



11<sup>o</sup>

congresso de pesquisa, ensino e extensão

conpeex



## ANAIS DO XI CONPEEX

Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Universidade Federal de Goiás

**Conhecimento, Inclusão Social  
e Desenvolvimento**

**3 a 5** de novembro de 2014

## I MOSTRA DE PESQUISA DA REGIONAL JATAÍ

## ÍNDICE DE ALUNOS

Aluno	Trabalho
<b>ADRIANA APARECIDA MOLINA GOMES</b>	DISCUTINDO PRÁTICAS DE ENSINO DE ESTATÍSTICA NUM GRUPO DE PESQUISA
<b>ADRIANE MARQUES COSTA SOUZA</b>	DESCOBRINDO A MAGIA DAS SENSAÇÕES
<b>AGNES JALOWITZKI SILVA</b>	JOGOS E BRINCADEIRAS NO ENSINO E APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO
<b>ALEXANDRE PANCOTTI</b>	PROVENDO A INFORMAÇÃO DA ESTRUTURA ATÔMICA DA SUPERFÍCIE DE AU/CR <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /PD(111) POR DIFRAÇÃO DE FOTOELÉTRONS
<b>ALINE MONEZI MONTEL</b>	ESTUDO DA CITOTOXICIDADE DE COMPLEXOS DE RUTÊNIO(II) SOBRE LINHAGENS CELULARES DE GLIOBLASTOMA
<b>ALLAM LOURENÇO ROCHA</b>	O SUCESSO DO FRACASSO: APONTAMENTOS ACERCA DA (I)LEGITIMIDADE DA PRISÃO PREVENTIVA
<b>ALLANA SOUZA PEREIRA</b>	ANÁLISE CROMATOGRÁFICA E ENSAIO DE CITOTOXICIDADE DO LÁTEX DA PLANTA SYNADENIUM UMBELLATUM (EUPHORBIACEAE)
<b>AMANDA COSTA CASTRO</b>	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS EM LABORATÓRIOS CLÍNICOS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ, GOIÁS
<b>AMANDA MARQUES NUNES</b>	EPIDEMIOLOGIA DE ACIDENTES COM SERPENTES PEÇONHENTAS DO GÊNERO CRÓTALUS EM CIDADES DO SUDOESTE GOIANO
<b>AMANDA PATRÍCIO MAGALHÃES</b>	ASMA ASSOCIADA À OBESIDADE: UMA REVISÃO DE LITERATURA
<b>AMANDA PEDROSO DE FREITAS</b>	GRUPO DE ACOLHIMENTO ÀS MULHERES EM CONTEXTO DE VIOLÊNCIA
<b>ANA FLÁVIA DE CARVALHO LIMA</b>	PERFIL DA MORTALIDADE DE IDOSOS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ NO ANO DE 2012
<b>ANA FLÁVIA OLIVEIRA DE SOUZA</b>	A PRÁTICA DOCENTE DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM BERÇARIOS

<b>Aluno</b>	<b>Trabalho</b>
<b>ANA PAULA CASTANHO</b>	BOLETIM DE QUÍMICA: UMA ABORDAGEM CTS DA QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO
<b>ANA PAULA DE SOUZA MARTINS DA SILVA</b>	PREVALÊNCIA DAS AFECÇÕES OCULARES IDENTIFICADAS NO SERVIÇO DE OFTALMOLOGIA VETERINÁRIA DO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UFG – REGIONAL JATAÍ
<b>ANDRE FELIPE SOARES DE ARRUDA</b>	A FUNÇÃO SOCIAL DAS PROPRIEDADES URBANAS E A GARANTIA CONSTITUCIONAL DO DIREITO SOCIAL À MORADIA
<b>ANGÉLICA ZAINE RODRIGUES DA SILVA</b>	VACAS GIROLANDO SUPLEMENTADAS COM SAIS DE CÁLCIO DE ÁCIDOS GRAXOS: CONSUMO, EFICIÊNCIA DE INGESTÃO E RUMINAÇÃO DA MATÉRIA SECA
<b>BÁRBARA MARIA FREITAS DA SILVA</b>	O PROCESSO DE INCLUSÃO SUPERIOR POR MEIO DE FILMES
<b>BEATRIZ REGINA FERNANDES RODRIGUES</b>	FUNÇÃO PULMONAR DE ADOLESCENTES SEM SINTOMAS RESPIRATÓRIOS E COM EXCESSO DE MASSA CORPORAL
<b>BERENDINA ELSINA BOUWMAN CHRISTÓFORO</b>	FÓRUM DISCUSSÃO: A QUALIDADE DE VIDA DOCENTE
<b>CAMILA ARRUDA RODRIGUES</b>	RECREAÇÃO PARA CRIANÇAS NA CRECHE: CASA EVANGÉLICA MONTE DAS OLIVEIRAS
<b>CARLOS EDUARDO ALVES LOPES</b>	CONTRIBUIÇÕES DO PIBID LETRAS INGLÊS PARA A FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DE LÍNGUA INGLESA
<b>CAROLINA FERREIRA SOUZA</b>	O CONTROLE POPULAR DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO E A TUTELA DO MEIO AMBIENTE CULTURAL: O DIREITO À COMUNICAÇÃO E O DIREITO AO MEIO AMBIENTE CULTURAL EQUILIBRADO
<b>DAIANE ALVES FERREIRA</b>	EFEITO DE SILÍCIO EM COMPARAÇÃO COM FUNGICIDAS CONVENCIONAIS E UM INDUTOR DE RESISTÊNCIA NA GERMINAÇÃO DE UREDINIÓPOROS DE PHAKOPSORA PACHYRHIZI
<b>DANIELA FERREIRA DE LIMA</b>	PERCEPÇÃO DOS ALUNOS DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA DA REGIONAL JATAÍ - UFG SOBRE O ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

Aluno	Trabalho
<b>DANIEL VITOR DE CASTRO</b>	A CONSTRUÇÃO DA ASSESSORIA JURÍDICA UNIVERSITÁRIA POPULAR EM JATAÍ - GO
<b>DANNE DA SILVA OLIVEIRA</b>	ANÁLISE DE FERRAMENTAS PARA CONTROLE DE VERSÕES DE SOFTWARE NO CONTEXTO DO PROCESSO DE GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO DO MPS. BR
<b>DAYANE MORAES</b>	DETECÇÃO DE ANTICORPOS IGA PARA DIAGNÓSTICO DA ESTRONGILOIDÍASE HUMANA EM ESCOLARES DE JATAÍ-GO
<b>DIEGO BARBOSA BARROS DA COSTA</b>	CRIPTOGRAFIA RSA: COMO FUNCIONA?
<b>DIEGO SILVA MATOS</b>	EFEITO DO TREINAMENTO ESPORTIVO EM CURTO PRAZO SOBRE O ESTADO NUTRICIONAL DE ADOLESCENTES
<b>DOUGLAS DE PAULA DOS ANJOS</b>	EXTRATO DE CHENOPODIUM AMBROSIODES NO COMBATE DE RHIPICEPHALUS SANGUINEUS
<b>DOUGLAS GONÇALVES MARTINS</b>	EXPERIÊNCIA DE TRABALHO NOS LABORATÓRIO DE EXPERIMENTOS DE FÍSICA
<b>DOUGLAS SILVA MACHADO</b>	ESTUDOS SOBRE A INTERAÇÃO DE MOLÉCULAS COM ARGILAS PARA FORMAÇÃO DE COMPÓSITOS
<b>ELIANE GOUVEIA DE MORAIS SANCHEZ</b>	PREVALÊNCIA DE ALGIAS INFLAMATÓRIAS MUSCULOESQUELÉTICAS EM DOCENTES DE UMA UNIVERSIDADE NO INTERIOR DE GOIÁS
<b>ELIMAR CRUZEIRO DO PRADO FILHO</b>	AValiação DA EFICÁCIA AGRONÔMICA DE NOVOS FUNGICIDAS CARBOXAMIDAS NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA
<b>FABIANA CRISTINA SILVEIRA ALVES DE MELO</b>	MORFOMETRIA TESTICULAR DO ROEDOR SILVESTRE RHIPIDOMYS MACRURUS (RODENTIA, CRICETIDAE, SIGMODONTINAE)
<b>FABIO FERNANDES BRUNO FILHO</b>	AÇÃO CARRAPATICIDA DE EXTRATO ALCOÓLICO DE ANNONA MURICATA
<b>FERNANDA RIBEIRO DE ALMEIDA</b>	ASSOCIAÇÃO ENTRE PARÂMETROS DE ADIPOSIDADE E FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES

<b>Aluno</b>	<b>Trabalho</b>
<b>FRANCIELLE BRITO RIBEIRO</b>	NARRATIVA DE PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL SOBRE A MEDICALIZAÇÃO INFANTIL: O QUE ACONTECE E PARA ONDE VAMOS?
<b>FRANCIELY OZUMI DE MORAES</b>	PAPEL DA FAMÍLIA NO CONTEXTO DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA A MULHER
<b>GERALDO BORGES MARTINS NETO</b>	AULAS DE MATEMÁTICA: EXPLORAÇÃO E INVESTIGAÇÃO NA EJA
<b>GERALDO SADOYAMA LEAL</b>	AValiação DA COMPREENSÃO LEITORA POR MEIO DO TESTE CLOZE EM UNIVERSITÁRIOS
<b>GISELLY PEREIRA CABRAL</b>	RISCO CARDIOVASCULAR E QUEDAS EM IDOSOS ATIVOS
<b>GRÉGORE CRUZEIRO CAVALCANTE</b>	AValiação DO ESTADO NUTRICIONAL DE DEPENDENTES QUÍMICOS EM RECUPERAÇÃO
<b>GUILHERME REZENDE RAMOS</b>	DESIDRATAÇÃO A SECO-TÉCNICA COM TEREbINTINA
<b>HEIRUSAN REZENDE GAMA</b>	HISTÓRICO DO CURSO DE PEDAGOGIA NA UFG: OPINIÃO DAS EGRESSAS
<b>HELLEN FABIANE FRANCO SILVA</b>	ANÁLISE DA FORMAÇÃO SOCIOESPACIAL DA PECUÁRIA LEITEIRA NO MUNICÍPIO DE JATAÍ (GO) ENTRE O PERÍODO DE 1990 - 2010
<b>JANE KARLA ALVES CARDOSO</b>	EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA DE GUANANDI (CALOPHYLLUM BRASILIENSE)
<b>JAQUELINE SUZANN RODRIGUES DE SOUSA</b>	FORMAÇÃO PROFISSIONAL NO CURSO DE PEDAGOGIA, REGIONAL JATAÍ/UFG: REFLEXÕES A PARTIR DO OLHAR DE SEUS ESTUDANTES
<b>JENIFER JALOWITZKI SILVA</b>	PRIMEIRAS ANÁLISES DE DADOS GEOMAGNÉTICOS OBTIDOS PELO MAGNETÔMETRO INSTALADO EM JATAÍ
<b>JÉSSICA DA SILVA BARROS</b>	LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DOS ACIDENTES BOTRÓPICOS OCORRIDOS NO SUDOESTE DE GOIÁS
<b>JESSYCA PORTELA DE JESUS</b>	LEVANTAMENTO DE EXAMES LABORATORIAIS REALIZADOS EM ESTUDO RETROSPECTIVO: NOVEMBRO DE 2013 À AGOSTO DE 2014

Aluno	Trabalho
<b>JOAO CARLOS DE OLIVEIRA SILVA</b>	ARRANJO ESPACIAL CONVENCIONAL E FILEIRA DUPLA NA SOJA SUBMETIDA A VARIAÇÕES DE POPULAÇÃO
<b>JOÃO FRANCISCO FURTADO VIEIRA</b>	DESCARTE DE BOLSAS DE SANGUE E PREVALÊNCIA DE DOENÇAS INFECCIOSAS EM DOADORES DE SANGUE DO HEMOCENTRO REGIONAL DE JATAÍ, SUDOESTE DE GOIÁS, BRASIL
<b>JORDANA REZENDE SOUZA LIMA</b>	O ETNOCONHECIMENTO COMO FERRAMENTA PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE NO ASSENTAMENTO TRÊS PONTES EM PEROLÂNDIA (GO)
<b>JULIANA ALVES DA GUARDA</b>	O MUNDO DA INFÂNCIA: UM TRABALHO COM NATUREZA E SOCIEDADE POR MEIO DA EXPERIMENTAÇÃO
<b>JULIANA SILVA RODRIGUES</b>	NÍVEIS DE MONÓXIDO DE CARBONO AMBIENTAL E OS RISCOS À SAÚDE DOS TRABALHADORES DO TRÂNSITO
<b>JULLIANNY RIBEIRO DE LIMA</b>	IMPACTO DO TREINAMENTO ESPORTIVO EM CURTO PRAZO SOBRE AS MEDIDAS DE ADIPOSIDADE EM ADOLESCENTES
<b>KAMYLLA CAROLINE SANTOS</b>	ESPECTROSCOPIA DE INFRAVERMELHO PRÓXIMO AO MÚSCULO ESQUELÉTICO
<b>KARITA KRISTINA SOUSA FREITAS</b>	DENSIDADE ESTOMÁTICA DE FOLHAS DA COPA DE ÁRVORES DE HYMENAEA COURBARIL L. DE ACORDO COM A VARIAÇÃO ANUAL DA PRECIPITAÇÃO
<b>KAROLLYNA CARVALHO MACIEL</b>	ALTURA E QUANTIDADE DE BROTAÇÕES DE EUCALIPTO APÓS CORTE DE ÁRVORES PARA CONDUÇÃO EM SISTEMA DE TALHADIA SOB DIFERENTES ESPAÇAMENTOS
<b>LARISE CAROLINE OLIVEIRA LIMA</b>	ESTUDO DO EXTRATO DE FURCRAEAFOETIDA NO CONTROLE DO RHIPICEPHALUSSANGUINEUS
<b>LAZARA MICHELLE ARAUJO DE ASSIS</b>	PERFIL DOS TRABALHADORES MOTORISTAS DE ÔNIBUS DE UMA CIDADE DO SUDOESTE GOIANO
<b>LEONARDO MARTINS MACHADO</b>	O USO DO SENSORIAMENTO REMOTO COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE DAS ÁREAS SUSCEPTÍVEIS À ARENIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JATAÍ - GO

Aluno	Trabalho
<b>LETÍCIA DOMINGOS DO CARMO</b>	CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÔMICAS E DE SAÚDE DE IDOSOS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ - GO
<b>LETÍCIA SOUSA PRADO</b>	AVALIAÇÃO ULTRASSONOGRÁFICA ABDOMINAL DE FELINOS DOMÉSTICOS (FELIS SILVESTRIS CATUS) DO MUNICÍPIO DE JATAÍ – GO
<b>LÍLIA CABRAL DE LIMA</b>	A IMPORTÂNCIA DA MONITORIA NA CONSTRUÇÃO DO FUTURO DOCENTE
<b>LILLIAN CRISTINNE DE OLIVEIRA CARDOSO</b>	EFEITO DE UM FERTILIZANTE ORGANOMINERAL NO CRESCIMENTO MICELIAL E NA FORMAÇÃO DE ESCLERÓDIOS DE SCLEROTINIA SCLEROTIORUM
<b>MARCELO DIAS DE MORAES FILHO</b>	DISPONIBILIZAÇÃO DE NUTRIENTES PELA ASSOCIAÇÃO DE FONTES ALTERNATIVAS MINERAIS E ORGÂNICA NA CULTURA DO FEIJOEIRO
<b>MARCOS AURÉLIO DO CARMO ALVARENGA</b>	PESQUISA INTERVENTIVA NO CONDOMÍNIO VILA VIDA: A EDUCAÇÃO FÍSICA E A TERCEIRA IDADE
<b>MARIA HELENA DE SOUSA</b>	MICROESFERAS DE QUITOSANA: UM SISTEMA PARA LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS ANTI-INFLAMATÓRIOS
<b>MAXILENE SOARES CORRÊA</b>	MECANISMOS DE PROTEÇÃO DOS CONHECIMENTOS TRADICIONAIS ASSOCIADOS À BIODIVERSIDADE EM UM DIREITO PLURAL E EMANCIPATÓRIO
<b>MAYNA FERREIRA LIMA</b>	SENTIDOS DE SAÚDE, DOENÇA E CUIDADO: ESTUDO DE CASO DE UM PACIENTE COM TRAUMATISMO ENCEFÁLICO
<b>MICHELE RESENDE MACHADO</b>	PROPOSTA DE TRATAMENTO INTENSIVO PARA TENOSSINOVITE DO TENDÃO FIBULAR: RELATO DE CASO
<b>MILTON BATISTA FERREIRA JUNIOR</b>	DIFERENCIANDO PESO E MASSA ATRAVÉS DE UMA ATIVIDADE EXPERIMENTAL INVESTIGATIVA
<b>MIRIÃ RODRIGUES FERREIRA SILVA</b>	INFLUÊNCIA DA EQUOTERAPIA NA MODULAÇÃO DO TÔNUS MUSCULAR EM PACIENTES COM PARALISIA CEREBRAL
<b>PAULO FREITAS GOMES</b>	SÍNTESE E ESPECTROSCOPIA ÓPTICA DE Y <sub>4</sub> AL <sub>2</sub> O <sub>9</sub> DOPADO COM YB <sub>3+</sub> , TM <sub>3+</sub> AND HO <sub>3+</sub>
<b>PAULO HENRIQUE LIMA OLIVEIRA</b>	ATLAS HISTOLOGIA – UMA APLICATIVO MÓVEL PARA VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS DE HISTOLOGIA

<b>Aluno</b>	<b>Trabalho</b>
<b>PAULO HENRIQUE PURCENA GUIMARAES</b>	AS INFLUÊNCIAS DA IGREJA CATÓLICA NO MUNICÍPIO DE CAÇU – GOIÁS
<b>PEDRO AFONSO BARRETO FERREIRA</b>	ARCO DE MAGUEREZ NA METODOLOGIA DE ENSINO NA ENFERMAGEM
<b>PEDRO FURTADO BARBOSA NETO</b>	ESPAÇAMENTO CONVENCIONAL E FILEIRA DUPLA NA CULTURA DO MILHO COM DIFERENTES DENSIDADES POPULACIONAIS
<b>PHABLO DE ARAUJO SOUSA</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÃ INDUZIDO ATRAVÉS DE UMA ATIVIDADE INVESTIGATIVA PARA A SALA DE AULA
<b>PRISCILA BRAGA PAIVA</b>	DIAGNÓSTICO DA PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SEU DESCARTE NO CAMPUS CENTRAL DA REGIONAL JATAÍ/UFG
<b>RAFAEL BENTO DA SILVA</b>	MATEMÁTICA: MÁGICAS, ENIGMAS E CURIOSIDADES
<b>RAFAEL GRISOTTO E SOUZA</b>	ELECTROMAGNETIC MODE SIMULATION ON OPTICAL FIBER COUPLING
<b>RAIANE KETULLY VIEIRA LIMA</b>	A VISÃO DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA SOBRE O IDEB E SOBRE AS POLÍTICAS EDUCACIONAIS
<b>RAIMUNDA ORINEIDE BARROS DE ARAUJO</b>	AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA AGRONÔMICA DE UMA CARBOXAMIDA DE ÚLTIMA GERAÇÃO NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA
<b>RAPHAEL DE ALMEIDA LÔBO OLIVEIRA</b>	MULHERES ENCARCERADAS: DESAFIOS E PERSPECTIVAS FRENTE AO MODELO POLÍTICO PROIBICIONISTA DAS DROGAS
<b>RAYANE SILVA MARQUES</b>	DEAM: PRÁTICAS PSICOSSOCIAIS DE ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA
<b>RHEILA CRISTINA BORGES GOUVEIA</b>	O NUMERAMENTO NO ENSINO DE ANÁLISE COMBINATÓRIA
<b>RODOLFO ANDRADE MORAIS</b>	ATIVIDADE FÍSICA E HORAS DE ASSISTÊNCIA À TV ENTRE CRIANÇAS E ADOLESCENTES OBESAS E EUTRÓFICAS
<b>SARA CANDIDO OLIVEIRA</b>	O POSICIONAMENTO DA IMPRENSA JORNALÍSTICA CONTEMPORÂNEA FRENTE CASOS DE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

Aluno	Trabalho
<b>SARAH FELIPE SANTOS E FREITAS</b>	IMPLANTAÇÃO DA POLÍTICA DE ESPORTE E LAZER NA REGIONAL JATAÍ DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
<b>SIMONE CEZARIO SILVA</b>	A INCLUSÃO ESCOLAR DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NA REVISTA NOVA ESCOLA 2012-2013
<b>STEFÂNIA FERREIRA DA SILVA</b>	1,2,3,4 A AVENTURA DE VIVER, CONVIVER E APRESENTAR MATEMÁTICA COM O JARDIM II
<b>SUZANA BARROS MONTEIRO</b>	A IMPORTÂNCIA DO PROFISSIONAL DE GEOGRAFIA PARA OS ALUNOS DA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ
<b>SUZANNA NEVES FERREIRA</b>	A HISTÓRIA TEM UM PLANO, QUEM INVENTA MIL IDEIAS NÃO ENTRA PELO CANO: CONTANDO, ENCANTANDO COM O SÍTIO DO PICAPAU AMARELO
<b>TATIANA BATISTA</b>	COMPÓSITOS DE DIMETILMETACRILATO – ARGILA OBTIDOS POR FOTOPOLIMERIZAÇÃO IN SITU
<b>THAIS SOUSA LOURENCO</b>	O QUE AS PESQUISAS EM DIDÁTICA REVELAM? UM ESTUDO NOS ANAIS DA ANPED ENTRE 2002 E 2012
<b>THALES AUGUSTO FERREIRA QUEIROZ</b>	VARIAÇÃO INTERESPECÍFICA DO CONTEÚDO DE ÁGUA EM FOLHAS DE ÁRVORES DE TAPIRIRA GUIANENSIS AUBL. EM MATA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL
<b>THAYS LEITE DA SILVA</b>	DESENVOLVIMENTO HUMANO E CINEMA: RELATO DE EXPERIÊNCIA NUMA PERSPECTIVA PSICODINÂMICA E OPERATIVA
<b>VAGNER AFONSO PIMENTEL</b>	AUTOIMUNIDADE EM IDOSOS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ, GOIÁS
<b>VANESSA ASSIS MENEZES</b>	REVISÃO DE LITERATURA SOBRE DEPENDÊNCIA QUÍMICA E DINÂMICA FAMILIAR: RESULTADOS PRELIMINARES
<b>VANESSA CAETANO DE CASTRO PASSOS</b>	DETECÇÃO DE SCLEROTINIA SCLEROTIORUM EM SEMENTES DE ALGODÃO
<b>VIRGÍNIA OLIVEIRA CHAGAS</b>	PREVALÊNCIA DE DOR MUSCULOESQUELÉTICA RELACIONADA AO TRABALHO EM ACADÊMICOS DO ÚLTIMO ANO DO CURSO DE ODONTOLOGIA

<b>Aluno</b>	<b>Trabalho</b>
<b>WANDERSON MORAIS DA SILVA</b>	AVALIAÇÃO DE HÍBRIDOS DE MILHO EM ESPAÇAMENTO CONVENCIONAL E FILEIRA DUPLA
<b>WARTERUZANNAN SOYER CUNHA</b>	DOSAGEM CERTA – UM APLICATIVO MÓVEL PARA CÁLCULO DE DOSAGEM DE MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS
<b>YARA LAYNE RESENDE SOUSA</b>	POLÍTICAS PÚBLICAS E VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

## DISCUTINDO PRÁTICAS DE ENSINO DE ESTATÍSTICA NUM GRUPO DE PESQUISA

**GOMES**, Adriana Aparecida Molina; **REIS**, Maria Elídia Teixeira; **MACIEL**, Viviane Barros; **GOUVEIA**, Relicler Pardim.

Este trabalho centra-se na ideia da cooperação entre dois grupos de educadores matemáticos – um ligado a UFG, Regional Jataí e outro ligado a escola comunitária de Campinas, SP. O grupo GEPEE - Grupo de Estudos Pesquisa em Educação Estatística – é formado por professores da rede, alunos e formadores de professores. Nesse sentido, prevê-se a troca de experiências entre esses grupos no que tange as estratégias de ensino de estatística. Entende-se que os professores ao decidirem sobre sua prática, adotam medidas que estão de acordo com suas próprias perspectivas e valores. Nesse sentido, compreende-se que os professores têm clareza sobre a complexidade educativa e conhecimento de que as soluções para os conflitos conceituais/didáticos/pedagógicos somente ocorrem a partir de uma atitude de análise e deliberação de profissionais autônomos. Para tanto, o GEPEE da Regional Jataí reúne quinzenalmente para discutir práticas e elaborar atividades que são aplicadas em sala de aula e, posteriormente, analisadas no grupo. A metodologia para a investigação é essencialmente qualitativa, pois permite uma melhor aproximação das perspectivas dos participantes. Assim, combinou-se, vários métodos de coleta de informações empíricas, como a observação do professor escolar em sua participação no grupo, o relato feito por este sobre sua prática docente, o registro escrito e o registro dos encontros dos grupos. A partir destes dados, realizou-se uma análise interpretativa na qual foram enfatizados mais o processo do que o produto, uma vez que se procurou retratar a perspectiva dos participantes na apropriação e na mobilização dos conhecimentos matemáticos. Evidencia-se que este trabalho está em fase de análise. Até o presente momento, constatou-se que a participação no grupo e as discussões geradas fizeram com que a prática escolar fosse repensada e isto possibilitou outro olhar para o processo de ensino, à sala de aula e para os alunos escolares.

**Palavras chave:** Educadores Matemáticos. Ensino de Matemática. Práticas Docentes.

## DESCOBRINDO A MAGIA DAS SENSações

<sup>1</sup>SOUZA, Adriane Marques Costa

<sup>2</sup>LIMA, Laís Leni Oliveira

**Palavras chaves:** Ensino de arte, sensações, bebês e berçário

O projeto descobrindo a magia das sensações se justifica pela importância de exercitar os processos de sensibilidade, percepção e criatividade dos bebês por meio do encantador mundo da arte, de maneira a envolver as demais áreas de conhecimento de forma interligada. Reconhecendo a importância da vivência de diversas ações para o desenvolvimento de suas competências é que esse projeto possibilitou as crianças o manuseio de diferentes materiais a fim de que ampliem suas capacidades de expressão e conhecimento de mundo.

Dessa forma, esse projeto objetivou-se ampliar as possibilidades de expressão e comunicação; ampliar os conhecimentos de mundo que a criança já possui; desenvolver a imaginação e criatividade; explorar diferentes materiais; estimular a percepção sentidos; despertar o gosto pela arte.

Para que os objetivos fossem alcançados utilizamos metodologias tais como: leitura sensoriais de livros literários; manipulação de materiais diversos; observação e apreciação de imagens; exploração de espaços diferentes; pinturas com tinta guache, secador e giz de cera; exploração de percurso com texturas variadas; exploração de quantidades e de contagem; degustação e manipulação de alimentos diversos; representação de músicas, ritmos e melodias, entre outras.

Todas as atividades realizadas, despertaram o interesse das crianças que se envolveram, demonstrando satisfação ao efetivá-las. A cada atividade foi notório as conquistas que iam se obtendo, com isso, entendemos que os objetivos traçados no início do projeto foram alcançados, chegando assim, aos resultados esperados por nós. A proposição desse projeto nos possibilitou vivenciar momentos reais de aprendizagens e conquistas por parte das crianças do berçário I, o que nos permite afirmar de que é possível sim ensinar arte para bebê menores de 2 anos.

---

<sup>1</sup> Adriane Marques Costa Souza, graduanda do Curso de Pedagogia da Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí. Projeto desenvolvido na disciplina de Estágio em Educação Infantil II: e-mail: adrianesouzaped@gmail.com

<sup>2</sup> Dr.<sup>a</sup> Laís Leni Oliveira Lima, professora coordenadora de estágio do Curso de Pedagogia da Universidade Federal de Goiás, Regional de Jataí, e orientadora do projeto: e-mail: laisljeni@gmail.com

## JOGOS E BRINCADEIRAS NO ENSINO E APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO

SILVA, Agnes Jalowitzki<sup>1</sup>; REIS, Maria Elídia Teixeira<sup>2</sup>.

**Palavras chave:** Jogos. Brincadeiras. Ensino e aprendizagem de matemática. Dinâmica.

O ensino da matemática sempre foi um desafio para os professores. Buscar outros meios para ensiná-la pode contribuir para uma aprendizagem mais eficiente, por parte do aluno. Nesse sentido, pensou-se em um trabalho que se prioriza jogos e brincadeiras numa visão que entrelaça o prazer e a produção de conhecimento, diminuindo no aluno a concepção de tê-la como complicada e desinteressante. Tendo em vista esta perspectiva, o objetivo do trabalho é fazer com os alunos aprendam alguns conceitos voltados à aritmética, álgebra e geometria. O cumprimento das práticas determinadas ao longo do projeto ocorreu em etapas. A execução das mesmas aconteceu, de forma que, após sua aplicação (brincadeiras e jogos), discussões foram estabelecidas levando em conta as ações/estratégias utilizadas por cada aluno e o assunto estudado. Em cada atividade, os alunos expuseram suas reflexões a cerca de seus feitos, com auxílio de registros que permitiam a marcação de pontos, estratégias utilizadas, cálculos efetuados, entre outros. É normal observar um estranhamento dos alunos no primeiro momento em contato com o jogo. Ao serem, posteriormente, discutidas certas dificuldades relacionadas aos conceitos matemáticos presentes no jogo, percebeu-se que os alunos adquiriram uma nova postura quando chamados a jogarem novamente. Isto deu indícios de que eles conseguiram conquistar mais confiança em suas jogadas, arriscaram mais estratégias e estabeleceram uma melhor compreensão dos conteúdos matemáticos contidos no jogo. Percebeu-se que os jogos possibilitaram que os alunos desenvolvessem o raciocínio e senso crítico a cada decisão tomada. Além do mais, muitas lacunas na aprendizagem, exibidas em cada jogada, puderam ser seguidamente remediadas por meio do professor e estagiário.

---

<sup>1</sup> Aluna do curso de Matemática, Campus Jataí, UFG, agnesjalowitzki@hotmail.com.

<sup>2</sup> Orientadora. Professora do Curso de Matemática, Campus Jataí, UFG, mariaelidiat@gmail.com.

## Provendo a informação da estrutura atômica da superfície de Au/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Pd(111) por Difração de Fotoelétrons

KILIAN, Alex Sandre<sup>1</sup>; PANCOTTI, Alexandre<sup>2</sup>; LANDERS, Richard<sup>3</sup>; SIERVO, Abner<sup>3</sup> e MORAIS, Jonders<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brazil

<sup>2</sup>Universidade Federal de Goiás (UFG), Jataí, Física, GO, Brazil

<sup>3</sup>Instituto de Física "Gleb Wataghin", Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brazil

**Palavras chaves:** Au, nanopartículas, XPD, LEED

apancotti@gmail.com

### Justificativa:

Esse projeto teve por objetivo realizar uma determinação da estrutura de superfície de um catalisador modelo com importante aplicação industrial.

### Objetivos:

Realizar a caracterização de nanopartículas metálicas de Au sobre um filme fino de Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> suportado por um monocristal de Pd(111).

### Metodologia:

Uma investigação detalhada da estrutura atômica de superfície de um catalisador modelo Au/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> depositado sobre uma superfície de um cristal de Pd(111) é apresentado. O sistema foi preparado por MBE (*Molecular beam epitaxy*) e caracterizado *in situ* por LEED (*Low Energy Electron Diffraction*), XPS (*X-ray Photoelectron Spectroscopy*) e XPD (*X-ray Photoelectron Diffraction*). A informação de ordem de curto alcance, elemento específica, foi obtida por experimentos de XPD e suportada por cálculos de espalhamento múltiplo de elétrons.

### Resultados e conclusão:

Dos experimentos nós temos evidências da formação de ilhas de Au sobre a superfície de óxido de cromo. Os experimentos indicam que as ilhas são formadas por duas monocamadas de Au, com importantes relaxações estruturais nas primeiras camadas abaixo da superfície de Au/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Essa estrutura de superfície é uma forte candidata para explicar as propriedades para uma particular reação catalítica em um catalisador real, baseado em nanopartículas de Au dispersas em uma matriz formada por vários tipos de óxidos.

### Fonte Financiadora:

Esse trabalho foi realizado no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS). E financiado por CNPq, FAPESP and FAPERGS.

Título: O sucesso do fracasso: apontamentos acerca da (i)legitimidade da prisão preventiva

Autor: Állam Lourenço Rocha<sup>1</sup>

Palavras chave: Prisão preventiva – decisão judicial – função real – criminalização da pobreza;

Justificativa: O notável modo com que a excepcionalidade, característica intrínseca das prisões preventivas, foi deturpada e o caráter patológico que assumiu no direito brasileiro, a colocam no palco dos discursos criminológicos que objetivam entender a prisão e alcançar soluções viáveis para desencarceramento. Ademais, diante do modo diversificado que a América Latina lida com o recrudescimento penal, verificamos que, para além de uma demanda pelo aumento da quantidade de pena relativa aos cometimentos dos crimes, é possível perceber uma maior utilização de medidas de caráter de contenção, como a prisão preventiva.

Objetivos: Realizar um trabalho de investigação científica acerca dos processos de decisão dos juízes na decretação prisão preventiva, tomando como base as perspectivas processuais, bem como a criação de uma distinção (inexistente) entre a prisão processual e penal, a fim de entender os processos de criminalização da pobreza.

Metodologia: Para tal pesquisa optou-se por um recorte de exploratório, com o objetivo de definirmos as bases de nossa problemática e a caracterização de nosso recorte teórico. Utilizou-se, ainda, uma pesquisa estritamente de cunho bibliográfico, na medida em que visou captar o conhecimento já produzido na área e contribuir para novas pesquisas.

Resultados: Observou-se que em verdade há um fracasso, em termos processuais, na aplicação de prisão preventiva, na medida em que se verifica uma perspectiva forjada de que seu objetivo é puramente instrumental.

Conclusão: Trata-se de mais um instrumento de criminalização através da práxis jurídica que colabora com os diversos processos de criminalização e marginalização já existentes em nossa sociedade, a partir da “eliminação” dos “indesejáveis”, pelo que o “secund code” atua na valoração judicial dos dispositivos abertos que permitem a prisão preventiva e a perpetuação da reprodução das relações sociais por um caráter estigmatizante da atuação “administrativa” da justiça.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal de Goiás. Regional Jataí.  
Endereço eletrônico: allampnn@hotmail.com

## ANÁLISE CROMATOGRÁFICA E ENSAIO DE CITOTOXICIDADE DO LÁTEX DA PLANTA *Synadenium umbellatum* (Euphorbiaceae)

**PEREIRA**, Allana Souza<sup>1</sup>; **GABAN**, Lidiane<sup>1</sup>; **MORELI**, Marcos Lázaro<sup>1</sup>; **CAROLLO**, Carlos Alexandre<sup>2</sup>; **RAMOS**, Cleber Douglas Lucínio<sup>1</sup>

**Palavras-chave:** *Synadenium umbellatum*, Euphorbiaceae, Cromatografia, Citotoxicidade. **Justificativa:** O látex da planta *S. umbellatum*, conhecida como colanota ou avelós, é popularmente utilizado em diluição aquosa para tratamento de diversas doenças e desordens metabólicas, porém não há estudos que comprovem sua efetividade terapêutica, bem como seu potencial em desenvolver toxicidade. Desta forma, o uso popular sem comprovação científica de plantas consideradas como medicinais pode trazer sérios riscos à saúde humana, sendo necessário o desenvolvimento de estudos que comprovem a efetividade terapêutica e o risco de toxicidade de seus compostos bioativos. **Objetivos:** fracionar os constituintes do látex obtido da planta *S. umbellatum*, caracterizando os perfis cromatográficos das frações, bem como sua citotoxicidade em células C6/36. **Materiais e Métodos:** O látex coletado da *S. umbellatum* foi liofilizado, seco e fracionado com os solventes Hexano, Clorofórmio, Acetato de Etila e Etanol. As frações Acetato de Etila (AE) e Etanólica (Et) foram analisadas pelo método de HPLC; as frações Clorofórmica (Clo) e Hexânica (Hx) foram analisadas pelo método de CGEM. O ensaio da citotoxicidade das frações AE, Et, Clo e Hx foi realizado em células C6/36 ( $10^5$  cels/mL) pelo método de exclusão pelo Azul de Tripán. **Resultados:** A análise por HPLC das frações AE e Et descartou a presença de compostos comumente presentes em espécimes pertencentes à mesma família. Na análise por CGEM para identificação dos compostos presentes nas frações Hx e Clo, evidenciou-se uma baixa similaridade com compostos já identificados, porém foi descartada a presença. No ensaio de citotoxicidade, o grupo controle apresentou viabilidade com média de  $91,33 \pm 3,2\%$  enquanto as células incubadas com todas as frações do látex da planta *S. umbellatum* nas concentrações de 50, 5, 0,5 e 0,05  $\mu\text{g/mL}$  apresentaram-se inviáveis. **Conclusão:** Os compostos presentes nas frações AE, Et, Clo e Hx do látex em estudo apresentaram perfis cromatográficos inéditos, sugerindo a presença de compostos altamente citotóxicos não identificados na literatura. **Suporte Financeiro:** FAPEG.

<sup>1</sup> Laboratório de Farmacologia e Virologia, UFG-Jataí, <sup>2</sup> Laboratório de Farmacognosia, UFMS-Campo Grande  
[allana.souza@hotmail.com](mailto:allana.souza@hotmail.com), [lidigaban@gmail.com](mailto:lidigaban@gmail.com), [marcosmoreli@gmail.com](mailto:marcosmoreli@gmail.com), [carloscarollo@gmail.com](mailto:carloscarollo@gmail.com), [ramoscdl@gmail.com](mailto:ramoscdl@gmail.com)

## GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS EM LABORATÓRIOS CLÍNICOS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ, GOIÁS

**CASTRO**, Amanda Costa<sup>1</sup>; **LIMA**, Luana Thamirys Ribeiro de<sup>1</sup>; **LIMA**, Juliano Alves de<sup>1</sup>; **OLIVEIRA**, Hellen Stephanye Rosa de<sup>1</sup>; **BRAGA**, Thaís de Alencar<sup>1</sup>; **SILVA**, Murillo Duarte<sup>1</sup>; **SILVA**, Talícia dos Santos<sup>1</sup>; **BARCELOS**, Ivanildes S. da Costa<sup>2</sup>

Palavras-chave: resíduos, serviços de saúde, biossegurança.

**Justificativa:** Os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) são gerados pelos estabelecimentos prestadores de serviços de saúde humana e animal. **Objetivos:** Analisar o gerenciamento de RSS em laboratórios clínicos no município de Jataí, GO. **Metodologia:** Projeto aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da UFG (protocolo 165/2009; SAP36982). Das instituições visitadas, seis laboratórios de análises clínicas, sendo um público e cinco privados, aceitaram participar dessa pesquisa de forma voluntária. A coleta de dados foi realizada por meio de questionário elaborado de acordo com as Resoluções: CONAMA 358/2005 e ANVISA 306/2004 sobre o gerenciamento de RSS. **Resultados:** Os funcionários responsáveis pelo gerenciamento de RSS nos seis laboratórios apresentaram curso superior completo, sendo quatro homens e duas mulheres que ocupavam essa função no mínimo há um ano, sendo que 66,7% a mais de cinco anos. As etapas de segregação, acondicionamento, identificação, armazenamento, transporte, tratamento e destino final dos RSS foram analisados. Os RSS das classes A (biológicos), D (comuns) e E (perfurocortantes) foram segregados, acondicionados e identificados adequadamente em duas instituições, duas não responderam e uma não citou as classes. Em relação ao transporte de RSS dentro da instituição foram citadas: manual e carro coletor. O armazenamento externo de RSS foi realizado por 66,7% das instituições. O tratamento dos RSS foi relatado em 66,7% por autoclave ou descontaminação química, o transporte externo e o destino final dos RSS foram de responsabilidade da prefeitura municipal em 83,33%. Em cinco laboratórios clínicos havia um plano de gerenciamento de RSS. **Conclusão:** Os resultados apresentados demonstraram que os laboratórios clínicos analisados exerceram o gerenciamento de resíduos de forma inadequada.

Regional Jataí - Universidade Federal de Goiás, 1. Acadêmicos do Curso Biomedicina; 2. Docente do Curso de Biomedicina e orientadora do projeto. solbarcelos1@hotmail.com

## EPIDEMIOLOGIA DE ACIDENTES COM SERPENTES PEÇONHENTAS DO GÊNERO *CRÓTALUS* EM CIDADES DO SUDOESTE GOIANO

\***NUNES**, Amanda Marques; **BARROS**, Jéssica da Silva; **MENDES**, Mirian Machado.

Laboratório de Bioquímica e produtos naturais, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás, \*amandamarquesenf05@gmail.com

Palavras-Chave: Crótalus, picada de cobra, epidemiologia, envenenamento.

O ofidismo é considerado como uma das doenças negligenciadas pela Organização Mundial de Saúde (OMS). O número de acidentes por serpentes peçonhentas no Brasil levam a prejuízos consideráveis, por afetarem pessoas na faixa etária economicamente ativa e geralmente trabalhadores rurais. Os envenenamentos crotálicos apresentam o maior coeficiente de letalidade devido principalmente à frequência como caso evolui para insuficiência renal aguda. O objetivo desse trabalho foi estudar a ocorrência e características de envenenamentos crotálicos no sudoeste goiano durante o período de Janeiro de 2006 a Dezembro de 2013. O estudo foi realizado por meio dos dados notificados na Regional de Saúde II com sede em Jataí, através do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), avaliando os municípios de Aporé, Baliza, Caiapônia, Chapadão do Céu, Doverlândia, Jataí, Mineiros Perolândia, Portelândia e Serranópolis. Foram analisadas 421 fichas de notificação e foram contabilizados 69 acidentes, o que corresponde a 16,4% do total de registros, sendo que 0,9%, 7,3% e 7,8% foram classificados como grave, moderado e leve, respectivamente. A maioria das vítimas são moradores e/ou trabalhadores de zona Rural, do sexo masculino. A faixa etária mais acometida está entre 41 a 50 anos. Segundo dados da literatura e Ministério da Saúde a incidência de acidentes com ofídios crotálicos está próxima de 10%. Entretanto, os dados obtidos, neste trabalho demonstram que a incidência de acidentes com serpentes do gênero *Crótalus* na região sudoeste de Goiás é maior que a incidência média nacional, que é de 7,7%. Esse fato pode ser explicado pelo intenso cultivo de áreas antes utilizadas como habitat desses animais e também pelo clima seco dessa região em grande parte do ano, uma vez que as serpentes do gênero *Crótalus* habitam ambientes mais secos e pedregosos. Esses dados podem colaborar para o melhor planejamento de políticas públicas de saúde, e também para distribuir mais recursos para a compra de soros.

“Grupo de acolhimento às mulheres em contexto de violência”

**FREITAS**, Amanda Pedroso (bolsista)<sup>iii</sup>; **SABINI**, Kelen (co-autora)<sup>iii</sup>; **MARQUES**, Rayane (co-autora)<sup>iv</sup>; **SOUZA**, Tatiana Machiavelli Carmo (orientador)<sup>v</sup>

Palavras chave: grupo reflexivo; violência doméstica; mulher; acolhimento.

A violência contra a mulher tem sido investigada por ser considerada um problema de saúde pública, violando inclusive os Direitos Humanos. Esse trabalho trata-se de parte integrante do Projeto de Extensão “Deam: práticas psicossociais de enfrentamento à violência”, onde realizam-se plantões psicológicos na Delegacia Especializada ao Atendimento às Mulheres (DEAM), bem como é ofertado grupo de acolhimento a mulheres em contexto de violência. O objetivo geral é acolher e conscientizar as mulheres que estão passando por situações de violência dos danos causados a elas, através de experiências das próprias participantes. De modo específico, espera-se constituir um espaço para o desenvolvimento de olhar crítico frente a situação vivenciada. O grupo encontra-se na etapa de divulgação, tendo início previsto para outubro de 2014. Os encontros serão semanais com mulheres em situação de violência seja doméstica, sexual, intrafamiliar ou de qualquer outro tipo. Será um grupo aberto com a possibilidade de inserção de novos participantes no decorrer dos encontros. O grupo será conduzido por duas estudantes, sendo uma bolsista e outra voluntária, havendo supervisões com uma docente do curso de Psicologia. É esperado que o grupo possa levar as participantes a refletirem sobre o contexto de violência, identificando alternativas de enfrentamento, de empoderamento frente ao parceiro e de novas formas de pensar e de agir. Desconstruir anos de patriarcalismo e machismo não é tarefa fácil, porém, acredita-se que as micromudanças podem ocorrer mesmo que de forma sutil e lenta.

<sup>i</sup> amanda.psicologia.2011@hotmail.com

<sup>ii</sup> Universidade Federal de Goiás/Regional Jataí

<sup>iii</sup> kelen\_0010@hotmail.com

<sup>iv</sup> rayane.marquesrsm@gmail.com

<sup>v</sup> tatimachiavelli@yahoo.com.br

## **PERFIL DA MORTALIDADE DE IDOSOS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ NO ANO DE 2012**

**LIMA**, Ana Flávia de Carvalho<sup>1</sup>, **REZENDE**, Fabrícia Ramos<sup>2</sup>.

1- Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí. email: aninhacarvalholima@hotmail.com

2- Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí e programa de pós graduação em Ciências da Saúde. email: fabriciarr@gmail.com

Palavras-chave: idosos; mortalidade; doenças crônicas

**JUSTIFICATIVA:** O envelhecimento populacional constitui-se um dos maiores desafios da saúde pública na atualidade, pois com ele ocorre o aumento das doenças crônicas não transmissíveis, principalmente as cardiovasculares e a maior necessidade de assistência nas áreas da saúde para aqueles que envelhecem.

**OBJETIVO:** Analisar o perfil epidemiológico da mortalidade em idosos da cidade de Jataí.

**METODOLOGIA:** Os dados de mortalidade foram coletados do SIM/DATASUS, no ano de 2012. Foram analisados todos os idosos acima de 60 anos. Os dados foram estratificados por sexo e causa básica do óbito. Em seguida foram calculados os coeficientes brutos e padronizados.

**RESULTADOS E DISCUSSÃO:** No período analisado, ocorreram 341 óbitos em idosos, sendo 173 do sexo feminino e 168 do sexo masculino. As principais causas de óbitos foram as doenças do aparelho circulatório (139,74 por 100.000 idosos), seguidas pelas doenças do aparelho respiratório (74,53 por 100.000 idosos) e as neoplasias (72,20 por 100.000 idosos). Esses dados estão seguindo o padrão da mortalidade dos idosos nas outras regiões brasileiras.

**CONCLUSÃO:** As principais causas de mortalidade entre os idosos residentes em Jataí, no ano de 2012 foram as doenças crônicas. Portanto, quanto mais evidenciados os fatores de risco e sintomatologia relacionados a tais patologias, pode-se privilegiar ações preventivas, de tratamento e recuperação, objetivando a diminuição deste índice.

## A PRÁTICA DOCENTE DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM BERÇÁRIOS<sup>1</sup>

**SOUZA**, Ana Flávia Oliveira de; **ASSIS**, Renata Machado de<sup>2</sup>

Palavras-chave: Educação Física, Educação Infantil, Professor, Berçário.

A intenção de pesquisa com este objeto de estudo se deu a partir da experiência na disciplina de Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório I e II realizado durante o curso de licenciatura em Educação Física, que se deu em uma instituição de educação infantil. Percebemos que as aulas ministradas por um professor da área aconteciam de forma descompromissada, sem planejamento prévio. Diante disso, delimitamos como pergunta norteadora: quais são as possibilidades didático-pedagógicas e as dificuldades enfrentadas pelos professores de Educação Física na prática docente em berçários? Portanto, o objetivo geral dessa pesquisa é: investigar a prática docente dos professores de Educação Física nos berçários, no que se refere à preparação das aulas e à formação desses docentes para o trabalho com crianças de zero a três anos de idade, tendo por objetivos específicos: verificar as possibilidades e dificuldades dos professores de Educação Física para trabalhar com crianças em berçários; identificar os recursos utilizados por estes docentes para preparar e desenvolver suas aulas; investigar como esses professores se preparam para trabalhar com crianças nesta faixa etária; analisar se a formação inicial e continuada destes docentes contribui de alguma forma para o exercício de sua função em berçários de acordo com suas opiniões. A metodologia prevê a pesquisa documental e a aplicação de questionário com questões objetivas e subjetivas, a todos os professores de Educação Física que trabalham em berçários dos Centros Municipais de Educação Infantil (CMEI) e Centros de Educação Infantil (CEI), da rede municipal de ensino de Jataí, que concordarem em respondê-lo. A pesquisa encontra-se em andamento, na fase de coleta e tabulação de dados, não sendo possível ainda apresentar resultados e discussão.

---

<sup>1</sup> Trabalho vinculado ao Neseq – Núcleo de Estudos Sociedade Educação e Cultura, grupo de pesquisa cadastrado no CNPq.

<sup>2</sup> UFG-Regional Jataí, Curso de Educação Física. E-mail: anaflavia.ef12@gmail.com

**Boletim de Química: Uma Abordagem CTS da Química no Ensino Médio.**

CASTANHO, Ana Paula (IC), VAZ, Wesley Fernandes (PQ), de OLIVEIRA, Gildiberto Mendonça(PQ)\*.

**PALAVRAS-CHAVE:** Abordagem CTS, Ensino de Química, Boletim de Química

**JUSTIFICATIVA:** A abordagem dos conteúdos com foco no tripé: ciências, tecnologia e sociedade (CTS) é importante para o professor estabelecer junto ao aluno entendimentos mais extensos das aplicações e implicações de Ciência e Tecnologia em nossa sociedade (FREIRE, 2007).

**OBJETIVOS:** O propósito deste projeto foi elaborar com os alunos de ensino médio um boletim sobre a química e fazer a distribuição impressa do boletim em sala.

**METODOLOGIA:** Etapas realizadas: apresentação e discussão geral sobre temas de química sorteados em sala; pesquisa de material em casa, discussão da forma de elaborar o artigo e escrita dos artigos; aplicar um questionário para avaliar a percepção dos alunos com relação a atividade desenvolvida.

**RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Os alunos apresentaram dificuldades para desenvolver os trabalhos em grupo, na busca das informações e na elaboração dos textos para o artigo. Nos artigos, pode-se identificar que a maioria dos textos eram cópias de trechos dos materiais de referência e faltou destacar mais a química no tema abordado, faltando uma melhor organização de ideias. Alguns dos motivos a serem levantados são que os alunos ainda cursavam o primeiro ano do ensino médio e não teriam experiências com textos e redações de texto científicos etc. Outro motivo levantado é o despreparo vindo das series anteriores, principalmente de interpretação de texto e escrita. Por fim, com relação a aulas diferenciadas daquelas que envolve somente quadro e giz, verificou-se que os alunos gostam mais, a consideram mais fácil de aprender e acaba por incentivar os estudos.

**CONCLUSÃO:** Este tipo de dinâmica de aula e devida às dificuldades que os alunos têm em ler e escrever, poderia ser aplicada juntamente com as aulas de língua portuguesa, relacionando-se as duas disciplinas. A abordagem CTS em ensino de química pode contribuir para o aprendizado da ciência e tecnologia e sua relação com a sociedade, além de ser uma ferramenta para despertar o interesse do aluno pela química.

Universidade Federal de Goiás/Regional Jataí

Curso de Licenciatura em Química

[anapaulacastanho\\_15@hotmail.com](mailto:anapaulacastanho_15@hotmail.com); [wesleyfvaz@gmail.com](mailto:wesleyfvaz@gmail.com); [gil\\_mdo@hotmail.com](mailto:gil_mdo@hotmail.com)

## Prevalência das Afecções Oculares Identificadas no Serviço de Oftalmologia Veterinária do Hospital Veterinário da UFG – Regional Jataí

**SILVA**, Ana Paula de Souza Martins da<sup>1</sup>; **ASSIS**, Nádia Parreira de<sup>1</sup>; **ALVES**, Hamanda Martins<sup>1</sup>; **TRIVELLATO**, Gabriel Franco<sup>2</sup>; **CARVALHO**, Camila Franco de<sup>3</sup>; **AMARAL**, Andréia Vitor Couto do<sup>4</sup>.

**Palavras-Chave:** Oftalmologia veterinária; afecções oculares; prevalência.

**Justificativa:** O conhecimento das afecções oculares que acometem os animais é de suma importância para o aprimoramento da especialidade.

**Objetivos:** Identificar as doenças oftálmicas de maior prevalência através do levantamento de dados epidemiológicos, facilitando a instalação de terapia específica, na busca pela melhoria da qualidade de vida do paciente.

**Metodologia:** Foram atendidos 139 animais, totalizando 180 casos de cunho oftálmico, no período compreendido entre setembro de 2013 e setembro de 2014. Os exames clínicos foram realizados com auxílio de oftalmoscópio direto e indireto (*Heine*, Alemanha), lanterna, fitas de papel absorvente para teste lacrimal de Schirmer (*Schirmer Strips, Ophthalmos*, SP), corante rosa bengala, colírio de fluoresceína, tonômetro (Tono-Pen XL, *Reichert*, NY), dentre outros. Foi observada a proporcionalidade dos casos, sem associação estatística entre os sexos.

**Resultados e Discussão:** Detectou-se 44 diferentes afecções, sendo 166 (cento e sessenta e seis) acometimentos em cães, e 14 (quatorze) em gatos, com variadas faixas etárias. Sendo que, de um total de 180 casos, as doenças oculares com maior incidência na região, foram a úlcera de córnea (8,89%) e ceratoconjuntivite seca (8,89%), seguidas por uveíte (8,34%) e ceratite (7,78%).

**Conclusões:** A úlcera de córnea, a ceratoconjuntivite seca, a uveíte e a ceratite são as afecções mais frequentemente diagnosticadas no Serviço de Oftalmologia Veterinária no Hospital Veterinário da UFG, em Jataí, GO.

---

<sup>1</sup>Médica Veterinária Residente, HV-UFG, Regional Jataí, Jataí, GO, Brasil – e-mail: <sup>a</sup>paulamaturaca@hotmail.com; <sup>b</sup>nadiamed-vet@hotmail.com; <sup>c</sup>hamanda\_mavet@hotmail.com / <sup>2</sup>Acadêmico de Medicina Veterinária, bolsista PROVEC, UFG, Regional Jataí, Jataí, GO, Brasil – e-mail: gabrieltri11@hotmail.com / <sup>3</sup>Médica Veterinária Especialista, HV-UFG, Regional Jataí, Jataí, GO, Brasil – e-mail: camilafcarvalho@gmail.com / <sup>4</sup>Professora Adjunta, Curso de Medicina Veterinária, UFG, Regional Jataí, Jataí, GO, Brasil - e-mail: andreiavcvet@hotmail.com.

## A FUNÇÃO SOCIAL DAS PROPRIEDADES URBANAS E A GARANTIA CONSTITUCIONAL DO DIREITO SOCIAL A MORADIA

**ARRUDA**, André Felipe Soares de<sup>1</sup>

**SOUZA**, Carolina Ferreira<sup>2</sup>

Palavras-chave: função social; moradia; propriedades urbanas; meio ambiente artificial.

Justificativa: As melhorias urbanas realizadas nos espaços artificiais quase sempre são apropriadas pelos detentores do poder econômico. Caso não se realize mudanças mais profundas nos sistemas de regulação ao acesso ao espaço urbano o meio ambiente artificial não atingirá sua função social.

Objetivos: A pesquisa busca pensar, analisar e estabelecer novos marcos, novos paradigmas, e novas estruturas de regulação do espaço urbano para que o acesso à terra urbana em qualquer cidade não deixe de ser um direito, tornando-se apenas uma mercadoria.

Metodologia: Os pesquisadores vêm realizando pesquisa doutrinária, jurisprudencial, bem como a colheita de dados técnicos estatísticos, além de levantamento e estudo de dados e informação para a compreensão da problemática da mercantilização das cidades.

Resultados, discussão: Ainda não há resultados conclusivos da pesquisa, contudo, será examinado como a atual estrutura de regulação do próprio espaço urbano permite que os espaços territoriais urbanos pertencentes aos mais pobres sejam acumulados pelos grandes especuladores imobiliários.

Conclusão: A pesquisa compreende previamente que a tutela do ao meio urbano, somente se efetiva com o real direito à cidade por toda a população urbana brasileira, incluindo-se aqueles desprovidos de capital financeiro.

---

<sup>1</sup> Professor Assistente da graduação em Direito da Universidade Federal de Goiás, regional Jataí.

<sup>2</sup> Professora Assistente da graduação em Direito da Universidade Federal de Goiás, regional Jataí.

## Vacas Girolando suplementadas com sais de cálcio de ácidos graxos: consumo, eficiência de ingestão e ruminação da matéria seca

Angélica Zaine Rodrigues da SILVA<sup>1</sup>, Tânia Joaquina de SOUZA<sup>2</sup>, Tauunay Kendelcé Freitas CARVALHO<sup>2</sup>, Flávio Borges SOUZA<sup>2</sup>, Marlllos Borges SOUZA<sup>2</sup>, Vinicio Araujo NASCIMENTO<sup>3</sup>, Marcia DIAS<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Goiás (UFG), Regional Jataí: angeliczaine@gmail.com

<sup>2</sup>Zootecnista formado pela UFG/Regional Jataí.

<sup>3</sup>Professor do curso de Zootecnia UFG/Regional Jataí: diasmarcia@yahoo.com.br

**Palavras-chave:** bovinocultura de leite, comportamento animal, gordura protegida

**Resumo:** A adição de gorduras na ração de animais pode ocasionar a supressão das bactérias celulolíticas e metanogênicas ruminais. Uma alternativa para evitar esse efeito é a suplementação com sais de cálcio de ácidos graxos que proporcionam a digestão no abomaso. Objetivou-se avaliar o consumo (CMS), a eficiência de ingestão (eiMS) e de ruminação (erMS) da matéria seca de vacas Girolando em lactação suplementadas com sais de cálcio de ácidos graxos insaturados (0 g-T0; 100 g-T100; 200 g-T200; 300 g-T300). O experimento foi realizado na fazenda São Pedro (Jataí-GO) em quadrado latino 4x4 por 56 dias em 4 períodos (1-7<sup>o</sup>= adaptação dos animais; 7 e 8<sup>o</sup>=comportamento ingestivo; 8-14<sup>o</sup>= medição diário do consumo). As dietas foram fornecidas ad libitum com 62% de volumoso (silagem de milho) e 38% de concentrado. A avaliação de comportamento foi realizada por 24 horas em intervalos de dez minutos, iniciando as 12h00, considerando as atividades de apreensão e mastigação de alimentos, ruminação e ócio. As análises estatísticas foram feitas no programa SAS 9.3 a 5% de probabilidade por análise de variância. Não houve efeito ( $P>0,05$ ) da adição dos sais de cálcio de ácido graxos para todas as variáveis analisadas (CMS= 19,49±0,98 kg/dia; eiMS= 4,59±0,99 kg/h; erMS= 2,40±0,55 kg/h), uma vez que a adição de gordura na dieta é uma alternativa para elevar o nível energético da dieta, sem aumentar a ingestão de carboidratos não fibrosos e sem diminuir a ingestão de fibra. Duarte et al. (2005) e Salla et al. (2003) também não encontraram efeito sobre o CMS ao adicionarem, respectivamente 3,2% (16,99 kg/dia) e 3,27% (18,9 kg/dia) de sais de cálcio de ácidos graxos na dieta de vacas leiteiras. Nápolis et al. (2009) também não encontraram resultados significativo para a erMS e para eiMS, obtendo-se médias de 1,78 e 3,32 kg/h, respectivamente, quando comparado dietas contendo 2,3% de sais de cálcio de ácidos graxos. A suplementação de sais de cálcio de ácidos graxos insaturados até 300 g por animal ao dia não influencia o consumo, a eficiência de ingestão e de ruminal da matéria seca em vacas da raça Girolando.

### Referências:

DUARTE, L.M.D.; STUMPF JÚNIOR, W.; FISCHER, V. et al. Efeito de diferentes fontes de gordura na dieta de vacas Jersey sobre o consumo, a produção e a composição do leite. *Revista Brasileira de Zootecnia*, v.34, n.6, p.2020-2028, 2005.

NÁPOLIS, G.G.O.; FIALHO, C.A.; NOUGUEIRA, L.J. et al. Comportamento ingestivo de vacas leiteiras submetidas a dietas com diferentes fontes lipídicas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA, 19, Águas de Lindóia, São Paulo, 2009. *Anais...* São Paulo: FZEA/USP-ABZ, 2009.

SALLA, L.E.; FISCHER, V.; FERREIRA, E.X. et al. Comportamento ingestivo de vacas Jersey alimentadas com dietas contendo diferentes fontes de gordura nos primeiros 100 dias de lactação. *Revista Brasileira de Zootecnia*, v.32, p.683-689, 2003.

---

“Revisado pelo orientador”

## O PROCESSO DE INCLUSÃO SUPERIOR POR MEIO DE FILMES

Bárbara Maria Freitas da Silva<sup>1</sup>

Vanderlei Balbino da Costa<sup>2</sup>

**Palavras chave:** Deficiência visual, educação inclusiva, recursos audio-visuais

### JUSTIFICATIVA

Justifica-se este trabalho diante da utilização de filmes como recurso didático a ser exibido em sala de aula pelos professores. Percebemos que há um deficit na abordagem de determinados temas, como por exemplo, o da inclusão de pessoas com deficiência visual.

### OBJETIVO

problematizar o uso de filmes como recurso didático-pedagógico na sala de aula nos cursos de formação docente.

### MÉTODO

Pesquisa qualitativa, através da observação e análise de filmes que contribuem como recurso didático-pedagógico no processo de inclusão escolar das pessoas com deficiência visual.

### RESULTADOS

Percebemos que a utilização de filmes como recursos didáticos possibilita o processo de inclusão escolar de todos.

### CONCLUSÃO

A utilização de filmes como recurso didático-pedagógico em todos os níveis é um excelente meio para o processo de ensino e aprendizagem. Os instrumentos audio-visuais configuram-se como um importante aliado a inclusão das pessoas com deficiência visual.

Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí, b.geografia@hotmail.com <sup>1</sup>

Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí, vbctrabalhos@gmail.com <sup>2</sup>

## FUNÇÃO PULMONAR DE ADOLESCENTES SEM SINTOMAS RESPIRATÓRIOS E COM EXCESSO DE MASSA CORPORAL

**RODRIGUES**, Beatriz Regina Fernandes; **ALMEIDA**, Fernanda Ribeiro; **LIMA**, Jullianny Ribeiro; **MATOS**, Diego Da Silva; **MORAIS**, Rodolfo Andrade; **AGOSTINHO**, Patrícia Leão Da Silva.

Palavras-chave: obesidade, exercício, crianças e adolescentes.

**Introdução:** A obesidade está associada ao baixo nível de atividade física e apesar de algumas controvérsias pode estar relacionada às alterações respiratórias. **Objetivo:** Avaliar a função pulmonar de crianças e adolescentes com sobrepeso e obesidade não-asmáticos. **Metodologia:** Foram avaliados 30 voluntários acima do percentil 85<sup>th</sup> (EP) e 30 eutróficos (EU), de 11 à 15 anos, participantes do programa Atleta do Futuro. Mensurou-se a circunferência abdominal (CA), a relação cintura-quadril (RCQ) e o índice de massa corporal (IMC). Os voluntários ainda realizaram espirometria segundo os critérios da Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia. Para análise estatística foi utilizado o teste t independente para comparar as variáveis contínuas entre os grupos. Foi considerado estatisticamente significativo  $p < 0,05$ . **Resultados e discussão:** Os voluntários do grupo EP apresentaram menores valores ( $p < 0,05$ ) de Fluxo Expiratório Forçado entre 25 e 75% da Capacidade Vital Forçada ( $FEF_{25-75\%}$ ) ( $83 \pm 23$  vs.  $92 \pm 19$ ) e de PFE ( $338 \pm 70$  vs.  $348 \pm 73$ ) em comparação com o grupo EU. Os resultados sugerem efeito da obesidade sobre a função pulmonar de crianças e adolescentes com sobrepeso e obesidade, através do mecanismo fisiopatológico inflamatório ou mecânico que são atualmente os mais aceitos para explicar a associação entre obesidade e alterações na função pulmonar. **Conclusão:** O presente estudo demonstrou o efeito do acúmulo de tecido adiposo sobre a função pulmonar de crianças e adolescentes participantes do programa Atleta do Futuro.

## FÓRUM DISCUSSÃO: A QUALIDADE DE VIDA DOCENTE

**CHRISTÓFORO**, Berendina Elsin Bouwman<sup>1</sup>; **SILVA**, Luiz Almeida<sup>2</sup>; **SOUZA**, Aurélia M. Oliveira<sup>3</sup>; **LIMA**, Debora Rodrigues<sup>4</sup>; **PAULINO**, Valquiria Coelho Pina<sup>5</sup>.

**PALAVRAS-CHAVE:** Formação Docente; Qualidade de Vida; Trabalhadores da Saúde, Fórum de Discussão.

**JUSTIFICATIVA:** As universidades e os docentes dos cursos de graduação da área de saúde são os agentes responsáveis junto com os alunos pelo processo de ensino aprendizagem e formação do profissional. Desta forma, deve haver um preparo dos docentes para um novo enfoque do processo de ensino aprendizagem, criando espaços de discussão sobre a formação e as práticas docentes, para que possam ocorrer discussões, reflexões e mudanças na saúde e na formação. Com este intuito surgiu o projeto do I Fórum de discussão, e no primeiro encontro iniciou-se a debate sobre a qualidade de vida do docente e a sua relação com a prática.

**OBJETIVOS:** Identificar a percepção dos docentes dos cursos da saúde da UFG, Regional Jataí sobre a qualidade de vida no trabalho e seus desafios.

**METODOLOGIA:** A estratégia utilizada como recurso metodológico foi a pesquisa-ação, utilizando a roda de conversa. A coleta de dados foi realizada por meio da observação e anotação das falas. Os participantes 32 docentes dos cursos da área da saúde da Regional Jataí.

**RESULTADOS, DISCUSSÃO:** Verificou-se que a dificuldade em ter qualidade de vida no trabalho docente é atribuída a obrigação e a pressão impostas pelo sistema a fim de cumprir metas de produtividade, excesso de trabalho com ensino, pesquisa, extensão e funções administrativas, jornada sem delimitação clara do tempo, levando a um sofrimento e um possível adoecimento.

**CONCLUSÕES:** Diante do quadro explicitado foi possível perceber que independente do que cada um considera importante para uma boa qualidade de vida no trabalho, a grande maioria avalia que não a tem e percebe que está adoecendo. E que parece ser necessário que se faça reflexões sobre este assunto.

---

Enfermeira<sup>1</sup>, docente do curso de Enfermagem da UFG, Regional Jataí, Membro do NEGEAST [berechristoforo@hotmail.com](mailto:berechristoforo@hotmail.com).

Enfermeiro<sup>2</sup> docente do curso de Enfermagem da UFG, Regional Jataí, Líder do NEGEAST [enferluiz@yahoo.com.br](mailto:enferluiz@yahoo.com.br).

Psicólogo<sup>3</sup> da Universidade Federal de Goiás, membro do NEGEAST ([aureliapsi@hotmail.com](mailto:aureliapsi@hotmail.com)).

Enfermeira<sup>4</sup>, mestranda em Ciências da Saúde, membro do NEGEAST ([enfadeborarodrigues@gmail.com](mailto:enfadeborarodrigues@gmail.com)).

Enfermeira<sup>5</sup>, docente do curso de Enfermagem da Universidade Federal de Goiás, Coordenadora do Projeto I Fórum de Discussão sobre a formação na Área da Saúde Limites e Desafios (Financiado pela FAPEG)/ Líder do NEGEAST. [valquiria.enf.ufg@gmail.com](mailto:valquiria.enf.ufg@gmail.com).

FONTE FINANCIADORA: FAPEG

## RECREAÇÃO PARA CRIANÇAS NA CRECHE: Casa Evangélica Monte das Oliveiras

<sup>1</sup> Sarah Felipe Santos e Freitas, <sup>2</sup> Camila Arruda Rodrigues <sup>3</sup> Hélio Rodrigues Junior, Tulio Moraes Vilela, Hilma Heloisa Oliveira.

**Palavras Chaves:** Recreação, Professor, Interações entre as crianças.

### INTRODUÇÃO

Este trabalho trata-se de uma pesquisa de intervenção, realizada na disciplina de Oficina Experimental I e II, encontra-se em andamento pois o que se fez até aqui foi um projeto de intervenção onde planejamos a intervenção que será feita no 2º semestre letivo de 2014, com início previsto para agosto. O local escolhido para a intervenção, foi a Casa Evangélica Monte das Oliveiras (Cemol), é uma instituição de caráter filantrópico com princípios evangélicos e de natureza interdenominacional atendem crianças carentes, com dificuldades na aprendizagem, e a maioria é analfabeta.

### OBJETIVOS

- Desenvolver uma pesquisa interventiva na CEMOL com a oferta de atividades recreativas para crianças de 06 a 12 anos de idade, com jogos e brincadeiras educativas, e através dessa recreação estimular a criatividade, e criar condições de interação entre as crianças.
- Desenvolver atividades recreativas, visando estimular a criatividade e o desenvolvimento motor das crianças.
- Contribuir com a conscientização do grupo investigado e da direção da Cemol, no sentido de demonstrar a necessidade de haver um professor de Educação Física neste local.

### METODOLOGIA

O nosso local de intervenção é a CEMOL. A creche funciona de manhã e à tarde e atende cerca de 60 crianças por dia nos dois turnos, na faixa de 06 a 12 anos de idade. Trabalharemos apenas no turno vespertino que tem em média de 30 a 40 crianças. O espaço físico da Cemol é composto por, brinquedoteca, sala de leitura, secretaria / escritório, sala de vídeo (tv e um dvd), dispensa de alimentos, quadro negro, cozinha, sala informática (6 computadores), quadra poliesportiva coberta, parquinho, horta- plantação de verduras, Sala de Aula com cadeiras, banheiros espalhados pela creche, bebedouro de água, pátio com mesas e cadeiras para lanche. Nota-se que pela descrição do local temos a nossa disposição uma ótima estrutura física para realização das intervenções.

Os recursos de registro da nossa pesquisa foram observação participante, entrevista informal e fotografias, com intenção de analisar a realidade da creche, que não oferece somente atividades de cuidados básicos: higiene, alimentação, mas como também inúmeras atividades, tanto pedagógicas como algumas brincadeiras.

Na segunda fase do projeto, que é a intervenção no local que acontecerá no 2º semestre desse ano de 2014 a começar no mês de agosto, faremos intervenções de recreação, e temos como metas fazer com que as crianças: Participem de jogos e brinquedos cantados, dramatizações e mímicas; Cooperem nas atividades de grupo, aceitando diversos papéis; Utilizem, nos momentos de lazer, habilidades motoras adquiridas; Desenvolvam habilidades de modificar jogos e atividades, para atender aos problemas surgidos em relação ao espaço, material e tempo disponíveis.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BAECKER, I. M. “Vivência de movimento e Educação Física”, in: *I Seminário Municipal de Lazer, Esporte e Educação Física Escolar*, Santa Maria/RS. Anais.Santa Maria: Secretaria Municipal de Educação.

CORREIA, Maria da Conceição Batista. A observação participante enquanto técnica de investigação. *Pensar Enfermagem*. Lisboa, n. 2, p. 30-36, 2009.

<sup>1</sup> Discente do Curso de Educação Física. UFG Regional-Jataí. [sarah\\_betania@hotmail.com](mailto:sarah_betania@hotmail.com)

<sup>2</sup> Discente do Curso de Educação Física. UFG Regional-Jataí. [camila-rodriques-ever@hotmail.com](mailto:camila-rodriques-ever@hotmail.com)

<sup>3</sup> Discente do Curso de Educação Física. UFG Regional-Jataí. [juninho007ster@hotmail.com](mailto:juninho007ster@hotmail.com)

Discente do Curso de Educação Física. UFG Regional-Jataí. [tuliomcvilela@hotmail.com](mailto:tuliomcvilela@hotmail.com)

Discente do Curso de Educação Física. UFG Regional-Jataí. [heloisakytinha@hotmail.com](mailto:heloisakytinha@hotmail.com)

## CONTRIBUIÇÕES DO PIBID LETRAS INGLÊS PARA A FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DE LÍNGUA INGLESA

**LOPES**, Carlos Eduardo Alves; **BARROS**, Tácio Assis; **OLIVEIRA**, Vitalino Garcia; **LAGO**, Neuda

Palavras-chave: PIBID; Formação Inicial; Ensino de Língua Inglesa.

### 1. JUSTIFICATIVA

A formação inicial tem papel significativo no processo de formação do discente e na construção de sua identidade como docente, por essa razão faz-se importante o discente participar de projetos de iniciação à docência.

### 2. OBJETIVOS

Este relato de experiência tem como objetivo geral apresentar uma das contribuições do subprojeto Letras Inglês - *Language and Literature*, da Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí, para o ensino-aprendizagem da língua inglesa.

### 3. METODOLOGIA

Apresentação de uma oficina interdisciplinar, “*Aprendendo números com as maravilhas do mundo*”, que abordou números em inglês no intuito de comparar dados, tendo como ponto de partida as Sete Maravilhas do Mundo Antigo e do Mundo Moderno, associando o conteúdo números (Matemática) com conteúdo da História.

### 4. RESULTADO

Os resultados obtidos na realização do referido *workshop* apontam para a necessidade de se trabalhar a Língua Inglesa de forma interdisciplinar, de modo a trazer aos alunos uma visão mais ampla e enriquecedora da realidade.

### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

As oficinas são ferramentas significantes para que o acadêmico e futuro professor possa relacionar os campos teóricos e empíricos no que se refere ao ensino aprendizagem de uma língua estrangeira.

Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí; karlosdoodoo@hotmail.com; tacio.barros@yahoo.com.br; neudalago@hotmail.com; vitalinogarcia@ig.com.br

## O CONTROLE POPULAR DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO E A TUTELA DO MEIO AMBIENTE CULTURAL: O DIREITO À COMUNICAÇÃO E O DIREITO AO MEIO AMBIENTE CULTURAL EQUILIBRADO

**SOUZA**, Carolina Ferreira<sup>1</sup>

**ARRUDA**, André Felipe Soares de<sup>2</sup>

Palavras-chave: mídia; controle popular; meio ambiente cultural; comunicação social.

Justificativa: A atual “sociedade da informação”, onde acúmulo de informação é sinônimo de poder, efeito da economia neoliberal e exponenciada pelo fenômeno da globalização do capital, reafirma o afastamento da população na participação daquilo que é difundido pela mídia brasileira, em especial pelo rádio e pela televisão.

Objetivos: O presente trabalho tem como objetivo demonstrar que, a fim de se preservar esses bens ambientais culturais, mister se faz a democratização dos processos decisórios com participação e controle social.

Metodologia: A pesquisa será doutrinária, jurisprudencial, bem como através da colheita de dados técnicos estatísticos, além de levantamento e estudo de dados e informação para a compreensão da problemática da mercantilização dos meios de comunicação.

Resultados, discussão: Tendo em vista que a pesquisa encontra-se em andamento, ainda não há resultados finais. O enfoque da pesquisa é o real afastamento da população na difusão dos elementos culturais brasileiros.

Conclusão: As conclusões preliminares são que o tratamento que se deve reservar ao meio ambiente cultural deve começar pela imediata e plena universalização do acesso em favor de todos, sem distinção ou privilégios, exclusões ou exceções.

---

<sup>1</sup> Professora Assistente da graduação em Direito da Universidade Federal de Goiás, regional Jataí.

<sup>2</sup> Professor Assistente da graduação em Direito da Universidade Federal de Goiás, regional Jataí.

**Efeito de silício em comparação com fungicidas convencionais e um indutor de resistência na germinação de urediniósporos de *Phakopsora pachyrhizi*** Ferreira, DA; Assis, RL; Carneiro, LC. Universidade Federal de Goiás, Jataí, Brasil. E-mail: [daienef.alves@hotmail.com](mailto:daienef.alves@hotmail.com). Silicon effect on germination of *Phakopsora pachyrhizi* urediniospores.

Conhecer medidas alternativas para o controle da ferrugem asiática da soja se faz necessário principalmente em situações onde o uso de fungicidas, atualmente medida imprescindível, não é permitido, como o cultivo orgânico. Neste trabalho foi avaliado o efeito do silicato de potássio na germinação de urediniósporos de *Phakopsora pachyrhizi*, comparativamente com fungicidas convencionais e um indutor de resistência. Uma alíquota de uma suspensão de urediniósporos foi depositada sobre placa de Petri contendo meio agar-água adicionado dos tratamentos, nas concentrações de 01, 10, 50 e 100 ppm, sendo que no tratamento testemunha a suspensão de urediniósporos foi depositada no meio agar-água puro. Depois de inoculadas as placas foram acondicionadas em BOD, a 22°C no escuro e, ao final de 5 horas, foi feita a interrupção do processo germinativo, utilizando-se duas gotas de lactofenol por placa. A avaliação foi feita por meio da contagem do número de urediniósporos germinados. O silício mostrou porcentagem de germinação semelhante à testemunha e ao indutor de resistência, evidenciando que ele não age formando uma barreira protetora na superfície d folha. O fungicida ciproconazole demonstrou redução significativa na germinação em relação ao silício, mas a estrobilurina, o tebuconazole e a mistura de ambos demonstraram maior redução da germinação de urediniósporos.

## A CONSTRUÇÃO DA ASSESSORIA JURÍDICA UNIVERSITÁRIA POPULAR EM JATAÍ - GO

**ARRUDA**, André Felipe Soares de<sup>1</sup>

**SOUZA**, Carolina Ferreira<sup>2</sup>

**CASTRO**, Daniel Vitor de<sup>3</sup>

Palavras-chave: assessoria jurídica popular; acesso à justiça; movimentos sociais; grupos vulneráveis.

Justificativa: As reformas dos cursos de Direito nas últimas décadas buscam superar a crise do ensino jurídico excessivamente dogmático, e contribuir com os processos de democratização do acesso ao Poder Judiciário.

Objetivos: A pesquisa pretende pensar, analisar e implementar uma assessoria jurídica popular que atue em conjunto com movimentos sociais no uso do direito por setores populares vulneráveis possibilitando seu reconhecimento como sujeitos de direitos.

Metodologia: Os pesquisadores vêm realizando levantamento das demandas sociais, bem como o mapeamento das formas de relação do Poder Judiciário com os movimentos sociais, setores populares vulneráveis, grupos minoritários e de trabalhadores, e o acesso ao sistema de justiça.

Resultados, discussão: Ainda não há resultados conclusivos da pesquisa, contudo, será examinada a possível impermeabilidade da atual estrutura do sistema de justiça brasileiro às demandas dos movimentos e dos grupos sociais.

Conclusão: A pesquisa compreende previamente que as práticas da assessoria jurídica popular que atuarem em conjunto com movimentos sociais contribuirão com os processos de democratização do acesso ao Poder Judiciário pelos movimentos e dos grupos sociais vulneráveis.

---

<sup>1</sup> Professor Assistente da graduação em Direito da Universidade Federal de Goiás, regional Jataí.

<sup>2</sup> Professora Assistente da graduação em Direito da Universidade Federal de Goiás, regional Jataí.

<sup>3</sup> Discente do curso de Direito da Universidade Federal de Goiás, regional Jataí.

Percepção dos alunos do curso de Medicina Veterinária da Regional Jataí - UFG  
sobre o Estágio Curricular Supervisionado

LIMA, Daniela Ferreira <sup>1</sup>; ROMANI, Alana Flávia <sup>2</sup>

Palavras-chave: estágio, percepção, medicina veterinária

No curso de Medicina Veterinária da Regional Jataí da UFG, o Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório é disciplina obrigatória do último período, com a exigência de 400 horas para sua integralização. Em virtude da importância do estágio na formação do aluno, é necessário conhecer o perfil e a percepção dos estagiários acerca desta experiência. O presente estudo tem como objetivo apresentar a percepção dos alunos do curso de Medicina Veterinária em relação ao Estágio. Para a realização deste trabalho foram verificadas as áreas de atuação e a percepção dos acadêmicos sobre o estágio entre os anos de 2012 a 2014, totalizando 46 alunos. Após o cumprimento das 400h de atividades, os alunos responderam a um questionário fechado e atribuíram conceitos (excelente, bom, regular ou deficiente) a cinco itens. Dos 46 alunos participantes, 26,08% optaram pela área de clínica e cirurgia de grandes animais, 21,73%, pela área de clínica e cirurgia de pequenos animais, 17,4%, pela área de reprodução, 13,04% pela área de sanidade animal e inspeção e tecnologia de produtos de origem animal, 6,53%, pela área de assistência técnica em Cooperativas com ampla área de atuação e 2,18%, pela área de clínica e cirurgia de animais selvagens. Em relação à percepção do Estágio pelos acadêmicos concluintes, obtiveram-se os seguintes dados: no conceito geral do estágio 69,57% dos alunos avaliaram como excelente, 28,26% como bom e 2,17% como regular. Na orientação técnica recebida pelo supervisor 78,27% avaliaram como excelente, 19,56% como bom e 2,17% como regular. No grau de compatibilidade do estágio com a formação acadêmica oferecida pela escola 52,18% dos alunos avaliaram como excelente, 43,48% como bom e 4,34% como regular. Nas condições de trabalho na empresa ou instituição concedente 71,74% avaliaram como excelente, 26,08% como bom e 2,18% como regular. E, por fim, na compatibilidade entre as atividades programadas e as executadas, 82,61% avaliaram como excelente e 17,39%. Os alunos tem apresentado percepção satisfatória do Estágio Curricular Obrigatório. Esta avaliação deve servir como ferramenta a fim de promover contínua melhoria deste componente curricular.

<sup>1</sup> Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí -UFG: ufg.dani@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí - UFG: alanafr@hotmail.com

## **Análise de Ferramentas para Controle de Versões de Software no Contexto do Processo de Gerência de Configuração do MPS. BR**

**Oliveira, Danne da Silva; Parreira Júnior, Paulo Afonso**

Universidade Federal de Goiás (UFG)- Brasil

[danneoliveirasoft@gmail.com](mailto:danneoliveirasoft@gmail.com), [paulojunior@jatai.ufg.br](mailto:paulojunior@jatai.ufg.br).

**Palavras-chave:** MPS.BR, Gerência de Configuração, Controle de Versão.

**Introdução.** Melhoria de Processos do Software Brasileiro (MPS.BR) é um modelo de maturidade de processos que tem como objetivo a melhoria de processos de desenvolvimento de software. A melhoria de tais processos é importante, pois implica na compreensão dos processos existentes e em sua mudança para aprimorar a qualidade dos produtos gerados pelo mesmo e/ou reduzir os custos e o tempo de desenvolvimento. Gerência de Configuração (GCO) é um dos processos do MPS.BR, que trata do gerenciamento das versões de um software. O controle das versões de um software ao longo de seu ciclo de desenvolvimento não é uma tarefa simples e o uso de ferramentas computacionais pode impactar positivamente ou negativamente neste controle. Sendo assim, faz-se necessário realizar uma análise das ferramentas de apoio ao controle de versões de software existentes na literatura para descobrir se as mesmas são adequadas ou não. Uma forma de se fazer isso é descobrir se elas contemplam os requisitos exigidos pelos processos dos modelos de maturidade de processo, como por exemplo, o MPS.BR.

**Objetivo.** Este trabalho consistiu na análise das ferramentas para controle de versão “SubVersion”, “Git”, “Bazaar” e “Mercurial”, com o intuito de verificar se elas contemplam os requisitos especificados pelo processo de GCO do modelo MPS.BR.

**Metodologia.** Para atingir ao objetivo proposto, realizou-se o levantamento bibliográfico sobre o processo de GCO do MPS.BR e sobre as ferramentas para controle de versão existentes na literatura. Posteriormente, critérios para comparação das ferramentas identificadas foram elaborados, a partir do MPS.BR, e tais ferramentas foram analisadas.

**Resultados e Considerações Finais.** Após a análise realizada, notou-se que as ferramentas mais completas são Git e SubVersion, com 88,22% dos critérios do MPS.BR atendidos. O único critério não atendido por essas ferramentas também não foi atendido pelas demais ferramentas analisadas e diz respeito à possibilidade de gerência dos itens de configuração grandes. A ferramenta que menos atendeu ao critério proposto foi Bazaar, com 17,65%. Os resultados obtidos com esta pesquisa contribuem para que pesquisadores e profissionais possam escolher, de forma mais consciente e acertada, a ferramenta de controle de versões que mais atende às suas necessidades.

## DETECÇÃO DE ANTICORPOS IgA PARA DIAGNÓSTICO DA ESTRONGILOIDÍASE HUMANA EM ESCOLARES DE JATAÍ-GO

Dayane **MORAES**<sup>1</sup>, José Antônio Alves **MENDES**<sup>2</sup>, Maria do Rosário de Fátima Gonçalves **PIRES**<sup>3</sup>, Émelin Alves dos **SANTOS**<sup>1</sup>, Natália Rodrigues **ARAÚJO**<sup>1</sup>, Camila Freitas **VILELA**<sup>2</sup>, Luana Helena Batista **FREITAS**<sup>2</sup>, João Batista Alves de **SOUZA**<sup>2</sup>, Martha Ribeiro **BONILHA**<sup>2</sup>, Julia Maria **COSTA-CRUZ**<sup>3</sup>, Rosângela Maria **RODRIGUES**<sup>1</sup>

**PALAVRAS-CHAVE:** Anticorpos, ELISA, estrogiloidíase, soroprevalência

**JUSTIFICATIVA:** A estrogiloidíase é uma doença ocasionada pelo nematódeo intestinal *Strongyloides stercoralis*, frequentemente assintomática, mas pode evoluir para hiperinfecções e disseminação em casos de imunossupressão. Os testes imunológicos são importantes na determinação da infecção em populações de risco, como crianças, gestantes e imunossuprimidos devido à dificuldade do diagnóstico parasitológico. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi verificar a prevalência de anticorpos IgA anti-*S. stercoralis* em amostras de soro de escolares do município de Jataí, Goiás. **MATERIAL E MÉTODOS:** A pesquisa foi realizada em quatro escolas municipais, no período de setembro de 2011 a julho de 2012. Foi colhida uma amostra de 3 ml de sangue para obtenção do soro dos escolar cujos responsáveis assinaram o Termo de Consentimento livre e Esclarecido. Anticorpos IgA específicos anti-*Strongyloides* foram detectados utilizando extrato antigênico alcalino de *Strongyloides venezuelensis*, segundo técnica descrita por Machado et al (2003) com algumas modificações, índice ELISA > 1,2 foram positivos. **RESULTADOS:** Foram analisadas 169 amostras de soros de alunos com idade entre cinco e 18 anos, com predominância 35,5% (60/169) de participantes escolares na faixa etária de 9 a 10 anos de idade. Do total 106 (62,7%) eram do sexo feminino e 63 (37,3%) do sexo masculino. A taxa de positividade para IgA específica foi 8,3% (14/169), dos quais 3,0% (5/169) encontravam-se na faixa etária de 9 a 10 anos. **CONCLUSÃO:** Diante dos resultados obtidos ressalta-se a necessidade de estudos futuros com emprego de outras técnicas adicionais que poderão constituir uma ferramenta importante para o imunodiagnóstico da estrogiloidíase.

<sup>1</sup>Programa de pós graduação em Ciências Aplicadas à Saúde, Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí

<sup>2</sup>Curso de Biomedicina, Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí

<sup>3</sup>Programa de pós graduação em Imunologia e Parasitologia Aplicada, Universidade Federal de Uberlândia, Campus Umuarama

## Criptografia RSA: como funciona?

Diego Barbosa Barros da **COSTA**<sup>1</sup>, Paulo Henrique Carvalho de **MORAIS**<sup>1</sup> e  
Paulo Freitas **GOMES**<sup>2</sup>

Palavras chaves: criptografia, RSA, algoritmo, Octave

Justificativa: Hoje em dias há um grande interesse na segurança dos dados enviados entre por exemplo instituições bancárias e seus clientes. Muito dinheiro é gasto de forma a dificultar a interceptação desses dados por terceiros. Para isso, métodos de criptografia são utilizados de forma a codificar as informações. O sistema de codificação RSA proposto por iniciantes na ciência da criptografia Ronald Rivest, Adi Shamir e Leonard Adleman tem sua segurança baseado no uso de números primos onde ela baseia-se na dificuldade de fatorar números primos muito grandes, na verdade o método na é muito complexo basta se ter um pouco de conhecimento sobre teoria de números.

Codificar uma mensagem significa criar uma segunda mensagem a partir da primeira. Neste trabalho, essa codificação irá transformar uma mensagem numérica  $b$  em outra mensagem numérica  $c$ , de forma que  $c = f(b)$ . Para isso, é necessário definir tal função  $f$ . No caso de criptografia, essa função deve ser sofisticada o suficiente para que seja muito difícil e improvável que um terceiro agente consiga descobri-la.

Objetivo: Neste projeto é feita uma abordagem um pouco diferente onde o intuito é explicar e implementar o respectivo código partindo de um conceito didático onde é feita toda uma explicação sobre o recolhimento de dados e o seu processamento, o sistema utiliza-se de vários conceitos matemáticos como aritmética modular, algoritmos de Euclides e Fermat, fatoração, além do tópico mais importante, números primos, onde está a dificuldade de se quebrar a sua segurança.

A implementação do código RSA foi feita usando o software livre Octave possibilitando assim uma enorme clareza no momento de codificação e decodificação do script, o que proporciona uma maior assimilação do código.

<sup>1</sup> Grupo de ciência da Computação, Campus de Jataí, UFG . [dieguesufg@gmail.com](mailto:dieguesufg@gmail.com)

<sup>2</sup> Grupo de Física Campus de Jataí, UFG. [paulofisicajatai@gmail.com](mailto:paulofisicajatai@gmail.com)

## EFEITO DO TREINAMENTO ESPORTIVO EM CURTO PRAZO SOBRE O ESTADO NUTRICIONAL DE ADOLESCENTES

<sup>1</sup>MATOS, Diego Silva; ALMEIDA, Fernanda Ribeiro; LIMA, Jullianny Ribeiro; MORAIS, Rodolfo Andrade; RODRIGUES, Beatriz Regina Fernandes; AGOSTINHO, Patrícia Leão da Silva.

Palavras-chave: adolescentes, obesidade, IMC, atividade esportiva.

**Justificativa:** A obesidade atualmente é considerada uma epidemia global, neste sentido diversos autores discutem qual seria a melhor estratégia de tratamento para controle da obesidade. Entretanto, nenhum estudo até o momento avaliou o efeito em curto prazo de um programa de treinamento esportivo sobre o controle da obesidade de adolescentes. **Objetivo:** Avaliar o efeito de um programa de treinamento esportivo de 2 meses sobre o Índice de Massa Corporal (IMC) de adolescentes com sobrepeso e obesidade. **Metodologia:** Trata-se de um estudo clínico não-randomizado, envolvendo uma amostra de 30 adolescentes obesos e com sobrepeso [IMC acima do percentil 85 da curva proposta pelo Centers for Diseases Control (CDC)] de 11 a 16 anos de idade. Os critérios de exclusão foram: presença de deformidades musculoesqueléticas, cardiopatas, doenças pulmonares e tabagismo. Os indicadores nutricionais foram definidos conforme as recomendações do CDC. Os voluntários foram avaliados pré e pós treinamento esportivo com duração de dois meses nos esportes: futebol e natação. Para análise estatística foi utilizado o teste t dependente para comparar as variáveis contínuas pré e pós treinamento. Foi considerado estatisticamente significativo  $p < 0,05$ . **Resultados e discussão:** Após 2 meses do programa de treinamento esportivo 50% da amostra de voluntários com sobrepeso e obesidade havia saído do programa, por diversos motivos e por isso não foram reavaliados. Os voluntários que permaneceram no programa não apresentaram redução ( $p > 0,05$ ) de massa corporal ( $63 \pm 16$  vs.  $63 \pm 17$ ) e nem mesmo do IMC ( $24,1 \pm 23,9$ ) após a prática desportiva. Os resultados sugerem que a prática de atividades esportivas isolada em curto prazo sem associação com outras mudanças no estilo de vida dos voluntários, como na dieta, não foi efetiva como estratégia de tratamento da obesidade. **Conclusão:** O treinamento esportivo em curto prazo não foi efetivo como estratégia de controle do acúmulo de tecido adiposo na amostra estudada.

<sup>1</sup>UFG Campus Jataí – e-mail: [diegosilva\\_matos@hotmail.com](mailto:diegosilva_matos@hotmail.com)

## EXTRATO DE *Chenopodium ambrosioides* no combate de *Rhipicephalus sanguineus*

Anjos, Douglas de Paula; Bruno Filho, Fabio Fernandes; Lima, Larise Caroline Oliveira; Mendes, Mirian Machado

**PALAVRAS-CHAVE:** *Rhipicephalus*, acaricida, extrato vegetal, Ixodidae

O carrapato *Rhipicephalus sanguineus* é um artrópode da ordem dos ácaros que pertence à família Ixodidae. O cão doméstico é o único hospedeiro primário conhecido para os três estágios de vida deste parasita. Este ácaro é uma praga urbana de grande importância, sendo motivo de constante preocupação entre os profissionais veterinários, já que está envolvido na transmissão de agentes patogênicos, como *Babesia canis* e *Ehrlichia canis*. Recursos têm sido consumidos no emprego de acaricidas químicos, porém o desenvolvimento de resistência a esses produtos tem acontecido frequentemente. Diante disso a fitoterapia (utilização de plantas) tem sido uma interessante alternativa no controle da atividade carrapaticida. O extrato de folhas de *Chenopodium ambrosioides* L. (Erva-de-santa-maria) apresenta forte potencial acaricida por apresentar princípios ativos tóxicos segundo a literatura. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito carrapaticida de extrato de folhas de *C.ambrosioides* L. em teleóginas de *R.sanguineus*. Galhos e folhas de *C.ambrosioides* L. foram triturados e colocados em hexano para extração dos princípios ativos. Após a extração, a solução foi rotaevaporada a 60°C para obtenção do extrato bruto (CA) e o extrato estocado a -20°C. Para a solubilização de CA foi utilizado óleo de girassol. Os testes foram realizados utilizando fêmeas de *R.sanguineus* ingurgitadas de sangue, divididas em 2 grupos de 11 indivíduos cada. O grupo controle passou por banho de imersão em óleo de girassol e o grupo teste passou por banho em extrato de CA na concentração de 20%, ambos por um período de 5 minutos. Em seguida as teleóginas foram fixadas com fitas adesivas e observadas quanto a mortalidade e ovoposição. Após 24 horas, 100% das fêmeas imersas em CA morreram, enquanto 100% do grupo controle sobreviveu. A eficiência reprodutiva do grupo controle foi alta, visto que a partir do quarto dia haviam fêmeas em ovoposição. No oitavo dia dez fêmeas fizeram postura, e apenas uma morte. O extrato de *C.ambrosioides* L. apresentou eficiência na letalidade equivalente a 100%, mostrando significativo potencial no controle de *R.sanguineus* por causar mortalidade das teleóginas em um curto espaço de tempo, impedindo conseqüentemente sua proliferação, além de ser uma boa alternativa pois se trata de uma planta perene, encontrada em abundância por diversas regiões do Brasil. Apoio: Universidade Federal de Goiás.<sup>i</sup>

---

<sup>i</sup> <sup>1</sup>Laboratório de Bioquímica, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás  
[\\*douglas\\_adm07@hotmail.com](mailto:*douglas_adm07@hotmail.com)

## Estudos sobre a interação de moléculas com argilas para formação de compósitos

Douglas Silva Machado<sup>1</sup>, Tatiana Batista<sup>2</sup>

Palavras Chave: *Argilas, Espalhamento de Luz, SAXS, Colóides.*

**Justificativa:** Uma etapa importante no planejamento de compósitos poliméricos é a interação dos monômeros com as partículas coloidais de argila, principalmente quando o compósito desejado é sintetizado “in situ”, como em sistemas fotopolimerizáveis de resinas dentárias.

**Objetivo:** Estudar a interação entre monômeros e partículas de argila visando a otimização de processos de fotopolimerização.

**Metodologia:** As misturas reacionais são estudadas por técnicas como Uv-vis, fluorescência, SAXS e SLS, variando-se a composição dos sistemas, em especial na presença de estireno sulfonato de sódio (StyS) e safranina (SFH<sup>+</sup>), um iniciador de fotopolimerização.

**Resultados e Discussões:** A Figura 1 mostra as curvas obtidas por SAXS para laponita em solução aquosa. A intensidade extrapolada para baixos ângulos foi graficada no inserto:

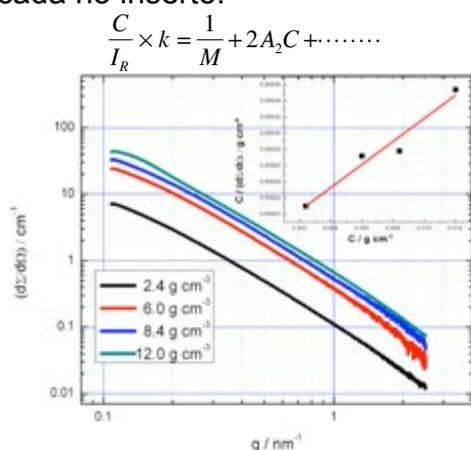


Tabela 1: Rg e A<sub>2</sub> para laponita em diferentes ambientes

Meio	Rg (nm)	A <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> g <sup>-1</sup> mol) App.
Água	12.2	8.61×10 <sup>-4</sup>
NaCl (0.5 M)	14.3	3.71×10 <sup>-4</sup>
StyS (0.5 M)	16.5	1.23×10 <sup>-7</sup>
StyS (0.5 M)/Con <sup>+</sup> (1×10 <sup>-5</sup> M)	16.7	1.19×10 <sup>-4</sup>

**Figura 1.** Espalhamento de raios X a baixo ângulo (SAXS) para laponita em solução aquosa. Inseto: Gráfico para o cálculo de A<sub>2</sub>.

Estudos anteriores de Uv-vis e fluorescência mostraram que o corante é fortemente adsorvido na superfície da argila. Foi observado ainda que o compósito obtido por esta mistura possui alta interação entre a partícula de argila e o polímero, como reflexo da interação entre o monômero e a argila.

**Conclusão:** Através do segundo coeficiente do virial observa-se uma interação favorável entre as partículas de argila e monômero.

### Referencias Bibliográficas:

- NEUMANN, M. G.; SCHMITT, C. C.; MACIEL, H. M. J. Photochem. and Photobiol. A: Chemistry, 2005, v.175, p.15-21.  
 Narayanan, T. (2008) Synchrotron Small-Angle X-Ray Scattering. In: BORSALI, R.; PECORA, R. (Ed.). Soft matter characterization. New York: Springer, 2008. p. 899-952.

<sup>1</sup> Regional Jataí-UFG machadodouglas@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Regional Jataí-UFG tatianabatista@yahoo.com.br

## PREVALÊNCIA DE ALGIAS INFLAMATÓRIAS MUSCULOESQUELÉTICAS EM DOCENTES DE UMA UNIVERSIDADE NO INTERIOR DE GOIÁS

<sup>1</sup>SANCHEZ, Eliane Gouveia Moraes; <sup>3</sup>RESENDE, Fellipe Silva.; <sup>1</sup>BARROS, Patrícia de Sá. <sup>2</sup>CHAGAS, Virgínia Oliveira ; <sup>4</sup>GUSATTI, Natalia.; <sup>5</sup>SANCHEZ, Hugo Machado

### RESUMO <sup>3</sup>

O trabalho docente é exercido sob situações desfavoráveis, nas quais os docentes movimentam as suas capacidades físicas, cognitivas e afetivas para atingir os objetivos do trabalho escolar. Um dos maiores fatores de risco aos docentes é o posicionamento dos membros superiores em abdução acima de 90° por longos períodos, apresentando alterações que culminam em lesões inflamatórias na região de ombros e que são responsáveis por quadros dolorosos importantes. O objetivo primário deste trabalho foi verificar a prevalência de algias inflamatórias musculoesqueléticas relacionadas ao trabalho docente no ensino superior em uma Universidade do interior de Goiás. Este estudo se trata de uma abordagem descritiva exploratória quantitativa. A pesquisa foi realizada em uma Universidade no interior de Goiás. A amostra foi composta por 36 professores universitários, com idade entre 20 e 60 anos. A pesquisa após aprovação pelo CEP sob protocolo 022/2012. Após aprovação foi feita a aplicação *Nordic Musculoskeletal Questionnaire* – NMQ, realizado em forma de entrevista. Após estatística pelo teste de Pearson constatou-se não haver correlação entre o tempo de trabalho e presença de dor em região anatômica ( $r_s = 0,32$ ). Da mesma forma, não houve correlação entre jornada de trabalho e presença de dor ( $r_s = -0,03$ ), idade dos voluntários e presença de dor ( $r_s = 0,25$ ) e, altura com a presença de dor ( $r_s = -0,04$ ). Em relação à frequência de dor em resposta ao NMQ, verificou-se que o cotovelo e antebraço são as regiões menos dolorosas enquanto a região lombar, pescoço/região cervical e ombro foram as mais acometidas por quadros algícos indicativos de quadros inflamatórios. Salienta-se ainda que 100% dos entrevistados manifestaram dor em mais de uma região corporal. De acordo com a amostra analisada, pode-se inferir que a prevalência de algias inflamatórias relacionadas ao sistema musculoesquelético nos docentes é alta.

Palavra-chave: Inflamação, algias musculoesqueléticas, docentes.

---

<sup>1</sup>Docente do Curso de Fisioterapia da UFG – CAJ; <sup>2</sup> Técnico de Laboratório em Saúde; <sup>3</sup>Acadêmico do Curso de Fisioterapia da UFG – CAJ; <sup>5</sup> Docente do curso de Fisioterapia da Uni RV; <sup>4</sup>Fisioterapeuta.

## AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA AGRONÔMICA DE NOVOS FUNGICIDAS CARBOXAMIDAS NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA

Elimar C. do Prado Filho<sup>1</sup>; Luciana Celeste Carneiro<sup>2</sup>; Isabela Garcia Freitas<sup>1</sup>;  
Raimunda Orineide Barros de Araújo<sup>1</sup>; Rogério B. Barbosa Pinto<sup>1</sup>.

Os relatos recentes da menor eficiência de determinados fungicidas comerciais largamente empregados no controle da ferrugem asiática da soja indicam o desenvolvimento de população de *Phakopsora pachyrhizi* resistente aos principais fungicidas pertencentes aos grupos químicos dos inibidores da desmetilação de esterol (IDMs) e inibidores de quinona (IQes). Nesse sentido, há grande expectativa com relação à nova geração das carboxamidas (inibidores da succinato desidrogenase - IDSHs), que vem mostrando grande eficiência no controle da doença. A presença dos novos IDSHs no mercado poderá contribuir na rotação de grupos químicos, uma das formas de redução da pressão de seleção e, quem sabe, restabelecer a população sensível aos IDMs. O presente estudo teve como objetivo avaliar a eficácia e praticabilidade agronômica de cinco formulações experimentais de fungicidas pertencentes à nova geração de ISDH, isolados ou em diferentes associações, para o controle da Ferrugem-asiática, em condições de alta pressão da doença e infecção natural pelo patógeno. A pesquisa foi conduzida no campo experimental da Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com quatro repetições e quinze tratamentos, envolvendo cinco novos fungicidas, isolados ou em mistura, além da testemunha e de um fungicida comercial utilizado como padrão. Foi avaliada a severidade da doença em intervalos semanais e a produtividade e a massa de mil grãos ao final da colheita. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott. Os resultados demonstraram grande eficiência de um único fungicida em comparação ao padrão e menor eficiência dos outros fungicidas em teste. As menores severidades da doença promoveram menor desfolha em relação à testemunha não pulverizada. Houve pouca diferença entre os tratamentos com relação à produtividade e a massa de mil grãos revelou que os novos fungicidas testados favoreceram maior enchimento de grãos.

Palavras chave: *Phakopsora pachyrhizi*, *Glycine max*, controle químico

---

<sup>1</sup>Acadêmicos do Curso de Agronomia, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás, Jataí, Goiás, Brasil.

<sup>2</sup>Professor Adjunto III, Curso de Agronomia, Regional Jataí, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás, Jataí, Goiás, Brasil, Rodovia BR 364, Km 192, CEP 758.801-615, (64) 3606-8236, [Luciana.celeste.carneiro@gmail.com](mailto:Luciana.celeste.carneiro@gmail.com)

MORFOMETRIA TESTICULAR DO ROEDOR SILVESTRE *Rhipidomys macrurus*

(Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae)

**MELO**, Fabiana Cristina Silveira Alves de<sup>1</sup>; **MELLO**, João Pedro Lourenço<sup>1</sup>; **MELO**, Fabiano Rodrigues de<sup>1</sup>; **SANTA RITA**, Ricardo de Mattos<sup>1</sup>; **MATTA**, Sérgio Luis Pinto da<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás (UFG) – Regional Jataí (facrismelo@yahoo.com.br; jpedropakosniper@hotmail.com, fabiano\_melo@ufg.br, ricosantarita@gmail.com)

<sup>2</sup>Departamento de Biologia Geral, Universidade Federal de Viçosa (UFV) (smatta@ufv.br)

Palavras-chave: espermatogênese, reprodução, pequenos mamíferos, testículo

O crescente avanço da população humana e a diminuição nas áreas de diversos biomas tem afetado a população das espécies silvestres. Deste modo, o conhecimento do processo espermatogênico é essencial para o desenvolvimento de protocolos de reprodução assistida e manejo reprodutivo de diferentes espécies. Este trabalho teve como objetivo caracterizar morfológica e morfometricamente o testículo do roedor silvestre *Rhipidomys macrurus*, assim como obter informações da biologia reprodutiva da espécie. Foram realizadas coletas mensais no período de maio a setembro de 2012 no Sudoeste do Estado de Goiás. Os testículos foram retirados, fixados em Karnovsky, confeccionados cortes de 3µm de espessura que foram corados com azul de toluidina/borato de sódio 1%. Todas as análises morfométricas foram realizadas utilizando-se o software Imaje J. *R. macrurus* apresentou alto percentual de massa corporal alocada em testículo e túbulos seminíferos, o que permite sugerir comportamento reprodutivo promíscuo ou poliândrico. As proporções volumétricas e volume dos componentes do testículo; o diâmetro tubular e altura do epitélio seminífero; o comprimento total dos túbulos seminíferos e comprimento total por grama de testículo apresentaram valores semelhantes ao descrito para outros mamíferos. Através do cálculo dos índices mitótico e meiótico, em *R. macrurus*, durante o processo de mitoses espermatogoniais ocorrem perdas celulares em torno de 87% e perdas de 48% durante o processo meiótico. O rendimento geral da espermatogênese e os índices da célula de Sertoli estão dentro dos valores encontrados para outros roedores.

Fonte financiadora: FAPEG

**AÇÃO CARRAPATICIDA DE EXTRATO ALCOÓLICO DE *Annona muricata***

**BRUNO FILHO**, Fabio Fernandes<sup>1</sup>; **ANJOS**, Douglas de Paula; **LIMA**, Larise Caroline Oliveira; **MENDES**, Mirian Machado.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Rhipicephalus*, carrapaticida, *Annona muricata*, teleóginas

O “carrapato do cão” *Rhipicephalus sanguineus*, é um artrópode hematófago com distribuição cosmopolita de importância na saúde animal como reservatório de patógenos como *Ehrlichia canis* e *Babesia canis*. As plantas tem se mostrado uma fonte interessante de substâncias químicas com atividade carrapaticida. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito carrapaticida de extrato alcóolico de folhas de graviola sobre teleóginas de *Rhipicephalus sanguineus*. Folhas de *Annona muricata* foram coletadas e a extração dos princípios ativos foi realizada em etanol 95% na proporção 1:2 (m/v). A solução resultante foi filtrada e concentrada em evaporador rotativo a 50°C e estocada a -20°C e chamada de EVB. Os testes foram realizados usando 20 fêmeas de *R. sanguineus* ingurgitadas, com tamanho mínimo de 5 mm, coletadas de cães. As teleóginas foram divididas em dois grupos de 10 indivíduos. O grupo controle passou por banho de imersão em solução etanol/água 10%. O grupo teste foi imerso em EVB na concentração de 10%. Ambas as imersões foram por um período de 5 minutos. Em seguida os carrapatos foram fixados pelo dorso e acompanhados quanto a mortalidade e a ovoposição. Em relação ao tempo letal, aos 14 dias após a imersão 70% das fêmeas tratadas com EVB morreram, enquanto 100% do grupo controle sobreviveram. A eficiência reprodutiva do grupo controle e grupo teste foram, respectivamente, 48,03% e 13,40%, sendo a eclodibilidade dos ovos do grupo controle igual a 100% e do grupo teste igual a 40%. O produto oriundo de folhas de *A. muricata* apresentou eficiência equivalente a 88,83%. Dessa forma, o extrato alcóolico de folhas de *A. muricata* mostrou significativo potencial no controle da população de *R. sanguineus*, pois além de causar a mortalidade das teleóginas também interferiu na sua reprodução e na eclodibilidade dos ovos.

---

<sup>1</sup> Laboratório de Bioquímica, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás.  
[fabiofilhovet@gmail.com](mailto:fabiofilhovet@gmail.com)

## ASSOCIAÇÃO ENTRE PARÂMETROS DE ADIPOSIDADE E FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES

**ALMEIDA**, Fernanda Ribeiro<sup>1</sup>; **LIMA**, Jullianny Ribeiro; **MATOS**, Diego Silva; **MORAIS**, Rodolfo Andrade; **RODRIGUES**, Beatriz Regina Fernandes; **SILVA**, Patrícia Leão

**Palavras-chave:** Obesidade, Parâmetros cardiovasculares, Adolescentes

**Justificativa:** A obesidade na adolescência envolve implicações deletérias na área psicossocial e a persistência da doença na fase adulta é um fator preocupante visto que há um grande risco de sua associação com várias comorbidades, dentre estas as doenças cardiovasculares que causam quase 30% das mortes no Brasil. **Objetivo:** Avaliar a associação entre medidas antropométricas e risco cardiovascular em adolescentes. **Metodologia:** Foram avaliados 30 voluntários acima do percentil 85th (EP) e 30 eutróficos (EU), de 11 a 15 anos, ambos os sexos. Foram excluídos os que apresentassem: cardiopatias, doenças pulmonares e tabagistas. Mensurou-se a pressão arterial sistólica (PAS) e diastólica (PAD) utilizando um esfigmomanômetro aneroide e um estetoscópio *Premium*<sup>®</sup>, e a frequência cardíaca (FC) utilizando-se um oxímetro de pulso portátil. Foram avaliadas as medidas antropométricas: Índice Cintura Quadril (ICQ), Circunferência de pescoço (CP) Circunferência Abdominal (CA) e Índice de Massa Corporal (IMC). Para análise estatística foi utilizado o teste de correlação de Pearson. Foi considerado estatisticamente significativo  $p < 0,05$ . **Resultados e discussão:** Observou-se que houve correlação positiva entre ICQ ( $r=0,28$ ;  $p=0,04$ ), CP ( $r=0,66$ ,  $p=0,000$ ), CA ( $r=0,60$ ;  $p=0,000$ ) e IMC ( $r=0,60$ ;  $p=0,000$ ) com os valores de PAS. O mesmo foi observado em relação aos valores de PAD onde observou-se associação positiva com ICQ ( $r=0,34$ ;  $p=0,01$ ), CP ( $r=0,66$ ;  $p=0,000$ ), CA ( $r=0,68$ ;  $p=0,000$ ) e IMC ( $r=0,63$ ;  $p=0,000$ ). Demonstrando que quanto maior o acúmulo de tecido adiposo nessas regiões maiores são os valores de PAS e PAD, e por conseguinte maior é o risco cardiovascular. Outro achado, foi a correlação positiva entre o IMC e a FC dos voluntários ( $r=0,27$ ;  $p=0,04$ ), onde voluntários com maior IMC apresentavam os maiores valores de FC. **Conclusão:** O aumento dos valores dos parâmetros de adiposidade ICQ, CP, CA e IMC está associado com o aumento do risco cardiovascular em adolescentes.

<sup>1</sup> Campus Jataí/Curso de Fisioterapia – e-mail: fernanda.heires@gmail.com

Narrativa de professores do ensino fundamental sobre a medicalização infantil: O que acontece e para onde vamos?

**RIBEIRO**, Francielle Brito\*; **REZENDE**, Érica Oliveira\*\*; **PORTO**, Stefanie Miranda\*\*\*; e **BORGES**, Fabrícia Teixeira\*\*\*\*.

Escola, Professores, Medicalização, Narrativas.

Justificativa: Com os dados crescentes do uso de ritalina no Brasil e no mundo, nos colocamos diante de uma situação de patologização de problemas de ordem social e não, neurológica. É considerável o número de crianças “vítimas” do diagnóstico de TDAH, pelo mundo; tendo como consequência o uso indiscriminado da droga mais vendida no Brasil: a Ritalina. A chamada “droga da obediência”, destinada aos portadores do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade, vem sendo utilizada com a promessa de resolução de problemas do aprendizado na escola e dos comportamentos infantis. Estima-se que, no Brasil, foram vendidas duas milhões de caixas da droga no ano de 2013. Percentual que supera a marca de 900%, em relação ao número vendido no ano de 2000, 70.000 caixas. Com o crescente consumo da droga em questão, surgem várias questões a serem discutidas por parte de profissionais e estudantes da área da saúde, inclusive os de Psicologia. O que o trabalho visa discutir são os riscos e as implicações que o uso exacerbado dessa medicação traz, principalmente no âmbito da educação.

Objetivos: Identificar nas narrativas de quatro professoras do ensino fundamental, suas concepções a cerca da medicalização infantil na escola.

Objetivos Específicos: Identificar o processo de medicalização na escola e como isso é percebido e desenvolvido pelas professoras entrevistadas.

Metodologia: A coleta de informações foi feita a partir de entrevistas narrativas com quatro professoras do ensino fundamental de duas escolas da cidade de Jataí-Go.

Resultados: Os resultados provenientes das análises das entrevistas apontam para as percepção que as professoras tem sobre a medicalização na escola, seus impactos no comportamento infantil e seus esclarecimentos e críticas sobre o que se observa nas escolas.

Conclusão: A pesquisa constitui em uma pesquisa piloto, para possivelmente ampliará para outras investigações na temática.

\*Universidade Federal de Goiás - franciellepsi27@gmail.com

\*\*Universidade Federal de Goiás - ericapsicologia5@gmail.com

\*\*\*Universidade Federal de Goiás - stefanie\_gyn@hotmail.com

\*\*\*\*Universidade Federal de Goiás - fabricia.borges@gmail.com

## PAPEL DA FAMÍLIA NO CONTEXTO DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA A MULHER

**MORAES**, Franciely Ozumi<sup>1</sup>; **SOUZA**, Tatiana Machiavelli Carmo<sup>2</sup>.

Palavras-chave: Psicologia; Violência; Gênero; Família.

O presente trabalho trata-se de projeto de pesquisa para a efetivação do Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como requisito parcial para a aprovação em Psicologia na Universidade Federal de Goiás/Regional Jataí. Frente ao contexto da violência doméstica, julga-se importante a compreensão da configuração, dinâmica e papel da família da mulher que vivencia esse contexto. Para tanto, esse estudo tem como objetivo geral investigar o papel da família frente a situações de violência doméstica contra a mulher, no sudoeste goiano. De modo secundário, busca-se compreender a dinâmica de famílias que vivenciam este contexto; averiguar se possuem mecanismos de prevenção a esse tipo de violência; e investigar a centralidade da família nas políticas públicas de enfrentamento, combate e erradicação da violência contra a mulher no Brasil. Tratou-se de pesquisa de abordagem qualitativa. A amostra foi intencional e composta por cinco mulheres que estavam passando ou já passaram por situação de violência doméstica perpetrada por cônjuge do sexo masculino, além de possuírem minimamente 18 anos e terem vivenciado a situação de violência há no máximo doze meses antes do contato das pesquisadoras. Para a participação foi solicitado, em caráter voluntário, anuência a partir de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O processo de obtenção de dados foi efetivado por meio de entrevista semiestruturada e a leitura e interpretação dos dados qualitativos foram realizadas a partir da análise de conteúdo. Por fim, como resultados esperados – já que o estudo encontra-se em fase de finalização – busca-se ampliar as compreensões acerca do papel da família frente a situações de violência doméstica contra a mulher, também entender a dinâmica de famílias que vivenciam este contexto de violência, averiguando se possuem mecanismos de prevenção, bem como se contribuem para o enfrentamento da mesma. Espera-se problematizar e desenvolver posteriores intervenções, criar recursos e técnicas profissionais que fortaleçam o trabalho do psicólogo social junto a mulheres em contextos de violência.

<sup>1</sup> Universidade Federal de Goiás – UFG, francielyozumi@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade Federal de Goiás – UFG, tatimachiavelli@yahoo.com.br

## AULAS DE MATEMÁTICA: EXPLORAÇÃO E INVESTIGAÇÃO NA EJA

**NETO**, Geraldo Borges Martins <sup>1</sup>; **SILVA**, Leonardo de Lima <sup>2</sup>; **GOMES**, Adriana Ap. Molina<sup>3</sup>.

**Resumo:** Este resumo é parte de um trabalho que está sendo desenvolvido no Estágio Supervisionado I, do curso de Licenciatura em Matemática, da Regional de Jataí, Universidade Federal de Goiás. O foco deste é o desenvolvimento e a análise de tarefas de exploração e investigação em matemática. Essa perspectiva em sala de aula é uma opção pedagógica que pode ser usada pelo professor para produzir sentidos e significados aos conceitos matemáticos e com isso proporcionar aulas diferenciadas, desafiadoras, motivadoras, abertas e dinâmicas. O trabalho está sendo realizado com uma turma da 2ª Etapa do Ensino Médio da Educação de Jovens e Adultos de uma escola da rede estadual de Jataí, GO. O objetivo do trabalho é que os alunos venham a: (1) desenvolver uma postura especulativa, exploratória e investigativa; e (2) aprender a comunicar seus conhecimentos por meio da oralidade e da escrita. Tem-se como hipótese que os alunos da EJA, quando engajados numa tarefa matemática, eles constroem seus modos de pensar e fazer matemática. Para tanto, considerar-se-á as experiências de vida e os diferentes tipos de conhecimentos dos alunos da EJA; as várias estratégias de resolução de situações problemas; e os processos de argumentação matemática que esses alunos utilizam na resolução das tarefas. A intenção é desenvolver cinco tarefas que abordam conceitos de área, volume, perímetro e sequência numérica. Até o presente momento já foram desenvolvidas duas tarefas. Perspectiva-se analisar as tarefas de modo qualitativo e interpretativo. Numa análise preliminar, constatou-se que os alunos da EJA envolvem-se com as tarefas de cunho matemático e que os mesmos começaram a produzir, de maneira simples, um tipo de argumentação e formulação de hipóteses próprias, pois estas entrelaçam tanto suas experiências matemáticas escolares e quanto as de vida.

**Palavras chave:** Tarefas exploratório-investigativas. Educação de Jovens e Adultos. Processo de argumentação. Comunicação de ideias matemáticas.

<sup>1</sup>Aluno do curso de licenciatura em matemática, Regional-UFG. geraldoneto-94@hotmail.com.

<sup>2</sup>Aluno do curso de licenciatura em matemática, Regional-UFG. leonardodelimasilva@hotmail.com.

<sup>3</sup>Orientadora do trabalho. Docente do curso de matemática, Regional Jataí-UFG, [adrianaapmolina@yahoo.com.br](mailto:adrianaapmolina@yahoo.com.br).

## AVALIAÇÃO DA COMPREENSÃO LEITORA POR MEIO DO TESTE CLOZE EM UNIVERSITÁRIOS

SADYOYAMA, Geraldo<sup>i</sup> e SADYOYAMA, Adriana dos Santos Prado<sup>ii</sup>

Quaisquer que sejam as estratégias de ensino, sua base repousa, na maior parte das vezes, na capacidade do aluno compreender um texto. Há poucos estudos sobre o nível de compreensão leitora em alunos do ensino superior, portanto esta pesquisa tem como escopo avaliar a compreensão leitora, por meio do teste Cloze, correlacionando-a com o desempenho acadêmico de alunos do ensino superior. Para avaliar o nível de compreensão leitora dos discentes foi aplicado o teste Cloze, com texto específico, retirado da bibliografia básica das disciplina de bioquímica e um texto de conhecimento geral de revista tipo magazine. O desempenho acadêmico do aluno foi determinado pelo percentual da nota obtida na disciplina. A análise estatística foi realizada de modo descritivo (média, desvio padrão e correlação) e inferencial com os testes t-Student, com nível de significância para  $p < 0,05$ . As análises foram realizados utilizando-se o software SPSS for Windows, versão 20.0. Foram incluídos neste estudo 84 alunos, dos quais, 10 (11,9%) apresentaram um nível de compreensão leitora independente e 14 (16,7%) apresentaram nível instrucional. A maioria (71,4%) apresentou um baixo desempenho no nível de compreensão leitora dos textos avaliados. Na comparação entre os dois textos, os discentes apresentaram um média de acerto maior no texto de conhecimento geral ( $39,1 \pm 9,3$ ) em relação ao texto específico ( $31,9 \pm 16,4$ ). Quando comparamos o desempenho ao longo dos três anos avaliados, não houve diferença no desempenho geral entre as três turmas ( $p > 0,05$ ). A correlação entre o desempenho médio no teste Cloze e nota final na disciplina foi de  $R=0,72$  (IC 95% = 0,63-0,90). Nesta investigação o teste Cloze demonstrou correlação com o desempenho acadêmico e baixo rendimento do nível da compreensão leitora. Isto é preocupante, pois o discente que não consegue obter um nível de autonomia na leitura e compreensão do livro texto da bibliografia básica, dificulta o processo de aquisição do conhecimento ocasionando um baixo desempenho na disciplina.

**PALAVRAS-CHAVE:** Compreensão leitora, Teste Cloze, Aprendizagem, Universitários.

<sup>i</sup> Depto. Ciências Biológicas – Regional Catalão/UFG; gsadoyama@yahoo.com.br

<sup>ii</sup> Depto. De Educação – Regional Catalão/UFG; drisadoyama@gmail.com

## RISCO CARDIOVASCULAR E QUEDAS EM IDOSOS ATIVOS

**CABRAL**, Giselly Pereira<sup>1</sup>; **BASTOS**, Letícia Lemos Ayres da Gama<sup>2</sup>.

**Justificativa:** A população mundial está envelhecendo, e com este ocorre o aumento e redistribuição da gordura corporal, diminuição da estatura, podendo ser verificadas por meio da avaliação antropométrica. Estas, associadas às mudanças na densidade óssea, podem alterar o centro de gravidade do idoso, favorecendo os riscos de quedas. **Objetivo:** Verificar o risco cardiovascular, por meio do índice de massa corporal (IMC) e relação cintura quadril (RCQ), e a ocorrência de quedas em idosos ativos no município de Jataí, Goiás. **Metodologia:** Foram avaliados 35 idosos frequentadores do Jataiense Atlético Clube, com média de idade de 65,8 (DP=2,1) anos, nos meses de agosto e setembro de 2014. Foi verificada a prática de atividade física, ocorrência de quedas ao ano e realizadas as avaliações antropométricas. Por meio da relação entre massa corporal e estatura, calculou-se o IMC e através da circunferência da cintura e quadril, foi calculada a RCQ, ambos posteriormente classificados de acordo com as determinações de risco cardiovascular. **Resultados:** Participaram do estudo 85,7% idosos do sexo feminino e 14,3% masculino. Todos os participantes praticavam regularmente atividade física pelo menos 2 vezes/semana, sendo a hidroginástica e a caminhadas as mais referidas. Com relação ao relato de quedas ao ano, a prevalência foi de 11,8%. Quanto ao IMC a maior parte foi classificada como obesa (40%), seguida de 31,4% com sobrepeso (ambas representando a maioria com excesso de peso) e 28,6% como eutróficos. Enquanto para a RCQ a maioria apresentou alto/muito alto risco (68,6%) e o restante classificaram como baixo/moderado risco (31,4%). **Conclusão:** Todos idosos se mostraram fisicamente ativos e com baixa ocorrência de quedas, mas, apresentaram excesso de peso e risco cardiovascular. O interesse por tal prática exerce influência positiva, se mostrando eficaz na promoção e manutenção da saúde. Porém, deve estar associado à alimentação adequada, a fim de proporcionar maiores benefícios e minimizar a ocorrência de doenças relacionadas ao risco cardiovascular.

**Palavras-chave:** Idosos; Risco cardiovascular; Saúde.

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Licenciatura em Educação Física, Universidade Federal de Goiás – UFG/Regional Jataí (e-mail: gi.selly.cabral@hotmail.com).

<sup>2</sup>Professora dos cursos de Educação Física, Universidade Federal de Goiás – UFG/Regional Jataí (e-mail: lebastos17@hotmail.com).

## AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE DEPENDENTES QUÍMICOS EM

### RECUPERAÇÃO

CAVALCANTE, Grégore Cruzeiro<sup>1</sup>; RODRIGUES, Sara Costa<sup>2</sup>; BASTOS, Letícia Lemos Ayres da Gama<sup>3</sup>.

**Justificativa:** A dependência química é uma síndrome caracterizada pela perda do controle no uso de determinada substância psicoativa. Mesmo que findada, sua utilização constante ocasiona efeitos que trazem riscos para doenças crônico-degenerativas. A literatura aponta que a elevação dos determinantes do Estado Nutricional (EN) é diretamente proporcional ao surgimento destas mesmas doenças, intensificando a preocupação com a saúde da população em questão. **Objetivo:** Avaliar o índice de massa corporal (IMC) e a relação cintura quadril (RCQ) de dependentes químicos em recuperação no município de Jataí, Goiás. **Metodologia:** Foram avaliados 38 dependentes químicos em recuperação, em setembro de 2014, residentes em uma chácara no município de Jataí, Goiás. Foram obtidas informações sobre aspectos socioeconômicos e realizadas as avaliações antropométricas. Por meio da relação entre massa corporal e estatura, calculou-se o IMC. Através da circunferência da cintura e quadril, foi calculada a RCQ. Tanto para o IMC quanto para a RCQ os avaliados foram classificados nos respectivos determinantes. **Resultados:** Todos os avaliados eram homens, com média de 35,7 (DP=7,1) anos. Com relação ao IMC a maioria dos adictos foi classificada como eutróficos (78,9%; n=30) e o restante com sobrepeso (21,1%; n=8). Quanto à RCQ apenas 7,9% (n=3) apresentaram risco moderado, enquanto 92,1% (n=35) se classificaram como baixo risco. **Conclusão:** Foi possível observar que a maioria dos avaliados está adequada ao padrão para sua idade, tanto no que diz respeito ao IMC, quanto para a RCQ. Este fato minimiza a preocupação com os determinantes de risco para doenças crônico-degenerativas oriundos do estado nutricional, mas ressalta a importância de averiguar os efeitos crônicos e agudos dos hábitos nocivos relacionado ao consumo exacerbado das drogas.

**Palavras-chave:** Dependentes químicos; Índice de massa corporal; Relação cintura quadril; Doenças crônico-degenerativas.

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Licenciatura em Educação Física, Universidade Federal de Goiás – UFG/Regional Jataí (e-mail: gregorecg\_friends@hotmail.com).

<sup>2</sup>Professora de Educação Física, formada pela Universidade Federal de Goiás – UFG/Regional Jataí (e-mail: saracosta1107@gmail.com).

<sup>3</sup>Professora dos cursos de Educação Física, Universidade Federal de Goiás – UFG/Regional Jataí (email: lebastos17@hotmail.com).

## DESIDRATAÇÃO A SECO-TÉCNICA COM TEREBINTINA

**RAMOS**, Guilherme Rezende; **VIEIRA**, Rayanne Borges; **HELRLIGLE**, Carla; **REZENDE**, Paulo Fernando Zaiden; **FONTANA**, Cássio Aparecido Pereira.

**Palavras-chave:** anatomia, técnicas, desidratação, vísceras.

A anatomia é definida como uma ciência que descreve a morfologia, relação dos órgãos e sua função. Várias técnicas podem ser utilizadas para conservação, dentre elas a desidratação a seco que tem sido estudada para diminuir impactos nocivos aos manuseadores e ao meio ambiente. Destacando-se a desidratação com uso de terebintina e a criodesidratação com uso de formol. Adaptações são desenvolvidas a fim de aprimorar os procedimentos da confecção de peças comparando-se a viabilidade de substituir e ou aprimorar as técnicas já existentes. Dessa maneira, foi realizado um experimento da técnica de desidratação à seco, com o intuito de substituir um aldeído carcinogênico (formol) por substâncias menos nocivas ou inócuas. Utilizando-se um exemplar de estômago de equino coletado no Laboratório de Anatomia Patológica localizada na UFG/Regional Jataí - unidade Jatobá, onde o órgão foi retirado de animal em óbito. Na preparação da víscera à seco, retirou-se o estômago preservando parte do esôfago e duodeno, sendo encaminhado ao Laboratório de Anatomia Veterinária para realizar uma lavagem completa com água seguida por álcool 70%, após amarrou-se com fio de nylon a porção caudal e na parte cranial foi adaptada uma válvula para possibilitar insuflá-la. A peça foi pulverizada com terebintina três vezes ao dia, durante 30 dias, até sua completa desidratação. Para finalizar foi aplicado três camadas de verniz spray. Obtivemos uma peça de plena firmeza, sem odor e aspecto morfológicos parecido com à fresco. Verificamos que não à necessidade da utilização de caixas de acrílico para proteção e a eliminação total do uso de formol, temos como vantagem a aplicação de álcool 70% como meio de inibição do crescimento microbiano e início de uma pré-desidratação. A técnica de desidratação a seco com uso de álcool 70% e terebintina para confecções de peças anatômicas é uma opção de baixo custo que oferece vantagens no acondicionamento e facilidade no manuseio, sem necessidade de manutenção com fixadores, não gerando danos à saúde.

Universidade Federal de Goiás/Regional Jataí-Medicina Veterinária-Laboratório  
Anatomia Veterinária e-mail: [anatomianimalufg@gmail.com](mailto:anatomianimalufg@gmail.com)

## HISTÓRICO DO CURSO DE PEDAGOGIA NA UFG: OPINIÃO DAS EGRESSAS

GAMA, Heirusan Rezende<sup>1</sup>

SILVA, Suely Santos<sup>2</sup>

**Palavras- chave:** Interiorização – Expansão – Ensino Superior

### Justificativa

A pesquisa se justifica pela relevância que a universidade tem para a formação cultural, intelectual e, sobretudo profissional dos moradores de uma região, cabe justificar igualmente a importância que a pesquisa sobre ela traz como fenômeno social e adquire na chamada “sociedade do conhecimento” relevância ainda maior.

### Objetivos

Compreender a importância do processo de *interiorização* da universidade e o acesso a ela por pessoas que não teriam condições (por razões diversas) a se deslocarem para cidades maiores em busca de formação profissional em nível superior.

### Metodologia

Pesquisa qualitativa com realização de entrevistas com egressas. O método científico empregado será o materialismo histórico ou dialético devido à preocupação de compreender as várias influências que o tema sofreu e sofre.

### Discussão

A pesquisa nos possibilitou compreender a importância que a realização do Curso de Licenciatura em Pedagogia significou e significa para as pedagogas em exercício na profissão, e a importância histórica, social e econômica atribuída.

---

<sup>1</sup> Graduanda em Pedagogia UFG/Jataí – heirusanjti@hotmail.com

<sup>2</sup> Doutora em Educação, orientadora \_ suelyjti@hotmail.com

## ANÁLISE DA FORMAÇÃO SOCIOESPACIAL DA PECUÁRIA LEITEIRA NO MUNICÍPIO DE JATAÍ (GO) ENTRE O PERÍODO DE 1990 - 2010

SILVA, Hellen Fabiane Franco<sup>1</sup>

Orientação: Prof Doutor Dimas Moraes Peixinho

**Palavras chaves:** Formação socioespacial; pecuária; leite.

O leite constitui uma das principais *commodities* do agronegócio mundial, no qual o Brasil é o sexto maior produtor de leite do mundo. O município de Jataí (GO) possui sua formação territorial pelo expansionismo da pecuária que por mais de um século foi responsável pela sua dinâmica e configuração territorial. De acordo com a Pesquisa Pecuária Municipal de 2011 realizada pelo IBGE, o Estado de Goiás representa o 4º lugar em produtividade e Jataí ocupa o primeiro lugar no *ranking* de produção de leite por vaca do Estado com média diária acima de 326 mil litros e como terceiro no cenário nacional. Esta pesquisa visa realizar uma análise formação socioespacial sobre a pecuária leiteira enfocando como está organizada a produção e as principais transformações ocorridas no setor depois das mudanças estruturais na cadeia produtiva do leite no Brasil no período proposto após a implementação da Instrução Normativa nº51 (IN 51) pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) a partir de 2005. Os levantamentos de dados primários serão realizados através pesquisa bibliográfica sobre área especializada para se promover uma análise do entendimento e concepção dos processos de formação socioespacial, os dados secundários a partir da aplicação de questionário a um grupo de produtores filiados ao sindicato rural constituído de questões semi-abertas e fechadas de múltipla escolha para estabelecer o perfil e classificação dos produtores de leite seguindo a metodologia adotada por Fellet; Gallan (2001), que define como pequeno produtor o que entrega até 100 litros diários; médio de 100 a 300 litros/dia; e grande acima de 300 litros/dia. Ressaltamos ser uma pesquisa de mestrado em andamento com defesa prevista para março de 2016, no qual visamos constatar os pontos favoráveis e desfavoráveis à produção de leite por meio das novas perspectivas para o setor através das políticas públicas e normas sanitárias impostas e se os produtores enfrentaram ou enfrentam dificuldades em conservarem-se na atividade leiteira após as mudanças estruturais na cadeia produtiva do leite no Brasil.

<sup>1</sup> Mestranda do curso de Pós Graduação em Geografia da UFG - Regional Jataí, Bolsista da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (FAPEG), email: [geo.hellen@hotmail.com](mailto:geo.hellen@hotmail.com)

## EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA DE GUANANDI (*Calophyllum brasiliense*)

Jane Karla Alves Cardoso<sup>1</sup> Fábio Fernando Alves da Silva<sup>1</sup> Vanessa Cristina Stein<sup>2</sup>

Palavra chave: EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA, GUANANDI,

O Guanandí (*Calophyllum brasiliense*) é uma árvore adaptada a ambientes úmidos que possui madeira de boa durabilidade e resistência, utilizada na construção civil e em trabalhos de mercenária e carpintaria (alternativa para o Magno e o Cedro). Ornamental e utilizada em reflorestamentos, sua casca e látex são usadas na medicina e veterinária. A embriogênese somática consiste no desenvolvimento de embriões a partir de células diploides ou haploides, possibilitando uma multiplicação acelerada de plantas com alta qualidade genética e sem patógenos. Este trabalho consistiu em dois experimentos e objetivou o desenvolvimento de protocolos para as etapas iniciais da embriogênese somática de Guanandí. O primeiro experimento consistiu de um teste de assepsia. Folhas do campo foram lavadas e tratadas em diferentes tempos de imersão em álcool 70% (0,5 min e 1 min) combinadas com hipoclorito de sódio 2% (10, 20, 30min) ou hipoclorito de cálcio 5% (10, 20, 30min). Mantidos em placa de petri contendo ácido ascórbico, eles foram inoculados em tubos de ensaio com 10 ml de meio de cultivo WPM. Avaliou-se porcentagem de contaminação e de oxidação. O segundo experimento foi a indução de calogênese em segmentos foliares de plantas *in vitro*. Os explantes foram colocados em tubo de ensaio contendo 10ml de WPM com metade das concentrações de sais, combinada com 2,4D (0, 5, 10, 20, 30 mg.l), IBA (0, 1.25, 5, 10, 15mg.l) e 2IP (0, 2.5, 5, 10, 15 mg.l). Avaliou-se a porcentagem de contaminação, formação de calos e oxidação, 24% do experimento contaminou, e 100% oxidou, não houve formação de calos. Os resultados mostraram que nem hipoclorito de sódio nem hipoclorito de cálcio são eficientes na descontaminação de folhas de campo (100% contaminadas) e que ácido ascórbico é eficiente na prevenção de oxidação (0% oxidadas). Nossas perspectivas futuras é fazer o experimento da calogênese utilizando ácido ascórbico. E utilizar fungicida e antibiótico para descontaminação de folhas de campo.

1. Graduandos do curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Goiás: janekarla\_cardoso@hotmail.com, fabiofufg@gmail.com

2. Docente do curso de Ciências biológicas da Universidade Federal de Goiás: vanessa.stein@hotmail.com

## FORMAÇÃO PROFISSIONAL NO CURSO DE PEDAGOGIA – REGIONAL JATAÍ/UFG: REFLEXÕES A PARTIR DO OLHAR DE SEUS ESTUDANTES

SOUSA, Jaqueline Suzann Rodrigues de <sup>i</sup>

OLIVEIRA, Camila Alberto Vicente de <sup>ii</sup>

Palavras-chave: Curso de Pedagogia- formação profissional – alunos ingressantes e concluintes – escola básica

Nossa vivência no Curso de Pedagogia da Regional Jataí –UFG nos permitiu analisar que os estudantes ingressantes e concluintes tem expectativas diferentes em relação a sua formação no curso, assim como aqueles que já atuam no magistério tem percepções diferentes daqueles que ainda não tem experiência profissional em escolas de educação básica.

Partindo dessa constatação, essa pesquisa tem como objetivo identificar quais seriam as expectativas e representações dos ingressantes e concluintes incluindo os que exercem a profissão paralelamente, em relação à formação oferecida pelo curso?

Dessa forma, para contemplar esse objetivo geral, metodologicamente, a pesquisa buscou discutir, do ponto de vista teórico, o Curso de Pedagogia como espaço *locus* privilegiado para a formação docente; percorreu o histórico do Curso de Pedagogia na Regional Jataí e realizou uma coleta de dados com alunos ingressantes e concluintes para levantar as expectativas e representações dos alunos que exercem e não exercem a profissão acerca do curso que frequentam.

A pesquisa encontra-se em fase final de análise dos dados, mas já é possível perceber que parte dos alunos demonstra interesse em obter uma boa qualificação e adquirir conhecimentos acerca da profissão, enquanto outros encaram a formação como objetivo pessoal e profissional. É possível constatar ainda, que os alunos atuantes são menos esperançosos em comparação aos alunos que ainda não experienciaram o trabalho docente.

---

<sup>i</sup> Acadêmica do Curso de Pedagogia Regional Jataí/UFG. Monitora da disciplina História da Educação. Pesquisa realizada como Trabalho de Conclusão do Curso. jaquelinesuzann@hotmail.com

<sup>ii</sup> Orientadora. Docente do Curso de Pedagogia Regional Jataí/UFG. Doutora em Educação - FE/UFG. camilaufg@ig.com.br

## Primeiras Análises de Dados Geomagnéticos Obtidos pelo Magnetômetro Instalado em Jataí

Jenifer Jalowitzki Silva<sup>1</sup> e Maurício José Alves Bolzam<sup>2</sup>

**Palavras-chaves:** magnetômetro, campo geomagnético, lei de potência.

### Resumo

Neste trabalho serão apresentadas as primeiras análises de dados do magnetômetro instalado no campus de Jataí da UFG. Este faz parte da rede do Estudo e Monitoramento Brasileiro do Clima Espacial (EMBRACE). O principal objetivo deste trabalho foi estudar o comportamento da turbulência de fina escala nestas séries temporais do campo geomagnético. Para isso, foi utilizada a transformada de Fourier nas séries temporais da componente horizontal do campo geomagnético, obtidos de novembro de 2013 a julho de 2014, em intervalos de 2 dias para a obtenção do expoente do espectro de potência. Este expoente é o resultado que esta ferramenta matemática propicia através da obtenção da chamada Lei de Potência que fornece indicativos sobre o regime de turbulência, permitindo estudar como a energia, oriunda de eventos extremos, está sendo transferidas das maiores para as menores escalas do escoamento. Os resultados foram comparados com períodos sem e com distúrbios geomagnéticos para a obtenção e análise de como estes expoentes variam com a magnitude destes distúrbios. Estas análises indicaram alguma correlação, embora seja necessário utilizar uma quantidade maior de dados. As magnitudes das correlações entre os valores da lei de potência e a magnitude do distúrbio geomagnético serão estudadas em termos das relações não lineares do acoplamento do campo geomagnético e campo magnético interplanetário.

---

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Física, Campus Jataí, UFG, bolsista PIBIC-2014. [jeniferjalowitzki@gmail.com](mailto:jeniferjalowitzki@gmail.com)

<sup>2</sup> Orientador. Professor do Curso de Física, Campus Jataí, UFG, [mauricio.bolzam@pq.cnpq.br](mailto:mauricio.bolzam@pq.cnpq.br)

## LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DOS ACIDENTES BOTRÓPICOS OCORRIDOS NO SUDOESTE DE GOIÁS

\***BARROS**, Jéssica da Silva<sup>1</sup>; **NUNES**, Amanda Marques<sup>1</sup>; **MENDES**, Mirian  
Machado<sup>1</sup>

**Palavras chave:** epidemiologia, picada de serpentes, Bothrops, envenenamento

O Brasil possui uma grande biodiversidade de fauna, por possuir um clima muito diversificado onde abriga 386 espécies de serpentes, sendo que dentre elas as serpentes peçonhentas são da família Elapidae que subdivide no gênero *Micrurus* e família Viperidae que se subdivide nos gêneros *Bothrops*, *Crotalus* e *Lachesis*. Os acidentes causados por serpentes peçonhentas representam significativo problema de Saúde Pública, pela frequência com que ocorrem e pela morbimortalidade que ocasionam. O presente trabalho teve por objetivo analisar os aspectos epidemiológicos dos acidentes ofídicos com serpentes do gênero *Bothrops*, ocorridos entre janeiro de 2006 e dezembro de 2013, nos municípios de Aporé, Baliza, Caiapônia, Chapadão do céu, Doverlândia, Jataí, Mineiros, Perolândia, Portelândia e Serranópolis, por meio de dados notificados na Regional de Saúde II, através do sistema SINAN – Sistema de Informação de Agravos de Notificação- com sede na cidade de Jataí. O perfil epidemiológico foi construído analisando 421 fichas de notificação, coletando dados das vítimas, como: sexo, faixa etária, local da picada, sorologia, classificação dos acidentes e evolução do caso. Em 421 acidentes ofídicos registrados, 287 foram com serpentes do gênero *Bothrops*, o que corresponde a 68,2% do total de acidentes. As vítimas foram principalmente pessoas do sexo masculino, e pessoas com idade entre 41 e 50 anos. Os locais mais acometidos foram membros inferiores. Com os estudos realizados foi observado na literatura que a predominância dos acidentes ofídicos ocorre com o sexo masculino, trabalhadores rurais entre 15 e 49 anos, cujo os locais mais acometidos pela picada são os membros inferiores e mãos e nesse sentido nossos dados corroboram com a literatura. Entretanto observamos que a incidência de acidentes botrópicos na região sudoeste de Goiás não é a mesma incidência média notificada no país que é de aproximadamente 90%, como descrito pelo Ministério da Saúde. Espera-se que com esse estudo seja possível subsidiar políticas públicas e trabalhos de prevenção e contribuir para a melhoria das informações disponibilizadas no país referente aos acidentes ofídicos.

**Suporte Financeiro:** Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí<sup>i</sup>

<sup>iii</sup> Laboratório de Bioquímica e Produtos Naturais, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás. \*jejesilvabarros@hotmail.com

## LEVANTAMENTO DE EXAMES LABORATORIAIS REALIZADOS EM ESTUDO RETROSPECTIVO: NOVEMBRO DE 2013 À AGOSTO DE 2014

**JESUS**, Jéssyca Portela<sup>1</sup>; **JUNIOR**, Sidney Aniceto Rezende<sup>2</sup>; **COSTA**, Thays Nascimento<sup>3</sup>; **FONTANA**, Vera Lúcia Dias da Silva<sup>3</sup>

Palavras chaves: hemograma, bioquímica sérica, urinálise

**Justificativa:** O Laboratório de Análises Clínicas tem por finalidade proporcionar aos profissionais da área médica resultados das provas analíticas solicitadas com a maior exatidão e precisão possível.

Os exames laboratoriais são poderosas armas para prevenir ou detectar doenças, apesar de serem lembrados apenas quando algum problema de saúde aparece.

**Objetivos:** Fazer um levantamento dos exames realizados no Laboratório de Análises Clínicas Veterinária no período de novembro de 2013 a agosto de 2014.

**Metodologia:** Foram realizadas as seguintes atividades: recepção de amostras biológicas de diferentes espécies de animais (canino, felino, bovino, ovino e eqüino), armazenamento de contraprovas, registro e identificação, exames laboratoriais, seleção dos arquivos do laboratório no referido período, perfazendo um total de 2962 exames realizados.

**Resultados/Discussão:** Foram realizados 1064 hemogramas com pesquisa de hemoparasitos, 2 fibrinogênio, 1729 bioquímicas clínicas séricas (387 ALT, 406 uréia, 502 creatinina, 5 AST, 19 colesterol, 18 triglicérides, 5 bilirrubina, 374 fosfatase alcalina, 5 albumina e 8 GGT), 10 exames parasitológico de fezes, 9 raspados cutâneos, 16 relação Proteína Urinária/Creatinina Urinária e 132 urinálises.

**Conclusões:** Nos exames realizados durante o período de novembro de 2013 à agosto de 2014, a dosagem de bioquímica sérica foi o exame mais solicitado com 58,37%, seguido pelo hemograma completo e pesquisa de hemoparasitos com 35,92% e com 4,46% a urinálise. Acreditamos que esses exames melhoraram o suporte diagnóstico para clínicos veterinários.

1 UNIDADE JATOBÁ – Jessycaportela001@gmail.com

2 UNIDADE JATABÁ – [juniorejussara@uol.com.br](mailto:juniorejussara@uol.com.br)

3 UNIDADE JATOBÁ – thaysnc@hotmail.com

4 UNIDADE JATOBÁ – CASSIOVERA@IBEST.COM.BR

## ARRANJO ESPACIAL CONVENCIONAL E FILEIRA DUPLA NA SOJA SUBMETIDA A VARIAÇÕES DE POPULAÇÃO

### CONVENTIONAL AND TWIN ROWS SPACING IN SOYBEANS SUBMITTED A PLANT DENSITIES

Leandro de Oliveira **Lunezzo**<sup>1</sup>, Joao Carlos de Oliveira **Silva**<sup>1</sup>; Bruna Vilela **Carvalho**<sup>1</sup>,  
Simério Carlos Silva **Cruz**<sup>2</sup>, Darly Geral **Sena Júnior**<sup>3</sup>

**Resumo** – A produtividade é definida pela interação entre a planta, ambiente e manejo. Dentre as práticas de manejo destaca-se a densidade de semeadura e o espaçamento. Objetivou-se com este trabalho avaliar o efeito de densidades e arranjos de plantas, sobre o desenvolvimento vegetativo e produtividade de grãos de soja. O experimento foi constituído de 10 tratamentos estabelecidos em delineamento de blocos casualizados, com parcelas subdivididas, com quatro repetições. Cada população (7, 10, 15, 19 e 22 plantas m<sup>-1</sup>) correspondeu a uma parcela, sendo as subparcelas formadas pelo arranjo espacial convencional (45 cm entre fileiras) e Fileira Dupla (65 cm entre uma fileira dupla e outra e 25 cm entre as linhas dentro da fileira dupla). Cada parcela foi composta por oito linhas com 5 m de comprimento. A cultivar utilizada foi a ANTA 82, com ciclo de aproximadamente 115 dias na região de Jataí, GO. O arranjo espacial em fileiras duplas proporciona redução na altura das plantas, porém não interfere na produtividade de grãos de soja. O aumento da densidade populacional aumenta a produtividade de grãos de soja independente do arranjo espacial utilizado. Há maior incidência de plantas daninhas na soja cultivada em arranjo espacial de fileira dupla e em menores populações.

**Termos para indexação:** *Glycine max* (L.) Merrill, produtividade de grãos, espaçamento.

<sup>1</sup>Acadêmico em Agronomia, Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí, Jataí, GO – Brasil. leandro\_lunezzo@hotmail.com.

<sup>2,3</sup>Professor Adjunto, Curso de Agronomia, Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí, BR 364, km 193, CEP: 75801-615 - Jataí, GO – Brasil. <sup>2</sup>[simerio\\_cruz@yahoo.com.br](mailto:simerio_cruz@yahoo.com.br). <sup>3</sup>darly.sena@gmail.com

“Revisado pelo orientador”

**Descarte de bolsas de sangue e prevalência de doenças infecciosas em doadores de sangue do Hemocentro Regional de Jataí, sudoeste de Goiás, Brasil.**

**VIEIRA**, João Francisco Furtado<sup>1</sup>, **SANTOS**, Fabiana Oliveira<sup>1</sup>; **MAIA**, Ludmila Grego<sup>2</sup>; **MARTINS**, Marlene Andrade<sup>2</sup>; **LEITE**, Giulena Rosa<sup>2</sup>

**Palavras chave:** descarte sorológico, banco de sangue, prevalência

Com o **objetivo** de analisar a evolução do descarte sorológico no Hemocentro Regional de Jataí, Goiás (HEMOJATAÍ), de 2003 a 2013 e verificar a prevalência de doenças infecciosas entre doadores dessa instituição, realizamos um estudo observacional, analítico, de corte transversal, cuja população foi constituída de 1371 bolsas de sangue descartadas nesse período. Esse Hemocentro é o único captador de sangue da região e atende a todos os hospitais públicos, filantrópicos e privados de Jataí e de outros nove municípios da Regional Sudoeste II (Caiapônia, Mineiros, Portelândia, Santa Rita do Araguaia, Perolândia, Aporé, Serranópolis, Chapadão do Céu, Piranhas e Aparecida do Rio Doce) do Estado de Goiás. Para o **tratamento e análise dos dados**, utilizamos a estatística descritiva, tendo os dados colhidos sido submetidos a tratamento informático, através da utilização de dois programas, o SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) versão 17 e o Excel. Prevalências foram calculadas com intervalo de confiança de 95%. **Resultados iniciais:** das 1371 bolsas descartadas, 514(37,5%) apresentavam idade inferior a 29 anos completos de vida e 857(62,5%) mais de 30 anos. 995(72,6%) eram do sexo masculino e 376(27,4%) eram do sexo feminino. 675(49,2%) eram solteiros, 425(31%) casados, 75(5,5%) divorciados, 131(13,9%) caracterizados como outros, onde são incluídos os amasiados e viúvos; e 5(0,4%) não classificaram seu estado civil. 1040 (75,9%) foram voluntários, 132 (9,6%) eram doadores de primeira vez, 54 (3,9%) eram doadores de repetição, 87 (6,3%) eram doadores de reposição e 47 (3,4%) eram doadores convocados. 11(0,8%) bolsas descartadas não apresentavam caracterização do tipo de doação. Demais análises ainda estão sendo categorizadas para apresentação do trabalho de conclusão de curso dos alunos envolvidos, ao final de 2014.

<sup>1</sup> Alunos do curso de Enfermagem, UFG, Regional Jataí

<sup>2</sup> Professores do Curso de Enfermagem UFG, Regional Jataí

## O ETNOCONHECIMENTO COMO FERRAMENTA PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE NO ASSENTAMENTO TRÊS PONTES EM PEROLÂNDIA (GO)

<sup>1</sup>LIMA, Jordana Rezende Souza; <sup>2</sup>COSTA, Mainara da; <sup>3</sup>OLIVEIRA, Roberto de Souza; <sup>4</sup>OLIVEIRA, Raquel Maria de;

A vegetação exerce várias funções ao ambiente e ao homem, tais como: proteção do solo, regulação do microclima e dos regimes hídricos, com ênfase na manutenção das nascentes, dentre outros. No entanto, a conversão dos espaços naturais em espaços produzidos, visando satisfazer o mercado financeiro e atender aos interesses políticos no processo de ocupação do território brasileiro, acarretou a destruição desses ecossistemas. Este trabalho tem como objetivo principal resgatar os conhecimentos populares ambientais relacionados ao manejo sustentável e conservação do Cerrado a partir um estudo etnoecológico e a criação de viveiro de mudas e banco de sementes. A metodologia consistirá em três etapas: registrar o uso atual da reserva local através das imagens de satélite e levantamento a campo, realização de oficina sobre a importância da conservação do Cerrado, e na realização de entrevistas com 50% das famílias sobre o conhecimento tradicional sobre o Cerrado repassado pelos seus antepassados. Obteve-se a participação de 35% das famílias assentadas na oficina realizada, e os resultados parciais demonstram que os assentados demonstram um variado conhecimento sobre as plantas do Cerrado, sendo que 93 plantas foram citadas pelos mesmos na entrevistas e são usadas para diversas finalidades, tais como: madeireira, medicinal, alimentícia, entre outras. Espera-se que essa pesquisa contribua para o resgate do conhecimento popular sobre o Cerrado, estimulando a comunidade assentada à prática de conservação ambiental, podendo servir como modelo para outras comunidades rurais da região.

**Palavras-chave:** Conhecimento popular. Saber tradicional. Pequeno agricultor. Conservação.

Fonte Financiadora: ODEBRECHT

---

<sup>1</sup> Professora do Curso de Geografia da UFG/Regional Jataí, jojosouzalima@hotmail.com

<sup>2</sup> Professora do Curso de Geografia da UFG/Regional Jataí, mainaracosta@gmail.com

<sup>3</sup> Mestrando em Geografia, UFG/Regional Jataí, robertobio1@hotmail.com

<sup>4</sup> Professora da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, UFG, raquelmo.oliveira@gmail.com

## O MUNDO DA INFÂNCIA: UM TRABALHO COM NATUREZA E SOCIEDADE POR MEIO DA EXPERIMENTAÇÃO

GUARDA, Juliana Alves da<sup>i</sup>  
MARTINS, Mariana Lima<sup>ii</sup>  
LIMA, Laís Leni Oliveira<sup>iii</sup>

**Palavras- chaves:** natureza, sociedade, experimentação.

### **Justificativa:**

O ensino de conteúdos “Natureza e Sociedade” na educação infantil (EI) acontece de forma interdisciplinar por meio dos conhecimentos acumulados das teorias, uma riqueza de possibilidades de exploração do mundo realizada pelas crianças, pois os temas são de seu interesse, sobre os quais elas perguntam, constroem conceitos e representações.

### **Objetivos:**

Criar oportunidades para que as crianças interajam com diferentes materiais; expressem suas concepções e hipóteses sobre a natureza; sistematizem conhecimentos relativos à cultura; construa/reconstrua noções que favoreçam mudanças de seu modo de compreender o mundo.

### **Metodologias:**

Utilizamos diferentes brincadeiras para explorar o ambiente, a diversidade cultural, social e histórica. Recorremos à literatura infantil para trabalhar conceitos que levassem a reflexão sobre paisagens variadas, modos diferentes de viver e trabalhar. Desenvolvemos trabalhos de experimentação, observações, reflexões e exposições orais acerca da temática proposta.

### **Resultados e avaliação**

Buscamos a interação entre a teoria e a prática, de maneira que as aulas ocorreram de forma dinâmica e prazerosa com a participação de todos envolvidos.

### **Avaliação**

Foi possível formular interrogações, respostas, explicações às diferentes questões; confrontar os modos de pensar e relacionar os conhecimentos com ideias e contextos mais amplos. Instigar, observar fenômenos, relatar acontecimentos formular hipóteses, prever resultados para os acontecimentos. Enfim, entender como são construídos conhecimentos novos ou porque os conceitos mudam ou permanecem.

---

<sup>i</sup>Graduanda do curso de Pedagogia da Regional Jataí da UFG - julianaalvesjti@hotmail.com

<sup>ii</sup> Graduada do curso de Pedagogia da Regional Jataí da UFG - mary.lima.706@gmail.com

<sup>iii</sup> Professora orientadora da disciplina de Estágio em Educação Infantil e Anos Iniciais do Ensino Fundamental II do curso de Pedagogia da Regional Jataí da UFG; laisljeni@gmail.com

## NÍVEIS DE MONÓXIDO DE CARBONO AMBIENTAL E OS RISCOS À SAÚDE DOS TRABALHADORES DO TRÂNSITO

<sup>1</sup>RODRIGUES, Juliana Silva; <sup>2</sup>ASSIS, Lázara Michelle; <sup>3</sup>BATISTA, Mikael Henrique de Jesus; <sup>4</sup>FRITSCH, Jéssica Nayara, <sup>5</sup>PEREIRA, Leandro Gomes; <sup>6</sup>SOARES, Alécia Maia; <sup>7</sup>CHAGA, Aline Souza; <sup>8</sup>PELAZZA, Bruno Bordin; <sup>9</sup>LEITE, Giulena Rosa; <sup>10</sup>SILVA, Luiz Almeida (Orientador)

**Palavra chave:** Promoção da Saúde; Poluição do Ar; Monóxido de Carbono

**RESUMO: Justificativa:** Com o intuito de atuar diretamente nas principais ações que um enfermeiro deve realizar que são promoção, prevenção e proteção à saúde, observa-se que as emissões de monóxido de carbono no ambiente, vêm desenvolvendo agravos à saúde das pessoas, atingindo principalmente a população urbana, afetando primeiro o sistema respiratório. Assim, faz-se necessário conhecer os níveis deste poluente presente no ambiente. **Objetivo:** identificar os níveis de monóxido de carbono ambiental na cidade de Jataí, Goiás. **Metodologia:** estudo prospectivo, descritivo, com abordagem quantitativa dos dados. A cidade foi dividida em quatro pontos estratégicos, levantados por análise geográfica da cidade. Em cada ponto da cidade, as mensurações estão sendo realizadas durante quatro horas diárias, sendo duas no período matutino de 7 às 9h e duas no vespertino de 14 às 16h por duas semanas seguidas sempre no início de cada estação do ano, após as duas semanas, será identificado o dia de maior variação e neste dia será feito monitoramento semanal até a chegada da próxima estação. O estudo foi iniciado na estação inverno e já foi monitorado também na estação primavera. Para monitorização, foram construídos suportes específicos para o aparelho Medidor de Monóxido de Carbono MCO-100 Minipa, devidamente calibrados. **Resultados Esperados:** almeja-se com o presente estudo, conhecer os níveis de monóxido de carbono no ambiente da cidade de Jataí e a partir destes dados, propor medidas de controle e conscientização da comunidade Jataiense, juntamente com parcerias entre Universidade e Município visando a redução dos danos à saúde da população em geral, em específico dos trabalhadores do trânsito.

<sup>1-7</sup> Acadêmicos de Enfermagem. Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí: Email: [jujusilvarodrigues16@gmail.com](mailto:jujusilvarodrigues16@gmail.com), [michelleassis1@hotmail.com](mailto:michelleassis1@hotmail.com), [mikael.gyn@hotmail.com](mailto:mikael.gyn@hotmail.com), [jessicafritsch@hotmail.com](mailto:jessicafritsch@hotmail.com), [leandro.gomes171@hotmail.com](mailto:leandro.gomes171@hotmail.com), [maia\\_92@hotmail.com](mailto:maia_92@hotmail.com), [alinechagas2009@hotmail.com](mailto:alinechagas2009@hotmail.com)

<sup>8-9</sup> Professores do Curso de Enfermagem Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí: Email: [bordizim@hotmail.com](mailto:bordizim@hotmail.com), [giulenaar@gmail.com](mailto:giulenaar@gmail.com)

<sup>10</sup> Enfermeiro. Doutor em Ciências da Saúde. Líder do NEGEAST. Professor Adjunto I do Curso de Enfermagem Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí: Email: [enferluiz@yahoo.com.br](mailto:enferluiz@yahoo.com.br)

## IMPACTO DO TREINAMENTO ESPORTIVO EM CURTO PRAZO SOBRE AS MEDIDAS DE ADIPOSIDADE EM ADOLESCENTES

LIMA, Jullianny Ribeiro; RODRIGUES, Beatriz Regina Fernandes; MATOS, Diego Silva; ALMEIDA, Fernanda Ribeiro; MORAIS, Rodolfo Andrade; AGOSTINHO, Patrícia Leão da Silva

Palavras- chave: Obesidade, antropometria, adolescentes

**Justificativa:** Atualmente a obesidade, constitui um dos principais problemas de saúde tanto nos países desenvolvidos como naqueles em desenvolvimento. Diversas estratégias de tratamento visando o controle da obesidade são investigadas e até o momento considera-se a terapia multidisciplinar como forma mais efetiva, entretanto a mesma está associada a um grande custo e baixa adesão. **Objetivo:** Avaliar o efeito do treinamento esportivo sobre as medidas de adiposidade em adolescentes com sobrepeso e obesidade. **Metodologia:** Estudo clínico não- randomizado, que avaliou as variáveis antropométricas de 30 adolescentes entre 11 e 16 anos, com Índice de Massa Corporal (IMC) acima do percentil 85 [Centers for Diseases Control (CDC)]. Os dados antropométricos avaliados foram: massa corporal (MC), estatura (E), perimetria de pescoço (PP), cintura (PC), abdômen (CA) e quadril (PQ). Os voluntários foram submetidos a um programa de treinamento esportivo por 2 meses, duas vezes por semana nos esportes natação e futebol. Para análise estatística foi utilizado o teste t dependente para comparar as variáveis contínuas pré e pós treinamento. Foi considerado estatisticamente significativo  $p < 0,05$ . **Resultados e discussão:** No período de reavaliação após 2 meses do programa de treinamento esportivo, 50% da amostra de voluntários com sobrepeso e obesidade havia saído do programa, por diversos motivos e por isso não foram reavaliados. Foram reavaliados portanto 15 voluntários que não apresentaram redução estatisticamente significativa ( $p > 0,05$ ) das variáveis antropométricas MC ( $66 \pm 9$  vs.  $66 \pm 10$ ), PP ( $34 \pm 2$  vs.  $34 \pm 2$ ), PC ( $80 \pm 7$  vs.  $79 \pm 7$ ), CA ( $88 \pm 9$  vs.  $87 \pm 9$ ) e PQ ( $100 \pm 8$  vs.  $99 \pm 7$ ). Os resultados demonstram a inefetividade do programa de treinamento esportivo em curto prazo como estratégia de tratamento para redução dos parâmetros de adiposidade em adolescentes. Outro dado antropométrico do presente estudo a Relação Cintura Quadril (RCQ) também não reduziu após o treinamento permanecendo elevada ( $0,8 \pm 0,05$ ) e alarmando sobre o risco cardiometabólico associado a elevação do mesmo principalmente em adolescentes. Apesar de ainda não haver ponto de corte para a RCQ na faixa etária estudada, relações da cintura-quadril que ultrapassam 0,80 para mulheres e 0,95 para homens, estão associadas com o maior risco de morte por coronariopatias e outras enfermidades. **Conclusão:** O programa de treinamento esportivo em curto prazo foi ineficaz na redução dos parâmetros de adiposidade da amostra estudada. Além disso, a amostra do presente estudo apresentou elevada RCQ e portanto maior risco cardiometabólico, sendo imprescindíveis medidas de tratamento que reduzam a mesma visando diminuir o risco associado.

## ESPECTROSCOPIA DE INFRAVERMELHO PRÓXIMO AO MÚSCULO ESQUELÉTICO

SANTOS, Kamylla Caroline<sup>1</sup>; GOMES, Paulo Freitas<sup>2</sup>, MESQUITA, Rickson Coelho<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante do Curso de Fisioterapia – UFG - Regional Jataí; E-mail: kamyllacaroline1994@hotmail.com,

<sup>2</sup>Depto de Física, UFG - Regional Jataí. E-mail:paulofisicajatai@gmail.com.

<sup>3</sup>Instituto de Física Gleb Wataghin – Universidade Estadual de Campinas.

**Sumário:** O princípio da espectroscopia NIRS (espectroscopia no infravermelho próximo) consiste em medidas de difusão da intensidade luminosa no comprimento de onda do infravermelho (IV) próximo para avaliar, de forma quantitativa e qualitativa, os componentes moleculares relacionadas a oxigenação tecidual. Baseada na relação das concentrações da desoxiemoglobina e da oxiemoglobina no tecido, a NIRS provê informações para o cálculo da oxigenação tecidual. Essa técnica é muito usada para a monitorização da oxigenação muscular periférica para obter informações sobre a saturação do oxigênio muscular periférico e tecidual, bem como o fluxo sanguíneo e o consumo de oxigênio local. Este estudo aborda os princípios físicos e fisiológicos da espectroscopia no IV-próximo, visando observar as respostas hemodinâmicas associadas as regiões musculares e cerebrais além de estudar o modelo cardiovascular catastrófico (CAC). Este diz que os mecanismos limitantes do exercício físico tem ação periférica (SNP) e o modelo de regulação central do esforço que sugere que o (SNC) seja o regulador do exercício e portanto seu limitante.

**Palavras-chave:** espectroscopia no infravermelho; muscular; periférico; tecidual

**Densidade estomática de folhas da copa de árvores de *Hymenaea courbaril* L.  
de acordo com a variação anual da precipitação**

**FREITAS**, Kárita Kristina Sousa<sup>1</sup>

**QUEIROZ**, Thales Augusto Ferreira<sup>1</sup>

**DIAS**, Daniela Pereira<sup>2</sup>

**RESUMO**

Tanto a luminosidade quanto a disponibilidade de água no solo, assim como a variação na umidade e a concentração de CO<sub>2</sub> influenciam a densidade e a distribuição de estômatos na superfície foliar das plantas. Geralmente, folhas que se desenvolvem em ambientes ensolarados apresentam maior densidade de estômatos do que aquelas de ambientes sombreados. O objetivo deste trabalho foi determinar a densidade estomática de folhas de dossel e folhas do interior da copa de *Hymenaea courbaril* L. na época seca e chuvosa em árvores plantadas em áreas abertas. Foram utilizados cinco indivíduos arbóreos de *H. courbaril* presentes na estrutura paisagística da Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí, onde foram analisadas folhas de dossel e folhas desenvolvidas no interior da copa, tanto na época seca quanto na chuvosa. A densidade estomática (número de estômatos/mm<sup>2</sup>) foi determinada com a retina da impressão da superfície foliar da região mediana das folhas, nas faces adaxial e abaxial das mesmas. A determinação da densidade estomática foi obtida em dois campos de visão por folha em um microscópio óptico binocular (Zeiss, Germany), com aumento total de 400 vezes. As folhas, tanto as de dossel quanto as do interior da copa das árvores foram classificadas como hipoestomáticas, ou seja, com estômatos presentes apenas na superfície abaxial. Em ambas as épocas, não houve diferença significativa entre a densidade estomática das folhas de dossel e do interior da copa na época seca. Na época seca, a densidade de estômatos média foi 514 estômatos/mm<sup>2</sup> e na época chuvosa foi de 684/mm<sup>2</sup>, um aumento de 33%. As características da copa de *H. courbaril* em ambiente aberto influenciam na densidade estomática, bem como a sazonalidade da precipitação, associada à deciduidade das folhas e o tempo para total desenvolvimento foliar.

**Palavras-chave:** estômatos, impressão foliar, cerrado, jatobá.

<sup>1</sup> Graduando em Engenharia Florestal - Universidade Federal de Goiás. E-mail: karita-cpa@hotmail.com, tafq@hotmail.com

<sup>2</sup> Professor(a) do curso de Engenharia Florestal - Universidade Federal de Goiás. E-mail: diasdp@hotmail.com

## Altura e quantidade de brotações de eucalipto após corte de árvores para condução em sistema de talhadia sob diferentes espaçamentos

**MACIEL**, Karollyna Carvalho<sup>1</sup>

**SANTOS**, Jamile<sup>1</sup>

**XAVIER**, Michelle Mantelli<sup>1</sup>

**SOARES**, Thelma Shirlen<sup>2</sup>

**DIAS**, Daniela Pereira<sup>2</sup>

### RESUMO

A capacidade das cepas de emitir brotações após o corte da floresta é uma das grandes vantagens das espécies do gênero *Eucalyptus*. Isto permite a adoção do manejo por talhadia, cujos benefícios vão desde aspectos econômicos até efeitos ambientais, decorrente da menor interferência no ambiente. O objetivo deste trabalho foi determinar a altura e a quantidade das brotações de eucalipto após quatro meses do corte para condução de plantio em sistema de talhadia sob diferentes espaçamentos. A altura das brotações foi mensurada em cinco cepas no clone 1277 (híbrido *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus camaldulensis*), plantados sob diferentes espaçamentos (3,0 x 0,5m; 3,0 x 1,0m; 3,0 x 1,5m; 3,0 x 2,0m; 3,0 x 2,5m; 3,0 x 3,0m). A altura das brotações foi obtida com o uso de uma régua milimetrada. A quantidade de brotações foi obtida por meio de contagem nas cepas. O aumento do espaçamento entre plantas apresentou uma tendência de redução da altura das brotações, com altura das brotações variando entre 1,82 e 2,00m. Tais valores, encontrados após quatro meses do corte das árvores, são similares aos encontrados em outros trabalhos. Porém a relação negativa entre espaçamento e altura não foi estatisticamente significativa. O espaçamento também não influenciou no número de brotações (média de 7,2 brotações/cepa), resultado diferente dos apresentados na literatura. O efeito do aumento no espaçamento sobre a quantidade de brotos, a altura e o diâmetro das brotações devem ser mensurados novamente, em outras idades após o corte das árvores.

**Palavras-chave:** talhadia, espaçamento, eucalipto.

<sup>1</sup> Graduando em Engenharia Florestal - Universidade Federal de Goiás. E-mail: karollynacm@hotmail.com, jamile\_engenharia@hotmail.com, michele\_mantelli1@hotmail.com

<sup>2</sup> Professor(a) do curso de Engenharia Florestal - Universidade Federal de Goiás. E-mail: diasdp@hotmail.com, thelma.soares@hotmail.com

## ESTUDO DO EXTRATO DE *Furcraeafoetida* NO CONTROLE DO *Rhipicephalussanguineus*

**LIMA**, Larise Caroline Oliveira<sup>1</sup>; **BRUNO FILHO**, Fábio Fernandes; **ANJOS**, Douglas de Paula dos; **MENDES**, Mirian Machado

**Palavras chave:** Carrapaticida, *furcraeafoetida*, *rhipicephalus*, Pita

Os carrapatos são vetores de agentes que causam doenças, como: Ehrlichiose, Babesiose. Com o uso indiscriminado de carrapaticidas, esses vetores ganharam resistência. A prospecção de plantas com princípios ativos com ação carrapaticida pode contribuir para a descoberta de novas moléculas contra as quais os ácaros não desenvolveram resistência, nesse sentido, o presente trabalho tem como objetivo avaliar o extrato vegetal das folhas de *Furcraeafoetida* popularmente conhecida como Pita ou Gravatá-açu. Folhas verdes de *Furcraeafoetida* foram coletadas, fragmentadas e colocadas em moinho de facas com etanol 98% na proporção 1:2 (m/volume). A solução foi filtrada e colocada em rotoevaporador para a obtenção do extrato bruto vegetal (EV) seco. Para a utilização o EV foi diluído em solução água:etanol (5:1, v/v). Fêmeas de *Rhipicephalussanguineus* ingurgitadas de sangue foram pesadas e divididas em grupos de 12 indivíduos: Grupo controle e grupos teste B, C e D. O grupo controle foi imerso por 5 minutos em solução de água:etanol (5:1, v/v), o grupo B passou por banho de imersão no extrato vegetal na concentração de 10% uma única vez, o grupo C e D passaram por banho de imersão em extrato a concentração de 10% por duas e três vezes, com intervalos de 24 horas. As teleóginas após a imersão foram secas e colocadas em placas de Petri fixadas com fitas adesivas. A eficiência reprodutiva dos grupos Controle, B, C e D foram, respectivamente: 95%; 90%; 100% e 100%. Os carrapatos só começaram a morrer 22 dias após os testes, ou seja, o extrato não tem eficiência como carrapaticida para a espécie *Rhipicephalussanguineus* e também não foi capaz de prejudicar a ovoposição, embora seja rica em saponinas que são princípios ativos com reconhecida propriedade tóxica.

**Suporte financeiro:** UFG-Regional Jataí

---

<sup>1</sup>Laboratório de Bioquímica. Regional Jataí. Universidade Federal de Goiás  
[laza\\_daemon\\_jti@hotmail.com](mailto:laza_daemon_jti@hotmail.com)

## PERFIL DOS TRABALHADORES MOTORISTAS DE ÔNIBUS DE UMA CIDADE DO SUDOESTE GOIANO

<sup>1</sup>ASSIS, Lázara Michelle; <sup>2</sup>BATISTA, Mikael Henrique de Jesus; <sup>3</sup>FRITSCH, Jéssica Nayara, <sup>4</sup>PEREIRA, Leandro Gomes; <sup>5</sup>RODRIGUES, Juliana Silva; <sup>6</sup>PELAZZA, Bruno Bordin; <sup>7</sup>MAIA, Ludmila Grego; <sup>8</sup>SILVA, Luiz Almeida (Orientador)

**PALAVRAS-CHAVE:** Saúde do Trabalhador, Trabalho, Motoristas de Ônibus.

**RESUMO: Justificativa:** o trabalho no trânsito é permeado de elevados riscos à saúde humana tais como: produção excessiva de contaminantes ambientais, superlotação das cidades, riscos de acidentes de trânsito, alterações psicossociais. Em meio a este cenário, encontram-se os trabalhadores motoristas de ônibus, responsáveis pelo transporte público das cidades. **Objetivo:** Identificar o perfil ocupacional dos trabalhadores motoristas de ônibus de uma cidade do sudoeste goiano. **Metodologia:** estudo descritivo, de abordagem quantitativa, realizado com uma população de 42 motoristas de ônibus, obtendo uma amostra final de 20 trabalhadores participantes. O estudo recebeu parecer favorável do CEP-UFG 609.327. **Resultados:** dos 20 (100%) participantes 19 (95%) são do sexo masculino, fator que ainda permanece culturalmente visível com a presença masculina na profissão. Quanto à idade, os mesmos apresentaram uma média de 43,05 anos, fator que denota se tratar de uma população mais experiente. Quanto ao hábito de fumar, três (15%) dos participantes são tabagistas e 10 (50%) referem que abandonaram o tabaco. O hábito tabagista configura-se em um dos principais agravos à saúde respiratória, que somado à constante exposição à poluição ambiental principalmente na presença do monóxido de carbono, eleva os riscos à saúde do trabalhador. Quanto ao trabalho, apresentam média 7,5 anos de tempo de trabalho, 100% utilizam cinto de segurança e três (15%) referem já ter sofrido acidente de trânsito. **Conclusão:** observa-se que os motoristas de ônibus configuram-se numa população de trabalhadores que estão cotidianamente expostos às intempéries ambientais, submetem-se a uma carga psíquica em demasiado, além de acidentes de trabalho, visto a responsabilidade de transporte de várias pessoas durante sua jornada de trabalho. Nessa perspectiva a enfermagem do trabalho deve somar às equipes de saúde ocupacional para promover ações educativas para esta população de trabalhadores, visando conscientizá-los a adoção de práticas seguras no trabalho.

<sup>1-5</sup> Acadêmicos de Enfermagem. Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí: Email: michelleassis1@hotmail.com, mikael.gyn@hotmail.com, jessicafritsch@hotmail.com, leandro.gomes171@hotmail.com, jujusilvarodrigues16@gmail.com

<sup>6-7</sup> Professores do Curso de Enfermagem Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí: Email: bordizim@hotmail.com, lgregomaia@yahoo.com.br

<sup>8</sup> Enfermeiro. Doutor em Ciências da Saúde. Líder do NEGEAST. Professor Adjunto I do Curso de Enfermagem Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí: Email: enferluiz@yahoo.com.br

## O USO DO SENSORIAMENTO REMOTO COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE DAS ÁREAS SUSCEPTÍVEIS À ARENIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JATAÍ - GO.<sup>1</sup>

**PALAVRAS-CHAVE** :sensoriamento remoto; arenização; ferramenta; geoprocessamento.

### JUSTIFICATIVA

O custo benefício de utilizar técnicas como o Sensoriamento Remoto e geoprocessamento, para analisar áreas de suscetibilidade de arenização dentro do município Jataí - GO entre outros.

### OBJETIVOS

Utilizar o sensoriamento, para verificar o surgimento desse sistema(areais), na área supracitada.

### METODOLOGIA

Foram feitas associações entre dados (shapefile) fornecidos pelo SIEG (Sistema Estadual de Geoinformação de Goiás), referentes a geologia, geomorfologia entre outros, para espacializar áreas susceptíveis à arenização, utilizado o *software* ARC-GIS 10.1® by *esri*, em Jataí - GO.

### RESULTADOS E DISCUSSÕES

As técnicas de (SR), apontam à arenização no município de Jataí - GO e microrregião do Sudoeste de Goiás, tendo como potencial à ligação do material de origem, e atividades agropastoris, como já evidenciado por (SCOPEL *et al*, 2012).

### CONCLUSÃO

Diante do usos antrópicos, perverso, no bioma Cerrado, contribuir com pesquisas que possibilitem raciocinar o uso de formas mais consciente. FONTE FINANCIADORA - CNPQ-capes.

---

<sup>1</sup> **MACHADO**,Leonardo Martins; **SCOPEL**,<sup>2</sup> Iraci ; **MARTINS**<sup>3</sup>,Alécio Perini; **MONTEIRO**<sup>4</sup>Suzana Barros<sup>1</sup> Discente do programa de pós-graduação em Geografia-(Mestrado)-UFG;<sup>2</sup> Professor associado da UFG -Regional Jataí - GO;<sup>3</sup> Geógrafo do laboratório de Geoprocessamento-UFG-Regional jataí - GO.<sup>4</sup> Discente de graduação em geografia -UFG.

## CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÔMICAS E DE SAÚDE DE IDOSOS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ - GO

**CARMO**, Letícia Domingos<sup>1</sup>; **BASTOS**, Letícia Lemos Ayres da Gama<sup>2</sup>.

**Justificativa:** Pesquisas voltadas para o processo de envelhecimento, buscando formas de minimizar os prejuízos inerentes a ele, e/ou estratégias voltadas para a manutenção da autonomia desta população, estão atualmente em foco. **Objetivo:** Traçar o perfil de socioeconômico e de saúde dos idosos residentes no Condomínio Vila Vida, Jataí, Goiás. **Metodologia:** Foram contatados 35 idosos no referido condomínio, que por motivos de recusa ou saída da instituição, participaram 25 destes, de junho a agosto de 2014. Foram obtidas informações sobre aspectos socioeconômicos, de saúde e dados antropométricos. Por meio da relação entre massa corporal e estatura, calculou-se o índice de massa corporal (IMC). **Resultados:** Foram avaliados 14 homens e 11 mulheres, idosos, com média de 73,9 anos. Constatou-se que 44% são solteiros e 56% são casados/juntados. Quanto à escolarização 36% são analfabetos, o restante cursaram o 1º incompleto (48%) e 1º completo/ginasial incompleto (16%), respectivamente. Sobre a ocupação dos participantes, 72%(n=18) são aposentados e 28%(n=7) pensionistas, recebendo todos estes, igualmente, um salário mínimo. Verificou-se que 56% são fumantes ou ex-fumantes, além de 16% consumirem bebida alcoólica. Relacionada a prática de atividade física, 64% disseram realizar pelo menos 2 vezes/sem, estando entre as mais comuns: caminhada e alongamento. A média de peso e estatura foram 71,6 e 1,59, respectivamente. Segundo o IMC, foram diagnosticados em: sobrepeso (40%), obesidade (32%), baixo peso (4%) e eutróficos (24%). **Conclusão:** Foi observado que dentre as características de saúde deste grupo de idosos, há necessidade de promovendo atividades que favoreçam sua autonomia e independência, em busca da melhoria de qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Idosos; Saúde; Autonomia; Independência.

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Educação Física, Universidade Federal de Goiás –UFG/Regional Jataí (e-mail: lefty-dover@hotmail.com).

<sup>2</sup>Professora dos cursos de Educação Física, Universidade Federal de Goiás – UFG/Regional Jataí (e-mail: lebastos17@hotmail.com).

## **Avaliação ultrassonográfica abdominal de felinos domésticos (*Felis silvestris catus*) do município de Jataí – GO**

**PRADO**, Leticia Sousa<sup>1</sup>; **CARVALHO**, Camila Franco de<sup>2</sup>

Palavras chave: ultrassonografia, felinos.

No município de Jataí, os felinos se encontram, em grande quantidade, na condição de semidomiciliados, tendo acesso diário à rua, estando susceptíveis à transmissão de zoonoses e aquisição de doenças, necessitando de exames complementares para diagnóstico. Nesse contexto, o exame ultrassonográfico permite a detecção de várias doenças, antes mesmo do aparecimento de sinais clínicos. Assim, objetivou-se avaliar a detecção de alterações ultrassonográficas abdominais em gatos domésticos atendidos no Hospital Veterinário da UFG – Regional Jataí, por quaisquer alterações clínicas ou cirúrgicas. Foram incluídos felinos domésticos adultos, com idade maior ou igual a um ano, de qualquer sexo, com ou sem raça definida. No período de julho a de setembro de 2014 foram atendidos 18 felinos sem raça definida, sendo 12 fêmeas e 6 machos. Nos machos, os principais achados ultrassonográficos, permitiram o diagnóstico das seguintes doenças: colangiohepatite, doença do trato urinário inferior (DTUIF), doença renal policística, doença renal crônica, neoplasia hepática e cisto renal. Nas fêmeas, os principais achados ultrassonográficos foram: morte fetal devido à distocia, hidronefrose, cistite, piometra, esteatose hepática e colangiohepatite. Os resultados dos exames permite inferir sobre a necessidade da realização de exames complementares como rotina no atendimento hospitalar aos pacientes, para que seja implementada opção terapêutica antes do agravamento dos sinais clínicos.

Resumo revisado por pela Médica Veterinária Camila Franco de Carvalho. Coordenadora da ação com caráter de pesquisa: Avaliação ultrassonográfica abdominal de felinos domésticos (*Felis silvestris catus*) do município de Jataí - GO – CAJ.

<sup>1</sup> Acadêmica de Medicina Veterinária. Regional Jataí / Universidade Federal de Goiás (CAJ – UFG). leticiasousaprado@gmail.com

<sup>2</sup> Médica Veterinária. HV/CAJ/UFG. Pós-graduanda em Diagnóstico por Imagem – Ibvet. camilafcarvalho@gmail.com

## A IMPORTÂNCIA DA MONITORIA NA CONSTRUÇÃO DO FUTURO DOCENTE

<sup>1</sup>LIMA, Lília Cabral de Lima

<sup>2</sup>YAMAMOTO, Márcio Issamu

### 1. Justificativa

A experiência da monitoria é um passo importante na vida de um estudante universitário e para sua futura carreira docente. É uma atividade desenvolvida dentro da universidade que prepara esses futuros profissionais para o mercado de trabalho.

### 2. Objetivos

O objetivo desse trabalho é apresentar a experiência que adquiri na monitoria e os procedimentos teórico-metodológicos da docência com o uso de tecnologias.

### 3. Metodologia

Os alunos solicitavam atendimento da monitoria nos horários propostos a eles. Ademais, participei da elaboração de materiais didáticos, tradução, montagem de materiais usados nas aulas, por meio do uso de tecnologias de ensino.

### 4. Resultados Obtidos, Conclusão

Sendo monitora de língua inglesa atendi alunos que demonstraram interesse em sanar suas dificuldades e estudar a língua inglesa, pesquisar e ampliar os seus horizontes. Na monitoria de língua inglesa tive a oportunidade de descobrir novas ferramentas: como a ferramenta *Google Docs*, ampliar meus conhecimentos com a docência e trabalhar o letramento digital com o uso de novas tecnologias.

**5. Fonte financiadora:** Programa de Monitoria - Assessoria de Graduação (ASSEGRAD).

**Palavras-Chave:** Língua Inglesa; Docência; Formação profissional; Monitoria.

**Referência Bibliográfica:** YAMAMOTO, M. I. O ensino de língua portuguesa, literatura e as novas tecnologias. In: **II Simpósio Internacional de Ensino de Língua Portuguesa**, 2012, Uberlândia. Anais do SIELP. Uberlândia: EDUFU, 2012. v. 2. p. 130-12.

<sup>1</sup>Acadêmica do 8º período do Curso de Letras- Inglês da Universidade Federal de Goiás/ Regional Jataí. E-mail: [liliaclima18@gmail.com](mailto:liliaclima18@gmail.com)

<sup>2</sup>Docente de Língua Inglesa do Curso de Letras- Inglês da Universidade Federal de Goiás/ Regional Jataí. E-mail: [marcioiy@ufg.br](mailto:marcioiy@ufg.br)

EFEITO DE UM FERTILIZANTE ORGANOMINERAL NO CRESCIMENTO  
MICELIAL E NA FORMAÇÃO DE ESCLERÓDIOS DE *Sclerotinia sclerotiorum*

Lillian Cristinne de Oliveira Cardoso<sup>1</sup>; Cristiane Alves da Silva<sup>1</sup>

Luciana Celeste Carneiro<sup>2</sup>

Entre as doenças da cultura da soja destaca-se o mofo branco, causado pelo fungo *Sclerotinia sclerotiorum*. O controle deste patógeno é difícil principalmente por sua capacidade de sobrevivência no solo por longo período na forma de estruturas denominadas escleródios. Há cinco anos, a Embrapa Soja coordena uma rede de pesquisa para avaliar a eficiência de novos fungicidas (convencionais ou microbiológicos) no controle do mofo branco, onde são testadas novas moléculas químicas ainda em fase experimental, além de novas espécies de fungos e bactérias antagonistas. Despertou o interesse um produto testado pela rede de ensaios, apresentado como sendo um estimulante vegetal de formulação complexa. Objetivou-se com este trabalho avaliar seu efeito no crescimento micelial de *Sclerotinia sclerotiorum* e na viabilidade dos escleródios. O produto foi avaliado de forma comparativa com fungicidas convencionais comercialmente empregados no controle de *S. sclerotiorum* nas culturas da soja e do feijão, tiofanato metílico, fluazinam e procimidona. O fertilizante organomineral não foi eficiente em reduzir o crescimento micelial do patógeno, nem tampouco influenciou a viabilidade dos escleródios produzidos em contato com o produto.

Palavras-chave: mofo branco, soja, controle biológico

---

<sup>1</sup>Acadêmica em Agronomia, Curso de Agronomia, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás, Jataí, Goiás, Brasil.

<sup>2</sup>Professor Adjunto III, Curso de Agronomia, Regional Jataí, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás, Jataí, Goiás, Brasil, Rodovia BR 364, Km 192, CEP 758.801-615, (64) 3606-8236, [Luciana.celeste.carneiro@gmail.com](mailto:Luciana.celeste.carneiro@gmail.com)

## DISPONIBILIZAÇÃO DE NUTRIENTES PELA ASSOCIAÇÃO DE FONTES ALTERNATIVAS MINERAIS E ORGÂNICA NA CULTURA DO FEIJOEIRO

## NUTRIENTS AVAILABILITY BY THE ASSOCIATION OF MINERAL AND ORGANIC ALTERNATIVE FERTILIZER SOURCES IN COMMON BEAN CROP

Marcelo D. de **Moraes Filho**<sup>1</sup>, Tiago Lucas **Tonet**<sup>1</sup>, Arquimedes Gonçalves de **Moura**<sup>1</sup>,  
Darly Geraldo de **Sena Junior**<sup>2</sup>, Simério Carlos Silva **Cruz**<sup>2</sup>

**RESUMO**

A cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) possui grande importância econômica e social para o Brasil. Na região centro oeste o uso de fertilizantes químicos têm proporcionado produtividades satisfatórias, mas há dependência de importação da matéria prima. Alternativas têm sido propostas, como o uso de pó de rochas regionais e fertilizantes orgânicos como os resíduos da produção avícola. O objetivo com esse trabalho foi avaliar a utilização de cama de aves e pó de basalto como fontes alternativas de nutrientes para substituição total ou parcial de fertilizantes minerais solúveis e seus efeitos sobre o desenvolvimento vegetativo, produtividade e teor de nutrientes nas culturas do feijão e do milho safrinha. Nesse resumo serão apresentados os resultados obtidos no primeiro ano na cultura do feijoeiro. O trabalho foi desenvolvido na Regional Jataí da UFG na safra 2013/14. O experimento foi implantado em um fatorial 5x2+1, com 4 repetições com a cultivar Pérola na população de 260.000 plantas ha<sup>-1</sup>. Os fatores foram 5 doses de pó de rocha basáltica (0; 3; 6; 12 e 24 Mg ha<sup>-1</sup>) associadas à ausência ou presença de cama de aves na dose de 8 Mg ha<sup>-1</sup> aplicadas a lanço antes da semeadura do feijão. Foi utilizado ainda um tratamento adicional com adubação mineral solúvel aplicada a lanço. Adubação em cobertura com 100 kg ha<sup>-1</sup> de N foi realizada em todos os tratamentos. Não foi verificado efeito significativo para clorofila foliar, avaliada por clorofilômetro portátil, indicando que os tratamentos não influenciaram a disponibilidade de N. Não foi verificado efeito dos tratamentos sobre a massa de 1000 grãos, demonstrando que o enchimento de grãos foi uniforme entre os tratamentos. Por outro lado, a aplicação de cama de aves aumentou a produtividade da cultura. Não houve efeito da aplicação de pó de rocha sobre a produtividade do feijoeiro no primeiro ano de aplicação. O resultado do teste de Dunnet indicou que a produtividade do feijoeiro nos tratamentos adubados com cama de aves não diferiu da testemunha com adubação química, mas nos tratamentos em que se utilizou apenas o pó de rocha a produtividade foi inferior. Embora o pó de rocha apresente teores de alguns nutrientes como potássio e fósforo, esses não estão prontamente disponíveis para as plantas, sendo necessária sua mineralização para disponibilização para a solução do solo, o que não ocorreu durante o ciclo da cultura do feijão.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Phaseolus vulgaris*, adubação orgânica, rochagem.

1 Discente do curso de Agronomia, UFG / Regional Jataí – [marcelo.agriculture@gmail.com](mailto:marcelo.agriculture@gmail.com), [tonet.tiago@hotmail.com](mailto:tonet.tiago@hotmail.com), [arquimedesgmoura@gmail.com](mailto:arquimedesgmoura@gmail.com)

2 Docente do curso de Agronomia, Regional Jataí da UFG – [darly.sena@gmail.com](mailto:darly.sena@gmail.com), [simerio\\_cruz@yahoo.com.br](mailto:simerio_cruz@yahoo.com.br)

PESQUISA INTERVENTIVA NO CONDOMÍNIO VILA VIDA: A EDUCAÇÃO FÍSICA E A TERCEIRA IDADE<sup>1</sup>

**ALVARENGA**, Marcos Aurélio do C.; **NUNES**, Thais C.; **GOMES**, Geisiane F.;  
**MAIA FILHO**, Samuel A.; **ASSIS**, Renata M. de<sup>2</sup>

PALAVRAS-CHAVE: Lazer, Educação Física, Terceira Idade.

Este trabalho visa divulgar o projeto de pesquisa interventiva realizada no Condomínio Vila Vida, com idosos aposentados. A pesquisa está em andamento e faz parte das disciplinas Oficina Experimental I e II, do curso de Educação Física/UFG/Regional Jataí. Por meio desta vivência, trabalhamos com os mais variados conteúdos da Educação Física, direcionados à terceira idade, o que nos permite adquirir novos conhecimentos e nos tornarmos mais capacitados para as práticas direcionadas a este público específico. O objetivo geral da pesquisa é desenvolver atividades que compreendam práticas saudáveis e de lazer, na intenção de contribuir para a formação de uma concepção ampliada de Educação Física como um meio importante para a melhoria e/ou manutenção da saúde e como forma diversificada de lazer para o cotidiano dos idosos. As atividades desenvolvidas são: jogos e brincadeiras, ginástica, dança, entre outros elementos da cultura corporal. As aulas são ministradas duas vezes por semana, com uma hora de duração, aproximadamente. Foi preciso fazer algumas adaptações ao planejamento, pois alguns idosos têm dificuldade de locomoção e a maioria não gosta de praticar atividades que envolvam deslocamentos. Houve pouca adesão dos moradores do condomínio à proposta. É pequeno o número de participantes em cada aula, sempre entre 6 e 12, pois nem todos se interessaram pela prática de Educação Física. No entanto, existe a perspectiva de que este pequeno grupo consiga atingir o objetivo da intervenção, melhorando suas condições de vida e saúde, por meio da prática de atividades físicas cotidianas. Além disso, a experiência que o projeto de intervenção nos proporciona permite ampliar nossa formação acadêmica, pois possibilita o trabalho em grupo, a intervenção na realidade e a produção do conhecimento,

---

<sup>1</sup> Trabalho vinculado ao Neseq – Núcleo de Estudos Sociedade Educação e Cultura, grupo de pesquisa cadastrado no CNPq.

<sup>2</sup> UFG-Regional Jataí, Curso de Educação Física. E-mail: marcosaurelio\_8@hotmail.com

## MICROESFERAS DE QUITOSANA: UM SISTEMA PARA LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS ANTI-INFLAMATÓRIOS

Michelle Lemes Pereira e Elter Gouveia Gama – Universidade Federal de Goiás

Orientadora: Maria Helena de Sousa - Universidade Federal de Goiás

### RESUMO:

Este trabalho consistiu na preparação e caracterização de microesferas de quitosana (QUI) para encapsulação e liberação de fármacos anti-inflamatórios. A quitosana é um biopolímero natural, que tem sido bastante utilizada em sistemas de liberação de fármacos. A quitosana utilizada para a produção das microesferas foi obtida por desacetilação de quitosana comercial pelo tratamento com uma solução NaOH 50%. O grau de desacetilação (GD) da quitosana determinado por titulação potenciométrica foi 83,1%. Esse GD maior que 50% indica que a desacetilação da quitosana comercial foi eficiente, ou seja, houve uma substituição relevante dos grupos  $-\text{COCH}_3$  pelo  $-\text{H}$ . O espectro da quitosana na região do infravermelho mostrou bandas características para este tipo de material. As microesferas QUI foram preparadas a partir de um sistema simples de gotejamento (coagulação) em que uma solução de quitosana 0.5% em ácido acético foi gotejada com o auxílio de uma bomba peristáltica em uma solução de NaOH 10%. As microesferas obtidas foram lavadas com água destilada até pH 7,0 e secas em temperatura ambiente. As microesferas foram reticuladas com uma solução de glutaraldeído (GA) 2,5 % (m/v) por 24h, lavadas com água deionizada e secas novamente em temperatura ambiente. As microesferas foram então separadas em: (a) microesferas de quitosana (QUI) (b) microesferas de quitosana reticuladas com GA (QUI-GA). As imagens obtidas por microscopia eletrônica de varredura (MEV) mostraram que a quitosana apresentou morfologia de microesferas, porém não estavam homogêneas e nem uniformes com diâmetro que variaram entre 50 a 200 $\mu\text{m}$ . Os testes de solubilidade mostraram que a reticulação foi eficiente, pois as microesferas apresentaram uma boa resistência ao pH ácido. As microesferas QUI-GA apresentaram densidades ligeiramente maiores que as microesferas de QUI. Um estudo preliminar de encapsulação dos fármacos anti-inflamatórios naproxeno e aceclofenaco foi realizado nas microesferas de QUI e QUI-GA. Este estudo mostrou que não foi possível quantificar a quantidade encapsulada dos fármacos nas microesferas pela técnica de UV-Vis. Esta impossibilidade pode estar relacionada com a diminuição da estabilidade das microesferas e provável espalhamento das partículas. Estudos detalhados da estabilidade das microesferas serão realizados para otimizar o experimento e novas tentativas de encapsulação desses fármacos serão realizadas. Os ensaios de liberação consequentemente não foram realizados em virtude da dificuldade de quantificar a quantidade incorporada.

**PALAVRAS-CHAVE:** Quitosana, microesferas, encapsulação, fármacos anti-inflamatorios não esteroidais .

“Revisado pelo orientador”

Título: Mecanismos de proteção dos Conhecimentos Tradicionais Associados à biodiversidade em um Direito plural e emancipatório.

Autora: Maxilene Soares Corrêa<sup>1</sup>

Palavras-Chave: CTA – Mecanismos de proteção – Direito plural e emancipatório.

Justificativa: A atribuição de valor mercadológico aos elementos da natureza fez da biotecnologia peça ímpar na modernização de indústrias, principalmente as alimentícias, farmacêuticas, agropecuárias e cosméticas. Os povos tradicionais, ao longo da história, interagiram com a natureza de peculiar forma que contribuíram para a preservação da diversidade biológica. Porém, estes povos, outrora detentores maiores da biodiversidade, hoje vêem suas formas tradicionais de manejo dos recursos naturais, roubadas por grandes empresas na busca de lucro, não só degradando a natureza, mas promovendo uma nula distribuição de benefícios, deixando tais populações às margens de um sistema baseado no racismo ambiental. Considerando o elemento sociobiodiversidade, certa é a importância de proteção dos CTA, a qual deve ocorrer com a participação das comunidades tradicionais, buscando o rompimento com o monopólio liberal/estatal de produção do direito.

Objetivo: Revelar a importância da criação de mecanismos protetivos dos CTA através de Direito emancipatório das minorias tradicionais, como alternativa à hegemonia do Direito estatal.

Metodologia: Os conhecimentos tradicionais rompem com a epistemologia do saber dito científico, ocidental e hegemônico. Esse escrito, parte da ideia fundamental de existência de outras formas de saber, e acredita que estas não necessitam de “elevação” ao nível rigoroso do saber científico e de seus métodos, mas de valorização de métodos alternativos.

Resultados: O direito estatal não protege os CTA, mas contribui para criação de um sistema baseado no racismo ambiental.

Conclusão: É necessária a criação de mecanismos de proteção dos CTA através de um direito anti-hegemônico e emancipatório, baseado no pluralismo.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí  
Endereço eletrônico: nenacorrea\_6@hotmail.com

Sentidos de saúde, doença e cuidado: estudo de caso de um paciente com  
traumatismo encefálico

**LIMA**, Mayna Ferreira<sup>1</sup>; **OLIVEIRA**, Júlia de Paula<sup>2</sup>; **FERREIRA**, Cintia Bragheto<sup>3</sup>

O trauma craniano é considerado um problema de saúde pública e é apontado como uma das principais causas de morbimortalidade na população brasileira. Contudo, não há estudos que tenham investigado as repercussões de sua ocorrência na perspectiva de pacientes por ele acometidos. Sendo assim, o presente trabalho objetivou compreender os sentidos do processo saúde-doença-cuidado para um paciente com traumatismo encefálico, com memória preservada, após uma suposta tentativa de assassinato, em decorrência de envolvimento com drogas. Após aprovação de um Comitê de Ética em Pesquisa, foram realizadas duas entrevistas semiestruturadas, gravadas, que versaram sobre o processo saúde-doença-cuidado. Posteriormente, todas as entrevistas foram transcritas na íntegra e lidas exaustivamente para a análise das temáticas: saúde-doença-cuidado, à luz da literatura do campo das doenças crônicas disponível em artigos e livros indexados. A análise dos dados mostrou que antes da ocorrência do trauma e após sua ocorrência, a saúde foi associada à ausência de doença. A temática doença, antes do trauma, foi associada a algo desconhecido e, após o trauma, como causador de impossibilidade de locomoção. A temática cuidado, antes do trauma, foi associada a algo impraticável e, após o trauma, a formas de viver mais reflexivas para a escolha de pessoas boas para o engajamento relacional e, enquanto um incômodo, visto a dependência do participante para a realização das atividades de vida diária. Sendo assim, verificou-se que a ocorrência do trauma promoveu mudanças quanto à adoção de práticas mais alinhadas à saúde enquanto um conceito ampliado, envolvendo não apenas a ausência de doença. Além disso, o trauma repercutiu em sofrimento, em virtude da dependência estabelecida. A partir disso, aponta-se a relevância de um cuidado multiprofissional direcionado a essa população, na tentativa de potencializar a saúde e a autonomia, mesmo em meio à enfermidade.

Palavras-chave: saúde, doença, traumatismos encefálicos

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Psicologia da Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí. E-mail: maynafl@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica do curso de Psicologia da Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí. E-mail: jupoliveira@hotmail.com

<sup>3</sup> Professora do curso de Psicologia da Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí. E-mail: cintiabragheto@hotmail.com. Texto revisado pelo orientador.

## PROPOSTA DE TRATAMENTO INTENSIVO PARA TENOSSINOVITE DO TENDÃO FIBULAR: Relato de Caso.

MACHADO M. R<sup>1</sup>; REIS S. S<sup>1</sup>; BRAZ A. G<sup>1</sup>; ANDRAUS R. A. C<sup>1</sup>; PRADO R. P<sup>1</sup>.

**Palavras chaves:** Tenossinovite, Tendão dos Fibulares, Dor.

**Justificativa:** Colocar em prática o aprendizado teórico, adquirindo assim maior conhecimento sobre a patologia, já que está é de difícil diagnóstico e tratamento.

**Objetivo:** Observar os efeitos de um tratamento intensivo para tenossinovite dos tendões fibulares em um paciente.

**Metodologia:** Este estudo foi realizado na Clínica Escola do Curso de Fisioterapia da UFG, Regional Jataí-GO, em um paciente do sexo feminino com 52 anos, diagnóstico médico de tenossinovite dos tendões fibulares do pé esquerdo, segundo laudo de exame por imagem de ultrassom. A paciente foi submetida à avaliação fisioterapêutica pela Escala Visual Analógica (EVA), Teste da figura em oito. Os recursos Aplicados para o tratamento foram: crioterapia, correntes Galvânicas e Diadinâmicas de Bernard, ultrassom terapêutico, Laser, técnicas de bandagem Spiral Taping, Therapy Taping e enfaixamento compressivo. Utilizou-se também mobilização passiva com movimentos fisiológicos e acessórios de tornozelo, alongamento, fortalecimento muscular com Theraband, treinamento proprioceptivo e de marcha.

**Resultados/ Discussão:** Inicialmente a paciente apresentou grau de dor 10 na EVA e no teste da figura em oito, o tornozelo direito estava com 50 cm e o tornozelo esquerdo com 52 cm, manifestando edema. Após 6 meses (60 sessões) de tratamento o tornozelo estava levemente edemaciado com grau de dor  $\pm 2$ , devido a algumas intercorrências e retorno mais intenso da paciente às suas atividades.

**Conclusão:** O tratamento proposto ofereceu melhora tanto no edema quanto nos sintomas dolorosos apresentados pela paciente, destacando a importância da associação entre as técnicas fisioterapêuticas para tratamento e resoluções de problemas de saúde.

<sup>1</sup>Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí, Curso de Fisioterapia

E-mail: michele\_machado92@hotmail.com

## DIFERENCIANDO PESO E MASSA ATRAVÉS DE UMA ATIVIDADE EXPERIMENTAL INVESTIGATIVA

FERREIRA JUNIOR, Milton Batista<sup>1</sup>; SANTOS, Eder Dourado dos<sup>2</sup>

**Palavras-chave:** Ensino por Investigação; Massa e peso; Ensino Médio

### RESUMO

É comum no ensino de ciências a realização de atividades experimentais com a finalidade de tornar a aula significativa para o aluno. Porém muitas dessas atividades são realizadas almejando apenas comprovar ou ilustrar uma teoria deixando de lado a investigação científica. O objetivo deste trabalho é fazer com que alunos do primeiro ano do Ensino Médio compreendam a diferença entre massa e peso através de uma atividade experimental investigativa. A metodologia do presente trabalho é qualitativa por ter o ambiente natural como fonte direta de dados e o pesquisador como principal instrumento de coleta de dados. Inicialmente foi aplicado um questionário aos alunos com o objetivo de levantar o conhecimento prévio em relação aos conceitos de massa e peso, após a análise dos questionários os alunos foram submetidos a uma atividade experimental seguindo os passos do ensino de ciências por investigação: problematização, manipulação de materiais, organização do conhecimento e aplicação no cotidiano. Verificamos que o conhecimento prévio dos alunos era próximo às concepções espontâneas encontradas na literatura. Após a realização da atividade experimental investigativa, cujo aparato experimental se constituiu na construção e utilização de um dinamômetro com materiais de baixo custo, os conceitos de massa e peso deixaram de ser utilizados de forma incoerente por grande parte dos alunos. Os documentos oficiais da educação deixam claro que o caráter investigativo da ciência deve fazer parte do conteúdo de Ciências. Este trabalho permitiu verificar que quando uma atividade experimental é explorada no enfoque da investigação, além de contribuir para o desenvolvimento de habilidades investigativas os conceitos se tornam mais significativos para os alunos.

<sup>1</sup> Professor do Curso de Física, Campus Jataí, UFG, [miltonjr.fisica@gmail.com](mailto:miltonjr.fisica@gmail.com)

<sup>2</sup> Aluno do Curso de Física, Campus Jataí, UFG, [fisicamatematica67@gmail.com](mailto:fisicamatematica67@gmail.com)

## INFLUÊNCIA DA EQUOTERAPIA NA MODULAÇÃO DO TÔNUS MUSCULAR EM PACIENTES COM PARALISIA CEREBRAL

**SILVA**, Miriã Rodrigues Ferreira; **FRANCO**, Fabiana.

Email: miriadrigues@hotmail.com, dr\_fabianafranco@hotmail.com

Universidade Federal de Goiás - Campus Avançado Jataí

Palavras-chave: Tônus, Equoterapia, Paralisia Cerebral.

### **Justificativa**

A paralisia cerebral (PC), ou encefalopatia crônica não progressiva, é um conjunto de alterações sensoriomotoras e cognitivas que afetam a criança pré, pós e durante o parto, na qual a espasticidade é a anormalidade mais frequente.

O tratamento realizado através da equoterapia é ideal para crianças com paralisia cerebral por apresentar um padrão motor anormal.

### **Objetivos**

Analisar a influência da equoterapia na modulação do tônus muscular em pacientes com paralisia cerebral

### **Metodologia**

Foi realizado um levantamento bibliográfico utilizando Bireme, Comut, Scielo e biblioteca da Universidade Federal de Goiás a partir de 2002 à 2014. Buscou-se as referências: Equoterapia, Paralisia Cerebral e espasticidade. Ainda foi feita a análise dos métodos de avaliação para o tônus espástico.

### **Resultado**

Por meio deste estudo foi possível apontar os benefícios da equoterapia nos pacientes com Paralisia Cerebral, na melhoria da modulação do tônus muscular, onde os membros inferiores apresentaram melhor modulação tônica quando comparado aos membros superiores.

### **Conclusão**

Diante da grandeza dos benefícios terapêuticos oferecidos pela equoterapia este estudo tem um valor científico, por apresentar como esta prática vem sendo desenvolvida e como seus praticantes tem reagido a essa terapia. Deve se destacar que a literatura é escassa de material de estudo a respeito do tema abordado e que diante do crescimento da procura pela equoterapia como tratamento para a Paralisia Cerebral faz se necessário o aprofundamento no assunto.

Síntese e espectroscopia óptica de  $Y_4Al_2O_9$  dopado com  $Yb^{3+}$ ,  $Tm^{3+}$  and  $Ho^{3+}$ P. F. Gomes<sup>b</sup>, T. C. Silva<sup>a</sup>, L. Q. M. June<sup>c</sup>, J. F. Carvalho<sup>c</sup>

a - Universidade Federal de Goiás, Instituto de Química

b - Universidade Federal de Goiás, Campus de Jataí

c - Universidade Federal de Goiás, Instituto de Física

Óxidos de terras raras tem sido estudadas intensivamente devido ao interesse em aplicações tecnológicas como fotônica, displays, memórias de alta densidade, células solares e lasers. Luminescência de upconversion é um tema de pesquisa bastante ativo neste tipo de materiais tendo como objetivo uma alta eficiência óptica. Outro exemplo é a emissão de luz branca nestes sistemas, que pode ser mais eficiente que LEDs. Íons trivalentes de lantanídeos são usualmente usados como ativadores para emissão upconversion devido a seus vários níveis de energias radiativas. Por exemplo  $Tm^{3+}$  e  $Ho^{3+}$  são excelentes candidatos para centros luminescentes devido sua emissão em torno de 430 nm (azul), 540 nm (verde) e 650 nm (vermelho), cobrindo todo o espectro visível. Para aumentar a absorção,  $Yb^{3+}$  é utilizado devido a sua absorção ressonante em 980 nm. Estudamos YAM ( $Y_4Al_2O_9$ ) com tripla dopagem usando  $Tm^{3+}$ ,  $Ho^{3+}$  e  $Yb^{3+}$  simultaneamente. Três amostras foram sintetizadas e investigadas. O método dos precursores polimétricos modificado foi utilizado, envolvendo um tratamento pirolítico intermediário e uma calcinação em 1100 °C durante 3 horas. As concentrações de  $Ho^{3+}$  e  $Yb^{3+}$  foram fixadas em 0.5 e 1.0 %, respectivamente, e três valores para a concentração de  $Tm^{3+}$  foram investigados: 1, 0.6 e 0.3%. As concentrações dos dopantes foram calculadas como uma fração percentual de substituição do ítrio (Y). Análise de difração de raio X de pó confirmou a formação da fase cristalina monoclinica única em todas as amostras analisadas. Medidas de luminescência utilizando um laser de diodo em 980 nm como fonte de excitação mostraram 3 bandas de emissão na região do visível: em torno de 480 nm para os íons de  $Tm^{3+}$  e  $Ho^{3+}$ , e em torno de 540 e 650 nm para o  $Ho^{3+}$ . Para se obter emissão de luz branca, é necessário emissão no azul, verde e vermelho com intensidades similares. Na amostra com maior concentração de  $Tm^{3+}$ , observamos uma fraca emissão azul e uma forte emissão no infravermelho. Na amostra com menor concentração de  $Tm^{3+}$  a emissão no azul foi mais forte, com uma intensidade similar para os outros dois picos, e a emissão no infra-vermelho foi fraca. Isto sugere a possibilidade de se obter emissão de luz branca ajustando a concentração de  $Tm^{3+}$ .

## Atlas Histologia – Uma Aplicativo Móvel para Visualização de Imagens de Histologia

**LIMA OLIVEIRA**, Paulo Henrique; **SANTOS**, Guilherme Pinheiro, **VULCANI**, Valcinir Aloísio Scalla, **PARREIRA JÚNIOR**, Paulo Afonso

Universidade Federal de Goiás (UFG)/Regional Jataí

[ph.lima.tecnico@gmail.com](mailto:ph.lima.tecnico@gmail.com), [santos.gp@outlook.com](mailto:santos.gp@outlook.com),  
[aloisiosv@hotmail.com](mailto:aloisiosv@hotmail.com), [paulojunior@jatai.ufg.br](mailto:paulojunior@jatai.ufg.br).

**Palavras-chave:** Histologia, Visualização, Imagens, Aplicativo Móvel;

**Introdução.** A disciplina de Histologia é ministrada em diversos cursos da área de humanas e trata do estudo dos tecidos biológicos de animais e plantas. Durante as aulas práticas, em geral, os tecidos são mostrados aos alunos por meio de laminários (coleções de lâminas). Estes são preparados por técnicos especializados, em um laboratório de processamento de amostras. Para se ter uma coleção adequada, é necessário um laminário por aluno, com cerca de 80 a 100 lâminas de vidro. Além da dificuldade de preparação e do custo relacionado a estes laminários, há relatos de alunos sobre a dificuldade de se compreender as imagens contidas nas lâminas, exigindo dos mesmos, diversas idas aos laboratórios de histologia para rever as imagens. Atualmente, existem diversos softwares que funcionam como atlas explicativos de histologia, entretanto a maioria deles é paga e só funciona em dispositivos pouco portáteis, como os computadores pessoais. Existem também alguns aplicativos móveis para *tablets* e *smartphones*, porém estes não possuem uma boa base de imagens, não atendendo às necessidades básicas dos cursos das áreas biológicas e da saúde.

**Objetivo.** Sendo assim, o objetivo deste trabalho é desenvolver um aplicativo móvel, denominado “Atlas de Histologia”, capaz de permitir que seus usuários visualizem imagens dos laminários apresentados na disciplina de histologia, fora do ambiente de um laboratório, facilitando assim o acesso a estas imagens e podendo, inclusive, melhorar o desempenho dos acadêmicos.

**Metodologia.** Durante o desenvolvimento do aplicativo foram realizadas reuniões com os professores orientadores deste trabalho a fim de coletar informações sobre os requisitos do aplicativo. Após isso, iniciou-se o desenvolvimento do atlas, de modo iterativo e incremental, isto é, foram disponibilizadas *releases* do aplicativo em intervalos de tempo pré-determinados para que as mesmas fossem validadas por parte dos envolvidos.

**Considerações Finais.** Uma versão funcional do aplicativo “Atlas de Histologia” já encontra-se finalizada e a próxima etapa desta pesquisa, que encontra-se em fase de desenvolvimento, consiste em realizar a avaliação do aplicativo desenvolvido com alunos, professores e técnicos do curso de relacionados às áreas biológicas e da saúde da Universidade Federal de Goiás/Regional Jataí.

## AS INFLUÊNCIAS DA IGREJA CATÓLICA NO MUNICÍPIO DE CAÇU – GOIÁS

GUIMARÃES, Paulo Henrique Purcena<sup>1</sup>

MACÊDO, Lizandra Sousa<sup>2</sup>

SILVA, Halline Mariana Santos<sup>3</sup>

**Palavras-chave:** Instituição Social; História Local; Influências.

### Justificativa

Pesquisar as influências da Igreja Católica no município de Caçu - Goiás possibilitou o trabalho com a diversidade cultural, o resgate da história local, bem como discutir sobre as influências do tempo em uma comunidade e instituição social, entendendo que o tempo é complexo, que ao mesmo tempo acontecem milhares de coisas, e não é só um personagem que faz a história, pois todo o homem é construtor de sua história de acordo com seu tempo, cultura, sociedades, crença e as condições dadas pelas suas condições materiais de existência.

### Objetivos

Pesquisar, refletir e analisar as inúmeras influências que a Igreja Católica exerce perante uma determinada comunidade - Caçu – Goiás, relatando e pesquisando desde as primeiras instalações, primeiros documentos, até à atualidade.

### Metodologias

Para a realização desta utilizou-se de pesquisa bibliográfica e de entrevista com habitantes do município de Caçu – Goiás que teve como objetivo a coleta de dados e informações de pessoas que vivem, viveram ou conhecem sobre a influência da Igreja Católica sobre o município.

### Resultados

Igreja Católica foi à primeira construção no município sendo as demais construções erguidas a sua volta, proporcionando com a sua inauguração e funcionamento o desenvolvimento na educação, economia, lazer e política, influenciando na vida social da comunidade, principiada e sustentada pelos párocos. E nos dias atuais ela ainda proporciona certas influências, embora tenham surgido outras instituições.

---

<sup>1</sup> Graduando em Pedagogia UFG/Jataí – paulopurcena@hotmail.com

<sup>2</sup> Graduando em Pedagogia UFG/Jataí – lizandra\_complicada@hotmail.com

<sup>3</sup> Doutora em Educação UFG/Jataí – hallinemariana@hotmail.com

## ARCO DE MAGUEREZ NA METODOLOGIA DE ENSINO NA ENFERMAGEM

**FERREIRA**, Pedro Afonso Barreto<sup>1</sup>; **NETO**, Maurício Gomes da Silva<sup>2</sup>; **JUNQUEIRA**, Caroline Oliveira<sup>3</sup>; **DUARTE**, Célia Scapin<sup>4</sup>; **PEREIRA**, Ângela Lima<sup>5</sup>

**Descritores:** Enfermagem, Ensino, Aprendizagem Baseada em Problemas.

Existem diversas metodologias empreendidas nas práticas de ensino superior no Brasil, porém a metodologia da problematização por meio do arco de Maguerез se apresenta como importante ferramenta no processo de formação do profissional crítico-reflexivo e autônomo. O **objetivo** deste estudo foi discutir a aplicabilidade da Metodologia da Problematização pelo Arco de Maguerез no ensino superior em enfermagem. **Metodologia:** Trata-se de uma reflexão teórica, baseada em revisão narrativa da literatura realizada por três fases: busca na bibliográfica, análise e reflexão. **Resultados e discussões:** A metodologia da problematização, instrumentalizada pelo arco de Maguerез constitui-se em cinco fases dinâmicas e inter-relacionadas: observação da realidade, pontos-chave, teorização, hipóteses de solução, aplicação à realidade. No ensino de Enfermagem, este método propicia a ligação do ensino-assistência, teoria-prática e academia-mercado de trabalho, promovendo a formação crítico-reflexivo pautada na visão holística dos indivíduos-família-comunidade. Por meio destas inter-relações o aluno é estimulado em sua capacidade crítico-reflexivo, pela integração dos conteúdos à prática. A metodologia da problematização promove a visualização dos clientes numa práxis humanizada e integral, onde o ser é visto em detrimento do objeto/doença, caracterizando os educandos e o educador como agentes sociais ativos numa prática profissional fundamentada no processo crítico-reflexivo. **Conclusões:** A metodologia da problematização representa uma estratégica metodológica possível de ser utilizada no processo de ensino-aprendizagem de alunos do curso superior em enfermagem, e que estimula a busca pelo saber de maneira dinâmica e prática.

<sup>1</sup> Graduando do curso de Enfermagem da Universidade Federal de Goiás (UFG) Regional Jataí. E-mail: pedroafonsoferreira@hotmail.com

<sup>2</sup> Enfermeiro. Aluno do Programa de Pós-Graduação Mestrado em Ciências da Saúde da Universidade de Brasília. E-mail: maumau230@hotmail.com

<sup>3</sup> Enfermeira. Egressa do Curso de Enfermagem da UFG Regional Jataí. E-mail: carol\_oj@hotmail.com

<sup>4</sup> Enfermeira. Doutora em Ciências da Saúde. Professora do Curso de Enfermagem da UFG Regional Jataí. E-mail: cscapin@terra.com.br

<sup>5</sup> Enfermeira. Aluna do Programa de Pós-Graduação Doutorado em Ciências da Saúde. Professora do Curso de Enfermagem da UFG. Regional Jataí. E-mail: angelimap@gmail.com

## ESPAÇAMENTO CONVENCIONAL E FILEIRA DUPLA NA CULTURA DO MILHO COM DIFERENTES DENSIDADES POPULACIONAIS

Pedro Furtado **Barbosa Neto**<sup>1</sup>, Darly Geraldo de **Sena Junior**<sup>2</sup>, Wanderson Moraes da **Silva**<sup>3</sup>,  
Marcelo Marques **Costa**<sup>4</sup>, Renan Ferreira do **Amaral**

### RESUMO

Modificações morfológicas introduzidas nos genótipos exigem ajustes no manejo para obtenção do máximo potencial produtivo do milho. Objetivou-se avaliar a influência do espaçamento e densidade populacional sobre caracteres agronômicos da cultura do milho em Jataí, Goiás. Foi utilizado o esquema de parcelas subdivididas e o híbrido 2B587. As parcelas foram dois sistemas de plantio (convencional com 0,45 m e fileira dupla) e as subparcelas cinco populações. Durante o desenvolvimento avaliou-se altura de plantas, diâmetro de colmo e índice de área foliar. Ao final do ciclo avaliou-se a produtividade e seus componentes. Verificou-se efeito significativo dos espaçamentos para diâmetro de colmo e produtividade. Verificou-se efeito significativo da população para as variáveis avaliadas, exceto o número de fileiras. O aumento na população promoveu um incremento na produtividade, com ótimo de 95.161 plantas ha<sup>-1</sup>. O espaçamento convencional proporcionou maior produtividade, influenciado pelo efeito conjunto de diferentes componentes de produção. A população para máxima produtividade não variou com o espaçamento, sendo superior à recomendada e utilizada na região. O aumento da população afetou negativamente os componentes da produtividade, sendo que a área foliar e a relação massa de grãos/ massa de sabugo influenciam significativamente o rendimento de grãos.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Zea Mays*, arranjo espacial, população de plantas

---

<sup>1</sup> Discente do Curso de Agronomia, UFG – Regional Jataí – Orientando: [pedro\\_breed@hotmail.com](mailto:pedro_breed@hotmail.com)

<sup>1</sup> Docente do curso de Agronomia, UFG - Regional Jataí – Orientador: [darly.sena@gmail.com](mailto:darly.sena@gmail.com)

<sup>2</sup> Discente do Curso de Agronomia, UFG – Regional Jataí [wandersonagronomo@gmail.com](mailto:wandersonagronomo@gmail.com), [renan.famaral@gmail.com](mailto:renan.famaral@gmail.com)

<sup>2</sup> Docente do curso de Agronomia, UFG - Regional Jataí [marcelo.marques.costa@gmail.com.br](mailto:marcelo.marques.costa@gmail.com.br)

## CONSTRUÇÃO DE UM IMÃ INDUZIDO ATRAVÉS DE UMA ATIVIDADE INVESTIGATIVA PARA A SALA DE AULA

SOUSA, Phablo A.<sup>1</sup>; SILVA, Jenifer J.<sup>2</sup>, FERREIRA JUNIOR, Milton B.<sup>3</sup>

**Palavras-chave:** Eletromagnetismo; Ensino de Ciências; Ensino por investigação.

### Resumo

O eletromagnetismo se apresenta de maneira muito abstrata no Ensino Médio. Para superar essa abstração desenvolvemos uma atividade experimental baseada nos princípios do Ensino de Ciências por Investigação sobre indução. O principal objetivo foi constatar se os alunos eram capazes de produzir um ímã induzido motivados por uma situação problema. Durante a realização da atividade procuramos identificar quais atitudes essa metodologia propicia ao aluno, tais como, persistência, curiosidade, comunicação, entre outras. A atividade foi organizada da seguinte maneira: apresentação de situação problema (fazer com que uma barra metálica atraísse outro metal) e entrega de materiais manipulativos (barra metálica – 10 cm, pilha 8 V, fio de cobre e clips para papel). Com esse material os alunos deveriam resolver o problema proposto (levantamento de hipóteses e testes). Após a resolução da situação problema através da manipulação dos materiais foi pedido aos alunos que explicassem como fizeram para resolver o problema ressaltando o que deu certo e o que não deu (reflexão). Por fim, foi realizada a leitura compartilhada de um texto científico que tratava o funcionamento de um gerador em usinas hidrelétricas para que os alunos relacionassem o conhecimento adquirido na sala de aula com o cotidiano (aplicação). Vimos que uma aula de caráter investigativo contribui para a (re)construção e consolidação do conhecimento do aluno, pois ele se torna agente ativo durante todo o processo e permite ao mesmo explorar os processos da investigação científica. Acreditamos que o Ensino de Ciências por investigação deva ser mais uma ferramenta metodológica do escopo do professor de Ciências, tendo em vista as contribuições da mesma para o desenvolvimento de um aluno mais crítico e autônomo.

<sup>1</sup> Aluno do curso de Física, UFG, Campus Jataí, [phablo.rms@gmail.com](mailto:phablo.rms@gmail.com)

<sup>2</sup> Aluna do curso de Física, UFG, Campus Jataí, [jeniferjalowitzki@hotmail.com](mailto:jeniferjalowitzki@hotmail.com)

<sup>3</sup> Professor do curso de Física, UFG, Campus Jataí, [miltonjr.fisica@gmail.com](mailto:miltonjr.fisica@gmail.com)

## MATEMÁTICA: MÁGICA, ENIGMAS E CURIOSIDADES.

**PERES**, Clarice Alves<sup>1</sup>; **SILVA**, Rafael Bento da<sup>2</sup>; **ELIAS**, Luciana Aparecida<sup>3</sup>

Quem não se encanta quando se depara com uma bela mágica? Quem não se instiga quando se vê desafiado por um enigma? Ou se sente surpreendido com uma bela curiosidade? Então, porque não ter as mesmas reações quando o assunto é relacionado com a matemática? Nessa perspectiva, desenvolveu-se uma proposta que se priorizasse a questão do lúdico no ensino de matemática através de enigmas, mágicas ou curiosidades. Esta foi desenvolvida com turmas de 2º e 3º anos do Ensino Médio de uma escola pública de Jataí. A proposta faz parte da disciplina de Estágio Supervisionado I do curso de Licenciatura em Matemática da Regional de Jataí, Universidade Federal de Goiás. O objetivo foi possibilitar que os alunos aprendessem e/ou utilizassem de forma prazerosa a matemática em contextos que para muitos não teriam nenhum sentido, mas que ao descobrirem o que existe por trás de cada enigma, mágica e/ou curiosidade, eles se surpreendessem, deste modo, o encantamento de se descobrir aprendendo matemática. Para tal, utilizou-se a ludicidade como metodologia em que foram propostas atividades, nas quais os alunos tentaram descobrir os padrões, segredos e/ou soluções destas. Observa-se que este é um trabalho em andamento e que o mesmo se encontra em fase de aplicação. Evidencia-se, ainda, que essa é uma investigação qualitativa, em que a análise se dará de forma interpretativa. Pode-se destacar, num primeiro olhar, que os alunos se interessaram um pouco mais pelas aulas de matemática, principalmente por aquelas realizadas na/durante a aplicação das atividades e, que a cada dia, era mais e mais perceptível que as dificuldades diminuía, pois os alunos conseguiam desenvolver melhor e de modo mais independente as atividades. Nesse sentido, pode-se concluir preliminarmente que o uso de curiosidades, enigmas e mágicas nas aulas de matemática ajudaram a despertar o interesse do aluno em participar mais das aulas e que o desafio de se resolver as atividades os instigaram a pensar matematicamente.

**Palavras chaves:** Matemática, Mágica, Enigmas, Curiosidades.

<sup>1</sup> Aluna do curso de Matemática. UFG. Regional Jataí. [claraperes85@hotmail.com](mailto:claraperes85@hotmail.com)

<sup>2</sup> Auno do curso de Matemática. UFG. Regional Jataí. [rafaeldkm94@gmail.com](mailto:rafaeldkm94@gmail.com)

<sup>3</sup> Professora do curso de Matemática. UFG. Regional Jataí. [lucianaeliasmat@gmail.com](mailto:lucianaeliasmat@gmail.com)

## Electromagnetic mode simulation on optical fiber coupling

R. S. Grisotto,<sup>1</sup> J. L. González-Arango,<sup>2</sup> F. Beltrán-Mejía,<sup>3</sup> and P. F. Gomes<sup>1</sup>

1 - Campus de Jataí, Universidade Federal de Goiás, Jataí, Goiás.

2 - Departamento De Física y Geología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia.

3 - Instituto de Física "Gleb Wataghin", UNICAMP, Campinas, São Paulo.

Optical fiber guides are extensively used in telecommunications and studied in basic research. In these guides, the electromagnetic mode distribution is an important concept in the transmission through couplings between two fibers. Couplings are useful to excite different modes and also for basic and applied research. The transmission and power loss on this couplings are important commercial parameters. The mode intensity transmitted through the fiber can be measured [1]. In this setup, the output of the second fiber can be analysed by obtaining the transversal modes that make the propagated beam. The latter enables us to study the effect of different couplings between the two different fibers [2]. Many numerical methods have been used to calculate these transmitted intensities. In this work, we study this transmission coefficient through coupling between two fibers with transversal misalignment, when the symmetry axes of the two fibers are displaced from each other. We also studied this coupling changing the wavelength of the propagated wave. We used Comsol to calculate the wave intensities by numerically solving the wave equation in the fiber. The advantages of this method are: i) the possibility to choose an arbitrary geometry, ii) include any refraction index function into the equation, iii) set different parameters to each material and iv) a visual and simple interface when compared to traditional Fortran based algorithms. We calculate the transmission coefficient and for different modes through the transverse misalignment as function of the displacement, and as function of the wavelength with no misalignment. The results show that the transmission of the fundamental mode has a maximum coupling when there is no displacement and the beam waist of the two fundamental modes of the two fibers are equal, which is expected. On the other hand, excited modes can have its maximum with a nonzero misalignment, when the second fiber is deslocated from the first one. These results are in good agreement with experimental ones. Other quantities can also be calculated, like the orbital angular momentum density of the optical field [3]. It can also be used with other differential equation based theoretical models.

[1] - A. Ghatak and K. Thyagarajan, *Introduction to Fiber Optics*, Cambridge University Press, (1997).

[2] - D. Flamm, K.-C. Hou, P. Gelszinnis, C. Schulze, S. Schröter, and M. Duparré, *OPTICS LETTERS*, 38, 2128 (2013).

[3] - C. Schulze, A. Dudley, D. Flamm, M. Duparré and A. Forbes, *New Journal of Physics* 15, 073025 (2013).

Palavras-chave: fiber, optics, electromagnetism  
CNPQ

## A VISÃO DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA SOBRE O IDEB E SOBRE AS POLÍTICAS EDUCACIONAIS<sup>1</sup>

**LIMA**, Raiane Ketully Vieira; **ASSIS**, Renata Machado de<sup>2</sup>

**PALAVRAS-CHAVE:** Ideb, políticas educacionais, Educação Física.

A intenção desse trabalho é divulgar a pesquisa desenvolvida na Regional Jataí da Universidade Federal de Goiás, que se trata de um subprojeto vinculado a uma pesquisa mais ampla. Inicialmente, objetivou-se identificar a interferência causada pelo Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) nas escolas municipais de Jataí-GO, no que se refere às proposições e ações empreendidas. Então, criou-se esse subprojeto, que tem como objetivo verificar, dentro do universo ampliado, a opinião dos professores de Educação Física, que atuam na rede municipal de ensino de Jataí-GO, sobre o Ideb, no que se refere às ações empreendidas e impactos gerados por esse índice nas escolas investigadas, bem como sobre a compreensão que estes profissionais têm sobre políticas educacionais. Muitas vezes, os docentes se preocupam com sua prática pedagógica, e não se atentam para as interferências das políticas educacionais no contexto escolar. Com a criação do Ideb, as escolas tiveram que se ajustar às novas exigências, a fim de atingir as metas pré-estabelecidas bianualmente. Diante dessas inovações, torna-se relevante investigar qual foi a repercussão disso para a área de Educação Física, ou seja, se houve alguma mudança, se os professores estão cientes do que é cobrado e qual é sua opinião sobre esse índice. A pesquisa se caracteriza como qualitativa-descritiva, e está sendo desenvolvida por meio de pesquisa bibliográfica e de campo. O *locus* é a rede municipal de ensino de Jataí-GO. O questionário, instrumento de coleta de dados adotado, foi aplicado a todos os professores de Educação Física que trabalham na rede municipal de ensino (efetivos e substitutos), que concordaram em participar da investigação. A fase atual é de tabulação e análise dos dados coletados. É relevante identificar o conhecimento que os professores de Educação Física têm sobre políticas educacionais, pois os resultados poderão contribuir para o debate sobre sua formação e atuação profissional.

---

<sup>1</sup> Trabalho vinculado ao Neseq – Núcleo de Estudos Sociedade Educação e Cultura, grupo de pesquisa cadastrado no CNPq.

<sup>2</sup> UFG-Regional Jataí, Curso de Educação Física. E-mail: renatafef@hotmail.com

## AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA AGRONÔMICA DE UMA CARBOXAMIDA DE ÚLTIMA GERAÇÃO NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA

Vagner M. Duarte<sup>1</sup>; Luciana C. Carneiro<sup>2</sup>; Raimunda O. B. de Araújo<sup>1</sup>, Isabela G. Freitas<sup>1</sup>; Elimar C. Prado Filho<sup>1</sup>; Ramon A. de Moraes<sup>1</sup>

O panorama do controle químico da Ferrugem-asiática no Brasil caracteriza-se por uma média de três aplicações de fungicidas pertencentes unicamente ao grupo dos inibidores da desmetilação de esterol (IDMs) e Inibidores de quinona (IQes). Contudo, os relatos recentes da menor eficiência de determinados fungicidas comerciais indicam o desenvolvimento de população do patógeno menos sensível às moléculas em uso há alguns anos. Atualmente essa é a maior preocupação com relação à Ferrugem-asiática da soja e há grande expectativa com relação à nova geração das carboxamidas (inibidores da succinato desidrogenase - IDSHs), que vem mostrando grande eficiência no controle da doença. A presença dos novos IDSHs no mercado poderá contribuir na rotação de grupos químicos, uma das formas de redução da pressão de seleção e, quem sabe, restabelecer a população sensível aos IDMs. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia e praticabilidade agronômica de dois novos fungicidas, ainda em fase experimental, pertencentes à nova geração dos IDSHs, em diferentes intervalos e vazões de aplicação, com e sem adjuvante, comparativamente com alguns fungicidas padrões, sob condições de alta pressão da doença e infecção natural pelo patógeno. A pesquisa foi conduzida no campo experimental da Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com quatro repetições e onze tratamentos, envolvendo os dois novos fungicidas, fungicidas comerciais empregados como padrão, além da testemunha sem pulverização. Foi avaliada a severidade da doença em intervalos semanais e a produtividade e a massa de mil grãos ao final da colheita. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott. Os resultados demonstraram grande eficiência dos novos fungicidas em relação aos fungicidas empregados como padrão e em relação à testemunha sem pulverização. Houve diferença entre os tratamentos com relação à produtividade e a massa de mil grãos sendo que os novos fungicidas favoreceram maior produtividade.

Palavras-chave: *Phakopsora pachyrhizi*, *Glycine max*, controle químico

<sup>1</sup>Acadêmicos do Curso de Agronomia, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás, Jataí, Goiás, Brasil.

<sup>2</sup>Professor Adjunto III, Curso de Agronomia, Regional Jataí, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás, Jataí, Goiás, Brasil, Rodovia BR 364, Km 192, CEP 758.801-615, (64) 3606-8236, [Luciana.celeste.carneiro@gmail.com](mailto:Luciana.celeste.carneiro@gmail.com)

Título: Mulheres encarceradas: desafios e perspectivas frente ao modelo político proibicionista das drogas

Autor: Raphael de Almeida Lôbo Oliveira<sup>1</sup>

Palavras-chave: Gênero; Divisão Sexual do Trabalho; Mulheres Encarceradas; Política de Drogas.

Justificativa: Tendo em vista o fenômeno do aumento crescente da taxa de encarceramento de mulheres no Brasil por tráfico de drogas, este trabalho nasce da necessidade de se verificar quais são as consequências jurídicas, sociais e econômicas que este fato tem trazido a nosso País. O trabalho pretende tornar visível a realidade das mulheres presas e lançar olhares críticos acerca das condições que são submetidas, e especificidades que não são respeitadas. A justificativa se aloja no anseio de propor o debate colocando em plano de prioridade a dignidade da mulher encarcerada, de forma a denunciar a desigualdade na elaboração das políticas penitenciárias e principalmente, a falta de uma política pública sensível à questão de gênero.

Objetivo: Realizar uma pesquisa na arena do direito do penal, criminologia e sociologia, especialmente no tocante a política proibicionista de drogas, investigando a temática sob uma ótica de gênero. Objetiva-se ampliar o espectro das respostas para um problema de tamanha complexidade como a política criminal de drogas no Brasil relacionado às mulheres encarceradas.

Metodologia: O método utilizado é o hipotético dedutivo, vez que a ciência não pode chegar à verdade absoluta, mas aproximar-se de probabilidades.

Resultados: Verificou-se que a taxa de encarceramento de mulheres vem crescendo mais rapidamente do que a de homens face às condenações por tráfico de drogas.

Conclusões: O processo crescente de encarceramento da mulher por tráfico de drogas face ao modelo político repressivo importado pelo Brasil é incompatível com princípios constitucionais fundamentais. Há uma relação íntima entre o modelo proibicionista e a cultura punitiva de intolerância que se solidifica cada vez mais na sociedade tradutora das mais perversas formas de opressão violenta à figura feminina. A divisão sexual do trabalho no mercado ilícito das drogas reforça a desigualdade de gênero e difunde constantes situações de vulnerabilidade e exclusão social e econômica das mulheres.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí  
Endereço eletrônico: raphael-lobo@hotmail.com

“DEAM: Práticas psicossociais de enfrentamento à violência”

**MARQUES**, Rayane (bolsista)<sup>iii</sup>; **FREITAS**, Amanda Pedroso (co-autora)<sup>iii</sup>; **SABINI**, Kelen (co-autora)<sup>iv</sup>; **SOUZA**, Tatiana Machiavelli Carmo (co-autora; orientadora)<sup>v</sup>

Palavras chave: Delegacia da Mulher; Violência; Mulheres; Plantão Psicológico.

A Delegacia Especializada no Atendimento à Mulher (DEAM) compõe a estrutura da Polícia Civil, devendo realizar ações de prevenção, apuração, investigação e enquadramento legal frente à violência contra a mulher. De acordo com a Lei nº 11.364/06, conhecida como “Maria da Penha”, a violência contra a mulher inclui a violência física, sexual, emocional ou psicológica, além da violência doméstica, de gênero, conjugal a patrimonial e a moral. Desse modo, o projeto de extensão “Deam: práticas psicossociais de enfrentamento à violência” tem como objetivos acolher e orientar sujeitos em situação de violência que procuram a DEAM para prestar queixa e obter informações. Ademais, busca-se oferecer grupo de acolhimento às mulheres em situação de violência, aprimorar o processo de formação profissional dos estudantes de Psicologia e desenvolver estudos e pesquisas acerca da temática abordada. São realizados atendimentos na DEAM semanalmente na modalidade de plantão psicológico, também se realizam reuniões dos estudantes com a supervisão da professora orientadora com discussões teóricas e dos casos atendidos, com o intuito de favorecer maior reflexão em relação à temática. O projeto de extensão existe desde novembro de 2012, sendo que tem sido possível problematizar os desafios do trabalho do psicólogo na DEAM, já que trata-se de ação em construção, no qual há escassez de literatura e orientações técnicas quanto às práticas desse profissional. Percebe-se maior incidência no atendimento de crianças em situação de violência sexual e mulheres em contexto de violência doméstica. O trabalho do psicólogo ainda constitui-se em grande desafio dada a escassez de literatura acerca da identidade do profissional nesse espaço.

---

<sup>i</sup> Universidade Federal de Goiás/Regional Jataí

<sup>ii</sup> rayane.marquesrsm@gmail.com

<sup>iii</sup> amanda.psicologia.2011@hotmail.com

<sup>iv</sup> kelen\_0010@hotmail.com

<sup>v</sup> tatimachiavelli@yahoo.com.br

**GOUVEIA**, Rheila Cristina Borges<sup>1</sup>; **GOMES**, Adriana Aparecida Molina<sup>2</sup>

**Palavras-chave:** Numeramento. Análise Combinatória. Leituras e Escritas. Pensamento Matemático.

Este trabalho é parte integrante da disciplina de estágio supervisionado II do curso de licenciatura em matemática, da Regional Jataí, da Universidade Federal de Goiás. Para tanto, elaborou-se um projeto, que foi aplicado em turmas de 2º ano do Ensino Médio Regular de uma escola pública de Jataí, GO. Com este, visou-se por em prática parte do que se aprende na universidade. A intenção é ter uma visão e percepção mais próxima da realidade do ensino básico de matemática de uma instituição escolar pública. Teve-se como objetivo: compreender as noções de análise combinatória a partir da temática do numeramento, perspectivada pelas práticas de leitura e escrita. Nesse sentido, entende-se que numeramento pode ser visto como a capacidade de um indivíduo em identificar e compreender o papel exercido pela matemática no mundo, ser capaz de realizar julgamentos matemáticos bem fundamentados e, por fim, utilizar a matemática de forma que satisfaça suas necessidades gerais, tanto no presente quanto no futuro, o que contribui para a formação de um cidadão ativo. Tem-se como metodologia aplicar/desenvolver/analisar algumas atividades de cunho matemático em sala. A análise se dará de forma interpretativa. No presente momento, este trabalho encontra-se em fase de análise preliminar. Num primeiro olhar, percebeu-se a realidade escolar e as dificuldades enfrentadas tanto pelos professores quanto pelos alunos, bem como que os alunos do Ensino Médio podem se envolver com o fazer matemático e apresentar, mesmo que de modo simples, distintas formas de pensar matemática.

<sup>1</sup> Discente da Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí, do Curso Licenciatura em Matemática; [rheilagouveia@gmail.com](mailto:rheilagouveia@gmail.com)

<sup>2</sup> Docente da Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí, do Curso Licenciatura em Matemática; [adrianaapmolina@yahoo.com.br](mailto:adrianaapmolina@yahoo.com.br)

## Atividade física e horas de assistência à TV entre crianças e adolescentes obesas e eutróficas

**MORAIS**, Rodolfo Andrade; **RODRIGUES**, Beatriz Regina Fernandes; **ALMEIDA**, Fernanda Ribeiro; **LIMA**, Jullianny Ribeiro; **MATOS**, Diego Da Silva; **AGOSTINHO**, Patrícia Leão Da Silva.

Palavras-chave: obesidade, atividade física, crianças e adolescentes

**Justificativa:** O presente estudo foi realizado pelo grande índice de obesidade juvenil associado aos altos níveis de sedentarismo, gerando um círculo vicioso prejudicial à saúde e qualidade de vida. **Objetivo:** Comparar o nível de atividade física e o número diário de horas de TV de crianças e adolescentes com excesso de peso e eutróficos através do questionário PAQ-C. **Metodologia:** Foram avaliados 60 voluntários sendo 30 acima do percentil 85<sup>th</sup> (grupo EP) e 30 eutróficos (grupo EU) segundo a classificação do Centers for Disease Control (CDC), de 11 à 16 anos. Os voluntários após autorização dos responsáveis legais foram pesados utilizando a balança antropométrica calibrada (Welmy - modelo R 110<sup>®</sup>) e para mensurar a estatura foi utilizado um estadiômetro (Welmy - modelo R 110<sup>®</sup>) posteriormente, foi calculado o Índice de Massa Corporal (IMC). O nível de atividade física regular foi avaliado por meio do Questionário de Atividade Física para crianças e adolescentes (Physical Activity Questionnaire- PAQ-C) nos últimos sete dias que contém uma pergunta sobre o número diário de horas de TV. Para análise estatística foi utilizado o teste t independente para comparar as variáveis contínuas entre os grupos. Foi considerado estatisticamente significativo  $p < 0,05$ . **Resultados e Discussão:** Não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos em relação ao nível de atividade física avaliado pelo questionário PAQ-C ( $3 \pm 0,6$  vs.  $3 \pm 0,5$ , grupo EU e EP, respectivamente). Entretanto, os voluntários do grupo EP apresentaram maior número diário de horas de TV em comparação com o grupo EU;  $4,8 \pm 4$  vs.  $3,9 \pm 3$ , respectivamente  $p = 0,043$ . Apesar do nível de atividade física mostrar-se semelhante no presente estudo, com os voluntários de ambos os grupos sendo classificados em média como ativos, estudos prévios demonstraram que indivíduos obesos apresentam maior prevalência de sedentarismo e maior quantidade de horas assistindo TV, que caracteriza um hábito sedentário e que corrobora com o presente estudo. **Conclusão:** Os voluntários com excesso de peso corporal apresentaram maior média de horas assistindo TV em comparação aos eutróficos, esse achado confirma o círculo vicioso de associação entre hábitos sedentários e obesidade.

## O POSICIONAMENTO DA IMPRENSA JORNALÍSTICA CONTEMPORÂNEA FRENTE CASOS DE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

**OLIVEIRA**, Sara Candido; **SOUZA**, Tatiana Machiavelli Carmo.

Universidade Federal de Goiás – Regional de Jataí

**Resumo:** A presente pesquisa objetiva investigar o posicionamento da imprensa jornalística contemporânea frente os casos de violência contra mulheres. Apesar de o fenômeno “violência contra a mulher” ser antigo, só recentemente tem sido discutido nos espaços sociais, como na mídia, por exemplo. Tendo em vista a contribuição midiática na construção de conceitos, torna-se mister analisar seu papel frente tal temática. Para tanto, realizou-se um levantamento histórico acerca da contribuição do sistema patriarcalista para a ocorrência desse tipo de violência, da atuação dos movimentos feministas e da criação de políticas públicas na área. Nessa direção, é importante compreender a violência contra a mulher em suas bases culturais e socioeconômicas, evitando a psicologização e patologização do problema. Esse trabalho trata-se de pesquisa documental. Foi realizada análise quali-quantitativa das matérias do jornal “O Popular”, publicadas entre Julho de 2013 e Junho de 2014. Os dados obtidos alimentaram tabelas no Excel, sendo categorizados a partir dos seguintes elementos: período de ocorrência da agressão, o tipo de violência cometida, o tipo de relacionamento que o agressor tinha com a vítima, a idade da vítima, a idade do agressor e a cidade em que ocorreu a agressão. Ademais, buscou-se destacar os discursos adotados pelo jornal que possam ser interpretados como justificativa para a violência cometida. A pesquisa se trata de Trabalho de Conclusão de Curso de Psicologia da Universidade Federal de Goiás/Regional Jataí, em fase de finalização. Espera-se que a análise dos dados permita contemplar a existência ou não de aspectos relacionados à naturalização da violência contra a mulher. Almeja-se, sobretudo, esclarecer os posicionamentos assumidos pelo jornalismo quanto às estratégias para modificar padrões sócio-culturais de dominação masculina.

**Palavras-chave:** violência contra a mulher; mídia; psicologia social.

## IMPLANTAÇÃO DA POLÍTICA DE ESPORTE E LAZER NA REGIONAL JATAÍ DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

Sarah Felipe Santos e Freitas<sup>1</sup>, Cátia Regina Assis Almeida Leal<sup>2</sup>.

**Introdução:** A questão norteadora para elaboração deste trabalho foi verificar junto à comunidade acadêmica e comunidade externa, qual o impacto da implantação da política de esporte e lazer na Regional Jataí da Universidade Federal de Goiás. Estão sendo desenvolvidas ações que visam a integração entre ensino, pesquisa e extensão de modo que a universidade também cumpra sua função social de democratizar o uso dos seus espaços e socializar o conhecimento.

**Objetivos:** Objetivos Investigar o impacto da implantação da política de esporte e lazer na Regional de Jataí; Compreender o que é a política de esporte e lazer na Regional Jataí; Historicizar e contextualizar a criação dessa política; Levantar indicadores dos integrantes/participantes dessa política; Catalogar as atividades oferecidas à comunidade pela política de esporte e lazer na Regional Jataí; Identificar os limites e possibilidades da política de esporte e lazer na Regional Jataí.

**Métodos:** A pesquisa está em fase inicial e os procedimentos metodológicos a serem utilizados nela serão pesquisa bibliográfica e pesquisa de campo, envolvendo coleta de dados em fontes documentais geradas a partir da implementação da política de esporte e lazer. Utilizar-se-á ainda coleta de dados via questionários e entrevistas com os beneficiários dos programas desenvolvidos em prol dessa política.

**Resultados:** A política de esporte e lazer foi implementada na Regional Jataí, unidade Jatobá, no ano de 2011. Com a transferência do curso de educação física para a cidade universitária em 2008, o curso trouxe consigo todas as ações extensionistas que já eram realizadas em outros espaços da cidade. Porém, somente em 2011 o curso optou por aglutinar suas ações de extensão em uma política, a Política de Esporte e Lazer na Regional Jataí. A partir disso houve um investimento dos docentes desse curso na busca de recurso que pudessem viabilizar a execução dessa política que é desenvolvida na forma de vários projetos e programas de extensão. Esse recurso tem sido viabilizado via contemplação de diversos editais de financiamento. A política encontra-se ainda em fase de implantação e atende aproximadamente 803 Pessoas da comunidade interna e externa, com vistas a democratizar o acesso à cultura, esporte e lazer na universidade.

**Conclusão:** Podemos constatar que a política de esporte e lazer na Regional Jataí está em fase de implementação. O desafio dessa política é consolidar seus programas e projetos e ampliar a oferta de atividades culturais, esportivas e de lazer com vistas a garantir o princípio da universidade pública.

**Palavras-Chaves:** Política de esporte e lazer; esporte na universidade; esporte universitário.

### Referências

**Oliveira**, Amauri Aparecido Bássoli. Fundamentos pedagógicos do Programa Segundo Tempo: da reflexão à prática. Maringá: Eduem, 2009.

**Projeto Técnico Segundo Tempo**. Chamada Pública nº002/PST/2011, disponível no site eletrônico do Ministério do Esporte ([www.esporte.gov.br/sneed/segundotempo](http://www.esporte.gov.br/sneed/segundotempo)).

<sup>1</sup> UFG-Regional Jataí [sarah\\_betania@hotmail.com](mailto:sarah_betania@hotmail.com) <sup>2</sup> UFG Regional Jataí [catiaassisleal@gmail.com](mailto:catiaassisleal@gmail.com)

## A INCLUSÃO ESCOLAR DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NA REVISTA NOVA ESCOLA 2012-2013

**SILVA**, Simone Cezário<sup>1</sup>  
**ROCHA**, Leonor Paniago<sup>2</sup>

Este estudo é um relato de pesquisa em andamento cujo projeto foi elaborado na disciplina TCC I e desenvolvido atualmente na disciplina TCC II. Tem como tema a inclusão escolar das pessoas com deficiência e procurará levantar as discussões publicadas sobre este assunto na Revista Nova Escola no biênio 2012/ 2013. Tem-se como questões norteadoras que: A Revista Nova Escola discute muito pouco a inclusão escolar; a forma com que a Revista discute a inclusão não permite, satisfatoriamente, que o leitor tenha um bom entendimento sobre o assunto e que a Revista prioriza, nas discussões sobre inclusão escolar, apenas as experiências de inclusão, deixando de lado os resultados de pesquisa sobre o assunto. A busca de dados nessa revista se justifica pelo fato da pesquisadora desejar, entre outras coisas, compreender como a Revista Nova Escola, que discute educação, tem discutido a inclusão escolar das pessoas com deficiência. Tem como objetivo compreender como a Revista Nova Escola vem discutindo o assunto Inclusão Escolar de pessoas com deficiências realizando um mapeamento dos artigos nela encontrados sobre esse tema. O presente estudo constitui-se uma pesquisa qualitativa, teórico-bibliográfica, na modalidade, *estado do conhecimento*, com análise de conteúdo que terá como aporte teórico: Alves (2011); Mazzotta (2003); Libâneo (2011); Palhares (2002); Mendes (2002); Rodrigues (2008); Stainback (1999); Eizirik (2008) e outros. Como é uma pesquisa em andamento apenas parte dos dados foram coletados e ainda não foram analisados, podendo dizer sobre a revista apenas que no ano de 2012 ela não apresenta textos na modalidade artigo e em 2013 apresenta 10 artigos nessa modalidade. Sobre esses artigos pode-se afirmar apenas que seus autores são metade de instituições superiores da Argentina; 30 % são do Brasil; 10% da Itália e 10% da França.

**PALAVRAS CHAVE:** Educação Especial, Inclusão escolar; Revista Nova Escola..

<sup>1</sup> Graduanda do curso de Pedagogia. (simone\_cezario@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Professora do Curso de Pedagogia e orientadora nessa pesquisa. (leonorpaniago.ufg@hotmail.com)

## 1, 2, 3, 4: A AVENTURA DE VIVER, CONVIVER E APRENDER MATEMÁTICA COM O JARDIM II

SILVA, Stefânia Ferreira da<sup>i</sup>  
MANSO, Marília Andrade Silva<sup>ii</sup>  
LIMA, Laís Leni Oliveira<sup>iii</sup>

### JUSTIFICATIVA

Este projeto foi desenvolvido no CMEI Cidália Vilela na turma de Jardim II “B” no intuito de proporcionar às crianças momentos prazerosos no ensino de matemática. Ao observarmos a turma optamos pelo tema matemática para tentarmos desmistificá-la por meio do projeto de intervenção. Sendo, uma descoberta a utilização de recursos tão natural e simples para desenvolver a construção de conceitos matemáticos como o de número nas brincadeiras infantis.

### OBJETIVO

- Proporcionar oportunidades para que as crianças desenvolvam a capacidade de estabelecer aproximações de determinadas noções matemáticas presente em seu cotidiano como contagem e relações espaciais por meio de brincadeiras.

### METODOLOGIA

Utilizamos diferentes jogos e brincadeiras como material pedagógico, pois são estratégias que proporcionam aprendizagens cognitivas e sócio-afetivas e assim, a criança apropriada dos conteúdos de forma prazerosa e ainda aprende a conviver, repartir, respeitar e relacionar-se com o outro.

### RESULTADOS E AVALIAÇÃO

Na educação infantil a avaliação está presente em todos os momentos do cotidiano das crianças e tem como importante objetivo acompanhar a aprendizagem e o desenvolvimento delas nos aspectos físico-motor, afetivo, cognitivo e social.

### CONCLUSÃO

A aprendizagem de noções matemáticas na educação infantil está centrada na relação de diálogo entre adulto e crianças e nas diferentes formas utilizadas por estas últimas para responder perguntas, resolver situações-problema, registrar e comunicar qualquer ideia matemática, ensinar matemática por meio das brincadeiras, foi uma estratégia de ensino riquíssima.

<sup>i</sup> Graduanda do curso de Pedagogia da Regional Jataí da UFG; stefania\_ferreiradasilva@hotmail.com

<sup>ii</sup> Graduanda do curso de Pedagogia da Regional Jataí da UFG; mariliamanso\_@hotmail.com

---

iii Professora orientadora da disciplina de Estágio em Educação Infantil e Anos Iniciais do Ensino Fundamental II do Curso de Pedagogia/Regional Jataí da UFG; laisleni@gmail.com

## A IMPORTÂNCIA DO PROFISSIONAL DE GEOGRAFIA PARA OS ALUNOS DA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ

**MONTEIRO**, Suzana Barros<sup>1</sup>, **LIMA**, Jordana Rezende Souza<sup>2</sup>

**Palavras-chave:** Licenciatura em Geografia. Bacharel em Geografia. Cidadania.

O curso de graduação em Geografia é dividido em duas áreas acadêmicas, a licenciatura e o bacharelado. A licenciatura em Geografia é voltada para a formação de professores, enquanto o bacharelado é voltado para formação de profissional técnico, o qual poderá atuar em diferentes departamentos, tais como órgãos ou institutos de meio ambiente, geoprocessamento, dentre outros. Este trabalho surgiu com o intuito de esclarecer aos alunos que estão em fase de conclusão do ensino médio na Educação de Jovens e Adultos (EJA), a importância do profissional de geografia, já que percebe-se que a maior parte desses associam o profissional de geografia apenas à docência. Dessa forma, o objetivo em questão é investigar a concepção dos alunos da EJA no município de Jataí (GO) sobre a Geografia, o ensino e os profissionais dessa área. A metodologia deste trabalho se baseia em um estudo descritivo, com uma análise qualitativa e quantitativa do conteúdo. Escolheu-se como público alvo os alunos da EJA, pois possuem um perfil de trabalhadores, os quais, buscando se qualificar por meio de um curso superior, procuram ingressar em cursos que são oferecidos no período noturno, conciliando estudo e trabalho. A pesquisa consistira de três etapas: aplicação de questionário para avaliação do conhecimento prévio, exposição de palestra sobre a Geografia e a atuação de seus profissionais, e a reaplicação dos questionários para avaliação da eficiência e eficácia da palestra. Aplicou-se questionários aos alunos com o intuito de avaliar o conhecimento prévio dos alunos sobre a Geografia e a importância do profissional da área. Os resultados parciais comprovam a que os alunos associam a geografia apenas à docência e detém pouco conhecimento sobre a ciência geográfica e sua aplicação no cotidiano. Diante desses resultados conclui-se que esta pesquisa se faz necessária para tal esclarecimento sobre a Geografia e a atuação de seus profissionais, visando suscitar o interesse desse público em buscar pelo referido curso para sua formação profissional.

1 Graduanda – UFG-Regional Jataí/Curso de Geografia – suzananaesan@gmail.com

2 Mestre em Geografia – UFG-Regional Jataí/ Professora – jojosouzalima@gmail.com

## A HISTÓRIA TEM UM PLANO, QUEM INVENTA MIL IDEIAS NÃO ENTRA PELO CANO: CONTANDO, ENCANTANDO COM O SÍTIO DO PICAPAU AMARELO

FERREIRA, Suzanna Neves<sup>1</sup>; SILVA, Leon de Assis<sup>2</sup>; LIMA, Laís Leni Oliveira<sup>3</sup>

**Palavras-chave:** Sítio Picapau Amarelo; contação de história ;educação infantil.

**Justificativa:** Durante o período de observações realizadas na disciplina de Estágio em Educação Infantil e Anos Iniciais do Ensino Fundamental I, especificamente na turma do Maternal II, percebemos a necessidade de realizarmos um trabalho de intervenção que enfatizasse o brincar, criar, imaginar, vivenciar, contar, pensar, sentir e sonhar sentido, propusemos um trabalho com a literatura, de Monteiro Lobato – sítio do Pica Pau amarelo –, pois entendemos que com esse objeto de estudo alcançaríamos nossos objetivos propostos. Nesse sentido, propusemos um trabalho com a literatura. A justificativa ao elaborar este projeto é proporcionar as crianças oportunidade de conhecer as aventuras do Sítio do Picapau Amarelo de forma lúdica e divertida além desenvolver uma relação prazerosa da criança com a literatura.

**Objetivos:** Proporcionar às crianças a oportunidade de ampliar o seu mundo mágico conhecendo histórias de forma lúdica por meio de atividades que instiguem a sua curiosidade por meio das aventuras e personagens do Sítio do Picapau Amarelo.

**Metodologia:** O “caminho” percorrido nesta viagem da intervenção começou criando momentos mágicos na hora da história. Exploramos os aspectos físicos do Sítio. Utilizando diferentes recursos, tais como:, máscaras, fantasias, fantoches entre outras.

**Resultados parciais e discussão:** As crianças estão construindo o percurso de leitores de forma ampla, e, como todas as coisas bonitas da vida, exige paciência, tempo, dedicação, entusiasmo, não estanque e classificatória das letras, mas como possibilidade de divertimento.

**Conclusões:** Ao final deste projeto as crianças terão conhecimentos sobre a obra de Monteiro Lobato, contando, recontando, ilustrando esta e também outras histórias.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal de Goiás / Regional Jataí. Email: suzanna.pedagogia@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Federal de Goiás / Regional Jataí. Email: leon.evril@hotmail.com

<sup>3</sup> Professora Orientadora. Universidade Federal de Goiás / Regional Jataí. Email: laislени@gmail.com

## Compósitos de dimetilmetacrilato – argila obtidos por fotopolimerização *in situ*

Tatiana Batista<sup>1</sup>, Douglas Silva Machado<sup>2</sup>

Palavras Chave: Argilas, cinética de polimerização, colóides.

**Justificativa:** Compósitos poliméricos obtidos na presença de argilas tem apresentado propriedades interessantes aliadas ao baixo custo de obtenção. Compósitos obtidos por polimerização “in situ” são importantes para aplicações em fotopolimerização como resinas dentárias, onde a polimerização é realizada “in loco”.

**Objetivo:** Estudar o efeito da adição de argila na a cinética de fotopolimerização de diacrilatos. Caracterização das propriedades térmicas e mecânicas do material, assim como caracterizações morfológicas por SAXS, DRX, MEV.

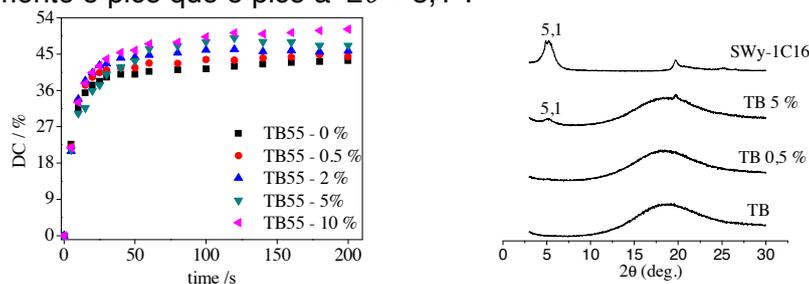
**Metodologia:** Compósitos de TEGDMA/BisGMA (TB) – argila (0,5 – 10 % m/m) foram preparados por fotopolimerização *in situ*. A cinética de fotopolimerização em função da porcentagem de argila foi estudada por FTIR por reflectancia (ATR). Os compósitos foram caracterizados por DRX e MEV.

**Resultados e Discussões:** A Figura 1 apresenta o grau de conversão do copolímero em diferentes concentrações de argila. O grau de conversão foi determinado a partir da relação entre as áreas dos picos de absorção de alifáticos C=C (~ 1635 cm<sup>-1</sup>) e aromáticos (~ 1608 cm<sup>-1</sup>) entre o copolímero reticulado (A\*) and uncured (A) copolymers usando a seguinte equação: [1,2].

$$DC(\%) = 100 - \left\{ \frac{A^*(1635)}{A(1635)} \times \frac{A(1608)}{A^*(1608)} \right\} \times 100, \text{ sendo } A_{1635} \text{ e } A_{1608} \text{ as áreas dos picos } 1635 \text{ e } 1608 \text{ cm}^{-1},$$

respectivamente. Como ilustrado na figura 1, o grau de conversão aumento de 43 para 51 % com o aumento da concentração de argila.

Difração de raio x (XRD) foi utilizado avaliar a interação do copolímero na região interlamelar da argila. Na figura observamos que a MMT (montmorilonita) organica apresenta um pico à  $2\theta = 5,1^\circ$  (distancia interlamelar = 1,73 nm). O compolímero apresenta um pico à  $2\theta = 18^\circ$ , característico de polímeros. Para o compósito de TB/MMT 0,5 % o pico atribuido a distância  $d_{001}$  não é observado. No entanto, usando 5% m/m de argila, observa-se novamente o pico que o pico à  $2\theta = 5,1^\circ$ .



**Figure 1.** Degree of conversion of the composite in different clay loading in MMT organic, copolymer TB and function of irradiation time.

**Figure 2.** X-ray diffractograms of composite in different clay loading in MMT organic, copolymer TB and composites of TB/MMT.

**Conclusão:** Com o aumento da concentração observa-se a presença de tactóides de argila, indicando uma interação menos eficiente.

### Referencias Bibliográficas:

1. Park, Y.J.; Chae, K.L.; Rawls, H.R. Dent. Mater. 1999, 15, 120.
2. Nomoto, R. Dent. Mater. J. 1997, 16(1), 60.

<sup>1</sup> Regional Jataí-UFG tatianabatista@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Regional Jataí-UFG machadodouglas@yahoo.com.br

## O QUE AS PESQUISAS EM DIDÁTICA REVELAM? UM ESTUDO NOS ANAIS DA ANPED ENTRE 2002 E 2012

**LOURENÇO**, Thaís Sousa<sup>1</sup>

**OLIVEIRA**, Camila Alberto Vicente de<sup>2</sup>

Palavras-Chave: Pesquisa em didática – Anais da Anped – Estado da arte – formação de professores

Reconhecidamente, a Didática é uma área da Pedagogia e da Educação que estuda o ensino enquanto um fenômeno multifacetado e historicamente determinado. Dado esse caráter multifacetado, essa área do conhecimento relativa ao ensino compreende minimamente as reflexões acerca do professor, do aluno, do conteúdo e do contexto em situações de mediação como a aula.

Partindo dessas considerações, essa pesquisa tem como objetivo principal compreender as tendências nas pesquisas em didática publicadas nos Anais da ANPED (Associação Nacional de Pesquisa e Pós-graduação em Educação) entre 2002 e 2012 identificando o lugar do professor e da formação dos professores nessas publicações, especificamente nesse recorte temporal. Para isso, foi realizado um estado da arte levantando todas as comunicações orais e pôster publicados no Grupo de Trabalho – GT 4 – Didática e disponibilizados nos Anais da ANPED. Os trabalhos foram agrupados por ano de publicação e foram observados os autores, as instituições de origem e outras informações que qualificassem os autores.

A partir disso, tem sido realizada uma análise qualitativa (leitura dos textos, registro dos objetivos, metodologias e conclusões desses estudos) com destaque para os trabalhos que discutem a problemática da formação de professores sob a ótica teórico-conceitual da área de didática. A pesquisa está em fase final de análise dos dados e é possível identificar um número expressivo de pesquisa sobre formação de professores no GT 4 especialmente daquelas que tratam do curso de Pedagogia como lócus formativo, a formação continuada de professores e a relação teoria e prática na formação docente, apontando, assim, tendências na pesquisa em didática envolvendo professores e selecionadas para publicação na ANPED.

---

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Pedagogia – Regional Jataí. Endereço eletrônico: thaissousalourenco@gmail.com

<sup>2</sup> Docente do Curso de Pedagogia – Regional Jataí. Endereço eletrônico: camilaufg@ig.com.br

## Desenvolvimento humano e Cinema: Relato de experiência em Disciplina de Núcleo Livre

Thays Silva Leite<sup>1</sup>, Leylane Franco Leal Barboza<sup>2</sup>, Ludimila Faria Souza<sup>3</sup>, Vanessa Assis Menezes<sup>4</sup>, Priscila Barbosa de Oliveira<sup>5</sup>, Joice Veridiane Schumacher<sup>6</sup>, Tales Vilela Santeiro<sup>7</sup>

O desenvolvimento humano pode ser concebido e estudado sob diversidade teórica e metodológica, especialmente no meio universitário, no qual diálogos multiprofissionais e interdisciplinares favorecem a ampliação da visão de homem e de mundo do estudante. Este trabalho visa relatar experiência tida em universidade pública federal, de atividades pedagógicas vinculadas à Disciplina “Desenvolvimento humano e Cinema”, oferecida por curso de Psicologia a público universitário diversificado (Núcleo Livre/NL). O NL fundamentava-se em teorias psicodinâmicas sobre o desenvolvimento humano e utilizava da técnica de grupos operativos focados em processos de aprendizagem. O trabalho foi coordenado por um professor adjunto, psicólogo, e contava com equipe executora composta por duas estagiárias de 10º período, duas estudantes voluntárias (uma de 3º período e outra, de 5º), todos vinculados a um curso de Psicologia. Trinta estudantes de diferentes cursos de graduação (Enfermagem, Biologia, Fisioterapia, Direito, Psicologia, Pedagogia e Letras) se matricularam e participaram das atividades, desenvolvidas em miniauditório integrado a um serviço-escola de Psicologia, com disposição circular de carteiras. O material utilizado constituiu-se de uma TV de 32 polegadas, um aparelho DVD, e de 12 filmes comerciais, que exploravam desde a constituição familiar e a fecundação, até a velhice e a morte. Durante o primeiro semestre letivo de 2014, foram realizados 16 encontros semanais de quatro horas de duração cada. A somatória dos filmes, da fundamentação psicodinâmica e do formato de grupo operativo instigou construção de aprendizados coletivos. Experiências cotidianas e vitais dos estudantes puderam ser compartilhadas ludicamente e solidificaram avaliações processuais de caráter positivo.

### Palavras-chave

Ciclo vital; filmes; multidisciplinaridade; processos grupais.

<sup>1</sup> Orientanda vinculada ao Programa de Bolsa Permanência, e-mail: thayssilvaleite@hotmail.com, Regional Jataí.

<sup>2</sup> Orientanda vinculada ao PROBEC, e-mail: ley\_leal@hotmail.com, Regional Jataí.

<sup>3</sup> Orientanda vinculada ao PROVEC, e-mail: ludimilafaria.souza@outlook.com, Regional Jataí.

<sup>4</sup> Orientanda vinculada ao PIBIC, e-mail: jti-vanessa@hotmail.com, Regional Jataí.

<sup>5</sup> Orientanda vinculada ao PIVIC, e-mail: priscilaboliver@outlook.com, Regional Jataí.

<sup>6</sup> Orientanda vinculada ao PIVIC, e-mail: joice\_schumacher@hotmail.com, Regional Jataí.

<sup>7</sup> Orientador, e-mail: talessanteiro@hotmail.com, Regional Jataí.

## AUTOIMUNIDADE EM IDOSOS NO MUNICÍPIO DE JATAÍ, GOIÁS

**PIMENTEL**, Vagner Afonso<sup>1</sup>; **FLOR**, Enia Cristina<sup>1</sup>; **BORGES**, Cristiane José<sup>2</sup>;  
**BARCELOS**, Ivanildes Solange da Costa<sup>3</sup>

Palavras-chave: idosos, doenças autoimunes, imunossenescência

**Justificativa:** No processo de envelhecimento humano, ocorre uma diminuição das respostas imunes contra patógenos e dos mecanismos de auto tolerância imunológica, favorecendo o desenvolvimento de patologias autoimunes. **Objetivos:** verificar a prevalência de doenças autoimunes em idosos no Município de Jataí – GO e analisar os fatores epidemiológicos relacionados. **Metodologia:** Projeto aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da UFG (protocolo 034/2012; SAP37335). Os sujeitos foram 449 idosos: 125 residentes em Instituições de Longa Permanência (ILP) e 324 Participantes de Programas de Saúde (IPPS) no município de Jataí. Desses, 225 eram mulheres e 224 homens. As pesquisadoras entrevistaram os idosos ou seus representantes legais e coletaram os dados por meio de questionário que abordou fatores epidemiológicos, condições de saúde e diagnóstico de autoimunidade. **Resultados:** A aposentadoria de um salário mínimo para ambos os sexos foi predominante (79,1%). O estado civil: 40,8% dos idosos das ILP eram solteiros e dos IPPS, 53,1% casados. Os idosos com filhos nas ILP e IPPS foram de 61,6% e 91% respectivamente. O analfabetismo foi de 54,4% e 22,2% dos idosos das ILP e IPPS, respectivamente ( $p=0,0001$ ). As atividades físicas praticadas foram fisioterapia nas ILP (52%) e caminhada no IPPS (42%). Doenças crônicas foram relatadas por 80% dos idosos, com prevalência de 11,4% de autoimunidade. A artrite reumatoide representou 29,4% e a osteoartrite, 25,5% das autoimunidades, ambas predominantes nas mulheres. **Conclusões:** A artrite reumatóide foi a autoimunidade mais frequente, principalmente em mulheres. Os resultados sugerem que os idosos necessitam de programas assistenciais que visem a melhoria da qualidade de vida dessa parcela populacional no município de Jataí.

Regional Jataí - Universidade Federal de Goiás, 1. Acadêmicos do Curso Biomedicina; 2. Docente do Curso de Enfermagem; 3. Docente do Curso de Biomedicina e orientadora do projeto. solbarcelos1@hotmail.com

## Revisão de literatura sobre dependência química e dinâmica familiar: Resultados preliminares

MENEZES, Vanessa Assis<sup>1</sup>

SANTEIRO, Tales Vilela<sup>2</sup>

Atualmente a dependência química apresenta-se como uma epidemia, causando um impacto social imenso e mobilizando diversas esferas da sociedade. Ela é um fenômeno que envolve questões complexas e amplas, cujas explicações remetem a fatores socioculturais, econômicos, institucionais e individuais. Por razões como essas, profissionais de diversas áreas do saber têm sido instigados a se debruçarem sobre modos de tratamento e prevenção. Dentre as instituições sociais relacionadas à toxicomania destacamos a família, que possui funções essenciais ao desenvolvimento do indivíduo nos âmbitos biológico, psicológico e emocional, assim como apresenta papel fundamental na recuperação do usuário. Este estudo visa apresentar os resultados preliminares de uma revisão bibliográfica que busca compreender as interfaces entre família e dependência química, à luz da abordagem psicodinâmica. O material bibliográfico tem sido buscado em bases de dados nacionais e internacionais (SciELO, Periódicos CAPES, BVS-Psi), por meio do cruzamento de verbetes como: psicologia, psicanálise, drogadição, toxicomania, família, dinâmica familiar. Os achados até o momento apontam a família como co-geradora do fenômeno aditivo, tendo como características uma maior ocorrência de dependência de substâncias de várias gerações, bem como uma propensão a outros comportamentos compulsivos, problemas de comunicação, dificuldades de individualização, proteção excessiva da família, perda prematura e/ou inesperada de um dos pais ou outros familiares significativos, por morte ou separação, e ausência de um dos progenitores. Novos estudos são necessários para ampliação desses achados e eles estão em andamento.

Palavras Chaves: Psicodinâmica; família; drogas de abuso.

---

1 Acadêmica na Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí  
([vanessaassismc@gmail.com](mailto:vanessaassismc@gmail.com))

2 Professor adjunto na Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí  
([talessanteiro@hotmail.com](mailto:talessanteiro@hotmail.com))

DETECÇÃO DE *Sclerotinia sclerotiorum* EM SEMENTES DE ALGODÃO

Vanessa Caetano de Castro Passos<sup>1</sup>; Luciana Celeste Carneiro<sup>2</sup>, Nelson Dias Suassuna<sup>3</sup>; Pedro Henrique Gonçalves Soares<sup>1</sup>

O algodoeiro, assim como as demais culturas exploradas comercialmente, está sujeito à incidência de um elevado número de doenças cujos patógenos, em sua maioria, são transportados e/ou transmitidos por sementes. Dentre as doenças de importância na cultura do algodão, destaca-se o Mofo Branco, causada pelo fungo *Sclerotinia sclerotiorum*. Nos últimos anos a utilização de sementes com escleródios ou com micélio dormente, foi a principal responsável pela disseminação do patógeno e ocorrência da doença de forma severa, em mais de três milhões de hectares no Brasil, causando danos de até 70% em diferentes espécies hospedeiras. Objetivou-se com esse trabalho a detecção do fungo *Sclerotinia sclerotiorum* em amostras de cinco lotes de sementes de algodão provenientes de campos de produção com histórico da doença, utilizando os métodos Neon S e Rolo de Germinação Modificado. Foi também analisada a qualidade fisiológica das sementes pelo Teste de Germinação recomendado pelas Regras para Análise de Sementes. Nas amostras dos lotes de sementes de algodão, mediante as metodologias Meio Neon S e Rolo de Papel Modificado, não foi detectada a presença de *S.sclerotiorum* na forma de micélio dormente nas sementes.

Palavras-chave: *Gossypium hirsutum*, mofo branco, sanidade de sementes, meio

---

<sup>1</sup> Acadêmicos do Curso de Agronomia, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás, Jataí, Goiás, Brasil.

<sup>2</sup> Professor Adjunto III, Curso de Agronomia, Regional Jataí, Regional Jataí, Universidade Federal de Goiás, Jataí, Goiás, Brasil, Rodovia BR 364, Km 192, CEP 758.801-615, (64) 3606-8236, [Luciana.celeste.carneiro@gmail.com](mailto:Luciana.celeste.carneiro@gmail.com)

<sup>3</sup> Pesquisador EMBRAPA ALGODÃO, [suassuna@cnpa.embrapa.br](mailto:suassuna@cnpa.embrapa.br)

## PREVALÊNCIA DE DOR MUSCULOESQUELÉTICA RELACIONADA AO TRABALHO EM ACADÊMICOS DO ÚLTIMO ANO DO CURSO DE ODONTOLOGIA

<sup>1</sup>CHAGAS, Virginia Oliveira; <sup>2</sup>SILVA, Patrícia Leão; <sup>3</sup>FILGUEIRA, Nathália Peres; <sup>4</sup>SANCHEZ, Hugo Machado; <sup>2</sup>SANCHEZ, Eliane Gouveia Moraes.

### RESUMO<sup>1</sup>

A profissão de odontólogo se caracteriza por posições de trabalho desfavoráveis à biomecânica, diante disso são comuns os sintomas relacionados à dor musculoesquelética. O objetivo deste trabalho foi determinar a prevalência de dor musculoesquelética relacionada ao trabalho nos diversos segmentos anatômicos dos acadêmicos do último ano do curso de odontologia da Universidade de Rio Verde, Goiás. A amostra foi composta por 35 estudantes compreendidos na faixa etária de 20 a 30 anos. Foi utilizado o questionário Nórdico que identifica parte do corpo afetada e potenciais relações com o trabalho. A análise estatística foi realizada com o teste binominal. Constatou-se que todos (100%) os estudantes relataram desconforto/dor em algum segmento corporal em decorrência de movimentos repetitivos e posturas estáticas durante longos períodos de tempo. Dentre os participantes, 20 (57%) eram mulheres e 15 (43%) homens. As maiores prevalências de dores musculoesqueléticas nos últimos 12 meses foram em punhos/mãos (74%) seguido de pescoço (66%) e região inferior das costas (66%). Pode-se afirmar que os resultados da pesquisa evidenciaram que os acadêmicos avaliados apresentaram alta frequência de dores musculoesqueléticas, mostrando que as doenças ocupacionais podem iniciar-se ainda no período acadêmico. Sendo assim, é necessária uma orientação ergonômica relacionada a mobiliários e à postura durante atividades rotineiras no consultório de modo que sejam identificados os riscos e se evite danos severos e irreversíveis à saúde destes profissionais.

**Palavras-chave:** Distúrbios musculoesqueléticos; odontologia; saúde ocupacional

---

<sup>1</sup>Técnica Laboratório de Fisioterapia/Regional Jataí(*email*: virginiafarm@gmail.com); <sup>2</sup>Docente do Curso de Fisioterapia/Regional Jataí (*email*:egmfisio@yahoo.com.br, p.leao@hotmail.com); <sup>3</sup> Fisioterapeuta; <sup>4</sup>Docente do curso de Fisioterapia/ Uni RV (*email*: hmsfisio@yahoo.com.br).

## AVALIAÇÃO DE HÍBRIDOS DE MILHO EM ESPAÇAMENTO CONVENCIONAL E FILEIRA DUPLA.

Wanderson Moraes da **Silva**<sup>1</sup>, Darly Geraldo de **Sena Junior**<sup>2</sup>, Pedro Furtado **Barbosa Neto**<sup>3</sup>, Simério Carlos Silva **Cruz**<sup>4</sup>, Wesley Ferreira da **Silva**

### RESUMO

Na cultura do milho a distribuição de plantas de forma mais equidistante na área pode permitir ganhos em produtividade, pelo uso mais eficiente dos recursos, especialmente a luz. O presente trabalho foi realizado na área experimental da Regional Jataí da Universidade Federal de Goiás para comparar o espaçamento entre linhas de 0,45m com fileiras duplas (0,25 – 0,65m), avaliando cinco híbridos cultivados comercialmente na região de Jataí – GO. Foi utilizado o esquema de parcelas subdivididas sendo as parcelas constituídas pelos espaçamentos e as subparcelas pelos híbridos 2B587Hx, P30F53Hx, AG7098PRO2, DKB390PRO e P3646H. Durante o desenvolvimento avaliou-se altura de plantas, diâmetro de colmo e área foliar. Ao final do ciclo avaliou-se a produtividade e seus componentes. Verificou-se diferenças significativas entre os híbridos para desenvolvimento vegetativo, produtividade e seus componentes. Para os híbridos utilizados, que são amplamente cultivados na região no espaçamento reduzido, o cultivo em linha simples ou fileira dupla não influencia a produtividade de grãos bem como não há interação entre híbrido e espaçamento. Há diferença entre os híbridos para produtividade e alguns componentes, sendo que os resultados podem ser atribuídos às características genéticas.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Zea Mays*, produtividade, arranjo espacial

<sup>1</sup> Discente do Curso de Agronomia, UFG – Regional Jataí – Orientando: [wandersonagronomo@gmail.com](mailto:wandersonagronomo@gmail.com)

<sup>1</sup> Docente do curso de Agronomia, UFG - Regional Jataí – Orientador. [darly.sena@gmail.com](mailto:darly.sena@gmail.com)

<sup>2</sup> Discente do Curso de Agronomia, UFG – Regional Jataí [pedro\\_breed@hotmail.com](mailto:pedro_breed@hotmail.com), [wesley.agrotec@gmail.com](mailto:wesley.agrotec@gmail.com)

<sup>2</sup> Docente do curso de Agronomia, UFG - Regional Jataí [simerio\\_cruz@yahoo.com.br](mailto:simerio_cruz@yahoo.com.br)

## DosagemCerta – Um Aplicativo Móvel para Cálculo de Dosagem de Medicamentos Veterinários

CUNHA, Warteruzannan Soyer; SANTOS, Guilherme Pinheiro, VULCANI, Valcinir Aloísio Scalla, PARREIRA JÚNIOR, Paulo Afonso

Universidade Federal de Goiás (UFG)/Regional Jataí

[warteruzannan@hotmail.com](mailto:warteruzannan@hotmail.com), [santos.gp@outlook.com](mailto:santos.gp@outlook.com),  
[aloisiosv@hotmail.com](mailto:aloisiosv@hotmail.com), [paulojunior@jatai.ufg.br](mailto:paulojunior@jatai.ufg.br).

**Palavras chaves:** Farmacologia, Aplicativo Móvel.

**Justificativa:** no atendimento em hospitais e clínicas veterinárias, uma atividade comum é a realização do cálculo da dosagem de medicamentos a ser administrada aos animais, de acordo com sua espécie, peso e/ou concentração do medicamento. Devido à disseminação dos dispositivos móveis, bem como a algumas de suas características, tais como capacidade de processamento, tamanho e portabilidade, esta atividade tem sido realizada com o auxílio de aplicativos móveis, que permitem a computação das dosagens, com base nos parâmetros informados pelo usuário. Tais aplicativos podem trazer como benefícios uma maior confiabilidade nos resultados, agilidade, entre outras coisas. Porém, a maioria dos aplicativos existentes é genérica, isto é, não é específica para a área da veterinária, é baseada em medicamentos que vendidos somente no exterior e está disponível apenas para alguns tipos de plataformas móveis, tais como Android ou iOS.

**Objetivo:** com isso, o objetivo deste trabalho é desenvolver um aplicativo móvel para cálculo da dosagem de medicamentos, denominado “Dosagem Certa”, que: i) seja específico para a área veterinária e condizente com a realidade brasileira; e ii) possa ser utilizado em dispositivos de diversas plataformas, tais como Android, iOS, Windows Phone, entre outras.

**Metodologia:** durante o desenvolvimento do aplicativo, foram realizadas reuniões com professores e alunos do curso de veterinária da Universidade Federal de Goiás (UFG)/Regional Jataí, a fim de se coletar informações necessárias para as funcionalidades do aplicativo, bem como para a realização dos cálculos desejados. Após isso, iniciou-se o desenvolvimento do aplicativo de modo iterativo e incremental, isto é, foram disponibilizadas *releases* do aplicativo em intervalo de tempo pré-determinados para que as mesmas fossem validadas por parte dos envolvidos.

**Conclusão:** o aplicativo “Dosagem Certa” visa a auxiliar profissionais veterinários durante seus atendimentos, permitindo a realização do cálculo de dosagem dos medicamentos a serem aplicados nos animais sob tratamento. Como próxima etapa desta pesquisa, que encontra-se em fase de desenvolvimento, pretende-se realizar a avaliação do aplicativo desenvolvido com alunos, professores e técnicos do curso de veterinária da UFG/Regional Jataí, em seus ambientes de trabalho, visando a verificar sua real utilidade e facilidade de uso em situações práticas.

## POLÍTICAS PÚBLICAS E VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

**SOUSA**, Yara Layne Resende<sup>1</sup>; **SOUZA**, Tatiana Machiavelli Carmo.<sup>2</sup>

Palavras-chave: psicologia social; direitos das Mulheres; delegacia da mulher.

Apesar de perpassar a humanidade desde os seus primórdios, os questionamentos a respeito da violência são recentes na história da humanidade. A mesma pode ser compreendida como qualquer ação que prejudique ou intente prejudicar o outro de alguma forma, seja fisicamente ou psicicamente. Dentre os vários tipos de violência e seus distintos alvos encontra-se a violência de gênero, esta, por sua vez, possui diversos subtipos, dentre eles, a violência contra a mulher. De acordo com as legislações brasileiras que versam sobre esse tema, a violência contra a mulher trata-se de qualquer conduta que vise através de ameaça, constrangimento, humilhação, manipulação, isolamento, vigilância constante, perseguição obstinada, insulto, chantagem, ridicularização, exploração e limitação do direito de ir e vir da mulher. Vale refletir a respeito da efetividade das políticas públicas e dos órgãos que amparam mulheres em situação de violência, buscando questionar a eficácia dos mesmos. O presente estudo fundamenta-se da perspectiva sócio-histórica e investigou as instituições do sudoeste goiano que ofertam atendimento às mulheres em contexto de violência, a fim de compreender as relações entre a implementação de políticas públicas de enfrentamento desse contexto e o fenômeno da violência contra a mulher. Os dados foram obtidos por meio da pesquisa de campo, através de entrevistas semiestruturadas áudio-gravadas. A amostra foi intencional e composta por profissionais dos Centros de Referência Especializada de Assistência Social (CREAS) e das Delegacias Especializadas de Atendimento à Mulher (DEAM). Os participantes foram divididos em dois grupos: 1) profissionais responsáveis pelas instituições e 2) psicólogos (as) atuantes nesses órgãos. Para leitura e interpretação dos dados, utilizou-se da análise de conteúdo. O estudo encontra-se em fase de análise dos dados. Espera-se perceber se há contradições entre os serviços prestados pelas organizações governamentais, no caso o CREAS e a DEAM, e as orientações existentes nas políticas públicas de enfrentamento da violência contra a mulher. Além de fomentar novos estudos e questionamentos acerca do tema.

<sup>1</sup> yaralrpsico@gmail.com. Curso de Psicologia UFG – Regional Jataí.

<sup>2</sup> tatimachiavelli@yahoo.com.br. Curso de Psicologia UFG – Regional Jataí.