pesquisa histórica voltada para o cotidiano do cidadão na cidade de Corumbá. Objetivou-se analisar a história das relações entre trabalhadores e empregadores na territorialidade de Corumbá - MS, em 1969, com destaque para as ações judiciais relacionadas à indústria siderúrgica, de serviços e outros setores. A pesquisa foi pautada por meio do método indutivo, com a análise do acervo material dos processos trabalhistas na região pantaneira, comparando a diferença de setor em relação aos processos de outros anos, com destaque no setor comercial. Identificou-se no estudo que havia muitas demissões na indústria de navegação, de mineração e no comércio, ocasião em que se retratou a história trabalhista e econômica ao final de 1969 e início de 1970. Verificou-se também o modo como os trabalhadores fizeram parte desse contexto, sofrendo com a demanda industrial e comercial em Corumbá, presente nos processos trabalhistas da 24ª Região do TRT.

Palavras-chave: Processos Trabalhistas. Corumbá. Economia. Território.

Apoio: UCDB

História

OS KAIOWÁ E GUARANI COMO MÃO DE OBRA NOS ERVAIS DA COMPANHIA MATTE LARANGEIRA (1890-1960)

Mariana Silva Falcão
Eva Maria Luiz Ferreira (Orientadora)
E-mail: mariana_s.falcao@hotmail.com, evam@ucdb.br

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

Palavras-chave: Empreendimentos Econômicos. Kaiowá e Guarani. Território.

História

OS REFERENCIAIS CURRICULARES E O ENSINO DE HISTÓRIA NO ENSINO MÉDIO NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE CAMPO GRANDE, MS, NOS ANOS DE 1990

Rodrigo Teófilo Lustosa
Celeida Maria da Costa Souza e Silva (Orientadora)
E-mail: Rodrigoteofilo89@gmail.com, celeida@uol.com.br

O presente trabalho tem como objetivo relatar as experiências de uma pesquisa qualitativa a respeito dos referenciais curriculares e o ensino de história no ensino médio nas escolas públicas de Campo Grande, MS, nos anos de 1990. Pretende-se aqui analisar os caminhos e descaminhos encontrados, os objetivos, desafios e as intencionalidades ao longo desse período histórico de grandes transformações na educação brasileira. O ensino de História está presente em todos os níveis de ensino da Educação Básica. Embora haja características gerais para essa área do conhecimento, acreditamos que seja possível identificar as especificidades das propostas curriculares de História para os diferentes níveis de ensino, em especial, para o Ensino Médio utilizando como fontes: as Diretrizes Curriculares Nacionais, os Parâmetros Curriculares Nacionais, os Referenciais Curriculares elaborados pelo estado de Mato Grosso do Sul bem como documentos da escola. A intenção é a de analisar por meio dos referenciais curriculares, os novos rumos projetados pelos currículos para o ensino de História, os sujeitos participantes desse processo de construção do documento oficial, sua efetivação em sala de aula por alunos e professores, bem como seus limites, suas possibilidades e seus desafios.

Palavras-chave: Ensino de História. Ensino Médio. Mato Grosso do Sul. Referências Curriculares.

História

ANÁLISE DE PROCESSOS DOS TRABALHADORES DE TRANSPORTE PÚBLICO EM CAMPO GRANDE, MS (1980)

Thaila Tomaz Rivail
Maria Augusta de Castilho (Orientadora)
E-mail: thailarivail@gmail.com, m.a.castilho@terra.com.br

O presente estudo aborda o transporte público de Campo Grande em 1980, por meio dos processos dos trabalhistas do TRT da 24ª Região na Comarca de Campo Grande, no contexto da legislação vigente na época. A metodologia foi pautada em pesquisas bibliográficas sobre o tema e uma cuidadosa análise documental feita nos processos trabalhistas, seguida do preenchimento de fichas com todos os dados contidos nos processos e interpretação histórica para se buscar as relações dos indivíduos na sociedade brasileira. Os trabalhadores recorriam à Junta de Conciliação e Julgamento para receber orientações acerca de seus direitos trabalhistas. Pode-se observar na análise desses processos que havia conciliação de ambas às partes, no entanto a maioria, dos direitos cobrados pelos trabalhadores dificilmente eram recebidos. A empresa reclamada fazia sua oferta sendo de escolha do trabalhador aceitar ou não, assim, eles aceitavam o que lhes eram propostos, para que o processo não se prolongasse cada vez mais, por anos e anos.

Palavras-chave: Processos. Território. Trabalhador. Transporte Público.

Apoio: UCDB

História

AS MULHERES NO MERCADO DE TRABALHO EM PERÍODO DE REGIME MILITAR NA PERSPECTIVA DOS PROCESSOS DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - MS EM CORUMBÁ

Dayane Pereira Bento
Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora)
E-mail: dayanepbento@outlook.com, le-bourlegat@uol.com.br

As mulheres no mercado de trabalho, no período de 1962 a 1967 sofreram preconceitos que gradativamente foram sendo superados na medida em que elas participavam das lutas feministas. O objetivo do estudo ao analisar os processos do TRT - 24ª Região na Comarca de Corumbá foi o de identificar a situação de trabalho das mulheres, principalmente nos cargos que ocupavam na sociedade local. O método utilizado na pesquisa foi o dedutivo com análise integrada e apoio teórico realizado em livros, jornais e legislações trabalhistas. Vale ressaltar que as profissões das mulheres eram bastante restritas, mas foi possível adquirir algumas conquistas sociais.

Palavras-chave: Justiça. Mercado de Trabalho. Mulher. Território.

Apoio: CNPq

Psicologia

A TRANSFORMAÇÃO DO SUJEITO DANÇANTE RUMO A PROMOÇÃO DE SAÚDE

Adriele Fernanda Linares Pereira
Eduardo Cavalheiro Pelliccioli (Orientador)
E-mail: adrielelinares19@gmail.com, ecp2703@gmail.com

O presente artigo abordará a temática dança dentro de um contexto psicanalítico para uma promoção de saúde. O questionamento principal gira em torno: ‘’A dança através de um viés da psicanálise pode ser geradora de saúde?’’ O intuito não é discutir a fundo toda a obra freudiana, mas explorar os conceitos a partir da prática do dançar como promotora de saúde. Para isso, é necessário o caminhar pela história da cultura em relação a dança, forjando essa subjetividade, como caráter. A pesquisa foi pensada para um publico específico; na qual usufrui da dança como hobbie, um lazer. Tentando descobrir como a psicanálise enxerga a construção da subjetividade que a dança propõe ao homem e como ocorre uma transformação interna tanto em uma relação intrapessoal, ou seja, do indivíduo com ele mesmo, quanto em uma relação interpessoal, do indivíduo com o outro. Nesta pesquisa será pensado dança com o intuito de uma movimentação dentro de uma música que permite a expressão humana.

Palavras-chave: Dança. Psicanálise. Saúde.

Psicologia

AS FORMAS DE APROPRIAÇÃO DA FENOMENOLOGIA NA PESQUISA NO CAMPO DA PSICOLOGIA E SAÚDE, PUBLICADA COMO ARTIGO CIENTÍFICO E INDEXADO NO BANCO DE DADOS LILACS

Antonio Renan Maia Lima
Márcio Luis Costa (Orientador)
E-mail: antoniorenan_maia@hotmail.com, marcius1892@gmail.com

O presente artigo pretende discutir os achados de uma pesquisa que colocou em análise produções científicas do campo da Psicologia e Saúde construídas a partir da Fenomenologia como abordagem teórico-metodológica. Estas produções científicas se encontram indexadas no banco de dados LILACS e foram selecionadas a partir dos descritores "Fenomenologia" e "Psicologia", além de outros critérios de refinamento usados para a seleção final de seis artigos para a análise. O objetivo da pesquisa, cujos resultados aqui são apresentados, foi colocar em análise a produção científica no campo da Psicologia e Saúde a partir da pergunta que interroga pela forma como a Fenomenologia está sendo apropriada e utilizada nas produções oriundas deste campo. Foi encontrada uma expressa vinculação entre a prática de algumas pesquisas no campo da Psicologia e Saúde e o referencial teórico-metodológico da Fenomenologia. A Fenomenologia se mostra presente nos textos analisados, oriunda das escolas fenomenológicas alemã e francesa, com o objetivo de articular conceitos fenomenológicos procedentes de alguns autores componentes destas escolas, a fim de construir estratégias de abordagem e de análise que atendam às demandas dos objetos/sujeitos/problemas do campo da Psicologia e Saúde. Destaca-se ainda como novo observável desta investigação, a ascensão da clínica psicológica como elemento pertinente nos textos analisados, ora como tema central, ora trazida à baila como analisador secundário, fato que nos permite aludir a uma clínica psico-fenomenológica.

Palavras-chave: Fenomenologia. Psicologia. Saúde.

Apoio: UCDB/CNPq

Psicologia

PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO DE MORADORES DE RUA, PRÁTICAS COTIDIANAS E POLÍTICAS DE CUIDADO: UMA CARTOGRAFIA DO ESPAÇO PÚBLICO EM CAMPO GRANDE, MS

Ariany da Silva Villar
Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora)
E-mail: ariany.villar.psico@gmail.com, anitabernardes1909@gmail.com

O presente trabalho pretende criar campos de visibilidade, por meio de um estudo cartográfico e de uma produção genealógica, aos processos que performam a arquitetura humana do espaço público urbano da cidade de Campo Grande-MS, no qual são engendrados jogos de força entre a população de rua na relação com outros grupos sociais, com as coisas e consigo mesma, que performam as subjetividades de morador de rua. Para tanto, foram realizadas observações de duas praças da cidade em questão – Praça do Rádio e Praça do Índio – no intuito de produzir pistas sobre os traçados da rede de jogos de poder em que a população de rua está imbricada. A problemática que conduz este escrito se encontra também em esboçar algumas linhas que constituam pistas sobre os modos de subjetivação que configuram esses personagens do contexto social, através de uma lentificação de um olhar cartográfico sobre as condições de possibilidade e os modos de vida que as relações sociais em espaço público dispõem, aproximando-os dos discursos produzidos pelas Políticas Públicas direcionadas a essa parcela da população. Segundo as pistas produzidas, a População em Situação de Rua (PSR) se insere nos jogo de forças como um vetor que faz resistência à hegemonia dos corpos consumidores por meio de sua própria não-inserção nas condutas normativas configuradas pela figura do *homo oeconomicus*, ao passo que negocia com o poder maneiras de existir plurais em cada uma das localidades observadas, habitando seus espaços diferencialmente conforme as condições de possibilidade que encontram.

Palavras-chave: Modos de Subjetivação. Políticas Públicas. População em Situação de Rua.

Apoio: UCDB/CNPq

Psicologia

IDENTIDADE E TRABALHO

Brenda Oliveira
Sonia Grubits (Orientadora)
E-mail: brendaoliveira66@yahoo.com.br, sgrubits@uol.com.br

Neste artigo aprofundaremos na história de vida de uma mulher indígena da etnia Terena, residente da Aldeia Bananal, pertencente ao município de Aquidauana. A partir de seu relato de vida, serão expressos seus valores e crenças, que compreenderemos e aprenderemos a vivência da própria indígena, assim construiremos um trajeto na constituição de sua identidade e as formas de representação como mulher indígena e o seu papel como cidadã e educadora na formação de sujeitos de direito de sua comunidade. Outro trabalho é destacar a importância da Política Nacional para Mulheres (PNPM), e como é efetuado a organização destas na educação, saúde, promoção da igualdade, respeito à diversidade, inserção social e os direitos na trajetória de vida da mulher entrevistada.

Palavras-chave: História de Vida. Mulheres Indígenas. Políticas Públicas. Terena.

Psicologia

MEDIDAS DE INTERNAÇÃO EM COMUNIDADES TERAPÊUTICAS: AÇÕES TERAPÊUTICAS OU DE SEGURANÇA?

Bruna Soares Bruno
Andrea Cristina Coelho Scisleski (Orientadora)
E-mail: brunasoares_bruno@hotmail.com, ascisleski@yahoo.com.br

O presente plano de trabalho é inserido no grupo de pesquisa Problematizando Políticas Públicas para jovens em conflito com a lei tem como problemática indagar a finalidade de alguns jovens em conflito com a lei serem encaminhados a Comunidades Terapêuticas para cumprimento de medida socioeducativa de internação no contexto do município de Campo Grande, MS. Além de almejar explorar que tipos de práticas e estratégias subsistem por trás desses encaminhamentos, averiguando as práticas do Sistema Judiciário com as internações dos jovens em conflito com a lei nessas instituições. Ocorre que a proposta dessas práticas de internação, por vezes, nos leva a questionar sua função – sendo terapêutica ou política, pois, diante de encaminhamentos freqüentes a Comunidades Terapêuticas pelo sistema judiciário pode haver uma nova configuração de um modelo de saúde pautado no discurso jurídico. Ou seja, um modelo de saúde cujo caráter terapêutico encontra-se diretamente vinculado à segregação e exclusão desses jovens da sociedade, fundado na lógica de segurança. Daí a importância de problematizarmos a relação política e terapêutica das internações em Comunidades Terapêuticas a fim de averiguarmos que estratégias e discursos estão presentes nesse paradigma entre medida socioeducativa, proteção integral, punição, controle social. A fundamentação teórica da pesquisa é baseada nas obras de Michel Foucault (2008a, 2008b, 1999) e Giorgio Agamben (2007), além da referência de autores como Cecília Coimbra (2009), Franco Basaglia (1981, 1969) e Amarantes (2007). Tendo como norte a noção da entrada da vida biológica no âmbito jurídico e sociopolítico, como essa vida passa a ser foco de distintas estratégias que promovem segregação e desproteção. As estratégias metodológicas abrangem entrevistas com os técnicos e magistrados da Vara da Infância e da Juventude, revisão teórico-conceitual da literatura, acompanhamento e estudo dos processos jurídicos de apuração de ato infracional.

Palavras-chave: Justiça. Medidas Socioeducativas. Saúde.

Apoio: UCDB

Psicologia

CONSTRUÇÕES E PERCEPÇÕES SOBRE RESPONSABILIDADE E ÉTICA EM PROTOCOLOS DE PESQUISA COM SERES HUMANOS

Bruno Vinícius Silva da Cunha
Josemar de Campos Maciel (Orientador)
E-mail: vinnibrunoo@hotmail.com, maciel50334@yahoo.com.br

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

Palavras-chave: Heurística. Responsabilidade. Ètica em Pesquisa.

Apoio: UCDB/CNPq

Psicologia

A GRAMÁTICA DO SUJEITO: ENTENDENDO O PROCESSO DE PRODUÇÃO DE SAÚDE

Damares Danielle Nogueira da Costa
Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora)
E-mail: damares. dnc@hotmail.com, anitabernardes@ig.com.br

Este estudo busca reconhecer quem é o Sujeito do qual investimos nossos saberes e práticas em Saúde. Tomamos este Sujeito como protagonista no campo da saúde, devendo assumir o papel principal dentro de nossas ações; ele é Sujeito de ação, então devemos concebe-lo como co-participante de todo o processo de produção de saúde; é um Sujeito de concordância, onde há uma relação de sentido entre o que ele diz e faz com seu contexto, seu território, sua história; o Sujeito deve ser referencia em nossos saberes e práticas, estando essas em concordância com o sujeito, sendo estabelecida na relação, na troca, no encontro com o outro; o Sujeito é um lugar de sentido, e a escuta passa a ser uma ferramenta importante para o profissional de saúde encontrar esses sentidos no sujeito, em sua relação com a saúde e a doença; e sobretudo, temos o sujeito que manifesta o singular, é na diferença, na forma como cada um subjetiva seu estado de saúde e doença qu se instala nossas ações em saúde, no campo da imprevisibilidade da singularidade. Compreendemos que a produção de saúde é uma co-construção, então, além do dever do Estado de garantir o acesso a possibilidades de vida aos seus cidadãos, deve haver uma implicação do sujeito neste processo de produção de saúde. Esta implicação coloca o sujeito em um posicionamento ético diante de sua existência. Ético porque a produção de saúde vai habitar na relação de sentido que o sujeito estabelece com as suas possibilidades de viver. Irá habitar no compromisso do sujeito com a saúde. Compromisso esse que passa pela reflexão para o exercício da autonomia.

Palavras-chave: Produção de Saúde. Reflexão. Sujeito.

Psicologia

ALGUMAS CONSIDERAÇÕES SOBRE O SUICÍDIO EM IDOSOS NO BRASIL

Fernanda Pereira Costa de Castro
Sonia Grubits (Orientadora)
E-mail: fernandapereira.castro@hotmail.com, sgrubits@uol.com.br

Este trabalho se propõe a apresentar uma revisão bibliográfica acerca das questões sobre o suicídio na população brasileira acima de 60 anos. Apontando taxas mortalidade por sexo, segmentos de idosos e localização geográfica do fenômeno; destaca os municípios brasileiros com maior frequência do evento; assinalando os fatores associados, assim como locais e métodos mais utilizados. Por meio das bibliografias acessadas é possível fazer uma ponte em relação à questão da Saúde e Pública e a relevância da autópsia psicologia para as pesquisas de suicídio. O estudo foi realizado por meio de instrumentos como banco de dados eletrônicos e obras literárias acometidas pelos temas suicídio e idosos.

Palavras-chave: Brasil. Idosos. Suicídio.

Psicologia

AVALIAÇÃO DE HABILIDADES SOCIAIS EM PACIENTES PORTADORES DE DOENÇAS MENTAIS

Gabriela Costa Melo
Ana Flávia Weis (Orientadora)
E-mail: gah.melo-8d@hotmail.com, anafweis@yahoo.com.br

As habilidades sociais são um conjunto de comportamentos emitidos por um indivíduo em um contexto interpessoal específico, expressando sentimentos, atitudes, desejos, opiniões ou direitos, de modo adequado à aquela situação. Sabe-se que transtornos mentais como esquizofrenia, bipolaridade e depressão podem acarretar déficits significativos com relação às habilidades sociais, prejudicando o indivíduo em seu meio social. O objetivo deste estudo foi avaliar o repertório de habilidades sociais em indivíduos com diagnósticos de transtornos mentais, para levantar os principais déficits causados em seu repertório social. Participaram da pesquisa nove pacientes usuários de um Caps de Campo Grande MS. Todos eles com diagnóstico definido de uma das seguintes doenças mentais: Depressão, Transtorno bipolar e esquizofrenia. A coleta de dados incluiu análise de prontuário dos pacientes e a aplicação do Inventário de Habilidades Sociais de Del Prette e Del Prette. O Escore Total da população pesquisada mostrou-se abaixo da média em 77% dos casos o que demonstra déficits significativos em relação às Habilidades sociais no geral. O Fator F3 (conversação e desenvoltura social) foi o que apresentou os piores resultados com 77% da população com índices abaixo da média 11% na média e 11% acima da média, seguido pelo fator fator 2 (autoafirmação na expressão de afeto positivo) também com 77% abaixo da média e 22% acima da média. Os melhores resultados foram encontrados no F4 (autoexposição a desconhecidos e situações novas) com 55% dos participantes acima da média. Os participantes não apresentaram diferenças significativas em relação ao F 1 e F5. Os resultados analisados indicam a necessidade de se desenvolver programas de treino das HS com base nos déficits específicos encontrados nesta população promovendo assim melhores Habilidades Sociais e melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Avaliação. Doenças Mentais. Habilidades Sociais.

Psicologia

DISPOSITIVOS GOVERNAMENTAIS E A VIDA ABANDONADA: UM ESTUDO SOBRE A CATEGORIA DOS JOVENS EM CONFLITO COM A LEI

Giovana Barbieri Galeano
Andrea Cristina Coelho Scisleski (Orientadora)
E-mail: giovanagaleano@hotmail.com, ascisleski@yahoo.com.br

Tomamos como referencial teórico os pensamentos de Michel Foucault e Giorgio Agamben para refletir acerca da operacionalização das tecnologias de investimento e desinvestimento direcionados à vida, nesse sentido, problematizamos as intervenções nas vidas dos jovens em conflito com a lei, no contexto da cidade de Campo Grande/MS. Ao investigarmos como as instituições de saúde em interface com o judiciário produzem discursos e práticas que são direcionadas a essa parcela da população e como as leis que oficializam os direitos e deveres dessa categoria, a dizer o Estatuto da Criança e do Adolescente e o Sistema Nacional de Atendimento Socioeducativo (SINASE), são ou deixam de ser aplicados e, ainda, a existência de uma relação entre as técnicas de gestão desses jovens e a racionalidade econômica vigente, constatamos que é no presente paradigma de governo que se estabelece uma relação de abandono e de violação de direitos, anteriores e posteriores ao ato infracional, principalmente quando se diz respeito aos direitos dos jovens que cumprem Medidas Socioeducativas de Internação. A zona de indistinção, possibilitada pelo Estado de Exceção, põe em funcionamento dois mecanismos – gestão e decisão – que em determinados pontos convergem em um espaço anômico de direito no qual a decisão soberana, evidenciada na *força-de-lei*, determina o tipo de intervenção na vida. Assim é que podemos compreender a não efetivação das normativas do Sistema Nacional de Atendimento Socioeducativo e da própria legislação específica que determina os direitos dessa parcela da população, o Estatuto da Criança e do Adolescente, além da produção e operacionalização de práticas que expõe a vida desses sujeitos à morte e de discursos que as mantém.

Palavras-chave: Governo. Jovens em Conflito com a Lei. Soberania.

Apoio: UCDB/CNPq

Psicologia

MULHERES INDÍGENAS GUARANI/KAIOWÁ E TERENA: EDUCAÇÃO E TRABALHO

Kamila de Souza da Costa
Sonia Grubits (Orientadora)
E-mail: kamilamilitari@gmail.coms, grubits@uol.com.br

O presente trabalho contém reflexões a cerca da identidade de mulheres indígenas Guarani/Kaiowá e Terena diante das dinâmicas de educação e trabalho, além de alguns apontamentos sobre a influência das politicas públicas no processo de adaptação dessas mulheres na cultura materna e não índia. Discorremos pontos sobre o conceito de identidade e representações sociais bem como algumas características de cada grupo étnico para tecer um parâmetro de compreensão sobre a nova configuração da mulher. Foi possível observar crescente busca por cursos de formação superior bem como autonomia quanto à empregabilidade. No caso dos Guarani/Kaiowá há grande incentivo da mãe para que os filhos busquem as universidades. Já os Terena, borram as fronteiras interculturais e vão em busca tanto de atividades com fins lucrativos quanto de formação superior.

Palavras-chave: Educação. Guarani/Kaiowá. Mulheres Indígenas. Terena. Trabalho.

Psicologia

A SENSIBILIDADE ÉTICA COMO PRINCIPIO NORTEADOR DE PESQUISA

Kamilla Golin
Josemar de Campos Maciel (Orientador)
E-mail: kami.golin@gmail.com, maciel50334@yahoo.com.br

O presente trabalho discute a noção de ética em pesquisa, ligando-se à filosofia e às ciências sociais. Assim com base em Emmanuel Lévinas e Hans Jonas, iniciamos a apresentação do tema, para então apresentar o que pôde ser observado. Utilizamos a metodologia heurística entrelaçada com métodos da sociologia do cotidiano para buscar no cotidiano do fazer cientifico discussões éticas e as formas em que tais conceitos aparecem no desenvolver das pesquisas. Com isso, pretendemos identificar se e como se dá a relação sujeito pesquisador-sujeito pesquisado, e se esta relação tem bases éticas relacionadas ao respeito e ao cuidado. A sensibilidade do pesquisador aparece e permite reflexões acerca desta relação, que mostra-se permeada por conceitos éticos e de responsabilidade.

Palavras-chave: Ética. Etnografia. Psicologia Social.

Apoio: UCDB

Psicologia

MÉTODO ETNOGRÁFICO E TERAPIA ANALÍTICA

Kauê Carlino Sichinel
Josemar de Campos Maciel (Orientador)
E-mail: kaue_carlino@hotmail.com, maciel50334@yahoo.com.br

Ao analisarmos a prática clínica, compreendemos que, antagonizados pela ambivalência da posição que ocupam, analista e analisando (re)definem suas respectivas identidades. O analista deve adequar suas técnicas interpretativas e terapêuticas às especificidades do analisando que, a partir das seções analíticas, busca redefinir sua identidade através da alteridade com o analista e consigo mesmo, visto que a terapia psicanalítica tem como objetivo tornar consciente o material inconsciente que influencia no comportamento do analisando e lhe gera sintomas desagradáveis, o que permite que o indivíduo se torne outro homem em níveis psíquicos. Dessa forma, a terapia analítica somente é posta em prática através da relação de alteridade entre analisando e analista que, por sua vez, objetiva compreender o aparelho psíquico do analisando através de técnicas específicas da área psicanalíticas. Ao problematizarmos a complexidade da relação estipulada entre analista e analisando para além do campo psicanalítico, interpretarmos que determinados métodos desenvolvidos pela etnografia, segundo modele investigativo desenvolvido por Malinowski, também são utilizados, de formas semelhante e/ou não catalogados, pelo analista durante a terapia. Logo, o presente trabalho tem como objetivo analisar a relação de alteridade durante a terapia analítica e a pesquisa etnográfica através da análise da dinâmica da transferência, por parte da abordagem psicanalítica proposta por Freud, e da observação participante, por parte do método etnográfico proposto por Malinowski.

Palavras-chave: Alteridade. Etnografia. Psicanálise.

Apoio: UCDB

Jornalismo

UMA ANÁLISE DAS DIMENSÕES DO CUIDAR NO INDEXADOR LATINDEX

Kimberly Teodoro
Jacir Alfonso Zanatta (Orientador)
E-mail: k.ly.teodoro@gmail.com, zanatta@ucdb.br

Este artigo tem como objetivo investigar as formas de apropriação do cuidar/cuidado na pesquisa de pós-graduação no campo da Psicologia e Saúde publicados no banco de dados do Latindex. Para análise do material optou-se pelo método fenomenológico. Inicialmente a pesquisa se propôs investigar as formas de apropriação do cuidar/cuidado/cuidador no campo da Psicologia e Saúde nos artigos disponíveis no Latindex. No entanto, a quantidade de artigos encontrados não permitiu um estudo aprofundado, uma vez que numa primeira busca foram disponibilizados 13399 artigos ligados à temática da pesquisa. Depois de várias tentativas, não conseguimos eliminar os resultados redundantes que apareciam nos três descritores cuidar/cuidado/cuidador, com isso, só nos restava fazer um trabalho manual ou optar por desenvolver a pesquisa analisando apenas uma das palavras. Das três palavras-chave da pesquisa, o cuidar com 1188 artigos relacionados foi o que tinha menos material disponível e, por este motivo, optamos por iniciar nossa pesquisa por este descritor. Dos 1188 artigos encontrados, pré-selecionamos 20 que precisavam de um olhar mais apurado e que poderiam ter relação com um cuidar ligado a um olhar *onto-hermenêutico-fenomenológico* que busca ver e fazer ver como o ser humano constrói o seu mundo a partir de significados e sentidos que se mostram e se ocultam na linguagem. Os demais artigos foram descartados por apresentarem o cuidar como técnica e por reproduzirem um modelo biomédico. Percebe-se que de todo o material coletado e analisado, apenas 1,6% do que é produzido utilizando o descritor cuidar como palavra chave se aproxima de uma visão fenomenológica e busca trabalhar o cuidar além de uma concepção técnica. O material analisado nos leva a crer que o cuidar como técnica responde as necessidades de um mundo e de um modo de vida que não tem tempo de espera e que não consegue se demorar sobre o cuidar e nem ver o outro como alteridade.

Palavras-chave: Cuidar. Psicologia. Saúde.

Apoio: UCDB

Psicologia

AS FORMAS DE APROPRIAÇÃO DA FENOMENOLOGIA NA PESQUISA NO CAMPO DA PSICOLOGIA E SAÚDE, PUBLICADA COMO ARTIGO CIENTÍFICO E INDEXADO NO BANCO DE DADOS *REDALYC*

Larissa Moraes Nogueira
Wercy Rodirgues Costa Junior (Orientador)
E-mail: larissa_nogueira29@hotmail.com, 7275@ucbd.br

O presente artigo tem como objetivo apresentar os resultados de uma pesquisa de iniciação científica, na abordagem qualitativa com análise de conteúdo e de corte epistemológico, que colocou em análise sete artigos selecionados no indexador REDALYC com os descritores "Fenomenologia" e "Psicologia e Saúde". O objetivo da pesquisa foi realizar um primeiro ensaio de aproximação à construção de uma resposta à pergunta que interroga pela forma como a Fenomenologia está sendo apropriada e usada na pesquisa no campo da Psicologia e Saúde. Foi possível verificar que recursos fenomenológicos estão sendo apropriados e usados como analisadores na pesquisa no campo da Psicologia e Saúde. As formas de apropriação variam desde uma perspectiva mais metódica até uma sofisticada construção de um olhar fenomenológico que termina por constituir tanto o campo como os objetos/sujeitos/problemas colocados em análise e discussão. A procedência, tanto dos recursos supostamente metodológicos como da perspectiva de construção de campo de percepção e compreensão, tem origens variadas na tradição fenomenológica.

Palavras-chave: Fenomenologia. Pesquisa. Psicologia. Saúde.

Psicologia

TORNAR-SE INDÍGENA: EXPERIMENTANDO A REALIDADE DO PESQUISAR

Lídia Carolina Rodrigues Balabuch
Josemar de Campos Maciel (Orientador)
E-mail: lidiabalabuch@gmail.com, maciel50334@yahoo.com.br

No mundo, comunidade e população na qual convivo, são tão evidentes as formas de pré-conceito, julgamento e discriminação quanta à raça humana, quanto a cores de pele, quanto à opiniões próprias. As pessoas ao nosso redor tão cheias de "conhecimento" nos quais elas mesmas se afogam e se perdem, tentam impor-nos leis as quais fogem do papel. São leis de opressão, de imposição do que é certo, do que é uma vida digna, do que é ser bem sucedido, quando em seus carros de luxo e casas confortáveis aparentando ser dotadas do bem e do saber, na verdade, dormem sem saber o verdadeiro sentido da felicidade. Entretanto, o mais triste é a repercussão que tal opressão causa nas pessoas. É por imposições assim que atualmente milhões de pessoas estão confusas, sem norte, desprovidas muitas vezes de sua própria identidade, sem conhecimento do seu passado, em busca de felicidade ou de uma razão pra viver. Percebemos ocorrer naturalmente uma certa "evasão da busca pelo autoconhecimento", pelo "Quem sou eu?", quando muitas vezes a resposta para essa pergunta está em nós mesmos, e é ela que pode muito nos dizer aquilo que realmente é valoroso em nossas vidas e é quem pode nos mover. No desenvolver do artigo foi abordado justamente questões como essas de minha própria vida. Na busca pela minha etnicidade, pelo "Quem eu sou?" encontrei muito mais do que imaginava. O conhecimento de minha família, de sua história de sua influência em minha história hoje foram tão fundamentais quanto qualquer outro conhecimento do Ensino Superior. A pesquisa envolvia a busca por mais informações por parte de minha bisavó, indígena, a qual infelizmente faleceu no decorrer do artigo. Senti minha vida frustrada, senti minha história.... nossa história frustrada, senti a pesquisa frustrada mas, sei que nada foi em vão e, a busca não terminou.

Palavras-chave: Autoconhecimento. Cultura. Identidade.

Apoio: UCDB

Psicologia

CRIANÇAS TERENAS: IDENTIDADE E EDUCAÇÃO

Luany Cruz Siqueira
Sonia Grubits (Orientadora)
E-mail: luanyvulce@hotmail.com, grubits@uol.com.br

Com a passagem dos tempos tem se observado as transformações ocorridas na cultura e tradição dos povos indígenas, no que sobrevive e simboliza as características étnicas destas coletividades. Então se destaca a relevância do conhecimento destas populações como meio transformador da existência de uma identidade que é construída através do compartilhamento da historicidade do povo passada de geração para geração e a comparação da sociedade não índia. Com a utilização da Psicossemiótica é possível visualizar como as crianças percebem e compreendem o seu mundo através da produção artística que compõem parte de sua identidade. Em relação a educação oferecida a população indígena, destacamos a significância do ensino bilíngue nas escolas dessas comunidades que produzem formas de manter a língua tradicional de geração para geração e a integração destes povos para com o mundo exterior. É importante analisar as estratégias com o fim de favorecer o desenvolvimento destas crianças para entendimento e preservação de sua própria cultura e uma melhor integração à sociedade nacional.

Palavras-chave: Criança Indígena. Cultura. Educação. Identidade. Terena.

Apoio: UCDB

Psicologia

REFLEXÕES HISTÓRICAS SOBRE AS LEGISLAÇÕES VOLTADAS AOS JOVENS EM CONFLITO COM A LEI: PROBLEMATIZANDO AS POLÍTICAS PÚBLICAS

Maria Eduarda Parizan Checa
Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora)
E-mail: duda.checa@gmail.com, anitabernardes1909@gmail.com

Este trabalho buscou evidenciar as diferentes abordagens que se fizeram presentes nas formas de atendimento e assistência à juventude infratora ao longo de diversos momentos históricos que marcaram a construção das Políticas Públicas voltadas a essa população. Assim, o objetivo maior foi analisar as diferentes lógicas de atendimento à população juvenil infratora em relação às Políticas Públicas atuais e às anteriores. Primeiramente, foi feito um levantamento das legislações anteriores a essa população (Código de Menores Mello Matos, de 1927 e Código de Menores de 1979), de forma que foi possível perceber as diferentes racionalidades e as continuidades dessas legislações. Depois, foi feita uma analogia entre o que foi encontrado nos antigos Códigos de Menores e a atual legislação que dá suporte ao atendimento desses jovens, o Estatuto da Criança e do Adolescente e as Políticas Públicas que são postas em prática para a atual população de jovens em conflito com a lei. Dessa forma, foi possível identificar que muitos saberes que fizeram parte dos antigos códigos ainda são encontrados em uso nas atuais Políticas Públicas, mesmo com o atual Estatuto em vigor e suas inúmeras mudanças teóricas. Foi possível, desse modo, constatar que a racionalidade, a lógica de atendimento aos jovens em conflito com a lei pouco mudou ao longo do século XX no Brasil, evidenciando que a lei que vigora atualmente nesse contexto é constantemente anulada e as práticas que, outrora legais, são hoje consideradas obsoletas, ainda vigoram, pondo em questionamento, dessa forma, a eficácia da lei e da assistência a esses jovens atualmente.

Palavras-chave: Jovens em Conflito com a Lei. Legislações. Políticas Públicas.

Apoio: UCDB

Psicologia

GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA – UMA INTERSEÇÃO ENTRE PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E AS POLÍTICAS DE CUIDADO NA REDE PÚBLICA DE SAÚDE

Maria Elisa De Lacerda Faria
Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora)
E-mail: melisalacerda@gmail.com, anitabernardes1990@gmail.com

Trata-se de um estudo de abordagem exploratória e descritiva com caráter documental, construído a partir de revisão de publicações do Ministério da Saúde referentes à temática da adolescência e gravidez. A análise foi feita a partir das ações já existentes referentes a jovem adolescente e sua intersecção com as ações voltadas para a mulher no período da gestação e como elas formam a base para um perfil epidemiológico da gravidez na adolescência. Visa, portanto, identificar práticas de cuidado das adolescentes grávidas nas relações que estabelecem consigo, com a família e com vida, dando atenção as suas particularidades. Quando se considera uma genealogia das formas de subjetivação, um dos vetores de análise é justamente o modo de produção da vida cotidiana, não apenas a partir de políticas de Estado, mas das formas de governo da conduta, dos modos como se criam estratégias de relação e produção dos sujeitos consigo mesmos e com os outros. Para produzir saúde, deve-se pensar através de uma política do outro, uma política da alteridade, de compreender e experienciar a vivência com o outro, portanto, não se deve compreender a adolescente grávida como objeto de vulnerabilidade em um contexto isolado da realidade e de suas vivências. Em consequência, se faz um investimento na vida, nas experiências corriqueiras de cada indivíduo a partir de micropolíticas, inseridas no campo social. É uma forma de governo a partir de detalhes particulares da existência. Avançar nas políticas públicas é considerar distintos modos de subjetivação em uma perspectiva que vai além do processo saúde- doença. Não há espaço para se trabalhar somente no campo do risco e da vulnerabilidade, colocando os jovens em uma posição de submissão. Para tanto, os regimes de verdades subjetivam as maneiras de ser do jovem e do exercício de sua sexualidade deixando de pensar a sexualidade no campo do direito e passando a pensa-la no campo da proteção e controle. Precisamos legitimar os jovens como reguladores de sua própria sexualidade e coprodutores da sociedade. Há necessidade de se apreender o conceito de adolescência, juntamente com o viés da gravidez para a construção de uma política e práticas de cuidado que busquem ações integradas com seu potencial a fim de alterar o olhar que se tem voltado para o campo da vulnerabilidade dos jovens.

Palavras-chave: Gravidez na Adolescência. Perfil Epidemiológico. Biopoder.

Apoio: UCDB/CNPq

Publicidade e Propaganda

UM ESTUDO FENOMENOLÓGICO DO CUIDADO NOS ARTIGOS PUBLICADOS NO BANCO DE DADOS DO SCIELO

Maria Fernanda Palma Pimenta Vilela
Jacir Alfonso Zanatta (Orientador)
E-mail: Nanda_piimenta@hotmail.com, zanatta@ucdb.br

Este artigo tem como objetivo investigar as formas de apropriação do cuidar/cuidado na pesquisa de pós-graduação no campo da Psicologia e Saúde publicados no banco de dados do scielo.br. Para análise do material optou-se pelo método fenomenológico que busca ver e fazer ver como o ser humano constrói o seu mundo a partir de significados e sentidos que se mostram e se ocultam na linguagem. A busca dos artigos publicados no scielo foi desenvolvida levando-se em consideração os seguintes descritores: cuidar, cuidado e cuidador. A busca pelos três descritores encontrou 540 artigos relacionados ao objeto de estudo da pesquisa, sendo que o primeiro material veiculado no banco de dados do scielo sobre a temática data de 1996. Com a palavra 'cuidar' foram disponibilizados 16 artigos. Com o descritor 'cuidado' a quantidade aumenta para 36 e com 'cuidador' sendo a chave de busca o resultado sobe para 488 artigos. Depois de analisados os títulos, palavras-chave e os resumos, constatou-se que somente 24 textos, ou seja, 4,5% poderiam interessar à pesquisa por apresentarem uma visão fenomenológica. Os demais artigos foram descartados por apresentarem o cuidar como técnica e por reproduzirem um modelo biomédico no campo da Psicologia e Saúde. No decorrer da análise do material selecionado percebeu-se que dos 24 artigos selecionados, apenas 10 deles ou o equivalente a 1,8% da produção do scielo sobre a temática cuidar/cuidado/cuidador realmente se aproximavam de uma visão onto-hermeneutica-fenomenológica. A análise dos artigos selecionados deixa claro que no campo da Psicologia e Saúde o cuidado é visto meramente como uma questão técnica. Percebe-se ainda, que em alguns casos os pesquisadores, mesmo se esforçando, não conseguem suplantar a visão tecnicista colocada pela biomedicina no campo do cuidar. Os dados nos permitem concluir ainda que o cuidar do outro envolve sentir o seu olhar, sua impaciência, sua dor e sua revolta, bem como suas alegrias. Por isso, o cuidado humano e o humano no cuidado são fundamentais, sendo o diálogo um dos elementos centrais e uma estratégia para superação do modelo alicerçado na técnica.

Palavras-chave: Cuidado. Cuidador. Cuidar.

Apoio: UCDB

Psicologia

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E EXCLUSÃO DA DOENÇA MENTAL: UMA ANÁLISE DO DOCUMENTÁRIO ESTAMIRA

Priscilla Lorenzini Fernandes Oliveira
Anita Guazzelli Bernardes (Orientadora)
E-mail: priscillalorenzini@hotmail.com, anitabernardes@gmail.com

Segundo Michael Foucault, assim como os sujeitos as sociedades são o resultado de uma construção histórica. Por tanto, entendemos que em cada sociedade ocorreram alterações no que diz respeito aos critérios de normalidade e anormalidade e consequentemente na forma como essas sociedades se relacionaram com a loucura. Essa pesquisa discute quais são os processos sociais que identificam a patologia dentro de uma sociedade, além dos conceitos de normalidade, anormalidade e patologia atuais, para então caminhar finalmente para um entendimento de como se determinam os espaços que serão destinados as pessoas consideradas anormais na nossa sociedade. Para essa análise utilizou-se como base o documentário Estamira de Marcos Prado, que conta a história de uma senhora diagnosticada com esquizofrenia que abandonou a família e os tratamentos medicamentosos que poderiam controlar seu distúrbio, para viver em um lixão no Rio de Janeiro, ancorada no discurso de que apenas no lixão podia sentir-se acolhida e respeitada, enquanto vivenciava sua loucura sem nenhum tipo de controle social. Por meio da análise do discurso da protagonista essa pesquisa pretende trazer uma visão da loucura sobre a normalidade compreendendo assim a relação entre a sociedade e a loucura, a partir do ponto de vista do dito "louco". Para tanto, esta pesquisa analisa como agem os discursos de verdade e mecanismos de poder da razão de Estado para regular os critérios utilizados para classificar um indivíduo como normal ou anormal.

Palavras-chave: Estamira. Loucura. Michel Foucault.

Apoio: UCDB

Psicologia

PROJETO MATRIX V – SAÚDE MENTAL E TRABALHO DO HOMEM PANTANEIRO

Renato Alves Orrico
Liliana Andolpho Magalhães Guimarães (Orientadora)
E-mail: ree_alves@hotmail.com, lguimaraes@mpc.com.br

Neste estudo, estudou-se a saúde mental do homem pantaneiro, por meio da presença ou não dos Transtornos Mentais Menores (TMM) que caracterizam - um quadro em que os sintomas não preenchem critério para diagnóstico nosológico como Transtornos Mentais específicos, tais como ansiedade e depressão, entre outros. O sofrimento psíquico apresentado, por vezes, pode ser de caráter incapacitante. Os participantes da pesquisa foram 20 trabalhadores de uma fazenda de uma sub-região do Pantanal sul-mato-grossense de Aquidauana, MS. Foram utilizados os seguintes s instrumentos de pesquisa: um Questionário Sociodemográfico que objetivava verificar o perfil da amostra pesquisada e o *Self Report Questionnaire* (SRQ – 20) que verifica a presença de suspeição para a presença de Transtornos Mentais Menores e foi validado por Mari (1988). A prevalência global de TMM no grupo estudado foi de 25%. Os participantes têm media de idade de 39 anos, 80% são do sexo masculino e 20% do feminino; 65% tinham ensino fundamental incompleto, 85% eram casados/acompanhados, 80% ganhavam de um a dois salários mínimos. A prevalência global de TMM encontrada foi de 25%, que pode ser considerada alta quando comparada à da população geral que é em torno de 20%. Não existe conhecimento na literatura pesquisada, de estudos sobre a prevalência dos TMM no homem e na mulher pantaneira, justificando o aprofundamento dessa investigação.

Palavras-chave: Homem Pantaneiro. SRQ-20. Transtornos Mentais Menores.

Psicologia

AS FORMAS DE APROPRIAÇÃO DA FENOMENOLOGIA NA PESQUISA NO CAMPO DA PSICOLOGIA E SAÚDE, PUBLICADA COMO ARTIGO CIENTÍFICO E INDEXADO NO BANCO DE DADOS SCIELO

Rodrigo Augusto Borges Pereira
Marcio Luis Costa (Orientador)
E-mail: ro.abpereira@gmail.com, marcius1962@gmail.com

Este texto pretende apresentar e discutir os achados de uma pesquisa que visou as formas de apropriação da Fenomenologia na Pesquisa no campo da Psicologia e Saúde. Na pesquisa, foram colococadas em análise as produções científicas do campo da Psicologia e Saúde construídas a partir da Fenomenologia como abordagem teórico-metodológica. Estas produções científicas se encontram indexadas no banco de dados SciELO e foram selecionadas a partir dos descritores "Fenomenologia", "Método fenomenológico" e "Psicologia e Saúde". Esta pesquisa se ancorou na suspeita de que a Fenomenologia está presente de forma ativa na produção de conhecimento cientifico neste campo, o anterior se ampara na literatura que vincula Psicologia, Sociedade e Saúde com a Fenomenologia, seja como escola filosófica, visada ou como suposto método. Desta literatura, por exemplo, podemos citar a Medard Boss com sua teoria fenomenológico-existencial do Daseinanalise e Alfred Schutz, que textualmente evoca o tema da Fenomenologia e as relações sociais, bem como Holanda, ao tratar do tema do cuidado e do cuidar, que traz a Fenomenologia para o interior do debate multidisciplinar com uma especial interface com a Psicologia e a área da Saúde. Foram selecionados e analizados oito artigos. O resultado das análises apontou uma expressa vinculação entre algumas pesquisas no campo da Psicologia e Saúde e o referencial teórico-metodológico da Fenomenologia. Apontou também que a fenomenologia é apropriada nas pesquisas seja na forma de abordagem ou método, é utilizada como um termo ou reduzida a uma maneira de fazer pesquisa que privilegia o cotidiano e sentido humanos. Não obstante, também se mostra na riqueza inerente as diversas escolas fenomenológicas e na tentativa de articular recursos de diversas procedências para construir estratégias de abordagem e de análise que atendam às demandas dos objetos/sujeitos/problemas do campo da Psicologia e Saúde.

Palavras-chave: Fenomenologia. Método Fenomenológico. Psicologia e Saúde

Apoio: CNPq

Psicologia

A PRODUÇÃO DE SAÚDE POR MEIO DE UMA LINGUAGEM POÉTICA

Silas Harim Zozimo da Silva
Eduardo Cavalheiro Pelliccioli (Orientador)
E-mail: silas.harim@gmail.com, ecp2703@gmail.com

O homem enxerga o mundo segundo os sentidos, ele está imerso numa rede de signos, é receptor de significado e é sujeito significante. Cultura. Uma pessoa, como ser capaz de ter consciência dos seus sentidos (ser sensível) e pensar sobre o que se pensa, tem como ferramenta de organização a linguagem, que está intimamente ligada ao pensamento. No que tange o sentido das palavras, há uma construção de sentido na escrita poética. Logo, a construção e/ou a reconstrução de sentido sobre a realidade é o que faz a diferença na linguagem poética. Cada ser humano enxerga a realidade conforme o sentido que ele dá às coisas, diante disso fica claro entender as variadas perspectivas que se pode ter sobre o mesmo objeto, se for pedido para o descreverem. Os sentidos do homem o fazem existir. Os sentidos não servem apenas para enxergar o mundo e compreender sua realidade, os sentidos dão ao homem razões de existência, dando suporte, então, para prosseguir em vivência. Usar a linguagem poética é querer dar sentido para a vida, é fugir do óbvio do cotidiano, do automático. É nisto que começa o uso da linguagem poética: perceber sua realidade com um olhar crítico, permitindo pôr em questão a vida, para dar sentido à mesma. A construção do sentido e como ela pode se dar, nos leva à promoção de saúde. Há uma disposição do indivíduo em querer mudar uma situação que lhe causa mal-estar. Pensar sobre a promoção de saúde é, antes de intervir em um modo de vida, agir eticamente para com o sujeito Ter a linguagem poética como aliada ao viver, construindo sentido, enxergando além da crise que se faz presente é promover saúde, tanto no pensar, quanto no agir.

Palavras-chave: Poesia. Psicanálise. Saúde.

Psicologia

UM ESTUDO DE COMO SE CONSTRÓI UMA JUVENTUDE CRIMINOSA

Suyanne Nayara Dos santos
Andrea Cristina Coelho Scisleski (Orientadora)
E-mail: suy_11_@hotmail.com, ascisleski@yahoo.com.br

Tomamos como referencial teórico os pensamentos de Michel Foucault e Cesare Lombroso para refletirmos a cerca de como se dá a produção de uma juventude julgada criminosa, questionando assim a construção da juventude pobre como uma categoria que passa a ser tomada como um problema social no contexto de Campo Grande/MS. Ao percebermos que a construção social que pode ser verificada é de uma criminalidade jovem associada à pobreza e a violência invisível que só ganhará visibilidade enquanto uma população de mártires de uma sociedade que sacraliza a miséria ou enquanto ameaça à "população de bem", aos verdadeiramente cidadãos que têm seus direitos assegurados e substancialmente efetivados. Juventude criminosa cuja causa é a inexistência de uma base familiar sólida e estruturada que seria capaz de passar os valores aceitos pela cultura na qual estão imersos. Sendo assim existem saberes que se revestem de poderes para exercer sua função normalizadora no sujeito no qual procura adestrar os indivíduos nas normas de se "bem viver", de ser um "bom cidadão", sendo a psicologia um desses saberes, pois possuem o poder de julgar e punir tais comportamentos como maneiras "incorretas" de se comportarem é de "existir" no mundo, sendo aqueles que não se adequam a esses padrões são segregados por uma lógica excludente da própria prática psicológica, os chamados "anormais", em suma são aqueles que não introjetaram em si os valores e as normas impostas na sociedade em que vive, uma vez que a psicologia passa a se tornar potencializadora de outros modos de existência. Acreditamos que entender os diferentes processos que constitui essa juventude marginalizada, se fazem necessários para entendermos o que é essa categorial social "jovens infratores".

Palavras-chave: Criminalidade. Pobreza. Jovens em Conflito com a Lei. Psicologia.

Apoio: UCDB/CNPq

Psicologia

A INTERNAÇÃO COMPULSÓRIA E SUAS VARIÁVEIS: REFLEXÕES ÉTICAS E SÓCIO-CULTURAIS NO TRATAMENTO E REINSERÇÃO DO PACIENTE NA SOCIEDADE

Viviana Rosa Reguera Ruiz
Heitor Romero Marques (Orientador)
E-mail: vivyh19@hotmail.com, heiroma@ucdb.br

O presente artigo diz respeito à análise das questões éticas e socioculturais que se interpõem na utilização da internação compulsória no tratamento da dependência química. Este estudo bibliográfico resolve enfatizar a medida de intervenção obrigatória na saúde do drogodependente, reformulada pela Lei n. 10.216/01, por ser realizada sem a submissão do paciente. O debate consiste no conflito relacionado aos direitos fundamentais do sujeito, ameaçados por uma medida que o priva de liberdade, mas em contrapartida tenciona lhe garantir o direito a uma vida digna. A pesquisa faz um breve apanhado histórico acerca das legislações que regulamentam as drogas desde o proibicionismo da segunda metade do século XX até a atual Lei n. 11.343/06. Propõe a discussão das responsabilidades de cada ente social, bem como a do próprio usuário de drogas frente a sua capacidade de decisão, fragilizada em consequência da tipologia da dependência química e da estigmatização. Ademais, evidencia a necessidade da construção de estruturas adequadas para tratar da drogadição, ainda ineficientes no Brasil. Elege a fiscalização permanente das comunidades terapêuticas, como elemento fundamental de proteção a saúde física e psicológica do individuo internado. E orientações eficazes em resposta as propostas das políticas de redução de danos. Os apontamentos apresentados reforçam a necessidade de novas pesquisas, que contribuam para o debate acerca da aplicabilidade da internação compulsória e suas variáveis, considerando as garantias constitucionais do individuo e, voltadas para reinserção social.

Palavras-chave: Dependência Química. Internação Compulsória. Tratamento e Reinserção.

Apoio: UCDB

Pedagogia

MOMENTOS DE INTERAÇÕES ENTRE PROFESSORES E CRIANÇAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL: REPRODUÇÃO OU SUPERAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE IDENTIDADES DE GÊNERO?

Ana Carla de Amorim
Gisela de Moura Bluma Marques (Orientadora)
E-mail: annninha_amorim@yahoo.com.br, gisela@ciadasaguas.com

O presente artigo faz algumas considerações a respeito da pesquisa realizada sobre "O Professor de Educação Infantil: formação e processos de aprendizagem da profissão docente". A investigação tem por finalidade problematizar as manifestações de gênero no processo de atuação dos professores de Educação Infantil, do Centro de Educação Infantil São Domingos Sávio, da Universidade Católica Dom Bosco – UCDB em Campo Grande, MS, e levantar dados concernentes à sua generificação em relação ao meio social. A pesquisa desenvolvida teve uma abordagem qualitativa, com a utilização do método dialético, tendo como base a observação com caráter descritivo, com a análise de um estudo de caso por meio da amostra probabilística, a fim de comprovar a sua legitimidade. O universo da pesquisa contempla crianças de 1 a 5 anos de idade do Maternal I, Pré-escola e Nível II, sendo os relatos apresentados tendo como base uma referência bibliográfica. As considerações ressaltam a importância do posicionamento do professor no âmbito escolar quanto às distinções de comportamentos aceitáveis ou não para seus alunos e alunas, ainda que determinados socialmente, e diante disso, fazer uma análise a esse respeito. Para uma melhor compreensão do tema proposto, os relatos são apresentados em *ambientes* e *momentos* distintos da rotina diária, elucidando as relações de gênero presentes na instituição escolar. No que se refere à pesquisa e à coleta de dados, as observações foram realizadas no decorrer de oito semanas entre os anos de 2013 e 2014.

Palavras-chave: Criança. Gênero. Professor.

História

O SIGNIFICADO DE QUALIDADE SOCIAL DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Bruno Amaro Queiroz Blini
José Licínio Backes (Orientador)
E-mail: brunoaqb@hotmail.com, backes@ucdb.br

O artigo analisou o significado da qualidade social na educação básica, por meio dos artigos selecionados dos 11 periódicos (2009-2013), classificados como A1 na área da educação (QUALIS CAPES). Está relacionado ao projeto de pesquisa: "Relações étnico-raciais, gênero e desigualdade social no ensino fundamental do 6º ao 9º ano nas escolas públicas estaduais de Campo Grande – MS", financiado pelo Observatório da educação (CAPES/INEP/SECADI). Foram analisados os artigos das seguintes revistas: Avaliação, Cadernos de Pesquisa, Educação em Revista, Educação e Pesquisa, Educação e Realidade, Educação & Sociedade, Educar em Revista, Ensaio, ETD, Pró-Posições e Revista Brasileira da Educação. De um total aproximado de 2850 artigos, foram selecionados 40 artigos que tratam sobre algo relacionado à temática da qualidade social da educação. As revistas Pró-Posições e Educação e Realidade não contém artigos relacionados com a temática. Após fazermos as análises, indagações e contextualizações, percebemos que ainda são poucos os artigos sobre a qualidade social nas principais revistas sobre educação. Porém, nos últimos anos, essa temática tem tomado maiores proporções, visto que dos 40 artigos selecionados, 24 são de 2012 e 2013, ou seja, mais da metade. Notamos que a qualidade social implica romper com o ideal neoliberal da nossa educação presente na escola, que está recebendo cada dia mais as classes populares, porém, não está preparada para atender esse "novo" público, tampouco, ofertando uma educação de boa qualidade. Ainda, segundo os autores que defendem a qualidade social, a educação necessita urgentemente de uma visão social, de investimentos, e de diálogos com a comunidade. E não de ranqueamentos, que tendem a evidenciar os baixos índices dos alunos pobres, não se comprometendo a mostrar que o problema está na desigualdade social.

Palavras-chave: Avaliação. Educação Básica. Qualidade Social.

Apoio: PIBIC/UCDB/OBEDUC/CAPES

Letras

PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO RELACIONADO À UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO (UCDB) E À UNIVERSIDADE DE CUIABÁ (UNIC) SOBRE EXPANSÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR NO BRASIL (2003 A 2010)

Carolina Moreira
Marta Regina Brostolin (Orientadora)
E-mail: carolgeppes@hotmail.com, brosto@ucdb.br

Esta pesquisa apresenta resultados do Plano de Trabalho "Produção do Conhecimento Relacionado à Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) e à Universidade de Cuiabá (UNIC) sobre Expansão da Educação Superior no Brasil (2003 a 2010)" vinculado ao projeto interinstitucional "Acesso e Permanência na Expansão da Educação Superior", que se desenvolve no âmbito do Grupo de Estudos e Pesquisas Políticas de Educação Superior (GEPPES). Os objetivos consistiram em: a)investigar as produções da área da Educação sobre os programas de acesso e permanência na educação superior, implantados na UCDB-MS e UNIC-MT, no Banco de Teses e Dissertações da CAPES, no período 2003-2010; b)identificar, as produções da área da Educação, em especial os estudos sobre os programas de acesso e permanência implantados na UCDB-MS e na UNIC-MT; c) examinar, nessa produção, as características dos programas de acesso e permanência nessas duas Universidades. A pesquisa caracterizou-se pela abordagem qualitativa, pois esteve pautada na leitura e análise das Teses e Dissertações inseridas no Banco de Dados da CAPES/MEC, nas Teses e Dissertações da UNIC e UCDB e no periódico Série Estudos da UCDB, relacionados pela pesquisa no período estipulado. Nas produções científicas pesquisadas, foram encontradas diferentes formas de abordar a questão do "acesso" e da "permanência". Observa-se também que não encontramos pesquisas científicas nos programas de mestrado e doutorado da UNIC. Na "Revista Série Estudos" da UCDB encontrou-se apenas uma pesquisa. Conclui-se que estão sendo pouco discutidos os programas de acesso e permanência na Educação Superior.

Palavras-chave: Políticas de Educação Superior. Programas de Acesso e Permanência e Expansão.

Apoio: PIBIC/CNPq/UCDB/GEPPES – UCDB

Pedagogia

O PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA ESCOLA (PDE-ESCOLA) E SUAS IMPLICAÇÕES PARA A ORGANIZAÇÃO E GESTÃO ESCOLAR

Dartieli Ferreira de Melo
Regina Tereza Cestari de Oliveira (Orientadora)
E-mail: dartieleferreira@gmail.com, reginacestari@ucdb.br

Esta pesquisa insere-se no projeto intitulado "Plano de Ações Articuladas (PAR): 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). Tem como objetivo investigar as implicações do Plano de Desenvolvimento da Escola (PDE – Escola), para a organização e gestão escolar, no que se refere: ao plano estratégico elaborado pela Escola, a partir das demandas definidas no diagnóstico; a implantação do projeto pedagógico; ao perfil de atendimento educacional (matrícula, aprovação, reprovação, abandono); ao desempenho acadêmico expresso no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB). Para tanto foi selecionada a primeira unidade escolar da Rede Municipal de Ensino de Campo Grande-MS a elaborar o Plano, segundo critério definido pelo Ministério da Educação (MEC), em 2007. A metodologia compreendeu: pesquisa bibliográfica, documental e levantamento de dados educacionais. Os resultados mostraram: a implantação do PDE-Escola na Rede Municipal de Ensino, em 2007; a elaboração do plano estratégico pela Escola, com base no manual da Secretaria Municipal de Educação de Campo Grande-MS, concomitante à elaboração do Projeto Pedagógico; a importância do planejamento para a organização e gestão escolar, uma vez que a Escola passou a registrar, sistematicamente, as suas atividades, definiu ações que buscam melhorar a aprendizagem dos alunos e o seu relacionamento com a comunidade externa; que a implementação das ações definidas no PDE-Escola pode ter contribuído para elevar os resultados do IDEB da Escola. Conclui-se que o PDE- Escola não pode substituir o Projeto Pedagógico e que o foco principal da Escola deve ser a aprendizagem dos alunos, para além dos resultados de desempenho escolar, garantida por um padrão de qualidade.

Palavras-chave: Organização e Gestão Escolar. Planejamento Educacional. Plano de Desenvolvimento da Escola (PDE-Escola).

Apoio: CNPq

Pedagogia

O ESTUDO DAS RELAÇÕES DE GÊNERO E A QUALIDADE DA EDUCAÇÃO

Dulcinéia Alves Teixeira Ferrari
Ruth Pavan (Orientadora)
E-mail: dulcineiaferrari77@gmail.com, ruth@ucdb.br

O plano de trabalho fez parte do projeto de pesquisa "Relações étnico-raciais, gênero e desigualdade social no ensino fundamental do 6º ao 9º ano nas escolas públicas estaduais de Campo Grande – MS", financiado pelo Observatório da Educação (CAPES/INEP/SECADI). O objetivo do trabalho foi mostrar os argumentos de autores brasileiros mais significativos do campo das relações de gênero que destacam a importância de a educação considerar as relações de gênero como um indicador de qualidade. Os argumentos foram extraídos de artigos publicados nos últimos cinco anos em periódicos classificados como A1 na área de educação, sendo que foram identificados os sete artigos que mais diretamente discutem essa questão. As leituras dos trabalhos do Grupo de Trabalho Gênero, Sexualidade e Educação da ANPEd, ainda que não diretamente citados no artigo, foram importantes para entender a importância das relações de gênero na educação básica. Com a análise dos artigos obervamos que nas escolas ainda há preconceito, homofobia, discriminação, desrespeito e diversas formas de violação dos direitos dos grupos que não vivem a heterossexualidade. Mas também é possível acreditar numa convivência não sexista e não homofóbica entre os diferentes, entre heterossexuais e homossexuais, entre as raças, entre os perseguidos. A escola pode, ao invés de reforçar as práticas heteronormais, educar para a diversidade sexual e de gênero. Todas essas questões têm relação com a qualidade da educação, pois uma educação de qualidade é plural, reconhece diferentes formas de identidades de gênero, não segue a heteronormatividade.

Palavras-chave: Educação. Qualidade da Educação. Relações de Gênero.

Apoio: PIBIC/UCDB/OBEDUC/CAPES

Jornalismo

A ESCOLARIZAÇÃO DA CRIANÇA INDÍGENA TERENA NA CIDADE DE CAMPO GRANDE: MEMÓRIAS DE UM ACADÊMICO INDÍGENA TERENA EM CONTEXTO URBANO

Erick Marques Polidoro Apolinário
Adir Casaro Nascimento (Orientadora)
E-mail: adir@ucdb.br, erick.marquesp@gmail.com

O artigo são reflexões de pesquisa que fazem parte do plano de trabalho "Crianças indígenas Terena no Mato Grosso do Sul: aproximações para um campo de pesquisa, inserido no Projeto de Pesquisa: A cosmovisão e as representações das crianças indígenas no Mato Grosso do Sul: as relações entre a pedagogia do cotidiano e a escola", aprovado pelo CNPq e UCDB, constitui um subgrupo de um Projeto maior intitulado FORMAÇÃO DE PROFESSORES INDÍGENAS GUARANI E KAIOWÁ EM MATO GROSSO DO SUL: relações entre territorialidade, processos próprios de aprendizagem e educação escolar submetido ao Observatório da Educação CAPES/INEP/MEC. Amparado em leituras bibliográficas com base na Educação, na Antropologia e nos estudos históricos sobre o povo Terena, o artigo procura apresentar uma memorial da minha infância, descrevendo muitas situações que ocorreram durante o período que ainda era criança, principalmente aquelas onde me vi forçado a deixar de lado os saberes Terena pelos professores não-indígenas. É recordando o meu histórico escolar, em escola não indígena na cidade de Campo Grande/MS, que pude perceber a dificuldade dos professores em trabalhar com a diferença e o silenciamento e o ocultamento da identidade e da cultura indígena no espaço escolar da cidade de Campo Grande/MS.

Palavras-chave: Campo Grande. Educação Escolar. Índios em Contexto Urbano.

Apoio: CNPq/UCDB

Pedagogia

O PROCESSO DE INTERATIVIDADE NO CONTEXTO DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES E SUAS IMPLICAÇÕES NA PRÁTICA DOCENTE

Fernanda Roberto de Araujo
Maria Cristina Lima Paniago Lopes (Orientadora)
E-mail: fernandarobertodearaujo@gmail.com, cristina@ucdb.br

O artigo tem como objetivo analisar as contribuições do processo de interconectividade na formação continuada de professores, que é mediada pelas tecnologias de informação e comunicação (TIC). A pesquisa de abordagem qualitativa, a formação continuada utilizou-se da rede social *Facebook* como espaços para discussão e de alguns encontros presenciais, para troca de experiências, leituras e diálogos entre os participantes, espaços nos quais os dados foram coletados. A pesquisa fundamenta-se na discussão teórica sobre o processo de interconectividade, especialmente em ambientes virtuais quando em formação continuada de professores indígenas e não-indígenas. Os resultados apontam que a formação continuada virtual oferecida aos professores proporcionou momentos de reflexão aos participantes, incluindo as discussões de questões sobre diversidade cultural, tecnologias, processos educativos e diálogo. Alguns percalços em relação a conexão dos professores indígenas as redes.

Palavras-chave: Colaboração. Concepções dos Professores**.** Formação Continuada Virtual. Interação.

Apoio: UCDB

Direito

A CRIANÇA INDÍGENA TERENA E OS SABERES INDÍGENAS ANTES DA ESCOLARIZAÇÃO

Guilherme Lencine
Adir Casaro Nascimento (Orientadora)
E-mail: guilhermelencine@hotmail.com, adir@ucdb.br

O presente artigo são reflexões de pesquisa que fazem parte do plano de trabalho "Crianças indígenas Terena no Mato Grosso do Sul: aproximações para um campo de pesquisa, inserido no Projeto de Pesquisa: A cosmovisão e as representações das crianças indígenas no Mato Grosso do Sul: as relações entre a pedagogia do cotidiano e a escola", aprovado pelo CNPq e UCDB, constitui um subgrupo de um Projeto maior intitulado FORMAÇÃO DE PROFESSORES INDÍGENAS GUARANI E KAIOWÁ EM MATO GROSSO DO SUL: relações entre territorialidade, processos próprios de aprendizagem e educação escolar submetido ao Observatório da Educação CAPES/INEP/MEC. Utilizando uma fundamentação teórica com base na Educação, na Antropologia e nos estudos históricos sobre o povo Terena, o artigo pretende apresentar as crianças indígenas Terena, da Terra Indígena Aldeinha do município de Anastácio/MS e descrever os saberes indígenas tradicionais que elas aprendem no ambiente familiar antes da escolarização. A partir de leituras sobre a temática e experiências enquanto indígena, o estudo utilizou-se de procedimentos metodológicos como observação e conversas informais com pais, mães, avós e anciãos da aldeia. As primeiras impressões mostram que a criança indígena é um ser ativo e presente na comunidade local. Sempre está atenta a quem chega e sai da aldeia, é aquela que conhece e circula por todos os espaços. Segundo os anciãos da comunidade, é a responsável pela continuidade dos saberes indígenas tradicionais.

Palavras-chaves: Crianças Indígenas. Povo Indígena Terena. Saberes Indígenas.

Apoio: CNPq/UCDB

Pedagogia

PERCURSOS DE FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIAS DOCENTES DE UM ACADÊMICO DO CURSO DE PEDAGOGIA NUMA PERSPECTIVA AUTOBIOGRÁFICA

Jean Kleber da Silva Leite
Marta Regina Brostolin (Orientadora)
E-mail: jean_kleber21@hotmail.com, brosto@ucdb.br

Este texto trata dos percursos de formação e experiências docentes de um acadêmico do curso de Pedagogia numa perspectiva autobiográfica. Nesse propósito, o plano de trabalho estabeleceu os seguintes objetivos: buscar e revisar literatura que verse sobre formação de professores, o Curso de Pedagogia e abordagem autobiográfica; favorecer a formação do acadêmico ao oportunizar o contato com a realidade escolar por meio de experiências docentes vivenciadas no processo formativo integrando teoria e prática utilizando como instrumento para a coleta de dados narrativas (auto)biográficas. Os registros foram feitos por meio dos Diários de Aula, logo após o término das aulas, para que os detalhes das experiências vividas, acontecimentos de sala de aula e de outros ambientes em que trabalhava não fossem esquecidos. Os resultados evidenciam que o percurso formativo tem sido muito rico e vem ajudando bastante, pois para ser um bom profissional em qualquer área, além dos saberes profissionais, é preciso saber como se construiu historicamente a profissão escolhida. Estudar sobre formação docente e, passar por essa experiência enriquecedora que é a docência possibilita compreender que durante os primeiros anos de exercício profissional, os embates diários enfrentados na sala de aula, distintos do discurso realizado durante a formação inicial, tornam a profissão mais desafiadora e crítica e que apesar de um período árduo, ele é decisivo na construção de identidade e na obtenção da profissionalidade do professor.

Palavras-chave: Autobiografia. Experiências Docentes. Percursos de Formação.

Apoio: UCDB

História

OS REFERENCIAIS CURRICULARES E O ENSINO DE HISTÓRIA NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL (6º AO 9ºANO) NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE CAMPO GRANDE-MS NOS ANOS DE 1990

João Marcelo de Leon de Sousa
Celeida Maria Costa de Souza e Silva (Orientadora)
E-mail: joaomarcelodeleon@hotmail.com, celeidams@uol.com.br

A partir dos anos de 1980 e 1990 várias propostas curriculares foram elaboradas pelos Estados, pelos municípios e pelo governo federal com o objetivo de promover um ensino de História mais significativo. No que diz respeito às reformas curriculares, investigaremos o significado e o alcance das mudanças nas propostas curriculares nos anos finais do ensino fundamental (6º ao 9º ano) nas escolas públicas de Campo Grande - MS, no período de 1990 a 2000. O ensino de História está presente em todos os níveis de ensino da Educação Básica. Embora haja características gerais para essa área do conhecimento, acreditamos que seja possível identificar as especificidades das propostas curriculares de História para os diferentes níveis de ensino, em especial, os anos finais do ensino fundamental (6º ao 9º ano). A intenção é a de analisar por meio dos referenciais curriculares, os novos rumos projetados pelos currículos para o ensino de História, os sujeitos participantes desse processo de construção do documento oficial, sua efetivação em sala de aula por alunos e professores, bem como seus limites, suas possibilidades e seus desafios.

Palavras-chave: Currículo. Ensino de História. Políticas Educacionais. Práticas Escolares.

Apoio: UCDB

Direito

A FORMAÇÃO DOCENTE EM COMUNIDADE DOCENTE INDÍGENA: OLHARES SOBRE A COMPETÊNCIA COMUNICATIVA INTERCULTURAL

João Otávio Chinem Alexandre Alves
Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora)
E-mail: joaootavioalves@live.com, acdorsa@uol.com.br

Este artigo tem como ponto de partida os estudos já realizados pelo Grupo de Pesquisas e Estudos em Tecnologia Educacional e Educação a Distância (GETED) no qual este pesquisador está inserido. Volta-se para um estudo sobre a competência comunicativa intercultural focalizada na formação continuada dos professores indígenas, tanto presencial quanto virtual no ambiente da rede social facebook. Analisar a formação docente em seu *lócus* de atuação implica a necessidade de se comunicar com o Outro, perceber e se compreender nesta convivência, possibilitar pela linguagem verbal ou não verbal o enfrentamento do mundo globalizado em fronteiras cada vez mais tênues, sejam culturais ou geográficas. Nesse contexto, assume um papel fundamental a linguagem como o lugar de interação humana comunicativa pela produção de efeitos de sentido entre interlocutores em uma dada situação de comunicação. O indivíduo ao usar a língua não somente procura traduzir e exteriorizar um pensamento ou transmitir informações a outrem, mas sim, realizar ações, agir, atuar sobre o interlocutor, seja ele ouvinte / leitor ou usuário. Objetivou-se com a pesquisa: (i) investigar como tem ocorrido a formação continuada dos professores indígenas no ambiente virtual, criado pelo nosso grupo de pesquisa; (ii) à luz das discussões teóricas sobre o tema proposto, analisar as estratégias de trocas, reflexões, experiências e informações utilizadas nas práticas discursivas dos docentes. Esta visão contempla novas formas de se analisar a linguagem: os graus de formalidade ou informalidade, a adequação da linguagem ao contexto em que é produzida, a presença dos fatores textuais com ênfase na intertextualidade, intencionalidade, coerência e coesão. Outro aspecto necessário para esta análise é saber como a cultura se torna responsável pelas competências e comportamentos dos interlocutores. Conclui-se que a tecnologia nas comunidades indígenas facilita a comunicação e informação, o que consequentemente estimula um diálogo intercultural que preserva, resgata, valoriza e projeta a tradição e os costumes, promovendo um respeito pelas diferenças, assim como uma complementação e enriquecimento de conteúdo a ser falado, escrito, ensinado e repassado.

Palavras-chave: Competência Comunicativa. Cultura. Interculturalidade. Linguagem Verbal e Não Verbal.

Apoio: UCDB

Direito

AS PRODUÇÕES TEXTUAIS NA INICIAÇÃO CIENTÍFICA: ANÁLISE DAS DIFICULDADES E AVANÇOS NA ÁREA DAS CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Lucas Eduardo Bento Morais
Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora)
E-mail: lucasspmorais@hotmail.com, arlinda@ead.ucdb.br

Este trabalho tem como foco de pesquisa a percepção docente referente à análise das dificuldades e avanços discentes nas produções textuais voltadas à iniciação científica. Liga-se ao projeto de pesquisa "Da elaboração do texto na universidade à divulgação científica: caminhos percorridos e a percorrer". Faz parte de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo "Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direitos e Diversidade", formado por professores-pesquisadores da Graduação e do Mestrado em Desenvolvimento local, pós-graduandos /orientandos, acadêmicos em iniciação científica, com uma visão interdisciplinar, bem como pesquisadores ligados a outras instituições interessados em estudos e pesquisas desenvolvidas no âmbito do grupo acima citado. O enfoque do trabalho levanta a discussão sobre algumas questões que servirão de base norteadora à pesquisa acadêmica nos cursos de graduação especificamente para aqueles que têm suas pesquisas voltadas aos projetos de iniciação científica. Os resultados podem fornecer aos docentes e acadêmicos uma visibilidade e conhecimento maior do texto científico, bem como mostrar aos não esclarecidos sobre o assunto, da sua extrema importância para construção de um conhecimento científico de qualidade. Conclui-se que esta discussão traz a importância da elaboração dos gêneros textuais ligados à iniciação científica, ou seja, projeto, relatórios, artigos e que se solidificam a partir dos avanços sentidos nestes pesquisadores com relação à leitura na academia.

Palavras-chave: Gêneros Textuais. Leitura Acadêmica. Produção Científica.

Direito

A ELABORAÇÃO DO TEXTO ACADÊMICO NO USO DE HIPERTEXTOS DIGITAIS: A RELAÇÃO ENTRE A AUTORIA E O PLÁGIO

Nicolas Addor
Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora)
E-mail: nicolasadd@outlook.com, arlinda@ead.ucdb.br

Este trabalho apresenta resultados de uma pesquisa desenvolvida na Iniciação científica (PIBIC) em uma universidade privada confessional e focaliza o uso dos hipertextos digitais para a produção de textos acadêmicos a partir de pesquisa da biblioteca depositada na rede interligada de computadores. Liga-se ao projeto de pesquisa "Da elaboração do texto na universidade à divulgação científica: caminhos percorridos e a percorrer". 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. Tem por questão norteadora se a oportunidade que a internet oferece como ferramenta de pesquisa tem propiciado cada vez mais a elaboração de textos plagiados com utilização da intertextualidade sem se respeitar as referências aos devidos autores, e isto envolve uma serie de problemas advindos da falta de conhecimento sobre a produção textual acadêmica. Parte-se da hipótese que a vasta gama de informações em uma grande velocidade repercute na superficialidade da leitura textual, no pouco conhecimento dos gêneros textuais e na escassez de repertório. Conclui-se que há caminhos viáveis para a elaboração do texto acadêmico sem a utilização de plágios e faz parte desse contexto o letramento digital. É necessário também analisar as dificuldades encontradas pelo acadêmico pesquisador ao se deparar com uma rede infinita de intertextos, Enfatiza-se então a importância neste contexto, do papel docente para procurar minimizar os possíveis plágios.

Palavras-chaves: Comunidade Virtual. Hipertextos. Letramento Digital. Plágio. Texto Científico.

Apoio: UCDB

Direito

OS CAMINHOS PERCORRIDOS PELOS DOCENTES DO CURSO DE DIREITO NA DIVULGAÇÃO DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS PRODUZIDOS

Renata Giovana Rech
Arlinda Cantero Dorsa (Orientadora)
E-mail: rechrenata@yahoo.com.br, acdorsa@uol.com.br

Este artigo faz parte de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direito e Diversidade, formado por professores, pesquisadores da graduação e do mestrado em Desenvolvimento Local na Universidade Católica Dom Bosco-MS, com uma visão interdisciplinar. Liga-se ao projeto "Da elaboração do texto na universidade à divulgação cientifica: caminhos percorridos e a percorrer". Objetiva realizar um levantamento das produções acadêmicas docentes do curso de Direito dos anos de 2009 a 2013, para fomentar a criação de uma Revista Jurídica para as publicações docentes e discentes. Tem-se como questão norteadora se há por parte dos docentes uma produção científica efetiva em face da necessidade de se trazer à luz a discussão da importância da produção textual acadêmica e se estas produções individuais e coletivas produzidas pelo corpo docente de Direito têm trazido contribuições para o universo acadêmico. A pesquisa caracteriza-se como qualitativa e quantitativa respectivamente por meio da busca objetiva dos currículos apresentada por meio de tabelas e gráficos. Ao longo dos mapeamentos realizados conclui-se que entre os diversos currículos analisados, o curso de Direito dessa instituição apresentou relevância em seus dados, demonstrando trabalhar para desenvolver competências para os discentes em formação na área de Direito, a fim de desenvolver uma carreira profissional plena independente da área de atuação.

Palavras-chave: Direito. Formação Docente. Produções Científicas. Texto Acadêmico.

Apoio: UCDB

Pedagogia

UCDB NO PROCESSO DE EXPANSÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR: INDICADORES DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU

Thais Nogueira Fernandes
Carina Elisabeth Maciel (Orientadora)
E-mail: thais.nogueira.fernandes@outlook.com

Resumo: Esta pesquisa está vinculada ao projeto interinstitucional "Acesso e Permanência na Expansão da Educação Superior", que se desenvolve no âmbito do Grupo de Estudos e Pesquisas Políticas de Educação Superior (GEPPES). Os objetivos consistem em: a) Examinar o histórico de criação e consolidação de cursos de pós-graduação stricto- sensu, na UCDB no processo de sua ampliação como Universidade; b) Verificar a evolução dos indicadores de avaliação desses cursos no âmbito da política de avaliação da CAPES-MEC. A pesquisa caracterizou-se pela abordagem qualitativa, pois esteve pautada na leitura e análise das Teses e Dissertações inseridas no site da UCDB e nos históricos dos programas de Pós-graduação, tendo como foco a área da educação, relacionados pela pesquisa no período estipulado. Concluímos que a Universidade Católica Dom Bosco, tem como objetivo atender as necessidades da região por meio de atividades de ensino, de pesquisa e de extensão, a formação integral, fundamentada na ética, nos princípios cristãos e salesianos, de pessoas comprometidas com a justiça social contribuindo no desenvolvimento sustentável do individuo.

Palavras-chave: Expansão. Pós-Graduação. UCDB.

Apoio: PIBIC/CNPq/UCDB/GEPPES/PPGE – UCDB

Pedagogia

CAMINHOS PARA A FORMAÇÃO INICIAL DO PROFESSOR: DIFERENTES PERCURSOS SOBRE O CURSO DE PEDAGOGIA

Tuany Inoue Pontalti
Ana Paula Gaspar Melim (Orientadora).
E-mail: tuany_pontalti_@hotmail.com, anamelin@terra.com.br

O presente artigo é resultado de uma pesquisa vinculada ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBID/UCDB e teve por objetivo apresentar algumas discussões acerca da formação inicial de professores do curso de Pedagogia - Formação de Professores para Educação Infantil e Anos Iniciais do Ensino Fundamental, a partir da visão do quadro docente, partilhando as concepções sobre o curso e a formação dos acadêmicos. Para sua realização, efetuou-se uma análise considerando as Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de Pedagogia, bem como o Projeto Político Pedagógico evidenciando as concepções dos professores acerca da formação inicial de professores curso de pedagogia. Com uma abordagem qualitativa e utilizando a entrevista com o quadro de professores do curso de Pedagogia como instrumento de coleta de dados, o trabalho investigou a proposição da formação inicial de professores no curso de pedagogia, buscando e apontando a visão dos docentes, partilhando suas concepções sobre o curso e a formação dos acadêmicos e futuros professores. Tendo como base a análise dos resultados foi possível constatar que a docência exige uma formação que ofereça condições para que o professor possa realizar com responsabilidade e competência a sua profissão. Consideramos que os diálogos estabelecidos com professores do curso de Pedagogia que compõem o quadro docente da IES contribuindo para difundirmos conhecimentos necessários para a ampliação acerca dos caminhos e percursos da formação de professores.

Palavras-chave: Curso de Pedagogia. Formação Inicial. Professores.

Apoio: UCDB

Letras

LETRAMENTO E A INCLUSÃO DO INDÍGENA NA UNIVERSIDADE: UM ESTUDO SOBRE A FORMAÇÃO DE PROFESSORES

Adriana de Lima Gonçalves
Maria Fernanda Borges Daniel de Alencastro (Orientadora)
E-mail: adrianalimgon@gmail.com, rf5322@ucdb.br

Este trabalho teve como objetivo analisar as dificuldades de alunos indígenas e não indígenas nos anos iniciais dos cursos de Licenciaturas, tendo como maior enfoque o curso de Letras. Com base em estudos teóricos foi feita uma reflexão sobre as competências dos professores, discutindo-se sobre seus letramentos e práticas pedagógicas, realizando também um estudo por meio de pesquisas, sobre a história da educação escolar indígena, bem como a análise da teoria e prática da metodologia ADC. O objetivo principal desta pesquisa consiste na realização de uma análise quali-quantitativa e teve como questões norteadoras, entender o fator das evasões destes alunos, e analisar suas dificuldades iniciais referentes à linguagem como o meio de comunicação e outros problemas que norteiam a formação dos futuros professores. Por meio da teoria social da linguagem faremos uma análise do discurso crítica, abordando a interpretação de textos, explicação da relação entre a interação e o contexto sócio histórico que fazem parte de uma análise, assim como a descrição dos aspectos linguísticos dos textos. A partir dos resultados obtidos, podemos constatar que a maioria das dificuldades apresentadas pelos alunos estão relacionadas às questões das linguagens, sendo um marcador essencial no discurso dos Indígenas e dos grupos pesquisados, o tempo de percurso até a Universidade, o preconceito, dificuldade com a língua e cultura são fatores pertinentes. Portanto, se faz necessária uma atenção maior no que diz respeito à inclusão destes indivíduos na comunidade acadêmica, fazendo uma reflexão de como podemos contribuir para a permanência dos Indígenas na Universidade.

Palavras-chave: Letramento. Inclusão Indígena. Formação de Professores.

Apoio: UCDB

Letras

O TEXTO NA INICIAÇÃO ACADÊMICA: DIFICULDADES ENFRENTADAS POR ACADÊMICOS QUE ESTÃO INGRESSANDO NOS PRIMEIROS SEMESTRES DA GRADUAÇÃO DOS CURSOS DE LICENCIATURAS

Daiane Oliveira Machado
Maria Fernanda B. Daniel de Alencastro (Orientadora)
E-mail: m.daianeprof@gmail.com, mfdaniel@ucdb.br

Este trabalho teve como objetivo analisar as dificuldades de alunos dos primeiros semestres do curso de Licenciaturas na produção de textos na iniciação acadêmica. 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. Teve por foco pesquisar e analisar as problematizações e avanços dos discentes nas produções textuais voltadas ao inicio da futura graduação. Como objetivo principal esta pesquisa contemplou um estudo aprofundado sobre os textos escritos na iniciação acadêmica. O trabalho procurou ter como campo de pesquisa a participação na vida acadêmica e a significação destes textos. A partir dos resultados obtidos podemos concluir a real necessidade empregar monitorias nos cursos das Licenciaturas, pois a baixa produtividade dos acadêmicos contribui com a evasão destes. O processo de aprendizagem da escrita dos alunos e seu letramento, bem como ampliar seu conhecimento na produção textos deve ser levado em consideração, constatou-se por meio desta pesquisa que existe um déficit na produção de textos de qualidade e embasamento teórico.

Palavras-chave: Iniciação Acadêmica. Licenciaturas. Produção Textual.

Apoio: UCDB

Letras

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

Gustavo Henrique da Cunha Moura
Neli Porto Soares Betoni Escobar Naban (Orientadora)
E-mail: g_her20@hotmail.com,let@ucdb.br

Este artigo investiga a questão da leitura e tecnologia na escola, estudando a formação de professores indígenas, especificamente do ensino fundamental, e as práticas de leitura realizadas por meio da tecnologia. Com o auxílio do letramento digital tem-se uma proposta de construção contínua, resultado dos avanços tecnológicos, que enfatiza a incorporação de novas práticas à atividade docente que são apontados e discutidos durante a formação. Estudar esta questão não é importante apenas na redefinição de papéis em relação ao desenvolvimento do professor e do aluno, mas é fundamental analisar e refletir sobre estratégias que possam contribuir para a formação de leitores. A Interculturalidade se faz necessária no âmbito da pesquisa a partir do momento em que diferentes culturas se encontram para trocar informações que levem técnicas e metodologias a um resultado mais adequado ao desempenho dos estudantes quanto à leitura e escrita, devido à pluralidade de significados que podem possibilitar diferentes posições. Há muitos questionamentos em torno desta questão, porém, é essencial unir tecnologia e educação, visando práticas de letramento para formar cidadãos.

Palavras-chave: Formação de Professores. Leitura e Tecnologia. Letramento.

Direito

GÊNEROS TEXTUAIS CIENTÍFICOS NA PÓS-GRADUAÇÃO: USOS E CONCEPÇÕES SOB A ÓTICA DOCENTE

Miriã Lustoza de Oliveira
Maria Cristina Paniago (Orientadora)
E-mail: miria.lustoza@hotmail.com, cristina@ucdb.br

Este artigo é fruto de projeto desenvolvido com a finalidade de analisar as concepções docentes no curso de Pós-Graduação stricto sensu com relação aos gêneros textuais produzidos, buscando investigar a importância do texto científico em suas práticas discursivas. Diante disso e das dificuldades na construção dos textos científicos, viu-se a oportunidade de dar sequência ao raciocínio do ciclo anterior referente aos gêneros textuais acadêmicos, entretanto buscando no presente trabalho a concepção docente acerca dos gêneros textuais no curso de Mestrado. Buscamos observar os aspectos relativos à produção textual como linguagem; orientação para a elaboração de diferentes textos utilizados; qualidades textuais e dificuldades dos discentes em relação a elaboração dos textos. Tais questões são consequências que refletem conhecimentos básicos, fundamentais da linguagem no ingresso à pesquisa científica e à publicação em congressos e eventos. Assim, como efeito de uma pesquisa científica, este artigo tem o escopo de elucidar a proposta dos gêneros do discurso no Mestrado, observando que na sua importância sócio-comunicativa sobressaem alguns aspectos, como linguagem impessoal, por exemplo, através de investigação qualitativa por meio de entrevista a três professores. Com isso, este tema busca-se analisar o importante instrumento que teve ascensão nos últimos anos, que propaga o universo científico, promove a aplicação da pesquisa científica e, sobretudo a compreensão social. Faz parte de uma discussão mais ampla, desenvolvida pelo Grupo de Pesquisa em Patrimônio Cultural, Direito e Diversidade, formado por professores, pesquisadores da graduação e do mestrado em Desenvolvimento Local na Universidade Católica Dom Bosco-MS, com uma visão interdisciplinar. Relaciona-se ao projeto "Da elaboração do texto na universidade à divulgação cientifica: caminhos percorridos e a percorrer". Conclui-se que como instrumentos de construção de conhecimento científico, os gêneros textuais possuem participação fundamental e obrigatória para comunicação das pesquisas e trabalhos científicos realizados nos cursos de Pós-Graduação em Mestrado.

Palavras-chave: Concepções Docentes. Gêneros Textuais. Texto Científico.

Apoio: UCDB/CNPq

Engenharia Mecatrônica

IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO EM REDE PARA INTERCONEXÃO DE DISPOSITIVOS BASEADOS EM SMART MICRO GRID

Gabriel de Souza Schmalz
Alexsandro Monteiro Carneiro (Orientador)
E-mail: gabrielschmalz@hotmail.com, almocams@gmail.com

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

Palavras-chave: Automação. Protocolos de Redes. Redes Elétricas. Smart Grid.

Apoio: UCDB

Engenharia Mecatrônica

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS PARA O MONITORAMENTO E CONTROLE ATRAVÉS DE REDE LAN/INTRANET DE UM COOL CAP

Hilton James Lima Nunes
Mauro Conti Pereira (Orientador)
E-mail: hilton_james@hotmail.com, mauro@ucdb.br

O presente projeto estuda a utilização da interface lan para o envio de dados de temperatura e funcionamento do Cool Cap para ser acessado em qualquer dispositivo conectado a rede local ou intranet. Este artigo estuda também a inteligência artificial para efetuar controle em um Cool Cap através de lógica nebulosa. O Cool Cap é um dispositivo que tem por objetivo reduzir as sequelas causadas pela baixa oxigenação no cérebro ou asfixia perinatal por meio de resfriamento localizado. Desenvolvido na Universidade Católica Dom Bosco, o Cool Cap possui um sistema eletrônico equipado com um micro controlador. Este que monitora seis sensores que efetuam a aquisição de dados de temperatura em vários segmentos do Cool Cap e do recém-nascido. Utilizando assim lógica nebulosa para decidir como deverá atuar sobre os módulos termoelétricos ou atuadores. Os módulos termoelétricos utilizados no Cool Cap são placas do tipo peltier que quando submetidas a uma determinada tensão elétrica, absorvem calor em uma face gerando resfriamento ao mesmo tempo em que calor é rejeitado pela outra face gerando aquecimento. Visto que os módulos termoelétricos são compactos, estes permitem que o Cool Cap torne-se um dispositivo de tamanho reduzido, facilitando o seu uso em situações de emergência.

Palavras-chave: Asfixia Perinatal. Lógica Nebulosa. Peltier.

Apoio: UCDB

Engenharia Mecatrônica

OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA MECÂNICO DE UM TRIBÔMETRO RECÍPROCO E ANÁLISE DE BIOLUBRIFICANTES

Nelson Mitugu Yamashita Filho
Marco Hiroshi Naka (Orientador)
E-mail: nelson_yamashita@hotmail.com, marco.h.naka@gmail.com

O tribômetro deste projeto possui a configuração de pino-sobre-prato que atua com um movimento linear e recíproco. Quando duas superfícies estão em contato e com um movimento relativo, a geração de desgaste é inevitável. No entanto, os efeitos podem ser minimizados com o uso de lubrificantes. A ciência que estuda o desgaste, o atrito e a lubrificação é a tribologia. O tribômetro recíproco deste trabalho faz as medições a partir de um sensor que é composto por molas planas e extensômetros e um recipiente móvel, onde é posto o lubrificante. A aquisição dos dados é feita por um equipamento capaz de condicionar os sinais de dados. Desta forma é possível fazer a análise do lubrificante a partir da força normal e da força de atrito obtidos. A confiabilidade dos resultados é dada a partir de uma calibração do sensor, utilizando polias fixas e pesos mortos. Os resultados foram satisfatórios, apresentando o coeficiente de determinação maior que 0,99 em ambas as forças. Para uma movimentação precisa do recipiente, foi implantado um sistema de acionamento de um motor de passo, sendo possível ajustar a velocidade desejada de acordo com a programação do microcontrolador utilizado para o acionamento. O enfoque deste instrumento de medição é auxiliar nos testes de biolubrificantes do cerrado. Após as modificações do tribômetro, os dados coletados apresentaram um resultado melhor do que os anteriores.

Palavras-chave: Biolubrificante. Extensômetro. Tribologia.

Apoio: UCDB

Engenharia de Controle e Automação

DESENVOLVIMENTO DA INTERFACE HOMEM-MÁQUINA DE UM APARATO DE MONITORAMENTO DE COMPORTAMENTO DE AMOSTRAS EM LABORATÓRIO

Roger Tetsuo de Castro Toyama
Marco Hiroshi Naka (Orientador)
E-mail: roger-toyama@hotmail.com, marco.naka@ifms.edu.br

O bambu é considerado como um recurso natural totalmente renovável e que por oferecer um alto nível de qualidade e baixo custo econômico, tem sido usado como uma alternativa em construções civil, devido a sua versatilidade e suas características de adaptabilidade. Entretanto, são identificados vários problemas quanto á conservação do bambu. Uma de suas principais pragas é o inseto caruncho do bambu, *Dinoderus minutus*. Com isto, um aparato que permitisse o monitoramento do comportamento do caruncho de bambu é bem relevante. Logo, o desenvolvimento de conhecimentos específicos do comportamento do caruncho poderia ser obtido a partir da realização de diversos experimentos com amostras de bambu, sendo que estes poderiam possuir diferentes características, como cor e odor das amostras, que auxiliariam na caracterização deste comportamento. Para isto, neste projeto, tem-se utilizado uma arena de acrílico como um sistema de monitoramento. Neste projeto, apresenta-se o desenvolvimento de uma interface de controle de variáveis experimentais de fácil uso, ou seja, amigáveis. Uma interface desenvolvida totalmente via software, que visa a facilitar a comunicação entre o homem e a máquina, por meio de uma interação fácil e intuitiva. Os parâmetros de controle também foram definidos como os essenciais para qualquer tipo de experimento dessa natureza, permitindo uma maior praticidade. O objetivo principal era de se controlar e automatizar esse aparato de monitoramento de amostras de carunchos.

Palavras-chave: Bambu. Caruncho. Interface.

Apoio: UCDB

Engenharia Mecatrônica

ACIONAMENTO DE MOTOR DE PASSO UNIPOLAR ATRAVÉS DE CABO ADAPTADOR USB - PARALELA EM SISTEMA LINUX

Thiago Cardoso Queiroz Neves
Cesar Meschiatti Catanho Vargas (Orientador)
E-mail: thiago.nv91@gmail.com, rf4522@ucdb.br

Este artigo descreve a implementação um sistema de acionamento de motor de passo, constituído de um software escrito em C, executado em um microcomputador, utilizando Linux com disponibilidade de conexão USB (Universal Serial Bus); um cabo adaptador USB – Paralela, um driver de acionamento de motores de passo, um inversor lógico com atraso e um motor de passo unipolar a cinco fios. Todos os componentes estão disponíveis amplamente.

Palavras-chave: Linux. Motor de Passo. Porta Paralela.

Apoio: UCDB

Engenharia de Controle e Automação

DESENVOLVIMENTO DE SENSOR DE DISTÂNCIA UTILIZANDO CAPTAÇÃO ATIVA DE ECO ULTRASSÔNICO

Antônio Kurt Abdo Klock
Mauro Conti Pereira (Orientador)
E-mail: antoniokurt@gmail.com, maurocp@gmail.com

A medição de distâncias é uma das mais fundamentais medidas físicas e obviamente uma das mais importantes. Existe uma variedade muito grande de fenômenos físicos que poder auxiliar nessa medida. Temos, por exemplo, a luz, que produzida por lasers é capaz de medidas bastante acuradas em termos de seu comprimento de onda através de uma técnica chamada interferometria ótica. O som (especialmente o ultrassom) também pode ser utilizado para a medição de distâncias. É comum encontrarmos nos automóveis de hoje os sensores de ré. Alguns se limitam a dar uma informação qualitativa da distância, através de "beeps". Mas outros mais avançados são capazes de dar informação quantitativa. Na indústria existe um amplo emprego do ultrassom nos mais diversos equipamentos. Ele não só e utilizado para medir distâncias, mas também velocidades e para outros usos incomuns, como limpeza e mistura de substâncias. Outra aplicação industrial muito importante é a medida e monitoração de volumes de substâncias, especialmente líquidos corrosivos que não permitem contato direto com os sensores. É precisamente nesta aplicação que se inicia o presente trabalho, pois a medida de volume em reservatórios de paredes fixas é, antes de tudo, a medida da distância entre o sensor e uma das superfícies do volume medido. Empregando a técnica de cronometragem do eco, onde correlaciona-se o tempo de trânsito do sinal sonoro com a distância percorrida neste tempo, é possível medir com acurácia qualquer distância desconhecida, sabendo-se apenas o tempo de trânsito e a função que conecta tempo e distância. Neste trabalho foi implementado um equipamento capaz de operar a transmissão e recepção de um sinal ultrassônico com esta finalidade.

Palavras-chave: Didática de Instrumentação. Ultrassom. Sensor de Posição.

Apoio: UCDB

Engenharia Sanitária e Ambiental

FILTRO DE AREIA COMO ALTERNATIVA NO PÓS-TRATAMENTO DE UM TANQUE SÉPTICO

Beatriz Santos Machado
Isadora Godoy Brandão
Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador)
E-mail: fernandojcmf@hotmail.com

O objetivo do trabalho foi desenvolver um filtro de areia como pós-tratamento de tanque séptico, sendo baseado o seu dimensionamento de acordo com as recomendações de CAWST (2009), além dos critérios de projeto, como taxa de aplicação hidráulica, tempo de detenção hidráulico e as dimensões, da NBR 13969 e de Tonetti et al., (2005). O filtro de areia possui 0,9 m de profundidade, opera em fluxo descendente, com uma camada superficial de 0,6 m de areia, 0,1 m de pedrisco (4,8 a 9,5 mm), 0,2 m de brita 2, deixando livre uma borda de 0,1 m para aplicar o efluente e evitar que ocorra transbordamento em caso de alagamento, devido a uma possível colmatação. O mesmo recebe esgoto doméstico que após o processo de filtração foram avaliados os seguintes parâmetros: Turbidez, pH, DQO, DBO, Nitrogênio, Temperatura, Coliformes totais e E. coli, preconizados de acordo com *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (APHA, 2005). O filtro de areia apresentou bons resultados na remoção de matéria orgânica, tanto para DBO (95%) como DQO (91%) e nitrogênio total (NT - 97%). Para turbidez (89% de remoção) os valores também foram favoráveis, abaixo de 30 NTU na saída do filtro, indicando essa tecnologia como pré-tratamento para desinfecção solar, em função da baixa concentração de sólidos suspensos que eventualmente podem inibir a ação dos raios solares. Além disso, o filtro apresentou decaimento também com relação aos coliformes termotolerantes e *E.coli* com remoção de 3 a 4 casas logarítmicas respectivamente.

Palavras-chave: Filtro de Areia. Tanque Séptico.

Engenharia Sanitária e Ambiental

DESINFECÇÃO SOLAR COMO ALTERNATIVA PARA TRATAMENTO E REUSO DE ESGOTO DOMÉSTICO

Juliane Gonçalves da Silva
Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador)
E-mail: fernandojcmf@hotmail.com

O elevado crescimento urbano acompanhado do desenvolvimento tecnológico e industrial tem repercussões imediatas no meio ambiente e na população que dele depende para sobrevivência. Diante deste fato, a sociedade tem tido dificuldade para se adaptar a essa nova realidade e, com isso, surgem teorias novas de consciência da saúde do meio ambiente, onde se encontram relacionados o homem e as formas básicas de saneamento, saúde e educação ambiental. Dada à dimensão da problemática, nota-se que dispor de esgoto tratado gera-se uma melhoria de vida a curto e longo prazo, além de permitir a redução de gastos no setor da saúde, que poderiam ser destinados para outros fins em prol da população. Todavia, o sistema de tratamento de esgoto não é tão simples e muito menos acessível a todos, principalmente para os que vivem na zona rural. Perante tal situação, surge o saneamento ecológico como uma alternativa para os sistemas de tratamento de esgoto convencionais, visando à sustentabilidade. Baseando-se na sustentabilidade e ao fácil acesso a esgoto tratado, o presente trabalho propôs a avaliação da eficiência da desinfecção solar da água como pós-tratamento de um filtro de areia, uma vez que faz uso da energia solar (fonte natural disponível) e de material que não gera gasto (garrafa PET). Com a execução desta pesquisa ao fazer uso do filtro de areia ocorreu a redução do tempo de exposição do efluente aos raios solares, sendo obtido valor $< 1{,}8 \times 10^3$ NMP/100 mL em 4h exposto a radiação. Além disso, notou-se que conforme o aumento da temperatura mais eficiente o sistema se torna e que o coeficiente de decaimento bacteriano este diretamente relacionado a este. Com os resultados positivos obtidos, apresentando eficiente remoção de coliformes totais e *Escherichia coli*, entende-se que este sistema pode ser aplicado como forma de aumentar o acesso da população a esgoto tratado, podendo reduzir significativamente os prejuízos socioambientais que a falta de saneamento básico trás para a população.

Palavras-chave: Reuso. Saneamento. Zona Rural.

Engenharia Sanitária e Ambiental

AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO DE VINHAÇA EM REATOR ANAERÓBIO NA FASE TERMÓFILA EM LEITO FÍSICO DE CALCÁRIO

Tiago Batista Ramalho
Marney Pascoli Cereda (Orientadora)
E-mail: tbatistaramalho@gmail.com, cereda@ucdb.br

O artigo apresenta as fases de concepção e construção de um sistema para o tratamento de vinhaça composto por dois reatores anaeróbios e dispositivos auxiliares. A digestão anaeróbia pode ser considerada como uma das mais antigas tecnologias para estabilização de resíduos, principalmente para o tratamento de resíduos domésticos em fossas sépticas, tratamento de lodos em digestores e para o tratamento de lodo de esgoto em estações de tratamento. Por ser rica em nutrientes minerais e apresentar elevado teor de matéria orgânica, a vinhaça possui intensa utilização na fertirrigação de áreas cultivadas com cana. Neste cenário, a digestão anaeróbia da vinhaça surge como uma alternativa de tratamento deste subproduto apresentando, ainda, um fator econômico: a produção de metano e seu aproveitamento para acender a fornalha depois de uma parada para limpeza. Os reatores anaeróbios construídos possuem diâmetro de 20 cm e altura de 1 m, sendo sua altura efetiva correspondente a 85 cm, o que resulta num volume de aproximadamente 27 litros. O enchimento foi feito com calcário previamente analisado. O sistema apresentou-se estanque e com comportamento hidráulico satisfatório.

Palavras-chave: Digestão Anaeróbia. Indústria da Cana. Sustentabilidade Ambiental. Tratamento. Vinhaça.

Enfermagem

USO DE TERAPIA COM ACETONACIANIDRINA EM TUMORES MAMÁRIOS DE CANÍDEOS

Sergio Sousa Carvalho
Marney Pascoli Cereda (Orientadora).
E-mail: sergio.num@uol.com.br, cereda@ucdb.br

A neoplasia ou tumor e uma doença milenar com achados históricos de 4000 a.C., apesar de ser uma doença muito antiga, somente a partir do século XX com o avanço da medicina que se começou os primeiros tratamentos com a neoplasia. Hoje se tem os tratamentos com quimioterapia e radioterapia que acarreta vários efeitos colaterais e adversos aos pacientes que se encontram em tratamento, pois agem de forma sistêmica e não seletiva, neste universo de combate à neoplasia, vários estudos estão sendo realizado para que se encontrem terapias mais eficazes e menos danosas ao organismo que se encontre em tratamento. Uma das linhas de estudo trabalha com a terapia alvo, que trata somente o tecido que apresente a alteração celular, e assim, proporcionando uma melhor qualidade de vida ao paciente que esteja em tratamento. Um dos estudos utiliza a acetona cianidrina que libera cianeto quando injetada no tecido neoplásico, matando assim apenas as células neoplásicas e trazendo uma qualidade de vida maior ao enfermo, apesar do cianeto ter uma fama de ser toxico e matar a pessoa por asfixia, porem quando administrado em doses muito pequenas se obtém um efeito terapêutico muito satisfatório devido à baixa quantidade de Rodanase presente nas células tumorais que as tonam muito vulneráveis a esse tipo de tratamento. A Rodanase é uma enzima presente nas células normais que as tornam resistentes ao tratamento que utiliza o cianeto com terapia principal. Essa terapia vem sendo estudada a alguns anos e assim um dia poderá ser utilizada no tratamentos de pessoas com algum tipo de neoplasia.

Palavras-chave: História. Neoplasia. Tratamento.

Apoio: UCDB

Agronomia

PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS DE AMIDO DE ARARUTA (*MARANTA ARUNDINACEAE* L.)

Nathalia Pereira Ribeiro
Marney Pascoli Cereda (Orientadora)
E-mail: nathaliaribeiro15@hotmail.com, cereda@ucdb.br

O setor de amido vem atentando para as dificuldades de comercialização de amidos modificados por via química para uso em alimentos, o que iniciou a busca por amidos naturais com propriedades que atendam as exigências do mercado. Existe uma tradição de que proporciona produtos de confeitaria de melhor qualidade que os amidos comerciais de milho e mandioca. Em razão desta tradição, há procura de amido de araruta, inclusive em nível internacional. Neste sentido objetivou-se avaliar propriedades tecnológicas do amido de araruta (*Maranta arundinaceae* L.) As avaliações constaram em transparência, sinerese e reometria em RVA. As avaliações de transparência para amido de araruta apresentaram-se próximas e obteve valores parecidos ao amido nativo de mandioca, ao redor de 25 T%. Os resultados de sinérese dos géis apresentaram média liberação, mostrando-se mais interessantes que o amido de milho. Para as propriedades de pastas foram realizadas analises em RVA e dentre as amostras o tratamento que apresentou uma maior viscosidade de pico foi o tratamento A0 com (504,11 RVU) apresentando assim grande capacidade de retenção de água, antes dos grânulos se romperem, para a viscosidade de quebra o tratamento A1 se diferenciou dos demais obtendo 331,15 RVU, o que indica uma menor resistência a temperatura e agitação mecânica, em relação à retrogradação o maior valor encontrado foi de 106,62 RVU da amostra A3 indicando uma alta tendência destes amidos de se reassociarem e de formarem um produto final mais viscoso, nas analises para verificar a temperatura de pasta o tratamento que apresentou maior valor foi o A3 com 68,25. Os resultados de caimento dos géis de 56,24% a 92,52%, entretanto em grande parte os resultados apresentaram-se semelhante a pastas de amido nativo de milho, sendo interessante para indústria de alimentos, principalmente para o uso em sobremesas. Os resultados mostram uma pequena variação entre lotes diferentes de amido de araruta. Além disso, os resultados apontam que as características do amido de araruta são intermediárias ao amido de mandioca e milho quando comparado com a literatura.

Palavras-chave: Indústria de Alimentos. Propriedades de Pasta. Viscosidade.

Apoio: UCDB

Agronomia

PRODUÇÃO DE ARARUTA (*MARANTA ARUNDINACEA*) SEMIMECANIZADA

Renato Teles Neves
Josimara Nolasco Rondon (Orientadora)
E-mail: renatoneves88@gmail.com, 4132@ucdb.br

A araruta por ser uma cultura exclusivamente familiar não possui padronização quanto ao formato de plantio e colheita. O desenvolvimento de metodologia específica para plantio e colheita visa propiciar a esta cultura características agronômicas para produção em larga escala, ou seja, em escala industrial. No preparo do terreno foi utilizado o subsolador com a função de romper as camadas adensadas ou compactadas de solo, após esse processo foi feito uma gradagem leve na área para planar o solo. A demarcação das linhas de plantio foi utilizada o cultivador adaptado com quatro hastes de forma que os espaços entre linhas sejam de 0,90m x 0,50m x 0,90m x 0,50m, tornando assim o plantio e colheita semimecanizado. Sendo colocados os pedaços de rizomas contendo seis gemas nas linhas com o espaçamento entre plantas de 0,25m, com uma área total de 1000m² (20x50m). A mudança do espaçamento para propiciar a entrada de implementos agrícolas é uma forma de torná-la receptível a mecanização, outro procedimento seria a não utilização de canteiros e sim o plantio em área total, para tanto é necessário processos de subsolagem e gradagem no preparo da área, adequação de implemento para o plantio, no caso a utilização do cultivador com a retirada de uma haste a cada duas formando um espaçamento de 0,90 x 0,50 x 0,90 e o processo de colheita que neste será utilizado o implemento Ikeda que efetuará o revolvimento do solo. A colheita mecanizada está programada para ser realizada em Outubro, ou seja, os dados de produtividade (número médio e massa fresca de rizoma) serão posteriormente realizados posteriormente.

Palavras-chave: Araruta. Colheita. Mecanização. Plantio.

Apoio: UCDB

Medicina Veterinária

ANÁLISE IN VITRO DA AÇÃO DO EXTRATO AQUOSO DA MANIHOT ESCULENTA SOBRE A MOTILIDADE DE LARVAS DE HAEMONCHUS CONTORTUS

Ana Flávia Lopes Medeiros
Marney Pascoli Cereda (Orientadora)
E-mail: anaflavialm@live.com, cereda@ucdb.br

Há tempos pesquisadores estão em busca de alternativas para o combate a parasitas de animais de produção, devido a existência corriqueira de resistência aos compostos químicos. A mandioca (Manihot esculenta) vem sendo a alternativa de alimentação para estes animais, mas observou-se seu efeito anti-helmíntico após acompanhamento in vivo. Com isso alguns testes in vitro foram realizados para a análise da sua ação sobre diversos parasitas. Constatado a sua ação do extrato com diversos veículos, o objetivo deste trabalho foi de avaliar a ação do extrato da mandioca em veículo aquoso em larvas de Haemonchus contortus com o intuito de verificar a ação dos compostos cianogênicos.Após a analise in vitro através do teste de motilidade larval chegou-se a conclusão que há ação letal sobre as larvas sendo a Concentração Efetiva de 54% como 0,125 ml/2ml e a CE 78% como 0,5 ml de extrato para cada 2 ml. O que em CN- é apresentado por 0,09 µg.CN- e 0,17µg.CN- a CE 54% e CE 78% respectivamente.

Palavras-chave: Mandioca. Composto Cianogênico. Haemonchus Contortus. Anti-Helmíntico.

Apoio: PIBITI/CNPq

Agronomia

PROJETO RONDON 2014: EXTENSÃO, EDUCAÇÃO E LIÇÃO DE CIDADANIA

Leonardo Alves de Oliveira Casimiro
Salette Marinho de Sá (Orientador)
E-mail: leonardocasimiro2@gmail.com, salettemsa@ucdb.br

Sociedade garantindo aos estudantes a oportunidade de elaboração da práxis de um conhecimento acadêmico, pois no retorno à Universidade, os acadêmicos trazem um aprendizado que é acumulado àquele conhecimento. Este trabalho relata a experiência vivida durante as férias universitárias pelos acadêmicos do curso de agronomia da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) na participação do Projeto Rondon. Apresenta ainda uma abordagem da história do Projeto Rondon e de Marechal Candido da Silva Rondon como foram criados os princípios vivenciados por ele e o que propôs à sociedade brasileira e ao mund. A experiência relatada ocorreu durante a operação "Portal da Amazônia" realizada em Tocantinópolis – TO, no período de 25 de janeiro a 10 de fevereiro de 2014. Neste período os acadêmicos rondonistas realizaram oficinas, dentre outras abordando o tema: Produção de hortas comunitárias. São expressos os impactos verificados e contribuições deixadas pelo Projeto Rondon durante sua ação, com foco nas atividades realizadas pelos rondonistas. Para elaboração deste relato de experiência foram utilizadas informações, documentos e fotos, colhidos nas capacitações realizadas.

Palavras-chave: Cidadania. Conhecimento. Educação. Extensão Universitária. Projeto Rondon.

Letras

LABINTER

Jennifer Barbosa Gonçalves da Silva
Elaine Ferreira Gonçalves
Neli Porto Soares Betoni (Orientadora)
Suelen Regina Patriarcha Graciolli (Orientadora)

O Laboratório Pedagógico Interdisciplinar das Licenciaturas (LABINTER) é um espaço voltado para o desenvolvimento de atividades educacionais como a elaboração, confecção e utilização de jogos pedagógicos e oficinas de contação de histórias, promovendo uma formação socioeducativa e a articulação entre teoria e pratica na Universdade Católica Dom Bosco com o objetivo de incentivar os acadêmicos de licenciatura da universidade ao utilizar didáticas diferenciadas, formando contadores de histórias para levar essa prática lúdica até as salas de aula, além de promover a troca de experiências e conhecimentos entre as várias áreas da licenciatura, tendo como principal resultado a adequação de novas metodologias pedagógicas, o desenvolvimento da criatividade dos acadêmicos e interação na produção de novas ferramentas educacionais. O LABINTER mantém e desenvolve um acervo de materiais didáticos, como resultado de pesquisas realizadas por acadêmicos extensionistas e voluntários dos cursos de Letras, Pedagogia e Biologia. Os benefícios, tanto dos jogos pedagógicos quanto das oficinas das contações de histórias, vão além da própria Universidade, visto que existem demandas dessas práticas em outras instituições de ensino, sensibilizando educadores e acadêmicos quanto à necessidade de novas metodologias para ensinar.

Palavras-chaves: Extensão. Formação Acadêmica. Lúdico.

Letras

EXPERIÊNCIAS DE CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS E O PROJETO LABINTER

Elaine Ferreira Gonçalves
Neli Porto Soares Betoni Escobar Naban (Orientadora)
Suelen Patriarcha (Orientadora)

Este trabalho tem por objetivo relatar as experiências de atividades praticadas pelo Projeto de Extensão Laboratório Interdisciplinar das Licenciaturas - LABINTER, reação e receptividade do público, a percepção que os acadêmicos extensionistas tiveram de cada situação e de como este projeto está contribuindo para a formação dos discentes participantes. As atividades efetuadas pelo Labinter têm por finalidade atender tanto os acadêmicos dos cursos de licenciatura quanto o público externo, suas atividades são diversificadas, como a elaboração, confecção e empréstimo de materiais didático-pedagógicos e a contação de histórias que fomenta a leitura. Na Contação de Histórias, o grupo de extensionistas, tanto bolsistas como os voluntários, estão comprometidos em atuar de forma lúdica com o público, fazendo adaptações de contos infantis para apresentação em escolas, creches e eventos. Nas apresentações das histórias são utilizados importantes recursos como fantoches, livros, dobraduras de papel (Origami), realizando assim, uma interação mais efetiva entre o público e a narrativa apresentada.

Palavras-chaves: Contação de Histórias. Experiências. Labinter.

Historia

CEDOC: PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E CULTURAL INDÍGENA NO MS

Daniele Gonçalves Colman
Monizzi Mábile Garcia de Oliveira
Lenir Gomes Ximenes (Orientadora)
Leandro Skowronski (Orientador)
E-mail: danielecolmann@hotmail.com, monizzi.mg@gmail.com, lenir_gximenes@hotmail.com, lsk@ucdb.br

O estado do Mato Grosso do Sul tem a segunda maior população indígena do Brasil, mais de 73 mil índios, de acordo com dados do último censo (IBGE, 2010). Pertencem a diversas etnias: Guarani, Kaiowá, Terena, Kadiwéu, Kinikinau, Atikum, Ofaié, Guató e Kamba. Entretanto, grande parte dos sul-mato-grossenses desconhece a participação dos índios nos processos históricos, sociais, políticos e econômicos do estado. Essa falta de informação favorece a disseminação de estereótipos negativos sobre os índios e representações eivadas de preconceitos e equívocos. Nesse sentido, é imprescindível a preservação, organização e disponibilização de materiais relativos à história e cultura dos povos indígenas. Com esse objetivo, foi criado em 1997, o Centro de Documentação e Biblioteca Digital Indígena Teko Arandu – Cedoc, dentro do Núcleo de Estudos e Pesquisas das Populações Indígenas – NEPPI/UCDB. O acervo do Cedoc compõe-se de documentos oficiais impressos e microfilmados, jornais, material iconográfico, mapas, fitas VHS, CDs e DVDs com mais de 260 horas de gravação de entrevistas com representantes indígenas, alguns inclusive já falecidos. Entretanto, dado o volume de documentos salvaguardados pelo Cedoc, o processo de organização e disponibilização ainda está inconcluso. Para concluir este trabalho, em julho de 2014 foi iniciado o projeto de extensão "Cedoc: preservação do patrimônio histórico e cultural indígena no MS". Espera-se dessa forma contribuir com a reflexão sobre a cultura e a história dos povos indígenas na sociedade em geral e também disponibilizar essa importante documentação para as próprias comunidades indígenas e para pesquisadores interessados na temática.

Palavras-chave: Centro de Documentação. Fontes Históricas. História. Mato Grosso do Sul. Povos Indígenas.

Engenharia Sanitária e Ambiental

PROJETO CÓRREGO LIMPO – AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO CÓRREGO IMBIRUSSU SITUADO EM CAMPO GRANDE - MS

Juliane Gonçalves da Silva
Roberta Steffany Stangl Galharte
Simy Caroline Suzukawa
Allan Rios Bezerra
Ana Paula Lazarin de Goehr
Beatriz dos Santos Machado
Isadora Godoy Brandão
Larissa Danielle de Souza Lopes
Mayne Maidana de Araújo
Phiama Taphila Benites Braga
Wilsom Felipe Bueno Da Silva
Priscila Sabioni Cavalheri (Orientadora)

E-mail: juliane.esa@gmail.com, robertassgalharte@gmail.com, simysuzukawa@gmail.com, rf7207@ucdb.br

A implantação e crescimento das áreas urbanas nas últimas décadas tem sido responsável pelo aumento da pressão das atividades antrópicas sobre os recursos naturais (GOULART & CALIXTO, 2003), essas atividades influenciam diretamente a qualidade da água dos recursos hídricos na área urbana, que se apresentam em sua maioria degradados. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a qualidade da água do Córrego Imbirussu, que conjuntamente com os Córregos Serradinho e Zé Pereira compõem a Bacia Hidrográfica do Imbirussu, localizada na região noroeste da cidade de Campo Grande/MS, por meio do Índice de Qualidade da Água – IQA_{CETESB}. O Córrego Imbirussu sofre influências significativas das ocupações do entorno, onde sua nascente passa por problemas de desmatamento proveniente da agricultura e recebe o lançamento de efluentes domésticos e tratados das áreas industriais, além de suas águas serem afetadas pela acentuada degradação antrópica pelo desmatamento e despejo de lixo urbano do Córrego Serradinho, com quem faz confluência. Segundo a Deliberação CECA/MS N° 036/2012 o Córrego Imbirussu enquadra-se na Classe II desde sua nascente até a confluência com o Córrego Serradinho, após a confluência até o Rio Anhanduí recebe classificação Classe III. As análises foram feitas em 05 pontos amostrais em duas campanhas pelos acadêmicos do Projeto Córrego Limpo da Universidade Católica Dom Bosco. Os valores do IQA_{CETESB} classificaram as águas do Córrego Imbirussu entre BOM a REGULAR. Além disso, foram também considerados os parâmetros individualmente, de modo a obter uma representação da qualidade do córrego estudado.

Palavras-chave: Córrego Imbirussu. IQA_{CETESB}. Qualidade da Água, Meio Ambiente.

Engenharia Sanitária e Ambiental

EDUCAÇÃO AMBIENTAL: A COMUNIDADE COMO UM AGENTE MULTIPLICADOR

Adrielly Romão de Oliveira
Deyse da Silva Custódio
Marielli Roberta Sphor Zielinski
Francilina de Araújo Costa (Orientadora)
E-mail: adriellyesa@gmail.com, deysecustodio@yahoo.com.br, marielli_21@hotmail.com, fcosta@ucdb.br

A Educação Ambiental está associada as áreas de pesquisa, análise, apresentação e conscientização,visandoàs necessidades e obrigações que devemos desenvolver com o meio ambiente,carecendo de estar voltadada para todas as idades. Na atual sociedade a escola e as universidades sãovistas como sendo o centro de formação humana e profissional do cidadão e, juntamente com a família e os meios de comunicação compartilhama necessidade de desenvolver habilidades e fornecer acesso à informação.O Projeto Educação Ambiental em evidência nas comunidades possui por objetivo estimular o interrese e a consciência da população no que se refere à correta destinação do lixo e as práticas de reciclagem, através de atitudes que resplandeçam o respeito ao meio ambiente e à coletividade, despertando o consumo solidário e sustentável. As ações foram realizadas no primeiro semestre de 2014, contando com a participação da UMI (Universidade da Melhor Idade) localizada na Universidade Católica Dom Bosco. As atividades visaram por meio de palestras educativas, oficinas, questionários e exercícios vinculados ao tema, estimular a reutilização de materiais recicláveis. Propõe ainda novos métodos que estimulem a participação ativa de todos na preservação do meio ambiente, assim como práticas costumeiras, de modo a sensibilizá-los para a grandeza do ecossistema que nos cerca. Desta forma, por meio do diálogo e das palestras, foi possível identificar, a preocupação e interesse dos alunos perante os assuntos abordados, tendo grande participação dos mesmos com perguntas e contribuições sobre suas experiências vividas. Por conseguinte, os temas explorados visaram promover aos participante à reflexão de suas práticas e à alteração de paradigmas referentes às questões ambientais,bem como, impulsionar a criatividade por meio da confecção artesanal, estimulando a auto-estima dos mesmos.

Palavras-chave: Comunidade. Consciência. Educação Ambiental. Meio Ambiente. Oficina.

Engenharia Sanitária e Ambiental

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DOS CÓRREGOS DE CAMPO GRANDE/MS: UMA QUESTÃO DE PREOCUPAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL

Allan Rios Bezerra
Ana Paula Lazarin de Goehr
Beatriz dos Santos Machado
Isadora Godoy Brandão
Juliane Gonçalves da Silva
Larissa Danielle de Souza Lopes
Mayne Maidana de Araújo
Phiama Taphila Benites Braga
Roberta Steffany Stangl Galharte
Simy Caroline Suzukawa
Wilsom Felipe Bueno Da Silva
Priscila Sabioni Cavalheri (Orientadora)
E-mail: juliane.esa@gmail.com, robertassgalharte@gmail.com, simysuzukawa@gmail.com, rf7207@ucdb.br

Sabe-se que a água é essencial para a sobrevivência dos seres vivos, um recurso natural que tem sido utilizado de forma inadequada, contribuindo assim no agravamento dos problemas ambientais relacionados aos recursos hídricos e afetando negativamente a saúde da população. Diante desta problemática surge o projeto Córrego Limpo, projeto de extensão da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), na cidade de Campo Grande/MS, o qual consiste na execução de análises fisico-quimicas e bacteriologicas das águas dos córregos da cidade de Campo Grande, análises estas baseadas nos parâmetros que compoem o Indice de Qualidade da Água (IQA_{CETESB}), sendo os procedimentos fundamentados no *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* . Além do carater ambiental o projeto possui relação com a comunidade, uma vez que os resultados são apresentados nas visitas, por meio de folders e em eventos de meio ambiente ocorridos na cidade, palestras e oficinas sobre educação ambiental e visitas de escolas ao laboratório da UCDB, tendo como objetivo orientar, informar e instigar as futuras gerações sobre a importância do meio ambiente e que as ações humanas afetam direta e indiretamente o meio em que vivem e que cabe a cada um, como indivíduo fazer sua parte em prol do coletivo, sendo este representado pela interação equilibrada e passiva dos seres humanos com meio ambiente.

Palavras-chave: Comunidade. IQA_{CETESB}. Meio Ambiente. Qualidade da Água.

Engenharia Sanitária e Ambiental

ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO PROJETO RONDON: UMA ESTRATÉGIA MULTIPLICADORA DE TRANSFORMAÇÃO

Adrielly Romão de Oliveira
Deyse da Silva Custódio
Marielli Roberta Sphor Zielinski
Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho (Orientador)
E-mail: adriellyesa@gmail.com, deysecustodio@yahoo.com.br, marielli_21@hotmail.com, fernandojcmf@hotmail.com

A Educação Ambiental é vista hoje como uma possibilidade de transformação ativa da realidade e das condições da qualidade de vida, por meio da conscientização advinda da prática social reflexiva embasada pela teoria. A proposta realizada para a "Operação Portal da Amazônia" por meio do Projeto Rondon consiste em firmar os conceitos acima descritos. Esse programa foi desenvolvido no município de Tocantinópolis – TO/Brasil, região norte do país, através de oficinas expositivas, no período de 27 de janeiro a 09 de fevereiro de 2014. A concepção inicial das ações foi implementada pela Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) que atuou no conjunto B de trabalho, que desenvolve atividades de Comunicação, Tecnologia e Produção, Meio Ambiente e Trabalho, por meio de um professor e três acadêmicas, da área de Engenharia Sanitária e Ambiental. Os temas abordados tiveram enfoque humanista e participativo, englobando a concepção do meio ambiente, dando prioridade às problemáticas reais do local, como a poluição de riachos, o desperdício de recursos naturais em sua totalidade, à correta separação do lixo e a não conscientização das consequências trazidas pela disposição incorreta dos resíduos sólidos. O alvo foi desenvolver atividades educativas, com o auxílio de palestras, cartilha e reutilização de materiais recicláveis, levantando os problemas da comunidade com os alunos. Este trabalho aborda relatos das experiências vivenciadas no município, bem como a importância do Projeto Rondon na extensão acadêmica sendo considerado como evento viabilizador da prática do aprendizado acadêmico, contexto esse que traz complemento para aplicação do conhecimento proporcionando interação com uma cultura diferenciada, acrescentando assim novos valores humanos visando à melhoria das condições de vida bem como a capacitação de multiplicadores.

Palavras-chave: Conscientização. Educação Ambiental. Projeto Rondon. Transformação.

Medicina Veterinária

SAÚDE DOS ANIMAIS DE COMPANHIA RECEPCIONADOS NO HOVET E SUA RELAÇÃO COM AS ZONOSES

Kátia Costa Sales
Gisele Braziliano de Andrade (Orientadora)
E-mail: katiacostasales@gmail.com, gisele@ucdb.br

A precariedade da situação educacional da população é consequência dos problemas gerados pelo princípio de educação para a saúde. Considerando-se a alta prevalência e danos para a saúde humana, podem-se destacar cinco importantes zoonoses que devem ser avaliadas: Raiva, Leishmaniose, Brucelose, Tuberculose, Helmintoses Gastrointestinais e Toxoplasmose. As zoonoses são doenças comuns entre os homens e os animais, as quais podem ser transmitidas em diversas situações, incluindo condições naturais como o contato direto ou indireto entre cães e gatos e seus proprietários. O objetivo do presente projeto foi levar informação e conhecimento à comunidade de proprietários de animais domésticos e seus familiares em relação para zoonoses quanto para as formas de transmissão, sintomas, diagnóstico e prevenção. Para isso foram elaboradas três etapas para a realização do projeto: a fase inicial, que visa conhecer através de questionários, informações sobre a criação e cuidados com os animais. Na fase intermediária foram realizados exames clínicos e o diagnóstico parasitológico dos animais durante a triagem do projeto de esterilização. A terceira etapa consistiu no processamento dos resultados recolhidos com as análises e a transformação destes dados em instruções aos proprietários e seus familiares sobre princípios básicos de higiene, mostrando a importância das zoonoses, do conhecimento das formas de contágio, prevenção e controle de várias enfermidades, como a Leishmaniose. O projeto permitiu que os acadêmicos além de praticarem as técnicas laboratoriais, pudessem atingir um dos objetivos do projeto que foi o de proporcionar aos acadêmicos do curso de medicina veterinária a possibilidade de interação entre a vida acadêmica e a comunidade experimentando o trabalho em equipe.

Palavras-chave: Comunidade. Doenças. Família. Leishmaniose. Toxoplasmose.

Fisioterapia

RELATO DE EXPERIÊNCIA: APLICAÇÃO DO TESTE DE CAMINHADA DE SEIS MINUTOS EM PACIENTES IDOSOS DIABÉTICOS E HIPERTENSOS

Aline Anastácia Mareco Gonçalves
Deyse Gabriela Possebon Rodighero
Glaucia Alves Ferreira
Suzana Rebeca Alves Muricy
Lydiane Poiato Castelani
Louise Julianne de Oliveira Silva
José Guilherme da Silva Bittencourth
Ana Paula Bezerra Escobar
Renan da Cunha Soares Junior (Orientador)

E-mail: line.fisio2014@gmail.com, deyse.possebon@hotmail.com, glau_gaf@hotmail.com, susiemuricy_7@hotmail.com, lycastelani@hotmail.com, dear.lise@hotmail.com, jguilhermefisio@gmail.com, paula.escobar.fisio@gmail.com, renanjr@gmail.com

O teste de caminhada de seis minutos (TC6) é um método utilizado para avaliar a resposta de um indivíduo ao exercício físico, também proporciona ao examinador uma avaliação do sistema cardiorrespiratório. Por ser um teste simples e de baixo custo sua aplicação pode ser realizada sem grande infraestrutura. Foram selecionados pacientes idosos, diabéticos e hipertensos acima de 50 anos pertencentes ao projeto pulsar. Os participantes foram informados sobre a realização do teste e na sequência foram encaminhados para o ambiente previamente preparado: distância de 28 metros em linha reta marcada com dois cones. O teste foi realizado por três acadêmicos, e desenvolvido em cinco etapas: 1º orientações gerais; 2º aferição dos sinais vitais após a permanência em repouso na posição sentada por 5 minutos; 3º início do circuito (6 minutos de caminhada); 4º mensuração dos sinais vitais imediatamente após o término do teste com paciente sentado; 5º após 5 minutos de repouso. Durante a realização dos testes podemos observar que os pacientes mostraram-se participativos e animados em demonstrar o seu melhor. Apesar de estarem sendo submetidos a um teste a atividade foi um momento em que eles puderam se divertir. Podemos observar que a falta de condicionamento físico nos membros inferiores demonstrou ser um complicador para a realização do teste. A aplicação do teste foi importante, pois acrescentou conhecimento na coleta de dados, dando parâmetros para análises atuais e posteriores da aptidão física dos pacientes, e a obtenção de resultados do trabalho realizado no projeto.

Palavras-chave: Diabetes. Hipertensão. Idosos. Teste da Caminhada.

Psicologia

PROJETO "ALEGRIA E VALENTIA – HABILIDADES PARA A VIDA": RELATO DE EXPERIÊNCIA

Alessandra Laudelino Neto; Letícia Alves de Oliveira
Ana Flávia Weis da Gama Serpa (Orientadora)
E-mail: alaudelino@ig.com.br, anafweis@yahoo.com.br

Com o intuito de ampliar o repertório de "Habilidades de Vida" em crianças e adolescentes, atividade essencial segundo a Organização Mundial de Saúde, criou-se o projeto "Alegria e Valentia – Habilidades para a Vida", desenvolvido no Serviço Escola de Psicologia da UCDB em parceria com o Projeto Reabilitação Cognitiva (atual Cogni-Ação), que tem como objetivo o desenvolvimento da percepção da tríade formada por pensamentos, sentimentos e comportamentos, além de questões como o resiliência emocional e social, controle por meio de relaxamento e treino da respiração, fundamentado na Teoria Cognitiva Comportamental. A intervenção realizou-se semanalmente, de agosto a dezembro de 2013, por meio de 08 encontros com um grupo de 04 crianças entre 04 e 06 anos de idade, que apresentavam queixas de comportamento inadequado e agressividade, especialmente no ambiente escolar. Observamos com o trabalho que as crianças aprenderam a refletir a relação entre o que sentiam, pensavam e em suas condutas. Os seus responsáveis relataram que elas ficaram mais positivas, mais tranquilas e seguras, com melhora no rendimento escolar, além de terem diminuido o número de conflitos, seja com a família ou na escola. Apontamos como desafio a inclusão de programas similares para o desenvolvimento de Habilidades de Vida nas instituições escolares, propiciando assim ferramentas importantes para os crianças e jovens alçarem vôos cada vez mais altos sob circunstâncias adversas.

Palavras-chave: Habilidades de Vida. Resiliência Emocional e Social.

Fisioterapia

PARTICIPAÇÃO DOS ACADEMICOS DE FISIOTERAPIA NO EVENTO DE SAÚDE INTEGRAL A POPULAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Ana Paula B. Escobar, Aline Anástacia M. Gonçalves, Deyse Gabriela P. Rodighero, Glaucia Alves Ferreira, José Guilherme da Silva Bittencourth, Louise Julianne de Oliveira Silva, Lydiane Poiato Castelani, Susana Rebeca A. Muricy,
Serginaldo José dos Santos (Orientador)
Renan Junior (Orientador)
E-mail:paula.escobar.fisio@gmail.com, line.fisio2014@gmail.com, deyse.possebon@hotmail.com, glau_gaf@hotmail.com, jguilhermefisio@gmail.com dear.lise@hotmail.com, lycastelani@hotmail.com, sergi@ucdb.br, renanjr@gmail.com

Evento proporcionado pela Arquidiocese de Campo Grande em parceria com as Universidades e demais entidades para o encerramento da campanha da Fraternidade de 2012, que teve como tema “Promover Saúde é Promover Vida”. Realizada na Avenida Afonso Pena, em Campo Grande MS, no espaço denominado “Cidade da Saúde”. A Universidade Católica Dom Bosco UCDB participou efetivamente das ações realizadas e contou com a participação dos acadêmicos e professores. Essa ação obteve grande números visitantes durante o dia, que pode aproveitar os serviços oferecidos como informações, acesso a serviço de saúde em geral além de orientações sobre saúde, meio ambiente e educação. Os acadêmicos do curso de Fisioterapia da instituição promoveram atividades físicas e lúdicas, também abordaram a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e a Diabetes Mellitus e Doenças sexualmente transmissíveis (DST) através de conversas com a população e entrega de material como folders explicativos e preservativos. A aferição da Pressão arterial (PA) e aplicado um questionário sobre qualidade e hábitos de vida, realizados pelos acadêmicos da UCDB membros do Projeto Pulsar- Polo Horto Florestal. A oportunidade oferecida com o intuito de colocar em prática o que vivenciamos na teoria relacionada com a Educação Popular em Saúde, além da contribuição como profissionais nas ações e estratégias propostas e desenvolvidas pelo Ministério da Saúde através das políticas públicas voltadas para a atenção primária. A Campanha da Fraternidade visou à saúde integral do ser humano em todas as suas esferas, cabe aos profissionais da saúde refletir sobre ações que podem validar essa integralidade.

Palavras-chave: Cidade da Saúde. Educação em Saúde. Promover Saúde.

Engenharia Mecatrônica

PROJETO DE EXTENSÃO FÓRMULA UNIVERSITÁRIA SISTEMA DE TELEMETRIA SIMPLIFICADO

Pedro Queiroz de Araújo
Edvaldo Francisco Freitas Lima (Orientador)
E-mail: pedro.queirozdearaujo@hotmail.com, edvaldo.ucdb@gmail.com

Os sistemas eletrônicos para aquisições de dados é um grande diferencial em veículos automotivos de competição. Os métodos de aquisição de dados ajuda ter uma melhor compreensão do fenômeno da engenharia e qualificação do mesmo. Dessa forma, a aplicação de um sistema eletrônico capaz de monitorar à distância (telemetria) diferentes grandezas físicas de um carro de competição, é de grande importância para que a equipe da UCDB possa melhorar seu rendimento, tanto na preparação dos carros quanto no momento da corrida. Sendo assim, o trabalho apesenta um sistema de telemetria para carros de monoposto, que permite monitorar as variáveis dos carros durante uma corrida, além de fornecer análise comparativa através de gráficos. Serão coletados dados dos sensores de temperatura da água do motor, pressão do óleo, rotação do motor, troca de marcha e o nível de gasolina. Também será recebida a posição dos carros na pista por um módulo de GPS. Tais informações são processadas pelo microcontrolador que fará seu controle e gestão, que serão repassadas por meio de rede sem fio, para um computador, que contém um software em Java responsável por gerar uma interface homem máquina. No software haverá um banco de dados que armazena os cadastros do conjunto carro e piloto, históricos e o acompanhamento em tempo real por meio de diferentes gráficos.

Palavras-chave: GPS. Microcontrolador. Sensores. Sistema de Telemetria. Supervisório em Java.

Engenharia de Controle e Automação

PROJETO DE EXTENSÃO FÓRMULA UNIVERSITÁRIA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CARRO

Anselmo Fhellipe Souza Maia
Edvaldo Lima (Orientador)
E-mail: anselmofh.ucdb@gmail.com, edvaldo.ucdb@gmail.com

A Fórmula Universitária, é um projeto de extensão desenvolvido pelos professores e acadêmicos das Engenharias Mecânica, Automação e Controle, Elétrica e Computação da Universidade Católica Dom Bosco(UCDB). O projeto tem como objetivo principal servir de escola aos pilotos que queiram passar do Kart ao primeiro degrau na evolução do conhecimento automobilístico de competição. Com objetivos secundários este projeto serve de laboratório de estudos para os acadêmicos colocarem em práticas conceitos adquiridos em sala de aula, como , motores a combustão, sistemas hidráulicos, física, entre outros, e também para despertar o interesse dos acadêmicos em seguir como engenheiro no automobilismo. Atualmente a equipe é composta de acadêmicos dos diversos semestres, possibilitando assim uma aplicação e troca constante de conhecimento. O projeto conta com dois carros cedidos pela Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA). Todos os carros participantes das competições seguem um padrão técnico visando uma justa competitividade entre os pilotos. Para esta categoria monoposto os carros possuem chassis tubular com suspensão independentes, utilizam motores Chevrolet 1.6 GM 8 Válvulas com 98cv com injeção eletrônica MULTEC, câmbio Hewland de 04 marchas. Utiliza-se pneus Slick de aro 14, com freios a disco modelo Pozzi, utiliza-se gasolina como combústivel e a carenagem é feita em fibra de vidro com layout padrão.

Palavras-chave: Automobilismo. Fórmula Júnior. Fórmula Universitária. Monoposto.

Engenharia Civil e Engenharia Sanitária e Ambiental

CLUBE DE CIÊNCIAS DA UCDB: GRUPO DE TRABALHO ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Joás Rocha Brandão de Carvalho
Ivan de Oliveira Franco
Maria Valéria Calijuri Mello Vieira Toniazzo (Orientadora)
joasrochabrandao@hotmail.com, toniazzo.msi@terra.com.br

O projeto Clube de Ciências da UCDB, com enfoque nas áreas da Engenharia Civil e Engenharia Sanitária Ambiental, tem por objetivo levar a estudantes do ensino fundamental e médio de escolas públicas e privadas, alguns princípios e experimentos estudados no período acadêmico. Com uma abordagem de conceitos de forma mais aplicada, pretende-se despertar um interesse maior por essa área tão crescente que é a Engenharia. Foram propostas quatro projetos a serem desenvolvidos por acadêmicos dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Sanitária e Ambiental. Um deles são "Pontes de Macarrão" é esperada uma maior motivação dos acadêmicos do curso de Engenharia Civil, na medida em que é possível expor um dos conceitos mais interessantes do curso: a análise estrutural de forma totalmente visível. No projeto "Casinha de caixa de leite", o trabalho tem enfoca construir uma casa com dimensões que possibilite que uma criança consiga adentrar. Esse projeto será levado para as escolas como forma de entretenimento para as crianças com um cunho ambiental. "Identificação de solos" tem aplicação de conhecimentos da Geotecnia, e pode ser trabalhada com crianças, explorando atividades lúdicas, até alunos do terceiro ano do ensino médio, dando enfoque à atuação profissional. Como as atividades da "Casinha de caixa de leite" e "Identificação de solos" utilizam materiais recicláveis, é necessário realizar um projeto paralelo de "Educação Ambiental". No projeto "Laboratório de Física", alunos de 9º ano do ensino fundamental até 3º ano do ensino médio poderão aplicar e testar conhecimentos adquiridos em suas escolas com experimentos da Física: Mecânica, Termodinâmica, Elétrica e Magnetismo, de forma a proporcionar um despertar aos estudantes para essa área de estudo. Da implantação do Clube de Ciências da UCDB, outras propostas surgiram, sugeridas por acadêmicos dos dois cursos, podendo ser citadas atividades de conscientização ambiental, reuso e drenagem de água. Os dados de operacionalização serão organizados para, posteriormente, serem usados pelos acadêmicos.

Palavras-chave: Conscientização Ambiental. Didática. Ensino. Princípios da Engenharia.

Engenharia Civil

PROJETO DE EXTENSÃO CLUBE DE CIÊNCIAS: IDENTIFICAÇÃO DE SOLOS

Amanda Viana Urt
Cintia Rodrigues Bulhões
Gabriela Aquino Tesque
Lucas Lourenço Albino de Oliveira
Marcos Roberto Leite Júnior
Talita Francischini
Maria Valéria Calijuri Mello Vieira Toniazzo (Orientadora)
E-mail:amanda.vianaurt@hotmail.com, gabriela.tesque@hotmail.com, llalbino07@hotmail.com, marcosleite.junior@outlook.com, talita.francisquini@gmail.com, rf4356@ucdb.br

O Clube de Ciências é um projeto de extensão da UCDB que visa empreender um trabalho de caráter interdisciplinar, científico e extensionista, com a introdução de produtos ou processos tecnologicamente novos para os sujeitos envolvidos.Tem por objetivo promover melhorias no processo ensino e aprendizagem de conceitos físicos e tecnológicos da Educação Básica, compreendendo as engenharias: civil, mecânica, mecatrônica, sanitária e ambiental, elétrica e da computação. Pretende-se inaugurar para os acadêmicos e professores envolvidos, um espaço de formação fundamentado na ação-reflexão-ação, estimulando o processo de aprendizagem de conceitos elementares da Física, bem como o acesso à novas tecnologias a partir de situações desenvolvidas entre a universidade e outros setores da sociedade. Dentre os projetos das diversas áreas de Engenharia, o projeto "Identificação dos solos" pretende abordar conceitos fundamentais da Física em profundidades distintas, possibilitando sua execução para alunos do ensino fundamental e do ensino médio. A partir das partículas que constituem os solos são empregados correntemente dois tipos de ensaios, a análise granulométrica e os índices de consistência. A partir dessas ações, pretende-se iniciar a discussão de características físicas e químicas dos solos, com a execução de testes tácteis e visuais dos solos: teste do vidro; teste do cordão; teste da ruptura da bola; teste da exsudação; teste de resistência seca; teste de sujar as mãos; teste de desagregação do solo submerso; compacidade das areias; teste de infiltração da água no solo e reconhecimento dos diferentes tipos de terra. O público-alvo deste programa será formado por professores e alunos da rede pública e privada de Campo Grande-MS.

Palavras-chave: Análise de Solo. Extensão. Formação Acadêmica.

Engenharia Mecânica

PROJETO DE EXTENSÃO – GRUPO DE CIÊNCIAS E FÓRMULA UNIVERSITÁRIA

Daniele Buytendorp Bizarro
Dejahyr Lopes Júnior (Orientador)
E-mail: danibb_95@hotmail.com, dejahyr@ucdb.br

O projeto Fórmula Universitária, desenvolvido pela UCDB, abrange acadêmicos dos cursos de engenharia mecânica, controle e automação (mecatrônica) e computação, juntamente com seus professores tutores. A UCDB é a pioneira no estado de Mato Grosso do Sul e uma das pioneiras no Brasil a possuir carro para competições realizadas nos autódromos. Um dos trabalhos desenvolvidos pelos acadêmicos é a telemetria, sistema de monitoramento que tem a função de captar dados em tempo real para realizar leituras da pressão do óleo, temperatura da água e rotação por minuto do motor (rpm), além do posicionamento do carro na pista. Os dados são enviados via rádio para computadores e, à partir dai, analisados pelos controladores. A telemetria aplicada ao carro foi desenvolvida e aprimorada pelos próprios acadêmicos do grupo e também tema de um projeto de pesquisa PIBIC. Isto mostra a importância e o compromisso desta atividade na formação dos acadêmicos do curso. No Fórmula Universitária, os alunos aprendem e colocam em prática diferentes conceitos da engenharia, trabalhando nas mais diferentes áreas do conhecimento, como processos de fabricação, praticas mecânicas, motores a combustão e sistemas hidráulicos, tendo como objetivo preparar o veículo para competições automobilísticas. O Fórmula Universitária utiliza um ambiente que envolve as competições para incentivar o aluno a superar desafios com espírito de equipe e dedicação e despertar o interesse na área automobilística. Além de proporcionar um aprendizado mais significativos para os acadêmicos dos conceitos envolvidos, o projeto também realiza palestras informativas em escolas, onde os próprios integrantes do grupo expõem os conceitos aplicados no aprimoramento do carro e despertando interesse dos estudantes em aprender sobre o assunto, promovendo a divulgação dos cursos de mecânica, mecatrônica, elétrica e computação, bem como mostrando uma das áres de atuação destes profissionais. Como forma de divulgação dos resultados a equipe também participa de eventos, como feiras de ciências e tecnologias, eventos públicos e exposições, levando o carro para a mostra à comunidade.

Palavras-chave: Aprendizagem. Contribuição à Comunidade. Fórmula Universitária.

Engenharia Mecânica

PESQUISAS EM MOTORES A COMBUSTÃO INTERNA

Roberto Moura Fé Elias
Felipe Fontana Granja
Dejahyr Lopes Junior (Orientador)
E-mail: robertomourafeelias@hotmail.com, dejahyr@cdb.br

A partir do espaço inaugurado como Clube de Ciências da UCDB, foi criado um grupo de trabalho relacionado ao curso de Engenharia Mecânica voltada à área didática e de pesquisas, tendo aporte teórico principal o estudo de motores a combustão interna. Como fonte de força motriz, esta máquina é responsável pela geração do movimento em automóveis e outras séries de meios de transportes. Depois de sua criação no final do século XIX, várias gerações vêm aperfeiçoando o que até então se demonstra como sendo o melhor sistema moto propulsor devido principalmente ao fato de que a máquina é relativamente leve resultando um alto valor de potência com baixos índices de consumo de combustível. Uma das preocupações do grupo de trabalho é promover a articulação e estudos dos acadêmicos do curso superior de Engenharia Mecânica da UCDB e alunos do curso técnico do IFMS, utilizando-se motores disponíveis em laboratório e preparados para o ensino de conceitos e parâmetros básicos de funcionamento; bem como componentes. Temos ainda como objetivo, o aperfeiçoamento teórico e prático, com o estudo da montagem e desmontagem dos componentes, verificação de seus princípios e parâmetros fundamentais de funcionamento, como: medição de transmissão de torque, redução no consumo de combustível e diminuição da quantidade de poluentes emitidos. Finalmente, espera-se promover a disseminação do conhecimento técnico/teórico, por meio do Clube de Ciências a partir da participação em eventos como, seminários, oficinas, semanas de tecnologia, mostras em escolas e outros que se farão continuamente com a perspectiva didática e de discussão de processos mecânicos.

Palavras-chave: Clube de Ciências. Motores a Combustão Interna.

Tecnologia de Análise e Desenvolvimento de Sistema

IMPRESSORA 3D POR DEPOSIÇÃO DE FUNDIDO

Willian da Luz Magalhães
Dejahyr Lopes Junior (Orientador)
E-mail: willianlmagalhaes@gmail.com, dejahyr.lopes@cdb.br

Atualmente há uma grande demanda por prototipagem rápida (RP), industrias buscam maneiras rápidas e com um baixo custo para produzirem protótipos para seus produtos. Uma tecnologia que tem contribuído para este cenário é a prototipagem rápida, A prototipagem rápida é definida tecnicamente como um processo de fabricação derivado da adição de matérias. Considerado um método de extrema eficiência por dispensar ferramentas, moldes, interação do operador, o processo feito em uma única operação, baseada na tecnologia de manufatura por camadas, permitindo a fabricação de objetos físicos, por meio de dados gerados no sistema. As informações geradas no computador são enviadas diretamente para máquina de RP o processo é iniciado com o modelo computacional 3D do objeto, que em seguida é fatiado ainda no software, obtendo as geometrias e o formato da peça, definindo cada camada a ser fabricada pela máquina em uma sequência de empilhamento. Após definir as coordenadas o modelo é convertido em um formato que a maquina seja capaz de entender e em seguida é enviado para o seu sistema de controle. A impressora que será desenvolvida neste projeto é escolhida de acordo com a viabilidade de obtenção de recursos e tecnologias baseado em equipamentos e softwares de licença aberta já existentes no mercado, com a adição de algumas melhorias desenvolvidas através de testes e pesquisa, visando boa resolução e qualidade de impressão. Este protótipo destina-se ao desenvolvimento e formação de acadêmicos participantes grupo de trabalho Impressora 3D inserido no Clube de Ciências da UCDB, assim como a outros acadêmicos da instituição.

Palavras-chave: Impressora 3D. RP. Prototipagem Rápida.

Engenharia Mecânica

CENTRO ASTRONÔMICO JOHANNES KEPLER

Gilberto Sorrilha de Carvalho
Hilton Luis Monteiro Junior (Orientador)
E-mail: eng.binga@gmail.com, hilton_fisica@hotmail.com

O Centro Astronômico Johannes Kepler integra o Projeto de Extensão Clube de Ciências e deverá servir de ponto de encontro para estudos astronômicos diversos e construção de telescópios. Possibilitando que a comunidade tenha acesso aos temas que serão discutidos por meio de aulas e palestras, bem como a realização de observações. No que diz respeito aos processos técnicos, iniciaremos as atividades a partir de estudos para o domínio da técnica de polimento de espelhos e construção de montagens, produzindo material acadêmico e manuais técnicos para manutenção da tecnologia na Universidade. Será apoiado em experiências externas de ensino de astronomia para crianças e adolescentes, como o projeto "Telescópio na Escola". O uso de telescópio é uma forma agradável e eficiente para que alunos aprendam sobre ciência e tecnologia enquanto "passeiam" pelo universo. Serão oferecidos "Noites de Observação" e atividades nas escolas, nas quais os próprios professores de ciência poderão montar experimentos que ilustrem conceitos importantíssimos (como tamanho do sistema solar, relação entre tempo x espaço). Além disso serão propostas palestras sobre o tema com professores e convidados de todo o Brasil. O segundo ponto - Construção do Telescópio – usará metodologia de construção dada no livro "How to Make a Telescope" de Jean Texereau. O telescópio proposto é um Newtoniano de 140mm F/8 em montagem Dobsoniana. A espessura de vidro recomendada, com disponibilidade comercial, para nosso telescópio é de 19mm. Com o vidro em mãos devemos cortá-lo e começar o processo de polimento, que é divido em cinco etapas: Desbaste; Ajustagem; Lapidação; Polimento; e, Retoque. Sendo cada etapa mais rigorosa com tolerâncias. É necessário o uso de abrasivos cada vez mais finos para o processo e posteriormente alguns equipamentos de testes providenciados no decorrer do projeto.

Palavras-chave: Astronomia. Construção de Telescópio. Educação Apoiada na Astromomia.