

**II JORNADA DE
PRODUÇÃO CIENTÍFICA
II JPC**

15, 16 e 17 de abril de 1997

CNPq

CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO
CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

PIBIC

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA

UCDB

UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO

**II Jornada de Produção Científica
da
Universidade Católica Dom Bosco**

Campo Grande, 15, 16 e 17 de abril, de 1997

ADMINISTRAÇÃO

Pe José Marinoni
Reitor da UCDB

Pe Segismundo Martinez
Pró-Reitor de Administração

Pe Osvaldo Scotti
Pró-Reitor de Extensão

Profº Ms. Thales de Souza Campos
Coordenador de Pesquisa e Pós-Graduação

Profº Ms. Sérgio Ricardo Oliveira Martins
Assessor de Pesquisa e Pós-Graduação

EDITORACÃO

Sueli Aparecida Madureira

APRESENTACÃO

A Produção Científica na Universidade Católica Dom Bosco, assim como a Iniciação estão em processo emergente, tateando novos horizontes e desenvolvendo atividades para que o processo de quantidade se transforme em qualidade.

A pesquisa na UCDB ganhou novos alentos com a sua transformação em Universidade. Elaboraram-se, para sua execução, mega projetos, a exemplo do Projeto Kaiowá/Guarani, que fortaleceu a concepção de Núcleos de Pesquisa, também em fase de implantação nesta Instituição.

Reestruturada fisicamente, a Coordenadoria de Pesquisa e Pós-Graduação - CPPG busca a qualificação e a titulação do corpo docente, pela institucionalização de Programas de Mestrados e de Cursos de Especialização, para o quê contamos com a valiosa colaboração de vários professores doutores, particularmente: Prof. Dr. Vicente Fideles de Ávila e Profª Drª Helena Faria de Barros, desde o início do processo.

O apoio institucional da UCDB para a Iniciação Científica demonstra o interesse da direção em fortalecer o processo de dinamização e integração do tripé Ensino, Pesquisa e Extensão, voltado para o desenvolvimento e qualidade de nossa educação universitária.

Corroborando com a dinâmica implantada, outros órgãos de financiamento têm apoiado a pesquisa na Universidade, em especial o CNPq-Conselho Nacional de Pesquisa.

Thales de Souza Campos
Coordenador de Pesquisa e Pós-Graduação

SUMÁRIO

ESTUDOS COMPARATIVOS ENTRE OS ASSENTAMENTOS CAPÃO BONITO (SIDROLÂNDIA/MS) E CAMPO VERDE (TERENOS/MS)	9
AValiação PRELIMINAR DA TÉCNICA DE IMUNOADSORÇÃO ENZIMÁTICA (ELISA) PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA <i>Anaplasma marginale</i>	10
AValiação DE UM TESTE DE IMUNOADSORÇÃO ENZIMÁTICA PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA <i>Babesia bovis</i>	11
O ENSINO DAS FIGURAS GEOMÉTRICAS ATRAVÉS DO SOFTWARE CABRI-GÉOMÈTRE	12
NIETZSCHE: O MÍSTICO	13
ESTRESSE E QUALIDADE DE VIDA: PERFIL NOS ACADÊMICOS DO ÚLTIMO ANO DE MEDICINA E PSICOLOGIA	14
ANÁLISE PRELIMINAR DO ESTUDO COMPARATIVO DA RESPOSTA INFLAMATORIA, EM RATOS, INDUZIDA PELO VENENO DA SERPENTE <i>Bothrops moojeni</i>	15
RECONHECIMENTO E CLASSIFICAÇÃO DA VEGETAÇÃO DA ÁREA DA RESERVA BIOLÓGICA DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO 16	
FAUNA ASSOCIADA AO CARAGUATÁ (BROMELIACEAE), RESERVA BIOLÓGICA DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO, CAMPO GRANDE, MS	17
ANÁLISE DA ESTRUTURA DA COMUNIDADE DE TERMITAS NUM FRAGMENTO DE CERRADO. CAMPO GRANDE, MS (DADOS PRELIMINARES)	18
A UNIVERSIDADE E O ESTUDANTE-TRABALHADOR: UM ESTUDO DE CASO DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO – UCDB	19
A UNIVERSIDADE E A FORMAÇÃO PARA A CIDADANIA	20
TRABALHO CIENTÍFICO E INTELECTUALIZADO E A DIVISÃO SOCIAL DO TRABALHO EM CAMPO GRANDE-MS, DECORRENTE DO SISTEMA PRODUTIVO MODERNO	21
UTILIZAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS NA IDENTIFICAÇÃO DE BLOQUEIOS CARDÍACOS	22
MULTIMÍDIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES	23
EVOLUÇÃO DO SOFTWARE EDUCACIONAL LOGO	24

RISCOS DA UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: ESTUDO DOS CASOS REGISTRADOS NOS CENTROS DE SAÚDE DE CAMPO GRANDE (1990-1995)	25
LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA FAUNA DE PEQUENOS MAMÍFEROS DA RESERVA BIOLÓGICA DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	26
ENTOMOFAUNA ASSOCIADA À FEZES DE BOVINOS. (DADOS PRELIMINARES)	27
A PRODUÇÃO DO CARVÃO VEGETAL E SEUS EFEITOS SOBRE A ECONOMIA A SOCIEDADE E ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO EM RIBAS DO RIO PARDO	28
A TUTELA ANTECIPATÓRIA E AS NOVAS DIRETRIZES DO ACESSO À JURISDIÇÃO E A POSSIBILIDADE DE SER CONCEDIDA EM FACE DO ESTADO	29
ESPAÇO E MEMÓRIA NA VIDA DOS "HOMENS DA FUMAÇA": PESQUISA SOBRE AS CONDIÇÕES DE TRABALHO E DE VIDA DAS FAMÍLIAS DE CARVOEIROS EM RIBAS DO RIO PARDO-MS	30
O COMEÇO DE UMA SÍNDROME	31
ESTUDO PRELIMINAR DA ACAROFaUNA EM POEIRA DOMICILIAR DE RESIDÊNCIAS DE CLASSE ALTA, CLASSE MÉDIA, E CLASSE BAIXA EM CAMPO GRANDE / MATO GROSSO DO SUL	32
Rhea americana E SUA RELAÇÃO COM A FLORA DE CERRADO NA DISSEMINAÇÃO DE SEMENTES	33
CONTRIBUIÇÃO À ESTIMATIVA DE CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS E ARQUEOLÓGICAS DO ALTO PARANA (COM ÊNFASE EM ÁREAS AMOSTRAIS NOS MUNICÍPIOS DE ANAURILÂNDIA, BATAGUACU E BRASILÂNDIA-MS)	34
A NATUREZA E A INTENSIDADE DAS ATUAIS CONEXÕES DO MUNICÍPIO DE TERENOS COM CAMPO GRANDE-MS	35
O USO DO COMODATO NAS TERRAS PÚBLICAS URBANAS - O CASO DE CAMPO GRANDE-MS	36
O PROBLEMA DA DEMARCAÇÃO DE TERRAS BORÓRO NA ÁREA DE MERURI-MT	37
ACOMPANHAMENTO AUDIOLÓGICO DURANTE O PRIMEIRO ANO DE VIDA EM CRIANÇAS COM HISTÓRICO DE HIPERBILIRRUBINA NEONATAL .	38

ESTUDOS COMPARATIVOS ENTRE OS ASSENTAMENTOS CAPÃO BONITO (SIDROLÂNDIA/MS) E CAMPO VERDE (TERENOS/MS). Célia Regina Pirolo dos Reis (Bolsista) Milton Augusto P. Mariani (Orientador) (Departamento de Geografia - Universidade Católica Dom Bosco)

Este projeto tem como objetivo a comparação das condições de vida dos parceiros que foram assentados pelo INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA) nos referidos municípios. O objetivo principal desse trabalho é comparar as condições sócio-econômica dessas populações distintas, levando em consideração principalmente a produção econômica de cada lote que reflete as condições de vida da população. Para desenvolver esta pesquisa se fez necessário um levantamento bibliográfico, análise de documentos do INCRA, EMPAER, assim como a elaboração e aplicação de questionário junto aos parceiros, onde foi discriminadas as seguintes categorias: a) 1ª Ordem = parceiros que não se desfizeram do lote, esta categoria foi subdividida em: a.1 - lotes de 1ª ordem com aviários e a.2 - lotes de 1ª ordem sem aviários; b) 2ª Ordem = parceiros que adquiriram o lote dos 1º assentados e c) pessoas que compraram o lote, mas que exercem outras atividades. Este questionário será aplicado nos dois assentamentos, embora as categorias terão variáveis diferentes. A fase atual desta pesquisa se encontra na aplicação dos questionários juntos aos assentados. O despertar do interesse desta pesquisa se deu principalmente pelo contato com filhos de parceiros que estudam na rede municipal de ensino de Sidrolândia/MS.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Sidrolândia 2) População 3) Parceiros

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA TÉCNICA DE IMUNOADSORÇÃO ENZIMÁTICA (ELISA) PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA *Anaplasma marginale*. Ana Paula da Costa Marques (Estudante), Viviane Vicente Azevedo (Estudante), Luciana Francelina Lima (Estudante), Juliana Navarette (Estudante). (Departamento de Biologia, Universidade Católica Dom Bosco). **Cláudio Roberto Madruga** (Orientador). (EMBRAPA - CNPq).

O antígeno para ELISA foi preparado a partir de uma amostra de sangue com 80% de parasitemia de *Anaplasma marginale*. Os corpúsculos iniciais desta rickettsia foram semi-purificados por centrifugação diferencial e solubilizados por um tampão de lise contendo detergente NP-40, seguido por destruição ultra-sônica. O antígeno solubilizado foi centrifugado a 14.000 x g durante 60 minutos e o sobrenadante estocado a -70° C em pequenas alíquotas. O antígeno foi adsorvido em uma placa plástica de 96 orifícios, diluído a 1:5000 em tampão carbonato-bicarbonato pH 9,0 durante 4 horas à 4°C. O soro teste foi incubado por 45 minutos à 37°C e o segundo antígeno foi conjugado com fosfatase alcalina. A reação foi interrompida 30 minutos após a adição do substrato p-nitrofenil fosfato, com NaOH 0,2 M. O **cut-off** foi calculado como a média da leitura dos soros negativos mais dois desvios padrões. Usando cem soros positivos para anticorpos contra *A. marginale*, a sensibilidade foi de 98,9% enquanto a análise do mesmo número de soros negativos para anticorpos contra esta rickettsia mostrou uma especificidade de 98,4%.

Apoio: EMBRAPA - CNPq

Palavras-chave: 1) *Anaplasma marginale* 2) ELISA 3) Bovinos

AVALIAÇÃO DE UM TESTE DE IMUNOADSORÇÃO ENZIMÁTICA PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA *Babesia bovis*. Ana Paula da Costa Marques (Bolsista). (Departamento de Biologia, Universidade Católica Dom Bosco). **Cláudio Roberto Madruga** (Orientador). (EMBRAPA - CNPq).

O antígeno (extrato bruto) foi preparado a partir de sangue com 23% de parasitemia de *Babesia bovis*. Os merozoítos foram semi-purificados por centrifugação diferencial e solubilizados quimicamente usando detergente NP-40 e mecanicamente por destruição ultra-sônica. A etapa final da preparação do antígeno foi a centrifugação a 14.000 x g durante 60 minutos e estoque à -70°C em alíquotas de 100 l. O antígeno foi usado na diluição de 1:500 em tampão carbonato-bicarbonato, pH 9,2. O segundo antígeno foi conjugado com fosfatase alcalina e o substrato utilizado foi o p-nitrofenil fosfato. O **cut-off** foi estabelecido com a média das densidades ópticas dos soros negativos mais dois desvios-padrões. Na avaliação do desempenho do teste, foram testados 100 soros positivos e 100 soros negativos para anticorpos contra *B. bovis*, 50 soros positivos para anticorpos contra *B. bigemina* e 50 soros positivos para anticorpos contra *A. marginale*. Os resultados mostraram que a sensibilidade foi de 97,7% e a especificidade de 98,4%. As taxas de reação cruzada foram de 2,5% e 0%, respectivamente para *B. bigemina* e *A. marginale*. Baseado nestes resultados, o ELISA de *B. bovis* é um teste sorológico confiável para levantamentos epidemiológicos, tanto quanto para avaliação de medidas de controle.

Apoio: EMBRAPA - CNPq / CNPq

Palavras-chave: 1) *Babesia bovis* 2) ELISA 3) Bovinos

O ENSINO DAS FIGURAS GEOMÉTRICAS ATRAVÉS DO SOFTWARE CABRI-GÉOMÈTRE. Thaiza Moura Campos (Bolsista). **Maria Helena J. Caldeira** (Orientadora). (Departamento de Matemática Aplicada e Computacional, Universidade Católica Dom Bosco)

A Geometria, geralmente, é apresentada aos alunos apenas como um conjunto de definições, propriedades, nomes e fórmulas, desligados de quaisquer aplicações, não integrada com as outras disciplinas nem mesmo com a Matemática, tanto que nos livros, nos programas dos professores e na sua prática pedagógica é sempre o último tópico a ser ensinado e raramente se chega até lá. Analisando particularmente a programação do ensino da Geometria na 7ª série do 1º grau, verificamos que há a necessidade de que o aluno tenha formado um mínimo de noções elementares que são apresentadas nas 5ª e 6ª séries. Desta forma é de se esperar que o aprendizado das Construções Geométricas que compreende: ponto, retas, ângulos, polígonos, triângulos, quadriláteros e as relações entre seus elementos; fossem atingidos rapidamente quando apresentado aos alunos. Entretanto não é isso o que ocorre. Ao contrário, os alunos apresentam dificuldades para visualizar, por exemplo, uma reta perpendicular à uma outra. Nesta pesquisa procuramos analisar a influência do software educacional Cabri-Géomètre como um instrumento que viabiliza a aprendizagem com compreensão, assimilação, com aproveitamento objetivando a construção do conhecimento da geometria. Este software foi escolhido por ser uma verdadeira ferramenta educacional, que passa às mãos do aluno a responsabilidade de sua aprendizagem. Foram realizadas 20 aulas, uma "verificação inicial", uma "avaliação" no Cabri-Géomètre e uma "avaliação final". Consideramos os resultados animadores, no sentido de que houve um aumento significativo nas notas das provas mensais e bimestrais, os próprios alunos constatavam seus progressos na medida em que suas construções eram completadas sem maiores dificuldades. A facilitação da aprendizagem é a própria finalidade do ensino, e acreditamos que o software educacional Cabri-Géomètre é um excelente facilitador da aprendizagem.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras chaves: 1) Geometria 2) 7ª série 3) Cabri-Géomètre

NIETZSCHE: O MÍSTICO. Neimar Machado de Sousa. **Pe. Josemar de Campos Maciel** (Orientador). (Departamento de Filosofia, Universidade Católica Dom Bosco)

Nietzsche é o pai de uma visão de mundo e esta visão está tão enraizada que confunde-se com a própria visão da filosofia contemporânea e moderna, entretanto o seu pensamento é um tanto enigmático, o que o torna alvo de severas críticas, justamente pelo fato de o mesmo ser muito crítico; ele lança "dardos" em todas as direções, desde a ideologia da modernidade ao cristianismo. Quando o título desta pesquisa intitula de místico aquele que por muitas e diversas vezes é considerado de ateu convicto parece estar sendo falacioso, entretanto a presente pesquisa pretende refletir sobre qual a natureza do ateísmo nietzschiano. Muitos são os que afirmam que Nietzsche é um ateu, entre estes o presente trabalho detem-se em dois, especialmente, devido a sua autoridade de historiadores da filosofia. O primeiro deles, Will Durant, afirma ser Nietzsche um ateu reprimido, devido a sua extrema sensibilidade e ao fato de o mesmo ter morrido louco. Entretanto, é preciso ir o mais longe possível o reducionismo, porque o próprio estilo literário de Nietzsche é poético. Teófilo Urdanoz, espanhol, afirma que Nietzsche, é um ateu anticlerical, porque conheceu uma deturpação clerical do cristianismo, além do mais que toda a sua filosofia não deixa de exprimir o caráter doentio do pensador. Entre os pressupostos de Urdanoz, está o fato de que Nietzsche escreve com uma grande violência, entretanto uma das formas contemporâneas da experiência mística é a estética e esta em Nietzsche adquire uma expressão mística. E justamente neste ponto há a necessidade de uma hermenêutica do ateísmo nietzschiano que é exatamente o objetivo desta pesquisa. Há uma corrente que considera o ateísmo de Nietzsche como fonte para um programa místico (Rubem Alves), ou seja, o mesmo é um ateu de uma visão de Deus, é ateu de quem vai para a igreja sem se perguntar sobre este seu ato, é ateu d'um cristianismo que leva à mediocridade e à minoridade, mas, na verdade, quem faz isto não é o cristianismo, é a modernidade. Esta sim foi quem matou Deus (espiritualismo Cristão) para poder usurpar o poder social sem qualquer empecilho (Touraine). Nietzsche é o profeta de uma religião que esteja livre da ideologia neo-platônica, que valorize também a terra e possibilite ao homem condições de superar-se e abandonar o "tu deves" pelo "eu quero" (super-homem). O fato é que muita gente é nietzschiano sem o saber.

Palavras-chave: 1) Ateísmo 2) Mística 3) Crítica

ESTRESSE E QUALIDADE DE VIDA: PERFIL NOS ACADÊMICOS DO ÚLTIMO ANO DE MEDICINA E PSICOLOGIA Leonço Álvaro Costa Filho & Ana Ariadne Sirugi Lopes (Bolsistas) **Marta Vieira Vilela** (Orientadora) (Universidade Católica Dom Bosco)

Este projeto tem por objetivo verificar e comprovar a incidência, sintomas e fontes de estresse em acadêmicos do último ano de Medicina e Psicologia; bem como fazer um estudo comparativo nas duas populações a nível de qualidade de vida.

Pretende-se investigar uma amostra de 90 sujeitos sendo 54 do curso de Medicina e 36 do curso de Psicologia, de ambos os sexos, escolhidos aleatoriamente, de nível sócio-econômico baixo até alto.

Na pesquisa será utilizado: roteiro elaborado especialmente para o estudo, Inventário de Estresse (LIPP - 1984); Inventário de Qualidade de Vida (LIPP - 1989).

As populações serão comparadas a nível de incidência de estresse bem como sua qualidade de vida. A discussão de dados será realizada de acordo com a abordagem teórica desta pesquisa. Sendo que, pelas nossas observações, os instrumentos que estamos utilizando e, os objetivos propostos, provavelmente será utilizada a análise estatística de correlação "R".

Atualmente o projeto vem sendo executado da seguinte forma: Os instrumentos foram aplicados nos acadêmicos do último ano de Psicologia, já encontram-se devidamente corrigidos. Está se processando a análise dos mesmos. Nos acadêmicos do último ano de Medicina, começou-se a aplicar a entrevista e os inventários. O término do estudo está programado para julho de 1997.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras Chave: 1) Estresse 2) Qualidade de Vida 3) Inventários

ANÁLISE PRELIMINAR DO ESTUDO COMPARATIVO DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA, EM RATOS, INDUZIDA PELO VENENO DA SERPENTE *Bothrops moojeni*. Viviane Vicente Azevedo (Bolsista). Susana Elisa Moreno (Orientadora). (Departamento de Biologia, Universidade Católica Dom Bosco).

Tem sido demonstrado que as ações lesivas de muitos venenos não são neutralizadas de forma eficaz pelos soros anti-ófidios convencionais. Desta forma, o estudo da reação inflamatória local torna-se fundamental. Foram demonstradas importantes variações nos efeitos locais causados por venenos de diferentes espécies do gênero *Bothrops* do Estado de São Paulo, porém, poucos estudos comparativos, inter e intraespecificamente, estão disponíveis, principalmente considerando-se as serpentes mais comuns no Estado de Mato Grosso do Sul. O presente trabalho tem como objetivo estudar a migração de neutrófilos para a cavidade peritoneal de ratos, induzida por venenos de serpentes do gênero *Bothrops*, do Estado de Mato Grosso do Sul; estudar o efeito do pré-tratamento com drogas anti-inflamatórias e do aquecimento dos venenos sobre essa ação. Foram utilizados ratos Wistar, machos, tratados intra-peritoniamente com diferentes doses de veneno (10, 40, 80 e 160 g). Após foram realizadas contagem total e diferencial dos leucócitos (esfregaços, corados com Giemsa e Maygrunwald). Para pré-tratamento foram utilizados as drogas dexametasona (0,5 mg/kg) e a indometacina (2,0 mg/Kg). Com os experimentos iniciais verificou-se a possibilidade de reprodução dos modelos experimentais em nosso laboratório, e os resultados obtidos demonstram que o VBM induz migração de neutrófilos para cavidade peritoneal de ratos de forma dose - dependente.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chaves: 1) Neutrófilos 2) Venenos 3) Inflamação

RECONHECIMENTO E CLASSIFICAÇÃO DA VEGETAÇÃO DA ÁREA DA RESERVA BIOLÓGICA DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO. Viviane Vicente Azevedo (Bolsista). Mainete Zanotto Velasques (Orientadora). (Departamento de Biologia, Universidade Católica Dom Bosco)

A implantação arquitetônica da UCDB requereu uma alteração ambiental significativa de uma área já parcialmente alterada. A construção física do prédio ocupa uma área relativamente grande do campus, e para minimizar o impacto causado, manteve-se uma área de vegetação nativa destinada à Reserva Biológica. Nessa área, há exemplares significativos do ecossistema Cerrado, que devem ser melhor conhecidos e identificados, para que sejam preservados. O presente trabalho teve como objetivo levantar e identificar a flora existente na reserva, época de floração e frutificação dos exemplares e as espécies de interesse medicinal. Propos-se, então, fazer um levantamento florístico dessa área. Logo foram feitas algumas coletas dos exemplares vegetais, sua preservação através de técnica comum e a fixação do material coletado em cartolina caracterizando material de Herbario. Foi feita a classificação sistemática (nome vulgar, família, alguns gêneros etc) dos exemplares de acordo com suas características morfológicas, através de chaves de classificação. Durante o trabalho foram classificados 30 exemplares de plantas distribuídas em 20 famílias sendo estas: *Annonaceae*, *Caryocaraceae*, *Combretaceae*, *Commelinaceae*, *Compositae*, *Dilleniaceae*, *Euphorbiaceae*, *Flacourtiaceae*, *Leguminosae*, *Malpighiaceae*, *Myrtaceae*, *Rubiaceae*, *Sapotaceae*, *Sterculiaceae*, *Solanaceae*, *Turneraceae*, *Umbelliferae*, *Viaceae*, *Vochysiaceae* e *Zingiberaceae*, dessas espécies coletadas 80% possui propriedades medicinais e 20% não-medicinais, na floração (anual 43%, Abr/Set.29%, Out/Nov.21% e Dez/Jan 7%) e na frutificação (quase todo o ano 19%, anual 15%, Jan/Jul 8%, Ago/Out 35% e Nov/Jan 23%), segundo Pott. A conservação da reserva é importante: na manutenção de áreas vizinhas como banco e fonte de sementes e como fontes naturais de embriões.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chaves: 1) Classificação 2) Reserva Biológica 3) Taxonomia

FAUNA ASSOCIADA AO CARAGUATÁ (BROMELIACEAE), RESERVA BIOLÓGICA DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO, CAMPO GRANDE, MS. (Dados preliminares). Anderson M. Cação (Bolsista). Lidiamar B. de Albuquerque (Orientadora). (Departamento de Biologia, Universidade Católica Dom Bosco).

As Bromélias pertencem a maior família Botânica do mundo (Bromeliaceae), ocorrendo desde o nível do mar até 4 mil metros de altitude, dando verdadeiras lições de interações, sendo consideradas como microecossistemas. O caraguatá tem uma arquitetura que proporciona uma maior superfície de contato, alojando entre suas folhas a serapilheira propiciando grande diversidade de microhabitats onde vivem aranhas, insetos, diversos outros artrópodes e pequenos répteis. Em ecossistemas naturais como cerrado, capões, pantanais e campos, e/ou em agroecossistema pastoril o caraguatá é utilizado como fonte de alimento para diversos animais, como a capivara, bovinos, aves e quatis, bem como o próprio homem. É uma espécie que tende a proliferar com as queimadas através dos rizomas. São plantas de ciclo de vida curto com reprodução sexuada e assexuada. O objetivo deste trabalho é estudar a fauna associada aos frutos do caraguatá. Até o momento foram coletadas oito infrutescências (frutificação de 1996) com frutos em primeiro estágio de maturação na Reserva Biológica da UCDB, área remanescente de cerrado *Latu senu* (Campo Grande, MS). Foram analisados 313 frutos dos quais 17,57 % são inviáveis (não possuem sementes), com média de 32.25 frutos viáveis por infrutescências, tendo comprimento médio igual a 32.45 mm e largura de 22.54 mm, sendo estes carnosos, tipo baga, com mesocarpo fibroso, contendo 3 lojas com 20 sementes em média e 2 abortadas por fruto. Dos frutos analisados, 14,34% são danificados internamente por insetos, onde as larvas de Coleoptera (Curculionidae e Othniidae?) predam as sementes (5,31 % do total de sementes) e os Diptera (Drosophilidae e Tephritidae) alimentam-se do endocarpo. Os Orthoptera, Neuroptera e Lepidoptera são menos abundantes (encontrados em frutos abertos). Associados à infrutescência (fora dos frutos) os artrópodes mais abundantes são Hymenoptera (Formicidae) e Homoptera (Coccidae?) e os mais raros são Diptera, Hemiptera (Scutelleridae e Anthocoridae?), Orthoptera (Blattidae) e Lepidoptera, além de Chelonethidae (Pseudoscorpionidae) e Acarina.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Bromélia 2) Caraguatá 3) Fauna Associada

ANÁLISE DA ESTRUTURA DA COMUNIDADE DE TÉRMITAS NUM FRAGMENTO DE CERRADO. CAMPO GRANDE, MS (DADOS PRELIMINARES). Luciana Francelina Lima (Bolsista). Lidiamar Barbosa de Albuquerque (Orientadora). (Departamento de Biologia, Universidade Católica Dom Bosco).

Os térmitas constituem o grupo de invertebrados que predominam no estrato inferior das florestas, mais precisamente no interior de troncos e galhos em decomposição. Esses invertebrados são de grande importância para a continuidade dos ecossistemas, servindo de alimento para várias espécies de animais que não sobrevivem sem eles, sendo úteis, também, para a regulação das populações de uma série de plantas, das quais estes se alimentam. A abundância dos cupins pode variar de acordo com a disponibilidade de recurso alimentar. Este trabalho se objetiva na análise da riqueza das espécies de cupins e sua abundância, na Reserva Biológica da Universidade Católica Dom Bosco (20°24'25"S, 54°36'52,5"W), Campo Grande-MS. A área de estudo caracteriza-se como sendo remanescente de cerrado, na qual há predominância de estrato arbustivo e que sofreu intensa ação antrópica, seja pela retirada da madeira ou pelas queimadas frequentes. As coletas foram realizadas bimestralmente no período de set/96 a fev/97, sendo demarcados transectos de 5mx2m, onde o tempo foi distribuído em 10 minutos para cada lado deste. Os cupins foram coletados com pinça e acondicionados em álcool 70%. Em relação ao habitat, considerou-se 4 tipos: solo (abaixo da serrapilheira), troncos, cupinzeiros epígeo e hipógeo. Os resultados obtidos neste primeiro semestre de trabalho demonstram que todos os térmitas coletados pertencem à família Termitidae, sendo distribuídos em 2 subfamílias: Nasutitermitinae e Termitinae. É importante ressaltar que o gênero *Diversitermes* (Nasutitermitinae) foi encontrado em maior abundância na Reserva UCDB. Além deste, foram encontrados outros gêneros: *Cornitermes*, *Velocitermes*, *Nasutitermes* (Nasutitermitinae), *Microcerotermes*, *Rhynchotermes*, *Orthognathotermes* (Termitinae). O habitat o qual predominou o maior número de térmitas foi o solo (abaixo da serrapilheira). O recurso alimentar foi diversificado: litter, madeira e humus. A maioria dos cupins foi caracterizada como sendo comedores de litter/madeira. Esta característica pode ser em função do acúmulo de serrapilheira na área da Reserva UCDB, uma vez que este é o principal recurso alimentar da maioria dos térmitas identificados.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Cupim 2) Reserva 3) Invertebrados

A UNIVERSIDADE E O ESTUDANTE-TRABALHADOR: UM ESTUDO DE CASO DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO – UCDB. Wilson Roberto Palermo Ortega (Bolsista). Marluce Bittar. (Orientadora). (Departamento de Psicologia, Universidade Católica Dom Bosco)

O acelerado crescimento do capitalismo brasileiro na décadas de 60 e 70, possibilitaram o alargamento das camadas médias urbanas, particularmente a dos estudantes universitários, o que favoreceu a expansão do ensino de 3º grau privado, como forma de atender esta demanda, especialmente a dos cursos noturnos frequentados por estudantes-trabalhadores. Buscamos dessa forma analisar a situação deste acadêmico do ensino superior noturno em uma universidade particular católica: a UCDB. Sendo assim, objetivamos nesta pesquisa compreender a problemática do estudante-trabalhador traçando seu perfil, analisando as suas dificuldades na vida universitária, e contribuindo com a pesquisa educacional por estudar uma realidade pouco conhecida que é a de Mato Grosso do Sul. Utilizamos na primeira etapa, como instrumento de pesquisa (quantitativa) o questionário contendo questões abertas e fechadas, envolvendo dados de identificação sócio-econômica, dados sobre a escolaridade e vida acadêmica e dados sobre a vida profissional (trabalho). Este questionário foi aplicado junto aos acadêmicos dos últimos semestres dos cursos noturnos de Pedagogia, Letras, Serviço Social e Direito (amostragem não-probabilística acidental de 50% dos cursos, atingindo um total de 142 acadêmicos), sendo realizada a tabulação e elaboração dos gráficos com as respectivas análises. Na segunda fase, realizamos entrevistas abertas (qualitativas) com dois acadêmicos de cada curso (gravadas em fitas K-7), seguindo roteiro previamente estabelecido, com o objetivo de "dar voz" ao estudante-trabalhador. É possível constatar que 70% da população acadêmica desses cursos são de mulheres; 61% dos acadêmicos optaram pelo curso noturno porque precisavam trabalhar durante o dia e colaborar no orçamento familiar; a idade dos acadêmicos que estão se formando está concentrada na faixa etária de 20 a 25 anos (32%) e 25 a 30 anos (27%) evidenciando que houve algum problema na sua escolarização e que encontraram em freqüentar os cursos noturnos. Esta pesquisa cumpre o papel social de levar ao conhecimento da comunidade universitária a realidade do estudante-trabalhador dos cursos noturnos e a necessidade de se repensar esta temática.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Universidade 2) Estudante-trabalhador 3) Ensino noturno

A UNIVERSIDADE E A FORMAÇÃO PARA A CIDADANIA. Erich Kosloski Ferreira (Orientando-Bolsista), Solange Bertozzi de Souza (Orientanda), Mariluce Bittar (Orientadora). (Departamento de Direito, Universidade Católica Dom Bosco).

Qual é a relação existente entre a formação acadêmica e a formação para a cidadania? Em que sentido os conhecimentos adquiridos durante o curso de graduação contribuem para que o acadêmico adquira a consciência ética e moral necessárias à efetivação da plena cidadania? A formação acadêmica, entendida aqui, como todos os elementos curriculares e extra-curriculares integrantes de um curso, possibilitam a formação política e um compromisso mais concreto do acadêmico com a sociedade na qual se insere? Estes e outros questionamentos formam a base na qual se assenta este projeto de pesquisa. O universo pesquisado é a Universidade Católica Dom Bosco. Escolhemos os docentes e acadêmicos do curso de Direito para serem os sujeitos da investigação pelo fato de ser ele um dos únicos cursos que funcionam em períodos matutino e noturno e por ser um curso que deve priorizar os aspectos ético, filosófico e político os quais constituem a formação básica do profissional-cidadão. O objetivo é o estudo comparativo do nível de percepção e compreensão da realidade dos acadêmicos dos dois períodos. Utilizamos, como metodologia de pesquisa, observação participante, que possibilita anotar, observar e registrar os fenômenos, como forma de compreender a subjetividade individual, ou de pequenos grupos. Como embasamento teórico, utilizamos-nos de leitura de bibliografia relacionada a Educação, Direito, Filosofia, Política, Moral, Ética e investigação social, por se tratar de uma pesquisa qualitativa, além dos relatórios de reconhecimento da UCDB, relatórios dos Seminários Nacionais das Universidades Comunitárias e projetos pedagógicos dessas universidades. O instrumento de investigação empregado consistiu em entrevistas estruturadas, realizadas com alunos do curso de Direito, assim como, posteriormente, dada a necessidade de investigação mais profunda, questionários distribuídos aos docentes que ministram disciplinas citadas pelos entrevistados e que se relacionam com cidadania. A pesquisa se encontra em fase de fundamentação das categorias de análise, como também estudo e interpretação dos dados obtidos.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras chave: 1) Cidadania 2) Universidade 3) Direito

TRABALHO CIENTÍFICO E INTELECTUALIZADO E A DIVISÃO SOCIAL DO TRABALHO EM CAMPO GRANDE-MS, DECORRENTE DO SISTEMA PRODUTIVO MODERNO. Sônia dos S. Boiareno Amorim (Bolsista). Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora). (Departamento de Geografia, Universidade Católica Dom Bosco)

A urbanização de Campo Grande, dentro do contexto em que ocorreu, de atender o consumo produtivo de uma agricultura regional em moldes modernos e, posteriormente, pelo processo de concentração de uma população de renda média, deu-se junto com a entrada de um forte contingente de profissionais intelectualmente preparados, que entraram no mercado de trabalho, seja como contratados de empresas rurais ou urbanas, seja instalando-se como autônomos. Em vista disso, a cidade vem mostrando uma estrutura qualitativamente diferente de serviços urbanos, além de ampliar e diversificar a demanda de produtos do campo, visando abastecer o consumo de seus moradores. Com isso, esse trabalho está centrado em reflexões teóricas e pesquisas que tentarão compreender a evolução dessa população intelectualizada e sua contribuição na divisão social de trabalho urbano e na tercerização. Compreendendo assim e analisando as profissões e serviços terciários que mais se destacam como presença urbana, observando suas ampliações e diversificações diferenciais na composição da divisão social do trabalho. Para tal estamos usando metodologia observacional com coleta, organização, análise e interpretação de dados, escolhidos em conselhos regionais, prefeitura de Campo Grande e outros órgãos.

Apoio: CNPq/CNPq

Palavras-chave: 1) Urbanização 2) Tercerização 3) Trabalho

UTILIZAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS NA IDENTIFICAÇÃO DE BLOQUEIOS CARDÍACOS. Fernando Estábele (Bolsista). Vânia Bessa Machado (Orientadora). (Departamento de Matemática, Universidade Católica Dom Bosco).

As Redes Neurais Artificiais (RNA) constituem um dos campos de pesquisa mais promissores atualmente, encontrando aplicações em diversas ciências, tais como engenharia, medicina, economia, neurobiologia e computação, entre outras. RNA é um sistema de processamento de informações que tem características de desempenho em comum com as redes neurais biológicas. RNA são desenvolvidas como generalizações de modelos matemáticos de neurônios biológicos. A versatilidade das RNA vem de sua habilidade em reconhecer padrões, mesmo quando o número de variáveis envolvidas é grande. Este trabalho tem por finalidade o desenvolvimento de uma estratégia de identificação e classificação de patologias cardíacas a partir dos bio-sinais de ECG, via redes neurais, após uma etapa de pré-processamento, com o objetivo de possibilitar a implementação de tal sistema de forma autônoma, como, por exemplo, auxiliar o médico cardiologista servindo como uma "2a. opinião", quando do surgimento de uma incerteza pelo perito. Isto é particularmente relevante quando a análise envolve grandes volumes de dados; e, ainda, na monitoração contínua de pacientes em estado de tratamento intensivo, para efeito de alarme (bed-side monitoring), aplicando a técnica nas arritmias com risco de vida. Dentre os vários modelos, foram utilizados os seguintes: *Função de Base Radial (Radial Basis Function/RBF)* e *Quantização Vetorial com Aprendizado (Learning Vector Quantization/LVQ)*. Com o intuito de melhorar o desempenho da rede, realçar as características e reduzir a dimensionalidade do sinal de ECG, será utilizada a *transformada Wavelet* no pré-processamento dos sinais. Para a implementação dos algoritmos e testes foi utilizado o software MATLAB®. As patologias adotadas como piloto são os bloqueios de ramo esquerdo e direito. Tais bloqueios são ocasionados pela impossibilidade ou dificuldade da propagação do sinal (estímulo elétrico) para uma ou várias regiões do coração (átrios e ventrículos esquerdo e direito).

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Redes neurais 2) Bloqueios cardíacos 3) Eletrocardiograma

MULTIMÍDIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES. Jeferson Pistori (Bolsista). Maria das Graças Bruno Marietto (Orientadora). (Departamento de Matemática, Universidade Católica Dom Bosco)

Embora a definição de multimídia seja simples, trabalhar com ela pode ser complicado. Você não apenas precisa entender como criar cada elemento da multimídia, mas também saber como vinculá-lo utilizando as ferramentas e as tecnologias do computador de multimídia. Embora diversas tecnologias e ferramentas de autoração tenham surgido e afetado o rumo do desenvolvedor de multimídia, nenhuma teve o impacto que a Internet terá, pois sua presença não estará limitada a um sistema. A Internet também teve na interface gráfica um dos impulsos para sua popularização. Embora utilizada há anos, somente com o surgimento da Web - parte gráfica e multimídia da Internet - é que seu uso se popularizou. Certamente que esse marco da revolução tecnológica mundial não poderia ficar à margem desta pesquisa, por isso foram feitos estudos no que diz respeito ao seu funcionamento, as novas ferramentas de criação multimídia, a maneira em que a partir de agora os títulos deverão se portar a nível estrutural. Nesta pesquisa foi elaborado e estruturado fisicamente, um título que terá como finalidade conter as informações inerentes à parte indígena do Museu Dom Bosco.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Multimídia 2) Internet 3) Museu

EVOLUÇÃO DO SOFTWARE EDUCACIONAL LOGO. Marcos Rogério Siqueira Neves (Bolsista). Vânia Bessa Machado (Orientadora).

Numa velocidade extraordinária, a evolução tecnológica tem proporcionado aos usuários de informática uma grande soma de recursos. Esses recursos possibilitam a utilização dos microcomputadores no desempenho das mais variadas atividades. Os métodos pedagógicos tem absorvido os reflexos da disseminação dessas novas tecnologias. Softwares capazes de induzir o aluno ao conhecimento tem sido tema de muitos projetos de iniciação científica. Isso demonstra a existência dos esforços entre alunos e professores na procura de métodos que viabilizem a utilização do microcomputador como ferramenta educacional. A proposta de nosso trabalho possui como foco central, a utilização do microcomputador como ferramenta, capaz de induzir o aluno a absorver conhecimentos de uma maneira mais atrativa. Utilizando-se dos conceitos de Programação Orientada a Objetos, e desenvolvido em C++ com suporte a GDI (Interface de Dispositivos Gráficos), procuramos desenvolver um software de uso educacional. Sua função principal é traçar desenhos tridimensionais no monitor do microcomputador. Esses desenhos são direcionados por um conjunto de instruções de fácil utilização, podendo ser utilizados por alunos das séries do primeiro grau.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Microcomputador 2) Educação 3) Software

RISCOS DA UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: ESTUDO DOS CASOS REGISTRADOS NOS CENTROS DE SAÚDE DE CAMPO GRANDE (1990-1995). Ines Ferreira Rodrigues, Luciana Oliveira Borges (Bolsistas). Ivo Leite Filho (Orientador). (Departamento de Biologia-UCDB).

Plantas medicinais são utilizadas para enfermidades diversas e seus efeitos são mais previsíveis, mesmo naquelas que apresentam algum efeito tóxico. Porém, o uso de plantas medicinais é acompanhado pelo perigo da administração que, quando em demasia e/ou orientação errada, pode causar intoxicação ou envenenamento. Há um retorno de interesse, por parte da população, pelo poder curativo das plantas, tendo-se o conhecimento do alto culto dos medicamentos alopatícos e causam males iatrogênicos. O trabalho teve por objetivos: 1-Verificar e analisar os registros de intoxicação, através de entrevistas e Registros de Notificação no Centro de Informação Toxicológica(CIT); 2-Elaborar um catálogo das plantas citadas pelos usuários dos Centros de Saúde de Campo Grande-MS. Dos registros levantados notou-se que existe maior índice de intoxicação pelas plantas tóxicas e/ou venenosas do que com as plantas medicinais. Os casos de intoxicação e envenenamento por plantas correspondem aproximadamente a 3% das notificações. Foram observadas que existem plantas medicinais utilizadas pela população sem um completo esclarecimento do poder terapêutico. Há um consenso de opiniões entre os usuários de que plantas medicinais não trazem efeitos colaterais, mesmo que os dados provem o contrário. Desta maneira, faz-se necessário tornar público, através de outros recursos, a publicação de um catálogo de esclarecimento para população sobre as plantas mais utilizadas para fins terapêuticos, as tóxicas e/ou venenosas e as ornamentais. Prevê-se como etapa para continuidade do tema apresentado, uma triagem fitoquímica das plantas estudadas nesta primeira etapa.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1-Plantas medicinais 2)Intoxicação 3)Utilização

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA FAUNA DE PEQUENOS MAMÍFEROS DA RESERVA BIOLÓGICA DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO. Valéria Cristina Ferreira da Silva (Bolsista). Mainéide Zanotto Velasques (Orientadora). (Departamento de Biologia, Universidade Católica Dom Bosco)

Conhecer e identificar espécies animais dentre outras é importante no mundo atual que sofre modificações contínuas, porque a partir da identificação destes organismos, torna-se viável a conservação e preservação dos mesmos. A pesquisa levou em consideração o pouco conhecimento dos diferentes tipos de espécies que habitam a área destinada à Reserva Biológica da Universidade Católica Dom Bosco buscando, então, um levantamento preliminar da fauna de pequenos mamíferos da mesma, que facilitará o manejo da referida Reserva. O procedimento para a coleta das amostras deu-se através de transecções de 20m, definidos transversalmente com distâncias regulares de 50m e com pontos de amostragem de 30m, na qual foram distribuídas as armadilhas utilizando iscas (abacaxi). O horário escolhido para montagem das mesmas, foi às 18:00 hs e desmontagem às 05:30hs. A observação indireta não foi possível, em função do solo que é compactado pelo acesso fácil dos transeuntes que habitam o entorno da Reserva. Os resultados preliminares ficaram parcialmente comprometidos por terem sido furtados equipamentos como armadilhas, que permitiriam as medidas do comprimento e peso, bem como os hábitos dos pequenos animais que convivem na Reserva.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Fauna 2) Reserva 3) Mamíferos

ENTOMOFAUNA ASSOCIADA À FEZES DE BOVINOS. (DADOS PRELIMINARES). Konney Oliveira Vieira (Bolsista). Lidiamar Barbosa Albuquerque (Orientadora). (Departamento de Biologia, Universidade Católica Dom Bosco).

Os insetos que colonizam as fezes desempenham um importante papel para o ecossistema, seja por acelerarem a incorporação da matéria orgânica ao solo ou por atuarem na regulação das populações de insetos. Tem importância para a desestruturação da massa fecal colaborando com a aceleração do processo de Ciclagem de nutrientes do solo que se tornam disponíveis aos vegetais e destroem o meio de reprodução de pragas, reduzindo os níveis populacionais das espécies que atacam bovinos, ocasionando prejuízos a pecuária do Estado bem como da Nacional. Este trabalho tem como objetivo identificar a entomofauna que coloniza a massa fecal de bovinos. Para tal foram distribuídas 100 amostras de fezes frescas (500g) em novembro 1996 na Reserva Biológica da UCDB, 05 amostras foram retiradas diariamente durante 20 dias consecutivos. Os resultados mostram que dos 3443 insetos adultos coletados, a ordem mais frequente foi Coleoptera com maior número de famílias(11), seguido por Hymenoptera (03), a ordem de maior abundância foi Isoptera (01), mas com baixa frequência, além destes identificou-se 02 famílias de Hemiptera, 01 de Orthoptera, 02 de Diptera. A maior riqueza de espécies foi dos Coleoptera, sendo Scarabaeidae a família mais abundante e fundamental para a desestruturação da massa fecal. Pode-se observar que os besouros coprófagos (alimentam de fezes) atingem o pico de colonização entre o terceiro e o quinto dia, seguido posteriormente pelos predadores principalmente da família Histeridae seguidos por Staphylinidae, necrófagos (alimentam de restos vegetais ou animais) e saprófagos (alimentam-se de matéria orgânica em decomposição). A partir do conhecimento das espécies que colonizam fezes de bovinos seja para alimentação e/ou reprodução, outros estudos poderão ser desenvolvidos na área de controle biológico das espécies que causam danos à pecuária.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Coleoptera 2) Fezes bovinos 3) Entomofauna

A PRODUÇÃO DO CARVÃO VEGETAL E SEUS EFEITOS SOBRE A ECONOMIA A SOCIEDADE E ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO EM RIBAS DO RIO PARDO. Aído Ely Domingues (Bolsista). Sérgio Ricardo O. Martins (Orientador). (Departamento de Geografia, Universidade Católica Dom Bosco)

O processo de desenvolvimento das carvoarias no Estado do Mato Grosso do Sul, gerou o interesse de se investigar a realidade do trabalho destas em Ribas do Rio Pardo levando em conta todas as consequências no campo social, econômico, ecológico e espacial do município. No primeiro momento, começamos pelo levantamento criterioso do espectro de relações e trocas observadas entre as carvoarias e Ribas do Rio Pardo, como centro distribuidor de bens e prestador de serviços. Na atual fase, foram feitas pesquisas diretas a diversos setores da sociedade e órgãos públicos, seguindo-se da interpretação dos dados que exige como resposta das autoridades, soluções para o fortalecimento imediato da economia do município. Esse fortalecimento econômico vai proporcionar naturalmente efeitos no campo social e espacial de Ribas. O presente trabalho tem como objetivo esclarecer as interrelações entre as carvoarias existentes em Ribas do Rio Pardo e a evolução social, econômica e espacial daquele município, e tem como resultado até o presente momento a base para desenvolvimento de projetos que visem principalmente alternativas econômicas para o desenvolvimento deste município.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1- Carvoarias 2- Relação 3- Ribas do Rio Pardo

A TUTELA ANTECIPATÓRIA E AS NOVAS DIRETRIZES DO ACESSO À JURISDIÇÃO E A POSSIBILIDADE DE SER CONCEDIDA EM FACE DO ESTADO - Cristiane da Costa Carvalho (bolsista). Dorival Renato Pavan (Orientador). (Departamento de Direito da Universidade Católica Dom Bosco)

A antecipação de tutela prevista no art. 273 do CPC, de recente introdução em nosso ordenamento jurídico trouxe importante e útil inovação, sendo cada vez mais pleiteada pelas partes litigantes e gradativamente mais aplicada pelos magistrados. A antecipação de tutela soluciona as questões não amparadas por medidas liminares ou cautelares assecuratórias de um processo principal, o que vem estimulando discussões doutrinárias sobre temas como a concessão em face do Estado para o pagamento de salários aos funcionários públicos, para o atendimento de determinadas pretensões mesmo sem a oitiva do réu, como no caso do cancelamento do nome dos devedores indevidamente inscritos em cadastros de restrição de crédito, como Serasa e SPC. O critério inicial da pesquisa inicialmente era o de acompanhar especificamente determinados processos, mas diante da ampliação dos casos relevantes de pedidos e concessões da antecipação de tutela, o objeto da pesquisa foi ampliado, restando os processos catalogados no período inicial, referentes a pedidos de antecipação de tutela efetuados entre março e outubro de 1996, como fontes de pesquisa mais detalhada, com acompanhamento dos processos até decisão final, observando as providências das partes e do magistrado, sempre no intuito de verificar a utilidade da antecipação de tutela, sua necessidade e suas consequências no mundo jurídico. O presente trabalho tem o objetivo de observar as peculiaridades dos pedidos de antecipação de tutela em Campo Grande, as consequências da aplicação da medida, e formar uma convicção sobre temas relevantes em discussão envolvendo a matéria, de âmbito regional e nacional, como a concessão da antecipação de tutela frente ao Estado, as dessemelhanças da tutela cautelar e da tutela antecipatória, o posicionamento dos juizes, doutrinadores, advogados e partes e o relevante caráter social da medida de antecipação de tutela.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Antecipação 2) Tutela 3) Estado

ESPAÇO E MEMÓRIA NA VIDA DOS "HOMENS DA FUMAÇA": PESQUISA SOBRE AS CONDIÇÕES DE TRABALHO E DE VIDA DAS FAMÍLIAS DE CARVOEIROS EM RIBAS DO RIO PARDO-MS (Sérgio

Ricardo O. Martins, orientador; Maria do Rocio Souza de Oliveira, bolsista)

Compara-se na atualidade como grave problema social de Mato Grosso do Sul as condições reconhecidamente precárias sob as quais sobrevivem e trabalham os carvoeiros e suas famílias no contexto da produção de carvão vegetal, atividade que explora o maciço de eucaliptos existente na micro-região homogênea de Três Lagoas. Em Ribas do Rio Pardo, durante os últimos dois anos, surgiram e se expandiram 3 assentamentos periféricos ocupados basicamente por famílias de carvoeiros. Toma-se por causa deste fato uma redução da produção de carvão observada nos anos de 1994 e 1995, fazendo declinar a demanda de trabalhadores. Tal explicação sugere precariamente que, não sendo mais necessárias nas baterias de fornos, essas famílias tenham se transferido para a periferia da cidade. Esta é uma realidade que, vale observar, se acrescenta a um município com grandes dificuldades econômicas. Esta investigação tem o objetivo de conhecer mais sobre as condições em que sobrevivem as famílias de carvoeiros hoje morando nos assentamentos de Ribas, bem como sobre a trajetória de vida e de trabalho que vivenciaram até o presente momento, no sentido de contribuir para o aperfeiçoamento e maior eficiência das ações que visam a superar um quadro por demais adverso ao trabalho e à vida de homens, mulheres e crianças. Nesses 8 meses de investigação e reflexão a cerca das condições em que vivem e trabalham as famílias carvoeiras, precisamente as que se transferiram para assentamentos na periferia de Ribas do Rio Pardo, colocamo-nos de frente com a sua miséria e confrontamo-nos várias vezes com a sua restrita perspectiva de vida. As entrevistas que realizamos com várias famílias ali assentadas não só permitiram um conhecimento mais íntimo do modo como vivem, das dificuldades que enfrentam e das transformações que engendram no entorno, como também revelaram questões como, por exemplo, as que permeiam o processo de integração dessas famílias na comunidade riopardense. A nosso ver, o futuro dessas famílias naquela localidade, que se quer em melhores condições do que o presente, depende diretamente dessa integração. Depende de que não sejam encaradas como uma população "estranha" ao município; depende de tenham acesso aos serviços de saúde, educação, dentre outros oferecidos pela cidade; depende de trabalho.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Migração 2) Família 3) Superexploração do trabalho

O COMEÇO DE UMA SÍNDROME. Tatiana Marques Garcia (Bolsista). Antonio José Teodoro (Orientador). (Departamento de Terapia Ocupacional, Universidade Católica Dom Bosco).

A possível contaminação nas águas do Rio Aquidauana (município do Estado do Mato Grosso do Sul), devido aos garimpos existentes nos distritos de Cipolândia, Camisão e Piraputanga que extraem minérios de metais pesados, nos despertou o interesse de se investigar de que modo é feita esta mineração, sendo que feita de maneira errônea pode vir a causar graves intoxicações do ser humano devido a sua ingestão através de peixes por águas contaminadas ou pela inalação de vapores de mercúrio. No primeiro momento, nosso trabalho foi direcionado a coleta de dados a respeito dos distritos, seqüentemente, foram avaliadas 82 (oitenta e duas) crianças, de acordo com suas fichas avaliativas dos profissionais que compõem a equipe multidisciplinar. Na atual fase, foram realizadas as primeiras coletas de água, tanto de garimpo quanto do rio para análise em laboratório, para a comprovação de metais existentes.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Garimpo. 2) Mercúrio. 3) Contaminação.

ESTUDO PRELIMINAR DA ACAROFUNA EM POEIRA DOMICILIAR DE RESIDÊNCIAS DE CLASSE ALTA, CLASSE MÉDIA, E CLASSE BAIXA EM CAMPO GRANDE / MATO GROSSO DO SUL. Daniele Decanine (bolista), Maria Aparecida De Souza Perrelli (Orientadora). (Departamento de Biologia, Universidade Católica Dom Bosco).

Tendo em vista a relação entre a fauna acarológica domiciliar e certos problemas alérgicos, e sabendo-se da carência de estudos caracterizantes desses ácaros no Brasil, a presente pesquisa objetiva o levantamento e a identificação da acarofauna de poeira domiciliar em residências de Classe Alta (CA), Classe Média (CM) e Classe Baixa (CB) em Campo Grande / Mato Grosso do Sul. Até o presente momento foram feitas 42 coletas de poeira domiciliar, sendo 13 em CA, 22 em CM e 07 em CB, distribuídas entre colchão/lençóis, travesseiro/fronhas, tapete/carpetes e sofás. A obtenção das amostras foi feita com auxílio de aspirador de pó e sacos coloridos descartáveis. Durante as coletas foram registrados dados da Temperatura e Umidade Relativa do Ar do local com auxílio do Termohigrômetro. Entrevistou-se os moradores a fim de obter dados indicadores das condições que propiciam manifestações alérgicas. As amostras de poeira foram transferidas para placas de Petri e inspecionadas com Microscópio Estereoscópio Binocular. Com um fino estilete os ácaros encontrados foram transferidos para lâminas contendo 1 gota do Líquido de Hoyer's, sendo cobertas posteriormente com laminula. Devidamente etiquetado, o material foi levado à estufa à 50°C por dois dias para secagem e diafanização. Seguiu-se à identificação com auxílio de Microscópio Binocular e Chaves de classificação. Foram identificados os seguintes ácaros: *Dermatophagoides farinae* (maior frequência), *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Blomia tropicalis* e *Cheyletus malaccensis*.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Ácaros 2) Poeira 3) Alergia

Rhea americana E SUA RELAÇÃO COM A FLORA DE CERRADO NA DISSEMINAÇÃO DE SEMENTES. Kely dos Santos Menezes (Bolista), Newton Raymundo Gomes de Miranda. (Orientador) (Departamento de Biologia; Universidade Católica Dom Bosco)

A Rhea americana (EMA) apresenta amplo espectro alimentar, infringindo principalmente folhas e sementes. Estas últimas quando por ela ingeridas, não sofrem digestão e são devolvidas ao ambiente, literalmente inteiras quando defecadas. Entretanto parece ser este processo importante para este grupo vegetais, pois as sementes apresentam mais eficazes na germinação, devido a ação de enzimas digestivas que aceleram a capacidade de germinação (Tordogenadr, Sérgio Bani. Ema (Rhea americana). Coleção Manejo da Vida Silvestre. Vol.I Fundação Acanvaú). É importante destacar a capacidade de disseminação de sementes que a Rhea americana apresenta, pois se desloca por vários quilômetros, favorecendo assim o ecossistema como um todo. Há de se ressaltar que vários estudos já foram feitos com esta espécie, porém, nenhum (que seja do nosso conhecimento) que tenham como enfoque a relação de seus hábitos nutritivos com a flora de cerrado, e o impacto que sua extinção causaria para a flora deste ecossistema. Com base nisto começamos a pesquisar quais os prováveis tipos de sementes seriam ingeridas com maior frequência, e se realmente se beneficiariam. Escolhemos como local a Fazenda Floresta Nova dos Morros, BR 262, Km 48; propriedade da Empresa Nestlé, devido a uma grande reserva florestal de cerrado, com um grande número de indivíduos da Rhea americana. Coletamos amostras fecais de pouco número de indivíduos com alguns exemplares de sementes encontradas nas mesmas, as quais foram homogeneizadas em imersão por 10 minutos e em seguida colocadas em imersão na concentração de hipoclorito de sódio 10% e o tempo de imersão 15 minutos. Este procedimento foi realizado no laboratório de Zoologia da Universidade Católica Dom Bosco e posteriormente encaminhadas para um especialista com o intuito da classificação das sementes, e no atual momento ainda não obtivemos nenhum resultado. Contudo, somente poderemos dar maiores detalhes no final do nosso trabalho, que devido a vários problemas externos afetou o cumprimento do cronograma ocasionando várias mudanças. Sendo assim não pôde ser concluído a este determinado período.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavra-chave: 1) Rhea americana 2) Disseminação 3) Cerrado

CONTRIBUIÇÃO À ESTIMATIVA DE CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS E ARQUEOLÓGICAS DO ALTO PARANÁ (COM ÊNFASE EM ÁREAS AMOSTRAIS NOS MUNICÍPIOS DE ANAURILÂNDIA, BATAGUAÇU E BRASILÂNDIA-MS). Nilton Pinto Magalhães (Bolsista). **Emília Mariko Kashimoto** (Orientadora). (Departamento de Geografia. Universidade Católica Dom Bosco).

Este estudo visa uma análise de características ambientais, objetivando contribuir para a interpretação da correlação destes dados às instalações humanas antigas na área, tratando-se de pesquisa basicamente Gearqueológica que, segundo **GLADFELTER (1977)**¹, compreende as "contribuições das Ciências da Terra, particularmente Geomorfologia e Petrografia Sedimentar, para a interpretação e reconstrução ambiental de contextos arqueológicos". O contexto abordado insere-se na área de inundação da Usina Hidrelétrica de Porto Primavera, Estado de Mato Grosso do Sul, compreendendo uma pesquisa desenvolvida a partir do contrato CESP/FAPEC-UFMS; o presente estudo centraliza-se no trecho abrangido por parte dos municípios de Anaurilândia, Bataguacu e Brasilândia-MS (coordenadas geográficas 22°24'00"S/ 52°58'00"W e 21°06'22"S/52°01'34"W), onde foram localizados 63 sítios arqueológicos, totalizando 5.411 peças líticas. Este material foi analisado com relação a *matéria prima*, sendo o resultado digitado e processado no "Sistema de Estudo da Indústria Lítica" (Laboratório de Arqueologia da UFMS), obtendo-se como resultado a observação das seguintes preferências litológicas: material silicoso, arenito silicificado com aparência de quartzo, quartzo e silixito com óólitos. A referida análise, aliada à elaboração da *carta de declividade* - abrangendo os compartimentos geomorfológicos: Planície Aluvionar, Terraço Aluvionar I, Terraço Aluvionar II e Superfície Aplainada de Caiuá ou Basalto - e *tabulação de dados dos sítios arqueológicos*, subsidiou a escolha de três áreas amostrais - que compoem *cartas temáticas de geoarqueologia* - nas quais foram verificadas as características ambientais que contribuíram para as instalações humanas antigas. Concluiu-se que houveram preferências por determinados locais com características específicas, tais como: acesso à água, abundância de recursos naturais (caça, pesca e coleta), afloramentos litológicos para fabricação de utensílios, áreas não afetadas pela inundação anual, bem como, seções de vertente que possibilitariam amplo campo de visão, garantindo a segurança.

Apoio : CNPq/UCDB

Palavras-Chave: 1) Alto Paraná 2) Geomorfologia 3) Geoarqueologia

¹ **GLADFELTER, B.G.** GEOARCHAEOLOGY: the geomorphologist and archaeology. *American Antiquity*, 42(4): 519-38, 1977.

NATUREZA E A INTENSIDADE DAS ATUAIS CONEXÕES DO MUNICÍPIO DE TERENOS COM CAMPO GRANDE-MS. Eduardo Carlos Glagau Neto (Bolsista). **Cleonice Alexandre Le Bourlegat** (Orientadora). (Departamento de Geografia da Universidade Católica Dom Bosco)

O USO DO COMODATO NAS TERRAS PÚBLICAS URBANAS - O CASO DE CAMPO GRANDE / MS. Isac Nunes Zampieri Cardoso (Bolsista) Cleonice Alexandre Le Bourlegat (Orientadora) (Departamento de Geografia - Universidade Católica Dom Bosco).

A prefeitura de Campo Grande criou a lei 2.175/83 autorizando dar em comodato as áreas públicas da municipalidade à população sem terra por um período de 3 anos para uso produtivo agrícola com mini indústria e artesanato, ou outros fins, a critério do executivo municipal. O objetivo é cadastrar esses lotes urbanos, entregues sob a forma de comodato, buscando uma melhor contextualização social, econômica e política para essa prática e, avaliando a atual forma de ocupação dos lotes em termos de utilização e do segmento social que tem sua posse de forma a obter um cadastramento e um mapeamento dos mesmos. Os dados estão sendo obtidos junto à Prefeitura Municipal (pesquisa documentada) e aos comodatários atuais (questionários), além de entrevistas às autoridades ligadas ao surgimento da lei.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chave: 1) Comodato 2) Problemas 3) Urbano

O PROBLEMA DA DEMARCAÇÃO DE TERRAS BORÓRO NA ÁREA DE MERURI-MT. Raphael Vicente Bilinski, Alexandre Carlos Budib e Edgar Calisto Paz (Bolsistas). Antonio Jacob Brand (Orientador). (Departamento de Direito da Universidade Católica Dom Bosco).

ACHADOS AUDIOLÓGICOS EM CRIANÇAS COM HISTÓRICO DE HIPERBILIRRUBINEMIA NÉO-NATAL. Cristiane Angélica Duarte Dias / Andreia Augusta S. Miranda (Bolsistas). **Oswaldo César T. de Paiva / Sandra Costa Prudente** (Orientadores). (Departamento de Fonoaudiologia, Universidade Católica Dom Bosco)

Estudos mostram que há uma certa relação entre Surdez (Neurosensorial) e quadro de Hiperbilirrubinemia Néo-Natal - elevação da taxa de bilirrubina algumas horas após o nascimento - que consequentemente levam a interferência no processo de aquisição e desenvolvimento de fala e linguagem da criança, uma vez que a disfunção auditiva apresenta-se em fase pré-lingual. Sabe-se que a integridade auditiva é fundamental para o desenvolvimento da linguagem oral, e que, caso seja inevitável, é necessário que a detecção e o diagnóstico da mesma seja o mais precoce possível, garantindo assim os atendimentos adequados para o desenvolvimento fonoaudiológico, psicológico e integração social da criança. O nosso projeto, baseado no acompanhamento do desenvolvimento auditivo de bebês com história de HPBR néo natal nascidos na Maternidade Cândido Mariano, em Campo Grande - MS, tem como finalidade principal, estudar a relação existente entre esses diagnósticos e a possibilidade de presença de comprometimento auditivo nessas crianças em nossa região. Objetiva também, após a detecção de traços alterados, o encaminhamento para testes auditivos mais efetivos e consequentemente a um tratamento adequado. As crianças são obrigatoriamente diagnosticadas pelo Setor de Pediatria/Neonatalogia do Hospital, e de acordo com o projeto, passam por testes auditivos subjetivos, em campo livre do tipo análise comportamental, instrumental (*agôgô, sino, guizo e black-black*) bimestralmente, do nascimento até o décimo terceiro mês de idade cronológica.

Apoio: CNPq/UCDB

Palavras-chaves: 1) Hiperbilirrubinemia 2) Avaliação 3) Precoce



UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E PESQUISA
Coordenadoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Av. Tamararé, 6.000

C.P. 801 - Cep.: 79117-010

Fone: 765-2040 R.: 229 e 230

Campo Grande-MS