



**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- UNICERP**

**ANAIS**

*Anais 4º Fórum Científico e  
Cultural- Unicerp*

**PATROCÍNIO-MG**

**NOVEMBRO 2015**

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- UNICERP**

**ANAIS**

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DO CERRADO DE  
PATROCÍNIO-MG**

**Anais do Fórum Científico e Cultural – Edição 2015**

Anais obtidos a partir da realização do Fórum Científico e Cultural do Centro Universitário do Cerrado de Patrocínio realizado no período de 11 a 13 de Novembro de 2015

**PATROCÍNIO-MG**

**UNICERP-2015**

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

Fórum Científico e Cultural – UNICERP  
(2015: Patrocínio-MG)  
A55 Anais do Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015 - UNICERP/Organizado por  
Lilian Cristina Barbosa et. al. Patrocínio:  
UNICERP-MG, 2015. 121 pg

1. Educação. 2. Saúde. 3. Meio Ambiente. 4.  
Ciências Empresariais. 5. Ciências do Estado  
e da Tecnologia I. Barbosa, Lilian Cristina  
(Org.)

CDD: 378

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**REITOR:** Drº Wagner Antônio Bernardes

**DIRETOR DE ENSINO:** Esp. José Ferreira Nunes

**SECRETÁRIA GERAL:** Bel. Neide de Fátima Silva Bernardes

**COORDENADORES:**

**Extensão:** Profª. Ma. Marilene Tidei Casagrande

**Pesquisa:** Profª. Drª. Lilian Cristina Barbosa

**Curso de Administração:** Esp. Maíra dos Reis Araújo

**Curso de Agronomia:** Me. Clauber Barbosa de Alcântara

**Curso de Arquitetura:** Esp. Michelle Ramos Bernardes Dias Martins

**Curso de Cafeicultura:** Dr. Aquiles Junior da Cunha

**Curso de Ciências Biológicas:** Me. Claudomiro Aparecido Da Silva

**Curso de Ciências Contábeis:** Esp. Éder Borges Lima

**Curso de Direito:** Me. Nery dos Santos de Assis

**Curso de Educação Física:** Esp. Roberto Gonçalves

**Curso de Enfermagem:** Ma. Ângela Maria Drumond Lage

**Curso de Engenharia Civil:** Esp. Ibrahim Abdallah Daura Neto

**Curso de Fisioterapia:** Ma. Gisélia Gonçalves de Castro

**Curso de Fonoaudiologia:** Ma. Marlice Fernandes de Oliveira

**Curso de Medicina Veterinária:** Esp. Gustavo Lima Ribeiro

**Curso de Nutrição:** Esp. Daniela Aparecida Ferreira Conrado

**Curso de Sistema de Informação:** Esp. Paulo César Caixeta

**Curso de Pedagogia:** Esp. Waldirene Aparecida Rosa

**Curso de Psicologia:** Ma. Vanessa Cristina Alvarenga

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**COMISSÃO CIENTIFICA**

Dr<sup>o</sup>. Wagner Antônio Bernardes

Dr<sup>a</sup>. Lilian Cristina Barbosa

Ma. Mariza Diniz Gonçalves Machado

Me. Nery dos Santos de Assis

Ma. Ângela Maria Drumond Lage

**COMISSÃO ORGANIZADORA**

Esp. José Ferreira Nunes

Ma. Marilene Tidei Casagrande

Esp. Arlindo Gonçalves Reis Junior

Ma. Gisélia Gonçalves de Castro

Me. Clauber Barbosa de Alcântara

Esp. Máira dos Reis Araújo

Ma. Vanessa Cristina Alvarenga

## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>07</b>
<b>ANAIIS DE AGRONOMIA.....</b>	<b>08</b>
<b>ANAIIS DE ARQUITETURA.....</b>	<b>19</b>
<b>ANAIIS DE CAFEICULTURA.....</b>	<b>22</b>
<b>ANAIIS DE CIENCIAS BIOLOGICAS.....</b>	<b>28</b>
<b>ANAIIS DE CIENCIAS CONTÁBEIS.....</b>	<b>42</b>
<b>ANAIIS DE DIREITO.....</b>	<b>49</b>
<b>ANAIIS DE ENFERMAGEM.....</b>	<b>59</b>
<b>ANAIIS DE ENGENHARIA.....</b>	<b>71</b>
<b>ANAIIS DE FISIOTERAPIA.....</b>	<b>73</b>
<b>ANAIIS DE FONOAUDIOLOGIA.....</b>	<b>88</b>
<b>ANAIIS DE NUTRIÇÃO.....</b>	<b>96</b>
<b>ANAIIS DE PEDAGOGIA.....</b>	<b>99</b>
<b>ANAIIS DE PSICOLOGIA.....</b>	<b>109</b>

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

## **APRESENTAÇÃO**

O Fórum Científico e Cultural do Centro Universitário do Cerrado Patrocínio é um evento anual de cunho acadêmico-científico, proposto e organizado pelo Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão. Tem a participação de alunos, professores e coordenadores de todos os cursos de graduação e pós-graduação da instituição e de toda comunidade científica da cidade e região.

O evento integra a comunidade acadêmico-científica e abre espaço para a reflexão, debates de questões relativas à formação profissional e apresentação ou exposição de trabalhos desenvolvidos sob a orientação de professores que realizam pesquisas na instituição.

Dentro do Fórum Científico e Cultural acontece também o Encontro de Iniciação Científica do UNICERP. O propósito do PROic é incentivar e promover a capacitação de estudantes de graduação para produzir conhecimento científico nos diversos campos do saber, levando-os a refletir, formular e testar hipóteses, resolver problemas e situações colocadas, tanto pela simples curiosidade humana de conhecer quanto pela necessidade social de transformar.

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**AGRONOMIA**

## RESPOSTA DA CULTURA DA SOJA A ADUBACAO COM NPK LIQUIDO COM SUBSTÂNCIAS HÚMICAS

Welington Adolfo de Brito Junior; Prof. Esp. Welington Adolfo de Brito.

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Área do conhecimento 1: Ciências Agrárias

wabtojr@hotmail.com

**INTRODUÇÃO:** O Brasil é o segundo maior produtor de soja do mundo, chegando a 85.656 milhões de toneladas produzidas em 30.135 milhões de hectares. Com a explosão do preço da soja no mercado, despertou interesses aos agricultores, que buscam novas tecnologias para adaptação da cultura, melhorando o rendimento e produtividade. Uma nova tônica vem alertando os produtores ao uso de adubos líquidos agregados a substância orgânicas que melhoram a eficiência dos adubos proporcionando reduções nas quantidades utilizadas com a manutenção dos índices produtivos. **OBJETIVO:** Avaliar a resposta da cultura da soja a adubações NPK líquidas em dosagens distintas com substancias orgânicas (substancias húmicas e fúlvicas). **MÉTODOS:** O estudo foi conduzido na fazenda experimental do Centro Universitário do Cerrado Patrocínio, (UNICERP), situado no município de Patrocínio, MG. A metodologia utilizada para condução do trabalho consiste em uma ampla revisão bibliográfica com foco nas exigências nutricionais da cultura da soja, onde foram utilizados 2 tratamentos: NPK liquido e NPK solido, da formula 02-25-05 respectivamente. Sendo realizado em blocos ao acaso DBC, arrançados em esquema fatorial 2x4x3, com 4 dosagens distintas de NPK: 280 Kg/ha, 320 Kg/ha, 360 kg/ha e 400 Kg/ha , distribuídos em 3 blocos, totalizando 24 parcelas distribuídas em blocos ao acaso. Utilizou-se uma população de 280.000 plantas por hectare, aproximadamente 14 sementes por metro linear. **RESULTADOS:** Os resultados se mostraram iguais, onde os adubos sólidos e líquidos em suas respectivas dosagens apresentaram uma progressão da produção de acordo com o aumento da quantidade utilizada. No entanto quando comparados ao seu estado (solido e Liquido), os líquidos se mostraram mais eficientes com os seguintes resultados, 42,63 sacas/ha. (280 Kgs.), 39,30 sacas p/ha. (320 Kgs.), 42,85 sacas p/ha. (360 Kgs.) e 45,66 sacas p/ha. (400 Kgs.). Contra 40,17 sacas p/ha. (280 Kgs.), 40,99 sacas p/ha. (320 Kgs.), 40,95 sacas p/ha. (360 Kgs.) e 41,38 sacas p/ha. (400 Kgs.) dos sólidos. **CONCLUSÃO:** foi possível concluir que o adubo líquido agregados com substâncias orgânicas proporcionou um ganho em produção de 5% em comparação ao adubo solido nas mesmas dosagens.

**Palavras chaves:** NPK Líquido; Substâncias Húmicas; Fertilidade do solo.

### Resumo

Atualmente se faz necessário o aumento da produção, utilizando a mesma área plantada. O melhoramento genético vem contribuindo bastante para o sucesso no aumento da produção, porém com o aumento nas taxas de pragas e doenças se fez necessário a criação de variedade resistentes, ou seja, milho transgênico. O experimento foi realizado na fazenda esmeril, localizada no município de Patrocínio – MG com uma altitude de 1.000 m e coordenadas 18° 57' 42.38" S e 46° 54' 23.06", O solo é classificado como Latossolo Vermelho Distrófico (BLEUTER, 2001). O clima da região é caracterizado como tropical com estação seca (Classificação climática de Köppen-Geiger: Aw). A fase de realização do experimento foi 01 de fevereiro de 2015 a 08 de julho de 2015, totalizando 158 dias de duração compreendendo desde o plantio até a colheita. Os híbridos utilizados foram RB 9210 PRO para os tratamentos T1 e T2 e RB 9210 para os tratamentos T3 e T4. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados (DBC), a área foi dividida em 6 blocos com 4 tratamentos, totalizando numa quantidade de 24 parcelas com aplicações ou não de inseticida. O espaçamento foi de 0,75 m entre linha e 0,22 m entre plantas. Foi observada uma lucratividade maior nos tratamentos T3 e T1 e ambos os tratamentos foram utilizados inseticida, conclui-se então que a utilização de inseticida foi benéfica em ambos os híbridos transgênicos e convencionais e que a escolha do híbrido correto com um manejo adequado poderá trazer grandes lucros ao produtor rural.

**Palavras-chave:** Híbridos, transgênico, variedades.

**EFEITO DE DOSES DE N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> E K<sub>2</sub>O NO DESENVOLVIMENTO INICIAL  
DE *Adenium Obesum*.**

Jorge Eduardo Ferreira Cunha; Marcelo de Aguiar Pereira  
Orientador: Prof. Dr. Sc. Donizetti Tomaz Rodrigues  
Centro Universitário do Cerrado – UNICERP – Patrocínio, MG.  
Apresentação Oral

**INTRODUÇÃO:** O conhecimento das necessidades nutricionais de uma planta é de grande importância para a recomendação adequada de fertilizantes, foi então realizado o experimento em casa de vegetação, no município de Patrocínio – MG relacionado à adequada utilização de fertilizantes no cultivo de Rosas-do-deserto, espécie da família Apocynaceae utilizada como ornamental devido à sua exuberante forma e floração. **OBJETIVO:** Avaliar o efeito da adubação utilizando-se macronutrientes primários nas características fitotécnicas de *Adenium obesum*. **MÉTODOS:** Os tratamentos constaram em três doses (1, 2 e 3 g/L) de cada um dos três macronutrientes (N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e K<sub>2</sub>O) separadamente mais testemunha, totalizando 10 tratamentos em 3 blocos casualizados. As mudas foram transplantadas com 1 mês de idade para vasos de 250 ml. Os tratamentos foram aplicados quinzenalmente, com volume de rega de 25ml por vaso. Foram então avaliados o diâmetro do colo, o tamanho médio das folhas, o número de raízes e a massa verde das plantas. **RESULTADOS:** O teste F. se mostrou significativo para o número de folhas, o número de brotações radiculares pós-poda e o comprimento médio das folhas, tanto aos 5 quanto aos 9 meses de idade das plantas, enquanto para massa fresca e diâmetro do colo, não houve significância aos 5 meses, somente aos 9. Para as características da parte aérea, a dose de 1 g/L de N foi significativamente superior aos demais tratamentos. A dose de 2 g/L de K<sub>2</sub>O apresentou diferença significativa apenas para a testemunha. O enraizamento foi superior para as doses de fósforo em relação aos demais tratamentos. **CONCLUSÃO:** A planta mostrou-se sensível à adubação nitrogenada, sendo a dose ideal a de maior influência no crescimento inicial, e as superdoses extremamente prejudiciais ao crescimento. O fósforo mostrou influência linear e positiva no enraizamento, e mais tardiamente, na parte aérea, podendo este efeito ser mais significativo em longo prazo. Embora a adubação potássica não tenha obtido resultados significantes, as plantas com presença do nutriente mostraram uma tendência a maior relação entre diâmetro e altura.

**PALAVRAS-CHAVE:** FERTIRRIGAÇÃO; MUDAS; ROSA-DO-DESERTO; NUTRIÇÃO.

## **EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA DE *Coffea arabica* L.: EFEITOS DE 2,4-D, THIDIAZURON E DIURON**

Jorge Eduardo Ferreira Cunha;

Orientador: Prof. Dr. Sc. Donizetti Tomaz Rodrigues

Centro Universitário do Cerrado – UNICERP – Patrocínio, MG.

Apresentação Oral

**INTRODUÇÃO:** O cafeeiro (*Coffea Arabica* L.) é uma espécie de origem da Etiópia que foi introduzida no Brasil no século de 18, e desde então têm grande importância econômica e cultural. Hoje o café é uma das *commodities* de maior valor no mercado mundial e de maior representatividade econômica para o Brasil. A embriogênese somática é um processo que gera uma planta sem que ocorra fusão de gametas, a partir de células somáticas que sofreram os devidos estímulos. A embriogênese é dividida quanto à uniformidade de formação de embriões em direta ou indireta. As feniluréias, grupo químico ao qual pertencem os herbicidas Diuron e Thidiazuron, são conhecidas por causar efeitos similares ao das citocininas na cultura de tecidos, e ainda, com maior potencial de ação, sendo o Thidiazuron reportado como a feniluréia mais ativa já testada. **OBJETIVOS:** Avaliar o efeito da ação conjunta do Thidiazuron e do Diuron, na proporção 2/1 (comercial) junto ao 2,4-D na embriogênese somática de *Coffea Arabica* L.. **JUSTIFICATIVA:** O cafeeiro é comumente propagado por sementes, obtendo-se mudas geneticamente estáveis, porém a embriogênese permite a propagação acelerada de clones, que permite a diminuição do tempo do processo de melhoramento genético da espécie, e a manutenção de híbridos interespecíficos, o que torna estudos a respeito da embriogênese somática do cafeeiro necessários. **MÉTODOS:** O experimento será realizado nos laboratórios do Unicerp, em Patrocínio Minas Gerais. Os tratamentos constarão de fatoriais entre dosagens de 2,4-D em conjunto com um produto contendo Thidiazuron mais Diuron na proporção de dois para um, totalizando 13 tratamentos, divididos em quatro blocos ao acaso. Os explantes utilizados serão retirados de folhas cotiledonares de plantas previamente cultivadas *in vitro* a partir da semente. Será utilizado o meio de cultura MS ½. **VARIÁVEIS ANALISADAS:** Será analisada a indução da embriogênese somática quanto ao tipo (direta ou indireta), o número de embriões formados por explante, o número de calos formados, em caso de embriogênese somática indireta, a massa dos calos, a altura, a massa, o diâmetro e a viabilidade das plântulas formadas.

**PALAVRAS-CHAVE:** CAFEIEIRO; PLÂNTULAS; CLONAGEM; MELHORAMENTO; HÍBRIDOS

EFICIÊNCIA DO PRINCÍPIO ATIVO MANCOZEB ASSOCIADO A ESTROBIRULINA, TRIAZOL E CARBOXAMIDA NO CONTROLE DE DOENÇAS FÚNGICAS, NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* L.)

Murilo José da Fonseca Cunha; Dalciana Vicente Centro Universitário do Cerrado- UNICERP- Patrocínio, MG.

A aplicação de fungicidas dos grupos químicos triazóis, estrobirulinas e carboxamidas, de forma indiscriminada pelos produtores em plantios comerciais de soja (*Glycine max* L.), tem favorecido para o surgimento de patógenos resistentes, resultando na menor eficiência de controle destes produtos fitossanitários. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do mancozeb, fungicida de ação multissítio, associado a combinações de estrobirulina, triazol e carboxamida no controle de doenças fúngicas na cultura da soja. O teste foi conduzido no campo experimental do Centro Universitário do Cerrado de Patrocínio (UNICERP), situado no município de Patrocínio - MG, entre os dias 14 de novembro de 2014 a 17 de abril de 2015, completando assim, um ciclo de 154 dias desde seu plantio até a colheita. A eficiência foi analisada pelos seguintes tratamentos: T1 (testemunha) sem aplicação de fungicida, T2 (Azoxistrobina + Ciproconazol), T3 (Azoxistrobina + Ciproconazol com Mancozeb), T4 (Azoxistrobina + Benzovindiflupir alternado a Azoxistrobina + Ciproconazol) e T5 (Azoxistrobina + Benzovindiflupir [com Mancozeb] alternado a Azoxistrobina + Ciproconazol [com Mancozeb]). Os tratamentos foram distribuídos em delineamento em blocos casualizados com quatro repetições cada. Cada bloco foi instalado em uma parcela de 10 m<sup>2</sup>, dividida em 4 linhas de 5 metros cada, com espaçamento de 50 centímetros. Os parâmetros avaliados foram: sanidade da planta, altura, diâmetro de colmo e produtividade. Os tratamentos T3 e T5 obtiveram médias superiores aos demais, destacando-se em todos os parâmetros analisados. O princípio ativo Mancozeb possui ampla eficácia ao ser adicionado a fungicidas do grupo estrobirulina, triazol e

carboxamidas no manejo estratégico antirresistência de doenças fúngicas, sendo indicado para a cultura da soja.

**PALAVRAS CHAVES:** Patógenos resistentes; Eficiência; Fungicidas

**QUALIDADE E LONGEVIDADE DE OVOS  
COMERCIAIS, ARMAZENADOS EM TEMPERATURA  
AMBIENTE E SOB REFRIGERAÇÃO**

ALESSANDRA CRISTINA LIMIRO; Orientadora: Prof<sup>a</sup>. D.Sc. Ana Beatriz Traldi

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Área do conhecimento : Agronomia.

**INTRODUÇÃO:** A avicultura é uma boa opção de investimento, por estar em crescimento no país e por não exigir grandes áreas para implantação. O ovo é um produto frágil e perecível, portanto seu armazenamento, seja em estabelecimentos comerciais ou residenciais, e que vai interferir na qualidade do produto que chega à mesa do consumidor. **OBJETIVO:** avaliar alterações na qualidade de ovos comerciais brancos e vermelhos, armazenados em embalagens tradicionais, cartelas de papelão com tampa e cartela de papelão recoberto por filme plástico em temperatura ambiente e refrigerada, observando durante o prazo de validade, descritos nas embalagens, variações que possam ocorrer em suas característica físicas.

**MÉTODOS:** Avaliou-se as qualidades físicas de ovos comerciais, brancos e vermelho de duas classificações, grandes e extra, submetidos a temperaturas ambiente e refrigerada, em dois tipos de embalagem, estocados por 30 dias. Os tratamentos foram dispostos em arranjo fatorial 2x2x2x2, sendo os 560 ovos, distribuídos em 16 tratamentos, com 4 repetições cada. O período de armazenamento foi dividido com intervalos de 5 dias (0, 5, 10, 15, 20, 25, 30 dias). Foram avaliadas a aparência externa e interna, peso do ovo inteiro, peso da casca, peso da gema, peso da clara, cor e odor. **RESULTADOS:** os ovos em temperatura ambiente, tanto branco, quanto vermelhos, apresentaram deterioração antes do prazo de avaliação e prazo de validade de 28 dias que consta nas embalagens de ovos comerciais, independente da embalagem. Os ovos, tipo grande, de ambas as cores, em refrigeração permaneceram com suas características físicas preservada, durante os 30 dias de avaliação. Ovos extra mesmo refrigerados, apresentaram dificuldade na separação da gema na última avaliação, sendo essa dificuldade mais acentuada nos ovos brancos em embalagens de papelão. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que as embalagens com filme plástico e sob refrigeração, mantém a qualidade física do ovo por mais

tempo, independente da cor. Ovos comerciais tipo grande embalados em filme e refrigerados, brancos e vermelhos, mantém suas qualidade físicas por 30 dias. A temperatura ambiente elevada, acelera a deterioração da qualidade interna dos ovos, independente da cor ou da embalagem.

**PALAVRAS CHAVES:** deterioração, qualidade, armazenamento.

## LEVANTAMENTO ENTOMOLÓGICO NA CULTURA DO MILHO PARA SILAGEM EM PLANTIO DIRETO

O milho é uma das principais *comodities* brasileiras e considerado uma cultura de grande importância agrícola, principalmente por estar presente, tanto na alimentação humana, como na animal. Mudanças no sistema de produção do milho, como a adoção de novas práticas de cultivo, como o Plantio Direto, alterações na densidade de semeadura, adoção de integração lavoura-pecuária e inclusão de outras espécies vegetais no sistema verão/inverno, podem contribuir para o crescimento populacional de algumas pragas. Independente do sistema ou do objetivo ao qual a produção foi destinada, o levantamento entomológico na cultura do milho, feito de maneira periódica e em condições climáticas diversas, pode favorecer o controle de possíveis pragas-chave e evitar infestações que poderiam prejudicar a produtividade da lavoura. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi fazer o levantamento entomológico, em uma lavoura de milho no período de safra, destinada à produção de silagem. O experimento foi realizado na Fazenda Santo Antônio, localizada na Comunidade Barra do Salitre, distante, aproximadamente, 45 km do município de Patrocínio – MG. A propriedade tem como atividade principal a pecuária leiteira e a lavoura de milho foi implantada com o objetivo de produção de silagem. A área total implantada com a cultura do milho foi de 6 ha, no entanto, apenas 1 ha foi separado e destinado à observação da ocorrência de insetos para o levantamento entomológico. Os métodos de coleta escolhidos para as avaliações foram: PVL: procura visual limitada por tempo. O tempo determinado para cada observação foi de 1 hora e foi escolhido o período da tarde, com início às 16h; Armadilha adesiva e Rede entomológica (puçá), no entanto, encontros casuais também foram registrados. Foram realizadas três observações da área experimental, sendo uma por semana. A área de 1 ha foi subdividida em três partes e, em cada uma das observações, a ordem das áreas avaliadas foi alternada, com o intuito de casualização. Ao final das três semanas, foram registradas as seguintes espécies, nas respectivas quantidades: cupinzeiros (3), formigueiros (1), gafanhotos (7), grilos (21), joaninhas (80), mariposas (1), moscas (16), mosquitos (53), percevejos (41) e tesourinhas (13). Cupins e formigas foram registrados levando-se em consideração a comunidade e não o indivíduo. De acordo com os dados obtidos nas três avaliações, observou-se que a maior incidência na área experimental foi de Coleopteras (joaninhas) e a menor incidência foi de Lepdopteras (mariposas). Em dias chuvosos, a ocorrência de insetos é reduzida.

**PALAVRAS-CHAVE:** PRAGAS-CHAVE; PRÁTICAS DE CULTIVO; PRODUTIVIDADE.

**Autor:** Leandro Luiz Silva.

Centro Universitário do Cerrado Patrocínio – UNICERP.  
Agronomia noturno - 4º período.

**Co-autora e orientadora:** Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ana Beatriz Traldi.  
Centro Universitário do Cerrado Patrocínio – UNICERP.

**Apresentação em pôster.**

## **EFEITO ALELOPÁTICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Eucalyptus cinerea* F. Muell. Ex Benth. SOBRE A GERMINAÇÃO DE *Lactuca sativa* L.**

Autores:

**Jessica Cardoso Ferreira (Apresentadora/Graduada em Agronomia)**

Matheus Inácio Alves Neves (Graduando em Agronomia)

Gabriel da Costa Inácio (Graduado em Ciências Biológicas/Mestrando em Ciências)

Rafael da Costa Inácio (Graduado em Agronomia)

Prof. Dr. Wagner Antônio Bernardes (Doutor em Ciências) – Orientador

Instituição: Centro Universitário do Cerrado – UNICERP- Patrocínio, MG.

Área do conhecimento: Ciências Agrárias e Biológicas – Comunicação Oral.

[jessicaagro2010@hotmail.com](mailto:jessicaagro2010@hotmail.com).

**INTRODUÇÃO:** Alelopatia é o efeito de inibição do desenvolvimento de uma planta a outra, causada por substâncias aleloquímicas, estas sendo produzidas de forma natural pelas plantas, evitando assim a competição entre elas por espaço, luz e nutrientes. Estas substâncias também são utilizadas para proteger as plantas contra patógenos, parasitas dentre outras enfermidades. Atualmente, estudos relacionados ao efeito alelopático das plantas são objetivo de muitas pesquisas, pois são métodos naturais, que podem ser utilizados como alternativa para o manejo de plantas infestantes, visando reduzir o uso de produto químico e contribuir para o desenvolvimento de metodologias para a agricultura sustentável. **OBJETIVO:** Avaliar o efeito alelopático do óleo essencial da planta *Eucalyptus cinerea* F. Muell. ex Benth. sobre a germinação de sementes de *Lactuca sativa* L. (alface). **MÉTODOS:** A metodologia empregada para a extração do óleo essencial foi a hidrodestilação com arraste de vapor d'água, em aparelho de Clevenger modificado. Para a obtenção do mesmo foi utilizando as partes aéreas *in nature* da planta na proporção de 300 g de folhas para um litro de água destilada, por um período de três horas. A amostra do óleo foi coletada em frascos de vidro âmbar e armazenado a temperatura de -4°C. Para avaliação da atividade alelopática foram utilizados cinco tratamentos contendo o óleo essencial nas concentrações de 0% (testemunha), 0,25%, 0,5%, 0,75% e 1% Em cada parcela foram distribuídas 24 sementes de *L. sativa* L. em placa de Petri sobre papel germiteste®. O experimento foi conduzido em câmara climatizada a 25°C ± 2°C com fotoperíodo de 12/12 horas/luz. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco repetições por tratamento. As avaliações da germinação foram realizadas a partir da medição em milímetros da radícula durante sete dias. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey utilizando o pacote de software estatístico Assistat. **RESULTADOS:** Na avaliação da germinação (Media±EM) as concentrações 0,25% (16,5mm±1,17) e 0,5% (18,5mm±2,03) não foram estatisticamente diferentes da testemunha (18,6mm±1,17), entretanto as concentrações de 0,75% (12,3mm±1,45) e 1%(1,8mm±0,32) foram estatisticamente diferentes da testemunha. Na concentração de 1% não houve germinação efetiva. **CONCLUSÃO:** Os resultados obtidos neste trabalho são bastante promissores apresentando efeito alelopático significativo sobre a germinação das sementes de *L. sativa* L. em baixas concentrações do óleo essencial de *E. cinerea* F. Muell. ex Benth.

**Palavras-chave:** Alelopatia; óleo essencial; *Eucalyptus cinerea*

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**ARQUITETURA**

**TÍTULO: DESENHO E COMPUTADOR – VANTAGENS E DESVANTAGENS****RESUMO PARA FÓRUM CIENTÍFICO DA UNICERP****Autor: Arquiteto Tarcísio Marques da Silva, Msc. em Geografia****Área de Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas****tarmarq@yahoo.com.br**

**INTRODUÇÃO:** Desde a inserção do computador pessoal na elaboração do projeto muito se questionou sobre o papel do desenho não elaborado no computador. Apesar de diversas mudanças na produção da arquitetura contemporânea indicar um possível abandono do desenho à mão as escolas de arquitetura mantêm grades com tal conteúdo gerando muitas vezes incompreensão no aluno. Assim, parece ser relevante assumir um método de desenvolvimento do projeto onde o desenho não computadorizado possa ser utilizado. **OBJETIVO:** desenvolver metodologia de compatibilização entre o desenho não computadorizado e o uso do computador na arquitetura. **METODOLOGIA:** fora realizado levantamento de alguns questionamentos sobre a relevância do desenho na atualidade e estudos apoiados em dois referenciais teóricos para auxiliar na elaboração da metodologia. Os referenciais teóricos foram *Betty Edwards* que busca compreender os processos de criação e geração da forma e o arquiteto *Michael Graves* que defende o uso do desenho em diversas etapas do projeto. **RESULTADOS:** **Desenho de observação:** auxilia no desenvolvendo da análise e percepção das edificações. Seu objetivo é ampliar o repertório do observador. **Escopo do projeto:** são os problemas que o projeto terá que resolver. **Pesquisa, croqui e conceito:** podem ocorrer concomitantemente, pois enquanto se realiza uma pesquisa sobre como resolver um problema imediatamente as ideias surgem na mente. O conceito irá direcionar as ideias e o percurso da pesquisa. **Desenvolvimento do projeto:** etapa onde algumas ideias serão levadas adiante. O uso do computador já é possível realizando análises ambientais, estudos compositivos, pré-dimensionamentos dos projetos complementares e estimativas de custos do projeto. **Projeto Executivo e Projeto legal:** nesta etapa há clareza sobre o resultado final do projeto. Fase da compatibilização dos projetos complementares, executivo e legal. O uso do computador auxilia na execução de rotinas através de *scripts* ou customização. **CONCLUSÃO:** A aplicação da metodologia irá permitir verificar suas vantagens e limitações. Como resultado fica a percepção de que o computador é mais eficiente em etapas mais avançadas do projeto. O desenho enquanto croqui ainda é eficiente na geração de propostas iniciais garantindo economia de recursos. Já o desenho de observação parece ser eficiente no desenvolvimento da percepção e ampliação do repertório do estudante ou profissional de arquitetura.

**PALAVRAS CHAVES:** Desenho; Computação; Processo Criativo; Análise;

## **TERRITÓRIOS DISSIDENTES: ESPAÇOS DA LOUCURA NA CULTURA URBANA CONTEMPORÂNEA**

Gabriel Barros Bordignon<sup>1</sup>

Centro Universitário do Cerrado – UNICERP – Patrocínio, MG

Comunicação Oral

### **RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** O presente trabalho faz parte de uma pesquisa realizada para elaboração de uma dissertação de mestrado pelo Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo da UFU. A pesquisa aborda a relação entre a loucura e os espaços destinados a ela em diferentes períodos históricos com ênfase na contemporaneidade. A ideia de loucura se faz presente em nossa sociedade através da associação com o diferente, não usual, impróprio; toda manifestação discordante das normas sociais usuais. A loucura que sempre teve seu espaço social na sociedade tem também seus espaços físicos. **OBJETIVOS:** Com o objetivo de compreender o caráter mutante dos espaços da loucura, associados às transformações sociais, das ideias a respeito dos ‘sujeitos-loucos’ e da história da arquitetura, o trabalho toma a figura do ‘manicômio’ como guia de sua estruturação. A tipologia, signo da loucura, surge na modernidade, juntamente com a ideia de homem-objeto e espaço-máquina, conceitos construídos sobre o alicerce da racionalidade e da ciência. O manicômio carrega um sentido de exclusão espacial e social para com o louco. Porém, existiram e existem pensamentos que se distanciam do que se entende hoje por ‘doença mental’, e é objetivo deste trabalho abordar tais visões e seus reflexos espaciais. **METODOLOGIA:** Apesar de ter a orientação cronológica bem definida, o trabalho aborda uma visão não linear de tempo, cruzando-se referências e influências de diferentes períodos em variados espaços. Essa visão advém da ideia do ‘eterno retorno’ de Friedrich Nietzsche, que permeia todo o trabalho. Outro pensador bastante presente no texto é Michel Foucault, através de seus textos que tratam objetivamente do tema da pesquisa e do método que busca reconhecer e compreender o presente através de confrontos com fatos históricos. O trabalho é dividido em quatro partes: a primeira trata dos espaços da loucura antes da modernidade, a segunda da tipologia manicomial, a terceira das reformas psiquiátricas e a quarta apresenta dois estudos de caso contemporâneos. **RESULTADOS:** O trabalho faz relações entre os espaços estudados em diferentes períodos, refletindo sobre o papel da arquitetura no processo de transformação do conceito de loucura. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Com as quatro partes apresentando diferentes momentos histórico-filosóficos, o trabalho mostra que a arquitetura, muito mais que uma espectadora silenciosa, é também uma importante agente no processo evolutivo da ideia de loucura e sua relação com as sociedades.

**PALAVRAS-CHAVE:** Arquitetura; Cidade; Loucura.

---

<sup>1</sup> Mestre em Arquitetura e Urbanismo Pelo Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Uberlândia. Área de Concentração: Projeto, Espaço e Cultura. Linha de Pesquisa: Arquitetura e Cidade: Teoria, História e Conservação. Projeto de Pesquisa: Cultura Urbana na Situação Construída Contemporânea. E-mail: gbbordignon@hotmail.com.

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**CAFEICULTURA**

## FITOSSOCIOLOGIA E INFESTAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS EM CAFEZAL IRRIGADO POR GOTEJAMENTO

### RESUMO

A cobertura vegetal das plantas daninhas nas entrelinhas dos cafeeiros em produção pode variar consideravelmente em função das condições climáticas, épocas do ano e manejo da lavoura, e os estudos fitossociológicos são importantes para a identificação das espécies com maiores potenciais de infestação, possibilitando a escolha de métodos mais eficazes. O objetivo desse trabalho foi avaliar a fitossociologia e infestação de plantas daninhas em cafezal irrigado por gotejamento. O estudo foi conduzido durante o período de março a outubro de 2015 no campo experimental do café do Centro Universitário do Cerrado, município de Patrocínio/MG. Realizou-se três avaliações na área experimental, correspondendo a três períodos distintos: período chuvoso (março/2015), início do período seco (maio/2015) e início do período chuvoso (outubro/2015). Foram efetuadas 10 amostragens em parcelas compostas por um quadrado de 1,00 x 1,00 m em cada avaliação, estimando-se a porcentagem de infestação de plantas daninhas visualmente e calculados os índices fitossociológicos. O picão-preto, a tiririca e a grama-seda foram as espécies de plantas daninhas com maiores índices de valores de importância (IVI) e maiores porcentagens de infestação. Houve correlação positiva entre o índice de valor de importância (IVI) e a porcentagem de infestação visual, indicando que esse estudo pode ser realizado de maneira mais rápida e prática através do método da infestação visual das plantas daninhas.

**Palavras-chave:** *Coffea arabica*, plantas infestantes, avaliação.

## PHYTOSOCIOLOGY AND WEED INFESTATION IN DRIP COFFEE IRRIGATION

### ABSTRACT

The vegetation of weeds between the lines of coffee trees in production may vary considerably depending on weather conditions, seasons of the year and crop management, and phytosociological studies are important for identifying the species with greatest potential infestation, enabling the choice of more effective methods. The aim of this study was to evaluate the phytosociology and weed infestations in irrigated plantation drip. The study was conducted during the period March-October 2015 at the University Center coffee experimental field of the Cerrado, municipality of Patrocínio/MG. We conducted three evaluations in the experimental area, corresponding to three different periods: the rainy season (March / 2015), beginning of the dry season (May / 2015) and the beginning of the rainy season (October / 2015). 10 samples were taken in plots by a square of 1.00 x 1.00 m in each assessment, estimating the percentage of weed infestation visually and calculated the phytosociological indices. The *Bidens pilosa*, *Cyperus rotundus* and *Cynodon dactylon* were the weed species with higher importance value index (IVI) and most infested. There was a positive correlation between the importance value index (IVI) and the percentage of visual infestation, indicating that this study can be conducted more quickly and conveniently through the method of visual weed infestations.

Keywords: *Coffea arabica*, weeds, evaluation

## RESPOSTA DO CAFEIEIRO EM FORMAÇÃO A DIFERENTES DOSAGENS DE SILICATO DE POTÁSSIO VIA DRENCH

Autor Responsável: Patrícia de Souza – UNICERP  
Coautor: D. Sc. Aquiles Junior da Cunha – UNICERP  
Comunicação: Oral

### RESUMO

A cultura do café, assim como qualquer outra, para um melhor desenvolvimento requer fatores importantes, como: o ambiente que é cultivado, influencia de clima e solo, bom manejo, ter um cuidado especial com a fertilidade do solo, manter seus nutrientes em equilíbrio, etc. Tais nutrientes que vão dá força e fazer com que a planta complete seu ciclo de vida, além dos que são considerados elementos benéficos, que é o caso do Silício (Si). O Si pode ser aliado do cafeeiro no controle de pragas e doenças, amenizando a toxidez de Ferro (Fe), Manganês (Mn), Alumínio (Al) e Sódio (Na), entre outros benefícios. Desta forma, o objetivo deste estudo foi avaliar o ataque de pragas e doenças no cafeeiro em formação submetido a diferentes dosagens de silicato de potássio via *drench*. O experimento foi realizado em Patrocínio/MG na Fazenda Cachoeira a uma altitude de 989m, cafeeiro da espécie arábica, cultivar Catuai Amarelo IAC 32 em condições de sequeiro. Foram cinco tratamentos, correspondentes as seguintes dosagens: testemunha T<sub>1</sub> (0l/ha), T<sub>2</sub> (1l/ha), T<sub>3</sub> (2l/ha), T<sub>4</sub> (3l/ha) e T<sub>5</sub> (4l/ha). Utilizando um fertilizante foliar de silicato de potássio, sendo aplicado via *drench* através de um pulverizador costal. O delineamento ocorreu em DBC, com quatro repetições, total de vinte parcelas, cada uma delas formadas por dez plantas, sendo avaliadas visualmente a porcentagem de folhas infectadas por *Cercospora coffeicola* (cercopora) e *Helicoverpa armigera* (lagarta). Vimos que não houve diferença significativa entre as médias dos tratamentos. Podendo talvez ser explicado pelo grande volume de chuva no decorrer do tratamento, afetando diretamente no estágio de proliferação da *Cercospora* e do ataque da Lagarta. Podendo também que o Si não é um nutriente de fácil translocação, além do cafeeiro não ser uma planta acumuladora do mesmo. Com base no estudo, conclui-se que não houve benefício em relação ao produto aplicado via *drench*.

**Palavras-chave:** Avaliação; Pragas e Doenças; Silício.

## **RESPOSTA DE MUDAS DE CAFEIEIRO À APLICAÇÃO DE DOSAGENS DISTINTAS DE FOSFATO MONOAMÔNICO EM COBERTURA**

A produção de mudas cafeeiras caracteriza-se como uma das atividades mais relevantes na formação de novas lavouras, pois, qualquer descuido nesta fase pode afetar o desenvolvimento e a produção ao longo da vida da planta, que se caracteriza como perene (MENEZES, 2008). Para escolher o local do viveiro de café, é necessário levar em consideração fatores importantes que podem facilitar todos os tratos culturais que serão realizados naquele local. O viveiro deve ser longe de lavouras antigas, evitando transmissão de pragas e doenças, deve ter bom acesso, pois deve-se ressaltar que estas mudas serão retiradas do viveiro no período chuvoso, a topografia do local deve ser levemente inclinada para evitar o risco de empoçamento de água e a localização devem ser onde não tenha problemas com abastecimento de água e geadas (MOREIRA, 2001). Visto isto, o trabalho experimental foi realizado com dosagens distintas do fosfato monoamônico o (MAP) que tem em sua composição 10% de N (nitrogênio) e 50% de P (fosforo), caracterizando assim ser um adubo fosfatado que atua nos processos de armazenamento e transferência de energia e fixação de nitrogênio na planta. Foram realizadas quatro adubações até o momento, sendo uma em 29/09/2015, a segunda em 09/10/2015, a terceira em 19/10/2015, a quarta em 29/10/2015 e a quinta e última adubação que será realizada no dia 09/11/2015, sendo 5 tratamentos com 86 mudas cada tratamento que contém as seguintes dosagens TESTEMUNHA 1,0%, T1 1,5%, T2 2,0%, T3 2,5%, T4 3,0%. Depois da quinta e última adubação será feita a avaliação das mudas. Serão avaliados o enraizamento das mudas, espessura do caule, crescimento vegetativo, e o peso das raízes, avaliando assim se houve ou não mudança nessas distintas dosagens nos seguintes itens citados. A previsão para a realização destas análises é 14/11/2015 assim o trabalho não está concluído pois as mudas cafeeiras exigem tratamento de 6 meses até estarem prontas para irem ao campo no período chuvoso em janeiro, ou seja, são semeadas em junho e, 6 meses após, vão ao campo para serem plantadas. Desta forma, o trabalho exigiu que esperasse até as mudas adquirirem o porte certo para receberem seus tratos, pois se feitos antes corria-se o risco de as mudas não resistirem por não estarem no seu ciclo de vida correto para certas dosagens de adubos. O trabalho experimental está sendo conduzido na Fazenda Vitoria, cujo proprietário é o Sr. Caio Marcos Veloso, com 932 metros de altitude que favorecem a cultura cafeeira, localizada a propriedade onde está o viveiro em Patrocínio/MG.

Autor: Vitor Oliveira Pereira  
Orientador: Caio Marcos Veloso  
Tecnologia em Cafeicultura VI período

**DIAGNOSE DO ESTADO NUTRICIONAL DO CAFEIEIRO ATRAVÉS DA  
DETERMINAÇÃO DAS FAIXAS DE SUFICIÊNCIA NA REGIÃO DO CERRADO  
MINEIRO**

Juraci Ferreira Matos<sup>1</sup>; Prof. Dr. Aquiles Junior da Cunha<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso Superior de Tecnologia em Cafeicultura, UNICERP.

<sup>2</sup>Coodernador do Curso Superior de Tecnologia em Cafeicultura, UNICERP

\*Trabalho financiado pelo Pro-Ic UNICERP

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

**INTRODUÇÃO:** A diagnose do estado nutricional do cafeeiro através das faixas de suficiência é a mais utilizada na região do cerrado mineiro. No entanto, as produtividades médias obtidas pelos produtores aumentaram bastante nos últimos anos, devido a utilização de novas tecnologias e maiores fertilizações. Diante disso, é possível que as faixas dos teores foliares de macro e micronutrientes, consideradas ideais para uma lavoura considerada bem nutrida, são diferentes na região do cerrado daquelas consideradas no Sul de Minas, e podem variar consideravelmente de um ano de carga alta para um ano de carga baixa. **OBJETIVO:** O objetivo desse estudo será determinar as faixas de suficiência foliares dos macro e micronutrientes para o cafeeiro na região do Cerrado de Minas Gerais, de acordo com os anos fenológicos da cultura, carga alta e carga baixa. **MATERIAL E MÉTODOS:** Já foi cadastrada 12 propriedades cafeeiras em municípios da região do cerrado mineiro, totalizando 88 talhões que irão compor a amostragem. Em cada talhão de cada propriedade, as folhas de cafeeiro que irão compor a amostra serão coletadas através de amostragem acidental, coletadas no terço médio das plantas, utilizando-se o 3º ou 4º par da extremidade dos ramos plagiotrópicos. Cada amostra a ser enviada para análise em laboratório será composta por 40 folhas. As amostragens serão realizadas durante o período de novembro/2015 a janeiro/2016. Serão construídos intervalos com 95% de confiança a fim de determinar as faixas de suficiência para cada nutriente em cada fase fenológica e as faixas de suficiência em cada fase fenológica, para cada nutriente, serão comparadas entre si pelo teste “t” para médias de amostras independentes.

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

## **ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO, BACTEROLÓGICO E DE COMPOSTOS GENOTÓXICOS E CITOTÓXICOS PRESNETES NA ÁGUA DO CÓRREGO FEIO EM PATROCÍNIO – MG**

Atualmente o aumento dos agentes poluentes tem se tornado uma ameaça para a saúde da população. Os agentes poluentes podem causar doenças mais simples e de fácil tratamento como alergias respiratórias, mas também podem causar doenças mais graves, como por exemplo, o câncer. Nos últimos anos a incidência de agentes poluentes da água, diretos e indiretos, vem aumentando devido à atividade humana e a presença de certas substâncias genotóxicas podem causar danos a nível celular. A Bacia Hidrográfica do Córrego Feio é responsável pelo abastecimento de água de toda a população de Patrocínio-MG, no entanto, ainda não há estudos que relatem a presença de substâncias citotóxicas ou genotóxicas na água que podem provocar danos a nível celular. Sendo assim, avaliar as características físico-químicas e os efeitos genotóxicos e citotóxicos de compostos presentes na água da bacia hidrográfica do Córrego-feio no município de Patrocínio-MG, utilizando o teste do MN em células sanguíneas de peixes da espécie *Rhamdia quelen*. Os resultados deste trabalho mostram que as anomalias nucleares encontradas com maior frequência foram as anomalias binucleadas, seguida de “blebbed”, “lobed” e “notched” de menor frequência. Quanto a frequência de micronúcleos encontradas nos eritrócitos dos peixes, estavam abaixo do padrão considerado normal, não havendo diferenças estatisticamente significativas entre os indivíduos. As análises físico-química a cor da água não está dentro dos padrões estabelecidos pelo CONAMA. A concentração tanto para coliformes totais, quanto para coliformes fecais estavam acima do recomendado pelo CONAMA. Sendo assim sugere-se um monitoramento mais rigoroso em relação à presença de coliformes nesta Bacia.

**LEVANTAMENTO DE ARANEOFAUNA NA RESERVA ECOLÓGICA DA  
FUNDAÇÃO COMUNITÁRIA, EDUCACIONAL E CULTURAL DE PATROCÍNIO  
(FUNCECP)**

Instituição: Centro Universitário do Cerrado Patrocínio – UNICERP, Patrocínio – MG,  
Área do conhecimento: Ciências Biológicas – Comunicação Oral.

Autores:

**Matheus Francisco Osorio (Apresentador/Graduando em Ciências Biológicas)**

Gabriel da Costa Inacio (Mestrando em Ciências)

Prof. Me. Flávio Rodrigues Oliveira (Mestre em Ecologia e Conservação de  
Recursos Naturais, Universidade Federal de Uberlândia – UFU) – Orientador

**INTRODUÇÃO:** As aranhas vêm sendo utilizadas frequentemente como indicadores biológicos, uma vez que quando presente em determinada área a mesma apresenta estar em equilíbrio. Fatores como escassez de alimento ou mudanças bruscas em seu habitat podem levar a extinção das mesmas. Estudos relacionados a levantamentos da aranoфаuna são necessários uma vez que podem gerar conhecimentos sobre espécies desconhecidas, sua biologia, estudos comportamentais e estudos comparativos sobre biodiversidade. **OBJETIVO:** Inventariar as famílias da Ordem Araneae presentes na Reserva Ecológica da FUNCECP; verificar os parâmetros de biodiversidade alfa e proporcionar uma base de dados para trabalhos futuros nesta reserva. **METODOLOGIA:** O estudo foi realizado mensalmente no período de Abril de 2013 a Julho de 2014. As coletas foram efetuadas manualmente em 16 quadrantes de 10,0 x 1,5 m. Foram revirados troncos, folhas e galhos presentes no solo. Os espécimes coletados foram triados e encaminhados ao Instituto de Pesquisa do Butantan/SP para serem identificados a nível de Família. Os parâmetros de biodiversidade alfa foram executados pelos Softwares DivEs v.3.0 e BioDiversityPro v.2.0. **RESULTADOS:** Foram capturadas 268 aranhas pertencentes a 29 famílias, sendo 75,0% de indivíduos juvenis e 25,0% de indivíduos adultos. Destes, 74,6% são fêmeas e 25,4% são machos. A Família Ctenidae foi a mais frequente com 35,4% das aranhas capturadas, seguidas pelas Famílias Lycosidae com 22,0%, Araneidae com 9,3% e Theridiidae com 7,5% das aranhas. As demais famílias tiveram percentuais de capturas inferiores a 5,0% sendo que, a grande maioria foi representada em 0,4% dos espécimes capturados. Contudo, a curva do coletor não mostrou estabilidade ao longo das coletas. **CONCLUSÃO:** A aranoфаuna é bem representativa na reserva, contudo, novas coletas são necessárias para representar a biodiversidade local, visto que a curva do coletor não se estabilizou.

**Palavra-chave:** ARANHAS; CERRADO; PVL.T.

**BIOMONITORAMENTO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA UTILIZANDO O ENSAIO EM MICRÔNÚCLEO EM *Tradescantia pallida* cv. purpúrea (Rose) D.R. Hunt (Commeliaceae)**

Autora: Christina Pereira Santos

Instituição: Centro Universitário do Cerrado Patrocínio- UNICERP

Coautora: Prof.<sup>a</sup> Dra. Lilian Cristina Barbosa

Instituição: Centro Universitário do Cerrado Patrocínio- UNICERP

Apresentação Oral

**RESUMO**

A poluição atmosférica, cada vez mais presente nos centros urbanos, passou a ser motivo de preocupação em decorrência dos efeitos nocivos que a mesma pode causar aos seres vivos. O biomonitoramento é uma ferramenta importante na avaliação da qualidade do ar atmosférico, sendo seu uso eficaz, rápido, prático e de baixo custo. Dentre as espécies utilizadas no biomonitoramento, temos a espécie vegetal *Tradescantia pallida* cv. purpúrea (Rose) D.R. Hunt. Através do Teste do Micronúcleo podemos detectar a presença de efeitos genotóxicos. Este bioensaio se baseia na formação de micronúcleos resultantes da quebra cromossômica ocorrida durante a meiose das células-mãe do grão de pólen encontrado nas inflorescências de *T.pallida*. Este teste foi utilizado para qualificar o potencial mutagênico presente na atmosfera em dois locais distintos no município de Ibiá/MG: Praça Padre Eustáquio local próximo à Santa Casa de Misericórdia de Ibiá, ponto de acesso para a saída do município, indo em direção à cidade de São Gotardo, o segundo local foi próximo a Praça Santa Cruz, ponto central da cidade, por onde transitam vários veículos durante toda a semana. Para o controle negativo foram expostas floreiras contendo a espécie *T.pallida* em um bairro residencial, afastado do centro da cidade, com baixo fluxo veicular e ausência de indústrias nas proximidades. Durante o período de seis meses, a cada mês de exposição inflorescências foram coletadas e fixadas por 24h em Solução Carnoy . Após esse período foram armazenadas em etanol 70% sob refrigeração até o momento da montagem das lâminas. As inflorescências foram submetidas à maceração juntamente com o corante carmim acético e, posteriormente, foi quantificado o número de micronúcleos em 300 tétrades para cada lâmina. As frequências de micronúcleos foram expressas como o número de micronúcleos por cem tétrades. Foram confeccionadas 9 lâminas mensais, sendo 3 de cada local de estudo, ao longo dos seis meses de avaliação. As respectivas médias e desvio padrão encontrados foram: Ponto 1 (2,31±1,19) , Ponto 2 (1,13±0,45) e Controle (0,73±0,51). Através do teste de Tukey, foi possível encontrar uma diferença estatisticamente significativa entre o Ponto 1 e o Controle (p< 0,05), indicando a presença de agentes genotóxicos na atmosfera local e demonstrando a eficiência do bioensaio Trad- MCN.

Palavras-chave: Biomonitoramento, micronúcleo, *Tradescantia pallida*, poluição atmosférica.

## **INVENTÁRIO DA ENTOMOFAUNA NA RESERVA ECOLÓGICA DA FUNDAÇÃO COMUNITÁRIA, EDUCACIONAL E CULTURAL DE PATROCÍNIO (FUNCECP)**

Matheus Silveira Nunes; Me. Flávio Oliveira Rodrigues; Estevam Ferreira de Almeida.

Centro Universitário do Cerrado – UNICERP – Patrocínio, MG.

Área de conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde.

fab.matheus16@gmail.com

**INTRODUÇÃO:** A elevada diversidade de fitofisionomias do cerrado contribui para uma elevada riqueza de sua biodiversidade, destacando o grande número de espécies de insetos encontrados neste bioma. Os insetos tem grande importância ecológica, estão presentes em quase todos os ecossistemas do planeta Terra. Para se saber a biodiversidade de um ecossistema, se faz necessário realizar levantamentos de espécies, para conhecer a biodiversidade desta área. Insetos são indicadores de impactos ambientais, sendo esses dados servindo de grande aliado para se determinar o nível de alteração antrópica de um ecossistema. **OBJETIVO:** Inventariar e estimar a biodiversidade da entomofauna, utilizando armadilhas coloridas na reserva ecológica do FUNCECP. **MÉTODOS:** Foram distribuídas 42 armadilhas coloridas, dispostas em seis linhas alternadas na reserva. Cada linha continha sete armadilhas coloridas, estando cada armadilha 20 m equidistante entre si e cada linha disposta a 50 m de distância uma da outra. Foram realizadas coletas nos meses de janeiro, fevereiro e março compreendendo o período chuvoso e nos meses de junho, julho e agosto representando o período seco. **RESULTADOS:** Foram capturados 1.822 espécimes pertencentes a oito ordens. A Ordem Diptera foi a mais frequente com 74,4% dos espécimes capturados, seguida pela Ordem Coleoptera com 14,6% dos espécimes. As demais ordens Blattaria, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Orthoptera, Thysanoptera e a família Formicidae obtiveram frequências de capturas inferiores a 5,0%. O mês de agosto foi o mês com o maior percentual de espécimes capturados (36,8%) e, fevereiro foi o mês de menor percentual com 10,7% das capturas. **CONCLUSÃO:** Diptera e Coleoptera foram às ordens da Classe Insecta com maior predominância neste estudo.

**PALAVRAS CHAVE:** LEVANTAMENTO; INSETOS; CERRADO.

## COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E ESTRATÉGIAS DE DISPERSÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS DE CERRADO *SENSU STRICTO* NO MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO/MG.

Mairla Angelina dos Reis; Prof<sup>a</sup> Esp. Rosângela de Oliveira Araújo  
Centro Universitário do Cerrado Patrocínio - UNICERP – Patrocínio, MG.  
Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde  
mairlaangelina@yahoo.com.br

**INTRODUÇÃO:** A necessidade de se conhecer a flora do bioma cerrado é de suma importância e torna-se cada vez mais urgente, devido à destruição acelerada deste bioma. Conservar um bioma é garantir a manutenção das espécies que nele se estabelecem. A dispersão de sementes é importante para as plantas por ocorrer a distribuição em diferentes habitats proporcionando a sua multiplicação. **OBJETIVO:** Descrever a composição florística e estratégias de dispersão em espécies vegetais arbóreas e arbustivas num fragmento de cerrado *sensu stricto* na Fazenda União no município de Patrocínio/MG. **METODOLOGIA:** O levantamento florístico foi realizado no período de março a outubro de 2009 na gleba Ponto 1 da Fazenda União. As coletas foram obtidas em caminhadas assistemáticas. Os frutos coletados foram triados e classificados de acordo com sua dispersão. O material floral foi identificado com o uso de bibliografia especializada e consultas às exsicatas depositadas no Herbário Patrocinenese. **RESULTADOS:** Foram encontradas 64 espécies pertencentes a 58 gêneros, distribuídas em 33 famílias botânicas. A família mais representativa foi a Fabaceae (12), seguida pelas famílias Myrtaceae (05), Apocynaceae (04), Rubiaceae (04), Vochysiaceae (03), Malpighiaceae (03), Annonaceae (02), Bignoniaceae (02), Clusiaceae (02), Lytraceae (02), Melastomataceae (02), Nyctaginaceae (02). Outras 21 famílias foram representadas por uma única espécie. A estratégia de dispersão zoocórica apresentou 40 espécies representando 62,5%; a dispersão anemocórica apresentou 19 espécies representando 29,7% e a dispersão autocórica apresentou cinco espécies representando 7,8%. **CONCLUSÃO:** A área possui uma riqueza de espécies vegetais, e a estratégia de dispersão mais encontrada foi a zoocórica, indicando que, provavelmente, há recursos alimentares suficientes para manter a fauna deste fragmento no seu habitat natural.

Palavras-chave: CERRADO; LEVANTAMENTO FLORÍSTICO; ESTRATÉGIA DE DISPERSÃO.

**TOXICIDADE DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE *Eucalyptus cinerea* F. Muell. ex Benth. (MYRTACEAE) SOBRE ADULTOS DE *Zabrotes subfasciatus* (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDADE, BRUCHIDAE) EM SEMENTES DE FEIJOEIRO.**

Autores:

**Theo de Castro Rodrigues Apresentador/Graduando em Ciências Biológicas)**

Gabriel da Costa Inacio (Mestrando em Ciências)

Jessica Cardoso Ferreira (Graduada em Agronomia)

Liliane Aparecida de Melo (Graduada em Ciências Biológicas)

Marlene Cândida Vieira (Graduada em Ciências Biológicas)

Murilo Luiz dos Santos (Graduando em Ciências Biológicas)

Prof. Dr. Wagner Antonio Bernardes (Doutor em Ciências) – Orientador

bahcastrorodrigues@gmail.com

Instituição: Centro Universitário do Cerrado Patrocínio – UNICERP, Patrocínio - MG.  
Área do conhecimento: Ciências Biológicas e Saúde – Comunicação Oral.

**INTRODUÇÃO:** O feijão-comum, *Phaseolus vulgaris* L., é a leguminosa de maior importância como fonte de proteína vegetal, presente na dieta básica da população. O caruncho *Zabrotes subfasciatus* (Bohemann, 1833) é apontado como uma das principais pragas do feijão armazenado, causando significativas perdas nos armazéns. As substâncias de origem vegetal são utilizadas no controle alternativo de *Z. subfasciatus* em muitos países da América Latina, África e Ásia, na forma de óleos, extratos e pós. **OBJETIVO:** avaliar o efeito fumigante do óleo essencial da planta *Eucalyptus cinerea* sobre o caruncho *Z. subfasciatus*. **METODOLOGIA:** Os insetos utilizados nos experimentos foram obtidos de uma criação estoque em estufa B.O.D. com fotoperíodo de 12 horas/luz e temperatura de 25°C. A planta *E. cinerea* F. Muell. ex Benth. foi coletada no município de Patrocínio, Minas Gerais. A extração do óleo essencial das partes aéreas da planta foi realizada através da técnica de hidrodestilação em aparelho de Clevenger. Para avaliação do efeito fumigante do óleo essencial, foram utilizadas câmaras de fumigação, constituídas de recipientes plásticos. Cada parcela foi constituída por 10g de feijão *P. vulgaris* L. (variedade Carioca) acondicionados no interior dos recipientes juntamente com cinco casais *Z. subfasciatus* recém-emergidos (24 h de idade). Os tratamentos foram aplicados com auxílio de um micropipetador sobre discos de papel de filtro acoplados na parte interna da tampa dos recipientes nas concentrações: 0,5 µL/L (0,05%), 1 µL/L (0,1%), 2 µL/L (0,2%), 3 µL/L (0,3%) e 4 µL/L (0,4%). Como testemunha negativa foram utilizadas parcelas sem óleo essencial. As avaliações de mortalidade foram realizadas 24, 48, 72 e 96 horas após a aplicação do óleo no interior dos frascos. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e, quando indicado, as médias comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. **RESULTADOS:** Em todas as concentrações avaliadas neste estudo o óleo essencial apresentou atividade inseticida de efeito fumigante estatisticamente significativa em relação a testemunha negativa. Na avaliação após 96 horas da aplicação do óleo, as concentrações de 0,05% e 0,1% foram 98% eficientes e as demais concentrações foram 100% eficientes, causando a morte de todos insetos. **CONCLUSÃO:** O óleo essencial das folhas de planta *E. cinerea* F. Muell. ex Benth. apresentou relevante efeito fumigante sobre *Z. subfasciatus*.

**Palavras-chave:** *Zabrotes subfasciatus* ; *Eucalyptus cinerea*; ATIVIDADE INSETICIDA.

**ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO, BACTERIOLÓGICO E DE COMPOSTOS  
GENOTÓXICOS E CITOTÓXICOS PRESENTES NA ÁGUA DO CÓRREGO FEIO  
EM PATROCÍNIO-MG ATRAVÉS DE TESTE DO MN EM CÉLULAS DA ESPÉCIE  
*Allium cepa***

Laís Alves Bonifácio

CENTRO UNIVERSITÁRIO DO CERRADO – PATROCÍNIO

Orientadora: Profa. Dr.<sup>a</sup> Lilian Cristina Barbosa

Financiador: Daepa

### **RESUMO**

A ação antrópica tem causado inúmeras alterações no meio ambiente, sendo que estes poluentes possuem características complexas com potenciais genotóxicos, tornando um grande problema para os biomas que habitam nesses locais. Um dos meios afetados e que tem uma importância muito grande para os seres humanos são os meios aquáticos. Em Patrocínio-MG a Bacia do Córrego feio é responsável pelo abastecimento de água para toda a cidade. No entanto, nenhum estudo para avaliar substâncias mutagênicas ou citotóxicas presentes na água foi realizado. Tais compostos podem lesar a molécula de DNA e causar vários tipos de doenças, entre elas, o câncer. Diante da importância da qualidade da água para a saúde humana, este trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos genotóxicos e citotóxicos de compostos presentes na água da bacia hidrográfica do Córrego-feio no município de Patrocínio - MG, utilizando o teste do MN em células da espécie *Allium cepa* L. Os testes físico-químicos e bacteriológicos, também foram realizados para elucidar melhor os resultados encontrados. Para a coleta das amostras de água foram determinados três pontos de amostragem ao longo do Córrego: ponto I – aproximadamente 1,5km acima da captação; ponto II – aproximadamente 200m antes da captação; ponto III aproximadamente 500m após a captação, na junção do Córrego Feio com o Córrego Dourados. Os dados obtidos no teste trabalho mostram que o número de aberrações cromossômicas presentes no ponto III foram mais elevadas em relação ao ponto I, II e controle negativo, indicando assim a presença de substâncias citotóxicas. Foi encontrado também uma maior frequência de micronúcleos no ponto III que diferiu estatisticamente dos pontos I e II e controle negativo, indicando assim a presença de substâncias mutagênicas e ou genotóxicas. No teste físico-químico, no ponto III a concentração do Ferro e a cor estavam acima dos limites recomendados pela portaria 357/2005 do CONAMA. A concentração tanto para coliformes totais, quanto para coliformes fecais estavam acima do recomendado nos pontos I e III. A partir dos resultados

encontrados sugere-se um monitoramento mais rigoroso desta Bacia, principalmente no ponto III.

**Palavras-chave:** *Allium cepa* L., micronúcleo, Córrego feio.

DISPONIBILIZAÇÃO DE NITRIENTES ATRAVES DA DECOMPOSIÇÃO  
MICROBIOLÓGICA DE TECIDOS ORGANICOS PROVENIENTES DE PORCOS  
DOMESTICOS (*Sus scroffa*)

Yasmim Caroline de Souza Oliveira; Esp. Crislaine Magdelaine Batista de Oliveira

Centro Universitário do Cerrado – UNICERP – Patrocínio, MG

Área de conhecimento:

yasmim.carolline@hotmail.com

**INTRODUÇÃO:** A decomposição da matéria orgânica é a grande responsável pela reciclagem de nutrientes e pela renovação nutricional do solo, e os micro organismos são de suma importância no funcionamento regular dessa cadeia. Visando o lado negativo do processo, o estudo foi avaliativo quanto à contaminação por saturação do solo pela liberação de compostos durante a decomposição em meio controlado. **OBJETIVO:** Avaliar a utilização de cemitérios humanos ou de animais domésticos e a contaminação química a curto prazo resultante da decomposição de restos mortais. **MÉTODOS:** O experimento foi realizado no campus do UNICERP, onde dividido entre seis baldes com capacidade de 15 litros, foram misturados em meio ao solo, carne proveniente de suínos. sendo adotado peso aproximado de 350 gramas de lombo e 350 gramas de suã para cada balde. Os baldes foram fechados e isolados com sacos plásticos, a fim de evitar qualquer interferência externa, foram acondicionados em estufa de vegetação. O experimento foi executado em um período de 6 semanas, onde as coletas foram realizadas semanalmente, começando pelo dia zero onde não foram inoculadas os pedaços de carne. As análises de solo foram feitas com a metodologia própria do Instituto Agrônomo de Campinas (IAC), sendo adotadas análise de macro nutrientes, matéria orgânica (MO), Na<sup>+</sup> e Granulométrica. **RESULTADOS:** A partir da primeira semana de decomposição foi obtido regularmente entre os baldes, um acréscimo exacerbado de íons de Na<sup>+</sup> e K<sup>+</sup>, em contra partida, os níveis de cálcio, magnésio, fósforo, MO, e pH não obtiveram diferenças significantes. **CONCLUSÃO:** Diante dos resultados obtidos, é possível afirmar que durante a decomposição de carne, há o aumento da disponibilização de Na<sup>+</sup> e K<sup>+</sup> já que são os nutrientes mais disponíveis na porção muscular do corpo.

## ENTOMOFAUNA DA FAZENDA CACHOEIRA, MUNICÍPIO DE COROMANDEL-MG

Edilaine Patrícia Xavier; Me. Flávio Rodrigues Oliveira  
Centro Universitário do Cerrado Patrocínio – UNICERP – Patrocínio, MG.  
Área de Conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde.  
Patriciaxavier123@outlook.com

**INTRODUÇÃO:** O Cerrado constitui o segundo maior bioma do país, superado em área apenas pela Floresta Amazônica. Considerado como um dos hotspots mundiais apresenta alta biodiversidade de fauna e flora e se encontra severamente ameaçado por atividades antrópicas. A entomofauna constitui uma ferramenta de grande relevância em estudos de conservação, visto que os insetos apresentam grande importância ecológica, uma vez que estão presentes em todos os ecossistemas conhecidos e são ótimos indicadores biológicos. **OBJETIVOS:** Inventariar a entomofauna da Fazenda Cachoeira no município de Coromandel. **MÉTODOS:** O estudo foi conduzido mensalmente no período de maio a outubro de 2015 em áreas de Pastagem, Mata de Galeria e Cerrado próximo a Barragem. As armadilhas foram confeccionadas com garrafas PET transparentes de dois litros, possuindo três orifícios de 2,0 cm<sup>2</sup> equidistantes entre si na porção superior. Como iscas foram utilizadas Caldo de cana e Caldo de Carne. Em cada área foram dispostas seis armadilhas contendo 1/3 de sua capacidade volumétrica preenchido pela isca, sendo duas armadilhas com cada atrativo e duas armadilhas contendo apenas água (armadilha controle). As armadilhas ficaram em campo por um período de 24 horas. Os insetos capturados foram lavados em água corrente e sabão neutro, triados e acondicionados em frascos com álcool e submetidos às chaves de identificação ao nível de ordem. **RESULTADOS:** Foram capturados 1.194 espécimes pertencentes a oito ordens. Hymenoptera foi mais frequente com 67,67%, seguida por Diptera com 17,34%. Trichoptera e Hemiptera foram menos frequentes com 0,08% e 0,17%, respectivamente. Foi observada diferença significativa quanto ao número de espécimes capturados por Ordem (Teste de Aderência,  $\chi^2 = 3529,243$ ;  $gl = 7$ ;  $p < 0,0001$ ). A Mata de Galeria foi o local de maior percentual de captura de insetos (35,9%), seguido pela área próxima à Barragem com 32,6 e, pelo Pasto com 31,5%, não sendo, contudo, observada diferença significativa quanto ao percentual de captura entre estas áreas (Teste de Aderência,  $\chi^2 = 3,653$ ;  $gl = 2$ ;  $p = 0,1610$ ). O Caldo de Carne foi o atrativo de maior preferência na captura dos espécimes com 68,3%, sendo também o único atrativo que capturou espécimes de todas as ordens. Garapa teve 22,8% das capturas e o Controle apenas 8,9%. A média de captura de espécimes no atrativo de Caldo de Carne foi de  $45,3 \pm 27,2$  indivíduos e na Garapa foi de  $15,1 \pm 18,3$  indivíduos sendo, inclusive, observada diferença significativa entre os atrativos. As Ordens Diptera, Hymenoptera, Lepidoptera e Neuroptera foram registradas em todos atrativos e Controle. Blattaria e Coleoptera foram registradas nos dois atrativos e, a Ordem Trichoptera esteve presente somente no Caldo de Carne. **CONCLUSÃO:** A Mata de Galeria, por compreender maior heterogeneidade ambiental, apresentou o maior percentual de espécimes. Caldo de Carne se mostrou a melhor isca por atrair representantes de todas as ordens registradas neste estudo.

PALAVRAS CHAVE: INVENTÁRIO; CERRADO; ISCAMENTO.

## **INVENTÁRIO DA HERPETOFAUNA NAS ÁREAS NATIVAS E DE FLORESTAS DE PINUS DO GRUPO CAXUANA REFLORESTAMENTO S/A NOVA PONTE/MG**

Paulo Jose Araujo Rodrigues; Ms. Claudomiro Aparecido da Silva; Ms. Flávio Rodrigues Oliveira

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Área do conhecimento 2 : Ciências Biológicas e da Saúde

O cerrado é o segundo maior bioma brasileiro e um dos mais alterados pelas ações antrópicas. O objetivo deste estudo é contribuir com o conhecimento da abundância e riqueza da herpetofauna do cerrado na área da Empresa Caxuana Reflorestamento S/A no município de Nova Ponte Minas Gerais. O referido estudo foi realizado entre os meses de maio de 2011 a setembro de 2013. No decorrer do estudo foram realizadas nove campanhas perfazendo um total de 552 horas dedicadas a aplicação de quatro métodos para coleta de dados sobre a herpetofauna. Foram utilizados os métodos de procura visual (PV), encontro ocasional por terceiros (EOT), instalação de covos e armadilhas de interceptação e queda (AIQ), obtendo 43 espécies, sendo 18 espécies de anfíbios e 25 espécies de répteis com duas endêmicas do cerrado *Hypsiboas lundii* *Barycholos ternetzi*. Entre os répteis, a família dominante foi a Dipsadidae com 31 indivíduos coletados, o que representou 27% do total, seguida pela família Viperidae com 27 indivíduos coletados representando 23%. Entre os anfíbios, a família dominante foi a Bufonidae com 63 indivíduos coletados, o que representou 30% do total, seguida pela família Hylidae com 61 indivíduos coletados que corresponde a 29%. A família Leiuperidae corresponde a 25% com 52 indivíduos. Analisando os parâmetros de biodiversidade e os dados da estação meteorológica do INMET, foi constatado que a elevação e a similaridade da biodiversidade em relação às campanhas tiveram influência direta do regime de chuvas e da variação térmica que ocorreram durante o estudo, evidenciando assim a ocorrência sazonal das espécies. As curvas do coletor não estabilizaram para a herpetofauna total, o mesmo pode ser observado para as espécies das Classes Reptilia e Amphibia. Isto demonstra que o esforço amostral não foi suficiente para descrever todas as espécies existentes na área de estudo. Este fato evidencia a necessidade da continuidade dos estudos para maior compreensão da composição da herpetofauna local e contribui para ações de conservação deste bioma.

**PALAVRAS CHAVES:** CERRADO; REPTEIS; ANFIBIOS;

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**CIÊNCIAS CONTÁBEIS E  
ADMINISTRAÇÃO**

**CONVERGÊNCIA DAS NORMAS CONTÁBEIS BRASILEIRAS AO  
PADRÃO INTERNACIONAL COM ÊNFASE NA ITG 1000: UMA  
PESQUISA DE CAMPO SOBRE A ADAPTAÇÃO DAS  
ORGANIZAÇÕES CONTÁBEIS DA CIDADE DE PATROCÍNIO/MG.**

Rosilene Aparecida da Silva - Professor Eder de Lima Borges

Centro Universitário do Cerrado – UNICERP-Patrocínio/MG.

Tipo de Comunicação: Oral

Área do Conhecimento: Ciências Sociais.

**INTRODUÇÃO:** Os pronunciamentos técnicos sobre os procedimentos contábeis têm como objetivo convergir às normas brasileiras aos padrões internacionais (Resolução CPC nº 1.055/2005). A contabilidade brasileira tinha como base a LEI das Sociedades por Ações, LEI 6404/1976, que após a aprovação da Lei 11.638 em 2007 e logo em seguida a promulgação da Lei 11.941 em 2009 houve importantes alterações, mudanças nas quais as empresas de pequeno porte obteve tratamento diferenciado, mais que não deixa de atender aos padrões estabelecidos pela IFRS(*International Financial Reporting Standards*), criadas pelo Conselho Federal de contabilidade em 2012, chamada de ITG 1000 (Interpretação Técnica Geral nº 1000) cabe ressaltar a valorização da essência sobre a forma, ou seja, a verdade real se sobrepõe a verdade formal. As empresas conseguem obter informações que mostram a real situação da empresa, com essência e realidade econômica. Com a evolução dessas relevantes convergências das normas contábeis brasileiras, surgem atualizações constantes, aprofundamento de conceitos e praticas de aplicação das normas. **OBJETIVO:** analisar e estudar, como as Organizações Contábeis de Patrocínio MG, está se adaptando e aplicando o processo de Convergência das Normas Contábeis brasileiras as Normas Internacionais, nas Micro e Pequenas Empresas. **MÉTODOS:** coleta e análise de dados através de questionário, caráter descritivo, pesquisa bibliográfica para seu referencial teórico. Serão utilizados métodos quantitativos e qualitativos. **RESULTADOS:** a aplicabilidade prática da ITG 1000 esta parcial se adequando ao atendimento das expectativas do padrão para Micro e Pequenas Empresas. **CONCLUSÃO:** O processo de convergência das normas contábeis brasileiras ao padrão internacional impactou um grande desafio para a classe contábil, requerendo estar integrado às

operações da entidade, portando-se de maneira eficiente e auxiliando os gestores em suas tomadas de decisões, adequar-se às novas regras contábeis, passando a integrar a gestão da empresa de forma participativa e crucial, incentivando o profissional a compreender profundamente o contexto do fato patrimonial a ser escriturado em sua contabilidade. A ITG 1.000 propiciou as empresas de menor porte, regras e exigências condizentes com suas peculiaridades. Através do questionário aplicado nas Organizações Contábeis do Município de Patrocínio constatou um grau de dificuldade no nível de adaptação destas. Os profissionais contábeis juntamente com seus clientes têm um longo e complexo percurso na busca por estarem plenamente capacitados de acordo com as novas exigências do padrão internacional para ME e EPP . Novas pesquisas de campo e trabalhos podem ser realizadas, com o objetivo de enfatizar desenvolvimento da Ciência Contábil.

**PALAVRA - CHAVE:** CONTABILIDADE;IFRS;ITG.

## **AUDITORIA CONTÁBIL E A IMPORTÂNCIA DA AUDITORIA INTERNA PARA AS ORGANIZAÇÕES**

Clenio Saulo Amancio; Prof. Me. Arlindo Gonçalves Reis Junior

Centro Universitário do cerrado – Unicerp – Patrocínio, MG

Área do conhecimento 2: Ciências Contábeis, Ciências Sociais

[cleniocontador@hotmail.com](mailto:cleniocontador@hotmail.com)

**INTRODUÇÃO:** A contabilidade como ciência encontrava dificuldades para atestar a veracidade dos lançamentos contábeis, com isso foi desenvolvido a técnica contábil de Auditoria que veio trazer segurança aos gestores, aos investidores, aos bancos e público em geral, garantindo a veracidade das informações contidas nas demonstrações contábeis. **OBJETIVOS:** O objetivo geral desse estudo foi demonstrar os procedimentos de auditoria interna, suas técnicas e sua importância para as organizações. Os objetivos específicos foram: mostrar os conceitos de auditoria, baseado em livros e artigos, demonstrando suas fases e etapas; conhecer e explicar a finalidade da auditoria interna; demonstrar as formas que a auditoria utiliza para atestar a confiabilidade das demonstrações contábeis; verificar a funcionalidade dos processos e dos controles internos; explicitar porque a auditoria é tão importante para as organizações. **MÉTODOS:** Este trabalho é uma pesquisa descritiva, e em relação à abordagem do problema será uma pesquisa bibliográfica. **RESULTADOS:** A auditoria interna é uma técnica de extrema importância para as organizações, pois ela analisa os controles internos, verifica os processos agilizando sua execução, testa sua eficiência, apontando falhas, corrigindo desperdícios, evitando retrabalho, e sempre avançando na execução dos trabalhos. A auditoria interna não fica restrita ao setor operacional, ela também abrange o setor administrativo e organizacional da empresa, corrigindo ações e orientações, prevenindo erros e fraudes. **CONCLUSÃO:** A importância da auditoria interna foi descrita neste estudo, ressaltando o aperfeiçoamento dos controles internos, no auxílio a tomada de decisões, otimizando resultados através da padronização de processos e reduzindo desperdícios. Seu grande papel é garantir a veracidade das informações transmitidas aos usuários da contabilidade, sejam eles clientes, bancos, investidores, fornecedores e proprietários, contribuindo para o aumento da confiabilidade das informações econômico-financeiras das organizações.

**PALAVRAS CHAVE**

## **ANÁLISE DOS ÍNDICES DE MOTIVAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS DO ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DA FARMÁCIA NACIONAL: UM ESTUDO DE CASO**

Bruna Nunes Guimarães; Raquel Zwirtes Paza  
Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.  
Área do conhecimento 2: Gestão de Pessoas  
brunanunesguimaraes@hotmail.com

A motivação é imprescindível em todas as organizações e torna-se inevitável que os colaboradores possam ser preparados para prestar o seu serviço com qualidade. Analisar o impacto da motivação dos colaboradores da Farmácia Nacional é a proposta desta pesquisa, visto que propõe esclarecer para as organizações e colaboradores a importância de preparar bem os seus colaboradores e também para que possam transmitir confiança para os mesmos, permitindo com que possam desempenhar as suas funções com excelência. Mostrar a importância de uma preparação adequada com o envolvimento da empresa e colaboradores. Para desenvolvimento do trabalho foi realizado uma revisão da literatura, buscando conceituar a motivação juntamente com princípios éticos e os valores humanos, para ser possível analisar com pertinência a pesquisa documental disponibilizado pela instituição de ensino. Percebe-se no dia a dia que investimentos que levem os colaboradores a ficarem motivados é essencial para o crescimento de qualquer organização, sem o colaborador não há organização, são eles que proporcionam o faturamento da mesma originando lucratividade por meio dos serviços bem prestados. Nada mais correto que investir no capital humano, permitindo com que o mesmo esteja capacitado para atender da melhor forma os clientes das organizações, uma vez que o atendente (colaborador) é a “cara” da empresa, ou seja, se um cliente é mal atendido, dificilmente retornará na organização novamente. trabalhar, estudar ou até mesmo construir um estudo sobre tema. A análise realizada aponta para a importância de conscientizar, treinar e capacitar o ser humano envolvido no atendimento à clientes.

**Palavras Chaves:** Gestão Administrativa; Motivação; Gestão de Pessoas, Liderança.

## **PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO: A MELHOR OPÇÃO PARA O PROFISSIONAL LIBERAL DA ODONTOLOGIA**

Poliana Aparecida Marques - UNICERP

Prof. Eder Borges de Lima - UNICERP

Comunicação Oral

**INTRODUÇÃO:** O planejamento da organização é fator determinante em qualquer setor, a questão tributária é incluída e torna-se questão de sobrevivência em um mercado competitivo, especialmente em tempos de crise econômica. Ele pode determinar a sua saúde financeira assim como a permanência da entidade no mercado. O planejamento tributário consiste em ações inteligentes a fim de possibilitar a tomada de decisão em prol da economia de recursos observando a legislação. As opções disponíveis ao profissional da odontologia são: Imposto de Renda Pessoa Física, como pessoa física, Lucro Real, Lucro Presumido, e Simples Nacional como pessoa jurídica. **OBJETIVO:** O estudo objetiva comparar as opções: Imposto de Renda Pessoa Física, através da tabela progressiva, e Simples Nacional, anexo VI, e delas definir a mais econômica exclusivamente para o profissional da odontologia aqui estudado. **MÉTODOS:** O estudo de caso foi desenvolvido com base em informações disponibilizadas pelo profissional da odontologia, como relatórios de controle financeiro e a declaração de imposto de renda de 2014. Com essas informações foi realizada a simulação com a tributação pelo Simples Nacional, analisando cada aspecto conforme a legislação: folha de pagamento, tributação sobre a renda, tributação sobre o faturamento. **RESULTADOS:** Na opção pessoa física, a renda do profissional é tributada pela tabela progressiva do imposto de renda e pela contribuição previdenciária de 20%, observando os limites, a base de cálculo de ambos é o valor líquido do faturamento menos as despesas incorridas. Existe ainda a contribuição do imposto sobre serviços, pago anualmente uma taxa fixa, 150% da unidade fiscal municipal. Sobre a folha de pagamento o profissional é tributado, no total, em 34,5% sobre o salário e demais direitos trabalhistas. Todos os encargos totalizaram R\$ 16.384,10. Na opção pessoa jurídica optante pelo Simples Nacional, sobre o faturamento incorre o cálculo do Simples Nacional, sendo nesse caso a alíquota correspondente de 16,93%, incluindo ISS e demais tributos. Sobre a folha de pagamento o percentual de 8% totaliza a responsabilidade patronal. A renda do profissional é a retirada pro labore que corresponde a um salário mínimo, por escolha do empresário, nesse caso a contribuição previdenciária é de 11% e é isento do imposto de renda. Nessa opção os encargos totalizaram R\$ 19.935,18. **CONCLUSÃO:** Pode concluir que no caso em estudo a melhor opção é o Imposto de Renda Pessoa Física, obtendo uma economia de R\$ 3.551,08 (três mil quinhentos cinquenta e um reais, oito centavos) sobre a segunda opção.

**PALAVRAS CHAVE:** PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO; SIMPLES NACIONAL; IMPOSTO DE RENDA PESSOA FÍSICA.

**PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO E UMA AVALIAÇÃO ENTRE OS REGIMES  
LUCRO REAL E LUCRO PRESUMIDO NA EMPRESA POSTO LAGAMAR LTDA –  
COROMANDEL/MG**

Jéssica Barbosa Garcia; Prof<sup>ª</sup>. Esp. Maíra dos Reis Araújo  
Centro Universitário do Cerrado - UNICERP - Patrocínio, MG  
Área do conhecimento: Ciências Contábeis  
Tipo de comunicação: Oral  
[jessica.orgateco@hotmail.com](mailto:jessica.orgateco@hotmail.com)

**INTRODUÇÃO:** Sendo a carga tributária brasileira uma das mais altas existentes no mundo, faz-se necessário que os administradores das empresas e os profissionais contábeis busquem alternativas legais para a redução do ônus tributário. Uma vez que a legislação tributária permite várias formas diferentes de apuração dos tributos, é preciso realizar um estudo minucioso das alternativas disponíveis e analisar qual delas é a mais viável para maximização dos lucros da empresa. Ao estudo prévio dos efeitos de cada regime tributário dá-se o nome de planejamento tributário, que é o método pelo qual se utiliza de dados reais, para comparar dois ou mais regimes de tributação, no intuito de prever qual deles trará menor impacto financeiro para a empresa, antes mesmo de ocorrer o fato gerador. **OBJETIVO:** Analisar o melhor regime de tributação para a empresa Posto Lagamar Ltda., comparando a apuração dos impostos pelo Lucro Real e pelo Lucro Presumido no ano de 2014. **MÉTODOS:** Utilização de pesquisa documental, analisando documentos e relatórios fornecidos pela empresa, bem como estudo de caso para demonstrar qual a melhor forma de tributação especificamente para esta empresa. **RESULTADOS:** O valor dos impostos anual no regime Lucro Presumido seria de R\$ 134.992,90, quase o dobro do total anual apurado pelo regime Lucro Real que foi de R\$ 72.324,29. Observa-se ainda que a CSLL é o tributo mais oneroso dentro do Lucro Presumido e faz com que esse regime não seja viável. Considerados somente os demais tributos - PIS, COFINS e IPRJ - ter-se-ia uma carga tributária maior no regime Lucro Real. **CONCLUSÃO:** Através dos cálculos realizados com base nos dados reais da empresa pôde-se confirmar a hipótese levantada de que o regime Lucro Real seria o mais viável. Uma vez que o lucro efetivo da empresa representa menos de 12% da receita bruta, que é a presunção de lucro utilizada para calcular a CSLL no ramo de atividade da empresa analisada.

PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO; LUCRO REAL; LUCRO PRESUMIDO

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

# **ANAIS**

**DIREITO**

## TOMBAMENTOS NA CIDADE DE PATROCÍNIO

**INTRODUÇÃO:** A Constituição Federal, em seu artigo 216, no capítulo que trata da Cultura, prevê entre outros a garantia e o acesso às fontes de cultura nacional. Confere ainda, no art. 216 A, § 4º, competência concorrente aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, para organizarem seus respectivos sistemas de cultura em leis próprias. O município de Patrocínio, atualmente com 173 anos de existência, congrega vários imóveis que com certeza fizeram parte de seu passado histórico e hoje integram o patrimônio histórico do Município, alguns tombados pelo Estado e outros pelo Município. Entre eles, pode-se citar o Museu Histórico, a Escola Estadual Dom Lustosa, o prédio da Superintendência Regional de Ensino, a Escola Municipal Honorato Borges, a Lagoa do Chapadão, além do acervo fotográfico. **OBJETIVOS:** buscar informações a respeito da conservação e manutenção destes estabelecimentos junto aos seus responsáveis, ou na sua impossibilidade junto ao Conselho Comunitário de Cultura. **METODOLOGIA:** o método dedutivo apresenta-se o mais adequado a esta situação, além da pesquisa em doutrinas, no Decreto-Lei nº 25/37 e documentos locais constantes dos acervos da municipalidade. **RESULTADOS:** o tombamento dos imóveis mencionados com certeza possuem sua relevância, porém as restrições previstas no Decreto-Lei nº 25/37 são um tanto quanto severas, dificultando sua efetivação, inclusive gerando uma série de transtornos em razão da afetação da vizinhança. **DISCUSSÃO:** para a efetivação de procedimentos administrativos, tais como os promovidos pelo tombamento, não basta que procedimentos legais sejam seguidos. É necessário que também haja o engajamento de todos os que serão beneficiados pelo ato. Neste sentido, torna-se necessário a discussão em torno da questão do ônus conferido a afetação pela vizinhança ao imóvel tombado e também quanto ao do proprietário que não tem interesse ou condições financeiras para manter a propriedade nos moldes conferidos pelo tombamento. **CONCLUSÃO:** apesar da sua importância como garantia de preservação do patrimônio histórico artístico e cultural, o tombamento nem sempre favorece o desenvolvimento urbano local, gerando uma série de conflitos, principalmente quando a população não consegue visualizar os seus benefícios. Neste sentido, muita cautela deve se ter ao se propor o estudo para novos tombamentos. Por ter critérios um tanto subjetivos, nem sempre o que atende ao interesse de uns atenderá ao da coletividade.

(Palavras chave: afetação, desenvolvimento urbano, tombamento.)

## O TOMBAMENTO E A RELATIVIZAÇÃO DO DIREITO DE PROPRIEDADE

**INTRODUÇÃO:** A Constituição de 1988 confere ao povo brasileiro o Estado Democrático de direito, porém cada vez mais vem tendo suas garantias relativizadas. É o que acontece com o direito de propriedade, previsto no art. 5º, XXII, CF, ao mesmo tempo em que é uma garantia individual, sofre restrições em nome do bem comum. Até que ponto é constitucional esta intervenção no direito individual de propriedade, eis o desafio deste projeto de pesquisa.

**OBJETIVOS:** Analisar a questão democrática, pautada pela imposição da vontade da maioria, em detrimento aos direitos da minoria, neste caso, especificamente, o dos proprietários de imóveis que sofrem restrições pelo tombamento. **METODOLOGIA:** O método dedutivo será o aplicado, utilizando-se para tal de revisão bibliográfica a respeito do tema proposto. **RESULTADOS:** O tombamento, sendo um ato administrativo, pode se efetivar por qualquer dos entes da federação. Pode ser voluntário ou compulsório. Sempre que se tratar de imóvel público, se dará de forma voluntária, e se particular, será voluntário, se o proprietário anuir com o mesmo, e compulsório, nas vezes em que buscar seu direito de defesa através da contestação. Esse procedimento deve se pautar no Decreto-Lei nº 25/1937, seguindo-se todos os seus critérios. **DISCUSSÃO:** O tombamento, sendo uma restrição à propriedade, vem em contraponto atender a uma garantia de preservação do patrimônio histórico, artístico e cultural, com previsão constitucional, CF, art. 216. A dificuldade se concentra na questão restricional infringida à propriedade tombada, pois quem, em pleno gozo de suas faculdades, quer ter um imóvel tombado e ser obrigado a arcar com todos os seus ônus em nome do bem comum? Neste sentido, é preciso repensar essa relativização ao direito de propriedade. Nada mais injusto do que apenas um grupo se responsabilizar pela demanda da preservação de um patrimônio que é comum. Desta forma, em termos de democracia, tem-se um grande impasse, um direito individual em choque com um direito coletivo. **CONCLUSÃO:** Os questionamentos nesta seara são objeto de estudo deste projeto de pesquisa em andamento. Experiências e jurisprudências têm sido analisadas, visando um esclarecimento melhor neste sentido. Ainda que prevaleça o interesse e bem comum, uma injustiça está sendo cometida a quem tem um direito genuíno de propriedade. Pretende-se também um aprofundamento na questão do direito de propriedade à luz do Código Civil, a fim de se analisar essa questão de relativização do direito à propriedade.

Palavras Chave : patrimônio, garantia, restrição.

**DIREITO E LITERATURA:** manifestações do homem em sociedade

Mariza de Andrade Rocha - Centro Universitário do Cerrado/Patrocínio - UNICERP – Patrocínio, MG.

Área do conhecimento 2: Ciências Humanas - Direito

marizarocha@unicerp.edu.br

**Orientadora:** Profa. Me. Isabel Rosa Moreira

**INTRODUÇÃO:** O Direito trata das leis geradoras de comportamentos sociais e da punição aos que, com seus comportamentos, transgridem tais sistemas jurídicos. Transversalmente, o Direito é uma ciência também manifestadora dos aspectos afetivos e psicológicos dos homens e da vida em sociedade. Por essa particularidade, interage transdisciplinarmente com outras ciências, como a Literatura, que é o prisma desta pesquisa, delimitado no campo do Direito na Literatura, ou seja, estudou manifestações do Direito numa obra literária.

**OBJETIVO:** do ponto de vista geral, buscaram-se fatores explicativos de, globalmente, haver o Estado-juiz, via o *corpus* Armandinho, o juiz, de Ruth Rocha. Especificamente, criaram-se condições para analisar, via ficção *versus* realidade, aspectos presente no *corpus*, relativos à formação do Estado-juiz e também à significação alegórica dele pela análise das linguagens manifestadoras dos aspectos jurídico-filosófico e psicológico da instituição Estado-juiz. **MÉTODO:** A metodologia indutiva, de análise da obra de Ruth Rocha, Armandinho, o juiz trouxe como produtos dados globais. **RESULTADOS:** A leitura e a interpretação do *corpus* sensorial — as cores nacionais, a aparência multirracial dos personagens nas ilustrações; emocional — as paixões: violência, ira, orgulho, vingança, medo, propriedade, poder; e racionalmente — a criação de um poder comum e de um estado civil — possibilitaram a compreensão dos códigos manifestadores das propostas de harmonia do Estado-juiz. O inter-relacionamento do Direito, da Literatura, da Psicologia Social e da Desportiva, do futebol através da CBF — colocaram a pesquisa na vertente da trans e interdisciplinaridade. Este fator decisivo para a apreensão global da proposta de Ruth Rocha: trânsito do sentido denotativo da narrativa, uma partida de futebol, em primeiro plano lúdica e depois pragmática, para o sentido conotativo, donde a plurissignificação encaminhou o leitor para a

essencialidade, a universalidade e a atemporalidade do Estado-juiz. Possibilitou que a analogia contínua aflorasse, expondo, conseqüentemente, os impasses e as destruições causados pelas paixões, na visão de Hobbes sobre o *juz naturale* ou direito natural, contrapondo-se ao estado civil na figura do Estado-juiz.

**CONCLUSÃO-** Daí emergiu a função da literária de possibilitar o leitor estabelecer reflexão, crítica, atividade política, sendo Direito e Literatura postos a serviço das manifestações do Estado-juiz e do bem-comum: eis o legado desta pesquisa.

**PALAVRAS- CHAVE:** Direito. Literatura. Estado-juiz. Bem comum.

## DA ATUALIDADE DE HOBBS: a Síria e o estado de natureza

Mariza de Andrade Rocha - Centro Universitário do Cerrado/Patrocínio-Unicerp  
Área do conhecimento: 1 – Direito  
[marizarocha@unicerp.edu.br](mailto:marizarocha@unicerp.edu.br)

**Orientadora:** Profa. Me. Izabel Rosa Moreira

**INTRODUÇÃO:** Na teoria do estado natural, Hobbes elencou causas de seu panorama anárquico: medo, guerra de todos contra todos, sem uma liderança central. Para ele, ninguém se esforçava pela paz, não havia esperança em consegui-la, vigia o descumprimento dos pactos, faziam aos outros o que não queriam para si, não tentavam se acomodar mutuamente, não existia garantia quanto ao presente, nem quanto ao futuro. Por atos e palavras, declaravam-se ódio, achavam-se diferentes. Mesmo assim, alguns grupos familiares cresceram e sentiram necessidade de abandono do impulso das paixões – poder, orgulho, ira, insociabilidade, crueldade, injustiça, injúria, medo, aversão pela paz, guerra — para prosperarem. Com novas necessidades, criaram um poder comum, entregaram-lhe parte de suas liberdades, para que ele lhes possibilitasse viver em grupos sociais (povo), num local previamente determinado e reconhecido como daquele grupo (território), fundados na cortesia, na sociabilidade, no amor, no respeito ao outro, na paz, justiça, na bondade, no respeito mútuo ( sistema de leis), estabelecendo o que se denomina Estado civil.

**OBJETIVO:** realizar um paralelo entre a teoria hobbesiana do estado natural *versus* atual situação política síria. **METODOLOGIA:** Fatos coletados em revistas, jornais e telejornais sobre a Síria, em 2014/2015, comparam-se aos postulados de Hobbes. **RESULTADOS:** Constatou-se que, na Síria, o país foi dividido em regiões por diferentes grupos de poder, portanto falta-lhes a unidade territorial. Nesses espaços, as paixões — ânsia de poder, vaidade, intratação, insociabilidade, ódio, vingança, aversão à paz, ira, intolerância, orgulho — impulsionam os atos da guerra de todos contra todos, com três facções, ditador, rebeldes e Estado Islâmico, impondo à vida em sociedade recuar ao estado natural. O Estado Islâmico pratica, sistematicamente, a desigualdade da natureza humana, ao degolar cristãos. Rebeldes, Estado Islâmico e governo atacam civis, executam, sumariamente, combatentes do lado oposto, operacionalizando o que não admitem contra si, em clara ausência de respeito pelas leis. O povo, num fluxo migratório motivado pelo medo, perambula até a Europa, em presente e futuro incertos. Nos campos de refugiados, ainda sofrem a xenofobia europeia.

**CONCLUSÃO:** cabe à humanidade adotar atitudes, comportamentos devolvedores da condição de Estado civil à Síria: unidade territorial para abrigar seu povo e sistema jurídico respeitador de toda liberdade.

**PALAVRAS-CHAVE:** estado natural; Síria; estado civil.

**NOTAS SOBRE CONSTITUCIONALISMO E DEMOCRACIA:  
O HABERMAS E DWORKIN SOBRE OS DIREITOS HUMANOS E FUNÇÃO DAS  
CORTES CONSTITUCIONAIS NA DEMOCRACIA LIBERAL**

Me. Nery dos Santos de Assis  
Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.  
[assis.ns@live.com](mailto:assis.ns@live.com)

Comunicação Oral

**INTRODUÇÃO:** As tensões entre Constitucionalismo e democracia liberal não são problemas atuais e levantam discussões sobre a função das Cortes Constitucionais desde as obras de Locke e Montesquieu. Na atualidade o debate travado entre Habermas e Dworkin ganha relevância ante os dois modelos de constitucionalismo propostos pelos autores. No primeiro um Constitucionalismo Fraco, ou seja, aquele em que a última palavra sobre a validade da Constituição não cabe ao Judiciário. No segundo, temos uma predileção por um Constitucionalismo Forte, em que a última palavra sobre a invalidade das leis cabe à Corte Constitucional. Neste sentido, ambos os autores constroem teorias para fundamentar a legitimidade da vontade coletiva sobre o indivíduo e da maioria sobre a minoria no desenvolvimento do processo democrático, mas ambos tem uma questão em comum: Os direitos fundamentais compõe a base da democracia e estabelecem os limites para atuação do governo, transmitindo um senso de importância inquestionável aos direitos humanos enquanto condição para qualquer democracia. **OBJETIVO:** Neste sentido, o objetivo do trabalho é demonstrar como as teorias de Habermas e Dworkin ao atribuir importância distinta ao papel do judiciário no controle de constitucionalidade, demonstram que os limites do Estado Constitucional democrático de Direito são os limites de qualquer teoria liberal de Estado. Todavia ao impor um modelo de democracia liberal, representativa, e ao criar modelos de poder constituinte limitados pela Sociedade Internacional (por um poder constituinte Transnacional), também contribuem para que o único modelo de Estado seja aceitável na Ordem Internacional, como na gaiola de ferro de Weber, só é aceitável a democracia liberal representativa. Servindo assim, as teorias como um mecanismo de limitação de mudanças sociais, num quadro de socialismo jurídico constante e como objetivo final. Assim, o próprio poder constituinte seria um instrumento de limitação e contenção de revoluções sociais plasmado por um padrão racional de Estado e democracia imposto e controlado pela sociedade internacional. **RESULTADOS:** Na discussão dos fundamentos dos autores e na tomada de suas perspectivas teóricas como modelos de Constitucionalismo verifica-se que ambas as teorias representam, no limite, fundamentos para manutenção do *status quo* da democracia liberal representativa e utilizam como principal fundamento a garantia dos direitos fundamentais como instrumento de legitimação racional de suas propostas de Estado democrático de Direito. **CONCLUSÃO:** O Constitucionalismo Forte de Dworkin é um meio mais adequado à realidade social da América-Latina tendo em vista a passagem da sociedade pré-moderna à sociedade pós-industrial que ocorreu no continente, uma construção interrompida que leva ao limite as relações entre poder, dinheiro e direito. O que segundo a teoria de Habermas, não ocorreria na sociedade industrial europeia, cujo padrão de moralidade teria sido construído de forma a limitar as ações destes meios sistêmicos na realidade da determinação jurídica e compreensão do espaço público. Porém, ambos devem ser entendidos como

perspectivas resignadas de organização social, que não objetivam mudanças paradigmáticas.

**PALAVRAS CHAVES: DEMOCRACIA; CONSTITUCIONAILISMO; DIREITOS HUMANOS; CORTES CONSTITUCIONAIS**

**DO PROCESSO À TUTELA:  
O NOVO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL BRASILEIRO NO CONTEXTO DO  
ESTADO CONSTITUCIONAL DEMOCRÁTICO DE DIREITO**

Me. Nery dos Santos de Assis  
Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.  
[assis.ns@live.com](mailto:assis.ns@live.com)

Comunicação Oral

Área do conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas - Direito

**INTRODUÇÃO:** O novo processo civil pode superar a crise de legitimidade do judiciário brasileiro? O código Buzaid passou por diversas reformas objetivando sua adequação à CRFB de 1988. A superação a crise de legitimidade do judiciário brasileiro, gestada por um paradigma racionalista de processo, caracterizado por divorciar direitos materiais (mutantes e dinâmicos) do Processo (universal e atemporal), estão na base das preocupações do NCPC. A ideia que todos os direitos podem ser substituídos por equivalentes pecuniários, como se observa da tradição patrimonialista do código civil 1916, conduziram o sistema processual brasileiro a uma encruzilhada: ou o processo garante os direitos ou o judiciário não terá sentido institucional. **OBJETIVO:** O trabalho objetiva demonstrar que os fundamentos do Novo CPC introduzem técnicas e procedimentos capazes de promover superação do Paradigma Racionalista, centrado na ideia de processo, como descrito pelo professor Ovídio da Silva Baptista (2006). Demonstra assim que os mecanismos, técnicas e instrumentos processuais e hermenêuticos do NCPC podem garantir o direito fundamental à Tutela Efetiva dos direitos na ordem jurídica brasileira de forma célere, ou seja, tutela dos direitos em tempo, significando que os direitos possam ser socorridos pela função jurisdicional antes da ocorrência de danos. **RESULTADOS:** Pela análise histórica e epistemológica foi possível verificar que o novo CPC brasileiro introduz mecanismos como uma teoria geral da tutelas, assim como no art. 497 e ss. estabelece de forma expressa a tutela inibitória de ilícito civil e um processo sincrético. Tais medidas poderão significar uma real aplicação do princípio da Constitucional da Celeridade, que deve ser entendido como tutela efetiva dos direitos pela atividade jurisdicional em tempo, ou seja, antes que a mora se converta em dano marginal e o direito necessite ser convertido em perdas e danos, pois, a tutela de direitos personalíssimos, direitos difusos, coletivos ou individuais homogêneos (Direito Fundamentais), que por sua própria natureza não são patrimoniais. **CONCLUSÃO:** O NCPC possui instrumentos capazes de promover a superação do paradigma racionalista de processo, todavia, a eficaz superação do modelo dependerá de uma correta aplicação Constitucional do novo instrumento, como estabelecido no artigo 1º. Neste sentido dependerá de uma disputa por hegemonia na hermenêutica constitucional do processo para além das leituras racionalistas de matriz liberal. Com efeito, a superação do paradigma racionalista será um marco para a concretização do Estado Constitucional Democrático de Direito no Brasil.

**PALAVRAS CHAVES:** CRISE DO JUDICIÁRIO; NOVO CPC; PARADIGMA RACIONALISTA; DEMOCRACIA

## DA APLICAÇÃO DA TEORIA DA PROTEÇÃO INTEGRAL DO MENOR

Mariza Rocha - Centro Universitário do Cerrado/Patrocínio  
Clenir de Barros - Centro Universitário do Cerrado/Patrocínio  
Letícia Caixeta - Centro Universitário do Cerrado/Patrocínio  
Área do conhecimento:1- Direito  
marizarocha@unicerp.edu.br

**Orientador:** Prof. Esp. Luciano Guimarães

**INTRODUÇÃO:** Há muito pouco tempo que as crianças e os adolescentes foram reconhecidos como pessoas civis e tiveram seus direitos garantidos. O reconhecimento desses direitos teve início quando o espírito de igualdade, liberdade e fraternidade, espalhou-se pelos Estados ocidentais, trazendo à tona a questão dos direitos humanos. Estes chegaram à colocação da criança e do adolescente como titulares de direitos e de proteção. Para operacionalizar essa proposta, especificamente destinados à proteção das crianças e dos adolescentes, criaram-se leis e princípios. **OBJETIVO:** Identificar os princípios empregados como suporte da decisão do julgado TJCE- Ap-RN 0001863-86.2007.8.06.0071 – Rel. Francisco Darival Beserra Primo —Dje 17.12.201-p.48. **METODOLOGIA:** Pela análise e decomposição do julgado, chegou-se a seu cerne principiológico, via indução. **RESULTADOS:** A decisão manifesta no *corpus*, baseando-se nos artigos 19 e 33 do ECA, portanto atenta ao melhor interesse das crianças e dos adolescentes, e no Princípio da Prioridade Absoluta negou provimento à contestação do Estado do Ceará, contra pedido de Obrigação de Fazer encaminhado pelo Ministério Público. A preocupação de resguardar a criança e o adolescente, mola mestra do Princípio do Melhor Interesse, explicita-se, principalmente, quando o relator afirma a necessidade de proteção e resguardo das crianças e adolescentes contra negligências, numa decisão conjugada com o pensamento do art. 227 da CF/88. Com essa postura, pretendeu-se evitar que o Estado se afastasse de sua obrigação assistencial material, psicológica e afetiva às crianças e aos adolescentes pelos quais é responsável. O relator assevera a necessidade do Estado agir na remoção de abrigados, quando constatada a falta mínima de qualidade em estabelecimento de abrigo conveniado, capaz de oferecer riscos à saúde e dignidade dos menores. Cuidadoso em sua decisão, ele diz que assevera o valor da deferida tutela específica, determinando ao Município o efetivo cumprimento de programa de proteção à criança e ao adolescente, no que se revela o constitucional Princípio da Municipalização, estando o relator atento ao disposto na CF/88 ( art. 204 ) e no ECA ( art. 88 ). **CONCLUSÃO:** A Teoria da Proteção Integral da criança e do adolescente, por seus princípios realiza a otimização da aplicação das leis e normas, proporcionando o aperfeiçoamento da Justiça, pelo uso em seus julgados.

**PALAVRAS-CHAVE :** crianças; adolescentes; Teoria da Proteção Integral.

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**ENFERMAGEM**

## ANÁLISE DA SITUAÇÃO VACINAL DE ACADÊMICOS DA ÁREA DA SAÚDE DE UMA INSTITUIÇÃO PRIVADA DE ENSINO SUPERIOR

Tâmara Luiza Silva Sousa Andrade; Me. Angela Maria Drumond Lage

Centro Universitario do Cerrado – UNICERP - Patrocínio, MG.

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde

Tamara\_luizaa@hotmail.com

**INTRODUÇÃO:** A vacinação é um meio de proteção eficaz contra diversas doenças para toda a população, principalmente para os estudantes e profissionais da área da saúde. **OBJETIVO:** identificar a situação vacinal dos graduandos dos cursos da área de saúde, bem como reconhecer o conhecimento destes sobre os riscos ocupacionais associados à não imunização contra doenças imunopreveníveis. **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo descritivo, de abordagem quantitativa, tendo como cenário do estudo o Centro Universitário do Cerrado-Patrocínio. A amostra foi constituída por graduandos dos cursos de Enfermagem e Fisioterapia, matriculados no 8º período. Os dados foram coletados utilizando-se um questionário auto aplicado, nos intervalos de aula, no mês de agosto de 2015. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do UNICERP. **RESULTADOS:** Os resultados apontaram idade média correspondente a 24 anos (20 a 45 anos) e o sexo feminino foi o mais prevalente (91,67%). Todos os graduandos afirmaram que foram imunizados na infância, entretanto 25,00% não souberam informar as vacinas recebidas. Quanto ao questionamento sobre o recebimento de orientação para a imunização durante a graduação, apenas 46,00% indicaram este recebimento, sendo que a maioria dos que informaram o não recebimento era do curso de Fisioterapia. Quanto as vacinas recebidas durante a graduação predominou a vacina contra a influenza, principalmente a H1N1. Quanto ao questionamento sobre o conhecimento das vacinas recomendadas para os profissionais de saúde, 50,00% afirmaram que sabiam e mencionaram as vacinas disponibilizadas. Quanto ao conhecimento dos riscos ocupacionais, 87,50% afirmaram que o possuem, adquirindo-o durante a graduação, entretanto apenas 62,50% souberam informar as medidas de prevenção para minimizar os riscos de transmissão de doenças. Quanto ao acidente com material biológico, todos afirmaram não terem tido nenhuma exposição durante as vivências e ensinamentos clínicos. Quanto aos cartões de vacinação, apenas 66,66% dos graduandos o apresentaram para avaliação do estado vacinal, sendo que destes 93,75% estavam com o esquema de vacinação contra Hepatite B completo. **CONCLUSÃO:** A enfermagem tem um importante papel nas ações de imunização. Destaca-se a necessidade de maior reflexão, discussão e avaliação dos graduandos de Enfermagem, uma vez que são os principais articuladores no ato de suprir as necessidades de saúde da população e são responsáveis por aumentar a adesão às ações de imunização junto à comunidade.

**Palavras-chave:** Vacinação. Exposição Ocupacional. Estudantes

**PERCEPÇÃO MATERNA ACERCA DA PUERICULTURA NA ESTRATÉGIA DE  
SAÚDE DA FAMÍLIA  
PATROCÍNIO-MG**

Denise Maria de Morais; Profa. Me. Ângela Maria Drumond Lage  
Centro Universitário do Cerrado – UNICERP- Patrocínio, MG.  
Área do conhecimento: Enfermagem  
dmorais59@yahoo.com

A puericultura consiste em consultas mensais para o acompanhamento e desenvolvimento de crianças na faixa etária de zero a cinco anos. Ela é realizada pelo enfermeiro que orienta as mães quanto ao aleitamento materno, crescimento e desenvolvimento, higiene da criança, detecção de doenças e calendário vacinal. O estudo objetivou avaliar o conhecimento materno em relação à consulta de puericultura, bem como a adesão das mães às consultas e os fatores dificultadores para essa adesão. Trata-se de um estudo de natureza qualitativa, realizado no município de Perdizes, Minas Gerais, por meio de aplicação de questionário, no período de julho a agosto de 2015 após a autorização de realização da pesquisa pelo Comitê de Ética de Pesquisa do UNICERP. A amostra foi constituída por vinte mães. Os dados foram analisados por meio da técnica de análise de conteúdo. Os resultados apontaram para o perfil das mães com idade média de 27,65 anos (18 a 38 anos), escolaridade variando de cinco a doze anos de estudos, renda familiar variando entre um e seis salários mínimos e núcleo familiar constituído por, em média, dois filhos. Identificado que as mães tem um bom conhecimento sobre a consulta de puericultura, associando-a ao acompanhamento do crescimento e desenvolvimento do filho e a oportunidade de atualização e conferência das vacinas do esquema imunização. Porém algumas mães compreendem que a puericultura consiste apenas na ação de pesar e medir a criança, sendo que muitas não levam o filho todo mês para a consulta por acreditarem não ser preciso após elas completarem um ano. Como fator dificultador foi apontado o horário do funcionamento da unidade de saúde, que coincide com a jornada de trabalho da mãe.

Palavras- Chave: LACTENTE; CRIANÇA; PUERICULTURA.

## CONHECIMENTO DAS GESTANTES SOBRE TOXOPLASMOSE

Lara Letícia Pereira; Daniela de Souza

Centro Universitario do Cerrado – UNICERP- Patrocínio-MG

Area de Conhecimento: Enfermagem

A Toxoplasmose é uma doença cujo agente etiológico é o *Toxoplasma gondii*, adquirida de vários animais, mas tem como principal hospedeiro o gato e como hospedeiro intermediário o homem. Pode ser adquirida através da ingestão de alimentos contaminados pelo cisto do protozoário, principalmente encontrados em carnes malpassadas e cruas, em vegetais ou água que tenham tido contato com as fezes de animais hospedeiros e ainda por transfusão sanguínea, transplantes e via transplacentária. O estudo teve como objetivo identificar a percepção das gestantes de uma Unidade Básica de Saúde em relação a Toxoplasmose, bem como identificar o conhecimento dessas gestantes sobre seu modo de transmissão na gestação, as ações de prevenção, as complicações para o feto. Trata-se de um estudo de natureza qualitativa, descritiva, exploratória. Realizado com 32 gestantes cadastradas no programa de pré natal no Centro Integrado de Atenção à Saúde Dr. José Figueiredo (CIAS) localizado no município de Patrocínio MG. Para a coleta de dados foi aplicado um questionário elaborado pela pesquisadora após as gestantes aceitarem participar do estudo e assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Os resultados mostraram que a maioria das gestantes afirmam já terem ouvido falar sobre toxoplasmose, porém quando indagadas sobre o conceito dessa doença, confundiram o mesmo com o modo de transmissão. Quanto ao modo de transmissão, a maioria das gestantes mostraram que conhecem alguns destes, identificando o contato com fezes e urina de gato, cachorro e ingestão de carne crua. Em relação as formas de prevenção da toxoplasmose, a maioria das gestantes as conhecem sendo citadas: evitar contato com fezes de cachorros e gatos, lavar bem as mãos e os alimentos, e ainda durante a gestação evitar contato com estes animais. A maioria das gestantes acreditam que a toxoplasmose pode causar danos ao feto, ou seja, que pode nascer com má formação, mas ao serem questionadas quais seriam estes danos, não souberam responder. Conclui-se que a maioria das gestantes não souberam

identificar o que é a Toxoplasmose porém souberam identificar seu modo de transmissão e prevenção. Desse modo o enfermeiro é de suma importância para a prevenção da Toxoplasmose, pois está diretamente ligado as gestantes desde o início da gestação até o puerpério.

**Palavras-chave:** doença congênita., doença do gato., gestação., puerpério.

## INCIDÊNCIA DE DENGUE NO MUNICÍPIO DE COROMANDEL, MINAS GERAIS, NO PERÍODO DE JANEIRO A SETEMBRO DE 2015

Márcio Afonso Gomes- UNICERP  
José Henrique do Nascimento Domingos Rosa- UNICERP  
Amanda Lorraine de Brito - UNICERP  
Andressa Karen de Araújo - UNICERP  
Bhrenda Thayna Bernardes de Jesus - UNICERP  
Gabriela Francine Gaspar -UNICERP  
Hudson Carvalho Souza - UNICERP  
Michela Ortiz Gardim - UNICERP  
Nágila Syhefany Carvalho Pereira -UNICERP  
Renata Aparecida Silva -UNICERP  
Robson Machado Rocha –UNICERP  
Thais Azevedo Santos -UNICERP  
Profa. Me. Angela Maria Drumond Lage- UNICERP

**INTRODUÇÃO:** a Dengue é uma doença infecciosa febril aguda que, dependendo da forma como se apresenta, pode ser de curso benigno ou grave. A doença ocorre em todas as regiões do Estado de Minas Gerais, entretanto a transmissão tem sido mais intensa nas regiões leste, central, oeste e triângulo mineiro. A transmissão da doença se dá pela picada da fêmea do mosquito *Aedes aegypti*, não havendo transmissão por contato direto de um doente ou de suas secreções para a pessoa sadia, nem por fontes de água ou alimento.

**OBJETIVO:** identificar a incidência de dengue no município de Coromandel, no período de janeiro a setembro de 2015.

**METODOLOGIA:** estudo quantitativo descritivo, realizado como atividade avaliativa da disciplina de Epidemiologia do 4º Período do curso de Enfermagem. Os dados foram coletados por meio de consulta ao SINAN, da Secretaria Municipal de Saúde, do município de Coromandel, referentes ao período proposto. A população estimada (IBGE) do município de estudo, para o ano de 2015, corresponde a 28.486 habitantes. Os dados foram analisados por meio de medidas estatísticas descritivas.

**RESULTADOS:** No período foram notificados 1060 casos de dengue no município, sendo que o maior número de casos (54,3%) ocorreu no sexo feminino. As maiores incidências de dengue foram identificadas nos meses de março e abril, com 105,4 casos/10mil habitantes e 116,6casos /10mil habitantes, respectivamente. O maior número de casos ocorreu na faixa etária de 30 a 59 anos (49,8%), seguida da faixa etária de 60 anos e mais (15,6%).

**CONCLUSÃO:** Reforça-se a necessidade de maior participação e envolvimento da população, de forma permanente, nas ações de controle dessa doença, para se evitar novos surtos epidêmicos no município. O controle da dengue envolve estratégias e ações multissetoriais, de forma contínua, direcionadas ao combate do vetor da doença, durante todos os meses do ano, pois essa é a única medida eficaz para o seu controle.

**Palavras-chave:** Dengue. Epidemiologia. Vigilância epidemiológica.

## CONHECIMENTO DAS MANICURES/PEDICURES SOBRE O RISCO DE TRANSMISSÃO DA HEPATITE B

Paloma Cristina lima; Profa. Esp. Carolina Valadares Nunes  
Centro Universitário do Cerrado -UNICERP –Patrocínio, MG.  
Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde  
[palomacris2011@hotmail.com](mailto:palomacris2011@hotmail.com)

**INTRODUÇÃO:** A prestação de serviço na área de estética, principalmente pelas manicures/pedicures, envolve ações de biossegurança, uma vez que esta atividade está associada a riscos biológicos. Na ação de remoção da cutícula há um grande risco de contaminação, devido à exposição a agentes biológicos que podem presentes no sangue, como o vírus da hepatite B. **OBJETIVO:** identificar o conhecimento das manicures/pedicures referente às técnicas de biossegurança, bem como identificar os procedimentos de biossegurança adotados por estas profissionais para a prevenção da hepatite B. **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo exploratório e descritivo com abordagem qualitativa, que foi realizado em seis salões de beleza, no município de Patrocínio – MG. Participaram do estudo 13 manicures/pedicures com vínculo empregatício nos salões de beleza. Para a coleta de dados foi utilizado um questionário estruturado aplicado pela pesquisadora. Os dados foram analisados mediante análise de frequência das respostas dadas ao questionário. **RESULTADOS:** revelaram que 46% das participantes têm idade entre 18 a 28 anos, a maioria das participantes, 46%, possui o ensino médio completo. Quanto ao tempo de atuação, 54% destas profissionais tem entre 6 a 11 anos de exercício da profissão, 100% utilizam a estufa como método de esterilização, porém apenas algumas participantes souberam descrever a importância desse processo. Todas as participantes receberam todas as doses da vacina da hepatite B. **CONCLUSÃO:** a análise dos dados permitiu uma compreensão sobre o conhecimento das manicures/pedicures, que participaram deste estudo, sobre os EPI, e a constatação de que a maioria destas profissionais desconhece essa proteção, apesar de que, em sua atividade, estes equipamentos são de extrema importância. Avaliou-se também o conhecimento dos riscos de transmissão e contaminação da hepatite B, sendo que todas reconhecem o risco de contaminação por esse vírus.

**Palavras-chave:** Manicures. Hepatite. Biossegurança. Vigilância Sanitária.

## **ANÁLISE DA ADESÃO DO IDOSO A VACINA CONTRA INFLUENZA NO MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO, MG.**

Lídia Gonçalves de Menezes; Me. Ângela Maria Drumond Lage

Centro Universitário do Cerrado – UNICERP – Patrocínio, MG.

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde

lidiamezesg@gmail.com

**INTRODUÇÃO:** A Influenza é uma doença viral que acomete o sistema respiratório, podendo evoluir para formas mais graves nos idosos. A vacina contra Influenza foi implantada no país como estratégia para diminuir a incidência da doença e suas consequências, sendo delimitada aos grupos de risco estabelecidos pelo Ministério da Saúde, incluindo os idosos acima de 60 anos. É distribuída anualmente em campanhas, tendo como meta atingir 80% de cobertura vacinal em todos os municípios. **OBJETIVO:** verificar e relacionar a cobertura vacinal da Influenza nos últimos oito anos com o índice de internações e óbitos por doenças respiratórias no município de Patrocínio, MG. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo quantitativo, retrospectivo realizado por meio de análise secundária de dados obtidos no TABNET e SIPNI. Os dados foram analisados por meio de medidas estatísticas descritivas. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética de Pesquisa do UNICERP. **RESULTADOS:** Os resultados apontam ótimas coberturas vacinais no período, porém no ano de 2008 esta não foi alcançada (79,41%), sendo que a maior cobertura foi registrada no ano de 2014 (97,61%). Os resultados mostram que a cobertura vacinal é maior nos idosos com idade igual ou acima de 65 anos. Os idosos de 70 a 79 anos foram os mais hospitalizados dentro deste segmento e as principais causas de internações por doenças do aparelho respiratório foram bronquite, enfisema e outras doenças obstrutivas crônicas, seguido de pneumonia. Quanto a mortalidade, observou-se que o coeficiente de mortalidade por doenças respiratórias variou de 302,41 óbitos/100 mil habitantes, em 2010 a 604,22 óbitos/ 100 mil habitantes em 2012. **CONCLUSÃO:** Apesar das altas coberturas vacinais alcançadas no período de estudo, ainda foram observados coeficientes de mortalidade elevados. Ressalta-se, porém a importância da vacinação contra Influenza como uma influência positiva na prevenção de doenças respiratórias e mortalidade na faixa etária de 60 anos e mais.

**Palavras-chaves:** Saúde do idoso. Vacina contra Influenza. Gripe.



## PRÁTICAS CONTRACEPTIVAS ENTRE PUÉRPERAS

Ana Paula Calixto Teixeira\*

Juliana Gonçalves Silva de Mattos\*\*

Ana Paula Calixto Teixeira; Juliana Gonçalves Silva de Mattos  
Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.  
Área do conhecimento 4: Enfermagem, Ciências da Saúde  
paulynhakoro@hotmail.com

### RESUMO

**INTRODUÇÃO:** O puerpério é uma fase da vida da mulher na qual as orientações quanto aos métodos contraceptivos tornam-se fundamentais para o planejamento de uma gravidez. **OBJETIVO:** analisar a prática contraceptiva adotada pelas puérperas, além de identificar o perfil sociodemográfico, ginecológico e obstétrico. **MÉTODOS:** Estudo descritivo, quantitativo de delineamento transversal, realizado com as puérperas nas Unidades Básicas de Saúde de Coromandel-MG, no período de Julho a Agosto de 2015. A coleta de dados deu-se por meio de questionários, após aprovação do Comitê de Ética de Pesquisa do UNICERP. Os dados foram analisados através da estatística descritiva e análises de centralidade e dispersão, representadas em tabelas de contingência. **RESULTADOS:** Das 34 puérperas identificadas apenas 25 aceitaram participar da pesquisa. Das participantes, a maioria optou por parto cesariano (96,0%) que ocorreu no mês de Junho de 2015 (56,0%). Possuíam idade entre 18 e 39 anos, casadas (76,0%), nascidas em Coromandel (76,0%), com ensino médio completo (44,0%) e renda familiar entre dois e cinco salários mínimos (60,0%). A idade da primeira gestação aconteceu entre os 15 e 18 anos de idade (44,0%), sendo primigestas (44,0%) ou secundigestas (44,0%). Ainda, eram primíparas (44,0%) ou secundíparas (44,0%), com ocorrência da telarca entre os 11 e 13 anos (72,0%), com menarca entre os 12 e 15 anos (64,0%) e sexarca entre os 16 e 18 anos de idade (56,0%). Sobre os métodos contraceptivos, a maioria (92,0%) afirmou utilizá-los num período entre quatro e oito anos (36,0%), sendo a pílula oral a mais utilizada (48,0%). Afirmaram também que a maioria dos abortos que ocorreram foram espontâneos (08,0%). **CONCLUSÃO:** De acordo com o estudo realizado, concluiu-se que a idade da primeira gestação é precoce em razão das características ginecológicas serem desenvolvidas precocemente, destacando-se o pouco conhecimento em relação aos métodos contraceptivos existentes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Puerpério. Anticoncepção. Planejamento Familiar. Assistência de enfermagem.

---

\*Graduanda em Enfermagem pelo Centro Universitário Cerrado Patrocínio - UNICERP. paulynhakoro@hotmail.com

\*\* Mestre em Atenção à Saúde pela UFTM. Especialista em Docência do Ensino Superior; Enfermagem do Trabalho e Formação Pedagógica em Educação Profissional na Área da Saúde: Enfermagem. Docente de cursos de graduação pelo Centro Universitário do Cerrado (UNICERP) e de Graduação e pós-graduação da Faculdade Cidade de Coromandel (FCC) juju\_enf@hotmail.com

## PERCEPÇÃO DA GESTANTE FRENTE À GRAVIDEZ DE ALTO RISCO

Sane Borges Alves Silva; Me. Juliana Gonçalves Silva de Mattos.

Centro Universitario do Cerrado – UNICERP - Patrocínio, MG.

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde

[sane\\_borgesalves@hotmail.com](mailto:sane_borgesalves@hotmail.com)

**INTRODUÇÃO:** A gestação demanda certos cuidados por parte da gestante, do parceiro, da família e, especialmente, dos profissionais de saúde. Uma vez diagnosticadas como de alto risco as gestantes preocupam-se com o sucesso da gestação frente às complicações as quais ela e o feto estarão sujeitos. **OBJETIVOS:** Identificar os sentimentos das gestantes com diagnóstico de alto risco durante o pré-natal; identificar o perfil das mulheres em relação à faixa etária, raça e escolaridade; identificar o conhecimento da gestante sobre o pré-natal, as orientações e educação continuada realizadas neste período; identificar o conhecimento sobre as possíveis complicações e seus respectivos tratamentos durante a gestação; identificar o conhecimento das gestantes sobre seu diagnóstico e sua associação à gestação de alto risco. **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo exploratório-descritivo com abordagem qualitativa, tendo como cenário o Centro Viva Vida “Dona Lica” de Patrocínio-MG. A amostra foi constituída por 15 gestantes que realizaram o pré-natal entre Julho e Agosto de 2015. Os dados foram coletados utilizando-se uma entrevista semiestruturada elaborada pela pesquisadora, após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa do UNICERP. **RESULTADOS:** Identificou-se que a maioria das gestantes possuía entre 24 e 35 anos de idade, ensino médio completo e etnia negra. Quanto ao pré-natal identificou-se que todas as entrevistadas tinham conhecimento sobre os objetivos da assistência. A maioria afirmou ter recebido orientações sobre o pré-natal e a gestação, além de reuniões educativas sobre a temática. O sangramento foi à complicação mais citada pelas gestantes. O tratamento medicamentoso foi relatado por apenas duas gestantes, no entanto, a reeducação alimentar, a diminuição da ingestão de sódio e bebidas alcólicas, os cuidados relativos à relação sexual e ao uso de drogas também foram citados como parte do tratamento quanto à gestação de alto risco. Quanto aos sentimentos, estes se apresentaram de forma variável, relatando sentimentos negativos, de medo de aborto, de tristeza, de angústia e de insegurança. Outras reconheceram seus diagnósticos e se conformaram com a situação atual. **CONCLUSÃO:** Espera-se que este estudo possa contribuir de forma esclarecedora para gestantes de alto risco e familiares, orientando-os quanto a esta nova realidade. Também auxiliará os profissionais de saúde na elaboração de ações pontuais para melhoria da qualidade de vida deste público.

**Palavras- chave:** Gravidez de Alto Risco. Cuidados de enfermagem. Assistência de Pré-Natal.

## FATORES DE RISCO PARA CÂNCER DE COLO DO ÚTERO E ADESÃO AO EXAME PAPANICOLAU ENTRE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM

Jonathas Aparecido de Souza e Silva

Centro Universitario do Cerrado – UNICERP - Patrocínio, MG.

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde

jony.ptc@hotmail.com

**INTRODUÇÃO:** O câncer de colo do útero é caracterizado pelo crescimento desordenado de células deste órgão. Esse crescimento é muito rápido podendo se espalhar por todo o corpo e ocorrer metástase. Para a prevenção há um método muito rápido, simples e de baixo custo que pode ser realizado em Unidades Básicas de Saúde chamado exame citopatológico ou papanicolau. **OBJETIVO:** Identificar adesão ao exame citopatológico entre as profissionais da equipe de enfermagem, bem como identificar os fatores de risco para câncer de colo do útero. **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo quantitativo, descritivo, realizado no município de Patrocínio, foram coletados os dados com 55 profissionais de enfermagem que trabalham em Unidades Básicas de Saúde. A amostra foi constituída pelas técnicas de enfermagem e enfermeiras. Os dados foram coletados utilizando-se um questionário auto-aplicado no período da tarde no mês de julho e agosto de 2015. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do UNICERP. **RESULTADOS:** Os resultados apontam 27,3% referente à faixa etária 25 a 29 anos, seguida por 72,7% com faixa etária de 30 a 60 anos. O maior percentual das entrevistadas 58,18% são casadas. Quanto aos fatores de risco o hábito de fumar, 100% relatam não fazer uso, porem 9,09% já fizeram uso com tempo médio de sete anos e meio. Quanto ao uso de contraceptivo oral 52,73% das entrevistadas fazem uso com uma idade média de 10 anos de consumo, e quando indagadas se já utilizaram 83,33% relatam já ter feito uso com uma idade média de sete anos, 6,67% relatam nunca ter feito consumo. Quanto ao início da atividade sexual 63,6% tiveram início da atividade sexual com idade entre 14 a 19 anos e 27,3% com faixa etária de 19 a 24 anos. Das participantes apenas 3,64% tiveram contaminação pelo HPV. Quanto a coleta do exame preventivo 96,34% realizam o exame preventivo. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que este estudo possa contribuir para que as profissionais da equipe de enfermagem não fiquem apenas na prática de orientar, e sim que utilizem desse programa para benefícios também de sua saúde e que assim, possa se traçar estratégias de conscientização e com isso favorecer a adesão a este exame por este publico e cuidados quanto os fatores de risco.

**PALAVRAS- CHAVE:** CÂNCER DE COLO DO ÚTERO; EXAME CITOPATOLÓGICO; EXAME PAPANICOLAU.

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**ENGENHARIA**

## CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DE CADEIRAS DE RODAS DE CORRIDAS

Thiago José Donegá – Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

Comunicação: Pôster

**Introdução:** O atletismo paralímpico pode ser praticado por atletas usuários ou não de cadeiras de rodas. Para os atletas usuários existem corridas específicas realizadas em cadeiras de rodas diferentes das utilizadas diariamente. Essas cadeiras contêm componentes e características específicas para a corrida, os quais favorecem o desempenho do atleta. **Objetivo(s):** Apresentar as diferenças básicas de uma cadeira de rodas de corrida, comparando-a a uma cadeira de rodas de uso diário. **Metodologia:** A princípio realizou-se uma pesquisa na literatura existente e nos catálogos de fabricantes, buscando identificar os componentes e características básicas pertencentes a uma cadeira de rodas de uso diário e a uma cadeira de rodas de corrida. A partir das informações encontradas, realizou-se uma descrição comparativa de cada uma das cadeiras de rodas, observando-se as diferenças. **Resultados e Discussão:** Um dos itens observados foi a cambagem aplicada à roda traseira das cadeiras de rodas. Cambagem é o ângulo de inclinação da roda em relação ao plano horizontal do solo a partir de 90°. Notou-se que cadeiras de uso diário raramente utilizam cambagem na roda traseira, enquanto cadeiras de roda de corrida utilizam um ângulo que varia de 7° a 15° (Donega, 2015). Em relação à quantidade e tamanho das rodas, notou-se que em geral cadeiras de roda de uso diário utilizam quatro rodas, sendo as duas traseiras de diâmetros nominais variando entre 22 a 26 polegadas, enquanto as dianteiras tem diâmetro nominal de 4 a 6 polegadas (Invacare, 2013). Já nas cadeiras de rodas de corridas são utilizadas três rodas, sendo as duas traseiras de diâmetros nominais entre 26 e 27 polegadas, enquanto a roda dianteira pode ter um diâmetro nominal de 20 polegadas (Invacare, 2014). Outra diferença observada é o dispositivo para fazer curvas, utilizado em corridas de pista (100 metros, por exemplo). Apesar de não ser necessário nas cadeiras de rodas de uso diário, este é essencial nas cadeiras de rodas de corridas. Além disso, esse dispositivo de fazer curvas é composto de um guidão para fazer curvas em corridas de rua (maratonas, por exemplo), e um freio dianteiro semelhante aos freios utilizados em bicicletas (Donega, 2015). **Conclusão:** Cadeiras de rodas de corridas são construídas de forma a proporcionar maior desempenho e a potencializar as qualidades dos atletas. Assim, os componentes e características de uma cadeira de rodas de corridas se diferenciam de diversas formas de cadeiras de rodas de uso diário.

**Palavras chave:** CADEIRA DE RODAS DE CORRIDA; ESPORTES PARALÍMPICOS; ATLETISMO PARALÍMPICO.

DONEGA, T. J. et al. Projeto de uma Cadeira de Rodas de Atletismo. Encontro Nacional de Engenharia Biomecânica - ENEBI, Maio de 2015.

INVACARE, C. Parts Catalog: Invacare Top End Eliminator OSR. 2013. Disponível em: [http://www.topendwheelchair.com/TopEnd\\_Media/TopEndProductDocuments/](http://www.topendwheelchair.com/TopEnd_Media/TopEndProductDocuments/). Acessado em: 17 de Março de 2014.

INVACARE, C. Invacare Top end reveal: Ultralightweight wheelchair. 2012. Disponível em: [http://www.topendwheelchair.com/TopEnd\\_Media/TopEndProductDocuments/](http://www.topendwheelchair.com/TopEnd_Media/TopEndProductDocuments/). Acessado em: 17 de Março de 2014.

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**FISIOTERAPIA**

## EFICÁCIA DO DESMAME DA VENTILAÇÃO MECÂNICA EM PACIENTES NA UTI

Larissa Machado Teles de Oliveira; Prof<sup>a</sup> Esp. Adriana Nunes de Oliveira  
Centro Universitário do Cerrado – UNICERP – Patrocínio, MG.  
Área de conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde  
[larissafisio@outlook.com](mailto:larissafisio@outlook.com)

**INTRODUÇÃO:** Indivíduos integrados em UTI, com abordagem terapêutica em aparelho respiratório, em sua maioria utilizam auxílio de ventilação mecânica. O desmame da ventilação mecânica é o processo entre o suporte ventilatório mecânico e a respiração espontânea, podendo ser eficaz ou não, dependendo da conduta e do desempenho diagnóstico-terapêutico da equipe, do tempo de ventilação mecânica e das condições clínicas e hemodinâmicas do paciente. **OBJETIVO:** Este estudo objetivou a eficácia do desmame da ventilação mecânica em pacientes que permaneceram internados na UTI, após implantação de fisioterapia em período integral. **MÉTODOS:** Foram avaliados prontuários de 83 pacientes que necessitaram de assistência respiratória através da ventilação mecânica internados na UTI, no período de março de 2013 a março de 2014. Foram incluídos pacientes atendidos pela fisioterapia internados na UTI, que permaneceram em ventilação mecânica por mais de três dias. Considerando início de desmame da VM, quando o paciente era transferido para modalidade SIMV do ventilador mecânico, pois é o modo em que intercala ciclos de respiração espontânea com ciclos mandatórios, controlados pelo ventilador. Considerando falha quando o paciente era retornado para a modalidade controlada da VM após o início do desmame em SIMV, ou quando o paciente retornava para VM após 48 horas da retirada do ventilador. **RESULTADOS:** Do total de pacientes internados na UTI no período estabelecido, 102 (15,98%) necessitaram da VM, e desses 82 (80,39%) necessitaram de VM por mais de 72 horas. Dos 82 pacientes incluídos, 60,97% (50) eram do gênero masculino, e 39,02% (32) do gênero feminino. A média de idade foi de 61,60 anos. O tempo de permanência na UTI foi de 15,54 dias em média, sendo que 37 pacientes (45,14%) receberam alta da UTI, 44 pacientes (53,65%) evoluíram para óbito e 1 paciente (1,21%) foi transferido para outro estabelecimento. 36% dos pacientes analisados obtiveram eficácia no desmame e 63% dos pacientes apresentaram ineficácia no desmame. **CONCLUSÃO:** Concluimos que, os profissionais da UTI, para realizar o desmame, seguem os critérios hemodinâmicos, porém não utilizam protocolo específico para realizar o desmame da ventilação mecânica, podendo adquirir outros recursos para melhorar a eficácia do desmame.

Palavras-chave: Ventilação mecânica. Desmame. Terapia Intensiva.

## ADESÃO DOS PORTADORES DE HANSENIASE AO TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO

Kássia Maria Marques; Gisélia Gonçalves de Castro

Centro Universitário do Cerrado Patrocínio UNICERP

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde

Kass\_iamarques@hotmail.com

**INTRODUÇÃO:** A hanseníase é uma doença infecciosa crônica onde o contágio ocorre diretamente de uma pessoa para outra através das vias respiratórias. A principal manifestação é o comprometimento neurológico periférico, que resultam em um grande potencial para provocar incapacidades físicas, que podem evoluir para deformidades sendo necessária intervenção fisioterapêutica tanto para tratar quanto para prevenir sequelas. **OBJETIVO** Traçar o perfil dos portadores de hanseníase cadastrados na Unidade de Atenção Secundária Integral de Patrocínio- MG analisando as variáveis como o gênero, idade, local de residência, classificação operacional, forma clínica e esquema terapêutico bem como identificar os portadores de hanseníase que estão em acompanhamento fisioterapêutico e analisar a qualidade de vida. **MÉTODOS:** Foi feito um estudo transversal, qualitativo, descritivo e quantitativo a partir de um levantamento de dados dos prontuários identificando os portadores de hanseníase cadastrados na Policlínica. Após esta identificação foi feita uma entrevista utilizando um questionário estruturado elaborado pela própria pesquisadora e o questionário WHOQOL-bref para avaliar a qualidade de vida. **RESULTADOS:** A amostra correspondeu de 11 sujeitos predominado o sexo feminino como 55%. Quanto à forma operacional predominou a tuberculóide com 36,4% da amostra e na classificação operacional a forma Paucibacilar apresentou com maior índice, 63,6%. Destes 54,5% fazem tratamento fisioterapêutico e os que não fazem tratamento, 80% não foram encaminhados. Em relação à qualidade de vida aplicando o questionário Whogol-bref a média de pontos ao foi de  $66,5 \pm 11,9$  pontos, o que indica que os domínios físicos e psicológicos foram os mais prejudicados. **CONCLUSÃO:** O tratamento fisioterapêutico influencia diretamente na qualidade de vida do portador de hanseníase, minimizando alterações físicas e psicológicas. Destaca-se que o comprometimento dos profissionais de saúde interfere em uma maior qualidade e eficiência nos serviços de saúde na atenção secundária.

**Palavras-chave:** Hanseníase. Fisioterapia. Qualidade de vida.

## **ANÁLISE ERGONÔMICA DAS SALAS DE AULA EM ESCOLA PÚBLICA EM PATROCÍNIO, MG.**

Roanny Natália da Silva; Profa. Esp. Kelly Almeida de Melo Araújo

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde

roanny.natalia.s@hotmail.com

**INTRODUÇÃO:** A ergonomia é aplicada ao projeto de máquinas, equipamentos, sistemas e tarefas, com o objetivo de melhorar a segurança, saúde, conforto e eficiência no ambiente de trabalho e realização das tarefas. A ergonomia tem se interessado pelas atividades de ensino, procurando torná-las mais eficientes. Esse interesse é porque se trata de uma atividade que existe no mundo todo e consome uma boa parcela dos orçamentos governamentais. **OBJETIVOS:** analisar a ergonomia das salas de aula em uma escola da rede pública, detectar as possíveis condições desfavoráveis à execução das tarefas no local e identificar o grau de satisfação dos usuários das salas de aula. **MÉTODOS:** foi realizado um levantamento de dados, através de aplicação de questionário e registro fotográfico. A pesquisa foi desenvolvida no Colégio Municipal Professor Olímpio dos Santos sendo realizada a pesquisa com 173 alunos do Ensino Fundamental dos oitavos anos 1,2,3,4,5 e 6. **RESULTADOS:** a análise identificou uma prevalência de indivíduos do gênero feminino 53%, com faixa etária entre 12 a 16 anos, com uma carga horária de estudos média de 4 h e 60 min. O nível de satisfação de forma geral em relação à carteira foi 38% pouco satisfeito. O nível de satisfação em relação à adequação da cadeira e mesa de trabalho em relação à própria altura foi 41% satisfeito. O nível de satisfação dos alunos em relação à adequação da mesa e cadeira de trabalho em relação à mobilidade foi 45% satisfeito. O nível de satisfação dos alunos em relação à adequação da mesa e cadeira de trabalho em relação à regulagem foi 52% pouco satisfeito. O nível de satisfação da adequação do quadro negro, em relação à própria altura foi 34% satisfeito. Em relação às dores musculares 72% responderam que sentem algum tipo de dor localizada em alguma parte do corpo e 39% relataram sentir dor nos membros superiores e na coluna cervical. Dos alunos entrevistados 51% responderam que permanecem até 3 horas na posição em pé. O Nível de satisfação em relação ao espaço físico para a execução das atividades em relação à quantidade de alunos existentes na sala de aula foi 45% satisfeito. **CONCLUSÃO:** apesar de existirem condições ergonômicas desfavoráveis, em relação à execução das tarefas escolares no local os usuários estão satisfeitos com as salas de aula.

**PALAVRAS CHAVES:** ERGONOMIA; SATISFAÇÃO; ESCOLA.



## **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA EM IDOSOS DIABÉTICOS INSULINO DEPENDENTES E NÃO INSULINO DEPENDENTES**

Maria de Fátima Tinoco- Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Orientadora: Prof. Esp. Maria Laura Carvalho de Oliveira- Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Tipo de comunicação: oral

**INTRODUÇÃO:** O diabetes é um distúrbio metabólico no qual a insulina está parcial ou completamente deficiente, seja na sua produção pelo pâncreas endócrino ou na sua ação nas células teciduais. Com o passar dos anos e possível descontrole da doença, esta pode causar complicações crônicas que afetarão o paciente, sua família e a sociedade, uma vez que implica alterações psicossociais e econômicas. **OBJETIVOS:** analisar o perfil social e clínico dos idosos diabéticos; detectar as medidas para controle do diabetes utilizadas pelos idosos; comparar a qualidade de vida entre os gêneros masculino e feminino e entre os idosos diabéticos insulino dependentes e não insulino dependentes. **METODOLOGIA:** Este estudo é uma pesquisa de campo, de abordagem quantitativa, exploratória, de corte transversal. A amostra é composta por 30 idosos diabéticos, sendo 15 indivíduos insulino dependentes, que recebem acompanhamento médico no Centro Viva Vida “Dona Lica” em Patrocínio – MG; e 15 indivíduos que não fazem uso de insulina e que recebem atendimento médico nas Unidades Básicas de Saúde de Patrocínio - MG. Para a análise estatística foi aplicado o Teste W de Shapiro-Wilks para verificar a normalidade dos escores, sendo aplicado o Teste F paramétrico de ANOVA One-way para as variáveis com normalidade e o Teste U não paramétrico de Mann-Whitney para as variáveis sem normalidade. Para a realização deste estudo foram utilizados o Questionário Genérico de Qualidade de Vida SF-36 e uma Ficha de Identificação. **RESULTADOS:** Quanto ao perfil social, 40,0% são aposentados e 33,3% são do lar, 50,0% são viúvos, 43,3% possuem o ensino fundamental incompleto. Quanto ao perfil clínico 96,7% possui Diabetes Mellitus do tipo 2, tempo médio de diagnóstico clínico do diabetes foi de  $11,6 \pm 8,2$  anos, 95,0% eram hipertensos, 80,0% possuem antecedência familiar. Como medidas para controle da doença, foram citados: medicação (100%), atividade física (43,3%) e restrições de açúcares na dieta (90%). Na avaliação da qualidade de vida não houve diferença estatística nos escores médios entre homens e mulheres, na comparação entre os diabéticos insulino dependentes e não insulino dependentes houve diferenças significativas entre os escores médios dos domínios: Estado Geral e Dor. **CONCLUSÃO:** A amostra estudada apresentou comprometimento em várias dimensões analisadas. A presença do

diabetes, a necessidade de tratamento contínuo, uso de insulina, restrições alimentares, assim como a presença de co-morbidades são fatores que podem interferir na qualidade de vida.

**PALAVRAS CHAVE: DIABETES MELLITUS; INSULINA; QUALIDADE DE VIDA.**

## **ANALISE DA QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS SEDENTÁRIOS E NÃO SEDENTÁRIOS COM HIPERTENSÃO ARTERIAL**

Pâmella Gonçalves de Oliveira; Esp.Jeferson Dutra Salomão

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

[Pamellanandara@hotmail.com](mailto:Pamellanandara@hotmail.com)

**INTRODUÇÃO:** A maior longevidade da população associada às modificações ocorridas no estilo de vida contribuiu significativamente para que ocorra o aumento de doenças crônicas, dentre elas esta a hipertensão arterial. (PORTO, 2003). O sedentarismo aumenta a incidência de hipertensão arterial, uma vez que indivíduos sedentários apresentam risco aproximadamente 30% maior de desenvolver hipertensão que os ativos. A prática regular de exercícios físicos recomendados porque reduz a pressão arterial sistólica/diastólica em 6,9/4,9 mmHg respectivamente sendo este efeito bem maior quando há combinação com a redução do peso. (TEIXEIRA, 2008). Pensando nisso, a busca pela qualidade de vida vem assumindo um papel importante dentro da área da saúde. **OBJETIVOS:** Analisar a qualidade de vida de idosos com hipertensão arterial sedentários e não sedentários. Identificar a opinião dos portadores de hipertensão arterial quanto ao seu estado de saúde atual. Identificar se a prática de atividade física pode trazer algum benefício para a qualidade de vida destes pacientes. **MÉTODOS:** O no estudo foi utilizado o questionário SF36 que tem objetivo avaliar a qualidade de vida o mesmo foi aplicado como forma de entrevista em dois grupos de idosos cada um contendo 15 participantes, sedentários do bairro Boa Esperança e não sedentários do projeto Movimento do mesmo bairro. Foram excluídos os idosos com algum tipo de demência ou transtornos psicológicos. **RESULTADOS:** A avaliação da qualidade de vida no grupo de idosos ativos demonstrou que os participantes obtiveram uma boa qualidade de vida, sendo a menor pontuação no escore no domínio aspectos sociais com 65%, aspectos emocionais 65 e saúde mental 63%, sendo o maiores escores das dominâncias aspectos físicos 93% e vitalidade 86%. A comparação da qualidade de vida dos participantes ativos e sedentários demonstrou uma diferença significativa na estatística. O escore maior dos participantes sedentários foi no domínio aspecto físico 80% e o menor foi saúde mental com 42%. **CONCLUSÃO:** Concluímos que o sedentarismo contribui para o desenvolvendo de uma sequência de problemas que deterioram a saúde do idoso. Causando nesses pacientes um aumento do colesterol, tendência à diabetes e sobrepeso e obesidade o que pode agravar ainda mais sua qualidade de vida. São estas alterações estruturais e funcionais progressivas do organismo que diminuem a autonomia do idoso e pioram a qualidade de vida

**PALAVRAS CHAVES:** idoso; hipertensão arterial; qualidade de vida

## A RELAÇÃO ENTRE O EQUILÍBRIO POSTURAL E O RISCO DE QUEDAS DE PACIENTES QUE SOFRERAM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

Natalia Nunes Pinheiro; Luciana Rocha Nunes Nogueira  
Centro Universitário do Cerrado Patrocínio UNICERP  
Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde  
natalianunespinheiro@hotmail.com

**INTRODUÇÃO:** Os pacientes após Acidente Vascular Encefálico (AVE) poderão apresentar algum comprometimento sensorio-motor e de alteração do equilíbrio corporal, causando instabilidade postural que irá afetar no controle da postura, execução de movimentos de forma não seletiva e descoordenada proporcionando graus de desequilíbrio e aumentando, assim, o risco de quedas nestes pacientes. **OBJETIVO:** avaliar o equilíbrio postural e a predisposição de queda em pacientes que sofreram AVE. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo com abordagem quantitativa, em pacientes vítimas de AVE e que realizam tratamento fisioterapêutico. Os dados foram coletados a partir da utilização de uma entrevista semiestruturada, Escala de Equilíbrio de Berg (EEB) e o teste de Timed Up and Go (TUG), por último foi realizado a comparação de dados com um Grupo Controle composta por voluntários que não sofreram AVE. **RESULTADOS:** Participaram do estudo 20 pacientes com idade média de  $66,05 \pm 16,26$  anos. Ouve uma predominância de 80% do AVE isquêmico. Quanto a ocorrência do AVE, 80% sofreram um evento de AVE. Em relação ao tempo do último AVE foi identificado uma média de  $97,25 \pm 88,49$  meses. Nesta pesquisa ouve o predomínio de 100% de indivíduos acometidos por hemiparesia. Em relação ao lado acometido 75% apresentavam hemiparesia Direita. Os comprometimentos presentes no estudo, 70% apresentaram limitação de movimento em MS e MI e de acuidade visual. Com consequência ao histórico de quedas dos últimos 12 meses, 75% relataram terem sofrido quedas e 40% utilizavam equipamentos para deambular. Na EEB a média apresentada foi de  $33,8 \pm 13,8$  pontos resultando em médio risco de queda. Quanto à realização do teste TUG, o grupo estudado apresentou uma média de  $19,6 \pm 10,9$  segundos, dentro dos limites de normalidades. O Grupo controle foi composto por 20 voluntários. Os resultados entre o grupo experimental ( $33,8 \pm 13,8$ ) em relação ao grupo controle ( $49,8 \pm 5,4$ ) apresentou diferente significativa, para a Escala de Equilíbrio de Berg. O teste Timed Up and Go, verificou uma diferença estatisticamente significativa para o grupo experimental ( $19,6 \pm 10,9$ ) em relação ao controle ( $8,95 \pm 1,3$ ). **CONCLUSÃO:** O presente estudo evidenciou que pacientes acometidos por AVE apresentam diminuição do equilíbrio estático e dinâmico, e maior probabilidade a instabilidade postural e como consequência maior risco de queda. A comparação realizada entre o Grupo Experimental e o Grupo Controle confirmou que os comprometimentos advindos do AVE causam déficit de equilíbrio e risco de queda em comparação aos indivíduos que não sofreram AVE.

**Palavras-Chaves:** Acidente Vascular Encefálico. Equilíbrio Postural. Risco de Quedas.



## O USO DO SF-36 PARA ANÁLISE DA QUALIDADE DE VIDA NA GESTAÇÃO DE ALTO RISCO

Jéssica Machado Peres - Centro Universitário do Cerrado de Patrocínio - UNICERP

Tipo de comunicação: oral

Orientadora: Prof. Esp. Kelly Almeida de Melo Araújo.

### RESUMO

**INTRODUÇÃO:** A gestação, embora seja um evento comum na vida reprodutiva da mulher, pouca atenção tem recebido quanto à qualidade de vida da gestante, principalmente naquelas gestações consideradas de alto risco. **OBJETIVOS:** analisar o uso do SF-36 para análise da qualidade de vida na gestação de alto risco, analisar se os índices de qualidade de vida das gestantes variam no primeiro, segundo e terceiro trimestre de gestação, detectar as patologias de alto risco e analisar o perfil das gestantes. **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo do tipo transversal, qualitativo e de caráter exploratório. A coleta de dados foi feita mediante aplicação de dois instrumentos: o SF-36, que avalia a qualidade de vida, e um sócio demográfico. Pelos questionários, avaliou-se a qualidade de vida de 30 gestantes consideradas de alto risco, que realizavam o seu pré-natal no Centro Viva Vida “Dona Lica”. **RESULTADOS:** Os dados sócio demográficos podem ser assim caracterizados: a média de idade no primeiro trimestre foi de 30,1 anos, no segundo trimestre foi de 28,3 anos e no terceiro trimestre foi de 29,2 anos; 73,3% das gestantes estavam casadas; 56,7% são donas de casa; em relação a escolaridade, teve predomínio do ensino fundamental incompleto e ensino médio completo (26,7%). Em relação ao hábito de vida das gestantes, apenas uma gestante fuma e uma faz consumo de álcool. As características obstétricas foram: 40% da amostra estava na sua primeira gestação, 33,3 % das gestantes já apresentaram aborto anteriormente, 86,3% iniciaram o pré-natal no primeiro trimestre de gravidez; a patologia mais predominante foi a hipertensão arterial (43,3%), seguida da diabetes (10%). **CONCLUSÃO:** Em relação à qualidade de vida, o domínio de aspectos emocionais foi o com maior comprometimento, sendo o domínio de aspectos sociais foi o que obteve maiores pontuações. Não foram observadas diferenças significativas entre os escores médios dos domínios do questionário SF-36 quanto as gestantes no primeiro, segundo e terceiro trimestres.

**PALAVRAS-CHAVE:** QUALIDADE DE VIDA; GESTAÇÃO DE ALTO RISCO; PATOLOGIAS.

## AVALIAÇÃO FUNCIONAL E COGNITIVA EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

Jéssica Vida Diniz Borges; Gisélia Gonçalves de Castro

Centro Universitário do Cerrado Patrocínio UNICERP

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde

jessicavida19@live.com

**INTRODUÇÃO:** Devido ao aumento da população idosa, é cada vez mais importante intervir na manutenção das capacidades física e cognitiva do idoso para que eles possam desfrutar de sua velhice com saúde e qualidade de vida evitando maiores custos ao serviço de saúde e promovendo a possível redução dos declínios gerados pelo envelhecimento. A atuação fisioterapêutica em instituições de longa permanência surge como uma alternativa para a assistência aos idosos institucionalizados, atuando no âmbito cognitivo e funcional. **OBJETIVO:** Avaliar a capacidade funcional e a capacidade cognitiva em idosos institucionalizados em Patrocínio, Minas Gerais, e comparar estas variáveis antes e após um protocolo de fisioterapia. **MÉTODOS:** Análise qualitativa e quantitativa, prospectiva e intervencionista utilizando o instrumento Índice de Barthel para a avaliação funcional e o Mini-mental para a avaliação cognitiva, aplicado antes e após o protocolo fisioterapêutico estabelecido. A amostra constou de 22 idosos institucionalizados de ambos os gêneros. Para a análise dos dados foi utilizado a média, desvio padrão, teste de normalidade de Shapiro-Wilk onde  $p < 0,05$ , o Teste de Aderência para avaliar a significância entre os níveis de escolaridade,  $\chi^2 = 0,6360$ ;  $gl = 2$ ;  $p = 0,7275$  e o Teste U de Mann-Whitney para correlação onde  $Z = 1,305384$ ;  $p = 0,192104$ . **RESULTADOS:** A idade média variou de  $69,0 \pm 9,4$  anos, sendo 59,1% homens com idade de  $71,5 \pm 9,3$  anos e 40,9% mulheres de  $65,3 \pm 8,8$  anos. Foram observadas diferenças significativas quanto aos escores médios antes e após a aplicação do protocolo em todas as classificações de escolaridade ao Índice Mini-mental. Somente o Índice de Barthel específico à classificação de escolaridade a partir do 8º ano, não apresentou diferença significativa entre os escores médios antes e após o protocolo. Não foram observadas correlações lineares entre os índices Mini-mental e Barthel tanto antes como após a aplicação do protocolo. **CONCLUSÃO:** Os exercícios fisioterapêuticos influenciam no desempenho das capacidades cognitivas e funcionais e que essas capacidades estão diretamente relacionadas com os níveis de escolaridade dos idosos. Clinicamente foi notório que os exercícios também diminuem a inatividade física e influenciam no convívio social, diminuindo o isolamento e a desmotivação em realizar suas tarefas diárias.

**Palavras-chave:** Idoso..Capacidade Funcional.Capacidade Cognitiva.

## MENSURAÇÃO DAS VARIÁVEIS CARDIORRESPIRATÓRIAS NA PRÁTICA DE KARATÊ-DO

Juliana Camila Silva - Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Orientador: Prof. Me. César Augusto França Abrahão - Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Tipo de comunicação: oral

**INTRODUÇÃO:** O Karatê-Do é hoje uma das artes marciais mais difundidas no Brasil. O treino é composto por quatro momentos, inicialmente uma ginástica específica como meio de aquecimento, o Kihon, Kata, e o Kumite. A prática deste desporto traz como benefícios aptidão física, bem estar, autocontrole, redução do stress, diminuição da incidência de várias doenças crônico-degenerativas e cardiovasculares. **OBJETIVOS:** Mensurar os dados antropométricos para cálculo do IMC, frequência cardíaca, frequência respiratória, glicemia, pressão arterial sistólica e diastólica antes, durante e depois do treino de Karatê-Do na modalidade Shorin-Ryu. **MÉTODOLOGIA:** A amostra foi composta por 23 indivíduos, praticantes de Karatê-Do (Shorin-Ryu), com idades entre 11 e 47 anos de idade, do sexo masculino. Foram incluídos na amostra praticantes a pelo menos seis meses com regularidade de duas vezes por semana, que não ingeriram bebida alcóolica nos dias dos testes, não fossem usuários de drogas, que mantiveram alimentação regular e que assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido. Foram mensurados peso e altura para cálculo do índice de massa corporal (IMC); frequência cardíaca (FC), frequência respiratória (FR), glicemia, pressão arterial sistólica (PAS) e diastólica (PAD) em mmHg em três momentos: em repouso, após o aquecimento e no final do treino. Para a análise estatística foi elaborada uma planilha eletrônica (Microsoft Excel) e a análise dos dados foi feita no programa SigmaStat. **RESULTADOS:** A mediana de peso encontrada foi de 75,55 ( $P > 0,10$ ). A estatura teve como mediana 1,755 ( $P > 0,10$ ). O índice de massa corporal obtido teve como mediana 24,71 ( $P > 0,10$ ). FC repouso: mediana de 69,50 bpm ( $P > 0,10$ ), durante mediana de 105 bpm e depois de 132 bpm. FR: 18irpm no primeiro momento 23irpm durante e no último momento de 27irpm ( $P > 0,05$ ). Glicemia: 144 mg|dl antes (0,0607), 116 mg|dl durante ( $P > 0,10$ ) e após ( $P > 0,10$ ) de 174 mg|dl. PAS: 120 mmHg antes, 135 mmHg durante e 80mmHg após o término do treino. PAD: não apresentou resultados significativos. **CONCLUSÃO:** A prática do Karatê proporciona ao atleta melhor condicionamento cardiorrespiratório, mantém as funções fisiológicas dentro dos padrões de normalidade, mantendo-o saudável e promovendo controle de fatores de risco cardiovasculares.

**PALAVRAS CHAVE:** KARATÊ-DO; VARIÁVEIS CARDIORRESPIRATÓRIAS; ATIVIDADE FÍSICA.

## PERFIL ANTROPOMÉTRICO E CLASSIFICAÇÃO DO ARCO PLANTAR DE INDIVÍDUOS COM SOBREPESO E OBESIDADE ANTES E APÓS O TREINAMENTO FUNCIONAL

Kelly Christina de Faria; Sabrina Nascimento Reis; Jéssica Machado Peres;  
Gisélia Gonçalves de Castro

Centro Universitário do Cerrado Patrocínio UNICERP

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e Saúde

e-mail do autor principal: sabrynael@hotmail.com

**INTRODUÇÃO:** O aumento da massa corporal promove maior sobrecarga sobre as estruturas osteomusculares, podendo influenciar no alinhamento da cadeia cinética principalmente do pé, podendo estar associado ao surgimento do pé plano devido à adaptação morfológica para suportar a carga da massa corpórea. **OBJETIVO:** Comparar variáveis antropométricas e o arco plantar de indivíduos com sobrepeso e obesidade após a realização de treinamento funcional. **MÉTODOS:** Estudo do tipo transversal, quantitativo e de caráter descritivo realizado no Centro Universitário do Cerrado de Patrocínio (UNICERP). A amostra foi composta por 4 indivíduos participantes do projeto multiprofissional MEGACORE promovido pelos cursos da área da saúde do UNICERP, participantes do treinamento funcional que acontecia três vezes por semana, durante 30 minutos, no período de abril a outubro de 2015. Foram utilizados os seguintes instrumentos: medida do peso, Escala Analógica Visual (EVA) para investigação de dor, Plantigrama e índice de Chippaux-Smirak (ICS) para análise do arco plantar. **RESULTADOS:** A maioria da amostra (75%) foi composta por mulheres, com idade média de 30,25 anos. Antes do treino funcional, o IMC médio da amostra foi de 30,25, classificado-a como obesidade; depois do treino funcional passou a ser classificada como sobrepeso (IMC=27,84). Em relação à presença de alguma dor, toda amostra apresentou dor antes da realização do treinamento funcional e depois, apenas 50% mantinha o quadro doloroso. Quanto à localização da dor, antes, as regiões mais acometidas eram joelho, lombar, pé e quadril; já depois, apenas duas pessoas (50%) relataram dores na região lombar. Na classificação do arco plantar antes e após o treinamento funcional, foi observada mudança do arco do pé direito, de rebaixado para plano, em apenas um (25%) participante. Já a classificação do pé esquerdo, houve mudança do arco rebaixado (25%) e intermediário (25%) para pé plano. Quanto ao pé de maior apoio, a mudança foi demonstrada em apenas 1 (25%) indivíduo, passando o maior apoio do pé direito para o esquerdo.

**Palavras-chave:** Perfil antropométrico. Arco plantar. Obesidade. Treinamento Funcional.

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**FONOAUDIOLOGIA**

## QUALIDADE DE VIDA EM VOZ EM INDIVÍDUOS COM DISARTROFONIA ATÁXICA: ESTUDO DE CASO

Kaique Ferreira Caixeta

Centro Universitário do Cerrado – UNICERP – Patrocínio, MG.

Ma. Marlice Fernandes de Oliveira

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Comunicação Oral

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde

[kaique.ferreira.fono@gmail.com](mailto:kaique.ferreira.fono@gmail.com)

**INTRODUÇÃO:** A ataxia cerebelar é uma doença que tem como característica principal a degeneração cerebelar e uma de suas manifestações é a disartrofonía atáxica, que é considerada uma disfonia neurológica. As alterações vocais compõem os quadros de disartrofonias, o que agravam ainda mais as alterações articulatórias e conseqüentemente provocam impacto negativo na qualidade de vida do indivíduo. **OBJETIVO:** Investigar o impacto da disartrofonía atáxica na qualidade de vida dos sujeitos investigados. **METODOLOGIA:** Pesquisa exploratória, descritiva, transversal de natureza quantitativa. O instrumento de coleta utilizado foi o protocolo de Qualidade de Vida em Voz (QVV) de Hogikyan, Sethuraman (1999) validado por Gasparini e Behlau (2005). A amostra é composta por 3 indivíduos de uma mesma família sendo todos diagnosticados com um quadro de disarofonia atáxica devido a doença de base ataxia cerebelar. Os indivíduos foram denominados como Sujeito 2 (S2), Sujeito 3 (S3) e Sujeito 4 (S4). **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Ao avaliar a qualidade de vida em voz dos indivíduos identificou-se que o participante que apresentou um maior impacto devido a disartrofonía atáxica em sua qualidade de vida foi o S3, com um escore total de 197,5 sendo a maior pontuação possível 250 e a menor 150. S4 apresentou o segundo menor escore com 222,5 e S2 conseqüentemente com a maior pontuação de 237,5. O S3 apresentou um pior escore relacionado ao domínio sócio-emocional com 587,5, sendo o maior escore possível 625 e o menor 525. S4 apresentou o segundo pior escore deste domínio, com 612,5 e S2 com 625. No domínio de funcionamento físico todos apresentaram um baixo escore, porém S3 apresentou a pior pontuação com 354, sendo a maior pontuação possível 416 e a pior 316. S5 apresentou 379 e S2 396. O impacto na qualidade de vida identificado nos indivíduos S3 e S4 corroboram com o estudo de Lopes et al. (2003) o qual pôde verificar que uma disartrofonía proveniente de uma doença neurológica pode impactar diretamente a qualidade de vida de um sujeito. Esse menor impacto identificado em S2 pode ser justificado, pois a mesma participa de terapia fonoaudiológica semanalmente há cerca de 5 anos. S4 participa também semanalmente, porém há cerca de 1 ano e S3 não realiza nenhum tratamento fonoaudiológico, assim demonstrando a importância da intervenção fonoaudiológica. **CONCLUSÃO:** Foi possível identificar que a disartrofonía atáxica causa um impacto em todos os domínios na qualidade de vida dos sujeitos.

Palavras chaves: DISARTROFONIA; ATAXIA; FONOAUDIOLOGIA.



## ALTERAÇÕES VOCAIS EM INDIVÍDUOS COM DISARTROFONIA ATÁXICA: ESTUDO DE CASO

Kaique Ferreira Caixeta

Centro Universitário do Cerrado – UNICERP – Patrocínio, MG.

Ma. Marlice Fernandes de Oliveira

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Comunicação Oral

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde

[kaique.ferreira.fono@gmail.com](mailto:kaique.ferreira.fono@gmail.com)

**INTRODUÇÃO:** A disartrofonía atáxica é considerada uma disfonia neurológica e suas principais características são: qualidade vocal tensa-estrangulada, voz áspera com esforço, interrupção articulatória irregular, acentuação excessiva, mas sem diferenciação de sílaba tônica ou do elemento frasal mais importante, excesso de altura assistemática e tremo vocal, distorção conjunta de vogais e consoantes, alteração de qualidade vocal associada à dificuldade de fonação sustentada e disdiadacocinesia. **OBJETIVOS:** Investigar as alterações vocais em indivíduos com disartrofonía atáxica. **METODOLOGIA:** Pesquisa exploratória, descritiva, transversal de natureza qualitativa. Foi utilizado o protocolo de disartria proposto por Ortiz (2010) para avaliar 3 indivíduos de uma mesma família sendo todos diagnosticados com um quadro de disartria atáxica devido a doença de base ataxia cerebelar. Os indivíduos foram denominados como Sujeito 2 (S2), Sujeito 3 (S3) e Sujeito 4 (S4). **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** A relação s/z está alterada em S3 o qual apresentou o resultado de 1,52 e sendo que o padrão de normalidade, segundo a literatura são valores compreendidos entre 0,7s e 1,2s. S2 e S4 apresentaram normalidade segundo a literatura (CIELO, et al. 2008; BEHLAU, et al. 2010; CHRISTMANN, et al. 2011). Entende-se que S3 apresentou uma falta de coaptação glótica, essa alteração pode ser justificada pela incoordenação motora e incoordenação pneumofonoarticulatória que a ataxia causa no sujeito (PERMALN, 2007). Todos os participantes apresentaram a fonação alterada, sendo que todos apresentam uma voz tensa-estrangulada e pastosa; altura vocal (pitch) grave, intensidade vocal (loudness) aumentada, alteração no padrão de ressonância e alteração no ataque vocal. Segundo Behlau et al. (2010), a voz pastosa é uma característica comum encontrada entre as disartrofonias. A qualidade vocal tensa-estrangulada e os demais dados encontrados nos indivíduos submetidos ao protocolo de disartria corrobora com Ortiz (2010) e Behlau et al. (2010). **CONCLUSÃO:** Conclui-se que os indivíduos com disartrofonía atáxica apresentam alterações vocais significativas, sendo elas: voz tensa-estrangulada e pastosa, desvio de pitch, alteração de loudness, alteração de ressonância e no ataque vocal, podendo também haver alteração na relação s/z.

Palavras chaves: DISARTROFONIA; FONOAUDIOLOGIA; ATAXIA.

## IMPORTÂNCIA DA TRIAGEM AUDITIVA NEONATAL UNIVERSAL

### TESTE DA ORELHINHA - MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO - MG

Camila Daniele Costa Rosa, Ludmila Borges dos Reis; Prof<sup>ª</sup>. Tatiana Morelli

Néris Rodrigues de Almeida

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Área do conhecimento 2: Fonoaudiologia e Saúde

[tmnra@terra.com.br](mailto:tmnra@terra.com.br)

**INTRODUÇÃO:** A privação auditiva compromete não só a comunicação, mas também a linguagem receptiva expressiva, alfabetização, desempenho acadêmico, desenvolvimento emocional e social (Dantas et al., 2007) O Comitê Brasileiro Sobre Perdas Auditivas na Infância (CBPAI) referiu à necessidade da identificação de perdas auditivas em neonatos ressaltando a implantação da Triagem Auditiva Neonatal Universal (TANU) “ Teste da Orelhinha” , antes da alta hospitalar através das emissões otoacústicas (EOA), consideradas principal método de triagem auditiva. O desenvolvimento auditivo segue etapas graduais de complexidade. Para que uma criança adquira a linguagem e desenvolva fala, deve detectar sons, localizá-los, discriminá-los, memorizá-los, reconhecê-los e compreendê-los. Etapas de desenvolvimento, especialmente as iniciais, são de grande importância para que todo processo se complete, sua interrupção levará, a prejuízos funcionais importantes no desenvolvimento da criança. Medidas devem ser tomadas precocemente, para que as dificuldades decorrentes de uma privação sensorial possam ser minimizadas. É necessário que se identifique um neonato com deficiência auditiva ainda no primeiro mês de vida. **Objetivo:** Ressaltar a importância do diagnóstico precoce da deficiência auditiva e apresentar dados do Serviço de Referência de Triagem Auditiva Neonatal (SRTAN) do Município de Patrocínio no período de uma semana de observação dos exames realizados no Hospital e Maternidade Santa Casa **Método:** Através da captação dos dados de 20 lactentes de baixo risco do Alojamento Conjunto que realizaram a TANU no período de 19 a 29 de outubro de 2015. Os exames foram realizados pela Fonoaudióloga responsável do SRTAN, através das (EOA-PD) Emissões Otoacústicas por Produto de Distorção. **Resultados:** 20 lactentes, 9 do sexo feminino e 11 do sexo masculino. Dos 20 recém nascidos; 17 apresentaram EOA presentes em ambas as orelhas, resultados normais e 3 EOA ausentes bilateralmente, resultados alterados; necessitando reteste em 15 dias para seguimento de protocolo de avaliação e diagnóstico. **Conclusão:** A privação sensorial auditiva prejudica o desenvolvimento global da criança. O diagnóstico da deficiência auditiva é indispensável para que as dificuldades decorrentes dessa privação possam ser minimizadas. A precocidade do diagnóstico da perda auditiva, tanto funcional quanto etiológico, e a intervenção clínica, fonoaudiológica ou cirúrgica, minimizarão os efeitos dessa deficiência nas crianças

Palavras-Chave: Lactente; Deficiência Auditiva; Emissões Otoacústicas

## INVESTIGAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE HÁBITOS DELETÉRIOS DE MORDER E/OU DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR NA VOZ DOS PROFESSORES

Bianka Santos de Melo; Marlice Fernandes de Oliveira  
Centro Universitário do Cerrado – UNICERP – Patrocínio, MG.  
Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e da Saúde  
biankasmelo@hotmail.com

**INTRODUÇÃO:** O aumento da tensão corporal, do estresse, relacionado a carga horária de trabalho junto as atividades domésticas, o pouco tempo de lazer e descanso, podem ser responsáveis por grande parte dos afastamentos de professores das salas de aula. Esses sintomas podem gerar hábitos deletérios de morder, como apertamento dentário, bruxismo, onicofagia e alteração da ATM. A DTM e a presença destes hábitos exercem constantemente uma sobrecarga sobre a musculatura envolvida na produção da voz, podendo contribuir para uma produção vocal com esforço. **OBJETIVO:** Verificar a presença e possível correlação entre hábitos deletérios de morder, DTM e alteração vocal. **MÉTODOS:** Foi realizado contato com Secretário de Educação, após, realizado contato com cada diretor para agendamento de uma reunião com os professores. Os professores que concordaram em participar da pesquisa receberam um termo de consentimento livre e esclarecido e o questionário com perguntas estruturadas, adaptado pela pesquisadora. **RESULTADOS:** Participaram do estudo 98 professores do ensino fundamental I e II das Escolas Municipais da Cidade de Patrocínio – MG, sendo, 94,9% do sexo feminino e 5,1% do sexo masculino. A ocorrência de estresse, foi grau intenso em 21,4%; grau moderado em 66,3%; grau leve em 7,2% e ausência de estresse em 5,1% da população. Observou-se que 69,4% dos docentes apresentaram hábito deletério de morder, sendo, 22,4% bruxismo; 54,1% apertamento dos dentes e 23,5% onicofagia. Observou-se que 82,6% dos docentes apresentaram queixa de DTM. Em relação aos seus sinais e sintomas a dor de cabeça, na nuca ou na face foi em 78,6%; estralo em 40,8%; diminuição de movimento da mandíbula em 18,4%; crepitação e travamento de mandíbula em 12,2% ambas. Na quantificação da dor 23,4% foi ausente; 30,6% dor de grau leve; 41,8% dor de grau moderada e 4,2% dor de grau grave. A situação em que a dor ocorre no final do dia em 49,4%; dor independente do que estiver fazendo em 34,2%; dor ao acordar em 5,9%; dor ao abrir muito a boca em 4,7%; ao mastigar em 3,5% e dor ao falar muito em 2,3%. A ocorrência de alteração vocal foi 84,7%. **CONCLUSÃO:** Os resultados apontam na direção de confirmar a presença de alteração de voz, DTM e hábitos deletérios de morder nos professores pesquisados e a existência de correlação entre esses problemas.

## **AVALIAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA CLÍNICA DA MOTRICIDADE OROFACIAL DO OBESO: Estudo Comparativo**

Luana D'Alfonso Mattos; Ms. Marlice Fernandes de Oliveira

Centro Universitário do Cerrado – UNICERP – Patrocínio, MG.

Área do conhecimento 4: Ciências da Saúde

luana\_mattos94@hotmail.com

**INTRODUÇÃO:** A literatura comenta que no quadro de obesidade, é verificado, um corpo inativo, também na região motora oral, com seleções de alimentos de consistência mais cremosa e mole, ocasionando menor força muscular e potência mastigatória, proporcionando alterações na morfologia, tônus e postura das estruturas no Sistema Estomatognático, interferindo diretamente nas suas funções. **OBJETIVO:** Avaliar características das estruturas do Sistema Estomatognático e da função mastigatória de indivíduos obesos e não obesos. **MÉTODOS:** Realizou-se contato com a coordenadora no curso de Nutrição do Centro Universitário do Cerrado Patrocínio – UNICERP e com a coordenadora do estágio do Centro de Saúde do Unicerp - Unidade 2, que declararam que a pesquisa poderia ser realizada. Posteriormente, realizou-se contato com os pacientes obesos e não obesos, os pacientes que assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido, foram submetidos à avaliação por meio um protocolo adaptado. **RESULTADOS:** Participaram do estudo 24 participantes, sendo: 12 obesos – 2 do sexo masculino e 10 do sexo feminino – e 12 eutróficos – 2 do sexo masculino e 10 do sexo feminino. Quanto à motricidade orofacial de lábios e língua, o grupo de obesos apresentou maiores alterações de tônus, morfologia e praxias de ambos e posicionamento de língua. Ambos os grupos apresentaram bochechas assimétricas e integridade de função com tônus alterado. Foram encontradas maiores alterações nas praxias de mandíbula no grupo de obesos. Quanto à mastigação, ambos os grupos apresentaram tipo bilateral alternado, ritmo mastigatório rápido, maior contração da musculatura perioral e deglutição alterada no grupo de obesos. **CONCLUSÃO:** Os obesos apresentaram maiores alterações do Sistema Estomatognático, mas não houve diferença entre os grupos quanto ao tipo e ritmo mastigatório.

PALVRAS CHAVES: Obesidade, Motricidade Orofacial, Sistema Estomatognático, Mastigação.

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

# ANAIS

**NUTRIÇÃO**

## **AUTOPERCEPÇÃO DA IMAGEM CORPORAL DOS ACADÊMICOS DO CURSO DE NUTRIÇÃO DO UNICERP**

Kelly Christina de Faria; Carla Priscilla Marques Rocha, Jacqueline Jaber Barbosa Carvalho, Lana Juliane Silveira Pires, Michele Leite, Micheli Vieira Mavel, Rafael de Oliveira Machado, Sabrina de Ávila Silva.

Centro Universitário do Cerrado Patrocínio UNICERP

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e Saúde

e-mail do autor principal: cpmr17@hotmail.com

**INTRODUÇÃO:** A imagem corporal é a figura de nosso próprio corpo que formamos em nossa mente, ou seja, o modo pelo qual o corpo se apresenta para nós mesmos ou como o vivenciamos. A insatisfação com o corpo tem sido freqüentemente associada à discrepância entre a percepção e o desejo relativo a um tamanho e a uma forma corporal. Tal alteração ocorre em ambos os sexos, mas o desejo de se tornar mais magro é mais prevalente nas mulheres

**OBJETIVO:** Identificar a autopercepção da imagem corporal entre os acadêmicos do curso de nutrição do Centro Universitário do Cerrado Patrocínio.

**METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa exploratória quantitativa realizada no município de Patrocínio, MG, tendo como a população os acadêmicos do curso de nutrição do Centro Universitário do Cerrado Patrocínio – UNICERP. A coleta de dados foi realizada no mês de outubro de 2015, após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Para dimensionar a prevalência de distorção de imagem corporal, utilizou-se o Body Shape Questionnaire (BSQ) em sua versão para o português validado por Córdas e Castilho (1994). Este instrumento é um teste de auto-preenchimento com 34 perguntas para serem respondidas segundo a escala LIKERT de 1 a 6 (1 - nunca, 2 - raramente, 3 - às vezes, 4 - frequentemente, 5 - muito frequentemente, 6 – sempre). O total de pontos obtidos é a soma de cada resposta marcada e reflete os níveis de preocupação com a imagem corporal. Obtendo resultado menor ou igual a 110 pontos, é constatado um padrão de normalidade e tido como ausência de distorção da imagem corporal. Resultado entre 110 e 138 pontos é classificado como leve distorção da imagem corporal; entre 138 e 167 é classificado como moderada distorção da imagem corporal; e acima de 167 pontos a classificação é de presença de grave distorção da imagem corporal.

**RESULTADOS:** A população estudada é predominantemente do sexo feminino (93,3%) e tem média de IMC de 20,75. De acordo com o BSQ

os escores variaram de 38 a 147, tendo como média geral 70,63 demonstrando que os estudantes não apresentam distorção da imagem corporal.

**Palavras-chave:** Auto percepção. Imagem corporal. Estudantes.

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**PEDAGOGIA**

## A FORMAÇÃO ESCOLAR DO DEFICIENTE AUDITIVO

Sabe-se que é pela linguagem que o ser humano é colocado no mundo e aprende a se comunicar, a pensar e a se organizar interiormente. Com as pessoas surdas não é diferente, apenas os métodos usados não são os mesmos. O trabalho com os surdos há séculos tem se tornado um grande desafio, não pela surdez mas pelo fato de não falarem, remetendo a grande importância da linguagem oral e da língua de sinais e a importância da mesma para o desenvolvimento social cognitivo e psíquico do surdo. Pelo conhecimento de pessoas surdas há muitos anos e na atualidade ter amigos surdos, surgiu o interesse profundo em conhecer mais a LIBRAS e os métodos de ensino dos surdos, fundamentado por meio de uma metodologia de cunho qualitativo e levantamento bibliográfico. Este trabalho teve como objetivo abordar a história da educação do deficiente auditivo, mostrar as dificuldades encontradas pelos alunos e pelos professores, buscando melhorar o entendimento sobre a educação e a LIBRAS. Relata alguns aspectos de como era a educação dos deficientes auditivos no passado e como eles eram conhecidos e tratados pela sociedade e pela família e nos dias atuais. O conceito de linguagem na educação do deficiente auditivo, está ligado ao bilinguismo e ao fato da LIBRAS ser a primeira língua deles. A grande importância da compreensão é preparo dos professores para receberem estes alunos em sala de aula, a prioridade e necessidade do intérprete nas escolas que recebem estes alunos, também a grande escassez destes profissionais atualmente. Falar sobre educação dos surdos não é apenas saber se comunicar entre eles mas incluí-los na sociedade é interagir com eles. É não desprezá-los e nem desfazer ou ve-los como incapazes, pois pode se surpreender e muito. Os ouvintes precisam respeitar os limites dos surdos, mas nunca menosprezá-los, ter atitudes negativas e de rejeição pode ferir dolorosamente e mudar a vida dessas pessoas. Os surdos que se comunicam através da LIBRAS, veem essa língua como um instrumento de comunicação eficiente, que propicia sua integração e socialização. Ela é o elemento mais importante da comunicação surda, pois esta é sua língua natural. Nas escolas hoje fala-se muito e trabalha a Educação inclusiva. Cabe ao professor valorizar as singularidades de cada aluno, assim o deficiente auditivo terá respeitado seu ritmo de aprendizagem bem como suas características sociais. Conclui-se que na escola deve ter materiais adaptados e adequados para trabalhar com o aluno deficiente auditivo, para obter resultados positivos, também, profissionais capacitados para proporcionar um bom aprendizado a estes alunos.

**Orientadora:** Maria das Graças de Oliveira Ancelmo

**Aluna:** Valéria Ribeiro Dama

8º Período de Pedagogia

## **A INFLUÊNCIA DE ANÍSIO TEIXEIRA NA EDUCAÇÃO BRASILEIRA**

Priscila Oliveira Vasconcelos; Prof. Maria Goretti Teresinha dos Anjos e Santos

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Área do conhecimento: Pedagogia

pri17oliveira@hotmail.com

A pesquisa realizada discute as contribuições de Anísio Teixeira para a formação do pensamento pedagógico brasileiro. Sua vida foi pautada na luta pela obrigatoriedade do ensino público, gratuito, laico e aberto a todos; na formação dos professores, principalmente os da escola primária e no fortalecimento das instituições de pesquisa. Dessa forma, a discussão empreende uma análise de Anísio como estudioso das questões da educação nacional e, portanto, considerado como filósofo da educação brasileira, que se comprometeu de forma especial com a causa da escola pública. Esse compromisso lhe rendeu hostilidades e críticas de grupos defensores dos interesses da educação privada no país. O objetivo do presente estudo é conhecer Anísio Teixeira, sua trajetória e influência dentro da História da Educação no Brasil, com enfoque no ensino em tempo integral e sua participação no movimento renovador da educação brasileira, a chamada Escola Nova. A metodologia utilizada na realização da pesquisa foi baseada na revisão literária em livros, enciclopédias e revistas relacionadas à temática abordada. Anísio que, incomodado com a escola brasileira elitizada para poucos, a qual aplicava métodos retrógrados e desarticulados da vida, parte em busca de novos horizontes pedagógicos. Portanto, a despeito da inegável contribuição que esse educador trouxe para a escola pública brasileira, o seu sonho nunca veio a se concretizar por completo, pois os problemas educacionais identificados por ele há décadas atrás, ainda continuam carentes dos encaminhamentos adequados. Logo, verifica-se que suas idéias são tão atuais para o século XXI como foram nos meados do século passado.

**Palavras Chaves:** Educação Brasileira, Escola Nova, Anísio Teixeira.

## BULLYING NO CONTEXTO ESCOLAR

Tayane Cunha Carvalho: Prof<sup>a</sup>. Ma. Maria Emília Cherulli Alves Barbosa.

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

[tayane-ptc@hotmail.com](mailto:tayane-ptc@hotmail.com)

### RESUMO

O bullying é uma violência que ocorre principalmente dentro das escolas, são atitudes de violência física ou psicológica, que acontecem de maneira intencional, recorrente, por um longo período de tempo contra uma pessoa ou grupo. É algo que está presente em todas as sociedades e tem crescido dentro das escolas, sejam elas públicas ou particulares, preocupando pais e professores que precisam estar preparados para lidar com essa situação. Não pode ser confundido com uma simples brincadeira, pois deixa marcas por toda a vida, portanto precisa ser identificado e combatido. Traçou-se como objetivo desta pesquisa, compreender o fenômeno bullying no contexto escolar. Para tanto, propôs-se uma análise reflexiva sobre os meios de prevenir e minimizar o bullying; entender as consequências para os envolvidos e refletir sobre o papel da família e da escola. O presente trabalho foi desenvolvido através de uma pesquisa bibliográfica, possibilitando um conhecimento teórico mais amplo e crítico sobre este fenômeno nas escolas. Os resultados mostram que a escola deve ser um ambiente seguro, acolhedor, socializador; sendo importante que os profissionais da educação estejam preparados para lidar com o bullying, tornando o ambiente escolar menos violento, trazendo aos alunos segurança, equilíbrio, valorizando o respeito com o outro, a solidariedade e tolerância entre eles. A família é muito importante e pode contribuir significativamente para a redução desse tipo de violência, pois ela é o exemplo, devendo trabalhar com seus filhos valores e princípios éticos e morais, transmitindo orientação necessária para que saibam conviver em sociedade. Conclui-se que é de suma importância que a escola esteja preparada para desenvolver estratégias e métodos para prevenir e minimizar o bullying em seu ambiente, para uma melhor conscientização de todos, tendo como parceiros a família e toda sociedade.

**Palavras-chave:** Bullying, Família, Escola.

## **O CONSTRUTIVISMO E A MATEMÁTICA: EXPLORANDO O MATERIAL DOURADO**

Valdiane da Conceição Lima Fideles; Prof. Me. Sérgio Augusto Amaral Lopes

Centro Universitário do Cerrado -UNICERP- Patrocínio, MG.

Comunicação: Oral

### **RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** O material dourado é um recurso que provém da teoria construtivista que visa a aprendizagem através de materiais concretos. E pode ser utilizado como suporte na adição de conceitos matemáticos, aperfeiçoamento do raciocínio lógico e estímulo no desenvolvimento intelectual e social. **OBJETIVO:** apresentar a importância do trabalho com o referido material na aprendizagem matemática. **MÉTODOS:** realizou-se uma pesquisa bibliográfica, básica e explicativa, por meio dos métodos monográfico e dedutivo. **RESULTADOS:** Para chegar às respostas esperadas, foi feita uma regressão na história para mostrar como a médica e educadora Maria Montessori, fez adaptações e criou materiais capazes de desenvolver habilidades cognitivas através do concreto. Uma de suas seguidoras Lenval aperfeiçoou o material dourado para o modelo como o encontramos hoje, confeccionado em madeira, o que facilita a precisão no trabalho com determinadas fórmulas matemáticas. Os resultados mostram que o material dourado pode ser usado para o trabalho com áreas diversas da matemática uma vez que cada um dos eixos trabalhados aborda, em si, todos os temas da disciplina. A partir dos dados apresentados neste trabalho foi possível observar como os materiais concretos têm relevante significação quando se trata de adição de conceitos abstratos que necessitam ser baseados primeiramente em referências concretas através dos sentidos. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o material dourado, faz-se importante, pois os alunos ao trabalhar com o mesmo, adquirem senso crítico e investigativo, além de uma maior facilidade na resolução de problemas matemáticos, uma vez que estimulam seu cérebro a descobrir não somente os resultados esperados, mas também, o(s) caminho(s) que os levaram ao mesmo.

**PALAVRAS CHAVE:** MATERIAL DOURADO; APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA; ENSINO FUNDAMENTAL.

## ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO PARA PESSOA COM SURDEZ

Marina Silva Mundim; Esp. Vania Abadia de Souza Ferreira

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Área do conhecimento: Pedagogia

**INTRODUÇÃO:** No Brasil, desde o início da década de 1990, a inclusão da pessoa com surdez alcançou importantes conquistas no campo educacional. Diante dessa realidade, torna-se necessário uma revisão histórica do assunto. Enfatizando a participação e aprendizagem das pessoas surdas, tanto na sala de aula comum, como no Atendimento Educacional Especializado. Nesse atendimento, ressaltam-se três momentos didáticos pedagógicos:

- a) Atendimento Educacional Especializado em LIBRAS;
- b) Atendimento Educacional Especializado para o Ensino da LIBRAS;
- c) Atendimento Educacional Especializado para o Ensino da Língua Portuguesa. **OBJETIVO:** ressaltar a importância do Atendimento Educacional Especializado para os surdos nas escolas públicas. **MÉTODOS:** a pesquisa se deu por meio de busca de dados em livros, internet, artigos científicos e revistas especializadas, além da própria experiência pessoal, permitindo assim a compreensão e interpretação dos resultados para resolução do problema proposto. **RESULTADOS:** -É indispensável que o profissional conheça a história e a cultura do surdo e tenha contato com a comunidade surda para que seu trabalho seja coerente e eficaz. Constatou-se que a finalidade do Atendimento Educacional Especializado é promover o desenvolvimento da cognição e metacognição, atividades de enriquecimento curricular, o ensino de linguagens e códigos específicos de comunicação e sinalização, ajudas técnicas e tecnologias assistivas. O ensino da língua portuguesa no Atendimento Educacional Especializado pode ter relação com experiências, aspectos sensoriais, atividades de reflexão, análise, gramática normativa dentre outras atividades que irão favorecer o desenvolvimento do Português. A língua de sinais é indispensável para que a criança surda e sua família possam desenvolver uma linguagem comum e fluente na mesma idade cronológica em que faz a criança ouvinte ou pelo menos se aproximando deste desenvolvimento dito normal. A LIBRAS tem suas normas, padrões e regras próprias. Seus sinais são formados pelo movimento e pelas combinações das mãos com o espaço em frente ao corpo, para o surdo é a primeira língua e o português a segunda língua. **CONCLUSÃO:** A pesquisa realizada mostrou que o AEE pode desenvolver a competência linguística, bem como textual, dos alunos com surdez, promovendo o acesso dos mesmos ao conhecimento escolar em duas línguas: em LIBRAS e Português escrito. Conclui-se também que o aspecto relevante é a participação da família na inclusão de seu filho.

Palavras chave: Atendimento Educacional Especializado; Surdo; LIBRAS.

### **AUTISMO INFANTIL: o papel da inclusão no mundo do autista**

O autismo é um transtorno de neurodesenvolvimento com diversas apresentações no quadro clínico que variam de gravidades (leve, grave e severo), nas quais são denominadas Espectro Autista. É composto por uma tríade de sintomas, sendo apresentada por dificuldades sociais, na comunicação verbal e não verbal, e comportamentos estereotipados e repetitivos. O autismo é um distúrbio do desenvolvimento que vêm sendo estudado há décadas, atualmente é um tema bastante discutido e estudado pela ciência, na qual pesquisadores procuram entender as causas e as possibilidades de cura. Este estudo tem como objetivo compreender o Autismo Infantil em seus diversos aspectos, a sua história, entender o conceito, o diagnóstico e o quadro clínico, explicar o papel da família, apresentar às formas de tratamento e atendimento, as leis, as possibilidades e alternativas para trabalhar com o aluno autista e como o professor devem trabalhar com crianças autistas. Nesse estudo, realizou-se uma pesquisa bibliográfica, descritiva e qualitativa, a partir de materiais já publicados, em livros, revistas, artigos, documentários, internet e sites de associações especializadas que trabalhem com autistas. A pesquisa mostra como é importante a inclusão do aluno no ambiente escolar, sendo necessário que a escola esteja preparada para receber o autista, como também a preparação, capacitação e o conhecimento dos professores sobre autismo, para que esses saibam identificar as características e as dificuldades de uma criança autista e criar estratégias e métodos diferenciados no seu dia-a-dia para o ensino/aprendizagem desse aluno, para que ele aprenda e se desenvolva no seu tempo. Conclui-se que o apoio da família é essencial e o que essas crianças autistas necessitam de muito amor, carinho e aceitação pela maneira de viver delas, sendo primordial uma educação de inclusão onde ela se sinta acolhida por todos, mesmo que seja um grande desafio aos professores, se faz necessário o conhecimento do mundo autista para que se possa fazer a diferença na vida deles.

**Palavras-chave:** AUTISMO; FAMÍLIA; INCLUSÃO.

## **A VIDA E OBRA DE RUBEM ALVES: visões e contribuições para a educação**

### **RESUMO**

O educador deve ter a vocação para ensinar e ser mediador do saber. Fazendo uma breve análise à luz dos pensamentos de Rubem Alves, este grande escritor que tinha o dom das palavras e olhares poéticos pela vida, no desdobramento desta reflexão, acreditou-se ser primeiramente necessário amar sua profissão. No presente estudo, pretendeu-se apontar possíveis caminhos na construção de uma prática da docência que consiga formar educandos atuantes e amantes do aprender. Utilizou-se como alternativa metodológica pesquisa bibliográfica, por meio de livros, artigos científicos, revistas especializadas e web sites. A pesquisa mostrou que devido à simplicidade e clareza de pensamentos de Rubem Alves com suas contribuições deixadas principalmente para educadores foi de suma importância analisar e apontar como o educando pode aprender com os seus pensamentos, e o que é passível de utilização na prática pedagógica do professor/educador, acerca do que este educador acredite como ação correta para a educação e o comportamento do educando frente ao processo ensino aprendizagem. Acreditou-se que, primeiramente, é necessário ter clareza do significado da educação que se pretende construir, ressaltando a necessidade de os educadores entenderem que precisam ter vocação e dar continuidade a sua formação, além da compreensão de que todos os profissionais que estão inseridos no contexto escolar concebem que a educação perpassa os muros da escola e continua por toda a vida do ser humano. As proposições de Alves, no tocante à educação, apresentam muitas aproximações com a Educação Nova, principalmente no que diz respeito à crítica à educação tradicional que prioriza um saber distante do universo significativo do aluno. Conclui-se que para acontecer à educação ideal para uma formação integral do indivíduo é preciso valorizar a individualidade da criança, o cultivo à infância, o incentivo à criatividade e a busca da liberdade individual e subjetiva.

**Palavras chave.** Educação. Educador. Educando. Vocação. Liberdade.

## **A EDUCAÇÃO BÁSICA NA REDE PÚBLICA ESTADUAL, NO MEIO URBANO NA CIDADE DE PATROCÍNIO: UMA ANÁLISE PROPOSITIVA PARA O ENSINO FUNDAMENTAL.**

Jéssica Francielly Marques Souza – Graduanda do Curso de Pedagogia - UNICERP

Marcia Cristina Quirino Vieira – Graduando do Curso de Pedagogia - UNICERP

Vania Pereira Costa Rodrigues – Graduanda do Curso de Pedagogia - UNICERP

Maria Emília Cherulli Alves Barbosa – Professora do UNICERP – Mestre em Educação.

Maria Goretti Teresinha dos Anjos e Santos – Professora do UNICERP – Mestre em Educação.

Financiador: FUNCECP

Apresentação oral

A Educação Básica tem se destacado como pauta para reflexões e discussões no cenário educacional brasileiro. As determinações legais regulamentam novas possibilidades de implementação de uma educação coerente com as exigências postas pela sociedade. Neste contexto, torna-se necessário conhecer a realidade em que os processos educacionais acontecem. Desse modo, apresentam-se resultados parciais da pesquisa em andamento que aborda a oferta do Ensino Fundamental, nas escolas públicas estaduais, na cidade de Patrocínio. Esta pesquisa tem por objetivo, conhecer a realidade da educação básica, pública, na Rede Estadual na cidade de Patrocínio, tanto em seus aspectos de resultados dos processos de ensino e de aprendizagem como os aspectos inerentes à formação inicial e continuada dos profissionais atuantes no Ensino Fundamental. Para a realização da pesquisa, a metodologia em uso pauta-se na aplicação de formulários para coleta de dados sobre as condições de infraestrutura das instituições pesquisadas, o levantamento de informações sobre os resultados do processo de ensino aprendizagem por meio de consulta aos Boletins de cada instituição, disponíveis na página do SIMAVE – Sistema Mineiro de Avaliação da Educação Básica além da aplicação de questionários à professores, versando sobre sua formação inicial e continuada em serviço. Desse modo utiliza-se das pesquisas de levantamento, bibliográfica e de campo como procedimentos para a concretização da pesquisa proposta. Os resultados parciais, obtidos até o momento apontam que os resultados do processo de ensino e aprendizagem nas escolas pesquisadas encontram-se em nível intermediário, considerando as escalas de proficiência definidas pelo programa de avaliação, supracitado. Conclui-se que mediante os dados parciais obtidos pode-se inferir que se tornam necessárias ações que possibilitem a reflexão sobre os conteúdos trabalhados e as metodologias utilizadas, bem como o papel e as responsabilidades de cada ator – docente, discente, gestores, pais, etc.. - nesse processo.

**Palavras chave:** EDUCAÇÃO BÁSICA; ENSINO FUNDAMENTAL; FORMAÇÃO DE PROFESSORES.

**Fórum Científico e Cultural –  
Edição 2015- Unicerp**

**ANAIS**

**PSICOLOGIA**

## **AVALIAÇÃO DO EQUILÍBRIO DE IDOSOS NÃO INSTITUCIONALIZADOS DA CIDADE DE PATROCÍNIO – MG**

Kelly Christina de Faria; Marcos Jerônimo Soares; Isalene Celestino Costa; Andreia Cristina Narcizo; Camila Borges dos Reis; Tassiana Tezolini Dornela; Ramila Oliveira Mariano; Laura Queiroz Werneck de Freitas; Mayara Cristhine Lemes e Silva; Tiago de Toledo Silva.

Centro Universitário do Cerrado Patrocínio UNICERP

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e Saúde

e-mail do autor principal: [mjeronino@msn.com](mailto:mjeronino@msn.com)

**INTRODUÇÃO:** O crescimento da população idosa é um fenômeno observado mundialmente e, no caso do Brasil, tal crescimento ocorre de forma acelerada. O equilíbrio é um processo complexo que depende da integração da visão, da sensação vestibular e periférica, dos comandos centrais e respostas neuromusculares e, particularmente, da força muscular e do tempo de reação. Um declínio desta função relacionada à idade pode ser demonstrado em todas as partes desses sistemas tendo como resultado o fato de que um terço da população acima de 65 anos sofrem quedas a cada ano. **OBJETIVO:** Avaliar o equilíbrio dos idosos não institucionalizados participantes de uma pesquisa transversal dos alunos do 2º período de Psicologia. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa exploratória quantitativa realizada no município de Patrocínio, MG com sujeitos de ambos os sexos, com idade igual ou superior a 60 anos. Foram incluídos os sujeitos que concordaram em participar do estudo voluntariamente por meio da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) e excluídos aqueles que apresentaram limitações que impossibilitassem a comunicação e expressão e totalmente dependentes fisicamente. A coleta de dados foi realizada no mês de outubro de 2015 através da Escala de Equilíbrio de Berg. Esta escala foi criada em 1992 por Katherine Berg, traduzida e adaptada para a língua portuguesa por Miyamoto et al. (2004), tem tido ampla utilização para avaliar o equilíbrio nos indivíduos da terceira idade acima dos 60 anos. Tal instrumento tem uma pontuação máxima de 56, possuindo cada item uma escala ordinal de 5 alternativas que variam de 0 a 4 pontos. **RESULTADOS:** A amostra foi composta por 76,3% de indivíduos do sexo feminino e 23,7% do masculino; média de idade de 70, 53 anos. A média dos escores da escala de Berg foi de 42,58 demonstrando um risco elevado de quedas.

**Palavras-chave:** Equilíbrio. Idosos. Não Institucionalizados.

## **A PERSPECTIVA SOBRE A PSICOLOGIA/ATUAÇÃO PROFISSIONAL DO PSICÓLOGO PELOS ESTUDANTES DO UNICERP – ESTUDO DE CASO**

Rafael Simião Cunha de Oliveira; Me. Sérgio Augusto Amaral Lopes; Anderson Aparecido Velker Zati; Leandro Pereira Catarino; Lucas César Silva; Talita Sabrina da Silva

Centro Universitário do Cerrado - UNICERP – Patrocínio, MG.

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e Saúde

[xue.long@yahoo.com.br](mailto:xue.long@yahoo.com.br)

**INTRODUÇÃO:** Este trabalho teve como proposta investigar qual a perspectiva sobre a psicologia e a atuação profissional do psicólogo pelos estudantes universitários do UNICERP (Centro Universitário do Cerrado – Patrocínio), uma vez que é comum o entendimento errôneo dessa atuação pela população da cidade interiorana de Patrocínio em geral. **OBJETIVO:** Verificar o nível de informação dos alunos dos períodos iniciais/finais e de cada área do conhecimento (Agrárias, Exatas, Humanas e Saúde) do UNICERP acerca da psicologia e do profissional psicólogo. **METODOLOGIA:** O método de pesquisa utilizado foi o Indutivo, e auxiliares – Estatístico e Estudo de Caso, com a aplicação de questionários (com 17 questões fechadas com opções de respostas – sim, não e não sei) – orientados pelo pesquisador. A pesquisa de campo (*in loco*) foi realizada em todos os cursos e períodos ativos do segundo semestre de 2014, nos dias 15, 16, 17 e 21 de Outubro, no turno matutino e noturno. Para a obtenção da amostra, um sorteio aleatório foi realizado com o uso de um aplicativo de celular (Sorteio Rápido) para a obtenção de 5 alunos por sala, e estes foram escolhidos para responder ao questionário. Os dados foram transportados para o Excel®, em seguida foram analisados e transformados em tabela e gráfico. **RESULTADOS:** Foi observado que houve contradição nas respostas entre as questões 1 e 2, o que apresenta conhecimento superficial dos alunos acerca da psicologia. Nas questões 4.1 a 4.5, que se referiam a importantes áreas do conhecimento para o Psicólogo, a maioria foi afirmativa quanto à relevância. Nas questões 6, 7 e 8 percebe-se o nível de uso do senso comum sobre a Psicologia/Psicólogo, já que, respectivamente, (10%) disseram que o tratamento psicológico é indicado somente para loucos, (20%) disseram que o psicólogo pode saber o que as outras pessoas pensam e (57%) disseram que o psicólogo está sempre interpretando o que as pessoas fazem/falam. **CONCLUSÃO:** Conclui-se, a partir dos dados obtidos e da comparação dos mesmos entre os cursos e os períodos iniciais (do 1º ao 4º) e finais (do 5º ao último), que independente da área do conhecimento ou estágio de formação, os alunos do UNICERP possuem um conhecimento insuficiente e/ou equivocado sobre a Psicologia e/ou atuação do profissional psicólogo. Isso se torna mais grave quando se percebe esse mesmo nível precário de entendimento nos futuros profissionais da área da saúde.

**Palavras-chave:** PSICOLOGIA, ATUAÇÃO PROFISSIONAL, ESTUDANTES UNICERP.

## **AVALIAÇÃO NEUROPSICOLÓGICA DE IDOSOS NÃO INSTITUCIONALIZADOS DA CIDADE DE PATROCÍNIO – MG**

Kelly Christina de Faria; Micaela Caroline Basílio; Ivânia Camila Santos; Vanessa Aparecida Dornelas; Ludmila Ariel Castro Ferreira; Grace Ramos Pena; Aline dos Reis Silva; Geovana Oliveira Sales; Jaqueline Aparecida Martins; Jaqueline Ferreira da Cunha; Amanda Paula Correa.

Centro Universitário do Cerrado Patrocínio UNICERP

Área do conhecimento 2: Ciências Biológicas e Saúde

e-mail do autor principal: [micaelabasilio@gmail.com](mailto:micaelabasilio@gmail.com)

**INTRODUÇÃO:** O crescimento da população idosa é um fenômeno observado mundialmente e, no caso do Brasil, tal crescimento ocorre de forma acelerada. O crescimento demográfico da população idosa representa um significativo aumento de doenças crônico-degenerativas, entre as quais os diversos tipos de quadros demenciais. **OBJETIVO:** Avaliar as habilidades cognitivas e o estado mental dos idosos não institucionalizados participantes de uma pesquisa transversal dos alunos do 2º período de Psicologia. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa exploratória quantitativa realizada no município de Patrocínio, MG com sujeitos de ambos os sexos, com idade igual ou superior a 60 anos. Foram incluídos os sujeitos que concordaram em participar do estudo voluntariamente por meio da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) e excluídos aqueles que apresentaram limitações que impossibilitassem a comunicação e expressão e totalmente dependentes fisicamente. A coleta de dados foi realizada no mês de outubro de 2015 através do instrumento MEEN – Mini Exame Mental. É uma escala de avaliação cognitiva traduzida e validada para o português por Bertollucci et al. (1994) e é composta por diversas questões, as quais objetivam avaliar funções cognitivas específicas, tais como: orientação temporal, espacial, capacidade de linguagem, memória, recordatória, atenção, cálculo e construção visual. O escore do MEEM pode variar de um mínimo de zero até um total máximo de 30 pontos. **RESULTADOS:** A amostra foi composta por 76,3% de indivíduos do sexo feminino e 23,7% do masculino. Ao avaliar o grau de escolaridade, notou-se que a grande maioria estudou apenas o primário, sendo que para 32,2% foi incompleto e 35,6% completaram. Na escala MEEN, a média dos escores foi de 24,17 demonstrando um bom estado mental destes idosos. Porém, na correlação da escolaridade com a escala MEEN, notou-se que a variação dos

escores esteve entre 9 - 30 para os indivíduos que tiveram de 4 a 7 anos de estudo, indicando uma possibilidade de demência.

**Palavras-chave:** Avaliação Cognitiva. Idosos. Não Institucionalizados.