

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO - UNIRP**

**“A Pesquisa  
no UNIRP  
transformando  
ideias em  
soluções”**



**XIII Congresso  
CIENTIFICO  
UNIRP**

**ANAIS 2016**

**Data: 27/10/16 Períodos: NOTURNO**



**UNIRP**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO - UNIRP

ANAIS do XIII CONGRESSO CIENTÍFICO da UNIRP

27 de outubro de 2016



**TEMA:**

“A Pesquisa no UNIRP transformando ideias em soluções”

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP



### FICHA CATALOGRÁFICA

Congresso Científico do UNIRP (13.:2016: São José do Rio Preto, SP)  
Anais do XIII Congresso Científico do UNIRP, 27 de outubro de 2016, São José do Rio Preto, SP; organização e supervisão: Aline Cristine Salum Fernandes Maia, Marcio Rogério Oliveira de Barros, Valéria Stranghetti, Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto. São José do Rio Preto, SP: Centro Universitário de Rio Preto, 2016, 207 p.

1. Iniciação científica, congresso. 2. Pesquisa, congresso. I. Maia, Aline Cristine Salum Fernandes. II. Barros, Marcio Rogério Oliveira de. III. Stranghetti, Valéria. IV. Schiavinatto, Anete Maria Lucas Veltroni. V. Centro Universitário de Rio Preto. VI. A Pesquisa no Unirp transformando ideias em soluções.

**DIRIGENTES**

**Halim Atique Junior**  
Reitor

**Manuela Kruschewsky Bastos Atique**  
Vice-Reitora

**Agdamar Affini Suffredini**  
Pró-Reitora Acadêmica

**Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto**  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

**Sérgio Luis Conti**  
Pró-Reitor Administrativo e Financeiro

**Ricardo Costa**  
Pró-Reitor EaD

**Ronei Schiavinatto**  
Prefeito de Campus

**Maria Christina Justo**  
Coordenadora de Ensino

**Valéria Stranghetti**  
Coordenadora de Pesquisa

**Suely Aparecida Cury Tawil**  
Coordenadora de Extensão e Cultura

**Renata Valéria Calixto de Toledo**  
Coordenadora Geral dos Cursos de Pós-Graduação Lato Sensu



**ANAIS 2016**



ANAIS 2016

### COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO

Aline Cristine Salum Fernandes Maia  
Amauri José do Nascimento  
Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto  
Delcimar Marques Teodozio  
Márcio Rogério Oliveira de Barros  
Nimion Suzel Pinheiro  
Rosa Maria Furlani  
Suely Aparecida Cury Tawil  
Valéria Maria Volpe  
Valéria Stranghetti  
Zélia Aparecida Valsechi da Silva  
Yara Gomes Passari Azevedo

## I. APOIO

Conselho Científico  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Pró-Reitoria Administrativa e Financeira  
Pró-Reitoria Acadêmica  
CEPECC - Coordenadoria de Eventos Pedagógicos, Esportivos, Científicos e Culturais  
Coordenadoria de Extensão  
Coordenadoria de Pesquisa  
Assessoria de Comunicação  
Prefeitura da UNIRP

## II. EQUIPE DE PRODUÇÃO

### II.1 Editoração Eletrônica

João Cândido de Carvalho

### II.2 Supervisão

Márcio Rogério Oliveira de Barros  
Valéria Stranghetti

### II.3 Supervisão Geral

Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto  
Valéria Stranguetti



ANAIIS 2016

## COMISSÃO ORGANIZADORA DOS ANAIS

Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto  
Valéria Stranghetti



Os resumos publicados neste documento são de inteira responsabilidade dos autores. Os autores são responsáveis pela veracidade das informações referentes ao Comitê ou Comissão de Ética e pelas informações referentes ao fomento (apoio).

## APRESENTAÇÃO

Esta obra é composta por resumos que tiveram sua origem em trabalhos científicos desenvolvidos por alunos dos cursos de Graduação e Pós-Graduação do Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP e alunos de outras instituições da cidade e região, que se reuniram para divulgar suas pesquisas individuais e coletivas. Por esta razão, pode-se dizer que os resumos aqui apresentados, além de consolidarem as políticas institucionais, refletem boa parte das atividades de pesquisa desenvolvidas nas instituições.

Com a finalidade de manter um espaço de trocas de experiências e ampliar o conhecimento dos trabalhos desenvolvidos, foi realizada, em 2016, pelo Centro Universitário de Rio Preto, a XIII edição do Congresso Científico do UNIRP. O evento reuniu os trabalhos desenvolvidos por alunos e professores, cujos resumos são apresentados nestes Anais.

Muito mais do que em resultados das pesquisas realizadas, os trabalhos refletem a ênfase que o UNIRP tem dado ao ensino, ao compatibilizá-lo à pesquisa e à realidade social. Atento à necessidade de formar recursos humanos cada vez mais preparados tecnicamente e acompanhar o rápido avanço do conhecimento em todas as suas formas, o UNIRP tem criado e aperfeiçoado mecanismos para que seus alunos se tornem profissionais mais comprometidos ética e socialmente com sua comunidade.

Agradeço ao Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP, que sempre acreditou, incentivou e oportunizou o desenvolvimento da Pesquisa Científica contribuindo para formação acadêmica e profissional dos alunos, bem como à Comissão Organizadora que não mediram esforços para a realização deste Congresso e a todos que, de alguma forma, contribuíram para a realização deste evento.

São José do Rio Preto, 27 de outubro de 2016

**Profa. Dra. Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto**  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação da UNIRP





## APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS

# Dia: 27/10/16

Local - Unidade Universitária II, CEPROL

19h e 30min - Abertura

20h - Apresentação dos Trabalhos das Áreas de Biológicas e Agrárias,  
Saúde, Exatas e Humanas



# Resumos dos trabalhos por grande área



1.	<b>Biológicas e Agrárias</b>	<b>11</b>
2.	<b>Exatas</b>	<b>71</b>
3.	<b>Humanas</b>	<b>93</b>
4.	<b>Saúde</b>	<b>155</b>





**XIII Congresso  
CIENTÍFICO  
do UNIRP**

---

# BIOLÓGICAS E AGRÁRIAS



**ANAIS 2016**



## SUMÁRIO BIOLÓGICAS E AGRÁRIAS

TRABALHO	PÁGINA
ADUBAÇÃO VERDE E NITROGENADA PARA O DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO MILHO <i>Andreza Cássia de Sousa Moura; Mário de Cézare; Diogo Motta Arruda; Leonardo Mota Seibel; Eduardo Raphael Pimentel e Rodrigo Merighi Bega</i>	19
AGENESIA SACRAL CANINA - RELATO DE CASO <i>Erika Paula da Silva Constantino; Isadora Pacifico; Dayane Montilha Silva; Giuliano Queiroz Mostachio e Stephanie Fernandez</i>	20
ANESTESIA INALATÓRIA EM FILHOTE DE LOBO-GUARÁ ( <i>Chrysocyon brachyurus</i> ; Illiger 1815) <i>Aila Francine dos Santos; Diego Alaska Almeida; Gracila Heitor de Oliveira; Guilherme Henrique Fernandes Barranco e Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel</i>	21
AS ESPÉCIES ARBÓREAS DO PARQUE CIDADE DAS CRIANÇAS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP <i>Thiago Fernando da Silva; Lucas Castro Matheus; Paula Carolina dos Santos; Lucas Araujo do Nascimento e Valéria Stranghetti</i>	22
ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO EM FUNÇÃO DE DIFERENTES CORRETIVOS <i>Reudexandre Bortolan; Tiago Aparecido Grotto; Matheus Amaral da Costa; Diogo Augusto Barreto Batista; Victor Alves Ferreira Guareschi e Rodrigo Merighi Bega</i>	23
AVALIAÇÃO ULTRASSONOGRÁFICA DA REGIÃO METACARPIANA DE BOVINOS <i>Mariana Silva Bolzan Gonçalves; Robson Diego Maia Nunes; Guilherme G. Fabretti Santos e Bruno Fornitano Cholfé</i>	24
BLOQUEIO ATRIOVENTRICULAR DE TERCEIRO GRAU EM CÃO: RELATO DE CASO <i>Thais Daniele Antonussi; Thais Mello Heleno; Caio Galera Bernabé; Stephanie Fernandez; Karina Ferreira de Castro; André Luiz Baptista Galvão e Carla Daniela Dan De Nardo</i>	25
CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS EM LÍNGUA DE UM FELINO - RELATO DE CASO <i>Francine do Amaral Sapiência; Thais Mello Heleno; Amanda Cristiane Ondani; André Luiz Baptista Galvão; Carla Daniela Dan De Nardo; Victor José Vieira Rossetto e Talita Mariana Morata Raposo Ferreira</i>	26
COMPLICAÇÕES ANESTÉSICAS DURANTE O PROJETO DE CONTROLE DE NATALIDADE EM PEQUENOS ANIMAIS <i>Thais Berge Silveira; Laura Cristina Atiê; Fabiana Azevedo Voorwald e Joana Ferreira Zafalon</i>	27
DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA O REUSO DE ÁGUA <i>Michelle Cristina da Silva Domingues; Jackson Silva Santos; Rafael Martins dos Santos; Regiane de Cassia Hilário Castilho e Patricia Peres Polizelli</i>	28



ANAIIS 2016

- DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DO MILHO EM DECORRÊNCIA DA APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO  
*Israel Colabone Neto; Tuany Kops; Fabio Luiz de Paula; Glaudson Luis Facas Wellington Rojas Garcia e Rodrigo Merighi Bega* 29
- EFEITO DO USO DE BIOATIVADOR VEGETAL NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE BETERRABA  
*Bruna Aparecida Bertossi; Ana Luiza Alcazas Maset; Fernando Batista Mateus; José Raul do Prado Janini; Caroline Fernanda Carvalho; Mariana Marcelina da Silva; Ana Carolina Casarin Trevizan; Gilson Nogueira Menezes Junior; Angela Cristina Bieras Fecchi e Ana Lidia Tonani Tolfo* 30
- EFEITO DO USO DE BIOATIVADOR VEGETAL NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE COUVE MANTEIGA  
*Pedro Felipe de Oliveira; Felipe José de Paula; Matheus José Tripodi; Willian Gonçalves Sanches; Robson Augusto Quintiliano; Ngela Cristina Bieras Fecchi Wellington Rodrigo Ribeiro Bregolato e Ana Lidia Tonani Tolfo* 31
- EFEITO DO USO DE BIOATIVADOR VEGETAL NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE REPOLHO  
*Cintia Michele Ferreira Mendes; André Luis Aguiar; André Luiz Souza Sezar; Alysson Silva de Toledo; Everton Hebert da Silva; João Batista Lima Souza; João Paulo Santana da Silva; José Vitor de Carvalho Alves; Ana Lidia Tonani Tolfo e Angela Cristina Bieras Fecchi* 32
- EFEITOS DO ALONGAMENTO PASSIVO EM EQUINOS DE TRÊS TAMBORES  
*Janine Fusco Alves; Lara Fornitano Lobregat e João Morelli Junior* 33
- ESPOROTRICOSE EM FELINO - RELATO DE CASO  
*Alessandra Cristina Barguena; Alana Lucena Oliveira; Amanda Cristiane Ondani; Karina Ferreira de Castro; André Luiz Baptista Galvão; Ana Paula Prudente Jacintho; Thaiane Laranjo Alves Falcocchio e Carla Daniela Dan De Nardo* 34
- ESTERILIZAÇÃO CIRÚRGICA PARA CONTROLE POPULACIONAL DE CANINOS E FELINOS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - INTERAÇÃO ENTRE BENEFÍCIO SOCIAL E O CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA  
*Bruna De Melo Zafalon; Halim Atique Netto; Joana Zafalon Ferreira; Luisa Bastos de Aquino; Ana Paula Gobato Munhoz; Janaina Torres Carneira; Ana Clara Castro Giralddi; Francieli Fernanda Salino; Luís Paulo Nogueira Aires; Lucas Vinicius Dias Gonçalves; Carla Beatriz da Silva Meneghello; Nathalia Cristina da Costa Castro; Guilherme Henrique Fernandes Barranco e Fabiana Azevedo Voorwald* 35
- ESTUDO RETROSPECTIVO DAS FRATURAS PÉLVICAS EM CÃES E GATOS ATENDIDOS EM UM HOSPITAL ESCOLA NO PERÍODO DE JANEIRO DE 2014 A AGOSTO DE 2016  
*Ana Clara Castro Giralddi; Stephanie Fernandez; Tulio de Freitas Dolce; Giuliano Queiroz Mostachio; Talita Floering Brêda Souza e Victor José Vieira Rossetto* 37
- ESTUDO RETROSPECTIVO DE FÁRMACOS USADOS NA MEDICAÇÃO PRÉ-ANESTÉSICA DE CANINOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO "DR. HALIM ATIQUE" - UNIRP NO PERÍODO DE JULHO/15 A JULHO/16  
*Vanderson Monteiro da Silva; Sara de Melo Barboza; Milena Martins Carvalho Rosa e Joana Zafalon Ferreira* 38
- ESTUDO RETROSPECTIVO DE FÁRMACOS USADOS NA MEDICAÇÃO PRÉ-ANESTÉSICA DE GATOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO "DR. HALIM ATIQUE" - UNIRP NO PERÍODO DE JULHO/15 A JULHO/16

- Milena Martins Carvalho Rosa; Sara de Melo Barboza; Vanderson Monteiro da Silva e Joana Zafalon Ferreira* 39
- ESTUDO RETROSPECTIVO DE TESTE RÁPIDO PARA ERLIQUIOSE CANINA NO PERÍODO DE MARÇO DE 2015 A AGOSTO DE 2016  
*Mayra Balbo Marchi; Isabelle Tedeschi Romano; Mariana Silva Bolzan Gonçalves e Juliana Giantomassi Machado* 40
- ESTUDO RETROSPECTIVO DOS FÁRMACOS UTILIZADOS EM ANESTESIAS ESPINHAIS EM PEQUENOS ANIMAIS NO HOSPITAL VETERINÁRIO "DR. HALIM ATIQUÊ" – UNIRP  
*Sara De Melo Barboza; Janaína Torres Carreira; Fabiana Azevedo Voorwald; Giuliano Queiroz Mostachio; Vanderson Monteiro da Silva; Victor José Vieira Rossetto; Milena Martins Carvalho Rosa e Joana Zafalon Ferreira* 41
- ETOGRAMA DE ARARAS CANINDÉ (*Ara ararauna*) LINNAEUS, 1758 DO ZOOLOGICO MUNICIPAL DE SÃO JOSE DO RIO PRETO – SP  
*Maria Tereza Magela Santos; Carla Brito; Leandro Eduardo Betoli; Alana de Oliveira Cunha; Eduardo Ferreira Xavier e Patrícia Hoffmann* 42
- ETOGRAMA DE MACACOS PREGO (*Sapajus apella*) LINNAEUS, 1758 DO ZOOLOGICO MUNICIPAL DE SÃO JOSE DO RIO PRETO – SP  
*Francisco De Assis Hornis Batista; Douglas Barufi; Lucas Fraporti Schuster; César Augusto Bochi Filho; Marlon Luiz Chiles Marins e Patrícia Hoffmann* 43
- ETOGRAMA DE MACACOS ARANHA (*Ateles paniscus*) LINNAEUS, 1758 DO ZOOLOGICO MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP  
*Douglas Barufi; Lucas Fraporti Schuster; César Augusto Bochi Filho; Marlon Luiz Chiles Marins; Francisco de Assis Hornis Batista e Patrícia Hoffmann* 44
- ETOGRAMA DE *Saimiri sciureus* LINNAEUS, 1758 (MICO-DE-CHEIRO) DO ZOOLOGICO MUNICIPAL DE SÃO JOSE DO RIO PRETO – SP  
*César Augusto Bochi Filho; Douglas Barufi; Lucas Fraporti Schuster; Marlon Luiz Chiles Marins; Francisco de Assis Hornis Batista e Patrícia Hoffmann* 45
- EXPOSIÇÃO AO HERBICIDA TEBUTHIURON INDUZ À LESÃO DOS TÚBULOS SEMINÍFEROS EM TILÁPIA DO NILO (*Oreochromis niloticus*)  
*Wellington Junio Marques; José Henrique Soares; Eduardo Alves de Almeida; Milena Cristina de Almeida e Thiago Scremin Boscolo Pereira* 46
- FETO ENFISEMATOSO CANINO SECUNDÁRIO À INFECÇÃO POR *Clostridium Perfringens* EM TRAUMA POR MORDEDURA DE JAVALI  
*Francieli Fernanda Salino; Rafaela Ledesma; Thais Antonussi; Halim Atique Netto; Joana Zafalon Ferreira; Janaina Torres Carreira; Nathalia Cristina da Costa Castro e Fabiana Azevedo Voorwald* 48
- HERBICIDA TEBUTHIURON PROMOVE DANOS TESTICULARES EM TILÁPIA DO NILO (*Oreochromis niloticus*)  
*José Henrique Soares; Milena C. D. de Almeida; Eduardo Alves de Almeida; Wellington Junio Marques Frisoni e Thiago Scremin Boscolo Pereira* 49



ANAIIS 2016



- HIPERESTROGENISMO SECUNDÁRIO À NEOPLASIAS TESTICULARES EM CÃES IDOSOS  
*Luiz Paulo Nogueira Aires; Halim Atique Netto; Joana Zafalon Ferreira; Janaina Torres Carreira; Guilherme Henrique Fernandes Barranco e Fabiana Azevedo Voorwald* 51
- IMPORTÂNCIA DA POSSE RESPONSÁVEL NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES ENVOLVENDO ANIMAIS DOMÉSTICOS  
*Jamile Maria Dumbra Alves; Giuliano Queiroz Mostachio; Victor José Vieira Rossetto; Rafaela Heloíse Cardoso Ledesma e Talita Floering Brêda Souza* 52
- INFLUÊNCIA DO NÍVEL DE CONHECIMENTO DO CIRURGIÃO, NO PROTOCOLO ANESTÉSICO, PARA CASTRAÇÃO DE CÃES E GATO  
*Laura Cristina Atiê; Thaís Berge Silveira; Fabiana Azevedo Voorwald e Joana Zafalon Ferreira* 53
- LACERAÇÃO PERINEAL E FÍSTULA RETO-VESTIBULAR EM FÊMEA BRETÃO PRIMÍPARA  
*Pedro Yuri Erlacher; Gilson Hélio Toniollo; Bruno Fornitano Cholfê; Lara Antoniassi Del Rio e Fabiana Azevedo Voorwald* 54
- LEVANTAMENTO DE PARASITOS GASTROINTESTINAIS DE CARÁTER ZOONÓTICO EM CÃES ERRANTES DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP  
*Larissa Tinarelli do Carmo; Vitor Hugo Plaza Paladino; Daniel Fontana Ferreira Cárdua e Roselene Nunes da Silveira Chabariberi* 55
- OCORRÊNCIA DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA EM CÃES ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO "DR HALIM ATIQUE" NO PERÍODO DE JANEIRO DE 2011 À AGOSTO DE 2016  
*Stefany Magno Leonel; Karina Ferreira de Castro; Ana Paula Prudente Jacinto; André Luiz Baptista Galvão; Denise Maria Bussoni Bertollo; Ana Carolina Martinez Albuquerque e Carla Daniela Dan De Nardo* 57
- PESQUISA DE BACTÉRIAS E SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS EM CONTEÚDO INTRAUTERINO DE FÊMEAS CANINAS ATENDIDAS NO HOSPITAL VETERINÁRIO "DR. HALIM ATIQUE"  
*Ana Paula Gobato Munhoz; Halim Atique Netto; Laís Fernanda Pereira; Camila Ferreira Alberti; Janaina Torres Carreira; Fabiana Azevedo Voorwald; Juliana Giantomassi Machado; Tatiane Spizamilio De Mello e Fabiana Azevedo Voorwald* 58
- PIOTÓRAX EM FELINO: RELATO DE CASO  
*Thaís Mello Heleno; André Luiz Baptista Galvão; Carla Daniela Dan De Nardo; Talita Floering Brêda Souza; Talita Mariana Morata Raposo Ferreira e Amanda Cristiane Ondani* 60
- PRODUTIVIDADE DA CANA-DE-AÇÚCAR EM RELAÇÃO A DENSIDADES DE GEMAS E NÍVEIS DE ADUBAÇÃO  
*Ana Paula Fiuza Ramalho; Osmar Brito; Roberto Rodrigues Gomes; Jordão Batista de Souza Júnior e Rodrigo Merighi Bega* 61
- PROTOCOLO DE TRATAMENTO PARA TRAUMA CRÂNIO ENCEFÁLICO EM MACACO PREGO (*Sapajus nigritus*, Goldfuss 1809) DE VIDA LIVRE - RELATO DE CASO  
*Guilherme Henrique Fernandes Barranco; Diego Alaska Almeida; Aila Francine dos Santos; Luiz Paulo Nogueira Aires; Michelle Macedo Grangeiro; Michelly Amanda Barssalho; Gracila Heitor de Oliveira e Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel* 62

<p>PROTÓCOLO TERAPÊUTICO PARA TRAUMA CRÂNIOENCEFÁLICO EM SAGUIS-DE-TUFO-PRETO (<i>Callithrix penicillata</i> Hershkovitz, 1977) Diego Alaska Almeida; Aila Francine dos Santos; Michelle Macedo Grangeiro; Michelly Amanda Barssalho; Gracila Heitor de Oliveira; Guilherme Henrique Fernandes Barranco e Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel</p>	63
<p>RECONSTRUÇÃO PREPUCIAL COMO ALTERNATIVA À PENECTOMIA EM CÃES - RELATO DE DOIS CASOS Túlio de Freitas Dolce; Joana Zafalon Ferreira; Janaina Torres Carreira; Ana Clara Castro Giraldi e Victor José Vieira Rosseto</p>	64
<p>SÍNDROME DO OVÁRIO REMANESCENTE EM CADELAS - RELATO DE CASOS Nathalia Cristina da Costa Castro; Halim Atique Netto; Joana Zafalon Ferreira; Janaina Torres Carreira; Francieli Fernanda Salino e Fabiana Azevedo Voorwald</p>	65
<p>SUBSTÂNCIAS HÚMICAS E ADUBAÇÃO MINERAL NA CULTURA DA SOJA Glaudson Luiz Facas; Tuany kops; Fabio Luiz de Paula; Israel Colabone Neto Welliton Rojas Garcia e Rodrigo Merighi Bega</p>	66
<p>TÉTANO EM CÃO - RELATO DE CASO Larissa Alves de Paula; Alessandro Scobosa Sassamoto e Carla Daniela Dan De Nardo</p>	67
<p>TORÇÃO INTESTINAL EM BOVINO NEONATO: RELATO DE CASO Lara Antonias Del Rio; Guilherme Garcia; Nicoli Tallis Bazon; Pedro Yuri Erlacher; Ricardo Dotoli Gonçalves de Sousa; Diogo Augusto Freitas Ribeiro de Souza e Bruno Fornitano Cholfe</p>	68
<p>TORÇÃO TESTICULAR INTRAESCROTAL EM CÃO FILHOTE Lucas Vinícius Dias Gonçalves; Viviane Moura; Raquel F. Chiosi; Halim Atique Netto; Pâmela Dias Parada; Camila Branco Cordeiro; Joana Zafalon Ferreira; Janaina Torres Carreira e Fabiana Azevedo Voorwald</p>	69



ANAIIS 2016



## ADUBAÇÃO VERDE E NITROGENADA PARA O DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO MILHO

19

*Andreza Cássia de Sousa Moura;  
Mário de Cézare;  
Diogo Motta Arruda;  
Leonardo Mota Seibel;  
Eduardo Raphael Pimentel e  
Rodrigo Merighi Bega  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A utilização de adubos verdes em rotação com a cultura do milho pode ser uma importante ferramenta para suprir a grande demanda por nitrogênio. O presente trabalho avaliou diferentes adubos verdes antecedendo a cultura do milho e combinados com níveis de adubação nitrogenada no desenvolvimento do milho de segunda safra. O ensaio foi conduzido na área experimental do curso de Agronomia do Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP com delineamento experimental de blocos casualizados com parcelas subdivididas com quatro repetições, cujo tratamento principal foi constituído de cinco adubos verdes: crotalária spectabilis, feijão guandunhão, feijão-de-porco, milho e feijão lab-lab, e vegetação espontânea (testemunha); combinado com três níveis de adubação nitrogenada (0%, 50% e 100% da dose recomendada) no tratamento secundário. Foram realizadas avaliações do desenvolvimento do milho aos 30, 50 e 70 dias após a semeadura do milho. Os dados foram submetidos à análise de variância até 5% de probabilidade e as médias comparadas pelo teste de Tukey. Para altura das plantas observou-se efeito significativo dos adubos verdes sendo as maiores alturas com uso do feijão-de-porco e milho na 1ª e 3ª avaliação, porém a adubação nitrogenada não provocou efeito significativo mostrando que o adubo verde supriu a demanda inicial por nitrogênio do milho. Observou-se uma maior área foliar com o uso do guandu na 1ª avaliação, porém nas demais avaliações, tanto para adubos verdes quanto para doses de N, não se detectou efeito dos tratamentos entre área foliar e número de folhas abertas. Provavelmente o clima frio e a falta de chuva após os 60 dias da semeadura foram fatores limitantes no desenvolvimento da cultura, uma vez que na última avaliação não se detectou efeito. Conclui-se que os adubos verdes trouxeram ganhos no desenvolvimento inicial do milho e a ausência de adubação nitrogenada não interferiu no desenvolvimento inicial do milho.

**Palavras-chave:** Rotação de culturas. Culturas antecessoras. Nitrogênio.



*Erika Paula da Silva Constantino;  
Isadora Pacífico;  
Dayane Montilha Silva;  
Giuliano Queiroz Mostachio e  
Stephanie Fernandez  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Agenesia sacral é um conjunto de anormalidades congênitas que acomete estruturas ósseas inferiores, na qual as vértebras sacrais e coccígeas se encontram ausentes. Essa má-formação é rara em cães e gatos e normalmente se associa a malformações de outros órgãos, principalmente da região urogenital, retal e ortopédica dos membros pélvicos. O presente trabalho tem como objetivo relatar o caso de um canino, da raça shih tzu, fêmea, com dois meses de idade, pesando 1,8Kg, que nasceu com atresia anal, incontinência fecal e urinária, ausência de cauda e déficit proprioceptivo de membros pélvicos. No exame radiográfico foi visibilizado agenesia de segunda e terceira vértebras do sacro e das vértebras caudais. O paciente foi avaliado por meio de anamnese padrão, exame físico e radiografia latero-lateral e ventro-dorsal de abdômen e coluna lombosacra. Foi informado ao proprietário que seu prognóstico é desfavorável e que o paciente necessitava de cuidados especiais constantes para o resto da vida, tais como alimentação a base de ração pastosa, assim como cuidados de enfermagem (por exemplo, higienização do paciente). Foi indicada a castração, pois há probabilidade desta enfermidade ser hereditária e não apenas congênita. Ressalta-se que caso em questão não necessita de tratamento cirúrgico, porém é necessário o acompanhamento clínico do paciente ao longo da vida. As alterações neurológicas resultantes dessa malformação resultaram em incontinência fecal e urinária, além da disfunção dos membros pélvicos permanentes. Logo, pode-se concluir que essa malformação juntamente com atresia anal é rara, sendo seu diagnóstico concluído com exame físico, associado ao exame radiográfico.

**Palavras-chave:** Vertebras. Sacro. Radiografia. Cão.



## ANESTESIA INALATÓRIA EM FILHOTE DE LOBO-GUARÁ (*Chrysocyon brachyurus*; Illiger 1815)

*Aila Francine dos Santos;*  
*Diego Alaska Almeida;*  
*Gracila Heitor de Oliveira;*  
*Guilherme Henrique Fernandes Barranco e*  
*Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel*  
*Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Foi encaminhado ao Hospital "Veterinário Dr Halin Atique" pela Polícia Ambiental de Novo Horizonte, um filhote de Lobo Guará (*Chrysocyon brachyurus*), pesando 1,5kg. No exame físico foi observado impotência funcional do membro pélvico esquerdo, no exame de imagem visibilizou-se fratura completa de fêmur. Foi realizada a cirurgia. Na medicação pré anestésica foi usado Morfina á 10mg/kg; na indução foi realizado Propofol em 1mg/kg, o animal foi mantido na anestesia inalatória com Isoflurano e foi realizado anestesia local epidural utilizando morfina á (0,1mg/kg), e bupivacaína á (1,4mg/kg). O animal foi monitorado durante um intervalo de 5 minutos e as médias dos parâmetros vitais que o paciente manteve durante a anestesia foram os seguintes: (f) frequência cardíaca (FC) a  $155 \pm 22$  bpm, frequência respiratória (FR) a  $22 \pm 3$  mpm, pressão arterial média (PAM) a  $36 \pm 6$ , saturação de oxigênio (SpO2) a  $92 \pm 3$ , pressão de gás carbônico (PCO2)  $30,81 \pm 4$ , temperatura (T°C)  $36,8 \pm 1$ . Houve uma queda de temperatura no início da anestesia, porém foi revertida e mantida em parâmetros normais no decorrer da anestesia. Pode se concluir que os parâmetros vitais apresentaram valores aceitáveis de uma anestesia, dentro das médias consideradas para a espécie.

**Palavras-chave:** Lobo-guará. Anestesia inalatória. Parâmetros vitais.



## AS ESPÉCIES ARBÓREAS DO PARQUE CIDADE DAS CRIANÇAS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

*Thiago Fernando da Silva;  
Lucas Castro Matheus;  
Paula Carolina dos Santos;  
Lucas Araujo do Nascimento e  
Valéria Stranghetti  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Estudos de áreas verdes visam sugerir melhorias para a cidade, sendo a vegetação o principal indicador de qualidade ambiental, dentre todos os elementos da natureza. O Parque Cidade das Crianças de São José do Rio Preto contribui de forma significativa para o total da área verde pública. Esta área é utilizada para lazer, principalmente por crianças, e apresenta, em sua maioria, espécies arbóreas. O presente trabalho teve como objetivo analisar a arborização do Parque Cidade das Crianças. A coleta de dados foi realizada avaliando-se e identificando-se apenas os indivíduos arbóreos. A avaliação quantitativa foi feita através da contagem e identificação dos indivíduos. Foram amostrados 611 indivíduos arbóreos vivos pertencentes a 48 espécies, distribuídos em 40 gêneros e 21 famílias botânicas. A família que obteve maior número de espécies foi Fabaceae (12 espécies) totalizando 140 indivíduos, dentre estas, destaca-se *Anadenanthera* sp. (angico) com 49 indivíduos. As espécies mais frequentes foram *Syzygium cumini* (jambolão), *Anadenanthera* sp. (angico), *Tabebuia heptaphylla* (ipê-roxo), *Tabebuia pentaphylla* (ipê-rosa), *Tabebuia roseo-alba* (ipê-branco) e *Pachira aquatica* (manguba) que juntas representam 50,73% da arborização total. Quanto à origem foram encontradas 56,25% espécies nativas e 43,75% espécies exóticas. O Parque Cidade das Crianças apresenta uma arborização relevante e satisfatória, visto que suas árvores proporcionam, acima de tudo, uma beleza cênica ao Parque

**Palavras-chave:** Arborização. Qualidade Ambiental. Inventário.

**Apoio:** NAAC/UNIRP: 710/IC



## ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO EM FUNÇÃO DE DIFERENTES CORRETIVOS

23

*Reudexandre Bortolan;  
Tiago Aparecido Grotto;  
Matheus Amaral da Costa;  
Diogo Augusto Barreto Batista;  
Victor Alves Ferreira Guareschi e  
Rodrigo Merighi Bega  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A correção da acidez do solo é uma das questões que precisa ser discutidas nos planos de adubação; sendo que, em muitos casos, são oferecidos novos produtos aos agricultores, com promessas de baixo custo e com potencial corretivo. O presente trabalho avaliou o efeito de diferentes corretivos nos atributos químicos do solo cultivado com milho. O experimento foi conduzido na Fazenda Escola do Curso de Agronomia - UNIRP com delineamento experimental em blocos casualizados, sendo os tratamentos constituídos pelos seguintes corretivos: 2 tipos de fertilizantes líquidos (calcário líquido), escória de siderurgia, silicato de cálcio, cal hidratado e calcário. Durante o experimento o solo foi cultivado com milho e todos os tratamentos seguiram as orientações oficiais. Aos 45 e 135 dias após a aplicação dos corretivos, se coletou amostras de solo na camada de 0-0,20 m para caracterização quanto à fertilidade. Os dados foram submetidos à análise de variância e quando significativos, foram submetidos ao teste de tukey a 5%. Na avaliação aos 45 dias, detectou-se efeito do tipo de corretivo nos valores de pH, Ca<sup>2+</sup>, K<sup>+</sup>, SB, V%, H+Al e Mn. A cal hidratada apresentou o melhor potencial de correção do solo (elevação do pH, V%, SB e Ca com redução de H+Al), seguida pelo calcário convencional e pela escória de siderurgia. Os dois tipos de calcário líquidos e o silicato de cálcio apresentaram pequeno potencial de correção do solo. A saturação por base desejada para o milho é 60% e apenas a cal hidratada atingiu esse valor (62) ficando o calcário muito próximo (56) e inicialmente o solo apresentava 37%. Na avaliação de 135 dias, detectou-se efeito do tipo de corretivo nos valores de pH, Ca<sup>2+</sup>, SB, V%, H+Al, Mn, Fe e B. Conclui-se portanto que o melhor poder corretivo do solo foi para a cal hidratada e calcário, possibilitando a elevação dos valores de V% próximo ao adequado para a cultura do milho, além de fornecer nutrientes (Ca) bem como neutralizar o Alumínio.

**Palavras-chave:** Acidez do solo. pH. Saturação por bases.





## AVALIAÇÃO ULTRASSONOGRÁFICA DA REGIÃO METACARPIANA DE BOVINOS

*Mariana Silva Bolzan Gonçalves;  
Robson Diego Maia Nunes;  
Guilherme G. Fabretti Santos e  
Bruno Fornitano Cholfe  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

As lesões no sistema locomotor de bovinos são de alta prevalência, contudo existem poucos relatos na literatura envolvendo o diagnóstico destas. A ultrassonografia é um exame que evidencia lesões agudas tornando o diagnóstico precoce, corroborando com o exame semiológico, contribuindo para o diagnóstico, definição da terapêutica e prognóstico. As lesões nos tecidos moles da região metacarpiana flexora são pouco relatadas em bovinos, devido a deficiência de conhecimento ultrassonográfico das estruturas dessa região. O objetivo deste estudo foi avaliar a anatomia da região metacarpiana de bovinos sadios, sem claudicação, bem como o tendão do músculo flexor digital superficial e profundo, ligamento suspensor do boleto, e o ligamento acessório através de imagens ultrassonográficas, com o intuito de diagnosticar lesões do aparelho locomotor que comprometem o desempenho zootécnico de bovinos. A região metacarpiana foi dividida em três zonas, denominadas A, B e C, para facilitar a avaliação das respectivas estruturas, realizando então imagens ultrassonográficas transversais e longitudinais. Durante a realização das imagens, constatou-se que as estruturas que são mais profundas, como o ligamento suspensor do boleto, tem sua visualização dificultada devido a frequência do aparelho de ultrassom. Quando se avalia os tendões flexores, tanto o superficial como o profundo, nota-se que o tendão flexor digital superficial se bifurca na zona C e recobre o tendão flexor digital profundo. O exame ultrassonográfico é essencial para avaliação de tecidos moles no aparelho locomotor dos bovinos, sendo necessário um amplo conhecimento da anatomia da região e experiência na realização do exame.

**Palavras-chave:** Sistema locomotor de bovinos. Diagnóstico por imagem. Claudicação.



## BLOQUEIO ATRIOVENTRICULAR DE TERCEIRO GRAU EM CÃO: RELATO DE CASO

25

*Thais Daniele Antonussi;  
Thais Mello Heleno;  
Caio Galera Bernabé;  
Stephanie Fernandez;  
Karina Ferreira de Castro;  
André Luiz Baptista Galvão e  
Carla Daniela Dan De Nardo  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O bloqueio atrioventricular de terceiro grau (BAV 3º grau) não permite que nenhum impulso proveniente do nodo sinusal e atrioventricular passe para os ventrículos causando bradicardia, podendo levar os animais à intolerância a exercícios físicos, apatia, síncope e insuficiência cardíaca congestiva. Pode ser causado por fármacos, tônus vagal excessivo ou doença orgânica do nodo atrioventricular, podendo ocorrer bloqueio idiopático em cães de meia idade a idosos assim como congênito. O principal diagnóstico se dá através do eletrocardiograma, evidenciando ondas P em maior frequência, independentes dos complexos QRS. O objetivo deste estudo foi relatar um caso de BAV de 3º grau, uma bradiarritmia não freqüente na clínica de pequenos animais. Atendeu-se no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", um cão, fêmea, 11 anos, da raça Boxer, com histórico de episódios rápidos e esporádicos de síncope há duas semanas. No exame físico apresentava-se com mucosas róseas, hidratação normal, pulso normocinético, bradicardia (40 bpm), frequência respiratória normal e pressão arterial sistólica de 100 mmHg. Realizou-se exame radiográfico que evidenciou aumento da silhueta cardíaca e padrão pulmonar intersticial sugestivo de edema pulmonar. O eletrocardiograma revelou ondas P bloqueadas, não seguidas pelo complexo QRS e episódios de escape ventricular, achados compatíveis com BAV de 3º grau. O ecocardiograma demonstrou insuficiência da válvula mitral discreta e leve disfunção diastólica. Conclui-se que o quadro clínico foi decorrente desta bradiarritmia provavelmente causada por doença do nodo atrioventricular uma vez que os exames complementares excluíram outras cardiopatias que poderiam estar ocasionando os sinais clínicos do paciente. O tratamento instituído foi paliativo com uso de diuréticos que resultou em melhora clínica mas não eletrocardiográfica, uma vez que o tratamento definitivo é por meio de implantação de marcapasso o que não foi possível devido ao custo deste tratamento.

**Palavras-chave:** Bradiarritmia. Síncope. Eletrocardiograma. Marcapasso.



## CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS EM LÍNGUA DE UM FELINO - RELATO DE CASO

*Francine do Amaral Sapiência;  
Thais Mello Heleno;  
Amanda Cristiane Ondani;  
André Luiz Baptista Galvão;  
Carla Daniela Dan De Nardo;  
Victor José Vieira Rossetto e  
Talita Mariana Morata Raposo Ferreira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Neoplasias em cavidade oral correspondem a 3% das neoplasias em felinos domésticos, sendo o quarto tipo de tumor mais frequente na espécie. Os carcinomas de células escamosas (CCE) são o tipo histológico mais diagnosticado. Gatos idosos são mais predispostos ao desenvolvimento dessa neoplasia. Sua etiologia pode estar relacionada com o uso de coleiras antipulgas, alta ingestão de alimentos enlatados e exposição à fumaça de cigarro. Os locais mais acometidos são gengiva, lábios, orofaringe e língua. Metástases são frequentemente observadas em linfonodos regionais e parênquima pulmonar. O prognóstico do CCE é ruim. Sobrevida inferior a três meses foi relatada em pacientes tratados cirurgicamente, associados ou não a radioterapia e/ou quimioterapia. Inibidores de COX-2 mostrou aumentar o tempo de sobrevida. O presente trabalho teve como objetivo relatar um caso incomum de carcinoma de células escamosas em língua de um gato Persa, 12 de anos, atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". Após o paciente ser anestesiado, foi observado um aumento de volume generalizado da língua, levando a deformidade da mesma, além da presença de áreas de necrose e ulceração. O exame citológico revelou tratar-se de um carcinoma de células escamosas. Como tratamento foi sugerido a realização de glossectomia total e quimioterapia com carboplatina, no entanto, o proprietário optou pela não realização do procedimento. Assim, o paciente foi submetido ao tratamento com meloxicam, dipirona e cloridrato de tramadol. O paciente encontra-se em monitoração até o presente momento. Apesar do CCE ser o principal tumor encontrado na cavidade oral dos felinos, poucos relatos foram descritos na literatura e, em todos os casos, verificou-se presença de nódulo localizado principalmente em região sublingual. A manifestação difusa dessa neoplasia na língua foi incomum. As neoplasias devem fazer parte do diagnóstico diferencial de qualquer aumento de volume observado na língua de felinos idosos.

**Palavras-chave:** Felino. Língua. Neoplasia.



## COMPLICAÇÕES ANESTÉSICAS DURANTE O PROJETO DE CONTROLE DE NATALIDADE EM PEQUENOS ANIMAIS

27

*Thais Berge Silveira;  
Laura Cristina Atiê;  
Fabiana Azevedo Voorwald e  
Joana Ferreira Zafalon  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Projetos com o intuito de promoverem a esterilização de cães e gatos são rotineiramente observados em instituições de ensino superior visando o controle populacional e a aplicação dos conhecimentos adquiridos pelos alunos na graduação. Apesar da necessidade de protocolos anestésicos de baixo custo para aceitação da população os mesmos devem prover anestesia e analgesia adequadas. Independente do protocolo utilizado complicações podem ser observadas, mas devem ser rapidamente tratadas e não promoverem sequelas aos pacientes. Objetivou-se relatar as complicações anestésicas observadas durante a realização do projeto de extensão "Projeto Controle de Natalidade de Cães e Gatos" no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". Para tanto foi realizado um levantamento das fichas anestésicas dos pacientes gonadectomizados (caninos e felinos) no projeto utilizando como critério de seleção as fichas corretamente preenchidas (dados do paciente, protocolo, monitoração e tratamento utilizado quando necessário). Foram selecionadas 39 fichas anestésicas, nas quais 33 animais castrados (84,61%) apresentaram complicações trans-anestésicas, alguns abrangeram mais de uma complicação. As complicações observadas foram bradicardia, 7/33 (21,21%); hipotermia, 26/33 (78,78%); e taquipneia, 7/33 (21,21%). A primeira foi rapidamente corrigida, assim que diagnosticada, pela administração de atropina intravenosa (0,044 mg/kg). Ao constatar o início da queda de temperatura intervia-se com o auxílio de bolsas térmicas no trans-anestésico e com o uso de aquecedor elétrico ao final do procedimento cirúrgico. Nenhum óbito ocorreu durante a execução do projeto. Apesar de serem facilmente corrigidas, as alterações são importantes e fornecem riscos ao paciente, podendo levá-los ao óbito. Sendo assim, conclui-se que as complicações anestésicas podem ser observadas no transcorrer do projeto sem inviabilizá-lo, pois são passíveis de correção através da monitoração adequada e constante dos pacientes.

**Palavras-chave:** Cães. Gatos. Anestesia.



## DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA O REUSO DE ÁGUA

*Michelle Cristina da Silva Domingues;  
Jackson Silva Santos;  
Rafael Martins dos Santos;  
Regiane de Cassia Hilário Castilho e  
Patrícia Peres Polizelli  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A água é um elemento nobre nos dias de hoje, pois a água potável é um recurso finito e os níveis com boa qualidade estão cada vez mais escassos. Assim, se deve pensar em meios de utilização corretos para atingir um equilíbrio entre homem e natureza, para tal, a educação sobre o uso seguro da água deve ser instituída de forma regular e constante de forma a construir uma ideia prevalecente e significativamente concreta sobre esse recurso natural. O presente trabalho teve como objetivo planejar e desenvolver uma unidade piloto de purificação de água para ser utilizada de forma didática, e prática, demonstrando os processos químicos e físicos da filtração de uma água imprópria para uso, chegando ao resultado de uma água límpida, que pode ser aproveitada para o reuso. O protótipo foi confeccionado em chapas de acrílico, contendo um reservatório de água bruta, seguido por floculador, decantador e filtro de areia, com conexões de mangueiras e torneiras para o fluxo de água, sendo que o filtro de areia foi constituído por camadas de pedra brita, de areia lavada, grossa e fina. O agente floculante utilizado foi cloreto de polialumínio líquido. Após a passagem da água bruta por todos os processos propostos obteve-se um bom desempenho do protótipo, obtendo-se água límpida e apropriada para o reuso. Dessa forma, o protótipo mostrou-se eficaz ao processo proposto, em etapas dinâmicas e visíveis de purificação da água alcançando o objetivo proposto.

**Palavras-chave:** Sistema de filtragem. Purificação de água. Educação ambiental.



## DESENVOLVIMENTO E PRODUTIVIDADE DO MILHO EM DECORRÊNCIA DA APLICAÇÃO DE FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO

29

*Israel Colabone Neto;  
Tuany Kops;  
Fabio Luiz de Paula;  
Glaudson Luis Facas;  
Wellington Rojas Garcia e  
Rodrigo Merighi Bega  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O uso conjunto da adução orgânica e mineral é uma alternativa interessante de fornecer nutrientes e melhorar as propriedades do solo, principalmente por grande parte dos solos brasileiros estarem sendo degradados pelo uso contínuo sem parâmetros técnicos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do fertilizante orgânico composto associado ao uso de adubo mineral, suprimindo o NPK fornecido pelo composto. O experimento foi conduzido em São José do Rio Preto - SP, na área experimental do curso de Agronomia da UNIRP, em delineamento experimental de blocos casualizados com parcelas subdivididas, com 4 repetições. O tratamento principal foi o fertilizante orgânico composto nas doses 0, 1250, 2500, 3750 e 5000 kg ha<sup>-1</sup>, combinado com o tratamento secundário nas subparcelas, constituído de adubação mineral, sendo integral ou parcial. Foram realizadas avaliações de área foliar, índice de área foliar, diâmetro de colmo e altura das plantas aos 15, 30, 45 e 60 dias após a emergência. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância. Em nenhuma das avaliações foram obtidos efeitos para o uso de fertilizantes composto e nem para as doses parciais e integral de adubo. Esse resultado pode ter sido ocasionado devido um suprimento de uma parte da demanda nutricional do milho condigno a quantidade de nutrientes do solo, principalmente pelo residual de nutrientes deixado na safra pela soja através da fixação biológica de nitrogênio e a não extração total dos nutrientes adicionados para a cultura, suprimindo assim desenvolvimento que foi limitado pelo frio e por ainda não ter atingido sua maior demanda, onde provavelmente será notado o efeito. Portanto, as doses de composto orgânicos, junto com adubação integral ou parcial, não resultaram efeito no desenvolvimento do milho.

**Palavras-chave:** Zea mays. Condicionador de solo. Adubação.



## EFEITO DO USO DE BIOATIVADOR VEGETAL NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE BETERRABA

*Bruna Aparecida Bertossi;  
Ana Luiza Alcazas Maset;  
Fernando Batista Mateus;  
José Raul do Prado Janini;  
Caroline Fernanda Carvalho;  
Mariana Marcelina da Silva;  
Ana Carolina Casarin Trevisan;  
Gilson Nogueira Menezes Junior;  
Angela Cristina Bieras Fecchi e  
Ana Lidia Tonani Tolfo  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*



A beterraba (*Beta vulgaris* - Amaranthaceae) é uma das principais hortaliças cultivadas no Brasil. Um dos fatores limitantes à produtividade da cultura está associado à germinação baixa ou irregular em campo, sendo recomendado o uso de mudas transplantadas. O processo de transplante atrasa a colheita em 20 a 30 dias, porém aumenta a produção e melhora a qualidade do produto. No Brasil, o uso de bioativadores vegetais, visando aumento na produção, tem crescido nos últimos anos, sendo comum no cultivo de hortaliças. O presente estudo teve por objetivo avaliar os efeitos fisiológicos da aplicação do bioativador vegetal Nobrico Star (Nortox®) na produção de mudas de beterraba. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, onde foram testadas diferentes doses e épocas de aplicação de Nobrico Star, o qual consiste em um bioativador composto por extrato de algas, aminoácidos, polissacarídeos e ácidos orgânicos. Os tratamentos utilizados foram: testemunha - sem aplicação de produto; aplicação de 1ml/l de Nobrico, na sementeira; aplicação de 1ml/l de Nobrico, na sementeira e no terceiro dia após a sementeira (d.a.s.); aplicação de 2ml/l de Nobrico, na sementeira; aplicação de 2ml/l de Nobrico, na sementeira e no terceiro d.a.s. Foram avaliados: Índice de Velocidade de Germinação (IVG), porcentagem de germinação, número de folhas por plântula, matéria seca da raiz e matéria seca da parte aérea. Os resultados obtidos mostraram que a concentração de 2ml/l de Nobrico, aplicada na sementeira foi a que propiciou maior porcentagem de germinação. Em relação à velocidade de germinação, não houve diferença significativa entre os tratamentos. Para os parâmetros referentes ao crescimento da plântula, os tratamentos onde houve reaplicação do produto, foram os que demonstraram as maiores médias, em matéria seca de raiz e de parte aérea, porém, não houve diferença estatística entre as médias dos tratamentos testados.

**Palavras-chave:** Beterraba. Bioativador vegetal. Produção de mudas.



## EFEITO DO USO DE BIOATIVADOR VEGETAL NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE COUVE MANTEIGA

*Pedro Felipe de Oliveira;  
Felipe José de Paula;  
Matheus José Tripodi;  
Willian Gonçalves Sanches;  
Robson Augusto Quintiliano;  
Ngela Cristina Bieras Fecchi;  
Wellington Rodrigo Ribeiro Bregolato e  
Ana Lídia Tonani Tolfo  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A couve manteiga (*Brassica oleracea* var. *acephala* - Brassicaceae), hortaliça bastante consumida no Brasil, é cultivada o ano todo, sendo tolerante ao calor e permanecendo produtiva por vários meses. Seu cultivo, se dá por semeadura direta ou pela produção de mudas. A produção de mudas permite: redução da quantidade de sementes, maior uniformidade no plantio, melhor controle fitossanitário, e colheita precoce. O presente estudo teve por objetivo avaliar os efeitos fisiológicos da aplicação do bioativador vegetal Nobrico Star (Nortox®) na produção de mudas de couve manteiga. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, onde foram testadas diferentes doses e épocas de aplicação de Nobrico Star, o qual consiste em um bioativador composto por extrato de algas, aminoácidos, polissacarídeos e ácidos orgânicos. Os tratamentos utilizados foram: testemunha - sem aplicação de produto; aplicação de 1ml/l de Nobrico, na semeadura; aplicação de 1 ml/l de Nobrico, na semeadura e no terceiro dia após a semeadura (d.a.s.); aplicação de 2ml/l de Nobrico, na semeadura; aplicação de 2ml/l de Nobrico, na semeadura e no terceiro d.a.s. Foram avaliados: Índice de Velocidade de Germinação (IVG), porcentagem de germinação, número de folhas por plântula, matéria seca da raiz e matéria seca da parte aérea. Em relação à porcentagem de germinação e ao IVG, não houve diferença estatística entre os tratamentos, demonstrando que o bioativador vegetal, nas doses e formas de aplicação estudadas, não interferiu na germinação da couve manteiga. Em relação ao crescimento das plântulas, foram observadas diferenças estatísticas para o peso da matéria seca da raiz e da parte aérea, sendo os tratamentos onde se utilizou a maior dose do produto (2 ml/l), os que apresentaram maiores médias. Diante do exposto recomenda-se, para a produção de mudas de couve manteiga, a aplicação de 2ml/ de Nobrico Star (Nortox®) na semeadura, com reaplicação no terceiro d.a.s., visando ganho na qualidade das mudas.

**Palavras-chave:** Bioativador vegetal. Couve-manteiga. Produção de mudas.





## EFEITO DO USO DE BIOATIVADOR VEGETAL NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE REPOLHO

*Cíntia Michele Ferreira Mendes;  
André Luis Aguiar;  
André Luiz Souza Sezar;  
Alysson Silva de Toledo;  
Everton Hebert da Silva;  
João Batista Lima Souza;  
João Paulo Santana da Silva;  
José Vitor de Carvalho Alves;  
Ana Lidia Tonani Tolfo e  
Angela Cristina Bieras Fecchi  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*



O repolho (*Brassica oleracea* var. *capitata* - Brassicaceae), é uma hortaliça bastante consumida no Brasil, sendo rica fonte de vitaminas C, B1 e B2 e sais minerais, fornecendo cálcio e fósforo facilmente assimiláveis pelo organismo. Sua sementeira é feita em casa de vegetação, com posterior transplântio ao campo. O presente estudo teve por objetivo avaliar os efeitos fisiológicos da aplicação do bioativador vegetal Nobrico Star (Nortox®) na produção de mudas de repolho, variedade Chato de Quintal. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, onde foram testadas diferentes doses e épocas de aplicação de Nobrico Star, o qual consiste em um bioativador composto por extrato de algas, aminoácidos, polissacarídeos e ácidos orgânicos. Os tratamentos utilizados foram: testemunha - sem aplicação de produto; aplicação de 1ml/l de Nobrico, na sementeira; aplicação de 1ml/l de Nobrico, na sementeira e no terceiro dia após a sementeira (d.a.s.); aplicação de 2ml/l de Nobrico, na sementeira; aplicação de 2ml/l de Nobrico, na sementeira e no terceiro d.a.s. Foram avaliados: Índice de Velocidade de Germinação (IVG), porcentagem de germinação, número de folhas por plântula, matéria seca da raiz e matéria seca da parte aérea. Os valores referentes à germinação apontaram o tratamento 2ml/l aplicado na sementeira, como sendo o que apresentou maiores médias, porém estas não diferiram estatisticamente dos demais tratamentos. Em relação ao crescimento da plântula, constatou-se que os tratamentos onde houve reaplicação do produto apresentaram resultados inferiores aos demais, sendo a concentração de 2ml/l aplicados na sementeira, a que demonstrou melhor resultado, porém não comprovado estatisticamente. Os dados obtidos indicam que a aplicação de Nobrico Star na produção de mudas de repolho é válida, porém há a necessidade de mais estudos para a indicação da concentração ideal a ser aplicada.

**Palavras-chave:** Bioativador vegetal. Produção de mudas. Repolho.

## EFEITOS DO ALONGAMENTO PASSIVO EM EQUINOS DE TRÊS TAMBORES

*Janine Fusco Alves;  
Lara Fornitano Lobregat e  
João Morelli Junior  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O alongamento passivo de cavalos atletas em busca de melhores resultados em pista vem se difundindo. Os Exercícios tem como finalidade promover analgesia, aumentar a força muscular, melhorar a flexibilidade e elasticidade dos músculos, reduzir tensões musculares, melhorar a circulação sanguínea e auxiliar a eliminação de ácido lático. O presente trabalho procurou avaliar os efeitos do alongamento passivo em cinco cavalos inseridos na modalidade três tambores, submetidos ao alongamento durante três semanas sendo exercitados três dias da semana, exercício esse precedido de aquecimento afim de não causar danos ao sistema locomotor dos animais. Os equinos foram avaliados em uma prova antes do alongamento e três semanas após em uma outra prova ambas do mesmo campeonato. Os animais na segunda prova apresentaram ótimos resultados tanto quanto a diminuição dos tempos em pista quanto em relação a sua biomecânica, mostrando em fim a eficácia do alongamento passivo em equinos atletas.

**Comitê de Ética:** 752/2015

**Palavras-chave:** Alongamento passivo. Cinesioterapia. Três tambores. Cavalos.



*Alessandra Cristina Barguena;  
Alana Lucena Oliveira;  
Amanda Cristiane Ondani;  
Karina Ferreira de Castro;  
André Luiz Baptista Galvão;  
Ana Paula Prudente Jacintho;  
Thaiane Laranjo Alves Falcochio e  
Carla Daniela Dan De Nardo  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A esporotricose é causada pelo fungo *Sporothrix schenckii*, que acomete vários animais domésticos e o homem. Os felinos apresentam alto potencial zoonótico devido à grande quantidade de organismos fúngicos nas lesões e por carregarem o agente nas unhas e na cavidade oral. Os aspectos zoonóticos desta enfermidade devem ser considerados com muita seriedade haja vista que infecções humanas ocorreram mesmo sem o histórico de lesão ou ferida penetrante anterior a infecção. A transmissão ocorre por contato com ferida ulcerada ou exsudato de gatos infectados. O objetivo deste relato foi descrever um caso clínico de esporotricose, enfermidade zoonótica, em felino não domiciliado, atendido no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique". Um felino, macho, sem raça definida, adulto, foi resgatado em uma região de São José do Rio Preto onde há aglomeração de animais abandonados e devido suas péssimas condições clínica foi encaminhado para o Hospital Veterinário. Ao exame clínico observou-se lesões disseminadas em face, pavilhões auriculares, região cervical e membros torácicos. As lesões eram nodulares, em placas ulceradas, algumas com bordas elevadas, com presença de trajetos drenantes, secreção sanguinopurulenta, crostas e alopecia. Apresentava ainda quadro severo de desidratação, caquexia e prostração. Realizou-se citologia das lesões cutâneas por imprint que evidenciou a presença de processo inflamatório piogranulomatoso associada à presença de estruturas fúngicas pleomórficas sugestivas de *Sporothrix schenckii*. Devido à condição clínica do paciente e por se tratar de uma enfermidade zoonótica importante foi realizada a eutanásia do paciente. Conclui-se que a esporotricose deve fazer parte do diagnóstico diferencial de enfermidades que causam lesões nodulares e ulceradas em felinos, semelhantes ao quadro clínico em questões. O médico veterinário deve estar bem informado sobre esta afecção a fim de garantir a sua segurança, da sua equipe e dos responsáveis pela guarda do animal.

**Palavras-chave:** Zoonose. Fungo. Nódulos. Úlcera.



ESTERILIZAÇÃO CIRÚRGICA PARA CONTROLE POPULACIONAL DE  
CANINOS E FELINOS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO -  
INTERAÇÃO ENTRE BENEFÍCIO SOCIAL E O CURSO DE  
MEDICINA VETERINÁRIA

*Bruna De Melo Zafalon;*  
*Halim Atique Netto;*  
*Joana Zafalon Ferreira;*  
*Luisa Bastos de Aquino;*  
*Ana Paula Gobato Munhoz;*  
*Janaina Torres Carreira;*  
*Ana Clara Castro Giraldi;*  
*Francieli Fernanda Salino;*  
*Luís Paulo Nogueira Aires;*  
*Lucas Vinicius Dias Gonçalves;*  
*Carla Beatriz da Silva Meneghello;*  
*Nathalia Cristina da Costa Castro;*  
*Guilherme Henrique Fernandes Barranco e*  
*Fabiana Azevedo Voorwald*  
*Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A população de cães e gatos errantes é um problema grave de saúde pública e bem estar animal. A apreensão e eutanásia não causam impacto significativo na densidade populacional, visto que a taxa de renovação das populações supera a taxa de eliminação. A densidade populacional é dependente diretamente da taxa de reprodução e taxa de natalidade, portanto, programas de esterilização constituem a melhor opção para a redução de animais errantes e seus efeitos na saúde pública do município. O Programa de Extensão Controle de Natalidade de cães e gatos, realizado no Hospital Veterinário da UNIRP, objetiva reduzir taxa de natalidade por meio de esterilização cirúrgica, e proporcionar ao aluno de Medicina Veterinária, vivência prática profissionalizante nas áreas de semiologia, patologia clínica, clínica médica, reprodução animal, obstetrícia, anestesiologia, técnica cirúrgica e clínica cirúrgica de pequenos animais. Nos 18 meses de execução, foram castrados 241 caninos e felinos, sendo 198 caninos (82,16%) e 43 felinos (17,84%); 168 (69,7%) fêmeas e 73 (30,29%) machos, portanto, as fêmeas representaram um índice percentual significativamente alto para o controle reprodutivo das populações. Até a presente data, foi nítida a evolução no



ANAIS 2016

aprendizado e amadurecimento profissional dos alunos envolvidos, visto que são responsáveis pelo agendamento, atendimento, anamnese, exame físico, exame clínico, obtenção de amostras para exames hematológicos, interpretação dos exames, agendamento da cirurgia, realização do procedimento anestésico, realização do procedimento cirúrgico, realização da prescrição de pós-operatório, monitoração de pós-operatório até liberação do paciente e alta após retirada dos pontos, possibilitando adquirir conhecimento em diferentes áreas, treinamento profissional dentro de um ambiente hospitalar e desenvolvimento de habilidades em dialogar com proprietários, funcionários, enfermeiros, docentes e colegas, evoluindo tanto profissionalmente como pessoalmente.

**Palavras-chave:** Orquiectomia. Ovariohisterectomia. Ovariectomia. Saúde pública. Natalidade.



ESTUDO RETROSPECTIVO DAS FRATURAS PÉLVICAS EM  
CÃES E GATOS ATENDIDOS EM UM HOSPITAL ESCOLA NO PERÍODO  
DE JANEIRO DE 2014 A AGOSTO DE 2016

*Ana Clara Castro Giraldi;  
Stephanie Fernandez;  
Tulio de Freitas Dolce;  
Giuliano Queiroz Mostachio;  
Talita Floering Brêda Souza e  
Victor José Vieira Rossetto  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A pelve é constituída pelos ossos ílio, ísquio e púbis. O tratamento das fraturas pélvicas pode ser conservativo ou cirúrgico. Objetivou-se realizar estudo retrospectivo a partir dos prontuários e radiografias de cães e gatos com fratura pélvica. Foram incluídos 49 animais, sendo 41 cães e oito gatos. Destes, 41 (87,8%) apresentaram fraturas decorrentes de atropelamentos. Dos animais avaliados, 47(95,9%) apresentaram mais de um osso fraturado, sendo o púbis (93,9%; 46) o mais afetado, seguido pelo ísquio (59,1%; 29), ílio (40,8%; 20), e sacro (2%; 1). O segmento acetabular foi acometido em 18 casos (36,7%). Foram observadas disjunções sacro-íliacas e púbicas em, respectivamente, 27 (55,1%) e sete (14,3%) casos. Complicações associadas foram observadas em 21 casos (42,8%) e incluíram fraturas e luxações ósseas (52,4%; 11), contusão pulmonar (28,6%; 6), ruptura de bexiga e/ou uretra (19%; 4), fraturas e luxações vertebrais (14,3%; 3) e eventrações (4,8%; 1). Dentre os animais incluídos, 13 (26,5%) foram submetidos a osteossíntese após média de 4,1 dias do trauma (1-13 dias), sendo realizadas mais de uma técnica cirúrgica em seis (46,1%) destes. As principais técnicas utilizadas foram placa e parafuso (84,6%; 11), sutura óssea (16,7%; 2), parafuso sacro-íliaco (41,7%;5) e banda de tensão (8,3%; 1). Os pacientes cirúrgicos apresentaram recuperação funcional em média de 25 dias (2-60 dias). Destes, quatro (30,8%) apresentaram soltura dos implantes com perda da redução óssea. O tratamento conservativo foi instituído em 25 pacientes (51%), com recuperação funcional em média de 17 dias (10-40 dias). Destes, cinco (20%) apresentaram disquesia ou aquesia. Conclui-se que os animais submetidos à osteossíntese apresentaram maior tempo médio de recuperação, provavelmente em decorrência da maior gravidade das lesões. A recuperação, no entanto, pode ser mais precoce, e não dispensa a necessidade de abordagem cirúrgica a depender da morfologia e localização da fratura.

**Palavras-chave:** Traumatismo múltiplo. Pelve. Fixação interna de fraturas. Osteossíntese.



## ESTUDO RETROSPECTIVO DE FÁRMACOS USADOS NA MEDICAÇÃO PRÉ-ANESTÉSICA DE CANINOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO "DR. HALIM ATIQUE" - UNIRP NO PERÍODO DE JULHO/15 A JULHO/16

*Vanderson Monteiro da Silva;  
Sara de Melo Barboza;  
Milena Martins Carvalho Rosa e  
Joana Zafalon Ferreira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A medicação pré-anestésica (MPA) antecede a anestesia propriamente dita. É composta por medicamentos que irão preparar o paciente para a anestesia, promovendo sedação, analgesia e diminuição dos efeitos colaterais, como excitação, medo e ansiedade, além de diminuir o requerimento de fármacos anestésicos utilizados para indução e manutenção da mesma. Em pequenos animais, os fármacos comumente utilizados são os fenotiazínicos, os benzodiazepínicos e os opióides. Objetivou-se com este estudo verificar os fármacos e associações de fármacos mais utilizados na medicação pré-anestésica de cães atendidos no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" - UNIRP, no período de julho de 2015 a julho de 2016. Para isso foram avaliados 287 prontuários de pacientes da espécie canina submetidos à procedimentos anestésicos. Deste total foi observado que 14,3% dos pacientes (quarenta e um animais) não receberam MPA, todos caninos. Daqueles que receberam MPA os fármacos utilizados foram opioides: meperidina (sessenta e cinco cães), morfina (cento e doze cães), fentanil (um cão), metadona (dois cães) e tramadol (oito cães); fenotiazínicos: acepromazina (sessenta e cinco cães) e prometazina (seis cães); benzodiazepínico: midazolam (treze cães); agonista alfa-2; xilazina (dois cães) e derivado da fenciclidina: cetamina (três cães). Isoladamente os mais administrados foram a morfina em trinta e nove cães (13,6%) e a meperidina em vinte e nove cães (10,1%). Quanto às associações farmacológicas a mais utilizada foi acepromazina-morfina em sessenta e sete protocolos (23,3%), seguida de acepromazina-meperidina em vinte e nove cães (10,1%) e meperidina-midazolam em sete cães (2,4%). Pode-se concluir que os opióides mais utilizados foram morfina e meperidina e que a associação destes com a acepromazina, proporcionando uma neuroleptoanalgesia, foram os protocolos de escolha.

**Palavras-chave:** Levantamento. Anestesia. Cães. Fármacos.



ESTUDO RETROSPECTIVO DE FÁRMACOS USADOS NA MEDICAÇÃO  
PRÉ-ANESTÉSICA DE GATOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO "DR. HALIM  
ATIQUE" - UNIRP NO PERÍODO DE JULHO/15 A JULHO/16

*Milena Martins Carvalho Rosa;  
Sara de Melo Barboza;  
Vanderson Monteiro da Silva e  
Joana Zafalon Ferreira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

No intuito de promover sedação, analgesia, reduzir a irritabilidade e o medo dos gatos que serão submetidos à cirurgia costuma-se realizar a medicação pré-anestésica (MPA). Como o nome diz é realizado previamente a anestesia propriamente dita preparando o animal para o sono artificial. Além disso, potencializa os fármacos anestésicos injetáveis e voláteis utilizados para indução e/ou manutenção e reduzem a possibilidade de complicações. Pelo comportamento agitado e, por vezes, agressivo muitas vezes existe a necessidade da utilização de fármacos que promovam uma depressão maior no sistema nervoso central. Podem ser utilizados opióides, fenotiazínicos, benzodiazepínicos e, comumente, derivados da fenciclidina como a cetamina e a tiletamina. Objetivou-se levantar com este estudo os fármacos e suas associações mais utilizadas na medicação pré-anestésica de gatos atendidos no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" - UNIRP, no período de julho de 2015 a julho de 2016. Os dados foram obtidos pela avaliação do prontuário dos pacientes somando trinta procedimentos anestésicos. Os fármacos escolhidos nos protocolos foram acepromazina (sete felinos), midazolam (três felinos), meperidina (vinte e um felinos), morfina (cinco felinos) e tramadol (um felino). A meperidina foi utilizada em 70% dos gatos, dos quais 43,3% foram feitas isoladamente e em 23,3% das vezes (sete felinos) esteve associada à acepromazina. Outras associações foram acepromazina-morfina (6,7%), meperidina-midazolam (6,7%) e morfina-midazolam (3,3%). Em nenhum paciente foi utilizado a cetamina. Pelos dados analisados conclui-se que a meperidina é o fármaco mais utilizado no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" seguido pela associação do mesmo com midazolam e de acepromazina-morfina.

**Palavras-chave:** Anestesia. Gatos. Levantamento. Fármacos.





## ESTUDO RETROSPECTIVO DE TESTE RÁPIDO PARA ERLIQUIOSE CANINA NO PERÍODO DE MARÇO DE 2015 A AGOSTO DE 2016

*Mayra Balbo Marchi;  
Isabelle Tedeschi Romano;  
Mariana Silva Bolzan Gonçalves e  
Juliana Giantomassi Machado  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A doença denominada erliquiose canina, apresenta como principal agente etiológico a espécie *Ehrlichia canis*, um microrganismo que atinge as células brancas do sangue; sendo sua transmissão através de um vetor invertebrado denominado *Rhipicephalus sanguineus*. No Brasil, cerca de 20 a 30% dos cães atendidos por Médicos Veterinários apresentam tal infecção, que é considerada por estes de extrema importância, pela alta taxa de morbidade e mortalidade. As principais alterações hematológicas causadas por esta afecção é a anemia arregenerativa, podendo, esta, raramente ser regenerativa, desvio de neutrófilos para a esquerda, eosinopenia, leucopenia, e raramente monocitopenia. Na rotina clínica existem testes sorológicos que facilitam o diagnóstico, como o teste rápido imunocromatográfico que detecta de forma qualitativa anticorpos IgM e IgG anti-*Ehrlichia canis*. O objetivo do presente estudo foi realizar um estudo retrospectivo para avaliar a ocorrência da erliquiose canina a partir do teste rápido em animais atendidos no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" da UNIRP com suspeita clínica para esta enfermidade e comparar os resultados dos hemogramas destes animais. Foram analisados 649 prontuários com suspeita clínica para erliquiose canina, durante o período de março de 2015 a agosto de 2016, a partir do qual se observou que 54,6% (355) dos animais eram positivos e 45,4% (249) eram negativos; sendo a maioria dos testes feitos em novembro de 2015 e janeiro de 2016, representando 15,8% (50) e 16,1% (54) do total de testes dos respectivos anos. Além disso, foi observado o perfil hematológico dos animais testados e as principais alterações encontradas nos animais positivos consistem em anemia, trombocitopenia, aumento das proteínas plasmáticas totais e basofilia. Pode-se concluir que a confirmação pelo teste rápido da ocorrência desta afecção é alta, com significativas alterações hematológicas, além dos dados obtidos serem compatíveis com a epidemiologia da doença.

**Palavras-chave:** Erliquiose canina. Anticorpos. Trombocitopenia.



## ESTUDO RETROSPECTIVO DOS FÁRMACOS UTILIZADOS EM ANESTESIAS ESPINHAIS EM PEQUENOS ANIMAIS NO HOSPITAL VETERINÁRIO "DR. HALIM ATIQUE" – UNIRP

*Sara De Melo Barboza;  
Janaina Torres Carreira;  
Fabiana Azevedo Voorwald;  
Giuliano Queiroz Mostachio;  
Vanderson Monteiro da Silva;  
Victor José Vieira Rossetto;  
Milena Martins Carvalho Rosa e  
Joana Zafalon Ferreira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Em todo procedimento anestésico, independente da espécie, tem-se o propósito de promover mínima influência sobre os parâmetros vitais do paciente e proporcionar ausência de sensação dolorosa, ou seja, analgesia. Um método de proporcionar tais características é a instituição de bloqueios locais associados à anestesia geral (inalatória ou injetável) ou dissociativa. Uma técnica de anestesia local segura e de fácil execução é a peridural ou epidural, uma técnica de anestesia espinhal, que pode ser realizada com anestésicos locais, analgésicos opioides e/ou suas associações. Objetivou-se reportar a frequência de utilização do bloqueio peridural e dos fármacos e/ou das associações mais empregadas em cães e gatos submetidos a procedimentos anestésicos no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" - UNIRP, no período de julho de 2015 a julho de 2016. Após o levantamento foram contabilizados 276 procedimentos anestésicos dos quais 246 (89,1%) foram em cães e 32 foram em gatos (11,6%). As anestésias peridurais foram realizadas em 95 cães (38,6%) e em 13 gatos (40,6%). Os fármacos utilizados nesta técnica foram lidocaína, bupivacaína, morfina e fentanil. Morfina (dois cães), lidocaína (cinco cães) e bupivacaína (um cão e um gato) foram utilizadas isoladamente em 8,4% das anestésias peridurais. O protocolo farmacológico mais utilizado foi a associação de bupivacaína-morfina (35,2%) em 34 cães e quatro gatos seguido de lidocaína-morfina (25%) em 24 cães e três gatos e lidocaína-bupivacaína-morfina (20,4%) em 17 cães e cinco gatos. Nos cães as associações mais frequentes foram bupivacaína-morfina (35,8%) e lidocaína-morfina (25,3%), nos gatos lidocaína-bupivacaína-morfina (38,5%) e bupivacaína-morfina (30,8%). Pode-se concluir que a anestesia peridural é uma técnica utilizada com frequência em procedimentos anestésicos em pequenos animais dependendo da cirurgia. A escolha dos anestésicos locais e dos opioides utilizados pode variar desde a associação até o uso isolado dos mesmos.

**Palavras-chave:** Anestesia peridural. Anestesia local. Cães. Gatos.



## ETOGRAMA DE ARARAS CANINDÉ (*Ara ararauna*) LINNAEUS, 1758 DO ZOOLOGICO MUNICIPAL DE SÃO JOSE DO RIO PRETO – SP

*Maria Tereza Magela Santos;  
Carla Brito;  
Leandro Eduardo Betoli;  
Alana de Oliveira Cunha;  
Eduardo Ferreira Xavier e  
Patrícia Hoffmann  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

As araras canindé são representantes da família Psittacidae cuja abundância e ampla distribuição permitem considerar como livres de ameaça imediata. No entanto, o crescente interesse pela espécie no comércio ilegal tem reduzido as populações naturais. Exemplares resgatados criam um contingente mantido em cativeiro cujo comportamento pode se diferenciar daquele exibido no ambiente natural. O objetivo desse trabalho foi elaborar o etograma de araras canindé mantidas em cativeiro no Zoológico Municipal de São José do Rio Preto. Trata-se de um dos resultados de um projeto mais amplo que visa avaliar a influência dos visitantes no comportamento desses animais. Para tanto, um grupo de 18 araras de um mesmo recinto foi observado por 8 horas, divididas em sessões de uma hora, aos sábados, no período matutino, entre os meses de julho a setembro de 2016. Os comportamentos foram amostrados por metodologia "scan" ou varredura e registrados de forma instantânea (a cada minuto). Foram desempenhados 40 tipos de comportamento que podem ser subdivididos em categorias como manutenção, deslocamento, alimentação, comunicação, higiene e interações intra e interespecíficas (com pavões, Pavo cristatus, mantidos no mesmo recinto). Comportamentos previamente associados ao estresse em psitacídeos sob condições de cativeiro como o balançar de cabeça e a auto-limpeza foram registrados. No entanto, ressalta-se a necessidade de analisar a frequência relativa de tais comportamentos antes de fazer inferências sobre o seu bem estar. A ampliação dos resultados, ainda em caráter preliminar, deve ser atingida com a observação dos comportamentos no período vespertino, registrando possíveis variações circadianas, e na ausência de visitantes.

**Palavras-chave:** Etograma. Arara. Zoológico.

**Comitê de Ética:** CEUA/UNIRP - 03/2016/IC

**Apoio:** NAAC/UNIRP - 790/IC



ETOGRAMA DE MACACOS ARANHA (*Ateles paniscus*) LINNAEUS, 1758  
DO ZOOLOGICO MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP

43

*Douglas Baryfi;*  
*Lucas Fraporti Schuster;*  
*César Augusto Bochi Filho;*  
*Marlon Luiz Chiles Marins;*  
*Francisco de Assis Hornis Batista e*  
*Patrícia Hoffmann*  
*Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Os macacos aranha apresentam ampla distribuição, são abundantes e ocorrem em extensas áreas isoladas. Ainda que as populações naturais encontrem-se em declínio, devido a intensa caça e ameaças substanciais a integridade de seus habitats (implantação de hidrelétricas, estradas e desmatamento), a conservação da espécie é considerada como menos preocupante em território nacional. Alguns exemplares mantidos em cativeiro podem apresentar um repertório comportamental distinto daquele exibido em ambiente natural. O objetivo deste trabalho foi elaborar um etograma dos macacos aranha mantidos em cativeiro no Zoológico Municipal de São José do Rio Preto. Trata-se de parte de um projeto que visa avaliar a influência dos visitantes no comportamento destes animais. Para tanto, um casal de primatas em um mesmo recinto foi observado durante 9 horas, divididas em sessões de uma hora, aos domingos, no período matutino, entre os meses de julho a setembro de 2016. Os comportamentos foram amostrados por metodologia animal focal e registrados de forma instantânea (a cada minuto). Foram desempenhados 44 tipos de comportamentos que podem ser subdivididos em categorias como manutenção, deslocamento, alimentação, interação com o parceiro e visitantes. Comportamentos aparentemente associados a agressividade, como se pendurar pela cauda balançando e se chocando contra a grade superior, foram registrados, porém, é necessário analisar a frequência relativa de tais comportamentos antes de fazer interferências sobre o seu bem estar. Essa análise permitirá ainda atestar diferenças comportamentais entre os sexos como a postura aparentemente mais alerta e ofensiva do macho. A ampliação dos resultados, ainda em caráter preliminar, deve ser atingida com a observação dos comportamentos no período vespertino, registrando possíveis alterações circadianas, e na ausência de visitantes.

**Palavras-chave:** Etograma. macaco-aranha. Zoológico.

**Comitê de Ética:** CEUA/UNIRP – 04/2016/IC

**Apoio:** NAAC/UNIRP - 791/IC



ETOGRAMA DE MACACOS PREGO (*Sapajus apella*) LINNAEUS, 1758  
DO ZOOLOGICO MUNICIPAL DE SÃO JOSE DO RIO PRETO – SP

*Francisco De Assis Hornis Batista;  
Douglas Barufi;  
Lucas Fraporti Schuster;  
César Augusto Bochi Filho;  
Marlon Luiz Chiles Marins e  
Patrícia Hoffmann  
Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP*

Os macacos-prego apresentam hábitos estritamente diurnos e arborícolas, demonstrando muita habilidade no manejo de ferramentas como pedras ou galhos para abrir alimentos com casca, por exemplo. Sua dieta generalista e relativa tolerância a perturbações ambientais, associadas ao avanço dos centros urbanos, degradando habitats naturais, têm promovido o deslocamento de populações que podem enfrentar condições inadequadas de sobrevivência. Indivíduos provenientes de resgate são comumente mantidos em santuários ou zoológicos, confinados em recintos expostos ao público. O intuito desse trabalho foi construir o etograma de macacos-prego mantidos em cativeiro no Zoológico Municipal de São José do Rio Preto. O projeto visa, não só avaliar os comportamentos dos indivíduos cativos, mas também, o grau de influência dos visitantes em suas posturas. Para tanto, um macho e duas fêmeas de um mesmo recinto foram observados por nove horas, divididas em sessões de uma hora, aos domingos, no período matutino, entre os meses de julho a setembro de 2016. Os comportamentos foram amostrados por metodologia animal focal e registrados de forma instantânea (a cada minuto). Entre os 42 comportamentos exibidos, destacaram-se aqueles de caráter social, relacionados a comunicação, corte, cópula, bem como, o compartilhamento de alimentos e retirada de parasitas entre indivíduos do mesmo ou de sexos diferentes. Mostraram-se notáveis, ainda, os variados comportamentos associados ao manuseio de alimentos e forrageio, sem o uso de ferramentas, mas explorando as instalações do recinto. A presença dos visitantes, por vezes, suscitou comportamentos agressivos como a exibição dos dentes. A ampliação dos resultados, ainda em caráter preliminar, deve ser atingida com a observação dos comportamentos no período vespertino, registrando possíveis variações circadianas, e na ausência de visitantes.

**Palavras-chave:** Etograma. macaco-prego. Cativeiro.

**Comitê de Ética:** CEUA/UNIRP – 04/2016/IC

**Apoio:** NAAC/UNIRP - 791/IC



ANAIS 2016

ETOGRAMA DE *Saimiri sciureus* LINNAEUS, 1758 (MICO-DE-CHEIRO)  
DO ZOOLOGICO MUNICIPAL DE SÃO JOSE DO RIO PRETO – SP

*César Augusto Bochi Filho;*  
*Douglas Baryfi;*  
*Lucas Fraporti Schuster;*  
*Marlon Luiz Chiles Marins;*  
*Francisco de Assis Hornis Batista e*  
*Patricia Hoffmann*  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP

Os micos de cheiro apresentam ampla distribuição na região amazônica e, apesar das crescentes atividades de desmatamento, mineração e implantação de hidrelétricas ameaçarem a integridade de seus habitats, a conservação das populações naturais é considerada menos preocupante, destacando-se sua habilidade de ocupar ambientes perturbados como bordas de matas. Indivíduos provenientes de resgate são comumente mantidos em santuários ou zoológicos, confinados em recintos expostos ao público, nos quais nem sempre poderão formar grupos ou mesmo encontrar parceiros sexuais. O objetivo desse trabalho foi construir o etograma de um mico de cheiro mantido em cativeiro no Zoológico Municipal de São José do Rio Preto. Trata-se de parte de um projeto mais amplo que visa não só avaliar os comportamentos de primatas cativos, mas também, a influência dos visitantes em suas posturas. Para tanto, o indivíduo foi observado por nove horas, divididas em sessões de uma hora, aos domingos, no período matutino, entre os meses de julho a setembro de 2016. Os comportamentos foram amostrados por metodologia animal focal e registrados de forma instantânea (a cada minuto). A falta de convivência com coespecíficos, obviamente, eliminou do etograma os comportamentos de interação social comumente desempenhados pelo mico de cheiro no ambiente natural. O animal alternou-se entre posturas aparentemente apáticas ou de descanso e frequentes acessos de espirros, o esfregar da face em elementos do recinto e coçar-se. A masturbação foi registrada como exemplo de comportamento estereotipado, associado na literatura ao estresse. No entanto, mostra-se necessário analisar a frequência relativa de tal comportamento antes de fazer interferências sobre o bem estar do indivíduo em estudo. A ampliação dos resultados, ainda em caráter preliminar, deve ser atingida com a observação dos comportamentos no período vespertino, registrando possíveis variações circadianas, e na ausência de visitantes.

**Palavras-chave:** Etograma. mico-de-cheiro. Cativeiro.

**Comitê de Ética:** CEUA/UNIRP – 04/2016/IC

**Apoio:** NAAC/UNIRP - 791/IC



ANAIIS 2016



## EXPOSIÇÃO AO HERBICIDA TEBUTHIURON INDUZ À LESÃO DOS TÚBULOS SEMINÍFEROS EM TILÁPIA DO NILO (*Oreochromis niloticus*)

*Wellington Junio Marques;  
José Henrique Soares;  
Eduardo Alves de Almeida;  
Milena Cristina de Almeida e  
Thiago Scremin Boscolo Pereira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP/  
Universidade Estadual de São Paulo -  
UNESP/S. J. Rio Preto*

Thebuthiuron é um herbicida amplamente usado na cana-de-açúcar e que tem sido frequentemente detectado em águas superficiais. Dessa forma, avaliamos o efeito do thebuthiuron em túbulos seminíferos de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*). Machos sexualmente maduros foram expostos durante 25 dias ao thebuthiuron (concentrações de 50 e 200 ng/L) e um grupo permaneceu sem exposição aos contaminantes (controle). Após o período experimental, os peixes foram mortos com dose letal de benzocaína (28 mg L<sup>-1</sup>) e suas gônadas coletadas. Amostras de testículos foram retiradas, fixadas em Bouin por 24 horas e submetidas a rotinas histológicas para análises histomorfométricas. O material fixado foi incluído em historesina (Historesin Plus) cortado com espessura de 2 μm e corado com hematoxilina e floxina. As análises morfométricas foram realizadas através de um microscópio Olympus BX41 (objetivas de 4 X) em seções testiculares que apresentaram túbulos seminíferos com células germinativas. O diâmetro médio de 20 túbulos seminíferos (regiões cranial, média e caudal) e seus respectivos lúmens foi escolhido aleatoriamente para avaliação. Não foi observada mortalidade dos animais no tratamento controle e também nos expostos ao tebuthiuron. Machos de tilápia do Nilo expostos ao tebuthiuron por 25 dias apresentaram alterações significativas nos túbulos seminíferos e seus respectivos lúmens. Os animais do tratamento controle apresentaram túbulos seminíferos normais e um grande lúmen tubular. No entanto, a avaliação dos túbulos seminíferos de tilápia do Nilo expostas aos contaminantes revelaram efeitos negativos. Após a exposição ao herbicida, o epitélio seminífero apresentou diferentes graus de modificações degenerativas e elevado grau de hipertrofia. Os túbulos seminíferos dos animais expostos ao tebuthiuron, em ambas as concentrações, foram marcadamente reduzidos em aproximadamente 50%



ANAIS 2016

( $P < 0,05$ ) em comparação ao tratamento controle. Além disso, houve uma redução de aproximadamente 60% ( $P < 0,05$ ) do lúmen em túbulos de animais expostos ao tebuthiuron em ambas as concentrações. Em conclusão, os resultados apresentados indicam que a exposição tebuthiuron resulta em danos nos túbulos seminíferos e possivelmente no sistema reprodutor masculino de *O. niloticus*.

**Palavras-chave:** Contaminantes. Espermatogênese. Túbulos seminíferos. cana-de-açúcar.

**Comitê de Ética:** CEUA/UNESP - 108/2015

**Apoio:** NAAC/UNIRP - 750/IC





## FETO ENFISEMATOSO CANINO SECUNDÁRIO À INFECÇÃO POR *Clostridium Perfringens* EM TRAUMA POR MORDEDURA DE JAVALI

Francieli Fernanda Salino;  
Rafaela Ledesma;  
Thais Antonussi;  
Halim Atique Netto;  
Joana Zafalon Ferreira;  
Janaina Torres Carreira;  
Nathalia Cristina da Costa Castro e  
Fabiana Azevedo Voorwald  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP

Piometra enfisematosa e feto enfisematoso são alterações raras em cães e gatos, na qual bactérias anaeróbicas metanogênicas como *Clostridium perfringens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Citrobacter diversus* e *Enterococcus avium*, causam putrefação uterina e fetal, com produção de gases que se acumulam no lúmen uterino, interstício do tecido conjuntivo fetal e interior da bolsa amniótica e alantoidiana, 24 a 72 horas após contaminação. Objetiva-se relatar o caso de uma fêmea canina Foxhound, três anos de idade, 53 dias de gestação, atacada por um javali (*Sus scrofa*) há 72 horas. Ao exame clínico observou-se prostração grave, lacerações cutâneas de 3cm, com comunicação com a cavidade abdominal, dispnéia, mucosas hipocoradas, hipotermia, hipotensão e desidratação. Os exames hematológicos resultaram em anemia microcítica normocrômica, trombocitopenia e hipoalbuminemia. Ao exame ultrassonográfico e radiográfico verificou-se presença de fetos vivos e mortos e acúmulo de gases em lúmen uterino. A paciente foi submetida à fluidoterapia, antibioticoterapia sistêmica e laparotomia exploratória para realização de cesariana e ovariectomia. O corno uterino direito apresentava-se lacerado e necrosado, contendo grande quantidade de gás, dois fetos enfisematosos e quatro em sofrimento fetal, e o corno uterino esquerdo apresentava-se íntegro contendo cinco fetos em sofrimento. A paciente apresentava peritonite avançada. Exsudatos foram coletados da cavidade abdominal e secreção subcutânea dos fetos enfisematosos e encaminhados para cultura aeróbica, que resultou em *Klebsiella* sp, cultura anaeróbica negativa e PCR positivo para *Clostridium* sp e *Clostridium perfringens*. O óbito da paciente no transoperatório pode ser justificado pelo quadro de choque toxêmico causado pelas toxinas e enzimas necrosantes do *Clostridium perfringens*, que induzem necrose, bacteremia, toxemia e óbito. O diagnóstico precoce e a instituição do tratamento emergencial é fundamental para a sobrevivência da paciente.

**Palavras-chave:** Bacilo gram-positivo. Ruptura uterina. Peritonite. Toxemia. Gestação



**.HERBICIDA TEBUTHIURON PROMOVE DANOS TESTICULARES EM  
TILÁPIA DO NILO (*Oreochromis niloticus*)**

*José Henrique Soares;  
Milena C. D. de Almeida;  
Eduardo Alves de Almeida;  
Wellington Junio Marques Frisoni e  
Thiago Scremin Boscolo Pereira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP/  
Universidade Estadual de São Paulo -  
UNESP/ S. J. Rio Preto*

O presente estudo tem como objetivo investigar os efeitos do tebuthiuron, um herbicida amplamente utilizado nas culturas agrícolas, sobre a espermatogênese de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*). Machos sexualmente maduros foram expostos durante 25 dias ao herbicida tebuthiuron (concentrações de 50 e 200 ng/L) e um grupo permaneceu sem exposição aos contaminantes (controle). Após o período experimental, os animais foram mortos com dose letal de benzocaína (28 mg L<sup>-1</sup>) e suas gônadas coletadas. Os testículos foram removidos e pesados para calcular o índice gonadossomático (IGS), no qual é a porcentagem do peso corporal do animal referente aos testículos. As amostras de testículos foram fixadas em Bouin por 24 horas e submetidas a rotinas histológicas para análises histomorfométricas. O material fixado foi incluído em historesina (Historesin Plus, Leica) cortado com espessura de 2 $\mu$ m e corado com hematoxilina e floxina. A maturação dos espermatozoides de cada animal foi analisada através de um microscópio Olympus BX41 (objetivas de 4 X) com sistema de captura (Olympus DP11). Não foi observada mortalidade dos animais no tratamento controle e também nos expostos ao tebuthiuron. Os machos de tilápia do Nilo que foram expostos ao tebuthiuron por 25 dias tiveram uma significativa alteração do IGS e da espermatogênese. Aproximadamente 20% do IGS foram reduzidos ( $P < 0,05$ ) em animais expostos ao tebuthiuron (200 ng/L) comparado aos animais do controle e aos expostos ao tebuthiuron (50 ng/L). Os cortes histológicos dos testículos dos animais do tratamento controle demonstraram uma normal distribuição normal dos gametas, com a presença de todos os estágios da espermatogênese: espermatogônias, espermatócitos, espermátides, espermatozoides e tecido intersticial. No entanto, a análise dos testículos das tilápias expostas ao contaminante revelou efeitos negativos. Nos animais expostos ao tebuthiuron em



ambas as concentrações houve um decréscimo de aproximadamente 7% na porcentagem de espermatozoides ( $P < 0,05$ ), por secção transversal dos testículos. Em conclusão, os resultados desse estudo revelam danos testiculares causados pelo herbicida tebuthiuron na espermatogênese de teleósteos. Estes compostos são capazes de diminuir o IGS e a quantidade de espermatozoides em *O. niloticus*.

**Palavras-chave:** Contaminantes. Espermatogênese. Espermatozoides. cana-de-açúcar.

**Comitê de Ética:** CEUA/UNESP - 108/2015

**Apoio:** NAAC/UNIRP - 750/IC



## HIPERESTROGENISMO SECUNDÁRIO À NEOPLASIAS TESTICULARES EM CÃES IDOSOS

*Luiz Paulo Nogueira Aires;  
Halim Atique Netto;  
Joana Zafalon Ferreira;  
Janaina Torres Carreira;  
Guilherme Henrique Fernandes Barranco e  
Fabiana Azevedo Voorwald  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O hiperestrogenismo é relatado em 15% dos cães acometidos por Sertolioma testicular e 70% criptorquídico, resultando em síndrome de feminização. Os pacientes podem apresentar hiperpigmentação cutânea, alopecia simétrica bilateral, pêlos destacáveis, pioderma ou dermatofitose secundária, ginecomastia, prepúcio e escroto pendulares, atrofia peniana, metaplasia escamosa prostática e mielosupressão. Poucos relatos correlacionam o hiperestrogenismo ao Seminoma ou Leydigocitoma. Objetiva-se relatar seis casos de hiperestrogenismo em cães com tumores testiculares; quatro criptorquidas unilateral das raças Poodle, Boxer, Cocker Spaniel e Dobberman acometidos por Sertolioma, um Pastor Alemão criptorquida unilateral acometido por Leydigocitoma e um Yorkshire apresentando Leydigocitoma e Sertolioma. Com exceção do Yorkshire, todos os pacientes apresentavam síndrome de feminização. Os pacientes foram submetidos à dosagem de estrógeno e testosterona, exames hematológicos, ultrassonografia e radiografia abdominal, uretrocistografia retrógrada com contraste positivo e avaliação cardiológica antes do procedimento cirúrgico. O tratamento consistiu em orquiectomia associada à laparotomia exploratória ou à ablação da bolsa escrotal. Amostras dos testículos, bolsa escrotal e próstata foram enviadas para análise histopatológica. Dois cães apresentavam abscesso prostático secundário à metaplasia escamosa prostática, e foram submetidos à drenagem e omentalização prostática. Três pacientes apresentavam hipoplasia e um, aplasia de medula óssea. O hiperestrogenismo secundário às neoplasias testiculares resulta em comprometimento sistêmico grave, podendo resultar em óbito do paciente por mielosupressão. O diagnóstico precoce é fundamental para garantir qualidade de vida e maior sobrevivência dos pacientes. Com exceção do paciente com aplasia de medula óssea, os procedimentos cirúrgicos realizados evitaram a progressão da doença e resultaram em recuperação do quadro clínico de hiperestrogenismo.

**Palavras-chave:** Síndrome da Feminização. Criptorquidismo. Seminoma. Tumor das Células de Leydig. Próstata.



ANAIS 2016

## IMPORTÂNCIA DA POSSE RESPONSÁVEL NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES ENVOLVENDO ANIMAIS DOMÉSTICOS

*Jamile Maria Dumbra Alves;  
Giuliano Queiroz Mostachio;  
Victor José Vieira Rossetto;  
Raífaela Heloíse Cardoso Ledesma e  
Talita Floering Brêda Souza  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O atropelamento por veículos automotivos contribui significativamente para o número de óbito em cães e é considerado importante causa de encaminhamento de animais a centros veterinários. O objetivo foi verificar a incidência de casos de cães atendidos no hospital veterinário Dr. Halim Atique após atropelamento, com intuito de quantificar os que eram domiciliados abordando a importância da posse responsável na prevenção destes acidentes. Foi feito levantamento dos prontuários de cães e gatos atendidos no Hospital Veterinário Dr. Halim Atique durante o período de 2000 a 2013 sendo incluídos no estudo todos os que foram vítimas de atropelamento. Dos pacientes domiciliados, foram verificadas as circunstâncias do atropelamento dando ênfase a passeios desacompanhados e sem guias. Obteve-se como resultado um total de 552 animais atropelados e pode-se observar que a maioria (87%) era de pacientes domiciliados (429 cães e 51 gatos). Entretanto possuíam acesso à rua sem supervisão, fugiam ou tinham acesso a rua com o proprietário, porém sem coleira. Alguns acidentes foram causados pelos proprietários durante entrada ou saída de veículos das garagens. No presente estudo, do total de pacientes atropelados, 10,33% (57/552) vieram a óbito de imediato ou algumas horas após o trauma. Isso mostra a extrema importância da conscientização dos proprietários quanto à adoção de medidas de segurança que minimizem tais riscos, como o uso de guias e coleiras durante os passeios com a devida assistência de pessoa responsável. Conclui-se com o presente trabalho que a maioria dos animais que foram atropelados eram domiciliados, e que tais acidentes poderiam ter sido evitados caso os proprietários tivessem conscientização em relação aos cuidados da posse responsável. Cães e gatos não devem realizar nenhum passeio sem coleira ou desacompanhados de um responsável. Deve haver mais atenção durante o trânsito de veículos nas residências para minimizar fugas ou atropelamentos pelo próprio dono.

**Palavras-chave:** Acidentes. Atropelamento. Animais. Posse.



ANAIIS 2016

## INFLUÊNCIA DO NÍVEL DE CONHECIMENTO DO CIRURGIÃO, NO PROTOCOLO ANESTÉSICO, PARA CASTRAÇÃO DE CÃES E GATO

*Laura Cristina Atiê;  
Thaís Berge Silveira;  
Fabiana Azevedo Voorwald e  
Joana Zafalon Ferreira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Colocar em prática os conhecimentos adquiridos em diferentes disciplinas permite ao aluno aprimorar suas habilidades técnicas, bem como obter maior segurança na execução das mesmas. Projetos voltados ao controle de natalidade de pequenos animais são uma boa oportunidade, uma vez que além de permitir o treinamento também beneficia a população pela redução de animais errantes. Assim, objetivou-se estudar a necessidade de alteração do protocolo anestésico do projeto de extensão "Projeto Controle de Natalidade de Cães e Gatos" realizado no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" em função do nível de aprendizagem dos alunos que realizam as cirurgias. O projeto é realizado por alunos com níveis de conhecimento e habilidades diferentes (graduandos do quarto e quinto ano e residentes), os quais demandam tempos diferentes para realizar a cirurgia. No início estipulou-se que a anestesia peridural seria realizada com a associação de lidocaína sem vasoconstritor (2%) e bupivacaína sem vasoconstritor (0,5%), sem distinção de sexo, no intuito de promover uma anestesia local de, aproximadamente, duas horas, tempo considerado suficiente para um aprendiz. No transcorrer do projeto observou-se que a duração anestésica era insuficiente para fêmeas e excessiva para os machos. Visando adequar o protocolo instituiu-se que as fêmeas receberiam apenas bupivacaína sem vasoconstritor (0,5%) para duração de, aproximadamente, três horas, enquanto os machos receberiam apenas lidocaína sem vasoconstritor (2%) (uma e meia hora de duração, em média). Após a manipulação dos protocolos de anestesia local foi possível observar uma melhor anestesia dos pacientes, pois as cirurgias terminavam antes do fim do efeito anestésico local. Além disso, os cirurgiões tornaram-se mais ágeis. Conclui-se que com a aprendizagem, por meio do treinamento, os alunos cirurgiões têm realizado os procedimentos mais rapidamente, demonstrando adequação dos protocolos de anestesia local de acordo com a evolução dos mesmos.

**Palavras-chave:** Anestesia local. Aprendizado. Adequação.



## LACERAÇÃO PERINEAL E FÍSTULA RETO-VESTIBULAR EM FÊMEA BRETÃO PRIMÍPARA

*Pedro Yuri Erlacher;  
Gilson Hélio Toniollo;  
Bruno Fornitano Cholfe;  
Lara Antoniassi Del Rio e  
Fabiana Azevedo Voorwald  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

No parto de éguas, a placenta microcotiledonária difusa destaca-se do endométrio após ruptura dos envoltórios e consequente eliminação dos líquidos fetais, sob fortes e rápidas contrações. As lacerações são classificadas em primeiro grau quando envolve mucosa vestibular e pele da comissura dorsal da vulva, segundo grau envolve mucosa vestibular, submucosa, pele da comissura dorsal da vulva e músculo do corpo perineal e, terceiro grau envolve adicionalmente a mucosa retal e submucosa, septo perineal e esfíncter anal. Tais lacerações comprometem a fertilidade de éguas reprodutoras. Objetiva-se relatar o caso de uma Bretão de três anos, primípara, apresentando laceração de terceiro grau com divisão traumática da parede dorsal da vagina e assoalho retal com 30cm de profundidade, esfíncter anal e corpo perineal, inflamação, edema e necrose da ferida, pneumo e urovagina, e fezes no canal vaginal, após parto distócico de um potro de tamanho exagerado, sem auxílio. Após 60 dias de tratamento clínico para redução do edema e inflamação, realizou-se reparação cirúrgica em único estágio por meio de pontos de sustentação, incisão ao longo das lesões, separação da mucosa retal da vaginal, divulsão da submucosa e mucosa formando flaps retal e vaginal, sutura da parede dorsal vaginal e assoalho retal em padrão duplo Donatti com fio Prolene, e posterior perineoplastia e vulvoplastia. O pós-operatório foi realizado com curativo local diário, antiinflamatórios, analgésicos, antibioticoterapia sistêmica e dieta com capim verde, farelo de trigo e óleo vegetal para redução da consistência fecal. A paciente apresentou deiscência de sutura sete dias após o procedimento. O local da cirurgia é contaminado e o sucesso da reparação depende da perfeita coaptação da sutura aliada à capacidade mitótica regenerativa da mucosa retal e vaginal. Entretanto, complicações no pós-operatório são comuns e podem comprometer a recuperação estética, funcional e reprodutiva da paciente.

**Palavras-chave:** Assoalho retal. Parede dorsal da vagina. Pneumovagina. Urovagina. Parto distócico.





## LEVANTAMENTO DE PARASITOS GASTROINTESTINAIS DE CARÁTER ZOONÓTICO EM CÃES ERRANTES DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP

55

*Larissa Tinarelli Do Carmo;  
Vitor Hugo Plaza Paladino;  
Daniel Fontana Ferreira Cárdua e  
Roselene Nunes da Silveira Chabariberi  
Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP*

Dentre as várias espécies de animais domésticos, os cães são apontados como uma das principais fontes de infecção para alguns endoparasitos de interesse zoonótico, devido a sua convivência estreita com os seres humanos, especialmente as crianças. O contato direto ou indireto com cistos, oocistos, ovos e larvas destes parasitos, presentes nas fezes desses animais, oferece não só risco para a saúde de outros animais contactantes do cão infectado, como também para a saúde pública. O objetivo do presente estudo foi fazer um levantamento dos endoparasitos zoonóticos existentes em amostras de fezes de cães errantes, recolhidos pelo Centro de Controle de Zoonoses do município de São José do Rio Preto - SP. Foram avaliadas 80 amostras, sendo 44 destas pertencentes a cães machos e 36 a fêmeas, todos sem raça definida (SRD) e de diferentes faixas etárias. Para análise coproparasitológica das fezes, utilizou-se a técnica de centrífugo-flutuação em solução hipersaturada de sacarose (Sheather), com posterior observação das lâminas obtidas em microscópio óptico comum, sendo todas as etapas de processamento e leitura das amostras realizadas no laboratório multidisciplinar do Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP. Do total de amostras examinadas, 27 foram positivas (33,75%), sendo que destas, 13 (48,15%) apresentavam positividade para *Toxocara canis*, oito (29,63%) para *Ancylostoma spp.*, cinco (18,52%) para *Giardia intestinalis* e 1 (3,70%) para *Dipylidium caninum*. Em relação a variável sexo, 16/80 (59,26%) das amostras positivas pertenciam a cães machos e 11/80 (40,74%) eram de fêmeas. Quanto à faixa etária, 51,85% das amostras positivas pertenciam à categoria filhote, 14,81% eram de jovens e 33,34% de adultos. Considerando que os cães do presente estudo apresentavam espécies de endoparasitos zoonóticos, concluímos que é de suma importância a vermifugação dos animais destinados à adoção pelos centros de controle de zoonoses. Além disso, as secretarias municipais de saúde, em seus programas de conscientização sobre posse responsável, devem orientar corretamente a população sobre os benefícios da vermifugação periódica dos cães,



ANAIS 2016



já que esta prática não só garante a saúde e bem-estar dos animais de companhia, mas como também de suas famílias.

**Palavras-chave:** Endoparasitos. Zoonóticos. Inquérito. Coproparasitologia.

**Comitê de Ética:** CEUA/UNIRP - 01/2015/IC

**Apoio:** NAAC/UNIRP – 740/IC



OCORRÊNCIA DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA EM CÃES  
ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO "DR HALIM ATIQUE" NO  
PERÍODO DE JANEIRO DE 2011 À AGOSTO DE 2016

*Stefany Magno Leonel;  
Karina Ferreira de Castro;  
Ana Paula Prudente Jacinto;  
André Luiz Baptista Galvão;  
Denise Maria Bussoni Bertollo;  
Ana Carolina Martinez Albuquerque e  
Carla Daniela Dan De Nardo  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP/  
Instituto Adolfo Lutz*

A leishmaniose visceral canina é uma zoonose, causada por um protozoário do gênero *Leishmania*, cujo agente etiológico no Brasil é a *Leishmania chagasi*, que é transmitida através da picada de dípteros do gênero *Lutzomyia*. O cão vem sendo apontado como reservatório da doença, e, como hospedeiro doméstico, é provavelmente, o mais importante reservatório natural relacionado com casos humanos. Esse hospedeiro apresenta variações no quadro clínico da doença, passando de animais aparentemente saudáveis a oligossintomáticos podendo chegar a estágios graves da doença. Assim, o cão representa uma fonte de infecção para o vetor, sendo um importante elo na transmissão da doença para o homem. Somente a adoção de medidas como o uso de inseticidas e a eutanásia dos cães contaminados, é que poderá garantir a segurança da saúde humana. O objetivo desse trabalho foi avaliar a ocorrência de cães positivos para *Leishmania* spp nos exames de ELISA, imunocromatografia e parasitológico de linfonodos atendidos no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique" e domiciliados no momento do atendimento no município de São José do Rio Preto. Neste estudo não foi investigado o provável local onde estes cães adquiriram a infecção, ou seja, se adquiriram a infecção no município de São José do Rio Preto ou outra região. Foram avaliados 134 cães suspeitos que realizaram os três exames acima descritos e que deram entrada no Hospital Veterinário em janeiro de 2011 à agosto de 2016. Dos 134 animais testados para *Leishmania* spp, 13,43% (18 cães) foram positivos nos três testes simultaneamente. Conclui-se que a leishmaniose visceral canina é uma doença que deve ser investigada na rotina clínica de nosso município, e os cães positivos devem ser identificados para que medidas de prevenção e vigilância sejam executadas a fim de garantir a segurança da saúde humana e de outros cães.

**Palavras-chave:** Zoonose. Protozoário. ELISA. Imunocromatografia. Parasitológico.



ANAIS 2016

PESQUISA DE BACTÉRIAS E SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS  
EM CONTEÚDO INTRAUTERINO DE FÊMEAS CANINAS ATENDIDAS NO  
HOSPITAL VETERINÁRIO "DR. HALIM ATIQUE"

*Ana Paula Gobato Munhoz;  
Halim Atique Netto;  
Laís Fernanda Pereira;  
Camila Ferreira Alberti;  
Janaina Torres Carreira;  
Fabiana Azevedo Voorwald;  
Juliana Giantomassi Machado;  
Tatiane Spizamilio De Mello e  
Fabiana Azevedo Voorwald  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A contaminação bacteriana uterina ocorre por via ascendente ou hematogena, resultando em inflamação supurativa e degenerativa, com acúmulo de exsudato nas glândulas endometriais e lúmen uterino, bacteremia, endotoxemia, afecção hepatorenal, sepse e óbito. Sua importância está relacionada à frequência e gravidade com que ocorre e seu estabelecimento é resultado da influência hormonal, fatores de virulência, toxinas secretadas e capacidade individual do sistema imune do animal. Os principais agentes patogênicos encontrados são semelhantes aos observados na microbiota normal da vagina, trato urinário e intestino, resultantes de migração ascendente, facilitada pela proximidade destes sítios anatômicos. Objetivou-se avaliar a microbiota patogênica do útero de 39 cadelas atendidas no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", acometidas por piometra (82%), maceração fetal (7,6%), gestação com infecção uterina (2,6%), piometra de coto uterino (2,6%), mucometra (2,6%) e metrite (2,6%), no período de 2010 a 2016. Das 39 amostras, 69,2% apresentaram crescimento bacteriano; 40,8% *Escherichia coli*, 18,5% *Streptococcus sp*, 14,8% *Enterobacter sp*, 11,1% *Proteus sp*, 7,4% *Staphylococcus sp*, 3,7% *Alcaligenes sp* e 3,7% *Shigella sp*. Foram realizados testes de suscetibilidade e os agentes patogênicos apresentaram 100% de sensibilidade à ceftriaxona, 87,5% ao ceftiofur, 68,2% à amoxicilina com clavulanato de potássio, 61,1% à ciprofloxacina, 55% à sulfadiazina com trimetoprim, 52,2% à enrofloxacin, 47,4% à cefalexina, 41,7% à ampicilina, 35% à cefalotina, 25% à doxiciclina e 0% à clindamicina, amoxicilina e penicilina. A *E. coli* é o principal agente envolvido na infecção uterina e a alta resistência aos



antimicrobianos utilizados na rotina demonstra a importância dos testes de suscetibilidade, visando selecionar a terapia sistêmica adequada, acelerando a recuperação do animal e evitando o uso indiscriminado de drogas que resultem no surgimento de cepas bacterianas multirresistentes.

**Palavras-chave:** Piometra. Microbiota. Suscetibilidade. Infecção. Endométrio.

**Apoio:** NAAC/UNIRP - 795/IC



## PIOTÓRAX EM FELINO: RELATO DE CASO

*Thais Mello Heleno;  
André Luiz Baptista Galvão;  
Carla Daniela Dan De Nardo;  
Talita Floering Brêda Souza;  
Talita Mariana Morata Raposo Ferreira e  
Amanda Cristiane Ondani  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Piotórax é uma coleção de líquido purulento na cavidade torácica, normalmente unilateral e ocasionado, frequentemente, por infecção bacteriana. A disseminação pode ocorrer por via hematogênica ou linfática, por extensão de um processo infeccioso subjacente, como broncopneumonia ou abscesso pulmonar, feridas por briga ou perfuração esofágica. A nocardiose é uma condição supurativa e piogranulomatosa, considerada rara em gatos, causada por actinomicetos Gram-positivos do gênero *Nocardia* via contaminação de feridas e implantes traumáticos (forma cutânea, mais comum), ou por inalação (forma respiratória). Foi encaminhado ao Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" um felino, SRD, 4 anos, fêmea, castrada, de 4,9 Kg. Ao exame físico evidenciaram-se distrição respiratória, propagação de batimentos cardíacos, temperatura e mucosas normais e desidratação leve, sem indícios de ascite ou lesões cutâneas. O animal já havia realizado exames de sangue e radiografia torácica, sendo verificadas efusão pleural e leucocitose (51.300/uL) por neutrofilia. Foi realizada toracocentese com fins diagnósticos e terapêuticos, sendo drenados 160 mL de líquido viscoso, semelhante a pus. A cultura bacteriana foi negativa, possivelmente pelo tratamento prévio realizado pelo colega que encaminhou o caso. À citologia observou-se um bacilo filamentosos Gram +, compatível com *Nocardia* spp. Colocou-se dreno torácico e o animal permaneceu internado, sendo instituído tratamento com sulfametoxazol + trimetoprim (15mg/Kg/BID) e lavagem torácica com solução fisiológica aquecida. Após três dias de antibioticoterapia, repetiram-se o hemograma e radiografia torácica, ambos apresentando melhora (leucócitos= 19.200/uL e pequena quantidade de efusão pleural). Conclui-se que apesar da forma cutânea ser a mais comum, por não haver lesão evidente no momento do atendimento, a inoculação da bactéria tenha ocorrido por arranhadura. Até o presente momento, o tratamento empregado mostrou-se efetivo.

**Palavras-chave:** Leucocitose. Nocardiose. Piotórax. Toracocentese.



## PRODUTIVIDADE DA CANA-DE-AÇÚCAR EM RELAÇÃO A DENSIDADES DE GEMAS E NÍVEIS DE ADUBAÇÃO

61

*Ana Paula Fiuza Ramalho;  
Osmar Brito;  
Roberto Rodrigues Gomes;  
Jordão Batista de Souza Júnior e  
Rodrigo Merighi Bega  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A produtividade da cana-de-açúcar está relacionada a inúmeros fatores, dentre eles o número de gemas e a adubação na implantação do canavial. Assim, ensaios que visam avaliar o comportamento desses dois fatores são de extrema relevância. Objetivou-se com o presente trabalho avaliar o efeito de diferentes quantidades de gema e níveis de adubação no desenvolvimento e nos parâmetros biométricos da cana-de-açúcar. O experimento foi conduzido no município de Orindiúva/SP, em solo com textura média, enquadrado como ambiente de produção C, utilizando-se a variedade RB86 7515. Seguiu-se o delineamento em blocos casualizados com parcelas subdivididas, formado por 18 tratamentos, dividido em seis primários (10; 15; 20; 25; 30; 35 gemas/metro linear) e três secundários (100; 150 e 200% da dose de adubo normalmente utilizada) com 4 repetições. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância. Aos 300 dias após o plantio, se avaliou os parâmetros biométricos por meio dos seguintes indicativos: Produtividade (TCH - tonelada de colmos por hectare), massa de 10 colmos, diâmetro, altura e número de colmos por metro. Detectou-se efeito significativo do número de gemas sobre o número e diâmetro de colmos e da dose de adubo sobre o diâmetro dos colmos. A alocação das maiores densidades de gema ocasionou o aumento do número de colmos, que, provavelmente se deve a intensa brotação e perfilhamento; já o aumento do diâmetro ocorreu por meio da dose mais elevada, pois, em meio ao intenso desenvolvimento, a exigência de nutrientes da cultura foi ajustada, entretanto, é importante ressaltar que, a baixa pluviosidade no início do desenvolvimento cultura, pode ter comprometido a evolução dos demais parâmetros avaliados o que não refletiu em ganhos de produtividade. Portanto, conclui-se que, o aumento de densidades de gema associada ao ajuste da adubação demonstrou efeito sobre diâmetro e número de colmos, porém, não o suficiente para resultar em ganhos em produtividade.

**Palavras-chave:** Biometria. Brotação. *Saccharum* spp.

**Apoio:** NAAC/UNIRP – 774/IC



PROTOCOLO DE TRATAMENTO PARA TRAUMA CRÂNIO ENCEFÁLICO EM MACACO  
PREGO (*Sapajus nigritus*, Goldfuss 1809) DE VIDA LIVRE - RELATO DE CASO

*Guilherme Henrique Fernandes Barranco;  
Diego Alaska Almeida;  
Aila Francine dos Santos;  
Luiz Paulo Nogueira Aires;  
Michelle Macedo Grangeiro;  
Michelly Amanda Barssalho;  
Gracila Heitor de Oliveira e  
Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Foi encaminhado ao Hospital Veterinário "Dr Halim Atique", pela Polícia Ambiental de Catanduva - SP, um Macaco Prego, macho, jovem, pesando 1,7 kg, vítima de atropelamento, sendo diagnosticado com Trauma Crânio Encefálico (TCE), apresentando lesões na cabeça e membros. Os parâmetros iniciais foram, glicemia 61mg/dL, frequência cardíaca 208 batimentos/min, frequência respiratória, 32 respirações/minutos, temperatura, 36 °C, tempo de preenchimento capilar (TPC) 2 segundos e grau de desidratação 8%. O animal apresentou quadro neurológico de opstótono, incoordenação motora, ataxia, hipotensão. Foi utilizado protocolo de TCE, no qual a dose foi calculada através de extrapolação alométrica, utilizando o cão como modelo. Foram administrados, Solução Hipertônica NaCl à 7,5% dose 4mL/kg (IV - administração lenta), Manitol dose de 5mL/kg (IV - administração lenta), Cefalotina dose 25 mg/kg (IV), Cloridrato de Tramadol 2mg/kg (SC), Vitamina C 30mg/kg, Dicloridrato de Betaistina 1mg/kg e 70mL/kg de Fluidoterapia Ringer Lactato (SC) por dois dias, obtendo uma grande melhora no estado clínico do animal, após término do tratamento, o animal recebeu alta clínica, posteriormente reintroduzido ao seu habitat natural. A publicação de trabalhos na Medicina de Animais Selvagens é de grande importância devido à escassez de dados baseados em protocolos terapêuticos.

**Palavras-chave:** Trauma crânio encefálico. *Sapajus nigritus*. Protocolo.



PROTOCOLO TERAPÊUTICO PARA TRAUMA CRÂNIOENCEFÁLICO EM  
SAGUIS-DE-TUFO-PRETO (*Callithrix penicillata* Hershkovitz, 1977)

63

*Diego Alaska Almeida;*  
*Aila Francine dos Santos;*  
*Michelle Macedo Grangeiro;*  
*Michelly Amanda Barssalho;*  
*Gracila Heitor de Oliveira;*  
*Guilherme Henrique Fernandes Barranco e*  
*Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel*  
*Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O número de acidentes envolvendo animais silvestres como atropelamentos, queda e ferimento por mordeduras, tem crescido significativamente nos últimos anos. Em decorrência disso, torna-se importante o avanço nos estudos direcionados ao tratamento de trauma cranioencefálico (TCE), uma vez que todos estes animais politraumatizados, apresentem um trauma no crânio associado, mesmo que não apresentem lesões evidentes na cabeça. Baseado nisso, este trabalho tem como objetivo relatar o tratamento utilizado em saguis-do-tufo-preto diagnosticados com TCE, a fim de estabelecer um melhor protocolo terapêutico a estes animais. Foram encaminhados ao Setor de Atendimento Clínico-Cirúrgico (SACCAS), localizado no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" na cidade de São José do Rio Preto-SP, 16 (dezesesseis) saguis-do-tufo-preto (*Callithrix penicillata*), onde baseado no histórico e sinais clínicos como ataxia, nistagmo uni ou bilateral, lesões em região torácica e/ou cabeça, dentre outros, diagnosticou-se TCE. O tratamento foi baseado na administração de solução hipertônica 7,5% (4ml/kg/IV/IO), manitol (5ml/kg/IV/IO), cloridrato de tramadol (4mg/kg/IM), cefalotina (30mg/kg/IM/IV), vitamina C (30mg/kg/IM/IV) e fluidoterapia. Os animais foram monitorados durante todo o período de internação, apresentando melhora do quadro nas primeiras 24 horas, e total recuperação com uma média de 10 dias, sendo então suspenso todo o tratamento, e então reencaminhados para a soltura. Com o presente trabalho pode-se concluir que apesar de um maior tempo de recuperação quando comparado ao uso de glicocorticoides, o protocolo terapêutico instituído neste estudo foi eficiente e sem efeitos adversos, podendo ser utilizado de forma segura nestes animais.

Palavras-chave: Trauma cranioencefálico. Protocolo terapêutico. Sagui. Animais silvestres.





## RECONSTRUÇÃO PREPUCIAL COMO ALTERNATIVA À PENECTOMIA EM CÃES - RELATO DE DOIS CASOS

*Túlio de Freitas Dolce;  
Joana Zafalon Ferreira;  
Janaina Torres Carreira;  
Ana Clara Castro Giraldi e  
Victor José Vieira Rosseto  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Lesões extensas em prepúcio e pênis constituem as principais indicações de penectomia no cão. Tal abordagem cirúrgica, contudo, resulta em elevada morbidade e risco de infecção. Uma alternativa compreende a reconstrução prepucial. Objetiva-se com este trabalho relatar dois cães com lesões prepuciais, submetidos à reconstrução prepucial. O primeiro tratava-se de um cão sem raça definida, de sete anos de idade, com um nódulo de 1,5 cm de diâmetro na borda ventral do óstio prepucial. Devido a isso, foi realizada excisão quadrangular, de espessura completa, com margem lateral de 1 cm ao redor da lesão. Em seguida, procedeu-se a realização de retalho mucocutâneo de avanço, contínuo às bordas do defeito. O retalho foi suturado por meio de padrão duplo de sutura simples interrompido, utilizando fios de poliglactina 910 (mucosa) e náilon (pele). O diagnóstico histopatológico foi condizente com dermatite nodular granulomatosa e o animal apresentou cicatrização cutânea em sete dias sem a presença de complicações. O segundo tratava-se de um cão da raça pastor alemão, de 15 anos de idade, e com miíase profunda na porção ventral da bainha prepucial, sem comprometimento do óstio. Após remoção das larvas foi realizado debridamento da ferida que resultou em defeito de 6 cm de diâmetro, reparado por meio de retalho mucocutâneo de interpolação. Para isso foi realizado o desenlramento peniano, seguido da preparação de retalho retangular, de aproximadamente 8 cm x 6 cm, em um ângulo de 90 graus em relação à borda lateral esquerda do defeito. O retalho foi suturado por meio padrão duplo de sutura simples interrompido, utilizando fios de poliglactina 910 (mucosa) e náilon (pele). A cicatrização cutânea foi verificada aos 10 dias de pós-operatório sem a presença de complicações. Diante do exposto, conclui-se que as diferentes técnicas utilizadas podem ser alternativas viáveis para a reconstrução prepucial após a excisão de lesões extensas benignas em substituição à penectomia.

**Palavras-chave:** Cirurgia plástica. Enxerto pediculado. Prepúcio.



## SÍNDROME DO OVÁRIO REMANESCENTE EM CADELAS - RELATO DE CASOS

65

*Nathalia Cristina da Costa Castro;  
Halim Atique Netto;  
Joana Zafalon Ferreira;  
Janaina Torres Carreira;  
Francieli Fernanda Salino e  
Fabiana Azevedo Voorwald  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A síndrome do ovário remanescente (SOR) consiste na persistência da atividade ovariana em fêmeas submetidas à esterilização cirúrgica. Ocorre em decorrência de falha da técnica cirúrgica ou da presença de tecido ovariano acessório no ligamento largo, dando condições ao desenvolvimento de piometra de coto uterino, caracterizada por inflamação supurativa com acúmulo de exsudato purulento no lúmen uterino remanescente, que pode evoluir para bacteremia, endotoxemia, afecção hepatorenal, sepse e óbito. A condição iatrogênica é mais frequente do que a patológica espontânea. Objetiva-se relatar quinze casos de cadelas apresentando SOR, associada ou não à piometra de coto uterino. Fêmeas das raças Fila Brasileiro, Rottweiler, Dálmata, Labrador, Pitbull, Poodle, Pinscher e fêmeas sem raça definida, apresentaram sinais clínicos de próestro e estro, como inchaço vulvar, secreção vaginal serosanguinolenta, alterações comportamentais, e sinais de diestro, como pseudogestação e galactorrêia. O diagnóstico foi realizado por meio de anamnese para obtenção de informações sobre manifestação de ciclo estral após esterilização cirúrgica, exame clínico, citologia vaginal, vaginoscopia, dosagem de progesterona e ultrassonografia abdominal. O tratamento de eleição foi a laparotomia exploratória para excisão do tecido ovariano e uterino remanescente e envio do material para confirmação por meio de análise histopatológica. Todos os casos correspondiam à falha na técnica cirúrgica e permanência de tecido ovariano devido à retirada incompleta. Cinco fêmeas apresentavam ligadura em terço médio ou inicial de cornos uterinos e, doze fêmeas apresentavam piometra de coto uterino com comprometimento sistêmico. Ressalta-se a importância da cuidadosa localização, ligadura e retirada dos ovários em cirurgias de ovariectomia ou ovariohisterectomia, com intuito de evitar manifestação do ciclo estral, infecção do tecido uterino remanescente ou predisposição a neoplasias do trato reprodutor feminino.

**Palavras-chave:** Piometra de coto uterino. Ovariohisterectomia. Ovariectomia. Laparotomia exploratória. Infecção uterina.



## SUBSTÂNCIAS HÚMICAS E ADUBAÇÃO MINERAL NA CULTURA DA SOJA

*Glaudson Luiz Facas;  
Tuany kops;  
Fabio Luiz de Paula;  
Israel Colabone Neto;  
Welliton Rojas Garcia e  
Rodrigo Merighi Bega  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Novas tecnologias como o uso de substâncias húmicas podem ser eficazes, entretanto é necessário testá-lo antes do uso efetivo no campo. O objetivo do trabalho foi avaliar a produtividade da soja com o uso de substâncias húmicas relacionada à adubação mineral. O experimento foi instalado na área experimental do curso de Agronomia-UNIRP. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados em esquema fatorial  $3 \times 3 \times 2$ , com três repetições, sendo constituído de 3 doses de substâncias húmicas (0, 50 e 100% daquela recomendada) em duas formas de aplicação (sulco de semeadura e em cobertura na linha após a semeadura), combinado com 3 adubações (0, 50, 100% do padrão). Avaliaram-se massa seca da parte aérea e da raiz, área foliar, altura de plantas, número de vagens e produtividade, sendo os dados submetidos à análise de variância, e as médias comparadas pelo teste de Tukey. Aos 40, 60 e 90 dias após a emergência detectou-se efeito positivo do adubo na altura da planta para as doses de 50% e 100%. Nas avaliações iniciais, a massa seca da parte aérea foi maior com as doses maiores de adubo, certamente em razão do crescimento lateral e não da altura; já que a área foliar também foi maior com as maiores doses. Esse fato é importante para o fechamento das entrelinhas resultando em menor germinação de plantas daninhas e menor suscetibilidade à erosão. Aos 90 dias após a emergência as doses de adubo de 50 e 100% proporcionaram maior área foliar em pleno período de enchimento de grãos, fator importante para aumentar a fotossíntese e a produtividade. A dose de 100% do adubo foi aquela que apresentou melhor produtividade o que era esperado, pois apresentou melhor desenvolvimento da planta (massa, altura e área foliar) durante o ciclo, e, o uso de substâncias húmicas não trouxe qualquer efeito para as plantas. A dose cheia de adubo provocou maior produtividade, porém a substância húmica não se mostrou como uma ferramenta tecnológica útil para ganhos em produtividade na soja.

**Palavras-chave:** Química do solo. Adubação orgânica. Fertilidade.



*Larissa Alves de Paula;  
Alessandro Scobosa Sassamoto e  
Carla Daniela Dan De Nardo  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O tétano é uma intoxicação aguda causada pelo *Clostridium tetani*, agente infeccioso, que produz uma potente neurotoxina. Os esporos são introduzidos no organismo através de tecidos profundamente lesados, se multiplicam e atingem a medula espinhal causando a tetânia. O objetivo deste trabalho foi descrever o tratamento de um caso clínico de tétano, enfermidade potencialmente fatal, em uma fêmea canina, da raça Labrador, de 5 meses de idade, atendida no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique". O animal havia sido submetido à ovariosterectomia e após 5 dias iniciou com os sinais clínicos. Foi inicialmente tratada com soro antitetânico, mas houve piora e então foi encaminhada para o hospital. Ao exame clínico notou-se rigidez de pavilhão auricular, "risus sardônico", dispnéia, sialorréia, paralisia espástica generalizada (postura de cavalete), decúbito lateral permanente, opstótono, protrusão da terceira pálpebra e hipertermia (41°C). Baseado na história, sinais clínicos e exames complementares principalmente aumento dos níveis creatinina kinase (CK) sugeriu-se tétano. Durante a internação realizou-se tratamento suporte e metronidazol, ampicilina, clorpromazina, fenobarbital, ranitidina a cada 8 horas e soro antitetânico liofilizado (10.000UI por via intravenosa; 5000UI via subcutânea e 5000UI via intramuscular) uma vez ao dia. O animal foi apresentando melhora lenta e no 13º dia conseguiu se manter em estação e iniciou a locomoção ainda com rigidez dos membros. Suspendeu-se a clorpromazina e o soro antitetânico mantendo-se o restante da prescrição. A alta ocorreu após 16 dias quando iniciou a marcha sozinha. O tratamento para casa incluiu ampicilina, fenobarbital e ranitidina. Após 40 dias do início do quadro houve recuperação completa da paciente e suspensão das medicações. Conclui-se que provavelmente a porta de entrada deste microorganismo foi à ferida cirúrgica e houve sucesso no tratamento devido precocidade do início do mesmo e cuidados intensivos do paciente.

**Palavras-chave:** Neurotoxina. Paralisia. Opistótono. Soro antitetânico.



## TORÇÃO INTESTINAL EM BOVINO NEONATO: RELATO DE CASO

*Lara Antoniassi Del Rio;  
Guilherme Garcia;  
Nicoli Tallis Bazon;  
Pedro Yuri Erlacher;  
Ricardo Dotoli Gonçalves de Sousa;  
Diogo Augusto Freitas Ribeiro de Souza e  
Bruno Fornitano Cholfe  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

As afecções intestinais em bovinos são consideradas raras existindo poucos relatos de torção intestinal ou outras afecções na espécie. Quando ocorre um quadro de torção intestinal concomitantemente ocorre isquemia local a qual origina um quadro de dor abdominal e peritonite. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" um bovino da raça Holandesa, fêmea, pesando 35,5 kg e com 4 dias de vida. O proprietário relatou que o animal apresentava desconforto, indicando dor abdominal, há aproximadamente doze horas e que a mesma não foi responsiva ao tratamento analgésico. No exame inicial o animal apresentava frequência cardíaca de 152 bpm, frequência respiratória de 56 mpm, temperatura corporal de 39,4 ° C, desidratação e sinais de dor excruciante. Após o exame físico administrou-se novamente analgésico ao paciente, no entanto, não houve melhora alguma do quadro de dor. Ao exame ultrassonográfico notou-se sinais de torção em áreas do intestino delgado. A paracentese indicava quadro de peritonite. Animal foi encaminhado à laparotomia exploratória pelo flanco direito, onde notou-se área de isquemia em aproximadamente um metro e meio do intestino delgado. Foi realizada enterectomia e enteroanastomose da região acometida e procedeu-se a sutura da musculatura, do subcutâneo e dermorrafia. Após o procedimento cirúrgico o animal recebeu terapia analgésica com dipirona na dose de 20 mg/kg e tramadol na dose de 1 mg/kg e flunixinina meglumine na dose de 1,1 mg/kg, SID, por quatro dias. Concomitantemente realizou-se antibioticoterapia com ceftiofur na dose de 6,6 mg/kg em um total de 5 aplicações em dias alternados, gentamicina na dose de 6 mg/kg SID por cinco dias, metronidazol 15 mg/kg, SID, por quatro dias e ampicacina 10 mg/kg, BID, por dez dias. Realizou-se também tratamento de suporte e o curativo da ferida cirúrgica. Doze dias após a cirurgia foi retirado os pontos de pele do paciente e com 17 dias o paciente recebeu alta.

**Palavras-chave:** Torção. Intestino. Abdômen. Neonato. Bovino.



*Lucas Vinícius Dias Gonçalves;  
Viviane Moura;  
Raquel F. Chiosi;  
Halim Atique Netto;  
Pâmela Dias Parada;  
Camila Branco Cordeiro;  
Joana Zafalon Ferreira;  
Janaina Torres Carreira e  
Fabiana Azevedo Voorwald  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A isquemia decorrente da torção do cordão espermático é uma emergência obstétrica rara em cães, e corresponde à rotação desta estrutura sobre seu eixo longitudinal, principalmente em testículos intra-abdominais neoplásicos, pendulosos e pesados, de animais criptorquidas, predispondo a rotação. Pode ser classificada em aguda (até 24 horas), subaguda (1 a 10 dias) e crônica (> 10 dias). Objetiva-se relatar um macho canino Pug, de nove meses, apresentando aumento testicular direito há 72 horas, apatia, anorexia, dor à palpação testicular, hiperemia e congestão grave em bolsa escrotal. O paciente foi submetido a exames hematológicos, ultrassonografia abdominal e testicular e avaliação cardiológica pré-operatória. Realizou-se procedimento cirúrgico emergencial, que possibilitou, por meio de incisão pré-escrotal e escrotal, identificação do testículo direito isquêmico devido à torção de 360° do cordão espermático direito. Segundo a literatura, a partir de duas horas de isquemia, as lesões das células germinativas se caracterizam por parada da espermiogênese, degeneração das espermátides e espermátócitos I até estágio de paquíteno, necrose e atrofia tubular e, posterior necrose testicular. Portanto, optou-se por realizar orquiectomia bilateral e ablação da bolsa escrotal, apesar do alto valor zootécnico e interesse reprodutivo no paciente. A rotação do cordão espermático em testículos intraescrotais ocorre devido à contração repentina do músculo cremaster resultando em rotação espiral do testículo e comprometimento do retorno venoso e da integridade testicular. A taxa de recuperação dos testículos depende do intervalo decorrido entre o início dos sinais e a intervenção cirúrgica e, em cães, intervalo acima de duas horas compromete definitivamente a espermiogênese, resultando em necrose testicular, como no paciente deste relato, comprometendo de forma definitiva o prognóstico reprodutivo do animal. Portanto, o caráter emergencial desta alteração deve englobar diagnóstico e intervenção cirúrgica precoce.

**Palavras-chave:** Rotação. Cordão espermático. Criptorquida. Orquiectomia. Ablação bolsa escrotal.







**XIII Congresso  
CIENTÍFICO  
do UNIRP**

---

**EXATAS**



**ANAIS 2016**





## SUMÁRIO EXATAS

73

TRABALHO	PÁGINA
AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE DESEMBARQUE E MANEJO DE BOVINOS EM FRIGORÍFICO <i>Lucas Cassio Guedes; Rafael Bertarello; Max Bernardo Costa; Renato da Rocha Elias; Thallys Augusto Silvério e Tacio Luiz de Souza Barbeiro</i>	75
AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL VIA BLUETOOTH <i>Bruno Muto Coutinho; Diulieny Aroni; Moridá Mendes Carvalho; Flávio Freitas Rodrigues e Tácio Luiz De Souza Barbeiro</i>	76
CONTROLE AUTOMATIZADO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO <i>Alexandre Moreira Xavier de Sene; Rodrigo de Attique Santa; Eduardo Augusto Lopes Baitello; Ricardo de Cara Rodrigues Pinto e Tacio Luiz de Souza Barbeiro</i>	77
CORRELAÇÕES DO MODELO DE PREVISÃO DO MÓDULO DE DEFORMAÇÃO LONGITUDINAL DO CONCRETO SEGUNDO NBR 6118/2014 <i>Paulo José Soares da Costa e Euripedes G. R. de Almeida</i>	78
DOMÓTICA: UM PROTÓTIPO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL DE BAIXO CUSTO <i>Paulo Frederico Rogge Neto; Fabio De Paula Corrêa; Venâncio Rodrigues Fernandes Campos e Valéria Maria Volpe</i>	79
ESTUDO DE COMPACTAÇÃO DE SOLO EM ÁREA DE EMPRÉSTIMO NO MUNICÍPIO DE BARRETOS <i>Fernanda Rodrigues da Silva; Brenda Mayara Monteiro; Géssica Aparecida Leme; Eliane Aparecida da Silva; Ana Carolina B. Collazante e Leandro Rosatto Moda</i>	80
ESTUDO E PROPOSIÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO EM UMA EMPRESA DE RECICLAGEM DE PLÁSTICOS <i>Miguelangelo Zingaro Junior; Taylon Alves de Lima; Vitor Hernandez Plaza; Rodolfo Ricardo Basconi e Luiz Orlando Iozzi</i>	81
ESTUDO TÉRMICO DO CIMENTO PORTLAND DEPOIS DE 28 DIAS DA HIDRATAÇÃO <i>Marcelo Kobelnik; Valdecir Ângelo Quarcioni; e Clóvis Augusto Ribeiro</i>	82
GERAÇÃO FOTOVOLTAICA E SUA VIABILIDADE ECONÔMICA <i>Mateus Souto Alves; Jonh Morais Luiz; Vagner Alex Dominici; Alessandro Anacleto Machado; Maxmilian Alves Ferreira Corrêa e José Achilles Mozambani</i>	83
IMPRESSORA 3D DE BAIXO CUSTO: MONTAGEM, CONFIGURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE OBJETOS <i>Priscila Brito Ceconi; Mauricio Borges Batista; Eder Lucas Freitas Souza; Luciano Aparecido de Sousa e Valéria Maria Volpe</i>	84
MÁQUINA DE DIVERSÃO ELETRÔNICA ESPECIALIZADA NO JOGO DA VELHA CONTROLADA POR TOUCH SCREEN E DISPOSITIVO MÓVEL <i>Lucas Ferreira Camargo; Aleff de Moraes; Ronan Noboru Nakau; Rodrigo Nunes de Souza; José Wiliam de Lima Franco e Alexandre César Dourado Neves</i>	85
MÉTODOS DE FIXAÇÃO DA TENSÃO ADMISSÍVEL PARA DIMENSIONAMENTO DE TUBULÕES <i>Hugo Leonardo A. de Souza; André Henrique Savenharo e Leandro Rosatto Moda</i>	86



ANAIIS 2016

PARÂMETROS ÓTIMOS DE COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ÁREA DE EMPRÉSTIMO NO MUNICÍPIO DE BARRETOS <i>Brenda Mayara Monteiro; Marcelo Jara Davalo; Géssica Aparecida Leme; Ana Carolina Collazante; Eliane Aparecida da Silva; Fernanda Rodrigues da Silva e Leandro Rosatto Moda</i>	87
PROTÓTIPO DE UM CONTROLADOR DE TEMPERATURA PID DIGITAL UTILIZANDO MICROCONTROLADOR COMANDADO VIA REDE SEM FIO POR INTERFACE WEB <i>Ananda Gregorini Ventura; Viscarlos Alves Tosta; Jony Erique Toucedo Lopes; Felipe Abner Araujo de Souza Cezar; Francisco Canindé dos Santos Júnior e José Aparecido de Aguiar Viana</i>	88
SISTEMA DE ENVASE POR CONTROLE DE MASSA <i>José Carlos Sant Anna Junior; Rafael Aparecido Bertoco; Ewer Vilasboas de Oliveira e José Aparecido de Aguiar Viana</i>	89
SISTEMA ELETRÔNICO PARA LEITURA DE SENSORES E ANÁLISE GRÁFICA DO SINAL EM DISPOSITIVOS MÓVEIS <i>Vinicius Bordinhão de Carvalho; Marx Dan Ribeiro; Anderson Eduardo Fernandes; Maurício Aparecido Pontes Júnior e Tacio Luiz de Souza Barbeiro</i>	90
TUBULÕES A CÉU ABERTO: ESPECIFICAÇÕES E DIMENSIONAMENTOS <i>Hugo Leonardo Aureliano de Souza; André Henrique Savenharo; Arnaldo Guariente Schiavon da Silva e Fausto Roberto Ferreira</i>	91
WEB SERVICES RESTFUL: COMPARATIVO EM JAVA E C# <i>Murilo Henrique Moro Sanches; Igor Elielton Forato e Valeria Maria Volpe</i>	92



## AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE DESEMBARQUE E MANEJO DE BOVINOS EM FRIGORÍFICO

75

*Lucas Cassio Guedes;  
Rafael Bertarelo;  
Max Bernardo Costa;  
Renato da Rocha Elias;  
Thalys Augusto Silvério e  
Tacio Luiz de Souza Barbeiro  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Atualmente o setor de currais frigoríficos enfrentam várias dificuldades para o manejo de gado, tais como o processo manual em que os operadores precisam estar presentes nas etapas de desembarque, contagem dos animais desembarcados em cada caminhão, escolha dos currais disponíveis para alocar os animais e encaminhar até o curral específico, caso haja necessidade de transferir os animais de um curral para o outro e a parte final que é o encaminhar para a linha de abate. Este projeto busca simular o processo de desembarque, manejo e saída de animais até a linha de abate em um setor de currais frigoríficos de maneira a apresentar, por meio de um protótipo, que mostra o funcionamento de como ocorre realmente na indústria. O objetivo da implementação deste protótipo é modernizar e aprimorar o sistema de manejo do gado, minimizar erros operacionais, informatizar a contagem do gado e automatizar o acionamento das porteiros dos currais. Para o desenvolvimento do projeto foi utilizado, um Controlador Lógico Programável (CLP), que é o equipamento responsável por dar inteligência ao sistema, eletroválvulas pneumáticas responsáveis pelo controle direcional do fluxo de ar, cilindros pneumáticos atuadores que são capazes de realizar grandes esforços para a abertura e fechamento das porteiros dos currais, sensor de barreira de grande precisão realiza a função de contagem dos animais que são desembarcados e o software supervisor é o componente que apresenta as informações coletadas pelo CLP e mostra ao usuário. A proposta do projeto não é apenas a facilidade na operação das atividades, mas também abordar o que é o principal objetivo das empresas atuais, em termo de resposta ao investimento aplicado, com a automatização no sistema de currais apresentando resultados efetivos em economia de mão de obra e o melhor tempo no processo possibilitando uma maior produção com mínimos erros e maior qualidade do resultado final.

**Palavras-chave:** Automação de currais frigoríficos. Sistema pneumático. Controlador lógico programável. Software supervisor



## AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL VIA BLUETOOTH

*Bruno Muto Coutinho;  
Diulieny Aroni; Moriá Mendes Carvalho;  
Flávio Freitas Rodrigues e  
Tácio Luiz De Souza Barbeiro  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A tecnologia tem proporcionado ao ser humano melhor qualidade de vida. Com o passar dos anos tornou-se evidente o frequente uso dela no cotidiano. Com esta visão, este trabalho busca estudar os recursos existentes para elaborar um protótipo de um sistema de automação residencial que seja capaz de acionar dispositivos elétricos de uma residência com a utilização de um smartphone. O projeto irá simular as ações de um ambiente residencial comum, no qual haverá uma central eletrônica com tecnologia embarcada, que terá a capacidade de se comunicar com smartphones a fim de executar algumas tarefas simples do cotidiano, como por exemplo, abrir um portão, acender uma lâmpada, entre outras funcionalidades. Para o desenvolvimento do projeto será utilizado a plataforma Arduino, assim como a prototipagem eletrônica que torna a automação mais acessível. Será utilizada a CLP\_Duino modelo DB428 desenvolvida pela Smart Radio que contém o mesmo microcontrolador usado nas placas Arduino, que é o Atmega 328P. Nela já vem acoplado os 8 relés, que serão as saídas utilizadas no protótipo, e as 8 entradas fotoacopladas. Será utilizada a comunicação serial I2C para ter o controle entre elas. Uma placa de expansão será acoplada diretamente ao Arduino, responsável pelo controle sem fio (Bluetooth), oferecendo suporte para a execução de tarefa de rotina que serão associadas por programação a alguma ação específica. Para a comunicação, este módulo recebe a informação do dispositivo móvel via Bluetooth e transfere para a placa de controle via comunicação serial. Como atuadores, serão utilizados relés que irão suprir de forma simples às necessidades do projeto, visto que a maioria das rotinas utilizam tensões elevadas (no caso das residências que utilizam tensões 110 e 220 volts), e operam em dois estados, ligado ou desligado. O que se espera é a economia de energia, com a facilidade de ligar e desligar lâmpadas, refrigeração, e aumentar a segurança e praticidade.

**Palavras-chave:** Automação. Smartphone. CLPDuino.



*Alexandre Moreira Xavier de Sene;  
Rodrigo de Attique Santa;  
Eduardo Augusto Lopes Baitello;  
Ricardo de Cara Rodrigues Pinto e  
Tacio Luiz de Souza Barbeiro  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Com o crescimento populacional, e conseqüente aumento de número de automóveis, encontrar vagas em um estacionamento de grande porte vem se tornando uma tarefa mais complexa. Neste projeto, é apresentado um sistema para controle automatizado das vagas que, por meio de sensores, monitora e classifica vagas individuais como disponíveis ou ocupadas. Um painel com a quantidade de vagas disponíveis é exibido na entrada e em cada setor do estacionamento, e luzes sobre as vagas indicam sua disponibilidade. Além disso, o motorista poderá utilizar um aplicativo em seu dispositivo móvel que, conectado ao sistema, terá um mapa do estacionamento atualizado em tempo real, com uma indicação visual que mostra a posição e situação de cada vaga, além da contagem geral e por setor. Como protótipo, o monitoramento de vagas se mostra eficaz. Para ambientes reais, adaptações e melhorias devem ser consideradas. A plataforma Arduino não é indicada para ambientes reais, pois não é preparada para condições intempéries e interferência de outros sinais elétricos que podem ser gerados no ambiente. Suas conexões não são resistentes e não há uma proteção robusta para variações da rede elétrica. Adaptar a programação do sistema para microcontroladores do tipo CLP pode trazer uma solução mais segura e robusta. A utilização de sensores infravermelhos pode sofrer interferências de luz infravermelho geradas pelo Sol ou outras fontes. Além disso, a presença de pedestres e motoristas pode ser interpretada erroneamente como vagas ocupadas. Idealmente, sensores do tipo indutivos são mais recomendados pois detectam grandes quantidades de metais, tornando mais precisa a detecção de veículos, já que diminui a chance de interferência e detecção indevida de outros tipos de corpos.

**Palavras-chave:** Automação. Mobile. Microcontrolador.



## CORRELAÇÕES DO MODELO DE PREVISÃO DO MÓDULO DE DEFORMAÇÃO LONGITUDINAL DO CONCRETO SEGUNDO NBR 6118\2014

*Paulo José Soares da Costa e  
Euripedes G. R. de Almeida  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O módulo de deformação longitudinal do concreto é um dos parâmetros utilizados nos cálculos estruturais que relaciona a tensão aplicada à deformação instantânea obtida, o módulo permite ter uma melhor noção do comportamento da estrutura com relação à desforma ou a outras características desejadas do concreto. Os concretos com maiores resistências à compressão normalmente deformam-se menos que os concretos de baixa resistência e por isso tem módulos de deformação longitudinal maiores, por esta razão é difícil de ser correlacionado com o módulo necessário ao cálculo estrutural. De acordo com NBR 5735 - EB 208 - 1991, o cimento de alto forno CP III RS 40 apresenta uma resistência característica aos 28 dias superior ao cimento comum. Neste trabalho são correlacionados dois modelos matemáticos de previsão do módulo de deformação longitudinal item 8.2.8, da NBR 6118-2014 para uma idade menor que 28 dias e para fck de 20 Mpa a 45 Mpa e fck de 50 Mpa a 90 Mpa e suas respectivas taxas de crescimento. Foi considerado portanto, utilizar o modelo matemático de previsão para fck de 50 mpa a 90 mpa, para chegar a valores de previsão mais próximos dos encontrados aos 28 dias, utilizando-se portanto, as médias dos valores de fck rompidos aos 7 dias, os resultado foram aplicados prevendo-se o resultado do módulo de deformação longitudinal para os 28 dias, obtendo-se uma taxa de crescimento considerável no aspecto normativo, dentro do modelo de previsão considerado, é implícito o objetivo claro de deixar o projeto estrutural mais próximo do comportamento real da estrutura. Forma utilizadas neste trabalho as Normas Brasileiras regulamentadoras NBR 5735 - EB 208. Cimento Portland de alto-forno. Rio de Janeiro, 1991. NBR 6118-2014. Projeto de estruturas de Concreto - Procedimento. Rio de Janeiro, 2014. A norma Americana, a ACI 318 -95 Building Code Requirements for Structural Concrete. Farmington Hills, MI.

**Palavras-chave:** Concreto. Módulo de deformação longitudinal. Taxa de crescimento.



## DOMÓTICA: UM PROTÓTIPO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL DE BAIXO CUSTO

*Paulo Frederico Rogge Neto;  
Fabio De Paula Corrêa;  
Venâncio Rodrigues Fernandes Campos e  
Valéria Maria Volpe  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Domótica é a área do conhecimento e também da engenharia voltada ao desenvolvimento de soluções de automação residencial para dispor, aos seus usuários, maior conforto e segurança. A origem etimológica do termo domótica vem da junção das palavras Domus, que em latim significa residência; e robótica, área da mecatrônica que utiliza os conceitos de robótica, eletroeletrônica e programação, para o desenvolvimento de soluções de automação residencial. Tais soluções normalmente são compostas por um hardware de controle, responsável pelo monitoramento de sensores e acionamento de dispositivos, e um software de gerenciamento do sistema, que dispõe de funcionalidades básicas de cadastramento de dispositivos, monitoramento de eventos e execução de comandos. Este projeto se propõe a desenvolver um protótipo de um sistema de domótica de baixo custo composto por um hardware de controle que se comunica com um computador através de interface paralela, um software de gerenciamento, com acesso através da Internet e com suporte a dispositivos móveis, e uma maquete de demonstração. Este protótipo também tem o objetivo de demonstrar a viabilidade de soluções de baixo custo, desmitificando o acesso à automação residencial.

**Palavras-chave:** Domótica. Automação residencial. Soluções de baixo custo. Porta paralela. Java Web.





## ESTUDO DE COMPACTAÇÃO DE SOLO EM ÁREA DE EMPRÉSTIMO NO MUNICÍPIO DE BARRETOS

*Fernanda Rodrigues da Silva;  
Brenda Mayara Monteiro;  
Géssica Aparecida Leme;  
Eliane Aparecida da Silva;  
Ana Carolina B. Collazante e  
Leandro Rosatto Moda  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Qualquer obra na engenharia civil está envolvida diretamente com o solo, seja por transmitir cargas a ele impostas pelas fundações ou até mesmo servir de material de construção. Desta forma, está diretamente envolvido com o sucesso do projeto idealizado. A compactação do solo tem por finalidade a estabilidade mecânica aumentando sua densidade e diminuindo os espaços vazios a fim de tornar o solo mais homogêneo, neste sentido, a necessidade de discernimento do tipo de solo para uma boa compactação tem relação com o equipamento utilizado no processo da compactação. Assim, cada tipo de solo passa por procedimento diferente para ser compactado. O objetivo deste trabalho foi determinar a distribuição granulométrica do solo através da análise granulométrica por sedimentação, com os resultados obtidos pode-se delimitar com precisão o equipamento adequado para realização da compactação a partir da textura do solo. O estudo foi realizado no laboratório de geologia e mineralogia do solo da Unesp, Jaboticabal-SP, com a utilização dos equipamentos para o ensaio de granulometria pelo método da pipeta, as etapas do processo da metodologia do ensaio foram executados conforme diretrizes da norma NBR 7181/1984. O material estudado foi coletado em área de empréstimo na região de Barretos, Rodovia José Marcelino de Almeida, km-187. Nos cálculos considerados o fator  $f$  (fator de umidade residual) de 1,07 valor obtido através da razão do peso da amostra seca ao ar em relação do peso da amostra seca a 105°C. Os resultados obtidos foram 46,17% de areia fina, 1,54% de argila e 52,28% de silte totalizando 100%, e dispersão foi de 0,01%. Com os resultados obtidos utilizou-se o triângulo textural de Atterberg, detectando-se um solo franco siltoso. Os solos susceptíveis à compactação possuem textura média à moderadamente grosseira (francos, franco arenosos e franco siltosos) devido maior facilidade de reorganização de suas partículas. Através deste ensaio laboratorial concluímos que o equipamento adequado para compactação de solo franco siltoso são rolos pneumáticos leve de 15 toneladas, com espessura máxima de 15 cm após compactação.

**Palavras-chave:** Granulometria. Textura. Compactação.



## ESTUDO E PROPOSIÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO EM UMA EMPRESA DE RECICLAGEM DE PLÁSTICOS

81

*Miguelangelo Zingaro Junior;  
Taylon Alves de Lima;  
Vitor Hernandes Plaza;  
Rodolfo Ricardo Basconi e Luiz Orlando Iozzi  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Em menos de duas décadas, um novo mundo competitivo emergiu fazendo surgir nas organizações uma nova demanda de indicadores de desempenho. Neste ambiente, mais do que nunca, é requerido aos executivos o uso de indicadores significativamente melhores que direcionem as estratégias e o desempenho dos negócios. A empresa precisa de indicadores que vão além dos indicadores financeiros para direcionar as mudanças, mostrar a posição competitiva, aprimorar os processos e melhor prever o futuro. As gerências e suas equipes em todos os lugares estão aprendendo as técnicas desta nova disciplina que envolve a medição, gerenciamento e relato em termos quantitativos e objetivos do desempenho da organização buscando sempre seu aprimoramento. Este estudo procura apresentar uma estratégia de operacionalização de um modelo para auxiliar as organizações na gestão do aprimoramento de seus processos, de maneira eficaz e eficiente, através do uso de um sistema de indicadores de desempenho, partindo de sua estruturação, identificando a forma de medição, até o uso correto das informações coletadas e processadas de modo a atender as metas delineadas por uma estratégia traçada pela organização.

**Palavras-chave:** Gestão de produção. Gerenciamento. Medição. Indicadores de desempenho.



## ESTUDO TÉRMICO DO CIMENTO PORTLAND DEPOIS DE 28 DIAS DA HIDRATAÇÃO

*Marcelo Kobelnik;  
Valdecir Ângelo Quarcioni e  
Clóvis Augusto Ribeiro  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Um dos materiais mais consumidos no mundo é o cimento Portland, o qual é utilizado em grande parte para a construção civil. O propósito deste trabalho foi estudar o cimento Portland depois de 28 dias após a hidratação a fim de realizar a caracterização térmica utilizando a termogravimetria (TG). Foram utilizadas massas de amostra de 30mg, em atmosfera de nitrogênio e razões de aquecimento de 5, 10 e 20°C. Os resultados obtidos apresentam que o comportamento térmico apresenta as curvas TG/DTG diferente de resultados anteriores publicados previamente pelos autores, e que foram realizados com hidratação de 2 horas e 12 horas. Nota-se que entre a temperatura inicial e 420°C a perda de massa é maior e continua, com variação de 11,98%. A primeira, compreendida entre 40 e 100°C a perda foi de 2,11%, seguido de 6,18% entre 100 e 234°C. No intervalo compreendido de 224 a 345°C a perda foi de 2,45%. Entre 345 a 420°C há uma perda de massa que foi atribuída ao processo de desidroxilação do  $Mg(OH)_2$ . Este fato ocorre porque o cimento portland CP II E apresenta uma pequena quantidade de MgO (em torno de 5%), que também reage com a água, formando  $Mg(OH)_2$  e segundo Taylor, o intervalo desta reação esta em torno de 300 a 450°C. Entre 420 e 495°C há uma perda de massa de 2,16%, a qual é similar a apresentada para o cimento portland depois de 12 horas da hidratação, a qual foi atribuída a desidroxilação de  $Ca(OH)_2$ , mas com perda de massa superior que o observado anteriormente. Este fato foi atribuído ao processo de aumento gradativo de  $Ca(OH)_2$  durante a hidratação do cimento. As duas últimas perdas de massa são observadas entre 495 e 860°C com variação total de 6,18%, as quais são atribuídas ao processo de descarbonatação do carbonato de cálcio. Como conclusão, foi possível verificar que a termogravimetria pode ser utilizada como uma ferramenta que pode auxiliar na compreensão das etapas de hidratação do cimento.

**Palavras-chave:** Cimento. Comportamento térmico. Hidratação.



*Mateus Souto Alves;  
Jonh Morais Luiz;  
Vagner Alex Dominici;  
Alessandro Anacleto Machado;  
Maxmilian Alves Ferreira Corrêa e  
José Achiles Mozambani  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O presente estudo trata-se da análise do mercado energético com suas fontes de energia alternativas, em específico a geração pelo sistema fotovoltaico. Este projeto pretende demonstrar os cálculos de eficiência dos painéis solares, os custos de investimentos na criação de uma geradora de energia elétrica a partir de painéis fotovoltaicos para aplicação em ambientes residenciais e comerciais, analisando a viabilidade de implantação e o tempo de retorno financeiro da geração, seguindo a legislação vigente e normas técnicas da ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica). Este trabalho também se destina a apresentar um estudo sobre sistemas interconectados em rede, sendo que o cliente pode fornecer a energia gerada em excesso à concessionária local, gerando assim, créditos em sua fatura. Também se pretende conscientizar as pessoas sobre a utilização de energia renovável.

**Palavras-chave:** Energia renovável. Energia fotovoltaica. Geração de energia. Energia solar.



## IMPRESSORA 3D DE BAIXO CUSTO: MONTAGEM, CONFIGURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE OBJETOS

*Priscila Brito Cecconi;  
Mauricio Borges Batista;  
Eder Lucas Freitas Souza;  
Luciano Aparecido de Sousa e  
Valéria Maria Volpe  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A Impressão 3D é uma forma de tecnologia de fabricação aditiva em que um modelo tridimensional é criado por deposição de sucessivas camadas de material. Fabricação aditiva é o processo de criar objetos a partir de modelos digitais. As tecnologias de fabricação aditiva compreendem a fusão a laser, fundição a vácuo e moldagem por injeção. Impressoras 3D conseguem imprimir objetos por meio da adição de camadas sobrepostas. Os materiais usados na impressão costumam ser filamentos de plástico ABS e PLA. Sua estrutura é composta por objetos de metais e plásticos. O objetivo deste trabalho é montar uma impressora 3D do modelo RepRap de baixo custo que imprima objetos com qualidade iguais ou melhores que uma impressora de alto custo, chamadas impressoras de grife. A impressora deverá realizar a impressão de objetos tridimensionais modelados por meio de software de modelagem open sources (Blender, FreeCAD, etc.) e usando os métodos de fusão e deposição. A impressora será controlada através do Arduino Software (IDE), que é uma aplicação de software open source escrita em Java. Foram analisadas várias possibilidades de realizar a montagem de uma impressora com baixo custo e identificou-se que as impressoras RepRap se enquadravam nessa característica. Portanto foi adquirida uma impressora modelo Graber I3, cujo custo aproximado foi de R\$ 2.100,00 e que permite um volume de Impressão de 200 x 200 x 190 mm (LxCxA). A parte eletrônica da impressora foi montada utilizando um Arduino Mega AT 2560 que controla 5 motores de passo que permitem movimentar o bico injetor nos eixos x, y e z. A montagem envolveu conectar todas as partes mecânicas e ligar a eletrônica. A calibragem consistiu em nivelá-la para que o movimento da cabeça de impressão, nos eixos x, y e z, ocorresse de forma a imprimir os objetos com a melhor qualidade possível. Também foi necessário calibrar a temperatura para atingir um valor ideal para que o filamento depositado camada a camada seja de qualidade até que o objeto atinja a forma final pretendida. Com a finalização deste projeto espera-se obter objetos 3D de qualidade usando impressora de baixo custo, software livre e tecnologia simples e barata como o Arduino. Porém, com qualidade de impressão semelhante ou até mesmo superior às obtidas com impressoras de alto curso.

**Palavras-chave:** Open souce. Impressora 3D. Software livre.



## MÁQUINA DE DIVERSÃO ELETRÔNICA ESPECIALIZADA NO JOGO DA VELHA CONTROLADA POR TOUCH SCREEN E DISPOSITIVO MÓVEL

85

*Lucas Ferreira Camargo;  
Aleff de Moraes;  
Ronan Noboru Nakau;  
Rodrigo Nunes de Souza;  
José Wiliam de Lima Franco e  
Alexandre César Dourado Neves  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O presente projeto consiste na produção de uma máquina de diversão eletrônica especializada no Jogo da Velha. Existem diversos estabelecimentos que possuem jogos eletrônicos com intuito de proporcionar diversão aos seus usuários. Esses locais são repletos de crianças que são atraídas pelos sons e luzes dos brinquedos, porém muitos desses brinquedos não são apropriados a este público infantil devido à estrutura física das máquinas ou grau de complexidade dos jogos. O objetivo deste projeto é desenvolver um produto destinado a usuários com faixa etária de 6 a 12 anos aumentando o leque de possibilidades de lazer. Foi escolhido o Jogo da Velha, pois o mesmo possui regras de fácil memorização e baixa complexidade. A máquina é constituída de um braço robótico do modelo OWI 535, três plataformas de prototipagem e programação Arduíno UNO, uma placa com três circuitos integrados 293D que são pontes H, duas shields do Arduíno que são a tela sensível ao toque 3.6" e um módulo Bluetooth HC-06, um dispositivo celular Android e versão superior à 4.4 KitKat com o aplicativo e um notebook que execute o programa Visual Studio 2012 contendo o algoritmo do Jogo da Velha. O usuário poderá escolher a posição onde deseja colocar a peça no tabuleiro por meio das interfaces de entrada e cada interface tem um Arduíno UNO responsável por receber suas entradas e ambos estão conectados na mesma porta serial USB (Universal Serial Bus) do notebook. O programa Visual Studio fica responsável por ler essa porta serial, consultar o seu algoritmo e pelo método de força bruta inserir uma resposta em outra porta serial onde está conectado um terceiro Arduíno UNO com a placa ponte H. Ao receber essa resposta o Arduíno envia sinais elétricos aos terminais da ponte H que alimenta os motores do braço robótico realizando a dinâmica da jogada em resposta a posição escolhida pelo usuário, ou seja, o manipulador robótico irá jogar o Jogo da Velha contra o usuário buscando maneiras de superá-lo e vencê-lo.

**Palavras-chave:** Máquina de diversão eletrônica. Tela sensível ao toque. Método de força bruta. Arduíno UNO. Aplicativo em Android.



## MÉTODOS DE FIXAÇÃO DA TENSÃO ADMISSÍVEL PARA DIMENSIONAMENTO DE TUBULÕES

*Hugo Leonardo A. de Souza;  
André Henrique Savenharo e  
Leandro Rosatto Moda  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A elaboração de projetos de fundação por tubulões, respaldada pela NBR 6122 de 2010, exige a fixação da tensão admissível do solo para o dimensionamento das ditas estruturas, e desta maneira, foram apresentados alguns dos diversos métodos de cálculo para tal, através de pesquisa bibliográfica. Uma hipótese de cálculo foi demonstrada de modo a comprovar as teorias e culminar em uma análise de resultados comparativa. De acordo com a norma citada foram calculadas tensões admissíveis hipotéticas com o uso de relatório de sondagem SPT pelos métodos: teórico, semiempíricos e correlações empíricas.

**Palavras-chave:** Tensão. Tubulões. Métodos.





## PARÂMETROS ÓTIMOS DE COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ÁREA DE EMPRÉSTIMO NO MUNICÍPIO DE BARRETOS

87

*Brenda Mayara Monteiro;  
Marcelo Jara Davalo;  
Géssica Aparecida Leme;  
Ana Carolina Collazante;  
Eliane Aparecida da Silva;  
Fernanda Rodrigues da Silva e  
Leandro Rosatto Moda  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O estudo foi realizado no laboratório de Geologia da Unesp Jaboticabal/SP, com a utilização dos equipamentos para ensaio de compactação do solo (Proctor), as etapas foram executadas conforme norma NBR 7182, sem reuso, e NBR 6457, com reuso de material. O solo foi coletado em área de empréstimo na região de Barretos. O objetivo foi avaliar o comportamento do solo mediante o esforço para compactação. O mesmo foi passado pela peneira número 4 de 4,8mm, logo após o material foi separado em nove sacos plásticos com peso de 2,2 kg em média cada. Junto a essa etapa também foram recolhidas três amostras de 20g cada em média e levadas a estufa para secagem, para obter a umidade natural do solo. Só então a partir desse dado adicionou-se água ao material separado nos sacos plásticos e realizado aumento gradativo da porcentagem de umidade em cada um. A partir desse dado estipulou-se a umidade para a curva de compactação que teve seu início em 9%, seguido do acréscimo de 2% para as amostras subsequentes, chegando ao fim com 17% de umidade. Após o período determinado foi realizado compactação, obtendo-se, através da curva a umidade crítica de 13,5% e densidade seca máxima a 1,88 g cm<sup>-3</sup>. Para o ensaio com reuso de material utilizou-se amostra única com 4 kg, no entanto, para o processo de compactação a quantidade de material que foi utilizado permanecia com a media de 2,2 kg para cada adição de água. Após a execução da compactação uma pequena parcela de cada corpo de prova obtido foi retirada para secagem a 105°C por 24 horas, e a sobra desse material retornava ao saco plástico onde era acionado o volume de agua respectivo para o próximo ponto, dessa forma chegamos a um total de sete amostras que apontaram a umidade ótima em 13,5% e densidade seca máxima de 1,89 kg dm<sup>-3</sup>. É importante observar que o ensaio fornece dado quase que equivalentes, no entanto, com reuso do solo obteve-se resultados menos precisos se comparado a o ensaio sem reuso da mesma parcela de solo.





## PROTÓTIPO DE UM CONTROLADOR DE TEMPERATURA PID DIGITAL UTILIZANDO MICROCONTROLADOR COMANDADO VIA REDE SEM FIO POR INTERFACE WEB

*Ananda Gregorini Ventura;  
Viscarlos Alves Tosta;  
Jony Erique Toucedo Lopes;  
Felipe Abner Araujo de Souza Cezar;  
Francisco Canindé dos Santos Júnior e  
José Aparecido de Aguiar Viana  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O mercado de trabalho a cada dia torna-se mais competitivo e a redução de custos e o aumento da produtividade são objetivos comuns, no que diz respeito ao crescimento das organizações. Grande parte das pequenas empresas do ramo alimentício, metalúrgico, análises laboratoriais, manufatura e produção que utilizam fornos elétricos operam apenas com controle básico do tipo on/off, com chaves analógicas para o set point e relés para regulagem de potência. Neste projeto foi desenvolvido um controlador eletrônico de temperatura PID (Proporcional, Integral e Derivativo), cuja operação remota será feita por um módulo de comunicação Wi-Fi, possibilitando que os operadores utilizem como terminais de acionamento, dispositivos móveis como smartphones, tablets, notebooks, entre outros. O projeto buscou melhorar as possibilidades de acionamento das chaves de potência existentes atualmente no mercado por meio de um algoritmo de controle digital do tipo PID controlando o ângulo de disparo de um tiristor, visto que dispositivos eletrônicos possuem a vantagem de não haver contatos móveis como nos relés, eliminando os saltos de contato ou arco contatos parcialmente abertos. Além de uma IHM (Interface Homem-Máquina) simples para o modo de operação local do sistema, oferecendo às microempresas um sistema que garanta segurança e maior conforto aos operadores dos fornos. Aliado aos benefícios, este controlador proporcionará maior eficiência energética, consumindo somente a potência necessária para a manutenção da temperatura de trabalho.

**Palavras-chave:** Fornos elétricos. Controlador eletrônico. Wi-Fi. Dispositivos móveis.



*José Carlos Sant Anna Junior;  
Rafael Aparecido Bertoco;  
Ewer Vilasboas de Oliveira e  
José Aparecido de Aguiar Viana  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Com o crescimento da tecnologia em processos de envase, a procura pela automação das linhas de produção tem aumentado consideravelmente. Esta automação tem proporcionado melhores soluções, as quais apresentam resultados com qualidades aprimoradas e também potencializa uma maior capacidade de produção, permitindo desta forma reduzir custos e maximizar lucros. Este trabalho tem o objetivo de desenvolver uma automação de envasamento de líquidos por controle de massa, diminuindo o trabalho manual e custo de mão-de-obra, obtendo ainda uma otimização do tempo de produção e uma diminuição das falhas. Através de revisões literárias e investigações de campo, pode-se elaborar um protótipo para propor uma solução ao problema do envasamento de líquidos, lembrando que se trata de um sistema com envolvimento das áreas: mecânica, hidráulica; eletrônica e computação. Na parte mecânica tem-se uma esteira giratória com extremidades contendo dois mancais, um eixo de metal, e a estrutura de sustentação dos componentes. Na parte hidráulica tem-se uma bomba d'água, de pequeno porte, responsável pelo envasamento do líquido armazenado em um reservatório. Na parte eletrônica/computação tem-se um microcontrolador (base Arduino), um amplificador de sinal, dois relés, um motor de corrente contínua, e uma célula de carga para realizar o controle da massa. A implementação do protótipo encontra-se em fase testes e ajustes finais. As medidas parciais demonstram que o projeto pode produzir bons resultados quando finalizado. O ponto crítico está sendo a calibração de célula de carga, a qual é o núcleo do sistema proposto.

**Palavras-chave:** Automação. Célula de carga. Envasamento. Esteira. Microcontroladores.



## SISTEMA ELETRÔNICO PARA LEITURA DE SENSORES E ANÁLISE GRÁFICA DO SINAL EM DISPOSITIVOS MÓVEIS

*Vinicius Bordinhão de Carvalho;  
Marx Dan Ribeiro;  
Anderson Eduardo Fernandes;  
Maurício Aparecido Pontes Júnior e  
Tacio Luiz de Souza Barbeiro  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A inserção de tecnologias nas indústrias permitiu aprimorar os métodos de análise dos sistemas, buscando melhorias nos processos, priorizando a padronização para atingir a qualidade desejada e proporcionando um aumento da produtividade. Por meio de sistemas eletrônicos foi possível coletar e armazenar as informações dos sistemas, para isso ocorrer foram implementados diversos tipos de sensores. Quando não há leitura dos sinais dos sensores durante os processos, o sistema torna-se propício a falhas, ocasionando problemas como: a não padronização, desperdícios e erros operacionais. O objetivo deste trabalho é desenvolver um sistema eletrônico para realizar a leitura de diferentes tipos de sensores, transmitir os sinais convertidos dos sensores por uma comunicação sem fio para um dispositivo móvel que os apresenta por meio de um aplicativo de maneira numérica e gráfica para uma análise criteriosa do sistema. Os materiais utilizados para atingir os objetivos propostos foram: sensores analógicos e digitais, uma placa de desenvolvimento microcontrolada, um transmissor/receptor Bluetooth e um dispositivo móvel com sistema operacional Android. A leitura dos sensores é realizada pelo microcontrolador, os sinais são convertidos para a unidade de medida desejada, os dados são armazenados em pacotes que obedecem ao protocolo desenvolvido, são transmitidos via Bluetooth para o dispositivo móvel que apresenta as informações por meio de um aplicativo. Os resultados parciais contemplam: o desenvolvimento do firmware do microcontrolador realizando a leitura de sensores analógicos, a transmissão dos sinais via Bluetooth para o dispositivo móvel e a apresentação numérica dos sinais no aplicativo desenvolvido. Concluímos que sem os gráficos é difícil compreender o comportamento dos sinais, pois os números podem mudar muito rápido, dificultando a análise do sistema pela qual os sensores estão inseridos.

**Palavras-chave:** Sensores. Microcontroladores. Bluetooth. Android.



*Hugo Leonardo Aureliano de Souza;  
André Henrique Savenharo;  
Arnaldo Guariente Schiavon da Silva e  
Fausto Roberto Ferreira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Com a necessidade de execução de um projeto de fundações deve-se definir o tipo de estrutura que será usada de acordo com parâmetros de resistência do solo e das cargas aplicadas nesta estrutura, para posterior dimensionamento. Pela metodologia da pesquisa bibliográfica, o presente trabalho teve por finalidade mostrar a teoria de dimensionamento de tubulões a céu aberto de modo a embasar um projeto de fundações por este modal. Ao final foi apresentado um estudo de caso hipotético cuja resolução foi através de planilha de cálculo na qual foram inseridas fórmulas com base no desenvolvimento desta pesquisa, possibilitando ao leitor a criação de uma básica ferramenta de cálculo sem a explanação de recursos da planilha. Em se tratando de um trabalho de aplicação de teorias, os resultados obtidos componentes da planilha de cálculo apresentam as dimensões e formas dos tubulões calculados em função das posições dos pilares da planta de caso anexa, ou seja, observou-se que pela disposição dos pilares seriam necessários recursos estruturais (vigas-alavancas, bases em falsa-elipse) de modo a conseguir-se que todos os pilares tivessem fundação dimensionada.

**Palavras-chave:** Fundações. Tubulões. Céu aberto. Dimensionamento.



ANAIS 2016

*Murilo Henrique Moro Sanches;  
Igor Elielton Forato e  
Valeria Maria Volpe  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Para se ter um Web Service Restful é necessário apenas de um cliente, um serviço, informações, um meio de encapsular essas informações (XML ou JSON) e um meio de acessar as informações. O objetivo deste trabalho é realizar a comparação entre duas linguagens de programação populares no mercado, linguagens de mesmo paradigma, orientadas a objeto, Java e C#. O projeto demonstra como construir Web Services nessas linguagens e realiza testes utilizando a ferramenta jMeter para descobrir quais das duas linguagens tem melhor desempenho. Foram implementadas todas as operações (CRUD) na tabela cidade para que a API de cidades possa oferecer testes com os quatro principais métodos HTTP (GET, POST, PUT, DELETE) da arquitetura REST. Foi utilizada a IDE Netbeans, servidor Apache Tomcat, frameworks JAX-RS, Gson e o MySql connector para Java. Em C# foi utilizado a IDE Visual Studio, servidor IIS Express, frameworks ASP.NET e o MySql connector. Os testes foram realizados localmente e em um servidor gratuito na Azure. Os resultados foram satisfatórios, pois foi possível detalhar a implementação nas duas linguagens a ponto de ajudar o leitor a entender a arquitetura e assim começar criar um Web Service. Os testes finais de desempenho talvez possam influenciar o leitor, embora a diferença obtida nos resultados seja pequena, a longo prazo e com um número maior de requisições por segundo podem se tornar um diferencial na escolha, um exemplo foi o teste de cinco requisições em dois segundos realizadas pelo jMeter nos servidores da Azure, a requisição GET no recurso api/cidade traz um JSON com mais de 9700 cidades, a média de tempo de resposta foi 4,565 segundos, a requisição mínima foi de 2,863 segundos e a máxima de 5,792 segundos para Java, contra 4,632 segundos de média, com mínima de 2,863 e máxima de 6,758 segundos para C#.

**Palavras-chave:** Web Service. REST. Java. C#.





**XIII Congresso  
CIENTÍFICO  
do UNIRP**

---

HUMANAS



ANAIS 2016



## SUMÁRIO HUMANAS

95

TRABALHO	PÁGINA
A EVOLUÇÃO DO DESENHO INFANTIL <i>Juliana Perpetua Zorzi; Eliane Cristina Caldas; Karine Cristini da Silva Costa e Andréia Aparecida Ferraz</i>	101
A GESTÃO DE PESSOAS EM UM REVENDA DE MOTORES EM UM CENÁRIO RECESSIVO <i>Luciano Lopes Gabarrão e Rosana Aparecida Freire de Souza</i>	102
A IMPORTÂNCIA DA MUSICALIZAÇÃO NA ALFABETIZAÇÃO: O USO DE CANTIGAS E MÚSICAS INFANTIS NO DESENVOLVIMENTO DA ORALIDADE E DA ESCRITA <i>Patrícia Cristina Duro Gabarrao; Fabiana da Cunha Bitencourt e Maria Sueli Ribeiro da Silva</i>	103
A IMPORTÂNCIA DE UM PÓS-VENDA SÓLIDO NA EMPRESA <i>Guilherme Pereira do Carmo; Amanda Natalino Teixeira; Breiner de Oliveira Luiz; Juliana Maiara de Barros; Vanessa Senhorini Sedano e Cássio Henrique Lopes</i>	104
A IMPORTÂNCIA DO MARKETING DE RELACIONAMENTO PARA FIDELIZAÇÃO DE CLIENTES <i>Bruna Fernanda de Camargo; Luzia Blasquez Frigo; Fernanda Nayumi Muto Miyanaga e Rosely Mana Domingues</i>	105
A PALAVRA DE OUTREM E A CULTURA DE UM POVO: O PROCESSO DE AMORIZAÇÃO NA ALDEIA ICATU NA VISÃO BAKHTINIANA <i>Maria Sueli Ribeiro da Silva e Valdemir Miotello</i>	106
A RESPONSABILIDADE DO SÓCIO NA SOCIEDADE LIMITADA FRENTE AOS CREDORES <i>Bruna Dias Delbem Silvestre Issas; luandra Martins Scatolin e Charles Stevan Prieto de Azevedo</i>	107
AMÉRICA VS RIO PRETO: UM RELATO DOCUMENTAL SOBRE A RIVALIDADE DENTRO E FORA DE CAMPO <i>José Pereira de Souza Junior; Fabiano Renato Garutti; Alexandre Davide Baroni; Nathalia Manuela de Azevedo; João Paulo de Oliveira Munhoz e Selma B. Coelho</i>	108
ABORDAGEM DO JORNALISMO SOBRE O CONSUMO DE MODA E SEUS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS <i>Dayane Gomes Nogueira; Larissa Santos Martinelli e Dinamara Garcia Rodrigues</i>	109
ADOÇÃO PELAS FAMÍLIAS POLIAFETIVAS: ANÁLISE PRINCIPOLÓGICA E JURISPRUDENCIAL <i>Leandro Oliveira Sancassani; Isabel Madi Name e Suzana Maria da Glória Ferreira</i>	110
ALTA ROTATIVIDADE EM LOJAS DE DEPARTAMENTOS: UMA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO E ALINHAMENTO ÀS POLÍTICAS DE RECURSOS HUMANOS DE EMPRESA DE GRANDE PORTE <i>Mariana Alizão Verzi; Jean Rodolfo Araujo Cárdenas; Dadd de Carvalho Siqueira Pereira; Denise Nayara Cabreira de Almeida; Suellen Chrystine Takahashi Franco e Rosa Maria Furlani</i>	111
ANÁLISE SISTÊMICA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO DO SETOR BANCÁRIO <i>Lucas Henrique Martins; Peterson da Silva Goudinho; Arthur Gabriel Vicentin Bucater; Artur José de Mello Grolla Junior e Anderson Golfi Andreazi</i>	112



ANAIIS 2016



ARQUITETURA ITINERANTE COMO EXPOENTE CULTURAL: CINEMA EM AÇÃO <i>Juliana Evelyn Ferreira da Silva Souza e Sidnei Sérgio Espósito</i>	113
ATHOS BULCÃO: ARTE, MODA E SUA DISSOLUÇÃO NO ESPAÇO PÚBLICO <i>Elizabeth Borges Figueira, Marina Bruno Marin; Juliana Hayashibara Nozaki e Thais de Souza Celentano</i>	114
CADA ACORDE, UMA MEMÓRIA: CAMPANHA PUBLICITÁRIA PARA A ORQUESTRA SINFÔNICA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO <i>Helenna Camilo Cunha; Bruna Alves Ferreira; Felipe de Souza Garrote; Helloisa Gomes Joaneli e Rosely Mana Domingues</i>	115
CAMERATA JOVEM BEETHOVEN: MÚSICA QUE TRANSFORMA <i>Guilherme Alexandre Drigo; Diego Geovani da Silva; Renan Gonçalves da Costa e Luciana Leme Souza e Silva</i>	116
CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA JUVENTUDE <i>Letícia Rodrigues da Silva e Victoriano Pedrassa Neto</i>	117
CIDADE DAS CRIANÇAS <i>Cynthia Cristina Vicente da Costa; Raíssa Tonioli; Sarina Nogueira; Daniele Magri Thomazini; Nathalia Carvalho Manzato; Fabrizio Alonso Medina Velásquez e Ana Letícia Perosa Ravagnani</i>	118
CINEMA DE RUA <i>Leticia Pelizer Martins e Sidnei Sergio Espósito</i>	119
CONFORTO URBANO EM ESPAÇO PÚBLICO: UM EXERCÍCIO DE PROJETO NA ÁREA CENTRAL DE CATANDUVA/SP <i>Elisabete de Fátima Barbosa e Ana Letícia Perosa Ravagnani</i>	120
CONTROLE FINANCEIRO, UMA GARANTIA NA VIDA EMPRESARIAL <i>Maicon Alex Baldacin e Anderson Andreazi</i>	121
CRIMINOLOGIA DOS CRIMES VIRTUAIS <i>Gustavo Domingues de Souza e Paulo Sumariva</i>	122
CULTURA E OPRESSÃO: OS EFEITOS DA QUESTÃO DE GÊNERO SOBRE OS DIREITOS DA MULHER <i>Tatiany Moreira Gailhardo; Lais Bastos Caruzi e Ana Paula Polacchini de Oliveira</i>	123
CULTURA ORGANIZACIONAL: UM ESTUDO SOBRE AS INFLUÊNCIAS DA CULTURA NACIONAL EM UMA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA <i>Danubia Ferreira Pacanaro; Sara Modesto; Sara Carvalho; Ana Carolina Pereira e Maria Sueli Ribeiro da Silva</i>	124
DIFICULDADES EM COMPREENDER E RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS <i>Tayanne Brito de Sousa; Larissa Geraldo; Natalia Gregatti e Andreia Aparecida Ferraz</i>	125
DIGITAIS INFLUENCERS E AS NOVAS MÍDIAS NO INTERIOR PAULISTA <i>Joice Alves de Souza; Joice Vieira de Oliveira e Renata Valéria Calixto de Toledo</i>	126
EDUCAÇÃO E CONTABILIDADE: UM ESTUDO SOBRE OS REFLEXOS DA FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE CONTABILIDADE NO ENSINO-APRENDIZAGEM DOS DISCENTES DO CURSO	

<i>Lucas Milhorin; Elenilson Bonfim de Souza; Flaylton Alexandre Kun Filho e Maria Sueli Ribeiro da Silva</i>	127
EDUCAÇÃO PARA CIDADANIA: UMA VISÃO MULTIDIMENSIONAL <i>Renan Leite Bernardo; Camila Amaral de Andrade; Taina Dantielli Pignatari e Andréia Aparecida Ferraz</i>	128
ENSINO A DISTÂNCIA: UMA RETROSPECTIVA HISTÓRICA ANTERIOR AS MÍDIAS DIGITAIS <i>Daiane da Silva Bornunci; Mariane Bianca Ressude; Maria Aparecida Resende; Mayra Foroni de Medeiros e Andréia Aparecida Ferraz</i>	129
ESTRATÉGIAS MERCADOLÓGICAS PARA UMA INDÚSTRIA DE CONFECÇÕES <i>Vitor Peres Francisco; Victor Fumis Fachini; Matheus Forti Figueiredo; Vinicius Cassuci Gasques; Wellington Ribeiro dos Santos e Rosely Mana Domingues</i>	130
ESTUDO DE CASO DE UMA EMPRESA DO SETOR MOVELEIRO: UTILIZANDO FERRAMENTAS GERENCIAIS PARA A IMPLANTAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS <i>Juliana Paoletti Moysses; Ana Paula Beggiora; Bruna Samantha Monteiro; Jamille Macedo dos Santos; Francieli De Oliveira Lucas e Anderson Golfi Andreazi</i>	131
ESTUDO DO ICT - ÍNDICE DE CAPACIDADE PARA O TRABALHO EM EMPRESA FAMILIAR DO SETOR SUCROALCOOLEIRO DO INTERIOR DE SÃO PAULO <i>Leonardo Miguel Neto e Carlos Alípio Caldeira</i>	132
FOTOGRAFIA DE ESPORTES: A EVOLUÇÃO E VALORIZAÇÃO DA IMAGEM ESPORTIVA <i>Rone Fabio Carvalho Junior; Thais Maira Alves; Alana Gabriela Santos; Fernando Nogueira da Silva; Andrei da Silva Vasconcelos e Luciana Leme Souza e Silva</i>	133
GESTÃO DE SUPRIMENTOS EM SUPERMERCADOS <i>Milena Gomes Da Cruz; Joyce Caroline Tonon; Jéssica Luiza Rampin; Letícia Ferreira Henrique; Rafaela Aurora de Souza Padoan e Luiz Orlando Iozzi</i>	134
GESTÃO ESTRATÉGICA EM UMA EMPRESA DE MÉDIO PORTE <i>Carla Roberta da Silva Teixeira; Nathália Alves Correa; Rayanne Gonçalves Amorim; Guilherme Augusto Sá de Lima; Natália Guardiano Vaz Liandro e Rosana Aparecida Frêre Souza</i>	135
HUMANIZE SAÚDE OCUPACIONAL <i>Brenda Caroline Monteiro Dias; Leonan Wilter da Silva; Francislaine Meireles Trabuco; Jane Maria dos Santos Silva Ramos; Luciana Rodrigues Moreira Albieri e Anderson Golfi Andreazi</i>	136
IMPORTANCIA DA IMPLANTAÇÃO DO SETOR DE RECURSOS HUMANOS EM PEQUENAS EMPRESAS E SUA VIABILIDADE <i>Libni Raissi de Assis Nóbrega; Thailan Fernando de Oliveira; Guilherme Francisco de Oliveira; Kelly Cristina dos Santos Brandão; Patricia Justino Sousa Postiglioni e Rosana Aparecida Freire de Souza</i>	137
ISO 14000 <i>Ivanês Antônio Dos Santos; Andrew Rodrigues; Bruno Fernando Lino; Felipe Albino Rosa e Rosana Aparecida Freire de Souza</i>	138
LONGFORM: UMA FORMA DE APRESENTAR O JORNALISMO NÃO FACTUAL <i>Gabrielly Bittenbinder Lopes; Ana Claudia da Silva Bahia; Luis Felipe Soldeira Regis e Allan de Abreu Aio</i>	139



ANAIIS 2016

MARKETING DE BOLSO: O FUTURO DOS ANÚNCIOS MOBILE <i>Lucas Fernando do Nascimento; Eric Moraes Ramos; Danubia Carla Dominici Ramos e Luciana Leme Souza e Silva</i>	140
MARKETING DE VAREJO: AÇÕES QUE CONTRIBUEM PARA O CRESCIMENTO DAS VENDAS <i>Mariana Cristina Servinhani Ribeiro; Lais Silveira Soares; Riviane Silveira Fucuta; Renata Michele Rodrigues; Bruna Cristina Rodrigues Coelho Filipe e Rosely Mana Domingues</i>	141
MODELO DE GESTÃO DE NEGÓCIOS NO SETOR DE BIOTECNOLOGIA <i>Andrey Pelicer Tarichi; Marcos Antonio Fernandes Esteves e Creusa Sayuri Tahara Amaral</i>	142
MUSEALIZAÇÃO DE ESPAÇOS EXPOSITIVOS COMERCIAIS E O CASO DA LOJA FORMA <i>Thalita Cristina Felício e Augusto Vasconcelos Neto</i>	143
NU ARTÍSTICO: QUEBRANDO TABUS <i>Luisa Habib Brites e Luciana Leme Souza e Silva</i>	144
O LÚDICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL <i>Juliana Tuany Dos Santos; Sandra Cristina Pires; Adriana Cristina ferreira; Arlete Aparecida Del Padre Rocha de Oliveira e Andréia Aparecida Ferraz</i>	145
O MUNDO ÀS AVESSAS: CONCENTRAÇÃO DE RENDA, DESIGUALDADE E EXCLUSÃO SOCIAL NO BRASIL - UMA ANÁLISE ENLOBANDO A CIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO <i>Larissa Belluzi Soares e Ary Ramos da Silva Júnior</i>	146
POLÍTICAS DE PESSOAL E PERDA DE IDENTIDADE ORGANIZACIONAL: UM ESTUDO DE CASO DE EMPRESA DO SETOR DE CONSÓRCIOS <i>Vinicius Marciel da Silva; Jean Carlos Vilela; Wesley Duarte Nicolau; Samuel Kevin Duarte Alves; Mario Junior Gualda de Oliveira e Rosa Maria Furlani</i>	147
POLÍTICAS ESTRATÉGICAS DE RECURSOS HUMANOS: UMA ANÁLISE DE BENEFÍCIOS E OPORTUNIDADES PARA UMA EMPRESA DE PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE SISTEMAS <i>Evelin Patricia Fernandes; Lara Rúbio Garrido; Vitoria Gabriela Pacheco e Rosa Maria Furlani</i>	148
RÁDIO EDUCATIVA RIO PRETO FM 106,7 E A REGULAÇÃO DA MÍDIA <i>Jady Meneno Quirino e Selma Coelho</i>	149
REMUNERAÇÃO ESTRATÉGICA COMO DIFERENCIAL COMPETITIVO PARA UMA INSTITUIÇÃO HOSPITALAR DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP <i>Sullivan Henrique Beggiora; Bruna Simonato; Thaina Trevisan; Camila Soares Durso; Ulli Cristina Da Silva e Rosa Maria Furlani</i>	150
REURBANIZAÇÃO DA ORLA FERROVIÁRIA DE CATANDUVA – SP <i>Mateus de Assiz Pindanga e Maria Cristina Pinheiro Machado Sanches</i>	151
TAXA DE JUROS SELIC E SUA INFLUÊNCIA NA ECONOMIA BRASILEIRA <i>Aline Leite Pereira; Beatriz Gonçalves Capello; Adriana Terezinha Zatti Rolim Castelucci e Mauro Nacano</i>	152
TUTELA PROVISÓRIA DE URGÊNCIA NO NOVO CPC <i>Adib Cheiddi Netto e Maria Isabel Ramalho</i>	153



- VIOLAÇÕES DE DIREITOS HUMANOS PRATICADAS PELO BRASIL ANTE O SISTEMA INTERAMERICANO DE DIREITOS HUMANOS: O CASO JOSÉ PEREIRA  
*Pedro Henrique Ferreira Manfeton; Leticia Martins Ferreira e Ana Paula Polacchini de Oliveira* 154
- PUBLICIDADE E PROPAGANDA: LIMITES AO COMERCIANTE E PROTEÇÃO AO CONSUMIDOR  
*Carolina Lindquist, Soraiá Miyako Ribeiro Costa, Manuela Kruschewsky Bastos Atique* 246
- QUALIDADE E DIFERENCIAIS DOS SERVIÇOS DE ARQUITETURA: UM ESTUDO DE CASO FRENTE A UM CENÁRIO ECONÔMICO EM RETRAÇÃO  
*Adenize Gonçalves da Silva, Monique Fernanda dos Santos, Naegelly Mendes Carvalho, Renato Domingues Colturato, Vivian Torres Sposito, Rosa Maria Furlani* 247
- RACIONALIZAÇÃO DE PROCESSOS E GESTÃO PÚBLICA: UM ESTUDO DE CASO VISANDO À OBTENÇÃO DE MELHORES INDICADORES DE EFICIÊNCIA EM UMA PREFEITURA MUNICIPAL  
*Rodrigo Yukio Abe Alves, Douglas Euzébio dos Santos, Ludmille Cunha Mazzon, Rafael Caffagni Sant'Anna Sérgio, Rafael Eduardo de Oliveira Cleaver, Rosa Maria Furlani* 249
- READEQUAÇÃO DE POLÍTICAS DE RECURSOS HUMANOS EM MERCADOS DE FORTE CONCENTRAÇÃO: UMA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO COM BASE NOS RESULTADOS DE UMA AGÊNCIA BANCÁRIA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP  
*Jessica Coleto, Adriana Santos Leite, Isabela Crivelaro Baldestilha, Leticia Cardoso Schinzari, Luana Pádua Micuci, Rosa Maria Furlani* 251
- RESPONSABILIDADE SOCIAL, FAMÍLIA E ESCOLA: O PAPEL DE PROJETOS COMUNITÁRIOS NA ESCOLA  
*Ligia Mara Paolini Braga, Amanda Thaís dos Santos Cândido, Francielli Costa de Azevedo, Rita Maria Santos da Silva, Maria Sueli Ribeiro da Silva* 253
- RETIRO ESPIRITUAL CATÓLICO  
*Thayane Laís Douradinho, Raquel E. de Oliveira Ferreira* 255
- SINCOMÉRCIO CATANDUVA: CAMPANHA PUBLICITÁRIA PARA A 28ª FEIRA DO COMÉRCIO  
*Luís Paulo Paulino De Moraes, Isabella Lulio de Andrade, Frank de Paula Correia, Douglas Augusto Gomes, Vinicius Monteiro do Amaral, Rosely Mana Domingues* 256
- TECENDO CISNES NEGROS: A MODA E OS IMPACTOS DO ABSTRATO  
*Nicole Strauss, Hayleen Miranda Rodrigues Da Silva, Leonardo Uliano De Lucena, Maicon Thiago Vechi, Mariana Belon Dos Santos, Dinamara Garcia Rodrigues* 258
- TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO 3D APLICADA À CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL  
*Mariana da Silva Vieira Lopes, Mayara Dias de Souza* 260
- TENDÊNCIAS E ALTERNATIVAS ESTRATÉGICAS DE NEGÓCIO PARA EMPRESA DE DISTRIBUIÇÃO E SUPRIMENTOS DE PRODUTOS PARA O RAMO CORPORATIVO  
*Mariana Barroso Molina, Aline Perpetua da Silva Cezar, Helenir Aparecida Leal De Carvalho, Nathalia Baron Francischini, Rosa Maria Furlani*





*Juliana Perpetua Zorzi;  
Eliane Cristina Caldas;  
Karine Cristini da Silva Costa e  
Andréia Aparecida Ferraz  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O desenho infantil vem sendo estudado por diferentes pesquisadores desde o século XIX. Ele é considerado como a primeira forma de expressão gráfica infantil e se constitui uma linguagem universal presente em todas as culturas. As manifestações artísticas, por meio do desenho, iniciadas nos primeiros anos de vida fazem parte de um processo de representação, onde a criança comunica e expressa seus pensamentos e sentimentos do mundo que a rodeia. Também, envolve aspectos cognitivos e sociais, na medida em que os traços dão forma ao pensamento que leva ao conhecimento e evoluem conforme a criança se desenvolve. Portanto, o desenho infantil tem uma importância vital no desenvolvimento global da criança, enquanto ser social e historicamente constituído. Por meio de pesquisa bibliográfica e documental, este estudo tem como objetivos, apresentar a evolução do desenho infantil e refletir sobre sua importância no desenvolvimento da criança e aprendizagem. Diante os estudos realizados, verificamos que, como modo de expressão próprio da criança, o desenho se constitui em uma ferramenta essencial para o desenvolvimento humano. Desenhar é uma forma de a criança lidar com a realidade que a cerca, representando situações que lhes interessam. O desenho está estreitamente relacionado com o desenvolvimento global da criança, conforme ela vai evoluindo, vai modificando também a sua maneira de se expressar graficamente. A evolução progressiva do desenho implica mudanças significativas que, inicialmente, se apresentam como rabiscos (garatujas), para construções artísticas cada vez mais ordenadas, fazendo aparecer os primeiros símbolos, como por exemplo, as letras. Assim, em função dos dados obtidos, é possível dizer que existe uma estreita relação entre a evolução da escrita e a do desenho. Devido a isso, as escolas devem dar mais atenção a este processo, elaborando objetivos específicos para trabalhá-lo em sala e acompanhar os alunos em sua evolução.

**Palavras-chave:** Desenho. Desenvolvimento infantil. Escrita. Grafismo.



## A GESTÃO DE PESSOAS EM UM REVENDA DE MOTORES EM UM CENÁRIO RECESSIVO

*Luciano Lopes Gabarrão e  
Rosana Aparecida Freire de Souza  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O presente artigo trata da definição de liderança, os tipos de líderes e a importância do líder dentro de uma organização. O tema liderança é um dos assuntos mais observados e menos compreendidos no mundo atual. Todas as organizações têm potencial para o crescimento, e o sucesso depende, dentre outros fatores, de uma liderança eficaz. Só é possível manter os funcionários engajados numa organização se a liderança entender que seu papel é extrair da equipe o que cada um tem de melhor. O estudo surgiu devido à preocupação de ter pessoas qualificadas na liderança de uma empresa para que possa conduzir a equipe em um cenário recessivo a partir de um estudo de caso, com observação participante, realizado em uma revenda de motores localizada na cidade de São José do Rio Preto. O objetivo principal é mostrar através da pesquisa a importância do líder dentro de uma organização e alguns tipos de líderes encontrados no mercado. Para este estudo foi realizada uma pesquisa bibliográfica, desenvolvida com base em material já elaborado, constituído principalmente de livros e artigos científicos com dados qualitativos, buscando o aprofundamento da compreensão de um grupo social, dentro de uma organização. De cunho exploratório tendo como objetivo proporcionar maior familiaridade com o problema, com vistas a torná-lo mais explícito ou a constituir hipóteses. As funções da liderança contribuir para o melhor desempenho dos funcionários, um bom relacionamento gerar um bom clima organizacional e a satisfação da equipe, e, conseqüentemente uma maior produtividade da empresa.

**Palavras-chave:** Liderança. Estilos de liderança. Equipe. Organização.



## A IMPORTÂNCIA DA MUSICALIZAÇÃO NA ALFABETIZAÇÃO: O USO DE CANTIGAS E MÚSICAS INFANTIS NO DESENVOLVIMENTO DA ORALIDADE E DA ESCRITA

*Patricia Cristina Duraõ Gabarrao;  
Fabiana da Cunha Bitencourt e  
Maria Sueli Ribeiro da Silva  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A música como prática diária no ambiente educativo é um aspecto motivador, que abre espaço para novas formas de aprendizagem, contribuindo para o desenvolvimento pleno da criança, despertando a autoestima e a interação entre as crianças. Além disso, ela auxilia o ser humano a expressar com maior facilidade suas emoções e sentimentos. Trabalhar a música na alfabetização é contribuir na formação e desenvolvimento da personalidade da criança, pela ampliação cultural, da criatividade, e evolução da sensibilidade musical. Quando as crianças recebem estímulos musicais adequados, aprendem a escrever mais facilmente, tendo ainda maior equilíbrio emocional. A musicalização no ambiente educativo pode, assim, ampliar a variedade de linguagens, permitindo a descoberta de novos caminhos de aprendizagem. Com base nisso, este trabalho tem por objetivo abordar a musicalização no ensino-aprendizagem da leitura e da escrita na Educação Básica, mostrando de que forma a música pode auxiliar no processo da alfabetização. Para tanto, foi feita uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, em que se levantou vários sites e blogs que tratam de estratégias e uso de cantigas na alfabetização. Notou-se que são mais utilizadas cantigas folclóricas nesse processo, entre elas as cantigas "Os indiozinhos", "Cai cai balão" e "Nesta rua tem um bosque". Houve ainda o uso de canções infantis, como "O Sapo", "A casa", "O pato", para se trabalhar a escuta, a apreciação e interpretação musical, por meio da confecção de murais, cartazes, dramatizações e jogral. Verificou-se que o professor ao utilizar a música na alfabetização oportuniza ao aluno o desenvolvimento de habilidades, como a oralidade, escrita, interpretação e produção textual. Observou-se também que o trabalho da musicalização auxilia a relacionar a leitura a aspectos da memória, mediante a brincadeira musical, assimilando melhor os fonemas (sons) e as letras presentes nas palavras das canções e músicas trabalhadas.

**Palavras-chave:** Musicalização. Alfabetização. Oralidade. Escrita. Cantigas folclóricas.



ANAIIS 2016



## A IMPORTÂNCIA DE UM PÓS-VENDA SÓLIDO NA EMPRESA

*Guilherme Pereira do Carmo;  
Amanda Natalino Teixeira;  
Breiner de Oliveira Luiz;  
Juliana Maiara de Barros;  
Vanessa Senhorini Sedano e  
Cássio Henrique Lopes  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Neste artigo iremos retratar um estudo de caso desenvolvido durante quatro semestres através dos estágios supervisionados, no qual utilizamos de dados dispostos pela empresa RVC situada em São José do Rio Preto. A partir da erudição do ambiente interno e externo da companhia, foi constatada uma grande oportunidade na área de pós-venda, com a potencialização dos indicadores de satisfação dos clientes, evidenciando a maximização dos resultados de vendas. Diante da economia atual, o país sofre uma grande influência política e socioeconômica, com empresas perdendo a competitividade e até mesmo com perda significativa de clientes e consequentemente, perda de vendas, com isto o pós-venda se torna um grande aliado. O pós-venda é uma das ferramentas mais importante para a fidelização do cliente. A fidelização do cliente traz vários benefícios para a empresa, ou seja, nesse momento de instabilidade que o país vem enfrentando nada melhor que um cliente satisfeito com a empresa e fazendo a deflagração para a sociedade na qual convive gratuitamente. Também foram identificadas oportunidades através do estudo feito com perfil e desejos dos clientes, e após análise, foi proposto no trabalho um plano de ação que visa à fidelização de clientes, reforço da marca e treinamento da equipe interna para melhorar o atendimento.

**Palavras-chave:** Pós-Venda. Indicadores. Satisfação. Fidelização. Publicidade. Oportunidades.



## A IMPORTÂNCIA DO MARKETING DE RELACIONAMENTO PARA FIDELIZAÇÃO DE CLIENTES

*Bruna Fernanda de Camargo;  
Luzia Blasquez Frigo;  
Fernanda Nayumi Muto Miyanaga e  
Rosely Mana Domingues  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Muitas empresas procuram maneiras eficazes e melhores de se relacionarem com seu público-alvo, com a intenção de desenvolverem um diferencial frente à concorrência acirrada, principalmente no segmento de bares. As autoras desse artigo tem como estudo de caso a empresa denominada Bar do Magrão que necessita atrair um número maior de consumidores nos dias ociosos da semana e, conseqüentemente, obter um crescimento de vendas. Com o propósito de auxiliar a empresa elaborou-se um diagnóstico para identificar seus pontos fortes e fracos. Utilizou-se a pesquisa exploratória em bibliografias de vários autores e em trabalhos acadêmicos para analisar a importância do marketing de relacionamento que consiste em fidelizar o cliente, cativar, criar valores, atender suas necessidades, atingir ou superar as suas expectativas em relação ao produto e assim criar um relacionamento duradouro. Além disso, utilizou-se também de pesquisa descritiva para apresentar as ferramentas a serem empregadas pela empresa. Para auxiliar na seleção dessas ferramentas, a empresa aplicou um questionário e solicitou às autoras que tabulassem os resultados. Após a tabulação as respostas que mais chamaram a atenção foram: 69% dos entrevistados estão na faixa de 18 a 40 anos; 73% conheceram o bar por indicação de amigos; na pergunta por que frequentam o bar 54% responderam para encontrarem os amigos e 42% porque o lugar é agradável. Porém, 69% dos entrevistados frequentam bares concorrentes. Para reduzir esse número expressivo de frequência nos concorrentes e também aumentar o número de consumidores durante a semana, foram desenvolvidas ferramentas de marketing de relacionamento que engloba: treinamento para os garçons, atendentes de cozinha e de caixa; contratação de cantores de acordo com o gosto musical dos clientes; promoções de porções e descontos para o amigo e utilização das mídias sociais e mobile para divulgar essas ações.

**Palavras-chave:** Marketing de relacionamento. Fidelização. Clientes.



## A PALAVRA DE OUTREM E A CULTURA DE UM POVO: O PROCESSO DE AMORIZAÇÃO NA ALDEIA ICATU NA VISÃO BAKHTINIANA

*Maria Sueli Ribeiro da Silva e  
Valdemir Miotello  
Universidade Federal de São Carlos –  
UFSCAR*

Os Kaingáng, como vários grupos indígenas do Brasil, sofreram processo de aldeamento, sendo colocados para conviver com outras etnias. Em Icatu, foram aldeados junto ao grupo indígena da etnia Terena. Dessa convivência, foram surgindo uniões interétnicas entre os Kaingáng e os Terena dessa aldeia, iniciando-se um processo de amorização, em que culturas e línguas completamente diferentes passam a receber influências uma da outra, a partir de uma relação de amor, de respeito e de convívio mútuo, para juntos transmitirem sua herança cultural e identitária. Na visão bakhtiniana, a amorização apresenta duas premissas, uma da aceitação e outra da rejeição de algo. Para que as gerações advindas dessa união, posteriormente, pudessem aceitar e compreender a importância da aprendizagem da língua e da cultura de ambas as etnias, para valorização da comunidade indígena de Icatu, houve um período de rejeição dos mais jovens em relação ao conhecimento dos indígenas mais velhos da aldeia. A busca pelo entendimento da palavra de outrem, segundo Bakhtin, se faz numa relação dialógica; de conversas em conversas, ou pelo, diálogo, entre os diferentes sujeitos de uma cultura, em espaços e tempos diversos, onde tomam a palavra e a ressignificam. Desse modo, com base na pesquisa qualitativa e bibliográfica, a presente pesquisa pretende mostrar o processo de amorização nessa aldeia, a partir da leitura do outro pela palavra e pela cultura, baseando-se no estudo bakhtiniano sobre o dialogismo e a singularidade da palavra. Na atualidade, cada uma dessas etnias foi aprendendo na relação com o outro, com os indígenas mais velhos de cada grupo, com a ética e a estética do outro.

**Palavras-chave:** Língua e Cultura. Aldeia Icatu. Amorização. Dialogismo. Estudo Bakhtiniano.



A RESPONSABILIDADE DO SÓCIO NA SOCIEDADE  
LIMITADA FRENTE AOS CREDORES

107

*Bruna Dias Delbem Silvestre Issas;  
Luandra Martins Scatolin e  
Charles Stevan Prieto de Azevedo  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Abrir uma empresa tem se tornado cada vez mais comum em nossa sociedade capitalista e dentre os tipos societários existentes, a sociedade limitada, atualmente, é o tipo societário mais comum no território brasileiro devido à limitação da responsabilidade dos sócios, o que diminui o risco empresarial e confronta a regra da responsabilidade subsidiária no direito societário brasileiro, na qual os bens particulares dos sócios, em casos de dívidas ou falência, são atingidos depois de exaurido todo o patrimônio da sociedade e também, devido a contratualidade, que confere aos sócios maior liberdade na hora de firmar o vínculo societário. São essas duas principais diferenças que torna a sociedade limitada tão popular, correspondendo a aproximadamente mais de 90% dos registros de sociedade no Brasil. Em consonância com a importância e abrangência da sociedade limitada, tratamos sobre seus princípios, contexto histórico, características e peculiaridades, mas com enfoque na responsabilidade limitada dos sócios e suas devidas exceções perante os credores. Para o desenvolvimento do trabalho utilizamos o método de pesquisas em doutrinas, legislação, jurisprudências e demais fontes jurisdicionais confiáveis.

**Palavras-chave:** Sociedade limitada. Responsabilidade dos sócios. Credores.

**Apoio:** NAAC / UNIRP – 753/IC



## AMÉRICA VS RIO PRETO: UM RELATO DOCUMENTAL SOBRE A RIVALIDADE DENTRO E FORA DE CAMPO

*José Pereira de Souza Junior;  
Fabiano Renato Garutti;  
Alexandre Davide Baroni;  
Nathalia Manuela de Azevedo;  
João Paulo de Oliveira Munhoz e  
Selma B. Coelho  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Este trabalho tem como objetivo a produção e edição de um vídeo documentário sobre a história e a rivalidade entre os dois times de futebol de São José do Rio Preto - SP. América Futebol Clube e Rio Preto Esporte Clube fazem parte da história da população rio-pretense desde a fundação dos dois clubes. A rivalidade entre os dois times começou em 1946 e até os dias atuais permanece enraizada entre os torcedores da cidade. O objetivo principal deste trabalho foi produzir um vídeo documentário para mostrar a identificação de alguns jogadores, torcedores e membros da imprensa têm ao contar o que viveram depois de 60 anos de clássicos e rivalidade. Por isso, os métodos utilizados são a pesquisa bibliográfica, a pesquisa documental, a entrevista em profundidade e o método biográfico. A pesquisa bibliográfica, como os livros Cinema Documentário Brasileiro: evolução e história da linguagem, Mas, afinal... o que é mesmo documentário e Todos os derbys: almanaque do futebol rio-pretense foram de grande importância para a definição do roteiro utilizado e dos tipos de filmagens para o vídeo documentário. A pesquisa documental evidenciou a quantidade de material histórico que o clássico entre os dois clubes possui. Por meio da entrevista de profundidade e do método biográfico foi possível resgatar a história dos clubes e das pessoas que viveram e vivem esses momentos de vitórias e derrotas.

**Palavras-chave:** América. Rio Preto. Documentário. Rivalidade.



## ABORDAGEM DO JORNALISMO SOBRE O CONSUMO DE MODA E SEUS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS

109

*Dayane Gomes Nogueira;  
Larissa Santos Martinelli e  
Dinamara Garcia Rodrigues  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A moda pode ser compreendida como um mecanismo constituído pelo ciclo de indústria, mercado, consumo e impacto, capaz de direcionar escolhas e preferências, contribuindo para a formação de uma identidade e postura em um contexto social e cultural. Ela carrega ainda um importante papel na manifestação cultural de uma sociedade, sendo genuinamente uma forma de comunicação. O objetivo deste trabalho é mostrar a função do jornalismo na discussão a respeito do consumo de moda e suas consequências em vários aspectos e facilitar aos futuros profissionais de comunicação o entendimento sobre essa abordagem. A metodologia do trabalho consiste na análise de matérias e notícias publicadas nos portais dos veículos Folha de São Paulo, O Estadão e Exame, entre 2014 e 2016, fundamentada na consulta de textos, artigos e livros contidos nas referências bibliográficas. O resultado obtido foi uma pesquisa a respeito das maneiras com as quais o jornalismo tem se posicionado diante das práticas da indústria da moda, o mercado, o comportamento dos consumidores e os impactos do consumo em diferentes perspectivas. A conclusão a partir deste trabalho é que o jornalismo possui a capacidade crítica de analisar todas as esferas da moda, propondo uma reflexão a respeito de todas elas e gerando diversas mudanças de pensamento e comportamento de seu público.

**Palavras-chave:** Moda. Consumo. Impacto. Jornalismo. Mídia.



ANAIIS 2016

## ADOÇÃO PELAS FAMÍLIAS POLIAFETIVAS: ANÁLISE PRINCÍPIOLÓGICA E JURISPRUDENCIAL

*Leandro Oliveira Sancassani;  
Isabel Madi Name e  
Suzana Maria da Glória Ferreira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O tema "Adoção pelas famílias poliafetivas: análise principiológica e jurisprudencial" é de extrema importância, pois é necessário o reconhecimento jurídico das famílias decorrentes das relações poliamorosas, as quais, encontram-se à margem da proteção normativa que lhe é devida, dando origem à insegurança jurídica e a negação de direitos fundamentais, além de não saberem se há ou não a possibilidade de adoção. Portanto, o intento é trazer este conhecimento a todos. Abordar-se-ão os princípios basilares do direito de família, como por exemplo, a dignidade da pessoa humana, liberdade das relações familiares, igualdade, afetividade, mínima intervenção do Estado na família, e os pré-requisitos para que haja a possibilidade de adoção. São temas polêmicos, principalmente por terem como barreira critérios morais e religiosos, limitando a autonomia privada dos indivíduos, fazendo com que convicções que deveriam ser pessoais se tornem regras jurídicas. Tal preconceito não pode mais fazer parte de um Estado que se autointitula de democrático. Pretende-se, em linhas gerais, analisar as famílias poliafetivas e a possibilidade de adoção, verificar suas peculiaridades e a importância do assunto, demonstrando a necessidade de seu conhecimento. Serão utilizados os métodos indutivo, dedutivo, comparativo e hermenêutico, a partir da revisão de bibliografias, dentre elas citam-se livros, artigos jurídicos, jurisprudência e a legislação pátria aplicável ao caso.

**Palavras-chave:** Poliamor. Reconhecimento jurídico. Adoção. Família. Princípios.

**Apoio:** NAAC/UNIRP – 784IC



**ALTA ROTATIVIDADE EM LOJAS DE DEPARTAMENTOS:  
UMA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO E ALINHAMENTO ÀS POLÍTICAS DE  
RECURSOS HUMANOS DE EMPRESA DE GRANDE PORTE**

*Mariana Alizão Verzi;  
Jean Rodolfo Araujo Cárdenas;  
Dadd de Carvalho Siqueira Pereira;  
Denise Nayara Cabreira de Almeida;  
Suellen Chrystine Takahashi Franco e  
Rosa Maria Furlani  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A alta rotatividade é um indicador da maior relevância para avaliação do nível de estabilidade dos funcionários numa empresa, designando baixa permanência destes e que pode estar relacionada a políticas inadequadas de gestão de recursos humanos. Por um lado, as políticas podem não atender às expectativas dos trabalhadores; por outro, os trabalhadores podem não atender às necessidades das empresas. A alta rotatividade impacta negativamente na eficiência e eficácia de ambas as variáveis. O presente estudo é o resultado de pesquisa de estágio supervisionado, com o objetivo de apontar as causas que têm gerado altos índices de rotatividade, ou "turn over", em uma loja de departamentos de empresa de grande porte, com mais de 300 lojas atuantes no país, cerca de 17.000 trabalhadores e sua imagem e marca são renomadas e reconhecidas no mercado há mais de 100 anos. Metodologicamente, a pesquisa é caracterizada como estudo de caso; a investigação de cunho qualitativo, exploratório e descritivo, contou também com amplo referencial teórico para subsidiar a proposta de intervenção e consequente resolução dos problemas empresariais, observados do ponto de vista da ciência gerencial. Observou-se que a alta rotatividade na unidade pesquisada é resultante da falta de alinhamento para com as políticas da matriz. As contratações se dão mediante laços de amizade ou proximidade, em detrimento de uma séria análise de currículos e competências pessoais e profissionais. Há, também, falta de treinamentos e de programas de integração funcional, essenciais para a compreensão holística da estrutura da organização, seus processos, procedimentos, políticas e objetivos. A contribuição da pesquisa se dá em face da possibilidade de espelhamento das ações interventivas na maioria das empresas do mesmo setor e ramo de atuação, com unidades descentralizadas com os mesmos problemas, comprometimentos e riscos para a imagem, marca e desempenho organizacional.

**Palavras-chave:** Rotatividade. Desempenho organizacional. Imagem. Marca.





## ANÁLISE SISTÊMICA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO DO SETOR BANCÁRIO

*Lucas Henrique Martins;  
Peterson da Silva Goudinho;  
Arthur Gabriel Vicentin Bucater;  
Artur José de Mello Grolla Junior e  
Anderson Golfi Andreazi  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Hodiernamente, as organizações buscam de diferentes formas uma maior eficiência de seus colaboradores de modo a torná-los mais produtivos, contudo, alguns fatores existentes dentro dessas empresas tendem a dificultar esse propósito, fatores estes que na maioria dos casos passam despercebidos e não são tratados com a devida atenção; O presente estudo tem por objetivo realizar um levantamento das condições de trabalho, analisando os postos de trabalho das áreas comerciais e operacionais das agências do Banco Bradesco na região de São José do Rio Preto e dessa forma identificar possíveis causas que desencadeiem em uma baixa produtividade podendo acarretar também em um adoecimento no trabalho. Trata-se de um estudo descritivo, baseado na coleta de dados realizada por meio de visitas às agências, entrevistas não estruturadas com os trabalhadores nas diversas funções estudadas e informações cedidas pelos dirigentes sindicais; Foram visitadas 6 agências de diferentes portes e a avaliação considerou os equipamentos, móveis, ferramentas e outros materiais de apoio de acordo com o conjunto de funções e tarefas onde eram utilizados. A partir da análise realizada foram constatadas as inadequações nos mobiliários e em alguns equipamentos nos ambientes de trabalho, estes, em parte, não satisfazem os requisitos mínimos determinados pela NR-17 que dispõe sobre os parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e conseqüentemente um melhor desempenho. Considerando as condições de trabalho relatadas nesta análise, indica-se a adequação dos mobiliários e equipamentos e a realização de treinamentos visando orientações quanto a posturas bem como a adequada utilização dos equipamentos, dessa forma os colaboradores tendem a melhorar seus desempenhos aumentando assim sua produtividade e por conseqüência os resultados da empresa em questão.

**Palavras-chave:** Agências. Condições de trabalho. Produtividade. Desempenho.



## ARQUITETURA ITINERANTE COMO EXPOENTE CULTURAL: CINEMA EM AÇÃO

113

*Juliana Evilyn Ferreira da Silva Souza e  
Sidnei Sérgio Espósito  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A arquitetura itinerante (ou móvel) se destaca por sua capacidade em aumentar a abrangência do serviço a que se destina realizar, que indo ao encontro de seus usuários possibilita o acesso a um número maior de pessoas, até então afastadas de tais atividades. Tendo em vista o potencial a ser explorado, esta pesquisa visa discursar sobre arquitetura itinerante atuando para prover ações culturais, artísticas, informativas e de entretenimento; sendo capaz de levar às comunidades mais distantes o direito a inclusão sociocultural, onde serão tratados temas diversificados para enquadrar as mais variadas faixas etárias, despertando o interesse para que todos tenham a oportunidade de conhecer um cinema itinerante. Com o objetivo de promover a inclusão social e cultural privilegiando especialmente pequenas cidades do interior do Brasil, com o auxílio da arquitetura itinerante. O presente trabalho se conduziu a partir de pesquisas bibliográficas em livros, teses, dissertações e artigos especializados pertinentes ao tema; coleta de dados do município de Itajobi-SP, assim como, análise da legislação vigente, além estudo de caso e análises projetuais. Com o propósito de viabilizar o acesso à cultura, arte, informação e ao entretenimento, surge a concepção do projeto arquitetônico de um edifício itinerante em tenso estrutura, o que permite mobilidade e flexibilidade em sua configuração para corresponder as necessidades de seus usuários. O edifício itinerante terá como ponto de partida a cidade de Itajobi-SP e sucessivamente seguirá um itinerário visando percorrer todo o território nacional. A presente pesquisa procurou compreender as condicionantes acerca da arquitetura itinerante, com o objetivo de abordar uma tipologia pouco debatida atualmente, porém de grande potencial em termos funcionais, pois é capaz de desempenhar diversos serviços com efetiva expansão de seu acesso.

**Palavras-chave:** Arquitetura itinerante. Arquitetura portátil. Arquitetura móvel. Cinema. Cultura.



## ATHOS BULÇÃO: ARTE, MODA E SUA DISSOLUÇÃO NO ESPAÇO PÚBLICO

*Elizabeth Borges Figueira,  
Marina Bruno Marin;  
Juliana Hayashibara Nozaki e  
Thaís de Souza Celentano  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Este é um artigo acadêmico referente a um Trabalho de Conclusão de Curso de Moda o qual possui como tema escolhido um grande artista plástico brasileiro, a saber: Athos Bulcão, o qual ajudou a dar cor e forma à cidade de Brasília. Deste modo, a finalidade deste texto é unir a moda com as criações desse grande artista plástico, além de discorrer sobre a arte a qual perdeu seu valor na cultura contemporânea. Para isso, será exposto, então, um pouco sobre a vida desse artista, assim como, será discorrido sobre sociedade, cultura, e moda; para assim, o objetivo deste trabalho ser atingido: a importância da Arte ser recriada através de vestimentas femininas e masculinas com recortes, modelagens e tecidos estruturados, além de possuírem, também, como grandes estruturas arquitetônicas, estampas e cores fortes as quais se referem ao artista plástico em questão.

**Palavras-chave:** Athos Bulcão. Moda. Sociedade. Cultura. Arte.



## CADA ACORDE, UMA MEMÓRIA: CAMPANHA PUBLICITÁRIA PARA A ORQUESTRA SINFÔNICA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

115

*Helenna Camilo Cunha;  
Bruna Alves Ferreira;  
Felipe de Souza Garrote;  
Helloisa Gomes Joanelli e  
Rosely Mana Domingues  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Com 75 anos de história a Orquestra Sinfônica de São José do Rio Preto sempre teve como missão a propagação da música erudita e seus benefícios para a sociedade rio-pretense. Porém, essa missão está ameaçada por problemas financeiros oriundos da falta de patrocínio. Por outro lado, a maioria das empresas estabelecidas em São José do Rio Preto, estado de São Paulo, desconhece os benefícios do patrocínio cultural. Esse tipo de patrocínio é considerado uma importante estratégia de comunicação, excelente oportunidade de visibilidade e posicionamento da marca das empresas patrocinadoras perante o seu público-alvo. Para familiarizarem-se com o problema do cliente e torná-lo mais explícito, os autores desse artigo utilizaram a pesquisa exploratória. Realizaram fichamento em bibliografias, pesquisas em sites de instituições governamentais para conhecerem as leis de incentivo à cultura e analisaram as informações fornecidas pelo cliente por meio de um briefing. Após a interpretação dessas informações os autores desenvolveram uma campanha publicitária, primeiramente, direcionada às empresas com potencial de serem patrocinadoras. Ferramentas virtuais e plataformas da internet foram empregadas para facilitar o acesso às informações sobre a história da Orquestra, e-book apresentando as vantagens do patrocínio cultural, as leis de incentivo e apresentação das cotas de patrocínio para a captação de recursos. O objetivo primordial desta campanha é a manutenção desse patrimônio tradicional da cidade. Paralelamente a essas ações, também foram utilizadas as mesmas ferramentas e plataformas para atingir o público-alvo entre 18 a 35 anos mostrando os benefícios proporcionados pela música erudita nas áreas da saúde e da educação. Ações de flashmob serão desenvolvidas em instituições de ensino e locais de aglomeração desse público-alvo. Acredita-se que com essa campanha publicitária e suas ações a Orquestra Sinfônica de São José do Rio Preto continuará cumprindo com a sua missão.

**Palavras-chave:** Orquestra. Campanha Publicitária. Patrocínio. Projeto Cultural.



## CAMERATA JOVEM BEETHOVEN: MÚSICA QUE TRANSFORMA

*Guilherme Alexandre Drigo;  
Diego Geovani da Silva;  
Renan Gonçalves da Costa e  
Luciana Leme Souza e Silva  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A Camerata Jovem Beethoven é um projeto social dedicado à transformação da vida de crianças e jovens através da música erudita. Fundada em São José do Rio Preto no ano de 2010, a instituição legalmente denominada Associação Cultural do Noroeste Paulista (AACIP) atualmente atende cerca de 150 alunos em seus pólos nos bairros Parque da Liberdade e na Escola Municipal Darcy Ribeiro no bairro Santo Antônio. O trabalho realizado objetivou a criação de uma campanha publicitária institucional para posicionar a marca da Camerata Jovem Beethoven como um projeto social de excelência no trato da música erudita, além de uma instituição filantrópica confiável. O público-alvo da campanha é o público empresarial, especificamente de médias e grandes empresas, pois o projeto não tem fontes de renda bem definidas e necessita de parcerias para manutenção e expansão de suas atividades. A metodologia utilizada na realização do trabalho tem como base a pesquisa exploratória de dados governamentais, científicos e bibliográficos para a concepção e realização da campanha, aliado à tabulação de pesquisa quantitativa realizada pela própria instituição afim de conhecer melhor o público-alvo. A campanha foi criada objetivando a comunicação segmentada com o setor empresarial da sociedade, utilizando-se da abordagem emocional como maneira de convencer o público à aderir à causa da Camerata Jovem Beethoven e conhecer as vantagens de filiar suas imagens à do projeto. A campanha foi planejada para ser veiculada entre os meses de janeiro de dezembro de 2017 e teve um imensurável valor de aprendizagem prática da profissão de publicitário para os integrantes do grupo, que tiveram a oportunidade de interagir com um cliente real, levantando suas necessidades, sugerindo soluções e criando peças publicitárias para a divulgação de uma valiosa instituição para a sociedade de São José do Rio Preto e região.

**Palavras-chave:** Camerata jovem Beethoven. Campanha publicitária. Instituição filantrópica. Música erudita.



*Letícia Rodrigues da Silva e  
Victoriano Pedrassa Neto  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A proposta de um projeto arquitetônico de um Centro de Convivência da Juventude em São José do Rio Preto, para atividades realizadas no contra turno escolar, visa direcionar as mentes dos jovens para uma realidade diferente da que eles conhecem, fazendo-os criar afinidade com a cultura, música, dança e meio ambiente, de modo que seja um projeto pensado não só para os jovens, mas também para a cidade. Um espaço público urbano é promotor do convívio social, e desde a Antiguidade a partir da divisão em zonas surgem esses espaços. É relevante compreender que o intuito não é apenas a oferta de atividades, e sim instigar a base desse equipamento: a convivência. Para a conceituação do projeto foi necessário o entendimento do que é um espaço de convivência e qual seu contexto histórico, além de juventude e cultura. As ferramentas que promovem a humanização no espaço urbano foram elementos de grande valia e base para o conceito e o projeto. Além das pesquisas, levantamentos e estudos de caso, um ponto notável no trabalho foi assimilar as atividades que atraem a juventude local, para motivar a ida a esse espaço público, e assim o interesse por outras atividades, de modo que o equipamento tenha caráter convidativo e próximo da realidade dos jovens. Concluiu-se que é importante compreender as ferramentas de convivência, além de inserir certas práticas urbanas no programa de necessidades, como o hip hop, skate e parkour, devido à demanda do município e ao reconhecimento dessa cultura. É exatamente essa questão que deve ser caracterizada no projeto, assim sendo, espaços de convivência para a diversidade cultural focados na juventude, considerando os atrativos culturais, educativos e ambientais.

**Palavras-chave:** Convivência. Cultura. Juventude. Espaços públicos. Centro de Juventude.



## CIDADE DAS CRIANÇAS

*Cynthia Cristina Vicente da Costa;  
Raíssa Tonioli; Sarina Nogueira;  
Daniele Magri Thomazini;  
Nathalia Carvalho Manzato;  
Fabrizio Alonso Medina Velásquez e  
Ana Letícia Perosa Ravagnani  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Através deste artigo iremos registrar os dados colhidos sobre a criação e implantação da Cidade das Crianças, de acordo com informações obtidas por meio de entrevista com o ex-prefeito de São José do Rio Preto Manoel Antunes. Na época além do Parque Setorial não havia nenhum outro Parque Urbano relevante, gerando assim, uma carência da população por tais espaços. O projeto da Cidade das Crianças surgiu do conceito de Parque Urbano, pelo qual teria que ser implantado em uma área ampla sem uso, com seus espaços destinados a recreação e lazer através de equipamentos. O projeto foi inaugurado em 1988, no bairro Distrito Industrial em uma área de 24.800 m<sup>2</sup>, não tendo sido planejado por um profissional da área arquitetônica, contando com brinquedos e um teleférico. A escolha da área se deu por dois motivos, o primeiro foi a doação do terreno pelo IPA (Instituto Penal Agrícola), juntamente com o governo do Estado, e o segundo foi pelo fato do antecessor do prefeito da época, já ter iniciado um trabalho ao lado da área, de dois campos de futebol. Logo após a inauguração, o parque chegava a ter aos domingos de 8.000 a 10.000 visitantes, e em feriados este número dobrava. De uns anos para cá o número de visitantes caiu exponencialmente, os brinquedos foram reduzidos devido a deterioração, abandono e falta de manutenção do poder público. As árvores que ali estão foram plantadas desde o início do projeto, não tiveram nenhuma intervenção paisagística e foram escolhidas e plantadas aleatoriamente. Desde sua inauguração é realizado no dia 12 de outubro, uma festa em comemoração ao Dia das Crianças, e essa tradição se estende até os dias atuais. Com o resultado da análise é possível observar que se o Parque contasse com o apoio do poder público, ele seria um ícone para a cidade, tornando-se um espaço essencial para a população.

**Palavras-chave:** Parque. Urbano. Lazer. Recreação.



*Leticia Pelizer Martins e  
Sidnei Sergio Espósito  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O presente trabalho tem por objetivo subsidiar teoricamente a posterior criação de um projeto arquitetônico de um cinema na região central da cidade de São José do Rio Preto. A implantação de tal equipamento na área tem o intuito de revitalizar e dar uso ao centro, uma vez que o mesmo se encontra em crescente degradação, sendo utilizado apenas em horários comerciais. Para tal foi feito pesquisas para a contextualização histórica sobre o tema, leituras projetuais usadas como referencias de projeto e estudo da cidade, região e terreno onde é proposto a implantação do cinema. Como diretrizes pra o projeto foi produzido programa de necessidades, organograma, fluxograma e plano de massas que servirão de ponto de partida para o desenvolvimento do projeto arquitetônico do Cinema.

**Palavras-chave:** Cinema de rua. Centro. Revitalização. Projeto arquitetônico.





## CONFORTO URBANO EM ESPAÇO PÚBLICO: UM EXERCÍCIO DE PROJETO NA ÁREA CENTRAL DE CATANDUVA/SP

*Elisabete de Fátima Barbosa e  
Ana Letícia Perosa Ravagnani  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Considerado como uma peça fundamental do meio urbano, os espaços públicos são responsáveis pela integração física e visual da cidade com seus usuários, no qual buscam um relacionamento equilibrado entre o setor público e o privado. Uma boa integração está diretamente relacionada a alguns fatores como segurança, mobilidade, conforto, diversidade de uso e o seu usuário. Considerando a influência desses fatores e a importância que o espaço público possui em relação ao meio urbano, este trabalho tem como objetivo desenvolver um projeto sob forma de intervenção urbana na área central da cidade de Catanduva, na região compreendida pelo Calçadão da Rua Brasil, trechos da Rua Maranhão e a Praça da República. Com base em diversas bibliografias, estudos de casos, referências projetuais e levantamentos realizados "in loco" cuja finalidade fora obter melhor compreensão do cenário atual, identificou-se a necessidade de modificar o espaço urbano em estudo em uma área mais agradável e acessível às pessoas, proporcionando mais vitalidade e melhor qualidade de vida a seus usuários. No entanto, assim como a utilização de algumas técnicas e estratégias trouxeram bons resultados de transformação do espaço urbano em outras cidades e países, apresentamos neste trabalho as que são mais adequadas de acordo com o clima local e considerando a morfologia urbana já estabelecida, e respectivamente a aplicação destas técnicas e estratégias no projeto de intervenção urbana promovendo a área em um espaço confortável, cheio de vida e acessível à escala humana, constituindo um agradável ponto de encontro entre as pessoas.

**Palavras-chave:** Espaço público. Projeto urbano. Arquitetura bioclimática. Conforto ambiental.



*Maicon Alex Baldacin e  
Anderson Andreazi  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Nos cenário atual, torna-se imprescindível sistematização de processos e informações. Isso porque a velocidade das negociações aumenta a cada dia, tornando o acompanhamento falho. Logo, uma empresa com um controle e planejamento de suas finanças garante sua sobrevivência no mercado, por demonstrar organização, escolher investimentos sabiamente, cuidar de sua saúde financeira. Tem-se como metodologia a revisão literária e metodologia descritiva. O objetivo geral deste trabalho é o estudo da empresa LHF REAL VEÍCULOS ME, identificando os principais pontos de atenção que comprometem sua sustentabilidade organizacional. Tem-se como objetivo específico apresentar uma proposta de melhoria para um dos problemas identificados. Destaca-se no ambiente empresarial uma importância no controle das finanças. Define-se como tal a ciência do controle do dinheiro, da gestão de gastos e investimentos, o que permite uma melhor tomada de decisão. A empresa LHF REAL VEÍCULOS ME trabalha com compra e venda de veículos seminovos e usados. O aspecto de melhoria mais urgente para esta empresa seria uma melhoria na administração financeira, uma vez que não há um controle de entrada e saída de caixa e a empresa arca com custos altíssimos de juros. A empresa deve investir, portanto, em ferramentas de gerenciamento.

**Palavras-chave:** Microempresa. Administração financeira. Diagnóstico. Estudo de caso.



## CRIMINOLOGIA DOS CRIMES VIRTUAIS

*Gustavo Domingues de Souza e*

*Paulo Sumariva*

*Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Este estudo criminológico aplicado aos crimes virtuais pretende iniciar o debate acerca das motivações pessoais, desvios comportamentais, sociologia do criminoso, impactos econômicos e jurídicos dessa nova modalidade de crime. Traçar um perfil geral do criminoso cibernético, investigar o papel da vítima e analisar a legislação pátria sintetizam o mote do estudo. Através de revisão bibliográfica crítica, privilegiando estudos teóricos, análise de textos didáticos, jurídicos e normativos, além de artigos científicos e textos eletrônicos, elegeu-se o método dogmático para análise da natureza abstrata, geral e obrigatória das normas jurídicas. A pesquisa demonstra que o combate ao criminoso cibernético possui vertentes amplas, ainda inestudadas, apontando para revisão na criminologia tradicional e para o aprofundamento da discussão sobre o papel (e a culpa) do binômio criminoso-vítima. Conclui-se pelo urgente aparelhamento do Estado, através da criação de delegacias especializadas, a normatização específica e a ampliação do debate social acerca do tema, condições imprescindíveis para mitigar os efeitos dos crimes virtuais.

**Palavras-chave:** Crimes virtuais. Criminologia. Direito penal.



## CULTURA E OPRESSÃO: OS EFEITOS DA QUESTÃO DE GÊNERO SOBRE OS DIREITOS DA MULHER

123

*Tatiany Moreira Gailharo;  
Lais Bastos Caruzi e  
Ana Paula Polacchini de Oliveira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Esta pesquisa científica discute a questão de gênero e volta-se para uma abordagem sociológica do direito ao tratar de alguns aspectos das desigualdades estruturais e historicamente construídas entre homens e mulheres. Em uma abordagem promovida a partir do princípio da dignidade humana indaga sobre o desrespeito sofrido pela mulher nos dias atuais razão de uma cultura social "machista". Dentro do trabalho, elencam-se ampliar a compreensão sobre os direitos da mulher que estão inseridos no ordenamento jurídico brasileiro, ainda pouco aplicados, em detrimento da questão de gênero e do preconceito e comparar o cenário da sociedade atual com a legislação constitucional para definir se ambos são coerentes entre si. O método para realizar o trabalho é de revisão bibliográfica, averiguando-se a jurisprudência e a legislação aplicável para saber ao certo o alcance da norma em relação aos direitos da mulher. A discussão da bibliografia adota o método analítico para compreender o conceito de gênero e, ainda, analisar as estatísticas nacionais sobre o tema. Dentre os efeitos pretendidos estão os de oferecer meios para conscientizar as pessoas em geral de que o debate em relação ao gênero tem como principal motivo eliminar o preconceito, a discriminação, além de evidenciar modos para que se supere as perspectivas de papéis tradicionais exercidos pelo homem e pela mulher como sendo "padrão", ampliando a participação na política e eliminando estereótipos na educação. Conclui-se, parcialmente, que ainda existe uma cultura machista que se sustenta através da violência física e verbal, porém é possível encontrar algumas pequenas mudanças, quando se percebe que mulheres hoje conseguem empregos assumindo cargos mais altos e estão buscando uma educação escolar mais aprimorada em relação ao século XX, mas é nesses âmbitos que, muitas vezes, esbarram com a diferença posta entre homens e mulheres.

**Palavras-chave:** Violência. Mulher. Gênero. Feminismo. Direitos. Cultura.



ANAIS 2016

## CULTURA ORGANIZACIONAL: UM ESTUDO SOBRE AS INFLUÊNCIAS DA CULTURA NACIONAL EM UMA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

*Danubia Ferreira Pacanaro;  
Sara Modesto; Sara Carvalho;  
Ana Carolina Pereira e  
Maria Sueli Ribeiro da Silva  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Na era da informação, nota-se que a realidade cultural nas grandes organizações é formada por múltiplos fluxos contínuos. O sujeito que trabalha em uma dada organização ou em um grupo específico de uma empresa deve comportar como os demais departamentos dessa organização, deve, assim, pertencer a uma dada cultura organizacional, aderindo a seus valores, normas, crenças e hábitos. Observa-se ainda que, no mundo pós-moderno, as instituições financeiras, multinacionais e grandes empresas, instaladas em território nacional, acabam tendo influências da cultura brasileira em sua cultura organizacional. Com base nisso, o presente estudo trata da cultura organizacional em uma instituição financeira, de origem espanhola, instalada no Brasil. A partir de uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, pretende mostrar como a cultura nacional vem refletindo na cultura organizacional dessa grande instituição financeira, de modo a aderir ao estilo brasileiro de administrar, divulgar sua marca, serviços e produtos, bem como inovar em programas e projetos voltados à necessidade da cultura de sua localidade. Por meio do levantamento bibliográfico e de diversos sites da instituição, foi possível verificar que, após sua fusão com outras instituições financeiras, a marca desse banco passou a ter maior credibilidade e valor perante os clientes brasileiros e conquistou público de diversas faixas etárias, sobretudo, o público jovem, já que deixou de ressaltar uma cultura europeia rígida e tradicional para mostrar uma cultura de pluralidade e diversidade, passando a priorizar a noção de cultura organizacional brasileira, em que se atribui valores às especificidades e às peculiaridades regionais, locais e individuais de onde a empresa atua.

**Palavras-chave:** Cultura Brasileira. Cultura organizacional. Instituição financeira. Imagem e marca. Pluralidade e diversidade.



## DIFICULDADES EM COMPREENDER E RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS

125

*Tayanne Brito de Sousa;  
Larissa Geraldo;  
Natalia Gregatti e  
Andreia Aparecida Ferraz  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Segundo os Parâmetros Curriculares Nacionais, a resolução de problemas é um dos grandes objetivos da matemática. Também, um dos grandes fatores de insucesso escolar. Muitas pessoas consideram a matemática como uma disciplina difícil de ser compreendida, onde se apresentam dificuldades que vão desde as falhas na interpretação dos textos para definição de qual operação usar para sua solução, até as dificuldades em resolver as próprias operações. Desenvolvido por meio de revisão bibliográfica e pesquisa documental, este estudo tem como objetivos, conhecer as razões que levam os alunos a apresentarem dificuldades no aprendizado em Matemática, principalmente na resolução de situações-problemas; e verificar quais as dificuldades mais encontradas pelos alunos; levantar quais as alternativas pedagógicas viáveis para tornar o estudo da matemática mais natural. Diante os dados pesquisados, pudemos perceber que o trabalho com situações-problemas é um desafio para o professor, pois este deverá buscar novas estratégias e recursos que possam motivar o aluno a desenvolver o seu raciocínio. Concluímos que por meio da resolução de problemas, possamos desenvolver no aluno a iniciativa, o espírito explorador, a criatividade, a independência e a habilidade de elaborar um raciocínio lógico, fazendo uso inteligente e eficaz dos recursos disponíveis, para que ele possa propor boas soluções às questões que surgem em seu dia a dia, na escola ou fora dela.

**Palavras-chave:** Ensino-aprendizagem. Matemática. Raciocínio lógico-matemático. Resolução de problemas.



ANAIS 2016

## DIGITAIS INFLUENCERS E AS NOVAS MÍDIAS NO INTERIOR PAULISTA

*Joice Alves de Souza;  
Joice Vieira de Oliveira e  
Renata Valéria Calixto de Toledo  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Atualmente existe grande exploração e interesse pelo audiovisual em ambiente digital, onde verifica-se diversos veículos midiáticos utilizando-se dos mesmos receptores para a emissão de suas mensagens, podendo ser citados como exemplo o facebook, youtube, snapchat e instagram. Ambos são utilizados por usuários como ferramenta de marketing digital, onde tem-se a oportunidade da divulgação de imagens, produtos ou serviços, sendo produzido como entretenimento para influenciar seus receptores seguidores a adquirirem além de mercadorias, até mesmo, novo estilo de vida. Muitas empresas aderiram a esta nova proposta de marketing através de sub-celebridades que conquistaram seus fãs através de suas publicações em redes sociais, são youtubers, snapchaters e instagrames. Esta pesquisa baseada em referências bibliográficas, imagens e dados secundários, através da análise de vídeos, informa e explora a atuação de alguns influenciadores digitais do interior paulista e analisa as oportunidades de visualização de marca através das redes sociais. Foram pesquisados perfis de pessoas residentes no interior de São Paulo que atuam como influenciadores digitais, e foi possível mensurar resultados satisfatórios para a fixação de marca das empresas que os contratam. Verificou-se a possibilidade de alavancar vendas através de suas publicações, para a aquisição de diversas marcas divulgadas. Foi possível compreender como é feita a utilização desta nova ferramenta, desde que a empresa tenha estratégias mercadológicas para a demonstração junto a esses influenciadores digitais. Esta nova estratégia será introduzida no lançamento da loja virtual WD, fabricante de móveis, localizado no interior paulista, no município de São José do Rio Preto. A agência Aika assessorará na contratação de algumas sub-celebridades afim de atingir elevado número de consumidores, e despertar o interesse para a compra online de móveis em alumínio e junco.

**Palavras-chave:** Digitais influencers. Móveis em alumínio e junco. Snapchat. WD móveis.



## EDUCAÇÃO E CONTABILIDADE: UM ESTUDO SOBRE OS REFLEXOS DA FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE CONTABILIDADE NO ENSINO-APRENDIZAGEM DOS DISCENTES DO CURSO

*Lucas Milhorin;  
Elenilson Bonfim de Souza;  
Flaylton Alexandre Kun Filho e  
Maria Sueli Ribeiro da Silva  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O processo de socialização e aprendizagem se dá no ambiente de formação, ou seja, na universidade. Um dos principais elementos desse processo é o professor, não mais como aquele que detém o saber, mas sim como aquele que sabe partilhar, exercendo a função de mediador no processo de aprendizagem dos alunos. Para tanto, é necessário que o professor tenha uma formação pedagógica adequada e eficaz, sobretudo para lidar com a nova geração de alunos, voltados à tecnologia. A formação pedagógica auxilia na capacitação do professor, levando-o a obter uma didática para ensinar e para interagir com seus alunos, de modo a conseguir envolvê-los na aprendizagem e trabalho da disciplina e estimulá-los ao saber e à autoavaliação. Quando o docente apresenta a formação pedagógica no seu currículo, ele é capaz de compreender os fatores psicológicos, sociológicos e didáticos que incentivam a parceria professor-aluno no processo de ensino-aprendizagem. Assim, a presente pesquisa aborda a relação contabilidade e educação, a fim de refletir a importância da formação pedagógica do professor de contabilidade, de modo a levar à qualidade no processo de ensino-aprendizagem das disciplinas específicas da área. Por meio de uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, verificou-se que a maioria dos contadores prefere exercer sua profissão como empreendedor ou trabalhar em empresas do ramo, desconhecendo questões de cunho pedagógico. Notou-se ainda que há a escassez de docentes do Curso de Ciências Contábeis com título de mestre ou de doutor, sendo tais títulos importantes para o aprofundamento do saber e do aprender do professor na área de sua formação. Em virtude da carga de trabalho e de prioridades no dia-a-dia, os contabilistas não conseguem continuar o processo de sua formação, distanciando das pesquisas e do aprofundamento do conhecimento na área. Assim, nota-se a necessidade de estimular a formação pedagógica do professor de Contabilidade, de modo a conhecer novas metodologias de ensino que possam corroborar com a formação social e dialógica dos futuros profissionais de Contabilidade.

**Palavras-chave:** Contabilidade. Educação. Formação do professor. Didática.





## EDUCAÇÃO PARA CIDADANIA: UMA VISÃO MULTIDIMENSIONAL

*Renan Leite Bernardo;  
Camila Amaral de Andrade;  
Taina Dantielli Pignatari e  
Andréia Aparecida Ferraz  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Educar para a construção de um mundo melhor não é uma utopia, mas sim uma tarefa a ser assumida por todos que fazem parte de qualquer nível de ensino. Acreditamos, que o caminho para essa tarefa ser cumprida, seja o de uma educação voltada para a cidadania, onde nas práticas do dia a dia, os alunos tenham a oportunidade de vivenciar o respeito pelo próximo e pelas diferenças, auxiliando no desenvolvimento de um senso crítico sobre o meio que os rodeiam e a sociedade em que vivem, a fim de compreender o valor da dignidade humana e da solidariedade. Desenvolvido por meio de revisão bibliográfica e pesquisa documental, este estudo teve como objetivos: conhecer os fundamentos sobre a relação Educação e Cidadania; analisar o que se vivencia nas escolas, entre outros âmbitos de ensino sobre a cidadania; observar o que a sociedade tem praticado, refletido e vivenciado sobre o ser e se sentir cidadã na atual situação política em que vivemos; e compreender a importância da escola no processo de construção da cidadania. Os resultados obtidos nessa respectiva pesquisa foram de que educar para cidadania desde o início do ciclo educacional, é fundamental e extremamente necessário, para contribuir para a construção do ser humano na sociedade. Para isso, é urgente que os currículos sejam revistos, que sejam ensinados às nossas crianças e jovens não apenas o ler e a escrever, mas a olhar o mundo a partir de novas perspectivas, bem como, a utilização de métodos e atividades que ofereçam experiências de aprendizagem ricas em situações de participação. Ensinar a falar e escutar, a desenvolver atitudes de solidariedade, a dizer não ao individualismo e sim à paz. Concluímos, assim, que é preciso que a escola torne-se um espaço de trabalho coletivo, tão necessário para se educar para a cidadania, pois, só as fazendo caminhar juntas, educação e cidadania, é que levamos o ser humano à sua construção plena, promovendo assim, efetivas transformações sociais.

**Palavras-chave:** Cidadania. Educação. Sociedade.



## ENSINO A DISTÂNCIA: UMA RETROSPECTIVA HISTÓRICA ANTERIOR AS MÍDIAS DIGITAIS

129

*Daiane da Silva Bornunci;  
Mariane Bianca Ressude;  
Maria Aparecida Resende;  
Mayra Foroni de Medeiros e  
Andréia Aparecida Ferraz  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Atualmente, a Educação a Distância vem ganhando cada vez mais adeptos. Embora tenha uma aparência de novo, o ensino a distância no Brasil tem uma trajetória histórica longa, vinda antes mesmo do advento das tecnologias digitais. Apesar de atualmente ter se tornado uma modalidade de ensino capaz de atender a todos os níveis educacionais, muitos dos seus principais pontos estratégicos ainda não foram discutidos na medida de sensibilizar todos os profissionais da área da educação. Neste sentido, este estudo teve o intuito de ajudar na apresentação e reflexão destes pontos a fim de contribuir para a construção dos conhecimentos sobre a Educação a Distância. Por meio de revisão bibliográfica e pesquisa documental, dentre seus objetivos, está a realização de uma retrospectiva histórica do ensino a distância no Brasil, buscando resgatar nomes de colaboradores que foram esquecidos pelo tempo e que fizeram deste processo uma modalidade educacional importante para os dias de hoje, a fim de levantar dados sobre suas dificuldades, conquistas, leis outorgadas durante a trajetória, bem como suas especificidades e seus benefícios à educação brasileira. Diante as pesquisas realizadas, pudemos observar que as experiências brasileiras nessa modalidade de educação, tiveram avanços importantes nos últimos anos, mas ainda há um grande caminho a percorrer para que ocupe um espaço de destaque no meio educacional, vencendo, inclusive, o preconceito com relação à sua qualidade. Hoje em dia, não restam dúvidas sobre sua importância e relevância para a sociedade do mundo globalizado, pois oferece oportunidades que, pelo modelo presencial, seria difícil ou impossível de atingir.

**Palavras-chave:** Educação a Distância. Ensino-aprendizagem. Modalidade de ensino.



*Vitor Peres Francisco;  
Victor Fumis Fachini;  
Matheus Forti Figueiredo;  
Vinicius Cassuci Gasques;  
Wellington Ribeiro dos Santos e  
Rosely Mana Domingues  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A atual conjuntura econômica nacional tem implicado na retração de vários segmentos industriais inclusive o de confecções. Diante deste cenário as indústrias do segmento precisam buscar alternativas para se destacar neste mercado altamente competitivo. Os autores desse trabalho utilizaram a pesquisa de cunho qualitativo, tendo como estudo de caso uma pequena empresa confeccionista que atua no setor atacadista, localizada na cidade de São José do Rio Preto, estado de São Paulo. Além disso, elaboraram um diagnóstico para identificar as principais dificuldades na área mercadológica da referida empresa. Após a conclusão do diagnóstico constataram a ineficiência em alguns aspectos que devem ser melhorados. Os aspectos ineficientes detectados foram: formação da equipe de vendas - não existe um processo de treinamento para os profissionais desta área; ação de merchandising no PDV - não existe um trabalho de promoção da marca no ponto de venda; ações de pós-venda - a empresa não mantém um relacionamento constante com os lojistas. Para melhorar esses aspectos foram sugeridas algumas soluções tais como: oferecer treinamento eficaz para a equipe de vendas e assim construir um relacionamento direto e diferenciado com os lojistas; desenvolver ações direcionadas para o ponto de venda incentivando os lojistas a adquirirem uma determinada quantidade de produtos e como recompensa premia-los com: vitrina decorada e divulgação do ponto de venda nas mídias sociais. Outra ação importante sugerida foi criar estratégias de relacionamento pós-venda objetivando o fortalecimento de laços com o lojista e aumentar a possibilidade de realizar uma nova venda para reposição de peças. Com a implantação das ações propostas pelos autores deste trabalho, a empresa terá condições de conquistar novos clientes; fortalecer seu relacionamento com os já conquistados; posicionar a sua marca e expandir sua participação no mercado.

**Palavras-chave:** Confecção. Estratégias. Merchandising. Relacionamento.



**ESTUDO DE CASO DE UMA EMPRESA DO SETOR MOVELEIRO:  
UTILIZANDO FERRAMENTAS GERENCIAIS PARA A IMPLANTAÇÃO  
DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS**

*Juliana Paoletti Moyses;  
Ana Paula Beggiora;  
Bruna Samantha Monteiro;  
Jamille Macedo dos Santos;  
Francieli De Oliveira Lucas e  
Anderson Golfi Andreazi  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O estudo desse projeto foi baseado em atitudes de empresa modelo com práticas sustentáveis para aplicação na ABC Indústria de Móveis Ltda, foi analisado a necessidade de implantação de tais ideias, como: coleta de reciclagem e divisão dos lucros, copos e canecas para eliminação de descartáveis, conscientização sobre economia de energia, captação de água da chuva, entre outras. O trabalho tem como objetivo conscientizar e incentivar os funcionários de uma empresa do setor moveleiro a praticar ações sustentáveis no local de trabalho. A importância do trabalho reside em apresentar propostas de ações de conscientização dos funcionários e incentivo a desenvolverem práticas sustentáveis, através de benefícios obtidos por uma política de remuneração estratégica, para assim viabilizar a melhoria de vida dos mesmos e a redução de custos da empresa. A metodologia a ser utilizada será o levantamento bibliográfico com a análise de estudo de caso, utilizando-se a observação in loco, e a utilização de ferramentas gerenciais, dentre elas a análise SWOT. Os resultados parcialmente obtidos foram: um processo produtivo de modo sustentável que tornou a empresa mais limpa e organizada, e também gerou um comprometimento e disciplina por parte dos colaboradores com o meio ambiente e a empresa. Ao final espera-se que a empresa obtenha redução dos custos de produção, maior produtividade, prevenção na geração de resíduos e reciclagem dos materiais desperdiçados, impactando no bem estar e motivação de todos os funcionários envolvidos que perceberam a eficácia do projeto.

**Palavras-chave:** Setor moveleiro. Ações sustentáveis. Análise SWOT.



ANAIS 2016

## ESTUDO DO ICT - ÍNDICE DE CAPACIDADE PARA O TRABALHO EM EMPRESA FAMILIAR DO SETOR SUCROALCOOLEIRO DO INTERIOR DE SÃO PAULO

*Leonardo Miguel Neto e  
Carlos Alípio Caldeira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Este artigo objetiva compreender aspectos relacionados ao envelhecimento da População Economicamente Ativa - PEA e ao Índice de Capacidade no Trabalho - ICT entre os empregados rurícolas de uma empresa familiar do setor sucroalcooleiro do interior de São Paulo especializada em serviços de preparo do solo, planejamento, plantio, carregamento e transporte de cana-de-açúcar, com cerca de 400 funcionários. Para tanto, foi realizada uma pesquisa de campo com aplicação de cerca o número deve ser preciso de 60 questionários no período de duas semanas durante a segunda quinzena do mês de junho de 2016 e se deu no reduto de trabalho. Tem-se neste trabalho, uma abordagem dos efeitos do envelhecimento dos trabalhadores, do tabagismo, do alcoolismo, de questões desencadeadoras de absenteísmo e a relação com a ICT na empresa estudada. O estudo do ICT dentre esses trabalhadores é fundamental para análise das condições de trabalho a partir da auto-avaliação dos mesmos sobre sua saúde e sua própria capacidade para o trabalho, pois esta metodologia mostra a visão do trabalhador com relação às condições de desempenhar suas funções laborais, com destaque às características do meio em si. Através desta metodologia é possível desenvolver medidas de intervenção, promoção, manutenção e prevenção, resultando na redução da perda da capacidade para o trabalho e melhoria da performance profissional. A metodologia do ICT surgiu em 2005 quando alguns estudiosos propuseram um protocolo de avaliação, resultado de pesquisas anteriores desenvolvidas na Finlândia, com intuito de otimizar os serviços de Saúde Ocupacional. Através de um questionário capaz de identificar em estágio precoce, trabalhadores e ambientes de trabalho que necessitem de medidas de apoio.

**Palavras-chave:** ICT. Empresa familiar. Sucroalcooleiro. Tabagismo. Alcoolismo. Absenteísmo.



## FOTOGRAFIA DE ESPORTES: A EVOLUÇÃO E VALORIZAÇÃO DA IMAGEM ESPORTIVA

133

*Rone Fabio Carvalho Junior;  
Thais Maira Alves;  
Alana Gabriela Santos;  
Fernando Nogueira da Silva;  
Andrei da Silva Vasconcelos e  
Luciana Leme Souza e Silva  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

As novas contingências de fotografar são resultados das mudanças que a fotografia incorporou no final do século XX, através do surgimento do meio digital, que revolucionou o clique dos fotógrafos do mundo todo. Em meio às mudanças, a classe de repórteres fotográficos esportivos se beneficiou na colocação das três palavras que resumem a profissão: ação, dinamismo e velocidade, que nos dias atuais se colocam em prática através da maior polivalência de recursos das câmeras digitais. Em meio a isso, a valorização da imagem esportiva se encontrou alicerçada ao reflexo das mudanças, ocasionando novas maneiras de fotografar e de publicação das imagens, como na internet e em cadernos esportivos de jornais impresso. A partir disso, o estudo a respeito da história da fotografia de esportes ganhou relevância, sendo perceptível a falta de acervo bibliográfico da evolução histórica do meio, já que imagens esportivas nos dias atuais funcionam como vitrine de jornais e principalmente portais de notícias esportivas, como o Globoesporte.com. Através de uma pesquisa exploratória em livros e portais da internet, discussões e reflexões a respeito do poder da fotografia esportiva, em pretexto a análise contemporânea, funcionam como fundamentos para a constituição do projeto. Imagens marcantes, e os grandes eventos esportivos atuais apresentam maior dinamismo à pesquisa, e enquadram a ela ao contexto de vida humano, sendo perceptível a influência que o campo não verbal exerce sobre a absorção humana de informação. Conclui-se que as evoluções tecnológicas das câmeras fotográficas, do analógico ao meio digital, provocaram modificações importantes para valorização das imagens esportivas. Ainda assim, foi reconhecível que muitas das imagens atuais, não eram possíveis de serem realizadas no passado, pelos seus restritos recursos de fotografar. Com isso, há uma influência grande da tecnologia para a construção da evolução e história da fotografia de esportes.

**Palavras-chave:** Fotografia. Digital. Analógico. Tecnologia. Dinamismo.



## GESTÃO DE SUPRIMENTOS EM SUPERMERCADOS

*Milena Gomes Da Cruz;  
Joyce Caroline Tonon;  
Jéssica Luiza Rampin;  
Leticia Ferreira Henrique;  
Rafaela Aurora de Souza Padoan e  
Luiz Orlando Iozzi  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Com relação a este trabalho, tem-se o gerenciamento e gestão de estoques em supermercado, buscando a verificação da organização, controle, infraestrutura e custos envolvidos. Sob foco no Supermercado Pague Menos localizado em Irapuã-SP, buscou-se analisar a gestão de suprimentos deste supermercado, seus procedimentos e principais dificuldades encontrados na gestão de seu estoque. A diversificação e a disponibilidade de produtos, bem como a redução de custos no setor supermercadista, mostram a importância de critérios de competição em grande parte estruturados na eficácia do sistema logístico da cadeia de suprimentos. Portanto, compreende-se a necessária redução dos custos de estoque como fator preponderante para a adequada gestão desses suprimentos e gerenciamento. Para o desenvolvimento do trabalho foi realizada uma pesquisa de cunho bibliográfico, com embasamento as melhores práticas da gestão de suprimentos e estoque. Dessa forma, visto a importância dos estoques para a organização, devido à compra e comercialização de grandes volumes de mercadorias, o estudo sugere algumas melhorias através de um plano de ação, para uma melhor gestão e controle de estoques.

**Palavras-chave:** Gestão suprimentos. Comércio varejista. Supermercado.





*Carla Roberta da Silva Teixeira;  
Nathália Alves Correa;  
Rayanne Gonçalves Amorim;  
Guilherme Augusto Sá de Lima;  
Natália Guardiano Vaz Liandro e  
Rosana Aparecida Frêire Souza  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O presente artigo propõe o estudo sobre a gestão estratégica nas organizações, preferencialmente nas pequenas e médias empresas; abordando o conceito, evolução e elaboração da estratégia, assim como conceito e a importância dessa forma de gestão para a empresa e os funcionários, e, a importância da gestão de pessoas e suas vantagens inseridas no ambiente organizacional. No universo destas empresas o planejamento estratégico junto com a gestão de pessoas permite estabelecer seus objetivos e suas potencialidades, porém os mesmos são pouco utilizados, e tais organizações apresentam-se ineficientes no processo estratégico e gerencial, seja pela complexidade destas ferramentas, seja por suas características. Para sua realização utilizou-se a pesquisa bibliográfica de estudos científicos sobre a estratégia nas organizações, bem como a observação participante em uma organização do setor de incorporação imobiliária localizada em São José do Rio Preto/SP. A empresa estudada mantém suas principais funções centralizadas, tais como recursos humanos, produção, finanças e marketing e essa postura se torna cada vez mais inadequada, visto que os custos operacionais da empresa tendem a elevar-se e a inflexibilidade daí decorrente acaba por torná-la menos competitiva. A teoria aborda uma perspectiva importante com relação às contribuições do departamento de RH para a organização, no desenvolvimento de pessoas, sendo necessária uma gestão estratégica nos diversos níveis da empresa.

**Palavras-chave:** Gestão estratégica. Gestão de pessoas. Planejamento estratégico.





## HUMANIZE SAÚDE OCUPACIONAL

*Brenda Caroline Monteiro Dias;  
Leonan Wilter da Silva;  
Francislaine Meireles Trabuco;  
Jane Maria dos Santos Silva Ramos;  
Luciana Rodrigues Moreira Albieri e  
Anderson Golfi Andreazi  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O trabalho apresenta o resultado obtido através de pesquisa realizada em uma empresa prestadora de serviço na área de medicina ocupacional e segurança do trabalho na cidade de São José do Rio Preto - SP. O quadro de funcionários é composto por 24 funcionários. A proposta realizada teve como objetivo tornar a empresa pioneira em uma tendência atual do mercado onde o cliente ganha algo em troca quando usa um produto ou serviço da empresa, desenvolvendo assim um novo método de fidelizar o cliente. A importância do trabalho reside em mostrar como o método de fidelização do cliente através dessa nova ideia pode deixar a empresa com uma maior proximidade de seu público e obter cada vez mais clientes com essa ferramenta estratégica para alcançar um Market Share mais amplo. A metodologia aplicada foi baseada em um estudo de caso com outras empresas de nichos diferentes de mercado que conseguiu atrair mais clientes para sua marca e aumentar a lucratividade da empresa. Foram detectados vários conflitos e dificuldades quando se trata da gestão de clientes, incluindo a falta de fidelização e relacionamento com o cliente. A solução encontrada foi a proposição de um gerenciamento com o cliente, fidelizando a marca através de um método inovador de ganha-ganha, além de uma otimização no atendimento, padronizando-os.

**Palavras-chave:** Fidelização. Mercado. Networking. Prospecção. Marketing.



## IMPORTANCIA DA IMPLANTAÇÃO DO SETOR DE RECURSOS HUMANOS EM PEQUENAS EMPRESAS E SUA VIABILIDADE

137

*Libni Raissi de Assis Nóbrega;  
Thailan Fernando de Oliveira;  
Guilherme Francisco de Oliveira;  
Kelly Cristina dos Santos Brandão;  
Patricia Justino Sousa Postiglioni e  
Rosana Aparecida Freire de Souza  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

As prioridades dentro das organizações veem mudando com o passar do tempo, se antes tudo se baseava em apenas lucrar, hoje os olhares estão se voltando para o capital humano, pois, estando bem engajado pode fazer o sucesso da empresa, portanto, o setor de recursos humanos vem ganhando notoriedade nas empresas. Mas há ainda quem acredite que este setor pode ser desconsiderado, que tudo se resume a processos do departamento pessoal que podem ser realizados por qualquer funcionário sem qualificação específica. No caso da empresa analisada, foi verificado que as maiores queixas apontadas pelos funcionários referem-se ao setor de RH, pela falta de atenção e investimento, resultando em funcionários infelizes e insatisfeitos. Propõe-se nesse artigo a discussão sobre a importância do setor de recursos humanos para o negócio, solucionando problemas que muitas vezes atrapalham no seu bom andamento, além de ter controle total na gestão de pessoas para que não se perca o foco e a qualidade. Cuidar dos funcionários é essencial para o desenvolvimento empresarial. Para a realização desse trabalho foi realizado um estudo de caso em um colégio de ensino privado, com observação participante, complementado por pesquisa bibliográfica. Ter um RH atuante na empresa a torna mais competitiva no mercado, principalmente com a grande concorrência e clientes cada vez mais exigentes. Porém, é necessário analisar a viabilidade da implantação deste setor na empresa, considerando seu custo, já que no momento as empresas enfrentam um período de crise gerando cortes no orçamento.

**Palavras-chave:** Recursos. Humanos. Pequenas. Empresas. Gestão.



*Ivanês Ant4nio Dos Santos;  
Andrew Rodrigues;  
Bruno Fernando Lino;  
Felipe Albino Rosa e  
Rosana Aparecida Freire de Souza  
Centro Universit4rio de Rio Preto – UNIRP*

O presente trabalho tem como objetivo apresentar a certificaç4o ISO 14000, analisando os benefcios e possfveis malefcios para a empresa que possui a certificaç4o de qualidade, identificando soluç4es para a empresa e para o meio ambiente. Quando se trata da natureza h4 muito que aprender, pois por menos significativos que sejam os danos ocasionados ao meio ambiente, os impactos podem se estender por d4cadas, principalmente quando provocados por desmatamentos e queimadas n4o controladas. A certificaç4o n4o 4 garantia que a empresa ou funcion4rios aplicar4o as normas no dia a dia, tornando assim, a conscientizaç4o o fator mais importante do processo. O objetivo da certificaç4o 4 padronizar os processos, aumentando o n4vel da qualidade e, conseqüentemente, da produtividade da empresa, tornando-a sustent4vel. Por4m, para garantir a manutenç4o dessa qualidade, a certificaç4o 4 reavaliada periodicamente, e, caso os padr4es n4o sejam mantidos a empresa poder4 perder a certificaç4o. Para realizaç4o desse trabalho foi realizado um estudo de caso em uma usina de açúcar e 4lcool, com observaç4o participante, fundamentado com pesquisas bibliogr4ficas. No mundo competitivo possuir um certificado de qualidade ISO 14000 4 mais que um diferencial, 4 um compromisso com a humanidade e com o planeta, pois as empresas devem pensar n4o somente no presente, mas tamb4m na sustentabilidade e manutenç4o da esp4cie.

**Palavras-chave:** Iso 1400. Meio ambiente. Certificaç4o.



## LONGFORM: UMA FORMA DE APRESENTAR O JORNALISMO NÃO FACTUAL

139

*Gabrielly Bittenbinder Lopes;  
Ana Claudia da Silva Bahia;  
Luis Felipe Soldeira Regis e  
Allan de Abreu Aio  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Valendo-se de textos bem elaborados combinados com recursos multimídia, o longform apresenta-se como uma alternativa para o jornalismo cultural, tornando-o mais interativo. O objetivo deste estudo é provar que o estilo longform é uma possibilidade para o jornalismo não factual acompanhar e favorecer-se dos avanços tecnológicos. Para exemplificar a tese, desenvolvemos uma reportagem cultural sobre o teatro em São José do Rio Preto, utilizando-se dos recursos que o estilo possibilita. Como base tivemos estudos sobre a relação do jornalismo com a internet e teóricos e estudiosos que fundamentam o modo como a cultura é apresentada para a sociedade. Em meio aos debates de qual será o futuro do jornalismo, o estudo tem como objetivo apresentar uma nova forma, ainda pouco difundida, de trabalhar com o jornalismo não factual em áreas específicas como a cultura. Com o embasamento de teóricos e estudiosos e a aplicação de um projeto prático, os alunos poderão conhecer e aprofundar-se mais no ramo, já que o mesmo conta com poucos estudos próprios. O trabalho tem como intenção mostrar o longform como uma alternativa para o jornalismo não factual apresentando uma reportagem no estilo estudado e tendo em vista o embasamento sobre o jornalismo online e cultural. Provou-se que quando o jornalismo não factual é desenvolvido por meio do longform, a possibilidade de atrair o leitor torna-se mais elevada, já que a combinação das técnicas usuais de jornalismo com recursos multimídia amplifica e fortalece o sentido da mensagem. O jornalismo vem sofrendo um forte impacto com o avanço da tecnologia, o público em geral esquiva-se de longos textos, os consumidores buscam inovações e uma maior interação com a reportagem, mas também exigem textos mais elaborados. O longform aplicado no jornalismo cultural prova que é possível construir um público para textos longos, quando combinado com a multimídia, ele se apresenta como uma das possibilidades para interação e aproximação com o leitor.

**Palavras-chave:** Jornalismo. Narrativa. Longform. Multimedialidade.



## MARKETING DE BOLSO: O FUTURO DOS ANÚNCIOS MOBILE

*Lucas Fernando do Nascimento;  
Eric Moraes Ramos;  
Danubia Carla Dominici Ramos e  
Luciana Leme Souza e Silva  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Mobile marketing, é o termo utilizado para determinar as estratégias de marketing utilizadas em dispositivos móveis, principalmente smartphones. Muitas empresas têm utilizado as táticas de mobile marketing para atrair e fidelizar clientes, um exemplo disso é o envio de vouchers promocionais no Whatsapp. Além de estimular a experiência do consumidor com a marca no ponto físico, a empresa aproveita uma das maiores tendências da atualidade para se aproximar da sua persona e aumentar as suas vendas. Para isso, a empresa deve investir na criação de um site responsivo além do aplicativo. Afinal, isso permite que o seu layout se adapte facilmente a qualquer dispositivo móvel. Quando um visitante acessa um site de uma marca através do seu smartphone para obter mais informações a cerca dos produtos e serviços, é importante que essa experiência jamais seja comprometida. Temos o exemplo do Bradesco, que destacou as principais agências nos mapas do Waze para reforçar o relacionamento com o cliente, oferecer amparo e mostrar que onde ele estiver existe uma agência Bradesco por perto. O número de usuários de smartphones cresce ano após ano, e muitas pessoas possuem mais de um aparelho para uso pessoal. As compras feitas em aparelhos móveis corresponderam a 14,3% de todos os pedidos, representando um faturamento de mais de R\$ 5 bilhões de reais, um número muito expressivo para ser ignorado por sua empresa, além disso o Mobile Marketing permite segmentar os anúncios de acordo com a localização do usuário o que é muito importante para negócios locais, como bares e restaurantes, onde o ideal é atrair apenas usuários que estejam próximos do estabelecimento comercial. Dois terços de quem se cadastrou em campanhas mobile, afirma ter realizado pelo menos uma compra após ter recebido uma mensagem promocional.

**Palavras-chave:** Mobile. Marketing. Internet. Smartphone.



## MARKETING DE VAREJO: AÇÕES QUE CONTRIBUEM PARA O CRESCIMENTO DAS VENDAS

141

*Mariana Cristina Servinhani Ribeiro;  
Lais Silveira Soares;  
Riviane Silveira Fucuta;  
Renata Michele Rodrigues;  
Bruna Cristina Rodrigues Coelho Filipe e  
Rosely Mana Domingues  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A peixaria Rio Preto Pescados atua há mais de 30 anos no mercado varejista de São José do Rio Preto. Atualmente, a competitividade no varejo exige mudanças constantes, principalmente na forma de relacionamento com seus clientes e apresentação de seus produtos. Sendo assim, para permanecer neste mercado é fundamental adaptar-se aos constantes desafios. A empresa, objeto deste estudo, observou uma queda em suas vendas. Para identificar esse problema as autoras desse artigo elaboraram um diagnóstico, por meio de uma análise pormenorizada. Além disso, utilizaram a pesquisa exploratória em bibliografias de vários autores e sites de instituições creditícias para analisar a importância do marketing de varejo que, em síntese, são todos os esforços estratégicos e de comunicação para atingir o consumidor final. Utilizaram também de pesquisa descritiva para apresentarem as ferramentas a serem utilizadas no ponto de venda. Para complementar o diagnóstico, a empresa aplicou um questionário com seus clientes e solicitou às autoras que tabulassem os resultados. Dentre as respostas, o que chamou mais atenção foi que 65% dos clientes da empresa encontram-se na faixa etária de 40 a mais de 60 anos. Essa informação demonstrou que esses clientes já constituíram famílias e atualmente reduziram o consumo dos produtos devido à evasão dos filhos. Por outro lado, a empresa não está atraindo pessoas mais jovens com grande potencial de consumo. A partir das informações obtidas pelo diagnóstico e pelo questionário, foram desenvolvidas ferramentas do marketing de varejo, a serem utilizadas pela empresa, que englobam ações de: merchandising; promoção de vendas; comunicação visual e alteração de layout. Também foi sugerido o uso de mídias sociais e mobile para atrair novos clientes, incentivar o aumento de consumo entre os atuais e demonstrar a importância em ter uma alimentação saudável. Acredita-se que com essas ações a empresa atinja seu objetivo de marketing.

**Palavras-chave:** Marketing de varejo. Vendas. Comunicação. Merchandising.



## MODELO DE GESTÃO DE NEGÓCIOS NO SETOR DE BIOTECNOLOGIA

*Andrey Pelicer Tarichi;  
Marcos Antonio Fernandes Esteves e  
Creusa Sayuri Tahara Amaral  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP/  
Centro Universitário de Araraquara –  
UNIARA*

A biotecnologia pode ser vista como um conjunto de conhecimentos que permite a utilização de agentes biológicos para a produção de bens, que podem ser aplicados em diferentes áreas como, saúde humana e animal, agricultura, energia, indústria química, alimentação, pecuária, meio ambiente, etc. As empresas associadas a este tipo de negócio enfrentam obstáculos peculiares à área, que tornam a sua gestão mais desafiadora. Para essas empresas é ainda mais relevante a necessidade de agilidade na gestão da inovação e dos conhecimentos, já que a origem do valor está na criação de conhecimento e na utilização desse conhecimento para o estabelecimento de um modelo de gestão do negócio. Pela percepção do valor e potencial da biotecnologia para o Brasil e da lacuna de estudos que buscam definir modelos de negócios apropriados ao cenário, a principal finalidade é propor um modelo de negócio para o setor de biotecnologia, utilizando como base a pesquisa bibliográfica. O desenvolvimento de modelos de negócio para o setor de biotecnologia é um tema emergente, que deve proporcionar informações que contribuirão para que essas empresas possam garantir um futuro de sucesso.

**Palavras-chave:** Biotecnologia. Gestão. Negócios.



## MUSEALIZAÇÃO DE ESPAÇOS EXPOSITIVOS COMERCIAIS E O CASO DA LOJA FORMA

143

*Thalita Cristina Felício e  
Augusto Vasconcelos Neto  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Este artigo atenta para a relevância da arquitetura comercial, reconhecendo a sua peculiaridade de se adaptar às exigências físicas constantes e também como valorizá-la artisticamente. Contudo, parece haver pouco material para pesquisa a respeito deste tema em um contexto mais artístico e menos relacionado ao simples ato de atrair mais clientes. Procura-se demonstrar como a arte, por meio de uma exponibilidade estética, pode contribuir na questão da valorização de produtos em espaços expositivos comerciais. Conceitos elaborados por autores que se dedicaram tanto ao estudo da arquitetura comercial, do design, como também da arte, serviram de base teórica para elaboração de proposições a serem identificadas em um exemplo escolhido para análise. Trata-se de uma pesquisa exploratória, valendo-se de uma abordagem qualitativa dos elementos em questão, contando com apoio bibliográfico, além da utilização de método indutivo a respeito das conclusões. A aura, outrora atribuída a obras de arte únicas pode ser adquirida por qualquer artefato, mesmo sendo reproduzível, segundo autores pesquisados. Isto desde que exposto em um ambiente musealizado, local onde se pode evidenciar qualquer objeto que esteja distanciado da sua funcionalidade, tornando-o fetiche. Os espaços modernistas possuem o atributo da neutralidade, cores, iluminação e disposições de espaços pode contribuir de maneira positiva para gerar identidade e unicidade ao espaço comercial, como foi constatado no objeto desta análise, a loja Forma. No entanto, a valorização formal de um objeto, contribui para encarecê-lo. Por conta disto, a atividade artística ou o apuro estético, além de fetichizar, aumenta o valor monetário de qualquer produto.

**Palavras-chave:** Arquitetura. Espaços expositivos comerciais. Design. Loja forma.





## NU ARTÍSTICO: QUEBRANDO TABUS

*Luisa Habib Brites e  
Luciana Leme Souza e Silva  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A imagem do corpo nu é presente desde o início da humanidade. A representação por meio de pinturas e esculturas principalmente de Deuses já era contemplada quando a fotografia surgiu e usou este mesmo tema para diversas finalidades com a antropologia, o cientificismo, além da política. No passado, a nudez era vista com naturalidade, entretanto, nos dias atuais, é um assunto que precisa ser tratado com cautela para uma boa compreensão. A pesquisa consiste em compreender sobre os motivos e movimentos que envolviam a fotografia nua e seu desenvolvimento desde seu início até os dias de hoje e ainda buscar a relação entre o nu artístico e as revistas comerciais como Playboy e Vip. O limite entre pornografia e a nudez artística foi colocada em debate tendo em vista suas finalidades e características. Foram usadas fontes que contavam a história do nu e fontes específicas sobre o debate em questão. Após o estudo das informações foi constatado que o nu artístico teve um enorme gama de subtemas e técnicas fotográficas além de olhares diferentes que dependem do autor, esta fotografia evoluiu e passou por várias etapas e finalidades, algumas eram mais voltadas para a arte, outras para a política e a exaltação do corpo perfeito. Foi compreendido também que as revistas não se encaixam neste tipo de fotografia por ter um grande foco nas zonas erógenas e em sua maioria esquecendo a composição da fotografia como a iluminação e outras técnicas.

**Palavras-chave:** Nu. Artístico. História. Olhares.



*Juliana Tuany Dos Santos;  
Sandra Cristina Pires;  
Adriana Cristina Ferreira;  
Arlete Aparecida Del Padre Rocha de Oliveira e  
Andréia Aparecida Ferraz  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A educação lúdica sempre esteve presente em todas as épocas, entre todos os povos e estudiosos, sendo de grande importância no desenvolvimento da educação infantil e da sociedade. Os professores não podem colocar um jogo na sala de aula só por colocar, é preciso que tenham um objetivo para ter um aprendizado mais direcionado, desenvolvendo com isso, vários elementos necessários à aprendizagem, como raciocínio, linguagem, percepção e coordenação motora. Para as crianças, as brincadeiras proporcionam um estado de prazer, o que leva a descontração e conseqüentemente, ao surgimento de novas ideias que facilitam a aprendizagem. Por meio de uma brincadeira de criança, pode-se compreender como ela vê e constrói o mundo que ela gostaria de ter. Também, pela brincadeira ela expressa o que tem dificuldades de trazer em palavras. Assim, a figura do professor é muito importante, pois é ele quem cria os espaços e desenvolve as brincadeiras fazendo a mediação da construção do conhecimento. Por meio de revisão bibliográfica e pesquisa documental, este estudo tem como objetivos, elaborar um estudo sobre o lúdico na educação infantil e verificar a importância de jogos lúdicos como modelo prático de vivência e consciência; e perceber as possibilidades e os limites das crianças a partir de trabalhos que mobilizem a prática lúdica desenvolvida no dia a dia de cada uma delas. Diante os dados coletados, pudemos perceber que não há como ausentar o lúdico do processo pedagógico, pois ele é essencial para que se proponha o sucesso no desenvolvimento da criança, quanto também à sua formação enquanto cidadão. Concluindo, é preciso que o professor dê a devida importância ao lúdico, buscando novas maneiras de utilizá-lo, a fim de promover condições facilitadoras de aprendizagem para promoção da formação integral, tão almejada no processo educativo.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento infantil. Educação Infantil. Ludicidade.



## O MUNDO ÀS AVESSAS: CONCENTRAÇÃO DE RENDA, DESIGUALDADE E EXCLUSÃO SOCIAL NO BRASIL - UMA ANÁLISE ENGLOBANDO A CIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

*Larissa Belluzi Soares e  
Ary Ramos da Silva Júnior  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A sociedade mundial se deparou em 2014 com mais um grave problema político: o incremento da desigualdade social. Uma sensação de mal estar tomou conta dos acadêmicos, intelectuais e governantes, a partir dos dados divulgados por Thomas Piketty, na obra "O Capital do Século XXI", sobre o incremento da concentração de renda e da desigualdade, que podem comprometer a legitimidade do sistema atual a abrir espaço para movimentos revolucionários. Vive-se em uma sociedade cada vez mais desigual; a meritocracia perde espaço para fatores relacionados à filiação e à renda, colocando em xeque muitas premissas de sustentação desta mesma sociedade. Este trabalho é o resultado de uma pesquisa de iniciação científica, com o propósito de analisar e discutir os dados de concentração de renda e desigualdade social no mundo, incluindo o Brasil e também São José do Rio Preto. Trata-se de uma pesquisa exploratória, de cunho qualitativo, fundamentada em amplo referencial teórico e em dados e informações de relatórios técnicos do IBGE, IPEA e Receita Federal. No âmbito de São José do Rio Preto constatou-se que em 1992 já se contabilizava um percentual de concentração de renda muito elevado, que aumentou durante a mesma década, variando de 73,4% para 75,3% em 2000, correspondendo aos 20% mais ricos da sociedade. Porém, constatou-se também que houve um decréscimo da pobreza, pois no período de 1991 a 2010, a renda per capita média apresentou crescimento de 45,73%. Apesar da melhoria nos indicadores da cidade, o Brasil ainda apresenta uma das maiores desigualdades sociais do mundo, o que é bastante preocupante, pois o crescente percentual de jovens no país não têm estrutura adequada, pela ausência de poder monetário, o que, para a Organização das Nações Unidas, somente poderá ser melhorado com investimento em educação de qualidade, política fiscal justa, aumentos salariais e políticas sérias de saúde, transporte público e saneamento básico.

**Palavras-chave:** Crescimento econômico. Concentração de renda. Desigualdade. Classe média. Exclusão social.

**Apoio:** NAAC/UNIRP - 726/IC



POLÍTICAS DE PESSOAL E PERDA DE IDENTIDADE ORGANIZACIONAL:  
UM ESTUDO DE CASO DE EMPRESA DO SETOR DE CONSÓRCIOS

147

*Vinicius Marciel da Silva;  
Jean Carlos Vilela;  
Wesley Duarte Nicolau;  
Samuel Kevin Duarte Alves;  
Mario Junior Gualda de Oliveira e  
Rosa Maria Furlani  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O atual contexto econômico nacional tem implicado em forte retração para determinados setores, antes pujantes, mas bastante sensíveis atualmente, em face da queda do poder de compra da sociedade, como por exemplo, o setor automotivo. Mas, diante da crise neste setor, algumas alternativas acabam sendo evidenciadas, principalmente para empresas mais estruturadas, como por exemplo, as que oferecem os consórcios, com o atrativo e a vantagem do parcelamento sem juros. Esta pesquisa foi realizada com base em estudo de caso de uma empresa que atua eficientemente no setor, mas com sérias evidências de problemas na gestão dos seus recursos humanos. A empresa pertence a um dos maiores grupos empresariais do país, com estrutura organizacional altamente profissionalizada, sistema de gestão dos mais modernos e adequados às demandas do mercado. O grupo atua com vários tipos de negócios diferenciados, mas adotou a estratégia de integração vertical, em face dos benefícios que diferentes tipos de negócios podem agregar à sua controladora, ou "holding": automóveis, consórcios, seguros, dentre outros. A questão central desta pesquisa qualitativa, exploratória e caracterizada como estudo de caso, reside na constatação de que, apesar do alto profissionalismo na gestão empresarial, os problemas de pessoal identificados interferem no desempenho global da empresa, dentre eles: alta rotatividade de pessoal que gera maiores gastos com contratações e desligamentos; baixa remuneração levando à alta rotatividade; falta de conhecimento técnico da função gerando retrabalhos e mais gastos; falta de reconhecimento por parte dos superiores implicando em prejuízos para o relacionamento e a comunicação interna. A pesquisa resultou num plano de ações emergenciais, visando à correção dos problemas. Foi possível concluir que sem políticas adequadas de gestão de pessoal e correção imediata dos indicadores fica seriamente comprometida a eficiência, a eficácia e a imagem da empresa no mercado.

**Palavras-chave:** Políticas de pessoal. Identidade organizacional. Setor de consórcios. Rotatividade de pessoal.



ANAIS 2016

## POLÍTICAS ESTRATÉGICAS DE RECURSOS HUMANOS: UMA ANÁLISE DE BENEFÍCIOS E OPORTUNIDADES PARA UMA EMPRESA DE PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE SISTEMAS

*Evelin Patricia Fernandes;  
Lara Rúbio Garrido;  
Vitoria Gabriela Pacheco e  
Rosa Maria Furlani  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A informatização é basilar para o desempenho dos processos organizacionais e para o relacionamento com os seus parceiros. Para muitos, isto implica em valores dispendiosos mas, antes, é preciso considerar seus benefícios: melhoria da qualidade no processamento das operações; tempo despendido; satisfação dos usuários; segurança na transmissão dos dados e informações; dentre outros. A informatização também vem sendo assumida cada vez mais pelo setor público, com o objetivo de melhorar a prestação dos serviços e as empresas de planejamento e execução de sistemas são os agentes de melhoria desses processos, num mercado em constante crescimento. Este trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho de uma prestadora desses serviços, a Fiorilli S/C Ltda., que atua no mercado há mais de 40 anos, é pioneira na região de São José do Rio Preto e tem como princípio que a tecnologia deve estar a serviço do homem. Apesar das vantagens do pioneirismo, a organização depara-se com o aumento da concorrência e com uma fragilidade evidente: suas atuais políticas de recursos humanos não têm atraído e mantido a adequada estabilidade dos funcionários. Esta pesquisa valeu-se de amplo diagnóstico da empresa, para o desenvolvimento de um plano de intervenção, visando à recuperação do seu posicionamento frente aos competidores. Com o estudo de caso, foi realizada uma pesquisa de cunho qualitativo e exploratório e análise das políticas internas, que resultaram na formulação de ações corretivas na gestão de pessoal. A implantação de políticas de remuneração ajustadas à realidade do mercado, com planos de benefícios diferenciados, programas consistentes de capacitação, aprimoramento e inovação constante propiciarão condições para que a organização retome seu posicionamento. Em um mercado competitivo e que demanda profissionais com qualificações diferenciadas, a intervenção é crucial para promover maior estabilidade, eficiência e eficácia organizacional.

**Palavras-chave:** Estratégicas. Recursos humanos. Análise. Oportunidades.



*Jady Meneno Quirino e  
Selma Coelho  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Este estudo visou conhecer a legislação e normas que regem as emissoras de rádio educativas, com objetivo analisar sua aplicabilidade na programação da Rádio Educativa de Rio Preto - FM 106,7. Foram abordados os aspectos históricos da comunicação social no Brasil para entender as normas aplicadas atualmente. Em 1932, por meio do Decreto nº 21.111, de 1º de março, que regulamentou o Decreto nº 20.047, de maio de 1931, o governo da época emitiu primeiro diploma legal sobre a radiodifusão, definindo a rádio como "serviço de interesse nacional e de finalidade educativa". Nota-se que a rádio primou pelo interesse público na produção de sua programação, enquanto que a televisão, implantada em 1950, por Assis Chateaubriand, destinou sua programação a interesses comerciais. Uma rádio educativa deve primar sua programação por interesses culturais, educacionais, informativos e jornalísticos, especificamente história geral, meio ambiente, saúde, educação, música, entre outros. A programação musical não deve ser elitista, nem replicar a massificação cultural exposta nos meios de comunicação. A programação deve resgatar a cultura local por meio da divulgação de músicos locais, sem restrição de estilo, forma e nacionalidade. As emissoras educativas só podem divulgar comerciais de caráter educativo ou cultural, sua programação deve ser próxima ao ouvinte. A Rádio Educativa FM 106,7, administrada pela Prefeitura de São José do Rio Preto, carece de interatividade junto aos seus ouvintes. Tirando o Programa Seleção do Ouvinte, os programas Clássicos do Jaz, Bossa Nova e R&R; Sertanejo Raiz e música de viola; Manhã Educativa; Giro Rio Preto; Mix 106-Primeira Edição; Boletim Informativo; Especial Sons; Nosso Som; Mix 106- Segunda Edição; Brasil com "S"; Voz do Brasil; Rock Nacional e Internacional; Blues Power; Jonny B Rock; Programa Estúdio não abrem espaço para a participação e opinião dos ouvintes. Ainda faltam programas que atendem a diversidade de gêneros, tais como programas infantis, movimento negro e entre outros. A conclusão é de que a Rádio Educativa FM 106,7 ainda não atingiu todas as exigências de uma rádio educativa.

**Palavras-chave:** Rádio Educativa. Programação. Democratização. Mídia.



## REMUNERAÇÃO ESTRATÉGICA COMO DIFERENCIAL COMPETITIVO PARA UMA INSTITUIÇÃO HOSPITALAR DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP

*Sullivan Henrique Beggiora;  
Bruna Simonato;  
Thaina Trevisan;  
Camila Soares Durso;  
Ulli Cristina Da Silva e  
Rosa Maria Furlani  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Com um mundo cada vez mais globalizado, as empresas têm identificado a necessidade de adotar formas diferenciadas de administrar seus negócios. As mudanças vêm acontecendo a uma velocidade realmente espantosa, levando a uma ruptura em relação às estruturas burocráticas que começam a perder espaço para organizações mais flexíveis e ágeis. Essas organizações dinâmicas vêm ganhando mercado, sobretudo ao perceberem que o desenvolvimento e valorização de seus funcionários são, também, uma grande vantagem competitiva. Surgem, então, novas formas de recompensar os funcionários, estimulando-os em consonância aos objetivos gerais e pessoais. São vários tipos existentes de remuneração, mostrando, em especial, as vantagens e as desvantagens da implantação da remuneração estratégica, com base na análise das políticas de pessoal de uma instituição hospitalar de São José do Rio Preto/SP. A pesquisa foi baseada em amplo diagnóstico gerencial da organização em estudo e é classificada como estudo de caso qualitativo, de cunho exploratório e apoiado em amplo referencial teórico. Foi possível desenvolver uma análise pormenorizada da estrutura da organização, bem como identificar a validade gerencial das suas políticas internas. No âmbito da gestão de pessoas foram identificadas possíveis ações corretivas e, com base na literatura, desenvolveu-se um plano focado na gestão flexibilizada, especialmente no que concerne à remuneração estratégica. Com as medidas propostas, a organização poderá promover um reposicionamento em consonância ao desenvolvimento de seus funcionários, pois a remuneração estratégica é uma medida de compensação que surpreende, valoriza, estimula, promove maior estabilidade e sentimento de pertencer. Para a própria organização pode promover: melhoria dos indicadores de desempenho, maior competitividade, melhor clima organizacional, maior transparência e valorização da imagem e da identidade organizacional.

**Palavras-chave:** Remuneração. Estratégica. Diferencial. Competitivo. Hospitalar.





*Mateus de Assiz Pindanga e  
Maria Cristina Pinheiro Machado Sanches  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Catanduva deve sua emancipação como cidade em razão do desenvolvimento provindo da chegada da ferrovia, 106 anos atrás. Desde então, com a diversificação da produção industrial e agrícola municipal e com a cessão do transporte de passageiros, a ferrovia não fornece mais serventia direta para a população local, sendo responsável pela interrupção do tráfego em certos pontos e também pela dificuldade no desenvolvimento de grandes áreas em seu entorno. Discute-se a transposição da ferrovia há décadas, porém a intenção para que a obra saia do papel evoluiu nos últimos anos, tendo sido feitas a avaliação e projeto técnico, alcançando a fase de desapropriação das áreas do novo percurso. Este trabalho tem por objetivo encontrar formas de requalificação da área da ferrovia, costurando o espaço com as áreas adjacentes, partindo da concretização de sua transposição. As análises e intervenções são feitas considerando algumas escalas diferentes, como a macro escala do desenho urbano, a mobilidade na relação entre os bairros e suas barreiras físicas e dos espaços de convívio a fim de compreender como o catanduvense se relaciona com estes. A principal metodologia adotada foi a de pesquisa exploratória, atentando-se às peculiaridades de cada bairro afetado, na intenção de amplificar o conhecimento sobre a área em questão. Várias das informações contidas neste estudo foram colhidas através de observação empírica ao longo do trajeto ferroviário, fazendo análise da evolução do espaço, utilizando-se também de entrevistas, revisão bibliográfica, estudos de caso e de consultas em órgãos e documentos estratégicos, como o Plano Diretor e o de Mobilidade. A conclusão do projeto considera a disponibilidade técnica e financeira relativa aos impactos e desenha-se através de diretrizes de planejamento, possibilitando que as intervenções propostas sejam feitas sem a necessidade de que o todo seja executado, direcionando o uso dos espaços para que cumpram adequadamente suas funções sociais.

**Palavras-chave:** Ferrovia. Catanduva. Planejamento Urbano. Reurbanização.





## TAXA DE JUROS SELIC E SUA INFLUÊNCIA NA ECONOMIA BRASILEIRA

*Aline Leite Pereira;  
Beatriz Gonçalves Capello;  
Adriana Terezinha Zatti Rolim Castelucci e  
Mauro Nacano  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Na economia e em finanças a taxa de juros é a porcentagem a que se investe em um capital numa unidade de tempo, ou seja, é o custo do dinheiro no tempo. Quem rege as taxas de juros da economia brasileira é a Taxa de Juros Selic (Sistema Especial de Liquidação e Custódia), que por ser a taxa de referência no mercado financeiro exerce influências diretas sobre o volume da dívida pública, nível de inflação, entre outros indicadores importantes. A Selic também é quem nos dá a medida das outras taxas de juros usadas no país; do cheque especial, do crediário, dos cartões de crédito, da poupança, etc. É a partir dela que os bancos calculam quanto de juros cobrarão para a concessão de um empréstimo. Quanto menor a taxa Selic, mais "barato" fica para o consumidor realizar um empréstimo ou uma compra a prazo. A Selic é definida e divulgada pelo Comitê de Política Monetária (COPOM) trimestralmente, que atua desde 1996 dentro do âmbito do Banco Central com a finalidade de estabelecer diretrizes básicas das taxas de juros no mercado monetário, definindo metas de acordo com as políticas econômicas de governo. Este trabalho teve por objetivo mostrar o que é a Taxa de Juros Selic e sua influência na economia nacional quando o Banco Central a modifica. A metodologia utilizada foi a de revisão bibliográfica através de livros e sites Financeiros e de Economia. Um dos resultados obtidos com a realização desta pesquisa foi a percepção de que a taxa Selic, quando utilizada pelo Governo, torna-se um instrumento de controle da inflação, ou seja, se a Selic está alta, há menos dinheiro circulando e menos procura por serviços e produtos à venda e vice-versa. Dessa forma, o Governo aumenta ou diminui a Selic para frear ou impulsionar a economia, de acordo com o resultado que espera alcançar. Concluimos, portanto, através do presente trabalho, que as alterações na Taxa de Juros Selic realizada pelo COPOM influenciam diretamente a economia nacional, influenciando assim na vida de todos nós.

**Palavras-chave:** Taxa de juros. Selic. Copom.

**Apoio:** NAAC/UNIRP – 797/IC



*Adib Cheiddi Netto e  
Maria Isabel Ramalho  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A Lei nº 13.105/2015, a qual instituiu o novo CPC, traz proposta à realidade jurídica que vivemos, pois, o foco central de sua concepção foi adequar-se à realidade do processo digital e prezar pela eficácia do princípio da celeridade processual. Dentre as novidades introduzidas, optou-se pelo estudo da tutela provisória de urgência. O que se pretendeu foi realizar uma análise das espécies cautelar e antecipada, sua natureza provisória e aplicabilidade. Os legisladores sempre se preocuparam em garantir ao jurisdicionado proteção rápida e eficaz quando houvesse risco de dano irreparável ou de difícil reparação a um direito e isto se conseguia com o uso das cautelares e das antecipatórias, que se caracterizavam pela urgência e provisoriedade. O novo CPC sistematizou a tutela provisória, que não se confunde com a tutela final entregue ao titular da pretensão deduzida em juízo; ela não oferece a solução dos conflitos, mas assegura essa solução, que com o trânsito em julgado, torna-se imutável. A tutela provisória não se torna definitiva, já que sua função não é compor definitivamente a lide; mas sua existência e eficácia estão atreladas à obtenção da tutela final definitiva. O novo gênero tutela provisória de urgência subdivide-se em cautelar e antecipatória. Inseriu-se também no mundo jurídico a estabilização da demanda na tutela antecipada antecedente, que mereceu enfoque neste trabalho. A escolha do tema justificou-se por sua atualidade e pela escassez de literatura pertinente. Utilizou-se como referencial metodológico a pesquisa doutrinária em obras jurídicas, artigos e publicações jornalísticas, própria para estudos no campo das ciências jurídicas.

**Palavras-chave:** Tutela provisória. Urgência. Cautelar. Antecipação. Estabilização.

**Apoio:** NAAC/UNIRP - 766/IC



ANAIS 2016

## VIOLAÇÕES DE DIREITOS HUMANOS PRATICADAS PELO BRASIL ANTE O SISTEMA INTERAMERICANO DE DIREITOS HUMANOS: O CASO JOSÉ PEREIRA

*Pedro Henrique Ferreira Manfeton;*  
*Leticia Martins Ferreira e*  
*Ana Paula Polacchini de Oliveira*  
*Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Em 1969, no âmbito da Organização dos Estados Americanos, foi assinada a Convenção Americana de Direitos Humanos, com propósito claro de fomentar a evolução das instituições democráticas, um regime de liberdade pessoal e de justiça social, fundado no respeito dos direitos essenciais do homem. Nesse contexto foram também criados mecanismos de tutela dos direitos assegurados na Convenção, notadamente Corte e Comissão Interamericanas de Direitos Humanos. Surge, então, a necessidade de estudá-los e verificar suas formas de funcionamento, a efetividade de suas ações e a importância dos mecanismos de que dispõem para melhoria dos regimes americanos. Especificamente quanto ao Brasil, país de grande extensão territorial, é necessário apurar-se qual a influência desses mecanismos nas políticas nacionais de proteção de direitos mínimos e inerentes ao ser humano, verificar casos já analisados pelo sistema interamericano a fim de apontar novas formas de evolução do pensamento cívico. Surge, também, a imperiosa necessidade de se analisar e mencionar o trágico, porém importante, caso de José Pereira, adolescente à época, e mais 60 pessoas, trabalhadores escravos no estado do Pará, primeiro em que o Brasil foi orientado, após reconhecer sua omissão no resguardo dos direitos humanos, a adotar medidas internas para tutela das garantias asseguradas pela Convenção, diga-se importante porque originou, dentre outros, mudanças na legislação ordinária e normas constitucionais ao ponto de criminalizar formas equiparadas de trabalho escravo, determinar a expropriação de terras utilizadas para a prática dessa atividade ilícita, programas e campanhas nacionais de conscientização e a Lista Suja do Trabalho Forçado.

**Palavras-chave:** Brasil. Direitos Humanos. Proteção e conscientização.

**Apoio:** NAAC/UNIRP – 777/IC





**XIII Congresso  
CIENTÍFICO  
do UNIRP**

---

SAÚDE



ANAIS 2016



## SUMÁRIO SAÚDE

157

TRABALHO	PÁGINA
A PRODUÇÃO CIENTÍFICA ACERCA DA SEGURANÇA TRANSFUSIONAL NO BRASIL <i>Bruna Ricci Gonzáles; Camilla Soccio Martins; Débora Cristina Pereira e Kleber Aparecido de Oliveira</i>	161
ACEITAÇÃO DE DIETA PASTOSA EM PACIENTES INTERNADOS <i>Danubia Perpetua Maioto de Souza; Isabela Balero; Maiara Sandra Sachetin; Leticia Regina Evangelista Prado; Jéssyca Leiliane Macedo dos Santos e Fabiane Regina Guimarães Oliveira</i>	162
ALEITAMENTO MATERNO E A LITERATURA CIENTÍFICA: NOVOS OLHARES <i>Christiane Andrade Silva Mendes; Diego Augusto Paiva; Tayane dos Santos Camargo; Thais Ferreira dos Santos; Maria Perpétua Ronquegalis; Jaqueline Patricia de Moura e Camilla Soccio Martins</i>	163
APLICAÇÃO DO PROCESSO DE ENFERMAGEM NA EPIDERMÓLISE BOLHOSA: RELATO DE CASO CLÍNICO <i>Natalia Zampollo; Natiele Crivelaro; Samira Jordão Salomé; Camilla Soccio Martins; Aline Perpétua de Almeida Cavagna e Francine da Silva e Lima de Fernando</i>	164
APTIDÃO FUNCIONAL EM IDOSOS RESIDENTES DA FUNDAÇÃO CÂNDIDO ESTRELA - LAR DOS VELHINHOS DE MIRASSOL <i>Janaina Aquino Setino; Davi Moreira Primo; Ana Caroline Stefano; Paola Jaqueline Moda; João Simão de Melo Neto; Leticia Natalia Ferreira; Laís Passos Marcondes e Paulo César Balade Saad</i>	165
AVALIAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR ADEQUADO NA MELHORA DO PERFIL CORPORAL DE ADOLESCENTES PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO <i>Adelaide dos Santos Correa da Silva; Luana Maisa dos Santos; Daniela Aparecida Folla; Hadilán Nascimento da Silva e Leticia Bertoldi Sanches</i>	166
AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E DO CONSUMO ALIMENTAR DOS ESTUDANTES DE NUTRIÇÃO <i>Amanda Silveira Casa Grande; Bruna de Souza Lima; Mariana Borges Matias; Iago da Silva Mussolin; Ana Paula Martins Carvalho e Karin Grazielle Marin dos Santos</i>	167
BENEFÍCIOS DA EQUOTERAPIA NA AQUISIÇÃO OU MELHORA DO EQUILÍBRIO EM CRIANÇAS PORTADORAS DE PARALISIA CEREBRAL <i>Clarissa Bastreghi Pugliesi; Laís Borges Batista; Fernanda Cordeiro Vianna e Flávia Maria Arantes Basso</i>	168
BENEFÍCIOS DA ESTIMULAÇÃO PRECOCE EM CRIANÇAS PORTADORAS DE SÍNDROME DE DOWN <i>Jéssica Rogeri; Ariane O. Martins; Izabela C. Martins; Juliana M. Roncador e Flávia M. A. Basso</i>	169
CAMUFLAGEM DO VITILIGO FACIAL <i>Mariany Giacon Moreira; Maria Eduarda Dutra Queluz; Victória Gabriela Gianussi Custódio; Victor Vasconcelos Teixeira da Silva e Ursulandréa Sanches Abelan</i>	170



ANAIS 2016

CONTRIBUIÇÕES RECENTES DA LITERATURA CIENTÍFICA SOBRE ANEMIA FALCIFORME NA INFÂNCIA <i>Jaqueline Patricia de Moura; Diego Augusto Paiva; Maria Perpetuo Ronquegali Tayane dos Santos Carmargo; Christiane Andrade Silva Mendes e Camilla Soccio Martins</i>	171
ERITROBLASTOSE FETAL SOB O OLHAR DA LITERATURA RECENTE <i>Tayane dos Santos Camargos; Diego Augusto Paiva; Maria Perpetuo Ronquegali; Jaqueline Patrícia de Moura; Christiane Andrade Silva Mendes e Camilla Soccio Martins</i>	172
ERVAS E ESPECIARIAS: TEMPEROS OU REMÉDIOS? <i>Rafael Eduardo Ribeiro</i>	173
ESTRUTURA CAPILAR: SEUS CUIDADOS E CULTURA <i>Victor Vasconcelos Teixeira da Silva; Mariany Giacon Moreira; Victória Gabriela Gianussi Custódio e Ursulandrêa Sanches Abelan</i>	174
FILTRO SOLAR <i>Beatriz De Matos Pereira; Ana Beatriz Varcirca; Ana Júlia Franscisco e Ursuladrêa Sanches Abelan</i>	175
FISIOTERAPIA AQUÁTICA PARA TRATAMENTO DE INDIVÍDUOS FIBROMIÁLGICOS <i>Fabício Lourenço Moura; Francielle Zatti; Giovani Bruno Amadio; Letícia Thaisa Martins e Milton Carlos Amantini</i>	176
GERENCIAMENTO DE RISCOS E ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO DE QUEDAS DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS <i>Diwllya Tiago de Macedo Oliveira; Valquíria da Silva Lopes e Kleber Aparecido de Oliveira</i>	177
HIDRATANTES <i>Ana Paula Pedron; Camila Marascalchi Cardoso; Daiene Aparecida Romeiro dos Santos e Ursulandrêa Sanches Abelan</i>	178
HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E A PREVALÊNCIA NAS RAÇAS - REVISÃO DA LITERATURA <i>Gislaine Giacomazze; Melque Suelen Matias; Raissa Borghi Galisteu; Raquel Cristina Valeriano e Agnes Cristina Suffredini</i>	179
HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA <i>Tais Murad Vieira; Aline Maiara Luzia D´aveiro; Ana Laura Silva de Mendonça; Adriana Fernandes de Oliveira; Karen Cristine de Barros Azevedo e Agnes Cristina Suffredini</i>	180
HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E CARDIOPATIAS: REVISÃO DE LITERATURA <i>Luryan Karla Vieira; Thaize Peroni Magalhães; Thais Cristina Thomazini; Suzilmara de Jesus Cardoso Mamede e Agnes Cristina Suffredini</i>	181
INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM NAS COMPLICAÇÕES DURANTE A SESSÃO DE HEMODIÁLISE: UMA REVISÃO DE LITERATURA <i>Renata Souza Silva; Cenddy Borges Gonzaga dos Santos Guarany e Morian Lauana Miguelão Canadá</i>	182

<p>INCIDÊNCIA DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA SEXUAL EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO <i>Jéssica Oliveira Alasca; Ariane Machado de Oliveira e Camilla Soccio Martins</i></p>	183
<p>INVESTIGAÇÃO DA EVOLUÇÃO CLÍNICA E DE COINFEÇÕES EM PACIENTES COM DOENÇA DE CHAGAS <i>Jorge Del Arco Junior; Priscila Lopes Garcia; Natalia Menezes Pereira; Barbara Ellen Magalhães Batista; Thessa Beatriz de Oliveira Cogo; Suzana Aparecida dos Santos Gomes; Guilherme Vinicius Myashiro de Paula e Adriana Antônia da Cruz Furinis</i></p>	184
<p>LIDERANÇA TRANSFORMACIONAL: REVISÃO INTEGRATIVA <i>Kleber Aparecido de Oliveira; Valquíria da Silva Lopes; e Camilla Sóccio Martins</i></p>	185
<p>LITERATURA ATUALIZADA SOBRE CRIANÇAS PORTADORAS DE CARDIOPATIAS CONGÊNITAS <i>Diego Augusto Paiva; Thaís Ferreira dos Santos; Maria Perpétua Ronquegalis; Táyane dos Santos Camargos; Jaqueline Patricia de Moura; Christiane Andrade Silva Mendes e Camilla Soccio Martins</i></p>	186
<p>MASSAGENS PARA GESTANTE: ALIVIANDO SINTOMAS INDESEJÁVEIS <i>Lorena Oliveira Lima; Larissa Moreira Garcia; Elaine Cristina de Souza; Michele dos Santos Jacob; Fabiana Lopes de Souza Duque; Lúcia Helena da Silva Pereira e Ursulandrée Sanches Abelan</i></p>	187
<p>MORTALIDADE INFANTIL NA PERSPECTIVA DE ESTUDOS ATUAIS NA LITERATURA <i>Débora Cristina Pereira; Bruna Ricci; Brenda de Souza do Nascimento e Camilla Soccio Martins</i></p>	188
<p>O ENFERMEIRO FRENTE À ENTREVISTA QUALIFICADA DE PLANOS DE SAÚDE: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA <i>Angela da Silva Souza das Neves; Valquíria da Silva Lopes e Francine da Silva e Lima de Fernando</i></p>	189
<p>O PORTADOR DA SÍNDROME DE DOWN E A FAMÍLIA: ESTUDOS ATUAIS <i>Jessica do Carmo Padoan; Raquel Rosane da Silva; Marcella Ferreira Pacheco; Leticia Cristina Giraldelli Sanches e Camilla Soccio Martins</i></p>	190
<p>OCORRÊNCIA DE BULLYING NAS ESCOLAS: UM FENÔMENO MULTIFACETADO <i>Brenda de Souza do Nascimento; Bruna Ricci Gonzáles; Juliana Canadá Padovan; Débora Cristina Pereira; Julia Carolini Domingos Martins e Camilla Soccio Martins</i></p>	191
<p>OLEOSIDADE: COMO COMBATÊ-LA E PROTEGER SUA PELE <i>Mariana da Silva Francisco; Myllena Silva Santos; Natalia Roncaia Guareschi; Larissa Fernanda dos Santos e Ursulandrée Sanches Abelan</i></p>	192
<p>PESQUISA BIBLIOGRÁFICA ACERCA DO TRANSTORNO DO DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE EM CRIANÇAS <i>Marcella Ferreira Pacheco; Raquel Barros; Jéssica do Carmo Padoan; Leticia Cristina Giraldelli Sanches e Camilla Soccio Martins</i></p>	193
<p>PESQUISA DE SAPONINAS E TANINOS ATRAVÉS DE TESTES QUALITATIVOS EM DROGAS VEGETAIS COMERCIALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO</p>	





PESQUISAS RECENTES SOBRE DIABETES GESTACIONAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA <i>Julia Carolini Domingos Martins; Bruna Ricci; Débora Cristina Pereira; Brenda de Souza do Nascimento e Camilla Soccio Martins</i>	195
PREVALÊNCIA DE TENTATIVAS DE SUICÍDIO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO <i>Ariane Machado de Oliveira; Jéssica Oliveira Alasca e Camilla Soccio Martins</i>	196
QUALIDADE DAS ANOTAÇÕES DE ENFERMAGEM <i>Simoni Nogueira Batista; Loiane Aparecida Piovezam; Tácylla Keller Freitas Bonfim; Tayná Carrilho de castro Sousa e Vanessa Fujino Mizuhira</i>	197
REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA NO CONTEXTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E OS FATORES DE RISCOS, COMORBIDADES E ÓRGÃOS ALVO <i>Cenddy Borges Gonzaga dos Santos Guarany; Renata Souza Silva; Sara Sabugari Cuba; Nayara Dias da Silva e Agnes Cristina Suffredini</i>	198
REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA NO CONTEXTO DAS DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS: HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA ASSOCIADA AO DIABETES MELLITUS <i>Samira Jordão Salomé; Natália Zampollo; Natiele Crivelaro; Aline Perpétua de Almeida Cavagna; Pedro Henrique Fernandes Scarano Santana e Agnes Cristina Suffredini</i>	199
REVISÃO INTEGRATIVA NO CONTEXTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL E INCIDÊNCIA NAS FAIXAS ETÁRIAS DE 18 A 65 ANOS <i>Daniela Viviane Marques; Aline Masuno Abra; Muriel Montalvão Morais; Laiane Conceição Rodrigues; Cleide Maria Inglez de Souza e Agnes Cristina Suffredini</i>	200
REVISÃO INTEGRATIVA NO CONTEXTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA <i>Eidí Donizete dos Santos; Simone Fideles; Adriane Pires Guedes; Deisimar Leda de Castro; Cátia Regina da Silva Siqueira e Agnes Cristina Suffredini</i>	201
REVISÃO INTEGRATIVA NO CONTEXTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E OBESIDADE <i>Thaís de Paula Marques da Silva Bertolucci; Bruna Marques Costa; Eliana Regina domingos; Débora Alves de Brito Souza e Agnes Cristina Suffredini</i>	202
SÍNDROME DE GILLES DE LA TOURETTE EM CRIANÇA: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO <i>Maria Perpetuo Ronquegali; Diego Augusto Paiva; Diego Augusto Paiva; Tayane dos Santos Camargo; Jaqueline Patrícia de Moura; Christiane Andrade Silva Mendes e Camilla Soccio Martins</i>	203
USO DE ANTIMICROBIANOS EM CRIANÇAS ATENDIDAS EM FARMÁCIA PÚBLICA: POTENCIAIS INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS E INDICADORES DE PRESCRIÇÃO <i>Marina Miranda Curti Maio; Thiago José Cerosi; Mariana Garcia Trinca; Tulio Hernandes Nhoato e Adriana Antônia da Cruz Furini</i>	204
USO DE ÓRTESES PARA ESTABILIDADE ARTICULAR DO JOELHO HIPERMÓVEL <i>Tamires de Medeiros; Paula Fachina; Carolina Tokunaga Kai; Geovanna Ferreira Guimarães; Patrícia Cristiane Borges Nogueira e Milton Carlos Amantini</i>	206



## A PRODUÇÃO CIENTÍFICA ACERCA DA SEGURANÇA TRANSFUSIONAL NO BRASIL

161

*Bruna Ricci Gonzáles;  
Camilla Soccio Martins;  
Débora Cristina Pereira e  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O conjunto de procedimentos sistemáticos para realizar o monitoramento das reações transfusionais resultantes do uso terapêutico seguro de sangue e seus componentes denomina-se hemovigilância. Esse procedimento tem como objetivo a tomada de providências que possibilitem prevenir a ocorrência e/ou a recorrência desses efeitos e pode-se considerá-la como um sistema de controle final da qualidade e segurança transfusional. O objetivo do estudo foi identificar as publicações nacionais sobre hemovigilância. Estudo foi de natureza exploratória e descritiva baseada em revisão de literatura. Para a coleta de dados foi utilizado levantamento dos artigos na biblioteca eletrônica: Scientific Electronic Library Online. Utilizamos na busca o seguinte descritor: hemovigilância, sendo selecionado 6 artigos na íntegra. Os artigos relatam incidentes transfusionais destacando a reação febril não hemolítica como principal evento adverso, além de destacar os erros administrativos e assistências relacionados à troca de sangue com incompatibilidade sanguínea grave ou fatal. A maioria dos incidentes não são reportados à Agência Nacional de Vigilância Sanitária pelos serviços de saúde, gerando omissão nas estatísticas o que impossibilita o processo de melhoria na terapia transfusional. Recomenda-se o desenvolvimento de novos estudos e aprofundamento científico na área de hemovigilância, no intuito de produzir informações para prevenção de efeitos adversos, melhorando a qualidade dos processos e produtos contribuindo para a segurança do doador e receptor.

**Palavras-chave:** Hemovigilância. Segurança transfusional. Segurança do paciente.



## ACEITAÇÃO DE DIETA PASTOSA EM PACIENTES INTERNADOS

*Danubia Perpetua Maioto de Souza;  
Isabela Balero;  
Maiara Sandra Sachetin;  
Leticia Regina Evangelista Prado;  
Jéssyca Leiliane Macedo dos Santos e  
Fabiane Regina Guimarães Oliveira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

As dietas hospitalares são importantes para atender às necessidades nutricionais de acordo com o estado nutricional e clínico de cada paciente, proporcionando assim, melhoras na sua recuperação. A dieta pastosa é indicada para pacientes que apresentam disfagia, dificuldades de mastigação e/ou alterações gastrintestinais, pacientes em pós-operatório entre outras. Por ser composta de alimentos amassados, purês e batidos geralmente não tem uma apresentação agradável a maioria dos pacientes. Avaliar a aceitação da dieta pastosa em pacientes hospitalizados. Foram analisadas pesquisas de aceitação padronizada pelo Serviço de Nutrição e Dietética. Foram avaliados: o sabor, a variedade, apresentação e a temperatura dos alimentos, classificados como ótimo, bom, regular ou péssimo. Foram analisadas 18 pesquisas de aceitação de pacientes com dieta pastosa, sendo a maioria do sexo masculino (56%). Com relação aos aspectos analisados a maioria dos pacientes classificou-os como ótimo ou bom, sendo sabor (55%), variedade (78%) e aparência (72%) e quanto à temperatura, a maioria classificou os alimentos servidos como quente ou morno (89%). A maioria dos pacientes apresentou uma boa aceitação da dieta pastosa, apenas com relação ao sabor que consideramos um índice alto de rejeição, sendo assim necessário rever as preparações.

**Palavras-chave:** Dietas hospitalares. Dieta pastosa. Aceitação.

**Comitê de Ética:** 52617315.4.0000.5415



*Christiane Andrade Silva Mendes;  
Diego Augusto Paiva;  
Tayane dos Santos Camargo;  
Thais Ferreira dos Santos;  
Maria Perpétua Ronquegalis;  
Jaqueline Patricia de Moura e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Atualmente, a Organização Mundial de Saúde recomenda o aleitamento materno nos seis primeiros meses de vida e orientam as mães, se possível, amamentem a criança por até dois anos ou mais, complementando, então, a alimentação com outros alimentos saudáveis. Sabemos que o aleitamento materno previne a morbidade e a mortalidade infantil, além de promover a saúde física, mental e psíquica da criança e da mulher, no entanto, apesar das comprovadas vantagens da amamentação exclusiva até o sexto mês de vida da criança, o desmame precoce e a iniciação da alimentação artificial têm se tornado um problema cada vez mais comum, principalmente entre mães adolescentes. O objetivo dessa pesquisa foi analisar artigos científicos sobre o aleitamento materno. Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica. Para coleta de dados foi utilizado levantamento de artigos na base de dados Scielo. Utilizamos na busca o cruzamento dos seguintes descritores: Aleitamento x Materno, sendo selecionados 7 artigos. Os artigos reúnem uma seleção de revisões sistemáticas que contribuem para aumentar a compreensão sobre os benefícios do aleitamento materno para a criança e para a mãe. Também observamos estudos com o objetivo de avaliar quais intervenções seriam mais efetivas para um aumento das práticas de amamentação. Mesmo com as contribuições até aqui observadas, além de uma equipe multiprofissional constantemente capacitada para fornecer suporte quanto à prática do aleitamento materno exclusivo até o sexto mês de vida. Frente ao exposto, ainda assim, estudos evidenciam o aumento preocupante nas taxas do aleitamento artificial e do desmame precoce nos primeiros meses de vida da criança. Desta forma, acreditamos ser necessárias ações de promoção da saúde, na qual o profissional esteja atento às especificidades e particularidades de cada família com objetivo de auxiliar, esclarecer e solucionar as dificuldades apresentadas.

**Palavras-chave:** Aleitamento materno. Criança. Saúde.



## APLICAÇÃO DO PROCESSO DE ENFERMAGEM NA EPIDERMÓLISE BOLHOSA: RELATO DE CASO CLÍNICO

*Natalia Zampollo;  
Natiele Crivelaro;  
Samira Jordão Salomé;  
Camilla Soccio Martins;  
Aline Perpétua de Almeida Cavagna e  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP*

A epidermólise bolhosa abrange um grupo de afecções bolhosas, de caráter hereditário, que apresenta diversos quadros clínicos e modos de transmissão genética. Como característica comum, há o desenvolvimento de bolhas na pele e membranas mucosas, de forma espontânea ou após traumas insignificantes. O estudo teve como objetivo aplicar o processo de enfermagem na referida doença, ressaltando os principais cuidados e suporte clínico que se deve dispor ao paciente. O estudo foi um relato de caso clínico de uma adolescente do sexo feminino, 16 anos, portadora da doença, tendo sido este desenvolvido em uma instituição beneficente de assistência social na qual a adolescente realiza acompanhamento pedagógico. A partir da análise dos dados coletados, foram identificados dez principais diagnósticos de enfermagem de maior relevância, entre eles a integridade da pele prejudicada relacionada a alterações na derme e epiderme e o distúrbio na imagem corporal relacionado à alteração em função da doença, segundo a taxonomia North American Nursing Diagnosis Association - NANDA e por fim, foram listadas 72 intervenções de enfermagem fundamentada no Nursing Intervention Classification - NIC, dentre elas destacamos não só os cuidados relacionados ao paciente, mas também o cuidado no contexto familiar, levando em conta aspectos sociais e psicológicos. Desta forma, podemos concluir que a aplicação do processo de enfermagem na assistência ao portador da doença é de fundamental importância, sendo capaz de proporcionar um plano de cuidados individualizado, que considere a pessoa acometida em suas reais necessidades, a fim de minimizar as complicações e proporcionar melhoria na qualidade de vida destes indivíduos tão necessitados de cuidados.

**Palavras-chave:** Epidermólise Bolhosa. Enfermagem. Assistência de enfermagem.



APTIDÃO FUNCIONAL EM IDOSOS RESIDENTES DA FUNDAÇÃO  
CÂNDIDO ESTRELA - LAR DOS VELHINHOS DE MIRASSOL

165

*Janaina Aquino Setino;  
Davi Moreira Primo;  
Ana Caroline Stefano;  
Paola Jaqueline Moda;  
João Simão de Melo Neto;  
Leticia Natalia Ferreira;  
Laís Passos Marcondes e  
Paulo César Balade Saad  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Sedentarismo em instituições de longa permanência é comum e a maioria dos idosos possui baixa aptidão funcional por doenças e rotinas na instituição. A prática de atividade física pode gerar benefícios à saúde, para prevenção ou redução dos efeitos deletérios sobre a aptidão funcional que ocorrem no processo de envelhecimento. O objetivo foi avaliar a aptidão funcional de idosos residentes da Fundação Cândido Brasil Estrela - Lar dos Velhinhos Mirassol. Foi utilizado questionário sócio demográfico e a bateria AAHPERD - American Alliance for Health, Physical Education, Recreation and Dance, adaptada a idosos institucionalizados, que testa agilidade e equilíbrio dinâmico (AGIL), coordenação (COO), flexibilidade de membros inferiores (FLEX), força e endurance de membros superiores (FOO) e resistência aeróbia geral e habilidade de andar (RAG). Participaram 16 idosos (56% do sexo feminino), média de idade de  $83 \pm 07$  anos. O estado civil foi distribuído em casado (6%), divorciado (19%), solteiro (31%) e viúvo (44%); 63% deambulam sem auxílio, 75% apresentam doenças crônicas. A média de idade entre os sexos ( $p > 0,05$ ) e entre uso ou não de dispositivo para marcha ( $p = 0,108$ ) demonstraram similaridade entre os grupos. Em variáveis numéricas, a RAG esteve aumentada nos idosos que deambulam sem auxílio ( $p = 0,018$ ). Na análise categórica, os domínios AGIL ( $p = 0,019$ ; ?<sup>2</sup>), FLEX ( $p = 0,031$ ; ?<sup>2</sup>) e FOO ( $p = 0,026$ ; ?<sup>2</sup>) mostraram-se bom no grupo sem auxílio. As mulheres tiveram fraca coordenação motora, tanto nas variáveis numéricas ( $p = 0,047$ ), quanto categóricas ( $p = 0,021$ ; ?<sup>2</sup>). Os homens apresentaram melhor RAG ( $p = 0,043$ ; ?<sup>2</sup>). A média de idade entre os níveis de capacidade funcional foi diferente ( $p = 0,04$ ) e COO e RAG foi melhor nos idosos independentes ( $p < 0,05$ ); assim como os domínios AGIL ( $p = 0,006$ ; ?<sup>2</sup>), COO ( $p = 0,003$ ; ?<sup>2</sup>) e FO ( $p = 0,043$ ; ?<sup>2</sup>). Conclui-se que os idosos apresentaram baixa aptidão funcional, demonstrando a necessidade de implementação de programas que promovam uma vida mais ativa.

**Palavras-chave:** Institucionalização. Idosos. Sedentarismo. Qualidade de vida.



ANAIS 2016

## AVALIAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR ADEQUADO NA MELHORA DO PERFIL CORPORAL DE ADOLESCENTES PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO

*Adelaide dos Santos Correa da Silva;  
Luana Maisa dos Santos;  
Daniela Aparecida Folla;  
Hadilan Nascimento da Silva e  
Leticia Bertoldi Sanches  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A adolescência é uma fase em que se firmam hábitos alimentares e de estilo de vida. Além disso, a grande necessidade de aceitação pelo grupo, é característico o uso de dietas restritivas associado à atividade física exaustiva. O objetivo desse trabalho foi demonstrar os efeitos da alimentação equilibrada para a melhora do perfil corporal de adolescentes praticantes de musculação. O trabalho contou com 09 adolescentes divididos em: grupo com dieta (GD): 05 adolescentes, com plano alimentar personalizado e treino de musculação específico para seu gênero; e grupo sem dieta (GSD): 04 adolescentes, apenas treino específico para seu gênero. Os indivíduos praticaram musculação 3 vezes na semana e passaram por avaliação antropométrica periódica (peso, IMC, CA, %GC). A amostra foi formada por indivíduos do gênero masculino (11%) e feminino (89%). Quando comparados peso médio dos grupos com o peso ideal calculado com base no IMC médio, notou-se que o GD apresentava-se abaixo do valor esperado, porém dentro dos parâmetros de adequação, 94,25%; enquanto o GSD apresentou uma média de peso acima do ideal e inadequada, 125,76%. Inicialmente, o valor médio inicial do IMC era menor para o GSD, em comparação ao GD. Durante as avaliações, houve inversão nos valores e na última, o GD apresentava valor inferior ao GSD; além disso, o valor encontrado para os dois grupos, ao final, demonstra crescimento do IMC para o GSD e diminuição para o GD. Avaliando CA, os valores encontrados estavam dentro dos limites de adequação para os dois grupos: 102,58% para GD e 118,46% para GSD, observando diminuição dos valores de CA para GD em relação à GSD, ao longo do período. Para %GC, o GSD apresentou valores acima do recomendável em três pontos de avaliação, enquanto GD reduziu esses valores, ficando dentro dos parâmetros ideais. Conclui-se que a influência da dieta é notória, associada à prática de atividade física pois em todos os parâmetros avaliados observou-se melhora do perfil dos indivíduos.

**Palavras-chave:** Adolescente. Alimentação. Musculação. Exercício físico.





## AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E DO CONSUMO ALIMENTAR DOS ESTUDANTES DE NUTRIÇÃO

167

*Amanda Silveira Casa Grande;  
Bruna de Souza Lima;  
Mariana Borges Matias;  
Iago da Silva Mussolin;  
Ana Paula Martins Carvalho e  
Karin Grazielle Marin dos Santos  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A avaliação nutricional é um instrumento de diagnóstico para estimar as condições nutricionais do indivíduo e detectar suas necessidades. É comum que universitários tenham escolhas alimentares inadequadas e substituam refeições completas por lanches rápidos e com alto valor calórico, não atendendo assim suas necessidades diárias de nutrientes. O objetivo desse estudo foi avaliar se os estudantes de Nutrição, por terem um conhecimento mais aprofundado sobre alimentação saudável, realizam um melhor consumo alimentar. Foram avaliados 25 acadêmicos de ambos os sexos, com idade entre 20 e 60 anos. Para avaliação do estado nutricional, foram aferidos peso e estatura e realizado cálculo posterior de IMC. Para avaliação do consumo alimentar foi utilizado o Recordatório de 24 horas e os dados foram analisados no software Nutrilife®. Foi observado que 72% dos indivíduos avaliados apresentaram estado nutricional adequado. Em relação à alimentação, a maioria apresentou consumo alimentar adequado, entretanto observou-se um excesso no consumo proteico, principalmente entre os praticantes de musculação. Foi possível concluir que apesar da rotina característica dos estudantes, cursar a graduação em Nutrição, possibilita melhores escolhas alimentares, devido ao conhecimento adquirido durante o curso.

**Palavras-chave:** Estado nutricional. Consumo alimentar. Nutrição.





## BENEFÍCIOS DA EQUOTERAPIA NA AQUISIÇÃO OU MELHORA DO EQUILÍBRIO EM CRIANÇAS PORTADORAS DE PARALISIA CEREBRAL

*Clarissa Bastreggi Pugliesi;  
Lais Borges Batista;  
Fernanda Cordeiro Vianna e  
Flávia Maria Arantes Basso  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Paralisia Cerebral (PC) é o termo usado para definir desordens motoras, advindas de uma lesão cerebral de caráter permanente, que acomete o sistema nervoso central (SNC) imaturo. As crianças portadoras desta desordem apresentam como manifestações clínicas alterações do tônus, da postura, do desenvolvimento motor, alterações sensoriais, inaptidão intelectual, déficit de atenção, epilepsia, deficiência músculo esquelética e dificuldade no controle do equilíbrio, acarretando limitações nas atividades físicas e nas atividades de vida diária (AVDs). Existem diversas técnicas para o tratamento da PC, dentre elas, destaca-se a equoterapia que vem assumindo grande destaque por melhorar a capacidade funcional desses indivíduos, com ênfase no movimento. Essa terapia utiliza o cavalo como instrumento cinesioterapêutico, promotor de ganhos físicos, psicológicos e educacionais buscando a aquisição e o desenvolvimento de funções motoras. O método está fundamentado no movimento tridimensional do cavalo, representado pelos deslocamentos para frente/para trás, para um lado/para o outro e para cima e para baixo, associado a movimentos rotacionais da cintura pélvica do praticante proporcionados pela andadura do cavalo ao passo, fazendo com que inúmeros estímulos cheguem ao SNC ativando o sistema vestibular, cerebelar e reticular, que por sua vez, excitam os músculos posturais apropriados para a manutenção do equilíbrio. O objetivo do trabalho é realizar atualização bibliográfica para analisar os benefícios da equoterapia na aquisição ou melhora do equilíbrio em crianças portadoras de PC. O estudo foi baseado em levantamento bibliográfico utilizando como referência publicações em português e inglês contidas nas bases de dados das bibliotecas virtuais BIREME, SciELO Brazil, LILACS, PUBMED, GOPUBMED, cujos descritores foram equoterapia, paralisia cerebral, equilíbrio, fisioterapia. Até o presente momento os resultados dessa pesquisa apontam resultados satisfatórios após intervenções com a equoterapia no alinhamento da postura corporal, nas reações de equilíbrio, na função motora grossa, proporcionando ao praticante, melhora da autoestima e no desempenho das AVDs.

**Palavras-chave:** Equoterapia. Paralisia cerebral. Equilíbrio. Fisioterapia.



ANAIIS 2016

## BENEFÍCIOS DA ESTIMULAÇÃO PRECOCE EM CRIANÇAS PORTADORAS DE SÍNDROME DE DOWN

169

*Jéssica Rogeri;  
Ariane O. Martins;  
Izabela C. Martins;  
Juliana M. Roncador e  
Flávia M. A. Basso  
Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP*

No Brasil, a cada três mil nascimentos, uma criança é portadora de síndrome de Down (SD). Os portadores desta patologia podem apresentar sinais clínicos específicos, como baixa estatura, perfil achatado, orelhas pequenas com implantação baixa, olhos com fendas palpebrais oblíquas, fenda palatina, língua grande, protrusa e sulcada, encurvamento dos quintos dígitos, aumento da distância entre o primeiro e o segundo artelho e prega única palmar. Um fator determinante para a síndrome é o atraso no desenvolvimento neuropsicomotor (ADNPM), decorrente de disfunções do equilíbrio e coordenação, hiperflexibilidade articular e hipotonia muscular. Para amenizar estes déficits, os movimentos corporais da criança com SD devem ser estimulados desde seu nascimento. Estimulação Precoce (EP) pode atuar, intervindo na maturação da criança, estimulando e facilitando posturas que favoreçam o desenvolvimento motor e cognitivo, desde o nascimento até aproximadamente quatro anos de idade. O objetivo deste estudo foi realizar atualização bibliográfica para comprovar os benefícios da estimulação precoce em crianças portadoras de síndrome de Down, tendo como referências publicações em português e inglês, contidas nas bases de dados das bibliotecas virtuais BIREME, SciELO Brazil, LILACS, PUBMED e GOPUBMED de 2008 até 2015, cujos descritores foram Estimulação Precoce, Síndrome de Down e Intervenção. Com base no estudo realizado, observou-se que apesar das alterações motoras, cognitivas e sensoriais, decorrentes da SD, a criança portadora é capaz de se tornar um adulto independente em suas atividades de vida diária e se integrar à sociedade e, a estimulação precoce tem papel importante nesta aquisição, pois permite que a criança experimente movimentos e posturas normais desde muito cedo. Conclui-se assim, que a EP interfere positivamente sobre o desenvolvimento motor e cognitivo da criança com SD, melhorando sua qualidade de vida no decorrer do seu crescimento.

**Palavras-chave:** Estimulação precoce. Síndrome de Down. Intervenção.

**Comitê de Ética:** 598



## CAMUFLAGEM DO VITILIGO FACIAL

*Mariany Giacon Moreira;  
Maria Eduarda Dutra Queluz;  
Viktória Gabriela Gianussi Custódio;  
Victor Vasconcelos Teixeira da Silva e  
Ursulandrée Sanches Abelan  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A pele é o maior órgão do corpo humano, ela é vital e responsável por envolver e proteger o corpo humano, pela regulação térmica, defesa orgânica, entre outras. Este órgão conecta o ser humano com seu exterior e assim se relaciona com outras pessoas. A beleza da pele é fundamental para a autoestima, quando esta é acometida por desordem tópica, o ser humano pode ter sua valorização abalada. Dentre as desordens tóxicas, podemos citar o vitiligo. Este trabalho tem como objetivo descrever o vitiligo e sua relação direta à execução de recursos estéticos exercidos pelo Tecnólogo em Estética e Cosmética. Esta doença ocorre porque as células que produzem a pigmentação morrem ou param de funcionar, podendo afetar qualquer parte do corpo, incluindo boca, cabelos e olhos, podendo causar sérios problemas, como a depressão, pelo seu aspecto na pele. Existem tratamentos que podem ajudar a melhorar o aspecto dessa doença, mas não existe a cura. Um método usado para ajudar as pessoas que sofrem com o vitiligo é a maquiagem como forma de camuflagem, a fim de esconder ou amenizar as manchas, deixando assim a pessoa mais confortável com a sua aparência. Este tipo de maquiagem contém até 25% mais pigmentos, feitas especificamente para cobrir e mascarar as descolorações cutâneas proporcionando um aspecto natural. O profissional deve selecionar o produto que mais combina com o tom da pele do paciente, a aplicação deve ser feita primeiramente no dorso da mão do profissional, aquecendo o produto, depois aplicar sobre a imperfeição a ser coberta com uma esponja ou com as pontas dos dedos, cobrindo a mancha, proporcionando ao paciente elevação da autoestima. A pesquisa foi realizada em artigos científicos, a fim de descobrir as técnicas usadas para a camuflagem do vitiligo facial. Conclui-se que o Tecnólogo em Estética e Cosmética aliado aos cosméticos corretos, pode proporcionar ao paciente a camuflagem do vitiligo facial, elevando sua autoestima com mais conforto e bem estar.

**Palavras-chave:** Camuflagem facial. Vitiligo. Cosmetologia. Estética.



CONTRIBUIÇÕES RECENTES DA LITERATURA CIENTÍFICA  
SOBRE ANEMIA FALCIFORME NA INFÂNCIA

171

*Jaqueline Patricia de Moura;  
Diego Augusto Paiva;  
Maria Perpetuo Ronquegali  
Tayane dos Santos Carmargo;  
Christiane Andrade Silva Mendes e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A anemia falciforme é a doença mais conhecida entre as hemoglobinopatias, que se caracteriza por uma mutação genética que compromete as funções das hemácias, resultando em crises de vaso-oclusão e predisposições às infecções. O objetivo deste estudo é descrever e identificar, na literatura científica, artigos que abordam a doença falciforme na infância. O levantamento bibliográfico foi realizado no SciELO - Scientific Electronic Library, compondo uma amostra de 15 artigos com o cruzamento das palavras-chave: anemia X infância. Grande parte das pesquisas dos artigos relaciona fatores para o desenvolvimento da doença falciforme como: carência nutricional em gestantes e conseqüentemente a prevalência em neonatos e na primeira infância e a relação do consumo do leite de vaca e a anemia. Outros estudos destacam as condições de saúde da população em geral do estado de São Paulo e no Nordeste e a avaliação da anemia como um problema de saúde pública. Acreditamos que a atenção integral descentralizada, multidisciplinar, humanizada, de qualidade e com ênfase no autocuidado pode modificar a qualidade de vida das pessoas que vivem com anemia falciforme reduzindo sua morbimortalidade.

**Palavras-chave:** Anemia. Infância. Saúde.



## ERITROBLASTOSE FETAL SOB O OLHAR DA LITERATURA RECENTE

*Tayane dos Santos Camargos;  
Diego Augusto Paiva;  
Maria Perpetuo Ronquegali;  
Jaqueline Patrícia de Moura;  
Christiane Andrade Silva Mendes e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A eritroblastose fetal também conhecida como doença hemolítica do recém-nascido e do feto é uma patologia imunológica que consiste na quebra dos eritrócitos do feto e neonato por anticorpos produzidos pela mãe. Embora a administração da imunoglobulina anti-Rh na mãe tenha consideravelmente diminuído a incidência da doença, alguns estudos sugerem ser ainda elevado o número de casos, mesmo em países desenvolvidos. Nosso objetivo foi analisar artigos científicos sobre eritroblastose fetal. A pesquisa foi uma revisão bibliográfica e para a coleta de dados foi utilizado levantamento dos artigos na base de dados Scielo. Utilizamos na busca o cruzamento dos seguintes descritores: eritroblastose x fetal, sendo selecionados 4 artigos. Os artigos esclarecem as características da hemorragia feto-materno que pode iniciar aproximadamente na 16ª semana da gestação e a indicação para ministrar imunoglobulina para prevenção da doença. Ainda encontramos, em nossos resultados, a avaliação do monitoramento da doença, realizado pelo sistema de informação hospitalar, como forma de planejamento das intervenções necessárias, sem contar, é claro, com o incentivo da realização adequada do pré-natal como instrumento de redução da morbimortalidade causada por essa patologia. Concluímos a necessidade de realização de mais pesquisas na área, além da importância de uma equipe multiprofissional capacitada no acompanhamento e tratamento da mãe e feto.

**Palavras-chave:** Eritroblastose fetal. Feto. Saúde.



ANAIS 2016

*Rafael Eduardo Ribeiro*  
*Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Diariamente ao se preparar as refeições, as pessoas se utilizam de diversas ervas aromáticas e especiarias apenas como temperos, ou seja, como um recurso para melhorar ou intensificar o sabor das preparações culinárias, sejam elas doces ou salgadas. Muitas vezes aquilo que se considera apenas como tempero para os alimentos, apresenta também diversas propriedades terapêuticas, por vezes desconhecidas da maioria das pessoas. Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo relacionar, através de uma revisão bibliográfica, algumas ervas aromáticas e especiarias com suas propriedades terapêuticas e combinações com alimentos que otimizem estas propriedades. Ervas aromáticas e especiarias como alecrim, alho, canela, cebola, cravo da Índia, gengibre, louro, manjerição, orégano, salsa, dentre outras, podem fornecer muito mais que sabor às preparações culinárias do dia a dia. Estes temperos são responsáveis por melhorar o sistema imunológico dos seres humanos, ajudar no combate e prevenção de diversas patologias além é claro, de proporcionar um sabor mais agradável às refeições diárias. Conclui-se que, ao se conhecer melhor as propriedades de todos os ingredientes empregados no preparo das refeições diárias, pode-se tirar melhor proveito dos mesmos, tornando as refeições ainda mais nutritivas e benéficas à saúde humana.

**Palavras-chave:** Ervas. Especiarias. Refeição. Saúde.



## ESTRUTURA CAPILAR: SEUS CUIDADOS E CULTURA

*Victor Vasconcelos Teixeira da Silva;  
Mariany Giacon Moreira;  
Victória Gabriela Gianussi Custódio e  
Ursulandréa Sanches Abelan  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A história do cabelo na sociedade é possível observar desde o antigo Egito, sendo uma das primeiras civilizações a ter hábitos estéticos que ainda hoje, vemos por todo o mundo: cortes, tranças, penteados, tingimento e raspagem de cabelos, fazendo uso de apliques e perucas. A fibra capilar tem como principal função, proteger o cérebro dos fatores externos, radiações e manter a temperatura corporal, mas está ligada a outros fatores do ser humano, como: definição de personalidade, autoestima, entre outros. Este estudo constitui de uma breve síntese sobre estrutura capilar e seus adjetivos, que carregam consigo muitas histórias, culturas, cuidados e dúvidas, com objetivo de proporcionar conhecimentos da complexa estrutura capilar, descrevendo tal fibra e os principais cosméticos utilizados para trata-la, mantê-la em estado saudável e com boa aparência. O cabelo é formado por: medula, macro e micro fibrila, periósteo, cutícula, córtex, bulbo, folículo piloso, entre outros. As terapias capilares destinam-se a reconstruir a fibra capilar, sendo de grande importância os Tecnólogos de Estética e Cosmética, estarem sempre atualizados na diversidade de produtos, no avanço tecnológico e ter conhecimento bioquímico, anatômico e fisiológico da estrutura capilar, além do conhecimento de cosmetologia. Devido aos danos externos e do uso de cosméticos a fibra capilar, pode sofrer alterações em sua estrutura, ficando poroso e sensível, causando a abertura da cutícula e desprotegendo o córtex, a produção de cosmético pode ser destinada à higiene, bem-estar e a beleza, fazendo parte do nosso dia-a-dia, por ajudar na pele, e aos cabelos. Os cosméticos para tratamento capilar direcionado a hidratação (máscaras e condicionadores) fornecem uma camada protetora para preservar a cutícula do cabelo e proteger o córtex dos fatores externos. Podemos concluir que o Tecnólogo em Estética e Cosmética aliado aos cosméticos e anamnese correta dos fios, pode proporcionar ao cliente, uma saúde capilar.

**Palavras-chave:** Estrutura capilar. Cabelo. Cosméticos. Cultura. Saúde.



*Beatriz De Matos Pereira;  
Ana Beatriz Varcirca;  
Ana Júlia Franscisco e  
Ursuladréa Sanches Abelan  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Ao longo dos anos o sol vem sendo cada vez mais forte, e não se pode negar a importância dele para o planeta, mas para se beneficiar dele para a nossa saúde e bem - estar, basta alguns minutos apenas de exposição diária. Por outro lado o excesso é muito perigoso para o ser humano, levando de queimaduras e inflamações até várias patologias como o câncer de pele, aceleração do envelhecimento, e também mutações genéticas. Por isso usamos o protetor. A queimadura solar é considerada o principal fator de risco para o melanoma. Hoje em dia é conhecido vários tipos de tumores que se diferenciam pela etiologia, com tudo ainda não conseguiram uma prevenção, tratamento ou cura para o câncer, a etiologia do mesmo é multifatorial que envolve vírus, exposição, agentes ambientais, estilo de vida e alterações genéticas, tudo isso levando ao desenvolvimento do câncer. A queimadura solar é definida como uma ardência na pele após a exposição ao sol, o tipo de câncer menos frequente é a melanoma, sua letalidade é a mais elevada, o que acarreta essa composição são pessoas que tem a cor de pele branca, a exposição solar, fatos de neoplasia maligna, e histórico familiar de câncer de pele. A queimadura solar é considerada uma reação inflamatória proveniente de exposição aguda da pele a luz solar intensa. Ouve um grande aumento na incidência de câncer de pele, isso porque o hábito da população mudou muito em relação à exposição do sol. A grande dúvida da maioria das pessoas é qual o melhor filtro solar e qual o melhor fator de proteção (FPS), sua eficácia é ligada diretamente com sua fórmula. A orientação dos profissionais da área é usar filtro solar todos os dias com o fator mínimo de 15 fps.

**Palavra-chave:** Filtros solares. Queimadura solar. Câncer de pele.



ANAIS 2016



## FISIOTERAPIA AQUÁTICA PARA TRATAMENTO DE INDIVÍDUOS FIBROMIÁLGICOS

*Fabrcio Lourenço Moura;  
Francielle Zatti;  
Giovani Bruno Amadio;  
Letícia Thaisa Martins e  
Milton Carlos Amantini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Fibromialgia é uma síndrome reumatológica de origem desconhecida, cujo quadro se caracteriza por dor musculoesquelética crônica e difusa pelo corpo, com sensibilidade em pontos superficiais específicos, denominados tender points. Frequentemente é acompanhada por fadiga generalizada, alterações do sono, rigidez matinal, diminuição da aptidão cardiorrespiratória, dispnéia, ansiedade, mudanças de humor, que podem evoluir para um quadro de depressão, sendo este um dos sintomas mais frequentes em portadores da síndrome. Os acometimentos em mulheres representam de 70 a 90% dos casos, podendo manifestar-se também em crianças, jovens e idosos, sendo mais raro. A hidroterapia ou fisioterapia aquática é um dos métodos terapêuticos mais integrados para os portadores da síndrome fibromiálgica. Pois se trata de uma abordagem terapêutica abrangente que utiliza os exercícios realizando a imersão do corpo, ou parte deste em meio aquático utilizando os efeitos físicos, fisiológicos e cinesiológicos a fim de reduzir a perda da mobilidade e da força muscular, prevenindo a instalação da fraqueza por desuso e as alterações das relações de comprimento e tensão da musculatura, impedindo assim, a perda da função. Este trabalho tem como objetivo realizar uma atualização bibliográfica, sobre o tratamento hidroterapêutico para fibromialgia, tendo como referências publicações em inglês e português, contidos nas bases de dados de bibliotecas virtuais BIREME, SciELO Brazil, LILACS, PUBMED, GOPUBMED, GOOGLE ACADÊMICO, de 2011 até 2016, cujos descritores foram hidroterapia, fisioterapia aquática, fibromialgia, exercícios aquáticos. Até o presente momento, foi possível concluir que a fisioterapia aquática é capaz de proporcionar amplos benefícios para os principais sintomas clínicos presentes na síndrome fibromiálgica, tendo a vantagem de ser um recurso de grande aceitação e procura. Porém, ainda são necessários estudos mais detalhados a cerca desta terapêutica.

**Palavras-chave:** Hidroterapia. Fisioterapia aquática. Fibromialgia. Exercícios aquáticos.



## GERENCIAMENTO DE RISCOS E ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO DE QUEDAS DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

177

*Diwllya Tiago de Macedo Oliveira;  
Valquiria da Silva Lopes e  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

As quedas são episódios que podem acarretar lesões graves em pacientes idosos, principalmente os residentes em Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPis), e constituem um importante problema de saúde pública, devido às suas altas taxas incidência, as complicações para a saúde e os custos assistenciais. Assim, as pessoas envelhecidas, mesmo as que não possuem patologias, debilitam-se devido às alterações fisiológicas que acometem com o avanço da idade, conseqüentemente limitam as funções do organismo, tornando-as cada vez mais frágeis, vulneráveis à dependência para o autocuidado e favorecendo as ocorrências de quedas. O presente estudo teve como objetivo identificar por meio da literatura os fatores de riscos e estratégias de prevenção de quedas de idosos em ILPis. Trata-se de um estudo descritivo, quantitativo e qualitativo, por meio de um levantamento bibliográfico na base de dados da SciELO - Scientific Electronic Library Online, utilizando as palavras-chave: Gerenciamento de risco. Quedas. Idosos institucionalizados. Incluindo 12 artigos publicados de 2011/2015. Os resultados demonstraram que por medida de segurança as instituições voltadas à saúde dos idosos, devem identificar o risco de quedas e atuar de forma eficaz e preventiva, desenvolvendo estratégias de gestão de riscos capacitando tanto a equipe, quanto aos pacientes estimulando-os para o autocuidado. Por meio do presente estudo foi possível concluir que é necessário aprimorar e intensificar uma gestão multidisciplinar junto as ILPis promovendo estratégias de prevenção dos riscos de quedas entre idosos no sentido de reduzir os riscos e evitar episódios que podem acarretar lesões graves aos idosos em ILPis, melhorando assim a segurança e qualidade de vida dessa população vulnerável.

**Palavras-chave:** Gerenciamento de risco. Quedas. Idosos institucionalizados.



ANAIS 2016

## HIDRATANTES

*Ana Paula Pedron;  
Camila Marascalchi Cardoso;  
Daiene Aparecida Romeiro dos Santos e  
Ursuladréa Sanches Abelan  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Como o próprio nome indica, o objetivo principal dos produtos utilizados como hidratantes para o corpo é reter a água na pele, isto é, manter a pele hidratada, evitando a perda excessiva de água. Isso é necessário porque a quantidade de água na pele é maior que a no ambiente, portanto a sua tendência é evaporar; além disso, a ação do sabonete favorece o ressecamento. Geralmente os hidratantes devem ter consistência leve, de forma que a pele não fique brilhosa e oleosa, ser usado durante o dia contendo filtro solar e a noite após limpeza da pele, a hidratação ajuda a manter a elasticidade da pele, previne a formação de rugas e marcas de expressão, melhora a nutrição celular e permite uma ação mais eficiente de outras substâncias ativas. Contudo, deve-se ressaltar que a ingestão diária de água contribui para melhorar as funções. Na terceira idade por exemplo as alterações são provenientes do próprio processo de envelhecimento cutâneo, e consequência da genética, fatores ambientais, ou ainda, efeitos de doenças da própria pele ou sistêmicas. Para usar o produto certo, é preciso levar em conta os efeitos de cada um. O Creme hidratante é o grande coringa entre os produtos para a pele. Qualquer pessoa, com qualquer tipo de pele, pode usá-lo quando perceber sinais de ressecamento. Uma das vantagens do creme é que ele repõe a água e a gordura que a pele perde normalmente. O ideal é usar este tipo de produto em dias mais frios, quando a tendência é suar menos. Para potencializar os efeitos do creme, uma dica é aplicar o produto diariamente após o banho; já a Loção geralmente é menos encorpada que o creme hidratante. Serve para todo tipo de pele, principalmente a seca, porque consegue reter a água, evitando que a pele fique ainda mais ressecada, além de, ao mesmo tempo, conseguir fornecer oleosidade. Por ser mais leve que o creme, a loção é o produto ideal para ser usado em dias de calor intenso, pois proporciona uma pele macia sem deixá-la com aspecto oleoso. Óleo por si só não hidrata, mas evita a perda de água e serve para suavizar e amaciar a pele. É o tipo de produto mais indicado para ser usado durante o banho, especialmente no inverno, quando a temperatura da água costuma ser bem elevada. Conclusão analisando cada tipo de pele pelo grau de oleosidade, hoje, existem muitos produtos que podem ser utilizados na pele de cada pessoa.



**Palavras-chave:** Hidratantes. Creme. Produtos.

## HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E A PREVALÊNCIA NAS RAÇAS - REVISÃO DA LITERATURA

179

*Gislaine Giacomazze;  
Melque Suelen Matias;  
Raissa Borghi Galisteu;  
Raquel Cristina Valeriano e  
Agnes Cristina Suffredini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é considerada um dos maiores problemas de saúde pública do Brasil, sendo de etiologia multifatorial e se destaca em sua prevalência entre as raças especialmente a raça negra e suas complicações. O presente estudo teve como objetivo analisar a prevalência da HAS entre as raças. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, descritiva, quantitativa e exploratória, que visa reunir, sintetizar e analisar os resultados de pesquisas anteriores sobre um fenômeno específico, possibilitando identificar as lacunas do conhecimento sobre a temática. Os resultados permitiram revisar e analisar que a população branca tem maior incidência, nos negros e mulatos a taxa é menor, porém ocorrem complicações maiores devido a fatores genéticos e socioeconômicos. Ao analisar o perfil da população brasileira, foi possível identificar que a HAS é uma doença prevalente na raça branca, embora predomine essa etnia no país. Concluindo assim que na revisão bibliográfica destacou a carência de estudos sobre a HAS na raça negra. No tocante, sugere-se realizar mais pesquisas que apresentam a relação da etnia na raça negra com tratamentos mais eficazes, evitando agravos e sequelas, melhorando a qualidade de vida dos mesmos que são vulneráveis nesse grupo étnico.

**Palavras-chave:** Hipertensão Arterial Sistêmica. Raças. Negros. Genética.



## HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

*Taís Murad Vieira;  
Aline Maiara Luzia D´aveiro;  
Ana Laura Silva de Mendonça;  
Adriana Fernandes de Oliveira;  
Karen Cristine de Barros Azevedo e  
Agnes Cristina Suffredini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é uma doença crônica que afeta principalmente as pessoas idosas e adultas do sexo masculino, porém nas mulheres sua prevalência ocorre pela obesidade e pelo fato das artérias serem de menor calibre em relação aos homens. A alimentação também é um fator de risco para o aumento da pressão arterial (PA) devido à ingestão de alimentos inadequados. Neste sentido, os pacientes com HAS são acompanhados nos grupos para controle da pressão arterial, do peso e reeducação alimentar. Tendo como objetivo em realizar uma revisão integrativa da literatura que aborda a HAS e alimentação saudável. Trata-se de um estudo quantitativo, qualitativo e exploratório, por meio de uma revisão integrativa da literatura na base da Biblioteca Virtual em Saúde. Incluindo dez artigos nacionais publicados de 2010 a 2014. Os resultados foram apresentados em quadro com artigos pertinentes à temática, mostrando a alta prevalência nas complicações da HAS com seus agravos influenciados pelo estilo de vida, em específico a alimentação inadequada, em consequência a obesidade, elevando assim, as morbimortalidades das doenças crônicas não transmissíveis. Desta forma, o estudo conclui na revisão integrativa que se devem tomar medidas preventivas de reeducação alimentar, mudando o estilo de vida para uma alimentação saudável, com ênfase na promoção da saúde e prevenção dos agravos da HAS determinados nas diretrizes brasileiras de hipertensão.

**Palavras-chave:** Hipertensão arterial. Alimentação saudável. Enfermagem. Educação alimentar.



## HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E CARDIOPATIAS: REVISÃO DE LITERATURA

181

*Luryan Karla Vieira;  
Thaize Peroni Magalhães;  
Thaís Cristina Thomazini;  
Suzilmara de Jesus Cardoso Mamede e  
Agnes Cristina Suffredini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A Hipertensão Arterial Sistêmica e cardiopatias são doenças que estão interligadas, atingindo os vasos sanguíneos, causando sérios problemas à saúde do coração. As cardiopatias como infarto agudo do miocárdio e a insuficiência cardíaca congestiva relacionada à HAS apresentam índices elevados de morbimortalidades. Devendo assim, serem tratadas precocemente após o diagnóstico. O presente estudo teve como objetivo em abordar o conhecimento das produções científicas nacionais sobre o tema HAS e Cardiopatias. Trata-se de um estudo qualitativo, quantitativo e exploratório, por meio de uma revisão integrativa, na Base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde. Utilizando os seguintes descritores: Hipertensão arterial. Cardiopatias. Fatores de risco. Hipertenso. Incluindo 10 artigos nacionais, publicados no período de 2010 a 2016. Os resultados do estudo por meio da revisão integrativa permitiu abordar o conhecimento acerca das DCV relacionadas à HAS, sendo que a HAS atinge em 32 por cento da população adulta e as cardiopatias com cerca de 30 por cento dos óbitos, destacando os outros estudos relevantes relacionados ao tema. Concluindo assim, que foi possível identificar o perfil das publicações científicas acerca da HAS e as cardiopatias. No tocante, referiu-se aos fatores de riscos em todos os estudos disponibilizados por meio da revisão integrativa, sendo que a maioria dos indivíduos com HAS possuíam uma pré-disposição para desenvolver DCV.

**Palavras-chave:** Hipertensão arterial. Cardiopatias. Fatores de risco. Hipertenso.



## INCIDÊNCIA DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA SEXUAL EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

*Jéssica Oliveira Alasca;  
Ariane Machado de Oliveira e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A violência doméstica sexual contra crianças e adolescentes é um fenômeno prevalente desde a antiguidade, e que, atualmente se tornou uma questão urgente de saúde pública devido aos altos índices de incidência e ao seu impacto negativo no desenvolvimento dessa população. Considerando que a violência possui causas multifatoriais e necessita de uma intervenção interdisciplinar para o atendimento resolutivo, a equipe tem uma importância crucial na identificação, notificação e intervenção das situações de violência dentro de suas especificidades. O objetivo desse estudo foi identificar os casos de violência doméstica sexual da população de São José do Rio Preto - SP no ano de 2014 e 2015. Trata-se de um estudo descritivo quantitativo. Os dados foram obtidos no Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se aos seguintes indicadores: taxa de violência doméstica, sexual em crianças e adolescentes com idade de 0-19 anos no município de São José do Rio Preto/SP. De acordo com nossos resultados, observamos que no distrito I 3,7% das crianças e adolescentes entre 0 a 19 anos foram vítimas de violência, enquanto no distrito II e III apenas 1,2% da população da faixa etária pesquisada sofreram violência doméstica ou sexual. Na população total dos cinco distritos de São José do Rio Preto onde a população de 0 a 19 anos no ano de 2014 a 2015 era de 11.086 pessoas, onde 1,6% desta população sofreram algum tipo de violência doméstica ou sexual. Podemos concluir que apesar de todos os programas sociais desenvolvidos para prevenção e proteção da violência doméstica, as mesmas ainda estão presente na rotina de crianças e jovens principalmente dos distritos da região norte. Sendo assim, ressalta-se que, devido a sua complexidade, qualquer intervenção relativa à violência sexual infanto-juvenil deve dar-se através de uma rede articulada de instituições que possibilitem uma ação integrada.

**Palavras-chave:** Violência doméstica. Crianças. Adolescentes.





## INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM NAS COMPLICAÇÕES DURANTE A SESSÃO DE HEMODIÁLISE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

183

*Renata Souza Silva;  
Cenddy Borges Gonzaga dos Santos Guarany e  
Morian Lauana Miguelão Canadá  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A Insuficiência Renal Crônica (IRC) representa um problema de saúde pública de grande magnitude e relevância. De acordo com a Sociedade Brasileira de Nefrologia (2013), no Brasil, existiam 100.397 pacientes em tratamento dialítico, dentre os quais, 91% realizavam hemodiálise. Atualmente, as máquinas de hemodiálise são eficazes em relação à segurança do paciente, tornando a terapêutica mais segura, mas podem ocorrer complicações durante a sessão sendo algumas extremamente graves e fatais. O paciente deve ter extrema confiança na equipe de enfermagem, pois a mesma realiza a observação contínua dos pacientes durante a sessão dialítica, evita as possíveis complicações ao fazer o diagnóstico precoce de tais intercorrências e se necessário atua em situações de emergência. Este trabalho tem como objetivo identificar por meio da literatura as complicações mais acometidas durante a hemodiálise, correlacionando-as com as intervenções de enfermagem. Trata-se de uma revisão de literatura, que foi realizada por meio de vias eletrônicas de artigos na íntegra, nacionais e internacionais indexados na seguinte base de dados: Scielo, Lilacs e Bireme no período de 2006 a 2016. Foram utilizados os termos: Insuficiência Renal Crônica, Hemodiálise, Assistência de Enfermagem, Complicações em hemodiálise. Foram identificados 1389 artigos sobre a temática complicações em hemodiálise e a assistência de enfermagem. Após o processo de filtração, aplicando-se critérios de exclusão como idioma, ano de publicação, tipo de documento, assunto principal, restaram 7 artigos que foram lidos na íntegra e descritos em Tabelas. Os resultados ressaltaram que às principais complicações clínicas durante as sessões de hemodiálise são: náuseas, vômitos, câibras, prurido, hipotensão, hipertensão e hipotermia, com maior prevalência a hipertensão e hipotensão. A realização deste estudo possibilitou ampliar a visão em relação à hemodiálise e suas complicações durante as sessões, assim como o perfil dos pacientes submetidos a esta terapia substitutiva e também as formas de acesso para realização da mesma. Podemos perceber a necessidade de realizar mais estudos e pesquisas acerca do tema abordado neste trabalho, para que se possa haver um maior entendimento da IRC.

**Palavras-chave:** Insuficiência renal crônica. Hemodiálise. Assistência de enfermagem. Complicações em hemodiálise.

**Apoio:** NAAC/UNIRP - 773/IC





## INVESTIGAÇÃO DA EVOLUÇÃO CLÍNICA E DE COINFEÇÕES EM PACIENTES COM DOENÇA DE CHAGAS

*Jorge Del Arco Junior;  
Priscila Lopes Garcia;  
Natalia Menezes Pereira;  
Barbara Ellen Magalhães Batista;  
Thessa Beatriz de Oliveira Cogo;  
Suzana Aparecida dos Santos Gomes;  
Guilherme Vinicius Myashiro de Paula e  
Adriana Antônia da Cruz Furini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP/  
Faculdade de Medicina de São José do Rio  
Preto - FAMERP*



Com 3 a 5 milhões de infectados e cerca de 6000 mortes anuais, a Doença de Chagas (DC) é um grande problema de saúde pública no Brasil. Dentre as suas manifestações clínicas estão afecções cardiológicas, digestivas, neuronais ou mistas, tais como cardiomegalia, insuficiência cardíaca congestiva, megaesôfago e megacólon. Um fator que pode acarretar em mau prognóstico do estado clínico do paciente são as coinfeções, tal como aquelas causadas pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) e por Hepatites Virais, que podem acarretar em reativação da doença em pacientes crônicos ou transplantados. O objetivo desse trabalho foi descrever o perfil clínico, epidemiológico e laboratorial de pacientes com Doença de Chagas. O estudo tem caráter retrospectivo, realizado em prontuários do Hospital de Base de São José do Rio Preto de pacientes com sorologia positiva para IgG anti-Trypanossoma cruzi. Doze pacientes possuíam exames confirmatórios para a DC enquanto dez pacientes tinham sorologia e PCR negativas e eram assintomáticos para DC. Os parâmetros de comparação obtidos para os exames foram de: sensibilidade de 50%, especificidade de 47,37%, acurácia de 52,38%, valor preditivo positivo de 10%, valor preditivo negativo de 90,91%. Um paciente tinha cinco testes de PCR com resultados contraditórios. A padronização de técnicas com alta sensibilidade e especificidade, sem custos excessivos poderá constituir-se em importante ferramenta para o diagnóstico confirmatório da DC, em especial em casos assintomáticos.

**Palavras-chave:** Doença de Chagas. IgG anti Trypanossoma cruzi. PCR.

**Comitê de Ética:** CAAE / 43868115.2.0000.5415

**Apoio:** NAAC/UNIRP – 794/IC

*Kleber Aparecido de Oliveira;  
Valquíria da Silva Lopes e  
Camilla Sóccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A liderança transformacional é definida como um estilo de liderança voltada para a qualidade da atenção à saúde prestada pela equipe de enfermagem, sobretudo na gerência, na educação e na assistência. O estudo teve como objetivo, conhecer as produções científicas nacionais na enfermagem sobre o tema liderança transformacional. A pesquisa consiste em uma revisão integrativa da literatura nas bases de dados LILACS, BDENF e biblioteca virtual SCIELO, realizada no período de julho de 2016. A amostra foi constituída de 2 artigos científicos originais nacionais, publicados no período de 2005 a 2015, os quais tiveram seus resultados sintetizados descritivamente e discutidos. Considerando-se o levantamento bibliográfico e o objetivo proposto na presente investigação, 05 artigos foram encontrados na base de dados LILACS. No entanto, 3 foram excluídos, pois eram pesquisas internacionais, 1 não contemplava o período pesquisado, apenas 1 apresentou associação com a temática. Na BEDENF, dos 2 artigos encontrados, um era igual ao da base de dados LILACS e um não contemplava o período pesquisado. Já na biblioteca virtual SCIELO, dos 12 artigos encontrados, 9 eram de autoria de outros profissionais de saúde, 1 apresentou relação com o estudo, 1 artigo semelhante as bases de dados LILACS e a SCIELO e 1 estava fora do período pesquisado. Assim, dos 19 artigos encontrados, apenas 2 fizeram parte da pesquisa, pois estavam relacionados à temática e ao objetivo do estudo, e contemplava os critérios de inclusão estabelecidos. É importante ressaltar a necessidade de mais pesquisas sobre o tema, pois verificou-se uma escassez de publicações. Em relação aos achados dos estudos, nota-se que as pesquisas foram classificadas como nível de evidência 5 e 6, considerada fraca. Portanto, sugere-se que estudos sejam realizados com níveis de evidência fortes, contribuindo para a prática gerencial e assistencial na enfermagem baseada em evidências científicas.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Liderança. Liderança transformacional.



## LITERATURA ATUALIZADA SOBRE CRIANÇAS PORTADORAS DE CARDIOPATIAS CONGÊNITAS

*Diego Augusto Paiva;  
Thaís Ferreira dos Santos;  
Maria Perpétua Ronquegalis;  
Tayane dos Santos Camargos;  
Jaqueline Patricia de Moura;  
Christiane Andrade Silva Mendes e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Atualmente as cardiopatias congênitas estão entre as principais causas de morbimortalidade neonatal com prevalência crescente na população gerando grande preocupação pelo impacto dessa morbimortalidade não só para a criança e sua família como também elevando os custos com os serviços de saúde. Seu reconhecimento é extremamente importante, dada a rápida deterioração clínica, onde cerca de quase um terço das crianças morrem no primeiro mês de vida. Nosso objetivo foi analisar artigos científicos sobre o tema. Utilizamos o levantamento bibliográfico de artigos científicos atualizados na base do site da Scielo, utilizando o cruzamento das seguintes palavras: cardiopatias X crianças X Enfermagem. Foram selecionados cinco artigos. Os resultados encontrados nos mostram a escassez de publicações na área da enfermagem, sendo abordados temas variados como: o significado de ser mãe de crianças cardiopatas, a importância da realização de diagnósticos de enfermagem adequados, condições nutricionais dessas crianças e complicações cirúrgicas. Por fim, todos os artigos apontam para a necessidade de uma equipe multiprofissional bem treinada e constantemente capacitada para o direcionamento efetivo dos cuidados prestados a essas crianças. Acreditamos que a elevada morbimortalidade associada a essas anomalias nos alertam para a necessidade de pesquisas mais abrangentes a fim de se instrumentalizar ações de cuidado em busca de uma qualidade de vida melhor para essa população.

**Palavras-chave:** Cardiopatia. Congênito. Crianças.



*Lorena Oliveira Lima;  
Larissa Moreira Garcia;  
Elaine Cristina de Souza;  
Michele dos Santos Jacob;  
Fabiana Lopes de Souza Duque;  
Lúcia Helena da Silva Pereira e  
Ursulandréa Sanches Abelan  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O período da gestação é um momento de transformação física e emocional onde é quase impossível de sentir confortável. Os primeiros meses são onde se sentem os maiores desconfortos como os enjôos, dores na coluna e inchaço, principalmente nos membros inferiores, além das incertezas e dúvidas sobre a maternidade. A massagem é uma opção segura para eliminação de tais sintomas, devido a isso, tem-se como objetivo salientar alívios e dores indesejáveis pelas massagens corporais às gestantes. Os cosméticos produzidos para este fim são mais suaves quanto à adição de essências, corantes, bem como as concentrações de certos ativos, como, por exemplo, a uréia. A associação de massagem e ativos cosméticos pode trazer muitos benefícios além do alívio dos sintomas citados, pois os movimentos facilitam a permeação desses ativos na pele, aumentando o fluxo sanguíneo local, hidratando e favorecendo a flexibilidade dérmica. Esse sinergismo evita o aparecimento de estrias e o acúmulo de líquido e gordura durante o período gestacional. As massagens mais indicadas são as de Drenagem Linfática (diminuindo inchaço), Haptonomia (com a presença do pai), Massagem Relaxante (amenizando dores e a ansiedade), Massagem Pélvica (auxilia no parto normal), Shiatsu e Watsu (melhoria do sono e humor). O bebê ao receber a massagem sente-se mais protegido, já podendo reconhecer um pouco de tato e afetividade. Com tudo isso a gestante tem o maior prazer de adquirir uma maternidade saudável, podendo conhecer seu bebê desde a sua barriga pelos toques inseridos, sendo eles lentos, repetitivos, bruscos ou rápidos, desta forma, salienta-se a importância deste profissional na disseminação de práticas saudáveis e aumento da melhoria da qualidade de vida dessas mulheres.

**Palavras-chave:** Gestante. Massagem corporal. Drenagem linfática. Cosmetologia.



## MORTALIDADE INFANTIL NA PERSPECTIVA DE ESTUDOS ATUAIS NA LITERATURA

*Débora Cristina Pereira;  
Bruna Ricci;  
Brenda de Souza do Nascimento e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Nos tempos atuais, para avaliar a situação de saúde de um determinado lugar, as medidas de mortalidade são utilizadas internacionalmente. Entre essas medidas, a taxa de mortalidade infantil é uma das mais utilizadas principalmente para avaliação e planejamento de políticas e programas de saúde, por se referir a mortes precoces e evitáveis. Desta forma, taxas elevadas de mortalidade infantil podem ser consideradas como alerta para a necessidade de planejamento e intervenção adequada. Para a coleta dos artigos utilizamos uma busca na biblioteca virtual Scielo, realizando a intersecção das palavras: mortalidade x infantil x 2016, selecionando assim, 7 artigos publicados na íntegra e em português. Os resultados nos mostram as tendências das taxa de mortalidades em várias regiões do Brasil, com destaque para as regiões mais carentes como regiões Norte e Nordeste do país. Alguns estudos destacam a mortalidade neonatal como a mais frequente. Já outras pesquisas relacionam fatores que predisõem a mortalidade infantil, como: doenças infecciosas, respiratórias e parasitárias, bem como ações introduzidas para reduzir tanto a taxa de mortalidade infantil como a mortalidade nas demais idades. Também destacam campanhas de vacinação, atenção ao pré-natal, aleitamento materno, programas de nutrição infantil e saneamento adequado. Acreditamos na necessidade de intensificar o planejamento e a efetivação das ações de vigilância e também na realização de novos estudos para contribuir com gestores e profissionais de saúde possibilitando melhor incorporação das práticas assistenciais.

**Palavras-chave:** Mortalidade infantil. Saúde. Prevenção.



## O ENFERMEIRO FRENTE À ENTREVISTA QUALIFICADA DE PLANOS DE SAÚDE: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

*Angela da Silva Souza das Neves;  
Valquiria da Silva Lopes e  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Atualmente, a Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS), instituição que regula as atividades das operadoras de planos de saúde, preconiza a prestação de informações para o preenchimento da Declaração de Saúde (DS) e o enfermeiro é um dos profissionais responsáveis pela execução da entrevista qualificada para o preenchimento dessa declaração. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão sistemática da literatura sobre o enfermeiro frente à entrevista qualificada de planos de saúde. Trata-se de um estudo descritivo e quantitativo, por meio de um levantamento bibliográfico na base de dados da Bireme e Scielo, utilizando as palavras-chave: Entrevista qualificada. Gestão em enfermagem. Planos de saúde. Incluindo 14 artigos publicados de 2010/2015. Os resultados mostraram que em algumas pesquisas o formulário da entrevista, ou seja, a declaração era preenchida pelo próprio consumidor e sem a presença de um profissional da saúde, acarretando omissão de dados e gerando prejuízos aos planos de saúde, bem como a garantia, cobertura na prevenção de doenças e acesso aos tratamentos de restabelecimento da saúde. Com isso, outros estudos afirmam que alguns consumidores se deparam na recusa do plano de saúde em fornecer cobertura assistencial e não cobrindo as garantias firmadas em contrato. O estudo conclui ser fundamental e relevante a escuta e entrevista qualificada como uma ferramenta de gestão para institucionalizar o trabalho de transformação e que possibilite a identificação de doenças pré-existentes e resolutividades eficazes, oferecendo uma assistência à saúde justa, humanizada com qualidade e segurança ao paciente.

**Palavras-chave:** Entrevista qualificada. Gestão em enfermagem. Planos de saúde.



## O PORTADOR DA SÍNDROME DE DOWN E A FAMÍLIA: ESTUDOS ATUAIS

*Jessica do Carmo Padoan;  
Raquel Rosane da Silva;  
Marcella Ferreira Pacheco;  
Leticia Cristina Giraldelli Sanches e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A síndrome de Down é o resultado de erro genético causado pela trissomia do cromossomo 21, que ocorre em uma determinada fase do desenvolvimento intra-uterino. Estima-se que 3% da população mundial sejam portadoras da síndrome de Down e sua incidência aumenta com a idade materna avançada. Pesquisas sobre essa síndrome e sua família são imprescindíveis para o planejamento de programas de informações e preparo para adaptação das famílias à essa nova realidade e reorganização para enfrentar a experiência de viver e conviver com a síndrome. Nosso objetivo foi analisar artigos científicos sobre a Síndrome de Down. Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica. Para a coleta de dados foi utilizado levantamento dos artigos na base de dados Scielo. Utilizamos na busca a inserção dos seguintes descritores: Síndrome de Down X Enfermagem e foram selecionados 20 artigos. Os artigos selecionados foram analisados em seu conteúdo e discutidos com base na literatura científica. Os nossos resultados nos mostram que os pais demonstram ter certa dificuldade no cuidar de seus filhos no tocante à comunicação, na alimentação e convivência dele com outras crianças. Comprovamos também que alguns portadores da síndrome de Down realizam as atividades da vida diária devido aos estímulos dados pela família e escola, criando, assim, um ambiente propício para socialização. Encontramos também estudos salientando a importância da equipe multiprofissional no cuidado a esse portador, salientando o trabalho dos profissionais de enfermagem. Concluímos que o cuidado integral à criança portadora de deficiência e a promoção da sua qualidade de vida promovem a reabilitação da criança na capacidade funcional e no desempenho humano, a proteção à saúde para que ela possa desempenhar o seu papel em todas as esferas da vida social.

**Palavras-chave:** Síndrome de Down. Enfermagem. Saúde.





OCORRÊNCIA DE BULLYING NAS ESCOLAS:  
UM FENÔMENO MULTIFACETADO

191

*Brenda de Souza do Nascimento;  
Bruna Ricci Gonzáles;  
Juliana Canadá Padovan;  
Débora Cristina Pereira;  
Julia Carolini Domingos Martins e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Utilizamos o termo bullying como um comportamento cruel, intrínseco nas relações interpessoais, em que os mais fortes convertem os mais frágeis em objetos de diversão e prazer, através de "brincadeiras" que disfarçam o propósito de maltratar e intimidar no ambiente escolar. A presente pesquisa objetivou analisar a revisão bibliográfica acerca do bullying praticado contra crianças e adolescentes. A coleta de dados foi baseada no levantamento bibliográfico online onde utilizamos os sites indexados na biblioteca virtual em saúde: Scielo (Scientific Eletronic Library Online) e Lilacs (Literatura Latino- Americana e do Caribe em Ciências da Saúde). Utilizamos as palavras-chaves: bullying x crianças encontramos 11 artigos. De acordo com os artigos, autores destacam que o desempenho escolar de crianças e adolescentes vitimam de bullying geralmente é baixo, ocorre desinteresse pela escola, déficit de concentração e aprendizagem, queda do rendimento escolar e evasão escolar, além de agravos à saúde como depressão e suicídio, acometendo todas as fases do desenvolvimento, podendo perdurar a vida toda. Estudos também salientam que há um despreparo tanto de educadores quanto de profissionais de saúde mostrando uma lacuna existente entre a complexidade desse tema e o ambiente escolar. Portanto torna-se um espaço privilegiado para a promoção e prevenção da saúde mostrando a necessidade da inserção e intervenção da enfermagem, alertando para a gravidade do fenômeno que apresenta tantos prejuízos à sociedade.

**Palavras-chave:** Escolas. Violência. Saúde.





## OLEOSIDADE: COMO COMBATÊ-LA E PROTEGER SUA PELE

*Mariana da Silva Francisco;  
Myllena Silva Santos;  
Natalia Roncaia Guareschi;  
Larissa Fernanda dos Santos e  
Ursulandrêa Sanches Abelan  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A limpeza de pele é um procedimento estético que visa higienizar, purificar, hidratar e renovar a pele. Esse processo é feito através da remoção de agentes externos, de comedões, acnes, células mortas ou quaisquer outras impurezas encontradas. Há várias maneiras de executá-lo, assim como inúmeros cosméticos e equipamentos que podem ser utilizados de acordo com o efeito desejado, adquirindo uma pele saudável com um aspecto mais jovem. O objetivo deste trabalho foi mostrar a importância da limpeza de pele no combate à oleosidade excessiva. Para que o procedimento tenha efeito seguro e eficaz, o profissional Tecnólogo em Estética e Cosmética deve proceder de maneira adequada ao realizar a anamnese da pele, no intuito de estabelecer as particularidades do biótipo de pele e as queixas relatadas pelo cliente. Nessa avaliação são analisados itens como a espessura, grau de hidratação, elasticidade, tônus, equilíbrio da produção sudorípara e sebácea, coloração, textura, presença de lesões sólidas e líquidas, entre outros. Normalmente, a oleosidade da pele é causada pelo excesso de produção de sebo pelas glândulas sebáceas, se concentrando na chamada zona T do rosto e resultando no aparecimento frequente de comedões e acnes, sendo esse o motivo de cuidados mais especiais para esse tipo de pele. O principal fator que contribui para esse caso é o desequilíbrio hormonal, ou ainda a constituição genética do indivíduo. Contudo, a má alimentação, o uso de produtos inadequados (maquiagens e cosméticos oleosos) ou até mesmo mudanças climáticas também pode favorecer o problema. A indústria cosmética está em constante desenvolvimento e os cosméticos para este tipo de pele são encontrados facilmente, em diversas apresentações e valores, o que facilita o cuidado. Após o procedimento de limpeza de pele o profissional orienta o paciente nos cuidados diários e o uso correto desses cosméticos, podendo assim, contribuir para a melhora da auto-estima e qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Limpeza de pele. Oleosidade. Acne e comedão. Cosmetologia.



## PESQUISA BIBLIOGRÁFICA ACERCA DO TRANSTORNO DO DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE EM CRIANÇAS

193

*Marcella Ferreira Pacheco;  
Raquel Barros;  
Jéssica do Carmo Padoan;  
Letícia Cristina Giraldelli Sanches e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade acomete de 3 a 5% das crianças e quase sempre as acompanha por toda a vida. As características desse transtorno são sinais claros e repetitivos de inquietude, desatenção e impulsividade, dentre outros. Na vida adulta é possível associá-lo à depressão e uso de drogas lícitas e ilícitas. Esse trabalho teve como objetivo descrever os estudos recentes sobre crianças portadoras do Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade. O estudo foi realizado por meio do levantamento bibliográfico na biblioteca virtual em saúde, sendo selecionados 9 artigos com o cruzamento das palavras-chave: déficit x atenção x crianças. A maioria dos artigos relaciona o desempenho escolar com o transtorno, sugerindo que essas crianças apresentam algum grau de disfunção neuropsicológica que leva tanto ao distúrbio de atenção, quanto ao distúrbio de aprendizado e que, além disso, frequentemente tomam decisões sem avaliar a situação e sem pensar em todas as alternativas possíveis, o que habitualmente resulta em tomada de decisões equivocadas. Outros estudos destacam que os estilos parentais exercem influência no desenvolvimento desse transtorno, ou seja, as práticas educativas negativas, punitivas e agressivas, assim como a negligência, aumentariam a possibilidade do indivíduo desenvolver Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade. Pesquisas também descrevem as comorbidades associadas à esse transtorno, podendo-se destacar o transtorno oposicional desafiante e o transtorno de conduta, entre outras alterações psíquicas incluindo os distúrbios de sono. Acreditamos que mais estudos são necessários para se investigar quais campos do conhecimento encontram-se mais afetados pela doença seus mecanismos neuropsicológicos e sociais, lembrando que as intervenções precoces poderão beneficiar crianças com esses transtornos evitando conseqüências para o seu desenvolvimento.

**Palavras-chave:** Crianças. Saúde. Enfermagem.



## PESQUISA DE SAPONINAS E TANINOS ATRAVÉS DE TESTES QUALITATIVOS EM DROGAS VEGETAIS COMERCIALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

*Tulio Hernandes Nhoato;  
Marina Miranda Curti Maio e  
Greici Cristiani Gomes Tozo  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

O consumo de plantas medicinais in natura ou devidamente preparadas vem apresentando um crescimento considerável em diversos países. Essa tendência pode ser explicada por diferentes fatores, destacando-se entre eles o custo elevado e os efeitos indesejáveis dos fármacos sintéticos, a preferência dos consumidores por "produtos naturais", a certificação científica das propriedades farmacológicas de espécies vegetais, o desenvolvimento de novos métodos analíticos colocados à disposição do Controle de Qualidade, o desenvolvimento de novas formas de preparação e administração de produtos fitoterápicos, um melhor conhecimento químico, farmacológico e clínico das drogas vegetais e seus derivados. Alguns metabólitos secundários das plantas apresentam atividades específicas como as saponinas (farmacológica), e os taninos (adstringência de frutas e vegetais). O objetivo deste trabalho foi realizar análises de controle de qualidade em diferentes extratos vegetais como Sene, Cavalinha, Barbatimão, Centella, Castanha da Índia e Passiflora por meio de testes qualitativos para identificação de saponinas; como o índice de espuma e para os taninos, ensaios como: testes de gelatina, cloreto férrico e acetato de chumbo conforme preconizado por metodologia validada. Os extratos aquosos foram obtidos por decocção por 3 minutos; após foram filtrados em gaze e suas frações analisadas conforme reações específicas para pesquisa de saponinas e taninos. O teste para identificação de saponinas foi conforme para Castanha do Pará, Sene, Barbatimão e Passiflora. Os testes para identificação de taninos para o teste de gelatina apresentaram-se negativos. O teste de cloreto férrico foi positivo para Passiflora e Barbatimão; quanto ao teste de acetato de chumbo foram positivos: Sene, Castanha do Pará, Passiflora e Cavalinha. Os ensaios de saponinas e taninos apresentaram resultados satisfatórios para as plantas analisadas estando em conformidade com o descrito na literatura, logo, os extratos analisados encontraram-se em conformidade com as especificações.

**Palavras-chave:** Drogas vegetais. Controle de qualidade. Saponinas. Taninos.



## PESQUISAS RECENTES SOBRE DIABETES GESTACIONAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA

*Julia Carolini Domingos Martins;  
Bruna Ricci;  
Débora Cristina Pereira;  
Brenda de Souza do Nascimento e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Nas últimas décadas, o diabetes gestacional tem se tornado uma preocupação mundial devido ao aumento de sua prevalência, morbidade e mortalidade. Podemos citar como fatores para o desenvolvimento dessa patologia as condições socioeconômicas e demográficas desfavoráveis e baixa escolaridade, levando mulheres a gestações de risco, uma vez que pode estar relacionada a condições nutricionais. Nosso objetivo foi analisar artigos científicos sobre o diabetes gestacional. O estudo consiste em uma pesquisa de revisão da literatura. Para a coleta de dados foi utilizado o levantamento de artigos na base de dados Scielo, por meio dos seguintes descritores: diabetes e gestacional, sendo selecionados 5 artigos publicados nos últimos 6 anos. Os artigos pesquisados salientam a realização do pré-natal adequado para o tratamento precoce a fim de minimizar os riscos para mãe e feto, também destacam os fatores de risco associados à diabetes gestacional além de também citarem a importância do monitoramento glicêmico durante a gestação e medidas terapêuticas adotadas para reduzir a morbimortalidade materna e fetal. Desta forma, acreditamos que o adequado conhecimento das medidas preventivas, assim como uma equipe multiprofissional adequada no tratamento da diabetes gestacional nos permite reduzir a incidência de efeitos da doença.

**Palavras-chave:** Diabetes Gestacional. Enfermagem. Saúde.



## PREVALÊNCIA DE TENTATIVAS DE SUICÍDIO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

*Ariane Machado de Oliveira;  
Jéssica Oliveira Alasca e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A Organização Mundial da Saúde estima que, até 2020, aproximadamente 1,53 milhões de pessoas cometerão suicídio, e dez a vinte vezes mais pessoas tentarão suicídio em todo o mundo, representando a média de uma morte a cada 20 segundos e uma tentativa de suicídio a cada 2 segundos. A adolescência, por sua vez, é o grupo etário que mais mobiliza preocupações com comportamentos de risco e fatores associados. Dentre esses fatores destaca-se: depressão, solidão, tristeza, preocupação, ansiedade, baixa autoestima, agressão por parte de pais e amigos, falta comunicação com os pais e uso de substâncias psicoativas. Nosso objetivo foi identificar a prevalência das taxas de tentativas de suicídio em São José do Rio Preto nos anos de 2014 e 2015. Trata-se de um estudo descritivo e quantitativo. Os dados foram obtidos no Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se à tentativa de suicídio em crianças e adolescentes com idade 10 a 19 anos nos anos de 2014 e 2015. A partir dos dados obtidos podemos concluir que a maioria é do sexo feminino e com maior prevalência no ano de 2015 com 89 casos, já em 2014 foram notificados 84 tentativas de suicídio. O nível socioeconômico e o baixo poder aquisitivo mantiveram associação estatisticamente significativa com a tentativa de suicídio, observando que nos distritos denominados mais carentes a taxa de incidência de tentativas de suicídio é maior, ultrapassando outros tipos de violências. Desta forma, acreditamos ser de fundamental importância executar estratégias para identificação, notificação, enfrentamento e divulgação de dados referentes a tentativas de suicídios, possuindo o conhecimento atualizado e sistematizado da frequência de tentativas de suicídio, bem como o número de suicídios completos, com vistas a elaborar programas de prevenção, intervenção e promoção a saúde.

**Palavras-chave:** Suicídio. Enfermagem. Saúde.



*Simoni Nogueira Batista;  
Loiane Aparecida Piovezam;  
Tácylla Keller Freitas Bonfim;  
Tayná Carrilho de castro Sousa e  
Vanessa Fujino Mizuhira  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

No processo de atenção à saúde, a documentação das atividades e dos seus resultados por meio de registros escritos, constitui-se no instrumento de comunicação mais efetivo para o planejamento, continuidade e avaliação dos serviços prestados aos clientes, além de servir de fonte de informações para questões jurídicas, de auditoria, de pesquisas, de educação e outras atividades relacionadas. O objetivo do estudo foi investigar a produção científica nacional sobre a qualidade das anotações de enfermagem. A pesquisa é do tipo revisão integrativa, a busca dos artigos foi realizada por meio da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) nas fontes de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e Base de Dados de Enfermagem (BDENF), nesta sequência. Os critérios de inclusão foram: artigos científicos originais, nacionais que estavam disponíveis na íntegra online, publicados no período de 2005 a 2015. Foram selecionados 11 artigos para a pesquisa. Das pesquisas analisadas, quatro (36,36%) referiram anotações escassas, incompletas, fragmentadas e falta de clareza. Dois estudos (18,18%) mostraram que o problema está ligado as instituições pela não padronização dos documentos, falta de treinamentos e vigilância da comissão de auditoria de enfermagem. Destacou-se também a dificuldade de escrever relatórios de enfermagem principalmente na alta hospitalar, anotações apenas de intercorrências ocorridas durante o plantão, deficiência nos registros de exame físico, prescrição de enfermagem, procedimentos de enfermagem e execução de ordens médicas; dificultando a assistência qualificada ao paciente. Portanto são necessárias avaliações periódicas das anotações de enfermagem e discussões sobre os resultados encontrados com toda a equipe de modo a ressaltar a sua importância, oferecendo-lhes capacitação e orientação para que a atividade de registrar seja executada com responsabilidade e ética.

**Palavras-chave:** Registros. Anotações. Enfermagem. Qualidade.

**Apoio:** NAAC/UNIRP - 758/IC



## REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA NO CONTEXTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E OS FATORES DE RISCOS, COMORBIDADES E ÓRGÃOS ALVO

*Cenddy Borges Gonzaga dos Santos Guarany;  
Renata Souza Silva;  
Sara Sabugari Cuba;  
Nayara Dias da Silva e  
Agnes Cristina Suffredini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é considerada uma doença crônica e um grave problema de saúde pública. Afetando bilhões de pessoas no mundo e no Brasil. A HAS também pode ser responsável pelo desenvolvimento de comorbidades como as doenças coronarianas, os acidentes vasculares encefálicos (AVE), a insuficiência renal, as doenças vasculares periféricas, entre outras. As comorbidades consistem em agravos da HAS, diferentemente dos fatores de riscos que são condições e comportamentos os quais contribuem com o desenvolvimento da doença hipertensiva lesando os órgãos alvo como o coração, vasos sanguíneos, cérebro e rins. Contudo o estudo se faz relevante em abordar esses conhecimentos. O objetivo do presente estudo foi abordar o conhecer as produções científicas nacionais sobre o tema HAS e os fatores de risco, comorbidades e órgãos alvo. Trata-se de um estudo quantitativo e qualitativo, exploratório, por meio de uma revisão integrativa, na Base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Utilizando os seguintes descritores: Hipertensão arterial. Fatores de risco. Comorbidade. Órgãos alvo. Hipertenso. Incluindo 12 artigos nacionais, publicados no período de 2011 a 2016 e os resultados apresentados em um quadro. Nos resultados foram abordados os conhecimentos das produções científicas nacionais que acerca a HAS e seus fatores de riscos, bem como as comorbidades e Órgãos Alvo, sendo que cerca de 80% dos hipertensos possuíam diabetes, dislipidemia, tabagismo. Lesando assim os órgãos alvo como o coração, vasos sanguíneos, cérebro e rins e todas as comorbidades relacionadas à HAS foram as DCV são as mais incidentes. Concluindo que a abordagem dos conhecimentos em relação às comorbidades confirmou que a HAS e suas complicações são importantes na prevenção dos agravos, evitando assim a lesão dos órgãos alvo para a melhoria da qualidade de vida dos indivíduos.

**Palavras-chave:** Hipertensão arterial. Fatores de riscos. Comorbidade. Órgãos alvo. Hipertenso.





## REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA NO CONTEXTO DAS DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS: HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA ASSOCIADA AO DIABETES MELLITUS

*Samira Jordão Salomé;  
Natália Zampollo;  
Natiele Crivelaro;  
Aline Perpétua de Almeida Cavagna;  
Pedro Henrique Fernandes Scarano Santana e  
Agnes Cristina Suffredini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

As doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) como a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e o Diabetes Mellitus (DM), são os principais fatores de risco para as doenças cardiovasculares (DCV). Embora o Plano de Reorganização da Atenção à HAS e ao DM, esteja sendo utilizado em estratégias das reuniões de ações educativas. O estudo teve como objetivo fazer uma revisão integrativa no contexto das DCNT: HAS associada ao DM. Trata-se de um estudo quantiqualitativo e exploratório, na Base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os seguintes descritores: Doenças Crônicas Não Transmissíveis. Hipertensão Arterial Sistêmica. Diabetes Mellitus, incluindo 16 artigos nacionais e 02 internacionais, publicados no período de 2006 a 2015. Nos resultados foram destacados seis artigos em um quadro, que permitiram identificar no contexto das DCNT a associação da HAS ao DM, evidenciando que o surgimento da HAS em diabéticos é pelo menos duas vezes maior do que na população em geral. Podendo concluir que a HAS está associada ao DM, aumentando a incidência dos agravos, e que ainda falta sensibilizar os indivíduos para aderir ao tratamento medicamentoso e não-medicamentoso, de modo a prevenir as complicações, comorbidades e sobretudo, a morbimortalidade precoce.

**Palavras-chave:** Doenças crônicas não Transmissíveis. Hipertensão arterial sistêmica. Diabetes Mellitus.





## REVISÃO INTEGRATIVA NO CONTEXTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL E INCIDÊNCIA NAS FAIXAS ETÁRIAS DE 18 A 65 ANOS

*Daniela Viviane Marques;  
Aline Masuno Abra;  
Muriel Montalvão Moraes;  
Laiane Conceição Rodrigues;  
Cleide Maria Inglez de Souza e  
Agnes Cristina Suffredini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma doença cardiovascular (DCV) considerada um problema de saúde pública a nível mundial. Os brasileiros com mais de 65 anos de idades são vulneráveis sendo que 59,2% se declaram hipertensos, contra apenas 3,8% na faixa de 18 a 24 anos e 8,8% de 25 a 34 anos. No intuito de implementar ações mais efetivas nas atividades educativas e contribuindo para promoção da saúde e prevenção da HAS, o presente estudo permitiu abordar a incidência entre as faixas etárias. O estudo teve como objetivo abordar o conhecimento das produções científicas nacionais sobre o tema HAS e incidência nas faixas etárias de 18 a 65 anos. Trata-se de um estudo quantitativo, qualitativo e exploratório, por meio de uma revisão integrativa, na Bases de dados da Scielo e Bireme, utilizando os descritores: Hipertensão Arterial. Faixa etária. Fatores de risco. Prevenção. Incluindo 10 artigos nacionais, publicados entre 2008/2016 e os resultados foram apresentados em um quadro. O presente estudo permitiu evidenciar em seus resultados o conhecimento que acerca as políticas públicas de atenção à saúde adotada nas estratégias especiais de promoção, prevenção e controle, para minimizar ou evitar complicações da HAS e incidência nas faixas etárias estão em media de 40% entre 18 a 65 anos e sobressaiu a faixa etária acima de 65 anos com 59%. Concluindo assim que com base na revisão integrativa foi constatada a que o idosos acima de 65 anos estão mais vulneráveis à HAS e suas complicações, necessitando de um plano de intervenção mais rigoroso por parte das equipes de saúde para aprimorar o desenvolvimento das ações de prevenção no combate a HAS e seus agravos, ainda que os estudos também apontem medidas e programas efetivos conforme as diretrizes brasileiras de hipertensão VI, evidenciando o descomprometimento por falta de conhecimento dos pacientes, por ser uma doença silenciosa.

**Palavras-chave:** Hipertensão Arterial. Faixa etária. Fatores de risco. Prevenção.



## REVISÃO INTEGRATIVA NO CONTEXTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA

201

*Eidi Donizete dos Santos;  
Simone Fideles;  
Adriane Pires Guedes;  
Deisimar Leda de Castro;  
Cátia Regina da Silva Siqueira e  
Agnes Cristina Suffredini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial (PA). Associa-se frequentemente as alterações funcionais e/ou estruturais dos órgãos-alvo (coração, encéfalo, rins e vasos sanguíneos) e a alterações metabólicas, com consequente aumento dos riscos de eventos e seus agravos das doenças cardiovasculares (DCV) aumentando a morbimortalidade. A HAS é considerada um grave problema de saúde pública. No Brasil, a prevalência da HAS é de 22% a 44%, com variação dos índice de acordo com a região estudada, sendo de 60% a 80% entre os idosos. Os principais fatores de risco para a HAS são hereditariedade, idade, raça, obesidade, entre outros. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo abordar o conhecimento da HAS e seus agravos. Trata-se de um estudo exploratório, por meio de uma revisão integrativa, na base de dados SciELO e PubMed. Utilizando os descritores: Hipertensão Arterial Sistêmica. Fatores de Riscos. Doenças Crônicas não Transmissíveis. Incluindo 13 artigos científicos, publicados no período de 2005 a 2014. Os resultados foram apresentados em um quadro, que permitiu identificar o perfil e a prevalência da HAS sobre todas as outras DCV. Em outros estudos também foi possível evidenciar sua relação com fatores de risco modificáveis e não modificáveis nos indivíduos, predominando, entre esses fatores, aqueles relacionados ao estilo de vida, causando aumento das morbimortalidades em indivíduos adultos e idosos. Concluindo assim que, entre esses fatores de riscos, o estilo de vida influencia significativamente para os agravos irreversíveis da HAS e as ações estratégicas visam minimizar tais complicações, aumentando os custos conscientes dos investimentos necessários para prevenção, quanto às políticas de das diretrizes brasileiras de hipertensão que existem devam ser efetivadas e conscientizadas para melhoria da qualidade de vida dos mesmos.

**Palavras-chave:** Hipertensão arterial sistêmica. Fatores de riscos. Doenças crônicas não transmissíveis.



## REVISÃO INTEGRATIVA NO CONTEXTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E OBESIDADE

*Thaís de Paula Marques da Silva Bertolucci;  
Bruna Marques Costa;  
Eliana Regina Domingos;  
Débora Alves de Brito Souza e  
Agnes Cristina Suffredini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é um problema de saúde pública no Brasil e no mundo, caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial (PA) e de condições clínicas associadas a fatores genéticos, ambientais e comportamentais, dentre eles a obesidade. Considerado como um dos mais significativos fatores de risco para HAS e desenvolvimento de doenças cardiovasculares, a obesidade caracteriza-se como uma doença em que o excesso de gordura corporal pode atingir graus capazes de afetar a saúde, acarretando ainda prejuízos tais como alterações metabólicas, dificuldades respiratórias e do aparelho locomotor. O objetivo deste estudo foi identificar as produções científicas nacionais sobre a temática hipertensão arterial sistêmica e obesidade. Trata-se de um estudo quantitativo, qualitativo e exploratório, realizado por meio de uma revisão integrativa, na Base da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Atendendo aos critérios metodológicos, sete artigos nacionais publicados no período de 2010 à 2016 foram selecionados. Estes, reafirmam a relação da Hipertensão Arterial e Obesidade, uma vez que paciente obesos poderão desenvolver a HAS. Assim sendo, é unânime que a mudança do estilo de vida e a perda de peso colaboram na prevenção, controle e tratamento não medicamentoso da HAS.

**Palavras-chave:** Hipertensão arterial sistêmica. Obesidade. Peso corporal.



## SÍNDROME DE GILLES DE LA TOURETTE EM CRIANÇA: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO

203

*Maria Perpetuo Ronquegali;  
Diego Augusto Paiva;  
Tayane dos Santos Camargo;  
Jaqueline Patrícia de Moura;  
Christiane Andrade Silva Mendes e  
Camilla Soccio Martins  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A Síndrome de Gilles de la Tourette é uma patologia neuropsiquiátrica pouco conhecida que afeta 1% da população mundial, caracterizada pela presença de um ou múltiplos tiques motores associados a um ou mais tiques vocais. Os sintomas se manifestam por volta dos 6 anos de idade e tem curso variável, tendendo a diminuir tanto a frequência quanto a gravidade durante a puberdade ou nos primeiros anos da vida adulta. Deste modo, esta pesquisa visa conhecer os aspectos envolvidos na síndrome de Tourette por meio de artigos científicos atuais sobre o tema. Foi utilizado o levantamento bibliográfico como recurso metodológico. Selecionamos 08 artigos na base de dados Scielo com o cruzamento de síndrome x tourette. Os artigos discutem o papel dos genes na etiologia da doença além de fatores autoimunes e infecciosos. É comum a sua associação com transtorno obsessivo compulsivo e transtorno do déficit de atenção, sendo seu diagnóstico predominantemente clínico e tratamento realizado com fármacos antagonistas dos receptores de dopamina, além da necessidade contínua da terapia psicológica. Outro fator observado nas pesquisas é a dificuldade da adesão do tratamento e os prejuízos psicossociais e educacionais para o indivíduo e familiares, considerando de fundamental importância a abordagem da família no tratamento do paciente. Acreditamos que o incentivo de pesquisas na área, assim como o diagnóstico precoce e a abordagem familiar poderão contribuir para a qualidade de vida dos portadores dessa doença.

**Palavras-chave:** Síndrome. Psiquiatria. Saúde.



## USO DE ANTIMICROBIANOS EM CRIANÇAS ATENDIDAS EM FARMÁCIA PÚBLICA: POTENCIAIS INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS E INDICADORES DE PRESCRIÇÃO

*Marina Miranda Curti Maio;  
Thiago José Cerosi;  
Mariana Garcia Trinca;  
Tulio Hernandes Nhoato e  
Adriana Antônia da Cruz Furini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

Os antimicrobianos são agentes farmacológicos que apresentam ampla utilização na maioria das prescrições médicas. Em crianças o uso é questionável, por serem excluídas dos ensaios clínicos de desenvolvimento de novos fármacos. Associado a esse fato, esses fármacos podem acarretar em potenciais interações medicamentosas (IM) que causam adição do efeito terapêutico ou efeito tóxico. As principais interações ocorrem por competitividade pelas proteínas plasmáticas, inibição ou indução de enzimas do sistema microsomal hepático P450. Os Indicadores de Prescrição da OMS podem melhorar qualidade de prescrições medicamentosas. O objetivo desse estudo foi avaliar receitas de crianças atendidas em uma Unidade Básica de Saúde do Noroeste paulista para analisar indicadores de prescrição propostos pela OMS e potenciais interações medicamentosas. Trata-se de um estudo retrospectivo e descritivo, realizado por meio da análise de 226 receitas médicas de crianças de 0 a 12 anos. Como referência, foram utilizados os indicadores de prescrição propostos pela OMS como: Número médio de medicamentos, porcentagem de medicamentos prescritos pelo nome genérico, porcentagem de pacientes com prescrição de antimicrobianos, porcentagem de injetáveis, porcentagem de medicamentos pertencentes a Lista de Medicamentos Padronizados (LMP) do município. As análises de interações medicamentosas foram realizadas nos sites informatizados: Drugs.com e Medscape.com . Foram encontradas potenciais IM, sendo seis de grau menor, vinte e seis moderadas. Uma potencial interação de grau maior, foi descrita entre cetoprofeno e ciprofloxacina com aumento da toxicidade , complicações gastrointestinais e risco de estimulação do SNC. Em relação aos Indicadores de Prescrição, apenas 25,72% dos medicamentos tinham nomenclatura genérica do antimicrobiano; nenhuma prescrição tinha antimicrobianos injetáveis; 67,42% dos medicamentos constavam da LMP do município de Urupês. A média de medicamento por prescrição foi de 2,77. A



prescrição médica e a atenção farmacêutica são importantes ferramentas para o uso racional de medicamentos, garantindo o uso correto e melhor qualidade no tratamento farmacoterapêutico da população.

**Palavras-chave:** Antimicrobianos. Crianças. Indicadores de prescrição. Interações medicamentosas.

**Comitê de Ética:** CAAE/58831716.9.0000.5604



## USO DE ÓRTESES PARA ESTABILIDADE ARTICULAR DO JOELHO HIPERMÓVEL

*Tamires de Medeiros;  
Paula Fachina;  
Carolina Tokunaga Kai;  
Geovanna Ferreira Guimarães;  
Patrícia Cristiane Borges Nogueira e  
Milton Carlos Amantini  
Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP*

A hipermobilidade articular tem como característica a fragilidade dos tecidos conectivos moles e manifestações generalizadas na pele, ligamentos e articulações, onde frequentemente o indivíduo hipermóvel consegue realizar movimentos articulares com uma amplitude que excede os limites normais de movimento. Pode aparecer de forma isolada, ou em varias articulações, causando dor, que surge devido à lesões que ocorrem sempre que as exigências físicas de uma atividade seja maior que as forças do segmento ou do corpo que estão em execução. Os ligamentos são os principais estabilizadores do joelho, os músculos e tendões ao redor das articulações hipermóveis permanecem sob tensão, ao tentarem estabilizar as articulações, alterações de colágeno e elastina diminuem sua resistência à tração, tornando-os frouxos e enfraquecidos, propensos a rupturas e aumento da mobilidade articular. As órteses são mecanismos que auxiliam na estabilização do membro, protegendo de lesões e deformidades. O hipermóvel tem a necessidade de uma sustentação articular para que não ultrapasse os graus de movimento, com isso, a órtese seria um método indicado para verificar a possibilidade de uma manutenção e estabilidade do alinhamento corporal. Portanto, o objetivo do trabalho será realizar uma atualização bibliográfica para identificar os benefícios do uso de órteses na articulação do joelho de hipermóveis, melhorando a estabilidade, visando diminuir alterações musculoesqueléticas provocadas pelo aumento da amplitude de movimento articular. O estudo foi baseado em um levantamento bibliográfico utilizando como referência publicações contidas nas bases de dados das bibliotecas virtuais BIREME, SciELO Brazil, LILACS e PUBMED. Até o presente momento, os resultados da pesquisa apontam que o uso de órteses articulares no joelho de hipermóveis melhora a estabilidade, diminuindo alterações musculoesqueléticas permitindo estabilidade e melhora da qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Hipermobilidade articular. Órteses. Frouxidão ligamentar. Joelho. Marcha. Fisioterapia.





ANAIS 2016





Rua Yvette Gabriel Atique, 45, Boa Vista, São José do Rio Preto-SP