

# CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO - UNIRP

"15 ANOS DE  
CONGRESSO  
CIENTÍFICO:  
disseminando o  
conhecimento  
de novas  
descobertas"



## XV Congresso CIENTÍFICO UNIRP

ANAIS **2018**



Data: 25/10/18 Período: NOTURNO

**UNIRP**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO - UNIRP

ANAIS do XV CONGRESSO CIENTÍFICO da UNIRP

25 de outubro de 2018



**TEMA:**

“15 anos de Congresso Científico - UNIRP: disseminando o conhecimento de novas descobertas”

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP



### FICHA CATALOGRÁFICA

Congresso Científico do UNIRP (15.:2018: São José do Rio Preto, SP)  
Anais do XV Congresso Científico do UNIRP, 25 de outubro de 2018, São José do Rio Preto, SP; organização e supervisão: Aline Cristine Salum Fernandes Maia, Valéria Stranghetti, Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto. São José do Rio Preto, SP: Centro Universitário de Rio Preto, 2018. 476 p.

1. Iniciação científica, congresso. 2. Pesquisa, congresso. I. Maia, Aline Cristine Salum Fernandes. II. Stranghetti, Valéria. III. Schiavinatto, Anete Maria Lucas Veltroni. IV. Centro Universitário de Rio Preto. V. “15 anos de Congresso Científico - UNIRP: disseminando o conhecimento de novas descobertas”

## DIRIGENTES

**Halim Atique Junior**  
Reitor

**Manuela Kruschewsky Bastos Atique**  
Vice-Reitora

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

**Agdamar Affini Suffredini**  
Pró-Reitora Acadêmica

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

**Ronei Schiavinatto**  
Prefeito de Campus

**Maria Christina Justo**  
Coordenadora de Ensino

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

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

**Valéria Stranghetti**  
Coordenadora de Pesquisa



ANAIS 2018



ANAIS 2018

### COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO

Aline Cristine Salum Fernandes Maia  
Amauri Jose do Nascimento  
Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto  
Delcimar Marques Teodozio  
Edla Tiemi Okado  
Gisele Lima Bachiega Alvarenga  
Márcia Regina Vieira de Araújo  
Nimion Suzel Pinheiro  
Rosa Maria Furlani  
Valéria Maria Volpe  
Valéria Stranghetti  
Zélia Aparecida Valsechi da Silva

## I. APOIO

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

## II. EQUIPE DE PRODUÇÃO

II.1 Editoração Eletrônica  
João Candido de Carvalho (Coordenador)  
Mirella Cordeiro do Amaral

II.2 Supervisão  
Valéria Stranghetti

II.3 Supervisão Geral  
Anete Maria Lucas Veltroni Schiavinatto  
Valéria Stranghetti



ANAIS 2018

## 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.

## 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 2018, pelo Centro Universitário de Rio Preto, a 15ª 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, 25 de outubro de 2018

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



---

## APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS

**Dia: 25/10/18**

*Local - Unidade Universitária II, CEPROL*

*19h20min - Apresentação dos Trabalhos Científicos das Áreas de:  
Biológicas e Agrárias  
Saúde, Exatas e Humanas*



# Resumos dos trabalhos por grande área



ANAIS 2018

1.	<b>Biológicas e Agrárias</b>	<b>11</b>
2.	<b>Exatas</b>	<b>191</b>
3.	<b>Humanas</b>	<b>215</b>
4.	<b>Saúde</b>	<b>295</b>





**XV Congresso  
CIENTÍFICO  
do UNIRP**

---

# BIOLÓGICAS E AGRÁRIAS



**ANAIS 2018**



## SUMÁRIO BIOLÓGICAS E AGRÁRIAS

13

TRABALHO	PÁGINA
<b>Estudo retrospectivo das alterações clínicas em touros atletas com afecções ortopédicas</b> <i>Luan Antonio Roz Martins, Halim Atique Netto, João Morelli Junior, Suellen Miguez Gozález, Maurilio Silva Marchesi, Igor Augusto Andreta Paiola, Leonardo Benevides de Miranda, Lucas Andrade Gonçalves de Moraes e Bruno Fornitano Cholfé</i>	23
<b>Traumatismo cranioencefálico em cães e gatos atendidos em um hospital escola: resultados preliminares</b> <i>Carlos Augusto Leite de Melo Pamplona, Paloma Rodrigues Ferraz, Larissa Minari Nichikaua, Vitor Hugo Plaza Paladino, Giuliano Queiroz Mostachio, Jaqueline França dos Santos, Mariana Silva Bolzan Gonçalves e Victor José Vieira Rossetto</i>	25
<b>Colapso de traquéia grau IV em cão - Relato de caso</b> <i>Gabriela Lucas Paraízo Rodrigues, Juliani Assis Peres, Lucas Vinicius Dias Gonçalves e Marcelo Augusto Moraes Koury Alves</i>	27
<b>Ureterostomia cutânea pós ligadura iatrogênica ureteral - Relato de caso</b> <i>Dayanne Raule Jordão, Camila Crepaldi Ferranti, Renata Cristina Uliani, Giuliano Queiroz Mostachio, Larissa Tinareli do Carmo, Victor José Vieira Rossetto, João Paulo Da Cunha Carvalho Navarro e Jaqueline França dos Santos</i>	29
<b>Adubação fosfatada e extração de nutrientes na cultura do abacaxi</b> <i>Igor Ribeiro Leonel, Renan Cipolli Torres, Kaique Alves Colaboni, Matheus Ribeiro Silva, Matheus Ribeiro Mateus e Rodrigo Merighi Bega</i>	31
<b>Análise morfológica das glândulas anexas de bovinos castrados e não castrados</b> <i>Maria Julia Leite Hervas, Halim Atique Netto, Isadora Faria Hage, Eduardo Hideki Yida, Bruna Flauzino Mendonça, Camila Bizarro Da Silva, Isabela Dos Santos Andrade e Suellen Miguez González</i>	33
<b>Análise morfológica do trato reprodutivo e contagem de folículos antrais de novilhas nelore</b> <i>Joice Maria Bazerla Andreta, Halim Atique Netto, Carolina Nunes Costa, Camila Bizarro da Silva, Naysilyer Rillzia Mulinari Tomazeli e Suellen Miguez González</i>	35
<b>Artrite séptica na articulação társica em bezerro Gir - Relato de caso</b> <i>Ernando de Abreu Junior, Halim Atique Netto, João Morelli Junior, Valter Rocha Polini, Felipe Marques Santos, Denise Monteiro Bozzolo, Suellen Miguez Gonzalez, Igor Augusto Andreta Paiola, Jéssica Thaís de Sousa Lima, Kátia Patrícia da Silva Menezes e Bruno Fornitano Cholfé</i>	37
<b>Artrotomia em touro atleta com fratura intra-articular em maléolo lateral da tíbia - Relato de caso</b> <i>Alcides Neves De Almeida Neto, Halin Atique Neto, João Morelli Junior, Robson Diego Maia Nunes,</i>	



*Suellen Miguez Gonzalez, Cassiano Ricardo Pelegrini, Fábio Henrique Coleta Alves, Igor Augusto Andreta Paiola, Guilherme Cassimiro da Costa, Nataly Any da Cunha Rafagnin e Bruno Fornitano Cholfê* 39

**Aspectos ultrassonográficos da gestação de tamanduá bandeira (*Myrmecophaga tridactyla Linnaeus, 1745*) atropelada na rodovia Euclides da Cunha (SP 320)**

*Eles Altivo de Andrade Filho, Karina Padula, André Balduino, Luis Victor Paro, Halim Atique Netto, Eduardo Kfoury Pala, Guilherme Zupirolli, Stephanie Fernandez, Tainá Brito Cecconi, Suellen Miguez Gonzalez, Thaís Daniele Antonussi, Mariana Pasqualon Luciano Mariana Clarindo de Oliveira Angelina Giacometti Neves Hajzok e Tatiana Andrade Cruvinel* 41

**Auto-implante de Ovário em subcutâneo de fêmea bovina - Relato de caso**

*Valter Rocha Polini, Halim Atique Netto, João Morelli Júnior, Bruno Fornitano Cholfê, Igor Augusto Andreta Paiola, Jefferson Alaur Basso Cotrim, Nataly Any da Cunha Rafagnin e Suellen Miguez González* 43

**Avaliação da condição das árvores plantadas na área do Centro Esportivo, Profissional e de Lazer Professora Yvette Gabriel Atique - CEPROL / UNIRP**

*Ana Paula Dalbello, Jeniffer Mira, Layra Rafaela Ribeiro, Murielle Ferreira Cuenca, Lucas Araujo do Nascimento, Fernando Ferreira Cavalheiro, Sabrina Nunes da Silva Rocha, Stephanie Ferreira Dos Santos, Larissa Fernanda Borges de Oliveira e Valéria Stranghetti* 45

**Avaliação do ganho de peso em bezerras de raça holandesa e girolanda com leite e sucedâneo por aleitamento artificial**

*Bruno Cesar Gorgatto, Bruno Cholfê, Halim Atique Netto, Igor Andreta Paiola, Suellen Miguez Gonzalez, Ricardo Neves Vilela Perroni, Vivian Pereira da Silva Astorfi e João Morelli Junior* 47

**Avaliação do trato reprodutivo de Marrãs provenientes de abatedouro**

*Mariana Cazelotto de Souza, Halim Atique Netto, Eduarda Beatriz Cogo, Camila Bizarro da Silva e Suellen Miguez González* 49

**Avaliação dos níveis séricos de creatinoquinase em touros atletas antes e após o exercício**

*Rafaela Parra Fernandes, Halim Atique Netto, João Morelli Junior, Felipe Marques Santos, Lizia Paula Valim Maia, Suellen Miguez Gonzalez, Igor Augusto Andreta Paiola e Bruno Fornitano Cholfê* 51

**Avaliação dos níveis séricos de lactato em touros atletas antes e após o exercício**

*Laureane de Biagi Borges Queiroz Barbosa, Halim Atique Netto, João Morelli Junior, Felipe Marques Santos, Maíara Sanches Pereira, Beatriz Barcelar Santos, Suellen Miguez Gonzalez, Igor Augusto Andreta Paiola, João Henrique Rodrigues Roque de Queiroz e Bruno Fornitano Cholfê* 53

**Avaliação radiográfica da articulação metacarpofalângica em equinos de provas dos três tambores**

*Adrien do Nascimento Cardoso, Kelly Miho Yida, Halim Atique Netto, Bruno Fornitano Cholfê, Suellen Gonzalez Miguez, Ana Luisa Callegari Silva, Bruna Nathasha Morais Ramos, Igor Augusto Andreta Paiola, Nataly Any Rafagnin da Cunha e João Morelli Junior* 55



ANAIS 2018

<b>Avaliação radiográfica das articulações metacarpofalângicas de cavalos de laço de cabeça e articulações da região do tarso de cavalos de pé participantes de provas de laço em dupla</b> <i>Bruno Fornitano Cholfe, Halim Atique Netto, João Morelli Junior, Mariella Volpato Etturi, Robson Diego Maia Nunes, Suellen Miguez Gonzalez, Vanessa Belentani Marques, Igor Augusto Andreta Paiola, Victoria Capato Ianes Nogueira e Stephanie Fernandez</i>	57
<b>Avaliação ultrassonográfica das glândulas sexuais de equinos castrados e não castrados</b> <i>Thayná Custódio Paschoal, Isabelle Christal, Halim Atique Netto, Karina Ivana Bergamo, Mariana Santos Athaydes e Suellen Miguez González</i>	59
<b>Bioativador no desempenho de germinação e vigor inicial de sementes de milho</b> <i>Isadora Mendes da Silva, Saulo Taroco, Sheila Brito Lima, Rafael Felipe Viana, Thiago Felipe Viana, Ailton Cordova Gardini, Thullyo Marcos Mantovani, Jhonata Diego Oliveira Nogueira, Angela Cristina Bieras Fecchi e Ana Lídia Tonani Tolfo</i>	61
<b>Carcinoma de glândula sebácea metastático em cão - Relato de caso</b> <i>Letícia Dominici Arroyo, Adriana Rossi, Halim Atique Netto, Wane Kelly Lima Kubis, Thais Daniele Antonussi, Heloísa Marinho Siqueira, Giuliano Queiroz Mostachio, André Luis de Lima Balduino, Pâmela Rodrigues Reina Moreira e Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira</i>	63
<b>Carcinoma papilar ovariano metastático em cadela- Relato de caso</b> <i>Isabella Botelho Gennari Cavallini, Daniela Ocanha Cicoti, Andressa Miqueletti Mataroli, Lays Fernanda Adami Damasceno, Nathália Gonçalves de Santana, Pâmela Rodrigues Reina Moreira, Ana Beatriz Ventrilho dos Santos e Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira</i>	65
<b>Cesariana em pônei - Relato de caso</b> <i>Mariana Santos Athaydes, Halim Atique Netto, João Morelli Júnior, Bruno Fornitano Cholfe, Denise Monteiro Bozzolo, Igor Augusto Andreta Paiola, Nataly Any da Cunha Rafagnin e Suellen Miguez González</i>	67
<b>Cinza de bagaço de cana-de-açúcar e seus efeitos nos atributos químicos do solo</b> <i>Alysson Silva de Toledo, Breno de Lima Lourenção, Hellen Matos dos Santos, Weber Pazeto dos Santos, Arthur Henrique Alves Teruel, Renato Molina da Silva Júnior e Rodrigo Merighi Bega</i>	69
<b>Contagem de folículos antrais de vacas idosas Santa Gertrudis</b> <i>Carolina Nunes Costa, Fernando Zanovello, Halim Atique Netto, Lara Lorraine da Silva, Camila Bizarro da Silva, Edmar Eduardo Bassan Mendes, Jéssika Laleska Schimainski, Jéssica Eduarda da Silveira Feres, Priscila Aldenora Linhares de Oliveira e Suellen Miguez González</i>	71
<b>Contagem de folículos antrais em fêmeas equinas</b> <i>Marcio Alexandre Bertoni, Halim Atique Netto, Brenda Souza da Silva, Renata Guerreiro Lopes, Rafaela Gonçalves Pironi e Suellen Miguez González</i>	73



ANAIS 2018

- Controle de crise alérgica por dermatite atópica com hidratação e reforço de barreira cutânea em cão - Relato de caso**  
*Bruna Nathasha Morais Ramos, Camila Crepaldi Ferranti, Larissa Barbosa de Araujo, Edio Ferreira dos Santos Neto, Nathália Gonçalves de Santana, Barbara Carolina de Lima Galati e Marcelo Augusto Moraes Koury Alves* 75
- Correlação dos hormônios cortisol e testosterona em touros de rodeio submetidos a treinamento**  
*Beatriz Flavia Mariano, Halim Atique Netto, Gabriel Mazi Zanini, Camila Bizarro da Silva, Michelle Marangoni Paixão e Suellen Miguez González* 77
- Desempenho produtivo de soja submetida a diferentes fontes de magnésio**  
*Gabriel Henrique de Aguiar Lopes, Lucas Ferreira Ramos, André Luis Menezes Sales, Alexandre Daniel de Souza, Vinicius Gabriel Valente Smerine e Rodrigo Merighi Bega* 79
- Desempenho produtivo de soja submetido a diferentes doses de magnésio via foliar**  
*Andre Luis Menezes Sales, Lucas Ferreira Ramos, Alexandre Daniel de Souza, Gabriel Henrique de Aguiar Lopes, Vinicius Gabriel Valente Smerine e Rodrigo Merighi Bega* 81
- Desenvolvimento inicial de híbridos de milho submetidos a tratamento de sementes com bioativador**  
*Fernanda Thomazelli Trinca, Karen Beatriz Buzo, Laisa da Silva Prado, Laís Santiago Massuia, Angela Cristina Bieras Fecchi e Ana Lídia Tonani Tolfo* 83
- Doença articular degenerativa em vaca nelore clone - Relato de caso**  
*Jessica Thais de Sousa Lima, Halim Atique Netto, João Morelli Junior, Denise Monteiro Bozzolo, Ernando de Abreu Júnior, Suellen Miguez Gonzalez, Igor Augusto Andreta Paiola, Marcos Antonio Furlani Mendes, Kátia Patrícia da Silva Menezes e Bruno Fornitano Cholfé* 85
- Efeito do uso de bioativador na germinação e no vigor inicial de sementes de milho**  
*Lais Santiago Massuia, Pâmela Palota, Dureid Fauaz Neto, Laís da Silva Prado, Matheus Lemes da Silva, Elielton Nunes Olivério, Grabirel Cãnovas da Silva, Angela Cristina Bieiras Fecchi e Ana Lídia Tonani Tolfo* 87
- Efeito do uso de bioativador no desenvolvimento inicial de sementes de híbridos de milho**  
*Rodolfo de Oliveira Rincão, Ricardo Rodrigues, Jairisson Gonçalves, João Vitor Nascimento, Celso Messias dos Santos, Tainá Larissa Pereira Barca, Ana Lídia Tonani Tolfo e Angela Cristina Bieras Fecchi* 89
- Germinação e vigor inicial de sementes de milho submetidas a ação de bioativador**  
*Ricardo Rodrigues, Diego Mazzut, Emilly Lima Souza, Reinaldo Mendonça, Bárbara Eduarda Ferreira, Celso Messias dos Santos, Rodolfo de oliveira Rincão, Tainá Larissa Pereira Barca, Ana Lídia Tonani Tolfo e Angela Cristina Bieras Fecchi* 91
- Eficiência da armadilha de queda na captura de percevejo-preto em amendoim**  
*Italo Antonieto de Lima, Maycon Ferraz, Denizart Bolonhezi, Ignácio José Godoy, Rogério Soares de Freitas e Marcos Doniseti Michelotto* 93



- Estabilização segmentar dorsal modificada associada a fisioterapia e acupuntura para o tratamento de fratura vertebral torácica em sagui de tufo preto (Callithrix penicillata, Geoffroy 1812) - Relato de caso**  
*Karina Padula, Luiz Victor Paro, Halim Atique Netto, Eduardo Kfoury Pala, Stephanie Fernandez, Mariana Pasqualon Luciano, Jaqueline França dos Santos, Victor Jose Vieira Rossetto, Mariana Clarindo de Oliveira, Milena Martins Carvalho Rosa, Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira, Éles Altivo de Andrade Filho, Angelina Giacometti Neves Hajok, Guilherme Costa dos Santos Zupirolli e Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel* 95
- Estenose de flexura pélvica por abscesso intramural em equinos - Relato de caso**  
*Denise Monteiro Bozzolo, Halim Atique Netto, Bruno Fornitano Cholfe, Laura Tiemann dos Santos, Suellen Miguez Gonzalez, Arthur Nelson Tralli Neto, Igor Augusto Andreta Paiola, Nataly Any da Cunha Rafagnin, Marcos Antonio Furlani Mendes e João Morelli Junior* 97
- Estudo anatômico das glândulas sexuais de bubalino**  
*Naysilyer Rillzia Mulinari Tomazeli, Halim Atique Netto, Isadora Faria Hage, Carolina Nunes Costa, Natalia Aparecida Aquino, Joice Maria Bazerla Andreta e Suellen Miguez González* 99
- Estudo do comportamento de sodomia em touros de rodeio**  
*Pâmela Furtado Munhoz, Halim Atique Netto, Isadora Faria Hage, Eduardo Hideki Yida, Bruna Flauzino Mendonça, Isabela dos Santos Andrade e Suellen Miguez González* 101
- Estudo epidemiológico dos atendimentos referentes à cães e gatos com trauma espinal agudo atendidos em um hospital escola**  
*Vitor Hugo Plaza Paladino, Paloma Rodrigues Ferraz, Larissa Minari Nichikaua Giuliano Queiroz Mostachio, Jaqueline França dos Santos, Carlos Augusto Leite de Melo, Mariana Silva Bolzan Gonçalves e Victor José Vieira Rossetto* 103
- Fungicidas no controle de *Penicillium digitatum* em pós-colheita de citros**  
*Rossana Carla Zapella, Nayara Mayra Messias, Thayná Prates Machado, Tainy Carla Alves Martins, Brenda Rafaela Gomes Neilen e Gabriella Souza Cintra* 105
- Fungicidas no controle pós-colheita de *Colletotrichum gloeosporioides* em pimentão**  
*Ricardo Expedito Marinelo, Jhono Araújo, Giovanni dos Santos, Paulo Henrique Aio, Rogério Barbosa Costa e Gabriella Souza Cintra* 107
- Germinação de vigor inicial de sementes de milho submetidas a ação de bioativador**  
*Ricardo Rodrigues, Diego Mazzuti, Emilly Lima Sousa, Reinaldo Mendonça, Bárbara Eduarda Ferreira, Celso Messias dos Santos, Rodolfo de oliveira Rincão, Tainá Larissa Pereira Barca, Ana Lúcia Tonani Tolfo e Angela Cristina Bieras Fecchi* 109
- Hidropsia de novilha Nelore clone - Relato de caso**  
*Jeferson Alaur Basso Cotrim, Halim Atique Netto, Valter Rocha Polini, Bruno Fornitano Cholfe, Igor Augusto Andreta Paiola, Lana Gabriela Molezin Inácio e Suellen Miguez González* 111



ANAIS 2018

- Hiperadrenocorticismo associado a pênfigo foliáceo em cão da raça Bull Dog - Relato de caso**  
*Lays Fernanda Adami Damasceno, Pamela Rodrigues Reina Moreira e Marcelo Augusto Moraes Koury Alves* 113
- Hiperadrenocorticismo iatrogênico em cão com anemia hemolítica e trombocitopenia imunomediada**  
*Luana Alexandre Pimentel Zupirolli, Bianca Evelin Belão, André Luiz Baptista Galvão, Vanderson Monteiro da Silva, Lays Fernanda Adami Damasceno, Pâmela Rodrigues Reina Moreira, Adriana Biudes Chiquetto Caseri, Guilherme Costa Santos Zupirolli, Leticia de Luca Balduino Almeida e Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira* 115
- Implantação de horta agroecológica na matriz do Lar Nossa Senhora de Fátima em São José do Rio Preto-SP**  
*Gabriela de Oliveira Affonso, Mileny Reche, Carolina Moura, Carolina Guagliini, Flavio de Freitas, João Otavio Galhardo, Leandro Lopes Borges, Bruna da Silva Turati, Sara dos Santos Silva, Bruno de Oliveira Leite, Juraci de Araújo Junior e Patricia Hoffmann* 117
- Indução floral do abacaxizeiro sob diferentes condições de pH, dose de Ethephon e modo de aplicação**  
*Leoni Da Costa Naves, José Alberto Vieira, Vinicius Reis Silva, Leoni da Costa Naves, Daniele Vasconcelos Alves, Victor Rodrigues Mendonça e Rodrigo Merighi Bega* 119
- Insuficiência pancreática exócrina em cães - Relato de caso**  
*Natália Cristina Adriani, Thaís Daniele Antonussi, Lays Fernanda Adami Damasceno, Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira e Marcelo Augusto Moraes Koury Alves* 121
- Inventário e avaliação da condição de árvores urbanas de vias públicas da região central do município de Cedral (SP)**  
*Leonardo Silva Paschoa, André Del Arco, Lucas Araújo Nascimento, Isabela Sestito Falanque, Marina Ferreira Galhardo, Zélia Aparecida Valsechi da Silva e Valéria Stranghetti* 123
- Malformação congênita de possível causa iatrogênica em bezerro neonato devido ao uso de Sulfadiazina associado ao Trimetoprim no início da gestação - Relato de caso**  
*Ana Luisa Callegari Silva, Halim Atique Netto, Valter Rocha Polini, Felipe Marques Santos, Bruno Fornitano Cholfê, Denise Monteiro Bozzolo, Suellen Miguez González, André Luís de Lima Balduino, Igor Augusto Andreta Paiola, Pâmela Rodrigues Reina Moreira e João Morelli Júnior* 125
- Maturação de vagens de genótipos de amendoim visando redução de ciclo de desenvolvimento**  
*Cintia Michele Ferreira Mendes, Ignácio José, Maycon Ferraz, Wilton Marcos de Souza, Ítalo Antonieto de Lima e Marcos Doniseti Michelotto* 127
- Ocorrência de casos de esporotricose em felinos domésticos com quadro dermatológico**  
*Alessandra Cristina Barguena, Ana Carolina Rodrigues, Karina Ferreira de Castro, Ana Paula Prudente Jacintho e Carla Daniela Dan de Nardo* 129
- Ocorrência de Freemartin de gestação bivetelínica oriundo de embrião de FIV e monta natural em bovino - Relato de caso**  
*Lana Gabriela Molezin Inácio, Halim Atique Netto, João Morelli Junior, Rafael Perpetuo Muniz,*



- Bruno Fornitano Cholfe, Suellen Miguez Gonzalez, Arthur Nelson Tralli Neto, Caroline Felipe de Oliveira, Jeferson Alaur Basso Cotrim e Igor Augusto Andreta Paiola* 131
- Ocorrência do percevejo-preto em diferentes profundidades na cultura do amendoim**  
*Maycon Ferraz, Denizart Bolonhezi, Ignácio José Godoy, Ítalo Antonieto de Lima, Larissa Morais da Silva Ambrósio e Marcos Doniseti Michelotto* 133
- Perfil epidemiológico do traumatismo musculoesquelético em cães e gatos atendidos em um hospital escola: resultados preliminares**  
*Larissa Minari Nichikaua, Paloma Rodrigues Ferraz, Vitor Hugo Plaza Paladino, Giuliano Queiroz Mostachio, Jaqueline França dos Santos, Mariana Silva Bolzan Gonçalves, Carlos Augusto Leite de Melo Pamplona e Victor José Vieira Rossetto* 135
- Piometra fechada e ruptura uterina associada a cesariana prévia**  
*Murilo Silveira Brandão, Halim Atique Netto, Bianca Evelin Belão, Suellen Miguez Gonzalez, Paula Medeiros Passarelli, Matheus Queiroz dos Santos, Larissa Cristina Ferrassoli, Mariana Silva Bolzan Gonçalves e Juliane Teramachi Trevizan* 137
- Pitiose abdominal bilateral em equino - Relato de caso**  
*Marcos Antonio Furlani Mendes, Halim Atique Netto, João Morelli Júnior, Denise Monteiro Bozzolo, Suellen Miguez González, Isadora Dela Marta Claro, Caroline Felipe de Oliveira, Igor Augusto Andreta Paiola, Nataly Any da Cunha Rafagnin e Bruno Fornitano Cholfe* 139
- Prepucioplastia como tratamento de ferida lacerativa causada por arame liso em equino - Relato de caso**  
*Nataly Any da Cunha Rafagnin, Igor Augusto Andreta Paiola e Bruno Fornitano Cholfe* 141
- Proposta para restauração da nascente e de um trecho do rio Ribeirão Olhos D'água**  
*Millena Augusto Rocha, Maiara Cristina Tropéia, Tatiane Torriani da Silva, Letícia Cristina da Silva Costa, Maykon Rui Garcia, Valéria Stranghetti, Juliana Abra, Zélia Aparecida Valsechi da Silva, Patrícia Cristina de Oliveira Brito Ceconi e Gabriela Atique Fernandes* 143
- Rentabilidade de milho e sorgo em sucessão à soja no triângulo mineiro**  
*Lucas Ferreira Ramos, Alysson Silva de Toledo, André Luis Menezes Sales, Alexandre Daniel de Souza, Gabriel Henrique de Aguiar Lopes, Vinicius Gabriel Valente Smerine e Rodrigo Merighi Bega* 145
- Restabelecimento funcional do tendão extensor digital comum através de cicatrização por segunda intenção e ferrageamento em Potro - Relato de caso**  
*Fábio Henrique Coleta Alves, Halim Atique Netto, João Morelli Junior, Bruno César Gorgatto, Suellen Miguez Gonzalez, Richard de Martin Fabiano, Caroline Felipe de Oliveira, Igor Augusto Andreta Paiola, Alcides Neves de Almeida Neto e Bruno Fornitano Cholfe* 147
- Retalho auricular caudal associado a enxerto ósseo autólogo da asa do íleo para correção de defeito parietal secundário a rinite por *Candida spp.* - Relato de caso**  
*João Paulo da Cunha Carvalho Navarro, Dayanne Raule Jordão, Ana Clara Castro Giraldi, Camila Crepaldi Ferranti, Victor José Vieira Rossetto e Jaqueline França dos Santos* 149



**Retrospectivo dos casos de síndrome cólica do Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique» com ênfase na decisão terapêutica e resultados**

*Rafaela Silveira Santos, Halim Atique Netto, João Morelli Júnior, Tarima Baratta Colla, Beatriz Tereza Ortega, Larissa Tonelli Nardi, Raphael Borges Garcia, Suellen Miguez Gozález, Caroline Gasques de Souza, Igor Augusto Andreta Paiola e Bruno Fornitano Cholfe*

151

**Seminoma difuso em gananhão - Relato de caso**

*Karina Ivana Bérnago, Halim Atique Netto, Mariana dos Santos Athaydes, Pamela Rodrigues Reina Moreira e Suellen Miguez González*

153

**Sequestrectomia periosteal em região medial de metacarpo de touro atleta - Relato de caso**

*Kelly Miho Yida, Halim Atique Netto, João Morelli Junior, Valter Rocha Polini, Bruno César Gorgatto, Bruna de Melo Zafalon, Suellen Miguez Gonzalez, Igor Augusto Andreta Paiola, Nataly Any da Cunha Rafagnin, Leandro Ramos Silveira Cardenas e Bruno Fornitano Cholfe*

155

**Síncope vasovagal em bovino neonato oriundo fertilização *in vitro* (FIV) nascido de cesariana - Relato de caso**

*Caroline Felipe de Oliveira, Halim Atique Netto, João Morelli Junior, Felipe Marques Santos, Bruno Fornitano Cholfe, Denise Monteiro Bozzolo, Suellen Miguez Gonzalez, Nataly Any da Cunha Rafagnin, Lana Gabriela Molezin Inácio, Marcos Antonio Furlani Mendes e Igor Augusto Andreta Paiola*

157

**Síndrome vestibular periférica e lesão de nervo facial secundária a linfoma em um felino - Relato de caso**

*Túlio de Freitas Dolce, Stefany Magno Leonel, Giuliano Queiroz Mostachio, André Luis de Lima Balduino, Lays Fernanda Adami Damasceno e Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira*

159

**Tratamento com quimioterapia metronômica em fêmea canina com comedocarcinoma mamário - Relato de caso**

*Kiany Stefani de Souza, Gabriela Amorim Campos, Renata Cristina Uliani, Victor José Vieira Rossetto, Pâmela Rodrigues Reina Moreira, Erika Paula da Silva Constantino, Guilherme Henrique Garcia da Silva e Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira*

161

**Tratamento conservativo de fratura de rádio e ulna com gesso sintético em bezerro de linhagem de rodeio**

*Katia Patricia da Silva Menezes, Eli César Esquivi, Halim Atique Netto, João Morelli Júnior, Felipe Marques Santos, Denise Monteiro Bozzolo, Ernando de Abreu Júnior, Suellen Miguez Gonzalez, Igor Augusto Andreta Paiola, Jéssica Thais de Sousa Lima e Bruno Fornitano Cholfe*

163

**Tratamento de aerossaculite em gavião caboclo (*Heterospizias meridionalis* Latham, 1790) de vida livre - Relato de caso**

*Mariana Pasqualon Luciano, Karina Padula, André Balduino, Luis Victor Paro, Eduardo Kfoury Pala, Stephanie Fernandez, Tainá Brito Cecconi, Jordana Júlia Ferreira, Éles Andrade Altivo Júnior, Milena Martins Carvalho Rosa, Angelina Giacometti Neves Hajzok, Guilherme Costa dos Santos Zupirolli, Guilherme Henrique Fernandes Barranco e Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel*

165



- Tratamento de complicação cirúrgica: insuficiência de ligamento cruzado cranial associado à luxação patelar medial e lesão meniscal em paciente endocrinopata - Relato de caso**  
*Camila Crepaldi Ferranti, Rafael Muller Santos, Larissa Barbosa de Araújo, Bruna Natasha Morais Ramos, Nathália Gonçalves de Santana, Barbara Carolina de Lima Galati e Juliana Giantomassi Machado* 167
- Tratamento de queimadura em jabuti-piranga (*Chelonoidis carbonaria Spix, 1824*) de vida livre**  
*Eduardo Kfoury Pala, Karina Padula, Luis Victor Paro, Mariana Pasqualon, Tayná Brito Cecconi, Jordana Júlia Ferreira, Gracila Heitor de Oliveira, Mariana Clarindo de Oliveira, Milena Martins Carvalho Rosa, Éles Altivo de Andrade Filho, Angelina Giacometti Neves Hajzok, Guilherme Costa dos Santos Zupirolli e Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel* 169
- Tratamento de trauma em Tamanduá Bandeira (*Myrmecophaga tridactyla Linnaeus, 1745*) gestante atropelada na Rodovia Euclides da Cunha (SP 320)**  
*Milena Martins Carvalho Rosa, Karina Padula, André Balduino, Eduardo Kfoury Pala, Stephanie Fernandez, Jordana Júlia Ferreira, Mariana Pasqualon Luciano, Mariana Clarindo de Oliveira, Éles Altivo de Andrade Filho, Angelina Giacometti Neves Hajzok, Guilherme Costa dos Santos Zupirolli e Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel* 171
- Trauma torácico em cães e gatos atendidos em um hospital escola: resultados preliminares**  
*Paloma Rodrigues Ferraz, Larissa Minari Nichikaua, Vitor Hugo Plaza Paladino, Giuliano Queiroz Mostachio, Jaqueline França dos Santos, Mariana Silva Bolzan Gonçalves, Carlos Augusto Leite de Melo Pamplona e Victor José Vieira Rossetto* 173
- Tumor venéreo transmissível canino com metástase cutânea - Relato de caso**  
*Ana Carolina Souza de Paula, Halim Atique Netto, Stefany Magno Leonel, Wane Kelly Lima Kubis, Thais Daniele Antonussi, Natália Cristina Adriani, Giuliano Queiroz Mostachio, Pâmela Rodrigues Reina Moreira, Barbara Luiza Junqueira de Carvalho e Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira* 175
- Ultrassonografia abdominal em bovinos - relato de caso**  
*Mariana Querino da Cruz, Nataly Any da Cunha Rafagnin e Bruno Fornitano Cholfe* 177
- Urolitíase em canino da raça Spitz alemão**  
*Juliani Assis Peres, Stefany Magno Leonel, Giuliano Queiroz Mostachio, Gabriela Lucas Paraizo Rodrigues e Marcelo Augusto Moraes Koury Alves* 179
- Uso da acupuntura para tratamento de seqüela de trauma cranioencefálico em sagui do tufo preto (*Callithrix penicillata Geoffroy, 1812*) atropelado no perímetro urbano da cidade de São José do Rio Preto - SP - Relato de caso**  
*Guilherme Costa dos Santos Zupirolli, Karina Padula, Luis Victor Paro, Halim Atique Netto, Eduardo Kfoury Pala, Tayná Brito Cecconi, Tatiana Andrade Cruvinel, Mariana Pasqualon Luciano, Victor Jose Vieira Rossetto, Mariana Clarindo de Oliveira, Éles Altivo de Andrade Filho, Angelina Giacometti Neves Hajzok, Luana Alexandre Pimentel Zupirolli e Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira* 181



ANAIS 2018

**Uso de bioativador no desenvolvimento inicial de sementes de híbrido comercial de milho**

*Adriano Luis Silva Da Rocha, Guilherme Peres, Antunes Fernandes, André Luiz Magnani, Luan Leandro da Silva, Guilherme machado Ataíde, Mariano Caetano da Silva, Breno pereira de Oliveira, Guilherme Machado Oliveira, João Vitor Spizamilio Moreno, João Paulo Zanardi Boschetti, Ana Lídia Tonani Tolfo e Angela Cristina Bieras Fecchi*

183

**Uso de tilosina no tratamento de cromodaciorrêia- Relato de caso**

*Andressa Miqueletti Mataroli, Ana Leticia Leandro, Suelen Augusta de Lima, Ana Carolina Souza de Paula, Tiago Henrique Alcantara Barreiras e Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira*

185

**Utilização da técnica de cistectomia total associada à ureterostomia cutânea para tratamento de carcinoma de células transicionais em trígono vesical de cão**

*Larissa Tinarelli do Carmo, Adriana Rossi, Mayra Balbo Marchi, Kiany Stefani de Souza e Giuliano Queiroz Mostachio*

187



## Estudo retrospectivo das alterações clínicas em touros atletas com afecções ortopédicas

23

*Luan Antonio Roz Martins  
Halim Atique Netto  
João Morelli Junior  
Suellen Miguez Gozález  
Maurilio Silva Marchesi  
Igor Augusto Andreta Paiola  
Leonardo Benevides de Miranda  
Lucas Andrade Gonçalves de Moraes  
Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A montaria em touros é um esporte norte americano que é também praticado em diversos outros países como, Canada, Austrália, Nova Zelândia, México e no Brasil. É considerado uma manifestação cultural típica do interior paulista e espalhando para o resto do Brasil, carregando todos traços típicos dessa cultura. Esse evento leva a um incremento financeiro em diversas categorias desde reciclagem, patrocínios, shows, provas, assistência veterinária, doações milionárias principalmente na área da saúde. Com relação aos touros que participam das provas de montarias há uma quantidade de pesquisas reduzidas em comparação aos equinos quando se trata de afecções do aparelho locomotor. Acredita-se que as alterações clínicas sejam um misto das lesões podais dos bovinos leiteiros e as lesões ortopédicas dos equinos atletas o que já foi provado por estudos radiográficos, porém atualmente há pouco de material para consulta sobre a ocorrência de lesões clínicas do aparelho locomotor em touros atletas, os estudos referentes à etiopatogenia, diagnóstico e tratamento na espécie bovina necessitam ser incrementados, visando um melhor conhecimento das lesões e assim um tratamento adequando em prol do bem-estar do touro. Inicialmente foi realizado um levantamento dos prontuários de todos os touros atletas atendidos pelo Hospital Veterinário da UNIRP, entre os anos de 2012 a 2017. Realizamos um levantamento de dados de acordo com histórico clínico de cada animal, posteriormente, procedeu-se a triagem dos prontuários, nos quais foram separados apenas os touros atletas que apresentavam histórico de claudicação, sendo subdivididos de acordo com as afecções apresentadas. Os prontuários triados pertenciam a 214 touros atletas de diferentes raças e proprietários,



variando sua idade entre 4 a 13 anos, com peso médio de 800 kg e comprovada atividade física prévia, mediante participações em rodeios. As principais afecções encontradas foram: 12,68% Fraturas; 11,27% Pododermatite Séptica; 9,86% Osteíte; 8,45% Artrite; 7,04% Afecções Interdigitais; 14,9% Doença Articular Degenerativa; 5,63% Lesão Ligamentar; 2,82% Periostite; 4,23% Flegmão e/ou Celulite; 2,82% Calcificação; 2,82% Luxação; 2,82% Entesófitos; 2,82% Abscessos; 12,68% Outros. De acordo com os resultados é possível notar que os touros atletas diferem parcialmente do gado leiteiro, apresentando um menor número de afecções podais visto que não há aglomeração e nem umidade excessiva nos locais onde esses animais permanecem, entretanto, os esses touros apresentam lesões semelhantes aos equinos atletas que participam de provas de alta intensidade e curta duração. O número do CEUA desse levantamento epidemiológico é 03/2017 LE.

**Palavras-chave:** Aparelho locomotor. Bem-estar. Rodeio. Podologia bovino. Ortopedia.



## Traumatismo cranioencefálico em cães e gatos atendidos em um hospital escola: resultados preliminares

*Carlos Augusto Leite de Melo Pamplona  
Paloma Rodrigues Ferraz  
Larissa Minari Nichikaua  
Vitor Hugo Plaza Paladino  
Giuliano Queiroz Mostachio  
Jaqueline França dos Santos  
Mariana Silva Bolzan Gonçalves  
Victor José Vieira Rossetto*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O trauma crânio-encefálico (TCE) é um insulto resultante de forças mecânicas externas, tendo o atropelamento a causa mais frequente em cães. Tais forças são aplicadas ao encéfalo e às estruturas que o circundam, e poderão gerar lesões estruturais e/ou a interrupção da função encefálica por lesões primárias e secundárias. Objetiva-se com o presente projeto avaliar os aspectos clínicos e epidemiológicos relacionados aos pacientes caninos e felinos atendidos no Hospital Veterinário Dr "Halim Atique" do Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP, decorrentes de traumatismo crânio-encefálico (TCE) de diferentes etiologias. Trata-se de um estudo epidemiológico, com abordagem quantitativa, realizado no período entre setembro de 2017 a setembro de 2018. Dentre os animais traumatizados avaliados, 148 (80%) eram caninos e 37 (20%) felinos. Entre os cães, 69 (46,62%) eram machos e 79 (53,38%) fêmeas. Entre os felinos, 18 (48,65%) eram machos e 19 (51,35%) fêmeas. Dentre os animais traumatizados, 36 (19,45%) apresentaram TCE. Considerando-se o nível de consciência, 16 (44,44%) animais apresentaram depressão, 14 (38,88%) estado de alerta, quatro (11,11%) estupor e dois (5,56%) coma. Todos os animais em coma apresentaram parada cardíaca, seguida de óbito. Considerando-se as alterações posturais, 16 (44,44%) animais apresentaram alterações, dentre as quais incluem-se "head tilt" em quatro (25,00%) animais, tremores em dois (12,5%), opistótono em um (6,25%) e andar em círculos em um (6,25%). Em quatro (11,11%) animais não foi possível realizar tal avaliação devido, respectivamente, ao estado de coma em dois pacientes e depressão do nível de consciência em outros dois. Quanto à presença de alteração locomotora, 12 (33,33%) animais estavam normais. Os demais (21; 58,33%) apresentaram alterações, dentre as quais incluem-se ataxia em oito



(38,9%) animais, alteração da função motora em sete (19,44%), claudicação em três (14,28%), não foi possível avaliar devido óbito em dois (5,55%) e um (2,77%) animal não andou no ambulatório. Dentre as alterações motoras, quatro (57,14%) tetraparesia, dois (28,57%) tetraplegia e um (14,29%) paciente apresentou hemiplegia esquerda. Quanto à avaliação dos pares de nervos cranianos, 21 (58,33%) pacientes apresentaram alteração em algum par de nervos, e em dois (5,56%) não foi possível realizar tal avaliação, devido ao óbito, os pares de nervos mais frequentemente acometidos foram os pares: III com nove (27,27%) casos, V com quatro (11,11%) casos, II com quatro (11,11%) casos, V com quatro (11,11%) casos e VI com três (8,33%) casos. Os demais animais (13, 36,11%) apresentavam nervos cranianos normais. Quanto a convulsão Cinco (13,89%), dos 36 pacientes com traumatismo cranioencefálico, apresentaram convulsão. A média da escala de Glasgow inicial foi  $13,78 \pm 4,14$  (5 - 18), sendo que um valor igual a 15 sugere um estado normal, valores entre 13 e 14 um estado leve, 9 a 12 moderado e 8 a 3 estado grave.

**Palavras-chave:** Trauma crânio-encefálico. Atropelamento. Traumatizados.



## Colapso de traquéia grau IV em cão - Relato de caso

*Gabriela Lucas Paraizo Rodrigues*

*Juliani Assis Peres*

*Lucas Vinicius Dias Gonçalves*

*Marcelo Augusto Moraes Koury Alves*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O colapso de traqueia é uma doença degenerativa e progressiva, caracterizada pela obstrução traqueal causada por flacidez e achatamento dos anéis cartilagosos da traqueia. Essa afecção pode ocorrer na região torácica, cervical ou ambas, ocasionando colabamento do órgão durante o ciclo respiratório. Sua etiologia é desconhecida, possivelmente relacionada com diversos fatores, como genético, nutricional, alérgico e neurológico. O colapso pode ser classificado em graus conforme sua gravidade e redução do lúmen traqueal, sendo que, o grau I o estreitamento é discreto e o grau IV é severo. A manifestação clínica primária é a tosse não produtiva, descrita como um "grasnar de ganso", além de dispnéia, intolerância a exercícios, engasgos e síncope. O presente trabalho tem por objetivo relatar o caso de um cão, macho, da raça Yorkshire, 10 anos de idade, RGHV 60405. O animal foi levado ao Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" com queixa principal de tosse seca, engasgos e cansaço fácil, apresentando piora progressiva nos últimos meses. Durante o exame físico palpou-se a traqueia, o que desencadeou o reflexo de tosse (tosse paroxística), sendo a única alteração constatada. O paciente foi encaminhado para exame radiográfico, em que foi possível identificar estreitamento severo do lúmen traqueal na porção cervico-torácica (colapso traqueal grau IV). Foi instituído tratamento clínico de uso domiciliar através da administração de prednisona (0,6 mg/kg/VO/BID), apenas nos primeiros dias de tratamento e manipulação de suspensão antitussígena contendo colágeno tipo dois (10 mg), codeína (2 mg), condroitina (100 mg) e glucosamina (150 mg), na quantidade de 40 doses, sendo recomendado administração 1 ml (1 dose), por via oral (VO), duas vezes ao dia (BID), durante 15 dias. O animal apresentou melhora significativa dos sinais clínicos após 15 dias de tratamento, o que demonstra que apesar do colapso traqueal estar em um grau avançado os



sinais clínicos nem sempre são severos e o tratamento clínico pode ser totalmente efetivo.

**Palavras-chave:** Tosse. Cansaço. Colapso.



## Ureterostomia cutânea pós ligadura iatrogênica ureteral - Relato de caso

29

*Dayanne Raule Jordão  
Camila Crepaldi Ferranti  
Renata Cristina Uliani  
Giuliano Queiroz Mostachio  
Larissa Tinareli do Carmo  
Victor José Vieira Rossetto  
João Paulo da Cunha Carvalho Navarro  
Jaqueline França dos Santos*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A anastomose uretral é uma opção de tratamento quando há uma lesão extensa do ureter para permitir derivação urinária, tais como lesões traumáticas, neoplásicas ou em decorrência de processos obstrutivos. É realizada em órgãos abdominais ou por meio de fixação diretamente à pele. Objetiva-se com o presente relato descrever o caso de uma fêmea canina, SRD, de 2 anos de idade, e 2,9 kg de peso corpóreo, com histórico prévio de cesariana emergencial por colega veterinário em outro estabelecimento, cujo pós-cirúrgico se descreveu com três episódios de vômito, retenção urinária, dor abdominal e presença de secreção serosanguinolenta vulvar. Ao exame físico, durante o atendimento inicial, o animal apresentava leve desidratação, sensibilidade à palpação abdominal, além da secreção relatada anteriormente. Ao exame ultrassonográfico da região abdominal visibilizou-se severa repleção urinária e perda de definição da serosa de órgãos abdominais, sendo esse sugestivo de peritonite. Devido a isso, foi indicada cistografia com contraste positivo, a qual visualizou a presença de líquido abdominal, devido a ruptura. No procedimento de celiotomia exploratória constatou-se ligadura de ambos os ureteres e consequente hidroureter bilateral. Em razão da extensa necrose de tecido vesical, realizou-se cistectomia parcial e reimplantação do ureter direito na bexiga, utilizando a técnica de ureteroneocistostomia. Em seguida foi realizada ureterostomia cutânea do ureter esquerdo, pois a necrose do mesmo envolvia os terços médio e distal, o que impossibilitou sua anastomose ao tecido vesical remanescente. Para evitar que o animal ficasse incontinente, foi realizado túnel através dos músculos oblíquos abdominais externo e interno. Animal permaneceu 10 dias internado recebendo fluidoterapia e tratamento medicamentoso e encontra-se atualmente incontinente



intermitente, pois a reconstrução possibilitou a formação de uma pseudovácula.  
37/2018 RC - número da inscrição.

**Palavras-chave:** Laparotomia. Hidroureter. Ureterostomia.



*Igor Ribeiro Leonel  
Renan Cipolli Torres  
Kaique Alves Colaboni  
Matheus Ribeiro Silva  
Matheus Ribeiro Mateus  
Rodrigo Merighi Bega*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O abacaxizeiro é considerado a terceira frutífera mais importante no mundo e exibe um mercado que movimenta anualmente cerca de US\$ 1 bilhões de dólares. É cultivado em mais de 50 países, e, no Brasil, a área plantada em é superior a 70 mil ha, nos quais foram colhidos 1,8 milhões de frutos. A alta no preço dos adubos nos últimos anos, sobretudo dos adubos fosfatados forçou os produtores a racionalizar a adubação reduzindo a dose e buscando fontes mais baratas. Entretanto são raríssimos os estudos que versam sobre esse tema o que acabou gerando em diversos erros no campo. Objetivou-se avaliar os efeitos de diferentes doses e fontes de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> no desenvolvimento e extração de macro e micronutrientes pelo abacaxizeiro. O experimento foi implantado em 26 de agosto de 2017 em São José do Rio Preto, na área experimental do curso de Agronomia da UNIRP. O local possui clima tropical com uma temperatura média de 23,6 °C e precipitação média de 1259 mm ano<sup>-1</sup>. Os fertilizantes foram aplicados no sulco de plantio, 5 cm abaixo da muda. O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema fatorial com 10 tratamentos representados pelas 5 doses de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (0, 2, 4, 8 e 16 gramas de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> por plantas) e 2 fontes (super fosfato simples e termosofato Yookarin) com 4 repetições. A parcela experimental possuía 60 plantas espaçadas em linhas duplas de 1,0 x 0,5 x 0,33 metros. No momento da pré-indução, 8 meses após o plantio, foram coletadas 4 plantas por parcela quando se avaliou massa, comprimento e largura da folha D, massa total e umidade das plantas e posteriormente o material vegetal foi triturado, homogeneizado, quando retirou-se uma amostra que foi enviada para laboratório para determinação de teores de macro e micronutrientes. Os dados foram submetidos à análise de variância em esquema fatorial e quando detectado efeito significativo, os dados foram submetidos à regressão polinomial até 5%. Os parâmetros biométricos avaliados não foram afetados pela dose e fonte de fósforo mostrando que a adubação fosfatada não interfere no desenvolvimento do abacaxizeiro até a fase



ANAIS 2018

de pré-indução. Quanto à extração de nutrientes, apenas a quantidade extraída de fósforo por planta respondeu linearmente com o aumento das doses de  $P_2O_5$ , mostrando que a planta que recebeu maiores doses possui maiores reservas de P no tecido vegetal o que poderá refletir nas fases pós-florescimento da cultura.

**Palavras-chave:** Macronutrientes. Super fosfato simples. Termofosfato.



## Análise morfológica das glândulas anexas de bovinos castrados e não castrados

*Maria Julia Leite Hervas  
Halim Atique Netto  
Isadora Faria Hage  
Eduardo Hideki Yida  
Bruna Flauzino Mendonça  
Camila Bizarro da Silva  
Isabela dos Santos Andrade  
Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As glândulas anexas dos touros são estruturas localizadas sobre o osso pélvico, nestas estruturas é produzido o plasma seminal que atua como veículo para conduzir os espermatozóides do trato reprodutivo masculino para o feminino. O plasma seminal é o maior responsável pelo volume do ejaculado em bovino, visto que o volume produzido pelo espermatozóides é relativamente pequeno em relação ao total do ejaculado. Os estudos disponíveis sobre anatomia das glândulas anexas de touros com peças de abatedouro são escassos, dificultando o entendimento da anatomia topográfica e posicionamento das mesmas. Além disso, há poucas informações sobre a regressão dessas glândulas após a orquiectomia. Portanto, objetiva-se descrever a anatomia e mensuração das glândulas anexas: bulbouretrais, próstata, vesículas seminais e ampolas de bovinos castrados e não castrados. Glândulas anexas de bovinos castrados (n=30) e não castrados (n=30) provenientes de abatedouro localizado em São José do Rio Preto-SP, foram transportados em temperatura ambiente até o Laboratório de Reprodução Animal da UNIRP. Após as peças foram dissecadas com auxílio de bisturi, tesoura e pinça anatômica para avaliação macroscópica. Todas as glândulas anexas foram mensuradas e comparadas entre o grupo de bovinos castrados e não castrados. Procedeu-se o registro fotográfico de todas as glândulas anexas, tal como do posicionamento das mesmas para divulgação no meio científico. A análise estatística para comparação das mensurações entre as glândulas anexas de bovinos castrados e não castrados foi realizada através do teste T Student, com nível de 5% de significância através do programa estatístico Action 3.1 versão do R 3.0.2 (Campinas, SP, Brasil). Houve diferença estatística em todas as variáveis avaliadas, ou seja, a mensuração das glândulas bulbouretrais,



ampolas, vesículas seminais e próstata foram menores no grupo de bovinos não castrados ( $p < 0,005$ ). Além disso, observou-se que ambas as glândulas bulbouretrais dos bovinos permaneciam recobertas por uma espessa camada muscular, no qual se fez necessário a retirada da camada muscular para reconhecimento das mesmas. Tais glândulas possuíam formato arredondado, coloração amarelada e mensuração média de 2,4 cm (bovinos não castrados) e 1,7 cm (bovinos castrados). Quanto as vesículas seminais, essas possuem aspecto lobulado (semelhante ao rim), coloração pálida e mensuração média de 10 cm (bovinos não castrados) e 6 cm (bovinos castrados). As ampolas são semelhantes a ductos (cordões) e é a glândula mais caudal encontrada. A mensuração das mesmas foi de 1 cm (bovinos não castrados) e 0,7 cm (bovinos castrados). Em relação a próstata, esta é uma glândula única, aderida a uretra pélvica e devido ao seu formato, a mesma forma uma proeminência. A mensuração encontrada foi de 3,1 cm (bovinos não castrados) e 2 cm (bovinos castrados). Assim, conclui-se que após a orquiectomia de touros há regressão de todas as glândulas anexas. Além disso, sugere-se que a análise morfológica, descrição de posicionamento e o registro fotográfico possam auxiliar no exame via transretal das glândulas anexas.

**Palavras-chave:** Bovino. Glândulas acessórias sexuais. Anatomia. Macho.



## Análise morfológica do trato reprodutivo e contagem de folículos antrais de novilhas nelore

35

*Joice Maria Bazerla Andreta  
Halim Atique Netto  
Carolina Nunes Costa  
Camila Bizarro da Silva  
Naysilyer Rillzia Mulinari Tomazeli  
Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Caracterizada por sua elevada resistência ao clima e doenças tropicais, o Nelore passou a ser considerada a raça mais adaptada ao Brasil e ao sistema de produção neste empregado. Visando melhorar a eficiência reprodutiva desses animais, diversos estudos sobre a reprodução dos mesmos vem sendo realizados. O objetivo deste estudo foi analisar a morfologia do trato reprodutivo de novilhas da raça Nelore provenientes de abatedouro. Foram analisadas peças do trato reprodutivo de novilhas (n=48) Nelore, por meio da dissecação e mensuração das seguintes estruturas: vulva, fundo da vagina, cérvix, corpo do útero, cornos uterinos, tubas uterinas, ovários, corpos lúteos (CL) presentes, e maior folículo antral. Também foi realizada a contagem dos folículos antrais (CFA) e após abertura da cérvix, a contagem dos anéis cervicais. A mensuração das estruturas ovarianas foi feita com o auxílio da régua Trident® e as demais estruturas com o uso de fita métrica. A análise estatística utilizada para o estudo foi por meio do Teste-T. Verificou-se que o fundo da vagina possui em média 10,17 cm, e a cérvix comprimento médio 6,63 cm, apresentando 3 anéis cervicais. O corpo uterino obteve uma média de 4,94 cm, e os cornos uterinos direito e esquerdo, respectivamente, uma média de 15,24 e 15,95 cm. Em relação aos ovários, identificou-se o tamanho médio de 19,15 e 17,95 mm para ovário direito e esquerdo respectivamente. A CFA demonstrou uma média de 25,65 folículos antrais para o ovário direito, e 23,67 para o esquerdo, além disso, a mensuração do maior folículo permitiu identificar uma média de 11,02 mm para o ovário direito, e 8,31 mm para o esquerdo. Após análise da presença de corpos lúteos, verificou-se uma incidência de 39,58% de CL no ovário direito, e 25,00% no esquerdo, sendo que no momento da análise, 35,40% das peças analisadas não apresentaram presença de CL em nenhum dos ovários. Conclui-se que o ovário direito apresentou-se com maior medida que o esquerdo. Além disso, evidenciou-



se maior prevalência de CLs no ovário direito. A contagem de folículos antrais do ovário em questão foi maior que o esquerdo. Portanto, sugere-se que o ovário direito de novilhas Nelore possui maior funcionalidade que o contralateral.

**Palavras-chave:** Ovário. Útero. Anatomia. Cfa. Bovino.



## Artrite séptica na articulação társica em bezerro Gir - Relato de caso

37

*Ernando de Abreu Junior  
Halim Atique Netto  
João Morelli Junior  
Valter Rocha Polini  
Felipe Marques Santos  
Denise Monteiro Bozzolo  
Suellen Miguez Gonzalez  
Igor Augusto Andreta Paiola  
Jéssica Thaís de Sousa Lima  
Kátia Patrícia da Silva Menezes  
Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A artrite séptica provoca uma elevada mobilização de células inflamatórias, na sua maioria constituídas por neutrófilos, assim como a ativação de células sinoviais e condrócitos. Com a liberação de mediadores inflamatórios, há um aumento da permeabilidade sinovial permitindo a passagem de proteínas para o líquido sinovial e, por fim, uma diminuição na síntese de proteoglicanos. Esta cascata inflamatória é responsável pela diminuição da lubrificação da articulação, com consequente destruição do tecido cartilaginoso, contribuindo para a doença articular aguda e pode evoluir para crônica devido a infecção persistente, presença de material da parede bacteriana ou como um processo imunomediado. O exame do fluido sinovial é uma das formas de diagnosticar a artrite séptica, após a preparação asséptica da região articular, a artrocentese permite a recolha de líquido sinovial para citologia e cultura. Macroscopicamente, o fluido das articulações afetadas apresenta-se pouco viscoso e heterogêneo. Assim, um bezerro macho, da raça Gir, três meses de idade, foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" após um surto na propriedade com três animais apresentando sinais neurológicos e sem diagnóstico específico. Ao exame clínico notou-se aumento de volume em região társica e claudicação do membro pélvico esquerdo, mucosa hipocorada, frequência cardíaca e respiratória em parâmetros normais, hipertermia, sugerindo um processo inflamatório. Durante a internação do paciente notou-se desenvolvimento de artrite séptica na região do tarso, foram realizados exames de imagem, onde observou efusão sinovial na



articulação társica, sugestivo de artrite séptica, a qual foi confirmada pela análise do líquido sinovial, o animal foi submetido a artrocentese guiada por ultrassom para isolamento de micro-organismos. A coleta foi feita após antissepsia do local, o animal foi submetido a uma infusão intra-articular e regional com Amicacina, após 48 horas, o resultado da análise do líquido sinovial foi de presença acentuada de infiltrado inflamatório neutrofílico, neutrófilos degenerados e raros macrófagos, e ausência de bactérias, o resultado foi compatível com exsudato do tipo catarral. O tratamento sistêmico instituído foi Flunixin meglumine (1,1mg/kg) por 3 dias), Amicacina (10mg/kg) por 7 dias e Cefalotina 1g por 7 dias. Após o tratamento, o paciente apresentou melhora clínica com diminuição do aumento de volume articular e melhora na claudicação. Após 30 dias, realizou-se ultrassonografia e foi constatado a recuperação total da articulação. Conclui-se que a artrocentese e o exame ultrassonográfico no caso foi indispensável para o diagnóstico, o infiltrado articular demonstrou bom resultado.

**Palavras-chave:** Claudicação. Artrocentese. Ultrassonografia.



## Artrotomia em touro atleta com fratura intra-articular em maléolo lateral da tíbia - Relato de caso

*Alcides Neves de Almeida Neto*

*Halim Atique Neto*

*João Morelli Junior*

*Robson Diego Maia Nunes*

*Suellen Miguez Gonzalez*

*Cassiano Ricardo Pelegrini*

*Fábio Henrique Coleta Alves*

*Igor Augusto Andreta Paiola*

*Guilherme Cassimiro da Costa*

*Nataly Any da Cunha Rafagnin*

*Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As fraturas de tíbia podem ocorrer em cavalos de corrida e, ocasionalmente na região intra-articular nos maléolos tibiais, sendo resultantes de eventos traumáticos, incluindo coices e quedas e em situações que ocorram entorses do tarso resultando em lesão do ligamento colateral e efusão sinovial. Pouco descritas em touros atletas, essas fraturas por avulsão do maléolo podem ocorrer em associação da lesão do ligamento colateral. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" um touro atleta apresentando claudicação e aumento de volume na região lateral do tarso após uma briga com outro touro. O animal pesando 790 kg deu entrada ao hospital no qual, após exame específico do sistema locomotor foram realizadas radiografias que evidenciaram uma fratura do maléolo lateral na projeção dorsolateral palmaromedial oblíqua, e também na lateromedial flexionada, alteração essa que também foi visibilizada por ultrassonografia. O animal foi encaminhado para o centro cirúrgico sendo submetido a anestesia geral inalatória com isoflurano após sedação com xilazina e indução com ketamina e diazepam. Foi realizada uma Artrotomia caudolateral da articulação tíbio-társica, e houve a remoção dos fragmentos seguido de curetagem e a lavagem articular sob pressão com três litros de Ringer Lactato, então suturou-se a cápsula articular foi realizada a infiltração com morfina, devido a sua potente analgesia para dor aguda. No período pós-operatório procedeu-se Infiltração de ácido hialurônico na articulação visando restaurar a viscosidade do líquido sinovial e ajudando a prevenir a degeneração articular. Também foi feito ácido hialurônico intravenoso e



associado aos glicosaminoglicanos e condroitinas por via oral que agem de forma sinérgica protegendo a articulação. Após a retirada dos pontos utilizou-se a triancinolona intra-articular devido a sua ação anti-inflamatória e também Ácido Zoledrônico por via intravenosa que é um potente bifosfonado de terceira geração responsável pela regulação do metabolismo ósseo - articular. O touro iniciou um programa de fisioterapia através de caminhadas e trotes leves e após o término do tratamento o animal não demonstra dor se apresentando apto a retornar às atividades físicas. Por mais que ocorra instabilidade da articulação no pós-cirúrgico que predispõe à doença articular degenerativa, realizou-se tratamento preventivo para essa situação com fármacos e fisioterapia visando o bem-estar do touro e culminando no retorno de suas atividades atléticas sem dor.

**Palavras-chave:** Bem-estar. Artrotomia. Rodeio. Reabilitação.



**Aspectos ultrassonográficos da gestação de tamanduá  
bandeira (*Myrmecophaga tridactyla* Linnaeus, 1745) atropelada  
na rodovia Euclides da Cunha (SP 320)**

*Eles Altivo de Andrade Filho*  
*Karina Padula*  
*André Balduino*  
*Luis Victor Paro*  
*Halim Atique Netto*  
*Eduardo Kfoury Pala*  
*Guilherme Zupirolli*  
*Stephanie Fernandez*  
*Tayná Brito Cecconi*  
*Suellen Miguez Gonzalez*  
*Thaís Daniele Antonussi*  
*Mariana Pasqualon Luciano*  
*Mariana Clarindo de Oliveira*  
*Angelina Giacometti Neves Hajzok*  
*Tatiana Andrade Cruvinel*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Uma fêmea de tamanduá bandeira com uma possível gestação foi submetida ao exame ultrassonográfico. Após confirmação de gestação, no único feto foi avaliado a morfologia das vísceras e feita mensurações das estruturas observadas. Foi encaminhado para o Setor de Atendimento Clínico Cirúrgico de Animais Selvagens (SACCAS), uma fêmea de tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla* Linnaeus, 1745), atropelada na rodovia Euclides da Cunha. Após ser estabilizada, houve suspeita de prenhez pelo diâmetro abdominal e palpação durante o exame físico. Animal foi encaminhado para o setor de imaginologia para avaliação ultrassonográfica onde confirmou a gestação. É de extrema importância que a ultrassonografia seja sempre considerada para detecção precoce da gestação, já que o exame radiográfico pode afetar a viabilidade fetal. Foi utilizado como contenção química a associação de Cetamina (10mg/kg) e Midazolam (0,3 mg/kg), por via intramuscular, em seguida foi feita tricotomia da região abdominal e o animal foi mantido em decúbito dorsal durante o procedimento. Para a avaliação ultrassonográfica, utilizou-se o aparelho SIEMENS modelo ACUSON NX3 Elite. Durante a avaliação fetal, notou-se boa diferenciação da



ANAIS 2018

cavidade torácica e abdominal, sendo observados rins, ventrículo gástrico, fígado, coração, pulmões, estruturas esqueléticas a presença de grandes vasos como a aorta. O diâmetro do tórax foi de aproximadamente 2,25 cm enquanto a do abdômen de aproximadamente 2,82 cm. Na avaliação do crânio, o diâmetro biparietal atingiu cerca de 2,25 cm e o comprimento 4,24 cm, porém não foi possível obter o comprimento devido ao posicionamento da cabeça, que impedia tal avaliação. Quanto à avaliação renal fetal, notou-se boa diferenciação entre a região cortical e medular, obtendo-se aproximadamente 1,21 cm e 0,18 cm respectivamente. O ecocardiograma foi feito para identificar e caracterizar a morfologia cardíaca do feto, além da avaliação das dimensões das câmaras cardíacas, pois na avaliação modo-B, observou-se septo interventricular e o miocárdio ecogênicos e o lúmen das câmaras cardíacas anecogênicos. Quanto às mensurações, obteve-se para os ventrículos comprimento de 1,17 cm e diâmetro de 0,59 cm. Já para os átrios, comprimento e diâmetro de 0,66 cm, respectivamente, sendo notado fluxo sanguíneo entre as câmaras cardíacas. Assim como em cadelas, várias mensurações fetais podem ser realizadas por meio da ultrassonografia para se determinar a idade gestacional. No estudo do caso do tamanduá bandeira, levando em consideração a escassez literária sobre o assunto, foi possível chegar a uma idade gestacional a partir dos dados obtidos no ultrassom e em estudos demonstrados em outros estudos científicos. Baseado nas evidências ultrassonográficas obtidas anteriormente descritas e em estudos, foi sugerida idade gestacional de aproximadamente 95 dias. Logo, este estudo serve de subsídio para futuros estudos em relação a organogênese fetal e a estimativa de idade gestacional.

**Palavras-chave:** *Myrmecophaga*. Ultrassonografia. Gestação. Tamanduá.



## Auto-implante de Ovário em subcutâneo de fêmea bovina - Relato de caso

*Valter Rocha Polini*

*Halim Atique Netto*

*João Morelli Júnior*

*Bruno Fornitano Cholfe*

*Igor Augusto Andreta Paiola*

*Jeferson Alaur Basso Cotrim*

*Nataly Any da Cunha Rafagnin*

*Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O autoimplante ovariano condiz com o implante de fragmentos do ovário no retroperitônio e/ou subcutâneo, tal procedimento possui descrição em ratas, coelhas, porcas e mulheres. Tal técnica obtém destaque em mulheres com câncer, no qual parte dos ovários são retirados e após o término do tratamento esses são implantados no subcutâneo ou local de origem. Na espécie bovina há poucos estudos e esses são fundamentados em reverter processos de aderência dos ovários, ocasionados pela aspiração folicular (Ovum Pick Up - OPU) para obtenção de oócitos e produção in vitro de embriões. Assim, as vacas de alto valor zootécnico apresentam maior prevalência de aderência e fibrose nos ovários. O sucesso do procedimento facilitará a OPU, evitando complicações nos ovários, vagina e reto. Neste estudo objetiva-se relatar um procedimento de autoimplante ovariano no subcutâneo de vaca, realizado no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". Uma fêmea bovina foi submetida a cesariana e após o nascimento do bezerro foi realizada a ovariectomia apenas do lado direito, no qual fez-se a ligadura do pedículo com fio vicryl 2. O ovário retirado foi fatiado em quatro fragmentos de 2 cm e mantido em meio com albumina aquecido a 36° C. Para inserção dos fragmentos ovarianos no subcutâneo, incisou-se a pele na região glútea e também sobre os músculos semitendinoso e semimebrano, ambos no lado esquerdo. Assim, divulsionou-se o subcutâneo para a implantação dos fragmentos ovarianos nas regiões supracitadas. Na sutura de pele utilizou-se o padrão simples interrompido com fio de polipropileno 2. Após a cirurgia realizou-se a limpeza das feridas com gaze estéril embebida em soro fisiológico e pomada repelente por 15 dias. Foi realizada antibioticoterapia durante 20 dias com Enrofloxacin 5mg/kg, IV, SID. Após duas semanas os pontos de pele foram



removidos e através do exame ultrassonográfico constatou-se que dois fragmentos foram absorvidos. Dessa forma, dois fragmentos permaneceram no subcutâneo, sendo um na região glútea e o outro sobre os músculos mencionados. No exame ultrassonográfico desses implantes viáveis observou-se a presença de pequenos folículos antrais. Portanto, sugerimos que o autoimplante ovariano no subcutâneo da fêmea bovina repercutiu em angiogênese e funcionalidade do mesmo, podendo ser uma opção eficaz para resolução da aderência ovariana. O número da CEUA-UNIRP é 08/2018 RC.

**Palavras-chave:** Vaca. Opu. Implante. Folículos. Aderência.



**Avaliação da condição das árvores plantadas na área do Centro Esportivo, Profissional e de Lazer Professora Yvette Gabriel Atique - CEPROL / UNIRP**

45

*Ana Paula Dalbello*

*Jeniffer Mira*

*Layra Rafaela Ribeiro*

*Murielle Ferreira Cuenca*

*Lucas Araujo do Nascimento*

*Fernando Ferreira Cavalheiro*

*Sabrina Nunes da Silva Rocha*

*Stephanie Ferreira dos Santos*

*Larissa Fernanda Borges de Oliveira*

*Valéria Stranghetti*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A avaliação de uma árvore urbana pode ser realizada por meio das condições de sua saúde, vigor, vitalidade, taxa de crescimento, imperfeições físicas, infestações e expectativa de vida, expressando o estado em que a árvore se encontra e não a condição do local onde ela está se desenvolvendo. Este estudo teve como principal objetivo avaliar a condição das árvores plantadas na área do CEPROL/UNIRP. A análise foi realizada mediante uma metodologia semi-qualitativa, a qual utiliza como parâmetros variáveis relacionadas à condição do tronco, vitalidade da árvore, doenças pragas e parasitas, vigor da copa e longevidade remanescente. Essas variáveis são numericamente pontuadas e por meio de comparação com pontuações pré-estabelecidas e tabeladas é possível classificar cada árvore em boa, regular e ruim. Foram avaliadas 123 árvores de 18 espécies diferentes. De acordo com as avaliações, 83,7% das árvores foram classificadas como boas, 13% como regulares e 3,3% se enquadraram na condição ruim. A espécie mais frequente foi o oiti - *Licania tomentosa* (Benth.) Fritsch com uma porcentagem de 44,7%. Ainda merecem destaque a monguba - *Pachira aquatica* Aubl com 10,5%, a figueira - *Ficus benjamina* L. com 8,1% e o pau-ferro - *Caesalpinia ferrea* Mart. ex Tul. com 7,31%, o restante da arborização compreende as outras 14 espécies. Observou-se, que na maioria dos casos, a condição regular e ruim das árvores foi decorrente da presença de lesões resultantes de podas mal realizadas ou realizadas sem o uso de técnicas adequadas. Deve-se evitar o plantio da espécie *Licania tomentosa* na área do CEPROL, uma vez que a frequência com que essa espécie é apresentada não é o ideal considerando-se que a diversidade das



espécies é de fundamental importância para a manutenção da arborização local. As árvores que foram avaliadas como ruins precisam de atenção imediata, por serem indivíduos que representam risco tanto à vida de pessoas como as instalações do CEPROL, necessitando serem substituídas.

**Palavras-chave:** Árvores urbanas. Análise de árvores. Diversidade de espécies.



## Avaliação do ganho de peso em bezerras de raça holandesa e girolanda com leite e sucedâneo por aleitamento artificial

47

*Bruno Cesar Gorgatto*

*Bruno Cholfe*

*Halim Atique Netto*

*Igor Andreta Paiola*

*Suellen Miguez Gonzalez*

*Ricardo Neves Vilela Perroni*

*Vivian Pereira da Silva Astorfi*

*João Morelli Junior*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A bovinocultura leiteira apresenta a vaca como sua principal unidade. A criação, desde a tenra idade, de animais de alto potencial depende de detalhes que fazem a diferença entre o sucesso e o fracasso. Existem basicamente duas formas de alimentar os bezerros: naturalmente, junto à mãe e artificialmente, com mamadeiras, baldes e assemelhados. No método natural o bezerro obtém leite diretamente do úbere da vaca. A criação de bezerros em regime de aleitamento natural ou artificial é caracterizada pelo alto custo, sendo que até 80% dos gastos é devido ao leite integral. O controle da quantidade de leite fornecida aos bezerros, a substituição do leite por sucedâneo de leite e a utilização de concentrados iniciais têm sido apontados como práticas eficientes na redução de custos com a alimentação. Devido aos altos valores biológico e econômico do leite integral, a sua substituição, na alimentação de bezerros, por um produto de menor custo e níveis nutricionais semelhantes tem constituído um desafio dentro dos sistemas de produção de ruminantes. Os níveis de substituição do leite in natura em sistemas de aleitamento está intimamente agregado ao custo comparado do produto substituinte, como sucedâneos à base de soja e soro de queijo, ou colostro. No entanto, a utilização de produtos desta natureza demonstra, em muitos casos, disparidades no desempenho dos animais em função das diferentes fontes e dos níveis da dieta líquida, em especial quando se trata de sucedâneos comerciais, com menores digestibilidade da proteína, eficiência alimentar e ganho de peso e elevação do custo com medicação, quando comparados ao leite integral. O presente trabalho teve como foco a criação de 20 bezerras, criadas em bezerreiro modelo argentino com o sistema de aleitamento artificial. Esses animais foram divididos em dois grupos ao acaso, no qual um grupo foi alimentado com leite



ANAIS 2018

natural e o outro com sucedâneo. Quinzenalmente o ganho de peso dos animais foi avaliado por meio de pesagens a partir do nascimento do animal. Os quocientes desse ganho de peso denotou uma discreta disparidade em relação às dietas de leite quando comparado com sucedâneo, no qual o ganho de peso total dos animais alimentados com leite foi de 160,01% enquanto os animais alimentados com sucedâneo foi de 154,01%. Em suma, o experimento teve por finalidade avaliar e comparar o desempenho de bezerras no aleitamento artificial com as diferentes dietas líquidas, visando não só a economicidade para a granja leiteira, mas também o cunho nutricional do sucedâneo em relação ao leite, e concluímos que o sucedâneo expressou menores índices de aproveitamento nutricional, uma vez que o ganho de peso dos animais alimentados por este, foi inferior aos que receberam por alimento o leite natural. CEUA 06/2017 PP - UNIRP

**Palavras-chave:** Aleitamento artificial. Bezerras. Granja leiteira.



## Avaliação do trato reprodutivo de Marrãs provenientes de abatedouro

*Mariana Cazelotto de Souza*

*Halim Atique Netto*

*Eduarda Beatriz Cogo*

*Camila Bizarro da Silva*

*Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O trato reprodutivo da fêmea suína possui particularidades específicas comparado as demais espécies domésticas. Dentre essas características destacam-se a cérvix com o formato em espiral e os ovários com elevada quantidade de folículos antrais. As pesquisas relacionadas ao trato reprodutivo das porcas, assim como sobre a quantidade de folículos antrais e corpos lúteos nos ovários são escassas, dificultando o entendimento da fisiologia reprodutiva dessa espécie. Na espécie suína não há estudos recentes sobre a mensuração do trato reprodutivo de marrãs. Portanto, objetiva-se no presente estudo comparar a mensuração dos cornos uterinos, diâmetro ovariano, tuba uterina direita e esquerda, além da contagem de folículos antrais. Peças do trato reprodutivo de marrãs (n=10) foram obtidas de abatedouro localizado na cidade de Nova Granada - SP. Assim, transportou-se as peças para o Laboratório de Reprodução Animal da UNIRP em recipiente térmico a temperatura de 36° C, no qual esse obtinha solução fisiológica 0,9%. Cada peça foi devidamente identificada e iniciou-se a avaliação macroscópica do trato reprodutivo. Procedeu-se a mensuração dos cornos uterinos, tuba uterina, diâmetro ovariano direito e esquerdo, além da contagem de folículos antrais. Utilizou-se para mensurar cada segmento supracitado a régua CIS® e para obtenção do diâmetro ovariano empregou-se a régua Trident®. A análise estatística para comparação da mensuração dos segmentos do trato reprodutivos avaliados, além da comparação entre o diâmetro ovariano foi realizada através do teste estatístico de análise de variância ANOVA, com nível de 5% de significância através do programa estatístico Action 3.1 versão do R 3.0.2 (Campinas, SP, Brasil). Não houve diferença estatística nas mensurações comparando os cornos uterinos (p=0,98), tubas uterinas (0,56) e diâmetro uterino (p=0,21) direito e esquerdo de marrãs. A contagem de folículos antrais dos ovários direito e esquerdo também não apresentou significância estatística (p=0.67). Desde modo, conclui-se que as fêmeas suínas jovens possuem



simetria das estruturas que compõe seu trato reprodutivo, além disso sugere-se que haja de forma sincrônica o recrutamento de folículos antrais.

**Palavras-chave:** Reprodução. Suíno. Anatomia. Mensuração. Fêmea.



## Avaliação dos níveis séricos de creatinoquinase em touros atletas antes e após o exercício

*Rafaela Parra Fernandes*

*Halim Atique Netto*

*João Morelli Junior*

*Felipe Marques Santos*

*Lizia Paula Valim Maia*

*Suellen Miguez Gonzalez*

*Igor Augusto Andreta Paiola*

*Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Sabe-se que em humanos e em equinos as atividades de alta intensidade, em um período curto de tempo, requerem extrema atividade muscular intensa. Nesse período a pode ocorrer a liberação da creatinoquinase (CK) se houver inflamação ou lesão muscular. Nos touros atletas que se participam de provas de montaria "bull riding" o tempo de exercício é extremamente curto e a intensidade é alta, visto que não existem estudos nessa espécie, seria necessárias pesquisas para avaliar se há a fadiga muscular e futuramente melhorar o condicionamento físicos dos touros atletas. Serão utilizados 10 touros atletas jovens que já estarão em fase de treinamento com o "robo cowboy". Foi realizado um exame físico basal onde serão avaliados a Frequência cardíaca, respiratória e temperatura, e coletou-se uma amostra de sangue para avaliação do nível de (CK). Após o exercício semanal de pulos, foi coletada a segunda amostra para avaliação de um possível aumento do nível de CK e uma hora após o exercício coletou-se a terceira amostra para observar se os níveis se mantem possivelmente alterados. Lembrando que os animais possuem uma rotina de treinos que não foi alterada apenas ocorreram o exame físico e as coletas. Notou-se que os valores basais nos touros atletas é maior do que os animais de produção o que ocorre também nos equinos atletas, principalmente Puro Sangue Inglês e Crioulo e que esse valor acima do de referência pode estar relacionado climas quentes. Verificou-se que 50% dos animais apresentaram aumento dos níveis de CK, e desses animais apenas um touro teve um aumento significativo. No exame realizado uma hora após a prova três animais apresentaram aumento significativo entre os quatro animais que apresentaram aumento. Acredita-



se que essa variação deu-se em virtude do diferente preparo físico dos touros corrobora com os mesmos estudos realizados em equinos que realizam provas de alta intensidade e curta duração.

**Palavras-chave:** Rodeio. Bem-estar. Fisiologia do exercício.



## Avaliação dos níveis séricos de lactato em touros atletas antes e após o exercício

53

*Laureane de Biagi Borges Queiroz Barbosa*

*Halim Atique Netto*

*João Morelli Junior*

*Felipe Marques Santos*

*Maiara Sanches Pereira*

*Beatriz Barcelar Santos*

*Suellen Miguez Gonzalez*

*Igor Augusto Andreta Paiola*

*João Henrique Rodrigues Roque de Queiroz*

*Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Sabe-se que em humanos e em equinos as atividades de alta intensidade, em um período curto de tempo, requerem extrema demanda energética e por isso a ressíntese de ATP deve ocorrer pelos sistemas anaeróbios. Nesse período a produção de lactato e H<sup>+</sup> é muito rápida, porém a liberação do músculo é lenta, com isso ocorre o aumento intracelular da concentração sanguínea de lactato ([Lac]) e de H<sup>+</sup>, sendo considerado um dos agentes fisiológicos responsáveis pela fadiga muscular aguda. Acredita-se que o lactato sanguíneo pós-esforço possui duas fases distintas, compreendidas por uma resposta rápida ascendente seguida de um lento declínio, as quais são resultantes, respectivamente, da liberação e da remoção desse metabólito. Nos touros atletas que se participam de provas de montaria "bull riding" o tempo de exercício é extremamente curto e a intensidade é alta, visto que não existem estudos nessa espécie, seria necessárias pesquisas para avaliar se há a fadiga muscular e futuramente melhorar o condicionamento físicos dos touros atletas. Foram utilizados 10 touros atletas jovens que já estarão em fase de treinamento com o "robo cowboy". Realizou-se um exame físico basal onde serão avaliados a Frequência cardíaca, respiratória e temperatura, e foi coletada uma amostra de sangue para avaliação do nível de lactato. Após o exercício de pulos houve a segunda amostra para avaliação do possível aumento do nível de lactato e uma hora após o exercício coletou-se a terceira amostra para observar se os níveis se mantiveram possivelmente alterados. Lembrando que os animais possuem uma rotina de treinos que não será alterada apenas ocorrerão o exame físico e as coletas. A média dos resultados mostraram um nível basal de lactato



próximos dos valores de referência para a espécie, e que 50% dos indivíduos testados, apresentaram após a montaria o aumento dos níveis séricos de lactato, entretanto ocorreu retorno aos níveis basais uma hora após o exercício em 90% dos touros. Sendo assim, o exercício de pulo dos animais apresenta um perfil de lactato semelhante ao de provas de alta intensidade e curta duração dos esportes com humanos e equestres. O número do protocolo CEUA/UNIRP é 12/2018 PP.

**Palavras-chave:** Metabolismo anaeróbico. Bem-estar. Rodeio.



## Avaliação radiográfica da articulação metacarpofalângica em equinos de provas dos três tambores

55

*Adrien do Nascimento Cardoso*

*Kelly Miho Yida*

*Halim Atique Netto*

*Bruno Fornitano Cholfe*

*Suellen Gonzalez Miguez*

*Ana Luisa Callegari Silva*

*Bruna Nathasha Morais Ramos*

*Igor Augusto Andreta Paiola*

*Nataly Any Rafagnin da Cunha*

*João Morelli Junior.*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A claudicação nos equinos pode ter várias origens, dependendo do tipo e intensidade da atividade física praticada por cada animal. Nestes animais, as articulações sinoviais são submetidas a graus variáveis de estresse, de acordo com o tipo de movimento executado. A maioria das claudicações são encontradas nos membros torácicos e, dentre as articulações, 95% tem origem no carpo ou abaixo dele, pois nesses carregam de 60% a 65% do peso dos cavalos e estão deste modo, sujeitos a uma concussão de maior intensidade que os membros pélvicos. Neste estudo, visou-se a avaliação radiográfica das articulações metacarpofalângicas em equinos de provas dos três tambores da raça Quarto de Milha, que variam de três anos e meio a dezesseis anos de idade. Foram avaliados 11 equinos, machos e fêmeas, nas projeções radiográficas: Latero-medial, Dorso-palmar e as oblíquas Dorsomedial-palmarolateral e Dorsolateral-palmaromedial por meio do Equipamento Emik®, modelo R 2000. Entre os 11 equinos avaliados, os principais achados foram: Sesamoidite, Osteófitos e Cistos articulares. 72% dos animais apresentaram sesamoidite no membro torácico direito, sendo 9% no sesamóide lateral e 63% no medial. Já no membro torácico esquerdo, 81% apresentaram esta afecção, havendo 27% no sesamóide lateral e 54% no medial. Quanto aos Osteófitos, 45% estão localizados em membro torácico direito e 72% em membro torácico esquerdo. Em relação aos Cistos articulares, 27% estão presentes em membro torácico direito e 18% em membro torácico esquerdo. Outras lesões identificadas com menor ocorrência foram: Osteopenia, Periostite e Calcificações Capsulares. De acordo com estes resultados observados, verificamos com maior prevalência as



sesamoidites e osteófitos. A articulação metacarpofalângica trata-se de uma articulação sinovial de grande flexibilidade, onde pode ocorrer maior compressão da cápsula articular sobre os ossos que a compõem e desencadear um processo inflamatório sobre eles. Normalmente estas articulações são amplamente requisitadas em movimentos de viradas e alta velocidade presentes dentro do cotidiano dos equinos, onde já poderia ser um fator predisponente a desenvolver estas afecções. Porém, mais estudos vinculados a biomecânica da articulação metacarpofalângica devem se realizar com o objetivo de estabelecer a fisiopatogenia das doenças que podem acometê-la.

**Palavras-chave:** Equino. Prova-três-tambores. Metacarpofalângica. Sesamoidite. Osteófitos. Afecções.



**Avaliação radiográfica das articulações metacarpofalângicas de cavalos de laço de cabeça e articulações da região do tarso de cavalos de pé participantes de provas de laço em dupla**

57

*Bruno Fornitano Cholfe  
Halim Atique Netto  
João Morelli Junior  
Mariella Volpato Etturi  
Robson Diego Maia Nunes  
Suellen Miguez Gonzalez  
Vanessa Belentani Marques  
Igor Augusto Andreta Paiola  
Victoria Capato Ianes Nogueira  
Stephanie Fernandez*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A utilização do cavalo no esporte e as buscas por melhores resultados aceleram a procura por animais de genética superior. Em contrapartida com a melhor performance é evidente o aumento das lesões ortopédicas, reduzindo a longevidade desses equinos. As lesões ocorrem devido a qualidade da equitação do cavaleiro até o tipo de esporte que o animal participa. A prova de laço em dupla é uma das provas mais tradicionais em rodeios e da associação brasileira de criadores do cavalo Quarto de Milha, raça de eleição para tal modalidade. Na prova são utilizados dois cavalos, onde um dos laçadores laça a cabeça do garrote, enquanto no outro cavalo o outro laçador laça os membros pélvicos do mesmo garrote. Avaliou-se 20 cavalos da raça quarto de milha, 10 de laço de cabeça e 10 de laço de pé, de um haras localizado em São José do Rio Preto, entre 3 a 9 anos, os quais foram submetidos a exames radiográficos, com a utilização do Equipamento de Raio-x Emik®, modelo R 2000. Foram realizadas radiografias nas projeções latero-medial, dorso palmar/plantar, dorsomedial-palmaro/plantarolateral e dorsolateral-palmaro/plantaromedial da articulação metacarpofalângica bilateral dos cavalos de laço de cabeça, e das articulações do tarso bilateral (articulações tíbiotársica, intertársica proximal, intertársica distal tarsometatársica), dos cavalos de laço de pé. Três docentes de disciplinas distintas (um da clínica cirúrgica, uma do diagnóstico por imagem e uma da anatomia) procederam a avaliação das imagens radiográficas. Nos equinos de laço de cabeça, as principais as alterações radiográficas encontradas na articulação metacarpofalângica



direita foram osteófito em 90% dos animais avaliados, interdigitação sinovial; espessamento da face flexora e articular em 50%, e sesamoidite discreta em 10%. Já na articulação metacarpofalângica esquerda, detectou-se interdigitação sinovial em 50% dos animais estudados, e osteófito em 10%. Em equinos de laço de pé, observou-se no membro pélvico esquerdo osteófito intertarsico proximal, distal e tarso-metatarsico, e osteófito interfalângico proximal em 30%; interdigitação sinovial, espessamento da face flexora e articular em 20%. Quanto ao membro pélvico direito, notou-se osteófito intertársico proximal e distal, e tarso metatarsico em 20%. De acordo com os resultados as lesões de cavalos de cabeça são mais frequentes nos membros torácicos principalmente no lado direito devido a ação biomecânica de hiperflexão da articulação metacarpofalângica, corroborando com a literatura. Já nos cavalos de pé as lesões se distribuem na região da articulação do tarso, confirmando com a literatura, ocorrendo pela flexão abrupta dessa articulação durante o esbarro. Foi possível associar as lesões radiográficas com as diferentes funções do equino na prova de laço em dupla, constatando-se que uma boa preparação e não utilização exaustiva dos animais podem aumentar a longevidade no esporte. Protocolo CEUA - 02/2016 PP - UNIRP.

**Palavras-chave:** Medicina esportiva equina. Claudicação. Cavalo atleta. Laço em dupla.



ANAIAS 2018

## Avaliação ultrassonográfica das glândulas sexuais de equinos castrados e não castrados

59

*Thayná Custódio Paschoal*  
*Isabelle Christal*  
*Halim Atique Netto*  
*Karina Ivana Bergamo*  
*Mariana Santos Athaydes*  
*Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O exame ultrassonográfico fornece informações relevantes sobre a arquitetura interna dos órgãos genitais, auxiliando no diagnóstico e prognóstico de inúmeras patologias. No entanto, apesar da ultrassonografia ser um método eficiente em diagnosticar inúmeras alterações poucos profissionais a utilizam por falta de conhecimento das características ultrassonográficas do trato reprodutivo de garanhões. Os estudos são escassos em relação a ultrassonografia de glândulas sexuais em equinos. Nesse sentido objetivou-se com esse trabalho descrever a avaliação e mensuração das glândulas sexuais de equinos castrados e não castrados. Equinos castrados (n=5) e não castrados (n=5) de 4-6 anos de idade, pertencentes à propriedade localizada em Américo de Campo-SP, foram avaliados através da palpação e ultrassonografia transretal. O escore de condição corporal média dos animais foi de 2,5 a 3,5 (escala 1-5). Esses animais permaneceram em piquetes com sal mineral e água ad libitum. Para que fosse possível a aceitação dos machos a manipulação e exame via transretal sem a administração de sedativos, os mesmos foram condicionados durante 15 dias ao referido exame. As glândulas bulbouretrais, vesículas seminais e ampolas foram palpadas e delimitadas quanto ao tamanho e higidez. Para proceder a palpação e ultrassonografia preconizou-se a lubrificação da mão enluvada com gel de ultrassom. Além disso, avaliou-se a sensibilidade quanto a dor de todas as glândulas. Para o exame ultrassonográfico transretal em modo-B das glândulas citadas, utilizou-se o aparelho de ultrassonografia Sonoscape A5Vet, transdutor linear (frequência 7,5 MHz), sendo avaliado ecogenicidade, ecotextura, contorno, assim como as dimensões das mesmas. Realizou-se análise descritiva de forma comparativa de todas as glândulas anexas dos equinos castrados e não castrados. Assim, houve diferença significativa da mensuração dos equinos não castrados em relação aos castrados, ou seja, a mensuração de todas as glândulas anexas avaliadas (bulbouretrais,



ampolas e vesículas seminais) obtiveram menores medidas no grupo de equinos castrados. Também constatou-se dificuldade na delimitação dessas glândulas no exame de palpação transretal. As glândulas bulbouretrais possuem aspecto hiperecótico na ultrassonográfica, além do formato arredondado. A mensuração média encontrada foi de 28 mm (equinos não castrados) e 26 mm (equinos castrados). Em relação as vesículas seminais, essas possuem imagem anecótica (parede da glândula hiperecótica) e quase indetectável sem o auxílio da ultrassonografia. A medida encontrada foi de 46 mm (equinos não castrados) e 41 mm (equinos castrados). As ampolas possuem formato semelhante a ductos (cordões) e a imagem no ultrassom mostrou-se hiperecótica. A mensuração média foi de 9 mm (equinos não castrados) e 6 mm (equinos castrados). Todas as glândulas anexas supracitadas foram devidamente encontradas via exame transretal ultrassonográfico, porém na palpação transretal mostrou-se oneroso delimitá-las. Portanto, conclui-se que ocorre a regressão das glândulas anexas de equinos castrados. Além disso, sugere-se que o melhor método de avaliação das glândulas anexas de equinos é através do exame ultrassonográfico.

**Palavras-chave:** Ultrassom. Cavalo. Reprodução. Vesícula seminal. Bulbouretral. Ampola.



## Bioativador no desempenho de germinação e vigor inicial de sementes de milho

61

*Isadora Mendes da Silva  
Saulo Taroco  
Sheila Brito Lima  
Rafael Felipe Viana  
Thiago Felipe Viana  
Ailton Cordova Gardini  
Thullyo Marcos Mantovani  
Jhonata Diego Oliveira Nogueira  
Angela Cristina Bieras Fecchi  
Ana Lúcia Tonani Tolfo*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A utilização de bioativadores que visam aumentar o potencial produtivo das plantas, é uma prática de uso crescente na agricultura moderna. Esses produtos podem atuar em diferentes fases do desenvolvimento das plantas, e o conhecimento de seus efeitos fisiológicos é fundamental, pois pode se tornar uma estratégia, a fim de garantir adequado estabelecimento da cultura. Este estudo objetivou avaliar a eficiência do tratamento de sementes de milho com diferentes doses do Bioativador Vegetal "Nobrico TS" (Nortox®) na germinação e no vigor inicial de sementes de milho. O experimento foi conduzido em germinador no Laboratório multidisciplinar do Centro Universitário de Rio Preto. Os tratamentos foram constituídos de diferentes doses de bioativador "Nobrico TS" (Nortox®) (0 ml; 100 ml; 200 ml e 300 ml para 60.000 sementes), aplicados em sementes do híbrido de milho, Morgan 320, provenientes de um único lote. Foi realizado o teste padrão de germinação e, após a instalação do teste, realizou-se ao quarto dia a primeira contagem de germinação e ao sétimo dia a contagem final de germinação, de acordo com os critérios estabelecidos pelas Regras de Análise de Sementes. Foram calculados os resultados em porcentagem de germinação, representado pela porcentagem de plântulas normais ao 7º dia de experimento, e de vigor de sementes, representado pela porcentagem de plântulas normais ao 4º dia de experimento. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados experimentais para germinação e vigor inicial demonstram que houve diferença significativa nas análises estatísticas com 1% de probabilidade. As



ANAIS 2018

sementes testemunha (0 ml) apresentaram vigor superior (91,97%) comparadas às sementes tratadas com as doses de bioativador (100 ml = 89,20%; 200 ml = 85,60% e 300 ml = 67,07%). Quanto maior a dose, menor foi o vigor. Já para a germinação, o comportamento foi similar entre 0 ml (93,55%), 100 ml (94%) e 200 ml (93,60%), sendo relativamente maior em 100 ml. Na dose de 300 ml, houve declínio para 77,49%. Tanto para germinação como para vigor inicial verificou-se que a dose 300 ml pode atuar negativamente na fisiologia da semente, possivelmente por apresentar alguma toxicidade. Dessa forma, é possível constatar que tanto o vigor inicial quanto a germinação apresentaram redução com o aumento das doses do produto testado no híbrido de milho Morgan 320.

**Palavras-chave:** Ativador vegetal. Vigor inicial. Germinação. *Zea mays*.



*Letícia Dominici Arroyo*

*Adriana Rossi*

*Halim Atique Netto*

*Wane Kelly Lima Kubis*

*Thais Daniele Antonussi*

*Heloísa Marinho Siqueira*

*Giuliano Queiroz Mostachio*

*André Luis de Lima Balduino*

*Pâmela Rodrigues Reina Moreira*

*Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O carcinoma da glândula sebácea é uma neoplasia maligna proveniente da glândula sebácea, a qual associada aos folículos pilosos são responsáveis pela lubrificação da pele e pelo dos mamíferos. É raro em cães e os animais com idade entre nove e 13 anos são os mais acometidos, ocorrendo predominantemente nas raças *Cocker Spaniel*, *West Highland White Terrier*, *Scottish Terrier* e *Husky Siberiano*. As regiões mais afetadas pela neoplasia são cabeça, pescoço, abdômen e tórax. Aparecem clinicamente como nódulos firmes, ulcerados, infiltrativos, alopecicos, eritematosos, medindo entre 2,5 a 7,5 cm e com invasão do tecido subcutâneo. Microscopicamente caracteriza-se por lóbulos pouco definidos e epiteliais grandes, com graus variados de diferenciação sebácea e vacuolização citoplasmática, núcleos aberrantes e atividade mitótica alta. A cirurgia é o tratamento de escolha, contudo, a excisão completa é difícil, visto que o tumor invade o tecido circunjacente e conseqüentemente, recidivas são comuns. O prognóstico deste câncer é reservado, por ser localmente agressivo e apesar de metástases serem raras, invasão de linfonodos regionais pode ser verificada. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" - UNIRP-SP, um cão, *Dachshund*, macho, de 16 anos, com diagnóstico de carcinoma de glândulas sebáceas. O paciente apresentava um nódulo em região axilar, com aspecto firme, alopecico, ulcerado, eritematoso, medindo 2,0 cm de largura x 1,7 cm de comprimento e 1,0 cm de altura. A massa foi removida cirurgicamente com margens de segurança de 3 cm. No exame histopatológico constou-se células neoplásicas indiferenciadas, com citoplasma amplo e vacuolizado, presença de anisocariose com nucléolos bem evidentes, alguns aberrantes e por vezes



múltiplos. Presença de 106 figuras de mitose observadas em 10 campos de grande aumento, neoplasia de crescimento infiltrativo, não encapsulada e margens cirúrgicas limpas. Foi sugerido tratamento quimioterápico adjuvante e devido as condições financeiras do tutor, optou-se pela administração de quimioterapia metronômica, através da associação de ciclofosfamida (10mg/m<sup>2</sup>) e piroxicam (0,3mg/Kg), ambos por via oral, a cada 24 horas. No entanto, antes do início da quimioterapia, com quinze dias de pós-operatório, verificou-se aumento de volume em linfonodo axilar, que pela avaliação citológica verificou-se presença de metástase. O paciente havia apresentado piora do quadro clínico, sendo diagnosticado com Erliquiose e assim, a tutora optou pela sua eutanásia. Foi realizado necropsia e constatado metástases em outros linfonodos. O carcinoma de glândulas sebáceas é uma neoplasia rara e ainda faltam estudos para elucidar melhores possibilidades terapêuticas, visto que sua evolução é rápida e agressiva. Caso não diagnosticado precocemente, as chances de recidivas e insucesso no tratamento são altas, caracterizando um prognóstico ruim, como observado no paciente do presente relato. Este trabalho teve aprovação da CEUA (35/2018 RC).

**Palavras-chave:** Canino. Metástase. Quimioterapia metronômica. Tumor. Pele.



*Isabella Botelho Gennari Cavallini  
Daniela Ocanha Cicoti  
Andressa Miqueletti Mataroli  
Lays Fernanda Adami Damasceno  
Nathália Gonçalves de Santana  
Pâmela Rodrigues Reina Moreira  
Ana Beatriz Ventrilho dos Santos  
Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O carcinoma papilar ovariano é uma neoplasia de células epiteliais malignas, geralmente de ocorrência bilateral, de origem no epitélio superficial ovariano. Os animais de meia idade a idosos são mais predispostos, e não há predisposição racial. As metástases são comuns, ocorrendo por via linfática ou sanguínea e por implantação de célula tumoral, sendo usualmente observada metástase peritoneal difusa devido a presença de edema do tumor ovariano e pelo extravasamento de fluido tumoral, as células implantadas podem exercer pressão e obstruir vasos linfáticos peritoneais e diafragmáticos. Os sinais clínicos comumente verificados são anorexia, perda de peso, alopecia, distensão abdominal, ascite e efusão torácica, ou ainda sintomatologia relacionada com as metástases quando presentes. Durante o exame físico pode ser detectada presença de massa abdominal palpável, devendo ser posteriormente avaliada por exames de imagem como ultrassografia e radiografia abdominal. A confirmação do tipo de neoplasia é feita pela avaliação histopatológica. A ovariectomia é o tratamento de eleição, e em caso de metástase, a quimioterapia antineoplásica pode ser associada. O prognóstico é favorável quando a neoplasia está localizada somente no ovário e quando é possível a remoção completa do tumor. Na presença de metástases, a sobrevida do animal é baixa. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique", uma fêmea canina, da raça Poodle, 13 anos, 4,6 Kg, apresentado queda de pelos, hiperpigmentação cutânea e aumento de volume abdominal. No exame ultrassonográfico abdominal verificou-se a presença de duas estruturas nodulares, circunscritas, de padrão misto e contorno regular, em região ovariana, medindo 1,8 x 1,95 cm, do lado direito, e 2,40 x 1,89 cm do lado esquerdo. Em alguns segmentos intestinais havia contorno irregular e presença de líquido livre abdominal. Foi realizada abdominocentese e drenado 600 mL de



líquido serosanguinolento. O exame radiográfico de tórax não demonstrou alteração. Assim, foi instituído laparotomia exploratória e constatado presença de tumores ovarianos bilaterais, além de nódulos em peritônio e no estômago. Foi feito ovariohisterectomia bilateral e biópsia incisional dos demais nódulos. A avaliação histopatológica confirmou-se tratar de carcinoma papilar ovariano com metástases no peritônio e no estômago. As margens cirúrgicas estavam comprometidas. Assim, foi associado quimioterapia metronômica com ciclofosfamida (10mg/m<sup>2</sup>) e piroxicam (0,3mg/Kg), ambas por via oral, diariamente. Após quatro meses, o animal desenvolveu cistite hemorrágica, efeito colateral associado com o uso prolongado de ciclofosfamida e o tratamento quimioterápico foi suspenso, o animal apresentava bom estado geral de saúde e controle da doença. Apesar do prognóstico ruim devido à presença de neoplasia metastática, a associação da quimioterápica metronômica foi benéfica, proporcionando melhor tempo de sobrevida ao paciente. Este trabalho teve aprovação da CEUA (32/2018 RC).

**Palavras-chave:** Carcinoma ovariano. Neoplasia. Quimioterapia metronômica. Ovariohisterectomia.



*Mariana Santos Athaydes  
Halim Atique Netto  
João Morelli Júnior  
Bruno Fornitano Cholfe  
Denise Monteiro Bozzolo  
Igor Augusto Andreta Paiola  
Nataly Any da Cunha Rafagnin  
Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Intervenções obstétricas em equinos são de baixa ocorrência. Nos casos de cruzamentos inadequados nota-se aumento da prevalência de distocia de origem fetal, sendo incompatível o tamanho do feto em relação ao canal do parto. Este relato tem como objetivo descrever um caso de cesariana em fêmea equina, pônei, atendida no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". O proprietário relatou que a pônei foi coberta por garanhão da raça Quarto de Milha, com porte significativamente maior que a fêmea em questão. Assim o responsável encaminhou o animal para o Hospital para monitoramento da gestação. A pônei permanecia no pasto em contato com garanhões de grande porte, assim não foi observado o momento da monta, não havendo a data de cobertura. O monitoramento diário ocorreu através do exame físico e específico do trato reprodutivo. Devido a estatura e porte da fêmea, não foi possível proceder a palpação transretal, sendo essencial a ultrassonografia para avaliação da placenta e feto. Também procedeu-se a mensuração da circunferência abdominal, avaliação da tumefação e relaxamento da vulva e desenvolvimento do úbere. Dentro de duas semanas observou-se aumento da circunferência abdominal, presença de edema cranial ao úbere, dificuldade respiratória, hiporexia e apatia. O hemograma apresentou leucopenia e hiperfibrinogenemia. Houve uma piora significativa do quadro clínico geral na última semana de internação, levando a indicação de cesariana. O procedimento foi executado via celiotomia media, sob anestesia geral inalatória. A síntese do útero procedeu-se com padrão de sutura invaginante, cushing, em dois planos; miorrafia por meio de pontos interrompidos tipo sultan e sutura simples interrompida na pele. O neonato apresentou sinais de imaturidade como cascos amolecidos, ausência do reflexo de sucção e deformidades flexurais. O potro nasceu com tamanho superior almejado para raça



Pônei. Apesar de instituir as medidas de suporte, o mesmo evoluiu a óbito em 24 horas. Com relação à pônei, o pós-operatório baseou-se no uso de hormônio ocitocina para expulsão da placenta, terapia antimicrobiana (associação de ceftiofur 6 mg/kg e gentamicina 6,6 mg/kg), anti-inflamatório não esteroidal flunixin meglumine (dose antiinflamatória 1,1 mg/kg e 0,25 mg/kg anti-endotoxêmica) e tratamento preventivo para laminite com gelo. A fêmea obteve alta após 3 semanas do procedimento cirúrgico. O presente relato demonstrou que a intervenção cirúrgica preservou a saúde materna, evitando, assim, que ambos evoluíssem a óbito. Este relato de caso possui o protocolo da CEUA com identificação: 08/2018 RC.

**Palavras-chave:** Equino. Distocia. Neonato. Celiotomia. Mediana.



## Cinza de bagaço de cana-de-açúcar e seus efeitos nos atributos químicos do solo

69

*Alysson Silva de Toledo*  
*Breno de Lima Lourenção*  
*Hellen Matos dos Santos*  
*Weber Pazeto dos Santos*  
*Arthur Henrique Alves Teruel*  
*Renato Molina da Silva Júnior*  
*Rodrigo Merighi Bega*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O uso de resíduos agroindustriais em solo agrícola é uma estratégia importante quando se pensa na destinação final sustentável em razão da reciclagem de nutrientes e redução de custos de produção. No Estado de São Paulo, usinas sucroalcooleiras desempenham um papel importante na geração de subprodutos oriundos do processo de moagem da cana-de-açúcar tais como, vinhaça, torta de filtro, cinzas e bagaço. O retorno de resíduos da indústria canavieira para o campo além de ser uma forma encontrada para melhor uso se torna positiva no aspecto econômico devido ao fato de diluir custos de produção substituindo parte do adubo mineral que seria utilizado, caso o resíduo comprove benefícios. Entretanto é importante quantificar as alterações que podem provocar no solo agrícola e demais consequências no meio físico. Objetivou-se avaliar o efeito de cinza da queima de bagaço em caldeira no solo agrícola. O experimento foi realizado em Monte Aprazível, através de colunas de solo (LATOSSOLO VERMELHO Eutrófico argissólico) obtidas pela introdução de canos de PVC diretamente no solo agrícola e posterior retirada de forma a preservar totalmente as características do solo. Após a retirada, as colunas foram deixadas no campo, porém protegidas com filme agrícola de 200 micras para evitar interferência da precipitação pluvial. As colunas foram montadas de forma que toda a água drenada fosse coletada para analisar eventual alteração nas características do líquido lixiviado. Utilizou-se um delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos e quatro repetições sendo que cada tratamento foi representado por uma coluna de solo indeformada nas quais foram aplicadas em superfície as doses de cinza (0; 10; 20, 40 e 80 t.ha<sup>-1</sup>). Foram feitas regas com água destilada simulando precipitações dos meses de janeiro e fevereiro, tendo por base os dados pluviométricos regionais. Posteriormente foi avaliada a água lixiviada proveniente das colunas,



ANAIS 2018

e, após isso, foram retiradas amostras de solo nas camadas 0-25 e 25-50 cm no intuito de analisar os efeitos da cinza nos atributos químicos do solo. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância (Teste F), com nível de significância de 5% de probabilidade. Os efeitos da dose de cinza, quando significativos, foram avaliados por meio de regressão polinomial, até 5% de probabilidade, adotando-se como critério de seleção do modelo ajustado, a significância do maior grau, limitado ao segundo. A aplicação de cinza de caldeira aumentou os teores de K no solo na camada superficial nas doses de 40 e 80 t ha<sup>-1</sup>. Não houve efeito no pH do solo e demais atributos químicos. Também não houve efeito das doses de cinza sobre a água lixiviada das colunas, mostrando que a utilização da cinza provoca ganhos em fertilidade além de não alterar a água que eventualmente possa chegar aos aquíferos subterrâneos.

**Palavras-chave:** Fertilidade do solo. Resíduos agroindustriais. Lixiviação.



*Carolina Nunes Costa  
Fernando Zanovello  
Halim Atique Netto  
Lara Lorrane da Silva  
Camila Bizarro da Silva  
Edmar Eduardo Bassan Mendes  
Jéssika Laleska Schimainski  
Jéssica Eduarda da Silveira Feres  
Priscila Aldenora Linhares de Oliveira  
Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A população de folículos antrais da fêmea bovina possui uma grande variabilidade individual, possibilitando a classificação do animal pela contagem de folículos antrais (CFA) através de um único exame ultrassonográfico dos ovários. Portanto, o objetivo do presente estudo visa avaliar a repetibilidade do número de folículos antrais de vacas idosas Santa Gertrudis e comparar a CFA entre os ovários direito e esquerdo. O trabalho utilizou fêmeas bovinas Santa Gertrudis (n= 23), com idade de 6 a 14anos, pertencentes a uma propriedade localizada em São José do Rio Preto-SP. Todas as vacas foram avaliadas cuidadosamente de acordo com a condição corporal e parâmetros de saúde antes do exame ultrassonográfico. Os pares de ovários foram escaneados de ponta a ponta com ultrassom (Sonoscape, China), probe linear, modo-B, frequência de 7,5 Hz, por via transretal, uma vez por semana, totalizando 5 avaliações. Todos os folículos antrais > 3 mm presentes nos ovários foram contados. Após a avaliação com ultrassom, as fêmeas foram designadas para três grupos de acordo com o número de folículos antrais em fêmeas em alta (G-alta), média (G-média) e baixa (G-baixa). A análise estatística para obtenção da repetibilidade das vacas Santa Gertrudis e comparação da CFA entre os ovários direito e esquerdo foi realizada através do programa T Student, com nível de 5% de significância através do programa estatístico Minitab. A repetibilidade do teste estatístico é graduada em fraca (acima de 50%), moderada (entre 30 e 50%) e alta (abaixo de 30%). Os parâmetros obtidos para determinação da CFA para o G-alta foi > 36 folículos presentes em ambos os ovários, assim como para G-média foi de < 26 > 35 e G-baixa resultou em < 25 folículos. A repetibilidade dos dados nas diferentes



semanas do ovário direito foi de 55,5%. Em relação da repetibilidade do ovário esquerdo foi de 79,6%. Portanto, ambos os ovários apresentaram repetibilidade fraca entre as avaliações, ou seja, houve variação na contagem folicular dos ovários. Em relação a comparação da contagem de folículos antrais dos ovários direito e esquerdo não houve diferença significativa. Conclui-se que vacas idosas Santa Gertrudis não possuem repetibilidade na contagem de folículos antrais, além disso não há diferença entre os ovários quanto ao recrutamento desses folículos. O número do protocolo submetido ao Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA-UNIRP) é 08/2018 PP.

**Palavras-chave:** Folículos ovarianos. Bovino. Repetibilidade. Ultrassom. Fêmea. Ovário.



*Marcio Alexandre Bertoni  
Halim Atique Netto  
Brenda Souza Da Silva  
Renata Guerreiro Lopes  
Rafaela Gonçalves Pirondi  
Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O Brasil possui o terceiro maior rebanho mundial de equinos, atrás apenas da China e México, atualmente com um rebanho equino superior a cinco milhões de animais. O melhoramento e desenvolvimento de novas técnicas reprodutivas possibilitam o melhor aproveitamento destes animais. A foliculogênese é o processo de formação dos gametas femininos, processo pelo qual os folículos crescem, amadurecem e eventualmente são eleitos para ovulação. Estes folículos são classificados em folículos pré-antrais (primordiais, primários e secundários) e antrais (terciários e ovulatórios). Recentemente a contagem de folículos antrais repercutiu em características reprodutivas que contribuísem para detecção de fertilidade. Tal investigação possui abrangência significativa na espécie bovina, porém, na espécie equina pouco se sabe sobre a contagem de folículos antrais. Assim, objetiva-se com o presente estudo investigar a contagem de folículos antrais de éguas. Foram utilizadas éguas mestiças (n=5), com idade entre 3 a 6 anos, pertencentes ao Hospital Veterinário "Dr Halim Atique". Todas as éguas foram avaliadas cuidadosamente de acordo com a condição corporal e parâmetros de saúde antes do exame ultrassonográfico. Os pares de ovários foram escaneados de ponta a ponta com ultrassom (Sonoscape, China), probe linear, modo-B, frequência de 7,5 Hz, por via transretal, uma vez por semana, totalizando 4 avaliações. Todos os folículos antrais > 3 mm presentes nos ovários foram contados. Procedeu-se a análise descritiva dos dados encontrados para os cinco animais avaliados. Constatou-se que a média da contagem de folículos antrais nos ovários das fêmeas equinas foi de treze folículos. A maior contagem folicular encontrada nos ovários foi de 22 folículos. Observou-se que as éguas possuem ovários com tamanho grande com média de perímetro de 21 cm. Aqueles ovários que possuíam folículo ovulatório ou corpo lúteo recém-formados apresentaram ovários de maior tamanho. Assim, conforme a presença das estruturas supracitadas observou-se aumento do tamanho ovariano. Não foi observada



diferença na quantidade média de folículos antrais entre os ovários direito e esquerdo. Portanto, conclui-se que a espécie equina possui particularidades quanto ao tamanho ovariano e as estruturas presentes no mesmo. E ainda que a presença de folículo ovulatório e corpo lúteo aumentaram significativamente o tamanho ovariano. Além disso, o presente estudo sugere um parâmetro para a contagem de folículos antrais das fêmeas equinas. O número da CEUA-UNIRP é 05/2018.

**Palavras-chave:** CFA. Equino. Folículo ovariano.



## Controle de crise alérgica por dermatite atópica com hidratação e reforço de barreira cutânea em cão - Relato de caso

75

*Bruna Nathasha Morais Ramos  
Camila Crepaldi Ferranti  
Larissa Barbosa de Araujo  
Edio Ferreira dos Santos Neto  
Nathália Gonçalves de Santana  
Barbara Carolina de Lima Galati  
Marcelo Augusto Moraes Koury Alves*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A dermatite atópica canina (DAC) é uma afecção alérgica causada pela absorção cutânea de agentes ambientais, que provocam reações de hipersensibilidade devido a defeitos na resposta imune antimicrobiana e na função da barreira tegumentar e hiperreatividade cutânea. É uma doença complexa e multifatorial, podendo estar relacionada a fatores intrínsecos como genética, barreira cutânea e respostas imunes individuais ou a fatores extrínsecos, como alérgenos alimentares, ambientais e à sazonalidade, quando o alérgeno se encontra no auge de sua quantidade no ambiente ou quando os sinais clínicos do paciente afetado estão exarcebados pelo maior contato com os mesmos em determinada época do ano. A DAC é a segunda dermatopatia mais diagnosticada em cães e não apresenta predisposição sexual. Algumas raças possuem maior susceptibilidade, como por exemplo o golden retriever. Este trabalho relata o caso de uma *golden retriever*, de três anos, 35Kg de peso corporal, que foi atendida em uma clínica veterinária em Ribeirão Preto-SP. A paciente foi levada com queixa de prurido, otites recorrentes, pústulas e eritema. Os tutores associaram a intensificação dos sinais clínicos ao contato com grama e locais com tapetes e tecidos, sem relato de sazonalidade. Em exame dermatológico foi observado pústulas, colaretes difusos, vermelhidão, pele ressecada e irritação em pavilhão auditivo e ouvido externo. Realizou-se raspado de pele, identificando um discreto aumento na quantidade de bactérias, achado esse, compatível com piodermatite bacteriana e ausência de ácaros e fungos. Diante da evidência clínica e laboratorial foi instaurada terapêutica com cefalexina (30mg/kg BID, por via oral) para controle do fator perpetuante, além de dieta de eliminação baseada em ração comercial hipoalérgica. Após dieta de eliminação, apesar de aparentar melhora significativa o animal permaneceu com colaretes, pústulas e discreto prurido, devido isso a título de desafio foi orientado



ANAIS 2018

aos proprietários a expô-la a alérgenos ambientais. Logo após a exposição a áreas gramadas a paciente retornou com quadro alérgico agudizado, apesar da dieta hipoalergênica restrita, confirmando diagnóstico de DAC. Para controle dos sinais clínicos causado pela crise alérgica, optou-se por terapêutica com a shampoo à base de extrato vegetal descongestivo, hidroxetil uréia, proteínas quaternárias de colágeno hidrolisado, queratina quaternária, nanoesferas de vitaminas A e E, complexo lipídico e EDTA dissódico. Além disso, instaurou-se hidratação cutânea após a secagem dos pelos. Em dose única, aplicou-se na região do dorso, ampola à base de extrato de *Onopordum Acanthium*, *Calendula Officinalis* e ácidos graxos ômega 3. Após a instauração do protocolo, a paciente apresentou controle satisfatório do quadro alérgico. Conclui-se que, apenas com reforço da barreira cutânea e hidratação, foi possível controlar a crise alérgica da paciente, sem se fazer necessário o uso de corticosteroides ou anti-histamínicos. Protocolo 48/2018 RC.

**Palavras-chave:** Dermatite atópica canina. Cão. Hipersensibilidade. Carreira cutânea.



## Correlação dos hormônios cortisol e testosterona em touros de rodeio submetidos a treinamento

77

*Beatriz Flavia Mariano  
Halim Atique Netto  
Gabriel Mazi Zanini  
Camila Bizarro da Silva  
Michelle Marangoni Paixão  
Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Os eventos de rodeio geram discussões frente a sociedade devido ao uso de bovinos como instrumento de montaria. Os touros atletas da modalidade são submetidos ao sedém e à monta pelo peão, fatores que podem levar à dor e/ou estresse. A perspectiva frente ao temperamento do animal acarreta um fator que fornece aptidão aos touros de rodeio, além disso o sistema endócrino tem uma notável importância, pois hormônios como a testosterona e o cortisol influenciam amplamente nesse elemento. Objetivou-se com o estudo: comparar a dosagem de cortisol e testosterona antes e após a montaria; avaliar o estresse antes e após a montaria; determinar padrões de frequência cardíaca e respiratória antes e após a montaria de touros atletas. Touros em treinamento ( $n = 17$ ), mestiços, com peso médio 450 Kg e com escore de condição corporal de 2-3 (1-5) foram avaliados quanto a interferência do estresse na produção de testosterona. Todos os touros antes do treinamento foram conduzidos ao brete de contenção para análise de parâmetros quanto a higidez e coleta de sangue da veia caudal. Avaliou-se também parâmetros indicadores de estresse, como a frequência cardíaca e respiratória dos animais. Além disso foi pontuado o estresse de 1 a 5. Após o treinamento, o touro foi direcionado, imediatamente ao brete de contenção para a segunda coleta de sangue, realizada de acordo com a metodologia supracitada. As amostras coletadas antes do treinamento foram submetidas à mensuração dos hormônios cortisol e testosterona e as amostras coletadas após o treinamento apenas à dosagem de cortisol. Após 24 horas da coleta de testosterona realizada antes do treinamento, iniciou-se uma nova sequência de coleta para que se possa dosar e avaliar a testosterona. Ambos os hormônios foram mensurados pelo método de radioimunoensaio. A análise estatística para comparação entre as dosagens de cortisol e testosterona foi realizada através da comparação de Person, com nível de 5% de significância, através do Action 3.1 versão do R 3.0.2



(Campinas, SP, Brasil). A dosagem de cortisol sérica antes e após o treinamento foi comparado, resultando em uma correlação positiva (0,071) entre tais variáveis, demonstrando diferença estatística ( $p = 0,0004$ ) entre os valores obtidos nesses dois momentos avaliados. A dosagem de cortisol após o treinamento apresentou valores superiores. A dosagem de testosterona sérica no primeiro e segundo dia apresentou correlação positiva, porém não obteve diferença estatística significativa ( $p = 0,784$ ). A comparação entre a testosterona do primeiro dia e o cortisol antes do treinamento foi negativa. A testosterona do segundo dia com o cortisol após treinamento também obteve correlação negativa. O coeficiente de variação da testosterona foi de 37, 3%, repercutindo em dados com alta variação. A média da frequência cardíaca antes da montaria foi de 80 bpm e obteve-se 104 bpm. Em relação a frequência respiratória no primeiro momento foi de 39 mpm e no segundo momento 44 mpm. Quanto ao estresse avaliado antes e depois da montaria, este permaneceu na classificação 2, nos quais os animais demonstraram movimentos inquietos de cabeça, orelha e cauda. Conclui-se que houve evidência de estresse após o treinamento sem interferência na produção de testosterona. Assim, sugere-se que touros em treinamento podem apresentar índices reprodutivos satisfatórios para disseminar características quanto ao desempenho atlético. O número protocolo CEUA-UNIRP é 05/2017 PP.

**Palavras-chave:** Bovino. Hormônio. Estresse. Reprodução. Exercício. Atleta.



*Gabriel Henrique de Aguiar Lopes*

*Lucas Ferreira Ramos*

*André Luis Menezes Sales*

*Alexandre Daniel de Souza*

*Vinicius Gabriel Valente Smerine*

*Rodrigo Merighi Bega*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Atualmente a soja é cultivada em todas as faixas do território nacional, desde as baixas latitudes equatoriais tropicais até as altas latitudes gaúchas, apresentando em muitas regiões, produtividades médias superiores à média obtida pela soja norte-americana o que gera uma alta demanda por nutrientes como por exemplo o Magnésio. Utiliza-se convencionalmente o sulfato de magnésio na adubação foliar de soja como forma de suprir deficiências do nutriente, e, isso acabou criando muitas dúvidas se as respostas encontradas na literatura pelo uso do produto são decorrentes do magnésio exclusivamente ou em razão do uso associado do enxofre também presente no fertilizante. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da aplicação foliar de diferentes fontes de magnésio na cultura da soja. O experimento foi desenvolvido numa propriedade rural localizada do município de Frutal (MG) em um Latossolo Vermelho distrófico de baixa declividade, sendo a soja (*Glycine max*) a cultura testada. A aplicação ocorreu no momento em que as plantas foram classificadas nos estádios fenológicos V8 para R1, por volta de 45 dias após emergência, período onde ocorre a maior demanda deste macronutriente. O delineamento experimental empregado foi o de blocos casualizados, com seis tratamentos e quatro repetições, sendo estes tratamentos constituídos pelas fontes: Sulfato de magnésio P.A., sulfato de magnésio comercial, cloreto de magnésio P.A., cloreto de magnésio comercial, hidróxido de magnésio P.A. e testemunha. A dose padrão usada em cada tratamento foi de 0,540 kg ha<sup>-1</sup> de magnésio, sendo a variedade de soja utilizada 5D6215 Dow de ciclo precoce. No momento da colheita coletou-se 10 plantas por parcela para avaliar os seguintes parâmetros: quantidade de vagens por planta, grãos por vagens, peso de 100 grãos e produtividade. Os dados foram submetidos a análise de variância até 5% e as médias comparadas pelo teste de Tukey até 5%. A análise de variância não identificou efeito nos parâmetros avaliados em razão de diferentes fontes de magnésio aplicado via foliar de



ANAIS 2018

magnésio. Isso pode ter ocorrido pelo fato que o solo estava com teores de magnésio adequado mostrando que a prática não trouxe ganhos para condições de solo corrigido.

**Palavras-chave:** Adubação foliar. Produtividade. Nutrição de plantas.



## Desempenho produtivo de soja submetido a diferentes doses de magnésio via foliar

*Andre Luis Menezes Sales  
Lucas Ferreira Ramos  
Alexandre Daniel de Souza  
Gabriel Henrique de Aguiar Lopes  
Vinicius Gabriel Valente Smerine  
Rodrigo Merighi Bega*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O magnésio (Mg), é considerado um elemento essencial para a planta pois participa diretamente da atividade fotossintética, constituindo a molécula de clorofila, participando da ativação de diversas enzimas, como a glutatona sintetase e PEP carboxilase, na fosforilação e na translocação de fotoassimilados. Além da deficiência de magnésio no solo em solos ácidos, em área de manejo químico mais intensivo do solo com altas doses de potássio, a absorção de magnésio pode ficar prejudicada uma vez que a literatura tem relatado efeito inibitório do potássio sobre a absorção do magnésio, ocasionando diminuição no rendimento das culturas. A aplicação foliar do magnésio é uma alternativa importante lançada aos produtores, porém ainda é uma pouco utilizada. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade da soja sob diferentes doses de magnésio via foliar. A aplicação ocorreu no momento em que as plantas foram classificadas nos estádios fenológicos V8 para R1, por volta de 45 dias após emergência, período onde ocorre o maior acúmulo deste macronutriente. O experimento foi conduzido na cidade de Frutal- MG, O clima da região é o Aw (Köppen), tropical úmido com estação chuvosa no verão e seca no inverno em um Latossolo Vermelho Distrófico devidamente corrigido com as seguintes operações: 2 t ha<sup>-1</sup> de gesso, 3,5 t ha<sup>-1</sup> de calcário, 180 kg P2O5 ha<sup>-1</sup> na fosfatagem, 300 kg de 07-32-12 ha<sup>-1</sup> na adubação de semeadura. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com sete tratamentos e quatro repetições, sendo estes tratamentos constituídos pelas doses 0, 12, 26, 38,8, 52, 65 e 78 g/ha de Sulfato de magnésio com 9% de MgO aplicado via foliar. A variedade de soja utilizada foi a M7739 IPRO de ciclo precoce. Após os 110 dias de emergência as plantas foram colhidas e avaliou-se os seguintes parâmetros: quantidade de vagens por parcela, de grãos por vagens e peso de 100 grãos. A aplicação foliar de magnésio não trouxe ganhos nos parâmetros avaliados e não incrementou



produtividade da cultura. A ausência do efeito do magnésio pode ter ocorrido em razão da calagem realizada na pré-semeadura que elevou os teores de magnésio do solo para teores mais adequados mostrando que a prática não trouxe ganhos para condições de solo corrigido.

**Palavras-chave:** Nutrição foliar . Magnésio . Produtividade de soja.



## Desenvolvimento inicial de híbridos de milho submetidos a tratamento de sementes com bioativador

*Fernanda Thomazelli Trinca*

*Karen Beatriz Buzo*

*Laisa da Silva Prado*

*Laís Santiago Massuia*

*Angela Cristina Bieras Fecchi*

*Ana Lúcia Tonani Tolfo*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Os bioativadores são substâncias orgânicas complexas promotoras de crescimento. Sua ação em sementes está relacionada à degradação de substâncias de reserva e a diferenciação, divisão e alongamento celulares. Estudos sobre a ação de bioativadores na germinação e no desenvolvimento inicial de sementes de grandes culturas agrícolas tem mostrado dados controversos sendo favorável para algumas culturas e sem efeito para outras. O objetivo do presente estudo foi avaliar o comportamento germinativo e o vigor inicial de sementes de dois híbridos de milho, tratadas com diferentes doses de bioativador. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, na área experimental do Centro Universitário de Rio Preto (UNIRP), utilizando delineamento em blocos casualizados, em esquema fatorial com quatro doses de Nobrico Star TS (0, 100, 200 e 300 ml para 60.000 sementes) e dois híbridos de milho, DKB345 e 2B587PW, em cinco repetições (de 20 sementes cada), totalizando 40 parcelas. O desenvolvimento inicial dos híbridos estudados foi avaliado com base na porcentagem de germinação (% de plântulas normais ao final do experimento - 7º d.a.s) e no vigor de sementes (pelos métodos: massa seca da raiz, massa seca da parte aérea e teste de primeira contagem de germinação - avaliado no 4º d.a.s.), ambos seguindo os critérios determinados pelas Regras para Análise de Semente. Foram observadas significâncias na interação para os parâmetros porcentagem de germinação e massa seca da parte aérea, os demais parâmetros avaliados não apresentaram interações significativas. Os dois híbridos avaliados diferiram entre si em todas as doses testadas, sendo que o híbrido 2B587PW apresentou comportamento superior em todos os casos. Para o híbrido 2B587PW não foram observadas diferenças significativas entre as médias, tanto para porcentagem de germinação quanto para massa seca da parte aérea, nas quatro doses avaliadas. O híbrido DKB 345 apresentou médias superiores, para porcentagem de germinação e massa



seca da parte aérea, nas doses 0 e 100 mL para 60.000 sementes que diferiram significativamente das doses 200 e 300 mL para 60.000 sementes.

**Palavras-chave:** *Zea mays*. Germinação. Vigor de sementes.



*Jessica Thais de Sousa Lima*

*Halim Atique Netto*

*João Morelli Junior*

*Denise Monteiro Bozzolo*

*Ernando de Abreu Júnior*

*Suellen Miguez Gonzalez*

*Igor Augusto Andreta Paiola*

*Marcos Antonio Furlani Mendes*

*Kátia Patrícia da Silva Menezes*

*Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Doença articular degenerativa (DAD) ou osteoartrite são sinônimos usados para classificar a afecção não infecciosa e progressiva que ocorre nas cartilagem das articulações sinoviais, podendo ser acompanhada de alterações no osso e nos tecidos moles da articulação, caracterizada por inflamação, espessamento da cápsula fibrosa e membrana sinovial, levando a degeneração da cartilagem articular do menisco e promovendo osteófitos periarticulares. A DAD é uma condição crônica a ser identificada como causa da doença, traumas, fraturas intra-articular, subluxação ou luxação articular e deformidade angular que pode ser classificada em primária, quando sua origem é desconhecida e secundária quando há fatores predisponentes. Os primeiros sinais variam de acordo com o estágio da doença, casos mais graves ou tratamento incorretos, levam a uma osteoartrite, que inicia por manifestações iniciais leves da inflamação, como sinovite e capsulite, inflamação aguda de graus variáveis, aumento da temperatura, edema articular, dores, rigidez, alteração na deambulação, crepitação, amplitude limitada de movimentos da articulação afetada e derrame. Os aspectos radiográficos característicos da DAD são esclerose do osso subcondral, formação de cistos subcondrais, estreitamento do espaço articular e osteófitos intra-articulares ou periarticulares. O tratamento e sua eficácia dependem do estágio da doença e das articulações envolvidas, do grau de inflamação presente. A terapêutica inclui o alívio do desconforto, a prevenção e retardo do desenvolvimento de novas alterações e restauração das articulações afetadas até o funcionamento mais próximo do normal ou indolor, se possível repouso e fisioterapia são praticados com o objetivo de diminuir a inflamação e



ANAIS 2018

fortalecer as estruturas de sustentação. Foi encaminhado ao Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" uma novilha, fêmea, nelore, clone, de 2 anos, com 500Kg, apresentava-se em decúbito esternal, com dificuldades de se manter em posição quadrupedal, a mesma foi conduzida para baia com piso emborrachado, e foram instituídos os exames de imagem, sendo notado osteoartrite em articulação femorotibial e femoropatelar. Ao tratamento foi instituído infiltração articular com Ácido Hialurônico, fármaco nutracêutico que melhora a viscosidade do líquido sinovial, reduzindo assim, o atrito nos ossos e controlando a degeneração articular, Triancinolona que é um anti-inflamatório esteroideal de longa ação que reduz a dor e a inflamação articular, modulando a ação das metaloproteinases que causam a degeneração dos proteoglicanos e conseqüentemente piora do quadro e a Amicacina que é um antimicrobiano aminoglicosídeo que tem afinidade por articulações sinoviais e é utilizada para prevenir uma infecção decorrente da infiltração. Conclui que a infiltração articular demonstrou bons resultados e os exames de imagem foram indispensáveis para o diagnóstico. A melhora ocorre gradativamente e com acompanhamento do paciente caso seja necessários novas infiltrações.

**Palavras-chave:** Osteoartrite. Nelore. Articulação.



Efeito do uso de bioativador na germinação e no vigor  
inicial de sementes de milho

87

*Lais Santiago Massuia*

*Pâmela Palota*

*Dureid Fauaz Neto*

*Laísa da Silva Prado*

*Matheus Lemes da Silva*

*Elielton Nunes Olivério*

*Grabirel Cânovas da Silva*

*Angela Cristina Bieras Fecchi*

*Ana Lúcia Tonani Tolfo*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A base da alta produção por área de qualquer cultura está relacionada ao estabelecimento das plantas no campo, que por sua vez, depende do manejo racional e da qualidade das sementes utilizadas. Desta forma, o uso de sementes melhoradas associado a tratamentos químicos que propiciem o aumento de sua qualidade fisiológica, tem sido cada vez mais freqüente. Sendo o milho a terceira cultura que mais gera renda no país, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do tratamento de sementes de milho, com diferentes doses de bioativador, na germinação e no desenvolvimento inicial de plântulas. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, na Área Experimental do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Rio Preto/UNIRP. O híbrido estudado foi o DOW 587 e o bioativador Nobrico Star TS (Nortox®). Foi realizado teste padrão de germinação, segundo metodologia proposta pelas Regras para Análise de Sementes, visando avaliar a porcentagem de germinação e o vigor inicial (pelo peso da massa seca da raiz e da parte aérea e pelo teste de primeira contagem de germinação). O experimento seguiu o delineamento em blocos casualizados, com quatro tratamentos (0, 100, 200 e 300 ml de bioativador para 60.000 sementes) e cinco repetições, totalizando 20 parcelas. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Para todos os parâmetros fisiológicos estudados, as médias não diferiram estatisticamente em si. Porém, analisando-se os dados foi possível notar que as sementes tratadas com o bioativador apresentaram maiores médias que a testemunha, tanto para a porcentagem de germinação quanto para o vigor avaliado pelo



ANAIS 2018

teste de primeira contagem de germinação e pela massa seca da parte aérea, já em relação à massa seca da raiz, a dose 300ml/60.000 sementes se mostrou excessiva.

**Palavras-chave:** *Zea mays*. Tratamento de sementes. Qualidade fisiológica.



## Efeito do uso de bioativador no desenvolvimento inicial de sementes de híbridos de milho

89

*Rodolfo de Oliveira Rincao  
Ricardo Rodrigues  
Jairisson Gonçalves  
João Vitor Nascimento  
Celso Messias dos Santos  
Tainá Larissa Pereira Barca  
Ana Lídia Tonani Tolfo  
Angela Cristina Bieras Fecchi*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Novas descobertas têm estimulado a utilização de diferentes substâncias com efeitos fisiológicos, com vistas a maior expressão no desenvolvimento de culturas agrícolas, possibilitando uma uniformidade na emergência e crescimento de plântulas. Produtos à base de substâncias húmicas, aminoácidos e nutrientes orgânicos vêm sendo utilizados recentemente na agricultura brasileira, atuando em processos fisiológicos, de tal forma a garantir plântulas com elevado vigor, o que influencia positivamente no estabelecimento do estande inicial da cultura. Assim, objetivou-se estudar o efeito da aplicação de diferentes doses do bioativador comercial Nobrico Star TS (Nortox®) na germinação e no vigor inicial de sementes de milho. O experimento foi conduzido em germinador no laboratório do Centro Universitário de Rio Preto, localizado na cidade de São José do Rio Preto, SP, no primeiro semestre de 2018. Foram usadas sementes de milho de três híbridos diferentes, sendo eles DKB 310, DOW 587, AG 8086. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados em esquema fatorial 3x4 com cinco repetições, sendo três híbridos de milho e quatro doses de bioativador, totalizando 60 parcelas. As doses utilizadas foram 0, 100, 200 e 300 ml de bioativador, fonte de ácidos húmicos e fúlvicos, aminoácidos, polissacarídeos e ácidos orgânicos, para 60.000 sementes de milho. Foi realizado o teste padrão de germinação de acordo com os critérios estabelecidos pelas Regras para Análise de Sementes. O vigor das sementes foi avaliado através do teste de Primeira Contagem de Germinação e da matéria seca (raiz e parte aérea). Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Foram observadas significâncias na interação para os parâmetros porcentagem de germinação, primeira contagem de



germinação e massa seca da parte aérea (MSPA), enquanto para a massa seca da raiz a interação foi não significativa. O aumento das doses de bioativador no tratamento de sementes de milho influenciou negativamente tanto a germinação quanto o vigor inicial nos materiais genéticos testados.

**Palavras-chave:** *Zea mays*. Tratamento de sementes. Bioativador.



## Germinação e vigor inicial de sementes de milho submetidas a ação de bioativador

91

*Ricardo Rodrigues  
Diego Mazzut  
Emilly Lima Souza  
Reinaldo Mendonça  
Bárbara Eduarda Ferreira  
Celso Messias Dos Santos  
Rodolfo de Oliveira Rincão  
Tainá Larissa Pereira Barca  
Ana Lídia Tonani Tolfo  
Angela Cristina Bieras Fecchi*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O milho é uma das culturas agrícolas mais cultivados no mundo e ocupa um lugar de destaque no agronegócio brasileiro. Visando uma melhora no desenvolvimento inicial de culturas agrícolas, novas pesquisas têm focado na utilização de substâncias que atuem em tais fins. Nesse contexto, destacam-se os bioativadores de processos fisiológicos, principalmente de sementes, cujo uso recente tem possibilitado promover o surgimento de plântulas com alto vigor e conseqüentemente o estabelecimento uniforme da cultura. Assim, objetivou-se estudar o efeito da aplicação de diferentes doses de bioativador, fonte de ácidos húmicos e fúlvicos, aminoácidos, polissacarídeos e ácidos orgânicos na germinação e no vigor inicial de sementes de milho. Utilizaram-se sementes do híbrido DOW 587. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com quatro tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos foram constituídos de quatro doses (0, 100, 200 e 300 ml para 60.000 sementes) do produto comercial Nobrico Star TS (Nortox®). O experimento foi conduzido no Centro Universitário de Rio Preto/UNIRP, em câmara de germinação tipo B.O.D., seguindo metodologia proposta pela Regras para Análise de Sementes. Foram avaliados os parâmetros teor de água, germinação e vigor inicial (pelos métodos: primeira contagem de germinação, massa seca da parte aérea e massa seca da raiz). Os dados foram submetidos à análise de variância (teste F). Quando o resultado do teste F foi significativo a 5% de probabilidade, as médias dos tratamentos foram submetidas à análise de regressão polinomial. Os resultados mostraram que não houve diferença significativa entre os valores médios dos



tratamentos, tanto para porcentagem de germinação quanto para vigor inicial. Porém pode-se observar que o aumento das doses de bioativador propiciou menores medias, para os parâmetros fisiológicos estudados.

**Palavras-chave:** *Zea mays*. Tratamento de sementes. Desenvolvimento inicial.



## Eficiência da armadilha de queda na captura de percevejo-preto em amendoim

*Italo Antonieto de Lima*

*Maycon Ferraz*

*Denizart Bolonhezi*

*Ignácio José Godoy*

*Rogério Soares de Freitas*

*Marcos Doniseti Michelotto*

*Agência Paulista de Tecnologia dos*

*Agronegócios - APTA / Polo Centro Norte*

O percevejo-preto, *Cyrtomenus mirabilis*, possui distribuição em praticamente toda a América continental, desde os Estados Unidos até o Uruguai e Argentina. *C. mirabilis* é considerada uma espécie importante nas culturas de amendoim no Peru, Paraguai, Argentina e Brasil. Em amendoim, seus danos estão relacionados ao ataque em vagens na fase de desenvolvimento dos grãos, na qual ninfas e adultos inserem o estilete de seu aparelho bucal, atingindo os grãos em desenvolvimento. Ao se alimentarem dos grãos, os mesmos tornam-se manchados impróprios para comercialização. Como é um inseto que passa grande parte de sua vida no solo, há grande dificuldade de se constatar sua presença na área. Muitas vezes sua constatação se dá somente quando o amendoim colhido é beneficiado e assim medidas de controle já não são mais possíveis. Verifica-se que o uso de armadilhas de queda foram eficientes para realizar o monitoramento de adultos e ninfas de quarto e quinto estádios de *Pangeaus bilineatus* (Say) em amendoim. O objetivo deste trabalho foi avaliar a flutuação populacional do percevejo-preto através de armadilhas de queda em pré e pós-semeadura do amendoim em três localidades do Estado de São Paulo. Foram instaladas 10 armadilhas de queda em cada local. As armadilhas foram instaladas nos dias 05, 15 e 25 de setembro de 2017 em Pindorama, Ribeirão Preto e Votuporanga, respectivamente. As datas de semeadura foram 30 de outubro, 01 de novembro e 01 de dezembro de 2017. As cultivares de amendoim semeadas nas áreas foram IAC OL3 e IAC 503 na densidade de 20 sementes por metro, nos três locais. Estas armadilhas de queda consistem de copos plásticos de 500 ml, enterrados de forma que estes fiquem ao nível do solo. Para aumentar a superfície de coleta, foi instalada lateralmente à abertura do copo uma chapa de ferro de 50 cm de comprimento e 10 cm de altura. Além disso, para evitar que os copos ficassem



cheios com águas de chuva, as mesmas foram cobertas com estrutura de metal. As mesmas foram inspecionadas semanalmente para a contagem de ninfas e adultos dos percevejos. As armadilhas de queda são eficientes para coleta tanto de ninfas de últimos estádios, quanto de adultos de *C. mirabilis*. A partir dos 60-70 dias após a semeadura do amendoim as armadilhas de queda não capturam mais ninfas ou adultos do percevejo, devido eles não caminharem na superfície do solo atrás de alimento.

**Palavras-Chave:** *Arachis hypogaea*. Praga-de-solo. Monitoramento.



**Estabilização segmentar dorsal modificada associada a fisioterapia e acupuntura para o tratamento de fratura vertebral torácica em sagui de tufo preto (*Callithrix penicilatta*, Geoffroy 1812) - Relato de caso**

*Karina Padula  
Luiz Victor Paro  
Halim Atique Netto  
Eduardo Kfoury Pala  
Stephanie Fernandez  
Mariana Pasqualon Luciano  
Jaqueline França dos Santos  
Victor Jose Vieira Rossetto  
Mariana Clarindo de Oliveira  
Milena Martins Carvalho Rosa  
Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira  
Éles Altivo de Andrade Filho  
Angelina Giacometti Neves Hajok  
Guilherme Costa dos Santos Zupirolli  
Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Um sagui-de-tufo-preto foi atendido com fratura de corpo vertebral e passou por procedimento cirúrgico, foi realizada acupuntura e fisioterapia. Foi atendido um sagui-de-tufo-preto no Hospital Veterinário Dr. Halim Atique com histórico de eletrocussão. Ao exame físico, foram verificados bradicardia, taquipneia, hipotermia. Adicionalmente, o animal apresentava paraplegia, ausência de propriocepção, ausência de dor superficial e profunda em membros pélvicos, e retenção urinária. Ao exame radiográfico cervical evidenciaram-se fratura do corpo vertebral de T7 associada a luxação dorsoventral entre T7-T8. Devido a isso, foi instaurado tratamento com cefalotina (25 mg/kg, BID), cloridrato de tramadol (4 mg/kg, BID), cloridrato de ranitidina (2 mg/kg, BID), meloxicam (0,1 mg/kg, SID), dipirona sódica (25 mg/kg, BID) e estabilização vertebral por meio de fixação segmentar dorsal. Para isso, foi realizado acesso dorsal ao segmento vertebral torácico conforme prescrito por Dewey (2013), seguido de redução da luxação e o posicionamento de fio de Kirschner de 0,8 mm de diâmetro, previamente retorcido em figura de U, entre os processos vertebrais espinhais e articulares de C7-T1. A fixação do referido fio foi realizada de forma alternativa com fio de



ANAIS 2018

poliamida 3-0 em padrão simples interrompido, posicionado através de orifícios previamente realizados nos processos vertebrais T8-T9 e T9-T10. Após a intervenção cirúrgica, foi mantido o tratamento medicamentoso prescrito, associado a acupuntura, realizada duas vezes por semana (B22-17, cintura renal, VG20, IG11, B11, VG14, E36, E40, B36, B40, BH, B60, R3, B62, F3, Ba feng, R1) e fisioterapia, realizada diariamente e incluindo mobilização articular passiva, tapotagem, escovação e estímulos aos reflexos flexores e extensores em membros pélvicos. Adicionalmente, foi realizado laserterapia paravertebral torácica (1 Joule), três vezes por semana. O animal apresentou melhora do quadro neurológico, com retorno da propriocepção em membros pélvicos após a 8ª sessão totalizando 10 dias de pós-operatório e 17 dias de tratamento. Apesar da melhora parcial, verificou-se edema do membro pélvico esquerdo após 7 dias da intervenção cirúrgica, período no qual o animal automutilou o membro e cauda levando a processo inicial de sepse. Devido a septicemia, foi realizada a eutanásia. Acredita-se que a automutilação possa ter sido relacionada à parestesia do membro. Conclui-se que a modificação da técnica de fixação segmentar dorsal utilizando fio de Kirschner retorcido em U e fio de poliamida 3-0 pode ser opção viável em animais de dimensões diminutas, em razão da indisponibilidade de materiais específicos de tamanhos apropriados. Adicionalmente, o tratamento instituído com a associação de diferentes modalidades terapêuticas pode ser promissor na reabilitação de animais silvestres com lesões raquimedulares graves. Estudos adicionais com maior número amostral, no entanto, são necessários para a validação dos resultados verificados. CEUA: Nas normas para o congresso não diz que é necessário passar por CEUA em trabalhos não experimentais. Portanto o presente trabalho não tem protocolo da CEUA.

**Palavras-chave:** Fixação segmentar dorsal. Clínica cirúrgica de animais silvestres. Lesão raquimedular. Primata. Reabilitação. Medicina integrativa.



## Estenose de flexura pélvica por abscesso intramural em equinos - Relato de caso

97

*Denise Monteiro Bozzolo  
Halim Atique Netto  
Bruno Fornitano Cholfe  
Laura Tiemann dos Santos  
Suellen Miguez Gonzalez  
Arthur Nelson Tralli Neto  
Igor Augusto Andreta Paiola  
Nataly Any da Cunha Rafagnin  
Marcos Antonio Furlani Mendes  
João Morelli Junior*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A síndrome cólica é caracterizada por dor abdominal aguda resultante de alterações abdominais, apresentando alta taxa de mortalidade na espécie equina. Objetiva-se com o presente trabalho relatar um caso de abdome agudo em equino ocasionado por estenose de flexura pélvica por abscesso intramural. Assim, uma fêmea equina, da raça Quarto de Milha, com cinco anos de idade, foi atendida no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", com sinais de síndrome cólica. No exame clínico da égua única alteração foi o timpanismo do ceco. Devido à rápida evolução do quadro clínico indicou-se a laparotomia exploratória. Iniciou-se o procedimento cirúrgico com uma incisão de 18 cm na linha média, permitindo acesso da cavidade abdominal, foi feita a inspeção e exposição das alças intestinais, estavam torcidos entre si os cólons dorsal e ventral direito, o que provocou o acúmulo de gás e concomitantemente, verificou-se a flexura pélvica com uma massa intestinal compactada, posicionou-se os segmentos, com o objetivo de realizar a enterotomia na região da flexura pélvica, em sua face anti-mesentérica, a fim de fazer a drenagem do conteúdo compactado com auxílio de água corrente. No entanto, visualizou-se um abscesso intramural na região de flexura pélvica ocasionando estenose da mesma. Para tratamento do abscesso, foi utilizada a imersão com 460 ml de dimetilsulfóxido (DMSO). Após procedeu-se a síntese de parede intestinal com dois planos de sutura invaginante (schmieden e cushioning); miorrafia e sutura da pele por meio de pontos interrompidos tipo sultan. O tratamento pós-cirúrgico instituído com Ceftiofur (6mg/kg) a cada 48 horas, IM, por 7 dias, Metronidazol (20mg/kg) BID, IV, por 4 dias e Gentamicina (6,6mg/kg)



SID, IV, por 5 dias, Flunixin Meglumine 1,1 mg/kg, IV, por 4 dias e Dimetilsulfóxido (DMSO) 1ml/kg por 3 dias diluído em um litro de soro cloreto de sódio 0,9%, IV, Ranitidina, IV, por 4 dias e Gastrozol (VO) até o fim do tratamento. Também empregou-se a fluidoterapia e terapia preventiva para laminite (Flunixin-meglumine - dose antiendotoxêmica - 0,25mg/kg, IV, por 6 dias, Acepromazina 1%, IM, por 6 dias e Heparina Sódica na dose 5UI/kg BID, SC, por 5 dias. Administrou-se Lidocaína 2% BID por 7 dias, 280 ml em 2 L e um bólus intravenoso de 35 ml por infusão. Após 30 dias do procedimento cirúrgico, a paciente obteve alta. Conclui-se que há dificuldade em diagnosticar alguns casos de abdome agudo e o presente relato demonstrou que a intervenção cirúrgica é uma importante ferramenta diagnóstica. O número do protocolo submetido à Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA-UNIRP) é 18/2018 RC.

**Palavras-chave:** Síndrome cólica. Cavalos. Laparotomia. Obstrução.



## Estudo anatômico das glândulas sexuais de bubalino

99

*Naysilyer Rillzia Mulinari Tomazeli  
Halim Atique Netto  
Isadora Faria Hage  
Carolina Nunes Costa  
Natalia Aparecida Aquino  
Joice Maria Bazerla Andreta  
Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As glândulas sexuais nos machos das espécies domésticas possuem a função de produzir o plasma seminal, no qual este proporciona o meio de locomoção dos espermatozoides. No plasma seminal há substâncias nutritivas, osmolaridade e pH adequado para sobrevivência dos espermatozoides até a fertilização. Assim, o estudo das glândulas sexuais possui extrema relevância para obtenção de informações que agreguem na fisiologia reprodutiva. Na espécie bovina possui muitas investigações sobre o tema em questão, porém em relação aos bubalinos há escassez de informações. Assim, objetivou-se com o presente estudo descrever as características anatômicas das glândulas anexas de um búfalo. Avaliou-se um bloco de glândulas anexas de bubalino proveniente de abatedouro localizado em José Bonifácio-SP. O abatedouro em questão doou a peça para pesquisa. As glândulas anexas foram transportadas em recipiente térmico em temperatura ambiente. Logo após a chegada da peça anatômica no Laboratório de Reprodução Animal do UNIRP, a mesma foi dissecada com auxílio de tesoura, bisturi e pinça anatômica. Foi feito registro fotográfico de todas as glândulas anexas do bubalino. Constatou-se que as glândulas bulbouretrais possuem coloração pálida, cor esta que difere da espécie bovina que mostra-se amarelada. Além disso, as mesmas glândulas são recobertas por musculatura espessa. Notou-se distinção no posicionamento das bulbouretrais direita e esquerda, já que a glândula direita estava lateralizada e maior que a esquerda. Na inspeção da peça, constatou-se uma estrutura semelhante a ligamento posicionada e aderida na ramificação entre as vesículas seminais e ampolas. Em relação a próstata, esta localiza-se mais caudalmente na espécie bubalina, além de obter um tamanho menor e maior distanciamento das vesículas seminais. Assim como nos bovinos, as vesículas seminais possuem aspecto lobulado e apresentaram-se simétricas. Conclui-se que



as glândulas anexas dos bubalinos possuem características anatômicas distintas da espécie bovina, com destaque para as glândulas bulbouretrais e próstata.

**Palavras-chave:** Búfalo. Reprodução. Anatomia.



*Pâmela Furtado Munhoz  
Halim Atique Netto  
Isadora Faria Hage  
Eduardo Hideki Yida  
Bruna Flauzino Mendonça  
Isabela dos Santos Andrade  
Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Define-se como sodomia o comportamento de machos inteiros conduzir a monta nos seus contemporâneos do lote. Os fatores que determinam a posição na hierarquia são o peso, idade e raça. Considera-se um grande desafio e prejuízo aos pecuaristas de corte, a sodomia ou desvios de comportamento de machos inteiros tem sido tema de muitas discussões nos últimos anos. Ocorrem principalmente em bovinos confinados, sendo verificado em diferentes raças, cruzamentos, idades e ambientes. Existem fatores que aumentam esse distúrbio como: comportamento de dominância, feromônios, clima quente e número de animais no mesmo lote. Até o presente momento não há informações disponíveis sobre sodomia de touros de rodeio. Portanto, objetiva-se com o presente estudo apresentar dados referente ao comportamento de sodomia em touros de rodeio. Assim, touros de rodeio (n=86) com procedência da fazenda Santa Martha, localizada em Icém-SP foram avaliados quanto ao comportamento de sodomia. Esses animais permaneciam em seis lotes, nos quais lote 1 (n=15), lote 2 (n=17), lote 3 (n=10), lote 4 (n=13), lote 5 (n=15) e lote 6 (n=16). Tais machos bovinos eram observados em piquetes por duas horas consecutivas e as alterações comportamentais foram anotadas em planilhas. Assim, observou-se o reflexo de flehmen, exposição peniana, monta sobre outro macho, aceitação de monta pelo macho. Também levou-se em consideração o escore de condição corporal e a presença de chifres nos animais. Constatou-se que 15,11% (13/86) apresentaram reflexo de flehmen, 5,81% (5/86) procederam exposição peniana, 12,79% (11/86) aceitaram a monta e 13,95% (12/86) realizaram a monta. A presença de chifre foi constatada tanto em touros que aceitaram a monta quanto em aqueles que procederam a monta. Em relação a condição de escore corporal não obteve-se diferença significativa em comparação ao lotes (média 3 - considerando 1 a 5). Dos seis lotes avaliados, três desses demonstraram hierarquia definida e pouca competição quanto a dominância. Os



touros de rodeio permanecem em piquetes espaçados e constantemente são remanejados caso haja rivalidade entre os animais do lote, havendo assim pouca observação do comportamento de sodomia. Conclui-se que a sodomia em touros de rodeio possui pouca ocorrência, tal fato remete que haja efetividade no manejo implantado da fazenda. Sugere-se em acréscimo que os touros avaliados possuem menor predisposição para alterações de glândulas acessórias sexuais. O número CEUA-UNIRP é 05/2017PP.

**Palavras-chave:** Bovino. Comportamento heterotípico. Glândulas anexas. Homossexualidade.



## Estudo epidemiológico dos atendimentos referentes à cães e gatos com trauma espinhal agudo atendidos em um hospital escola

103

*Vitor Hugo Plaza Paladino  
Paloma Rodrigues Ferraz  
Larissa Minari Nichikaua  
Giuliano Queiroz Mostachio  
Jaqueline França dos Santos  
Carlos Augusto Leite de Melo  
Mariana Silva Bolzan Gonçalves  
Victor José Vieira Rossetto*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Os traumas espinhais agudos na rotina de pequenos animais são ocasionados por diversos fatores, como acidentes automobilísticos, projéteis, quedas e lesões provocadas por outros animais ou objetos. Esta afecção é de caráter emergencial, a intervenção rápida e adequada pode restringir a extensão dos danos ao tecido neuronal. O trauma espinhal agudo resulta em lesão medular por mecanismos decorrentes das forças que causam dano mecânico instantaneamente após o trauma, tais como compressão, transecção, laceração, flexão e tração; estas forças levam a ruptura e o esmagamento de elementos neuronais e vasculares, ocasionando a interrupção dos impulsos nervosos desencadeando uma lesão secundária que se desenvolve minutos à dias após o evento traumático, devido a alterações locais e sistêmicas resultando em mudanças biomecânicas e patológicas que podem causar deterioração funcional e comprometer a integridade estrutural da medula espinhal. O presente trabalho trata-se de um estudo epidemiológico, quantitativo, realizado no Hospital Veterinário Dr "Halim Atique do Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP, realizado no período entre setembro de 2017 à setembro de 2018. Foram levantados 21 casos de trauma medular agudo, que correspondem à 12% entre os diversos tipos de traumas, sendo 18 (86%) caninos dentre eles, oito machos e 10 fêmeas e três (14%) felinos sendo um macho e duas fêmeas; os traumas relatados correspondem 19 (90,4%) animais atropelados, um (4,8%) envolvido em briga e um (4,8%) lesionado por projétil; a média de idade de felinos traumatizados foi de 2,7 anos e nos cães de 3,8 anos; Ao se considerar a gravidade, 18 animais foram classificados como grau III, sem risco de morte imediata porém com necessidades de socorro; dois animais de grau I, ou seja, com risco de óbito em até 1 hora pós trauma e um animal grau II,



risco de morte entre 2 à 12 horas após trauma; sendo os três felinos grau III e dentre os cães machos sete grau III e um grau II e as fêmeas oito grau III e duas grau I; sobre a localização do trauma foram avaliados 12 animais com acometimento lombo-sacral, seis animais com lesão toraco-lombar e três animais com trauma cervicotorácico. Constatou-se que 17 (81%) dos animais chegaram em estado alerta, três (14,2%) com depressão e um (4,8%) em esturpor. Foi notado que 15 (70%) dos animais, eram casos de indicação cirúrgica para estabilização da coluna vertebral e seis (30%) foram casos de terapia conservativa, o trauma medular agudo neste estudo teve uma taxa de óbito de quatro animais (18,75%) e três (18,5%) indicativas de eutanásia considerando o bem estar animal por características individuais de cada caso. Com base nos resultados pode-se concluir que a principal causa de lesão medular em cães e gatos foi o atropelamento. O tratamento conservativo para animais com presença de dor superficial e profunda foi uma opção viável, permitindo a recuperação de 1/3 dos animais atendidos. Este trabalho foi aprovado sob número de CEUA 9/2017PP.

**Palavras-chave:** Trauma. Coluna. Espinhal agudo. Medular agudo.



Rossana Carla Zapella  
Nayara Mayra Messias  
Thayná Prates Machado  
Tainy Carla Alves Martins  
Brenda Rafaela Gomes Neilen  
Gabriella Souza Cintra

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Entre os agentes fitopatogênicos que afetam os citros, destaca-se *Penicillium digitatum*, responsável pela doença bolor verde que ocorre na pós-colheita. O controle da doença é feito mediante a associação de práticas culturais e aplicação de fungicidas na pré e pós-colheita. Novos estudos devem ser contemplados visando a eficiência de diferentes ingredientes ativos no controle da doença. Nesse contexto, o objetivo do presente estudo foi avaliar a eficiência de diferentes ingredientes ativos no controle do bolor verde, causado por *Penicillium digitatum*, em frutos de laranja "Pera", em pós-colheita, aplicados em diferentes tempos. Primeiramente, foram realizados isolamentos a partir de frutos de laranja "Pera" com sintomas típicos de bolor verde. Os ingredientes ativos avaliados e suas respectivas dosagens, estimadas com base na recomendação para outras culturas, foram: (i) produto formulado à base de macro e micronutrientes e aminoácidos (4 mL L-1); (ii) produto formulado à base de *Bacillus subtilis* (8 mL L-1); (iii) pirimetanil (2 mL L-1); (iv) cloreto de dodecil dimetil amônio, amônia quaternária (4 mL L-1). Para inoculação e tratamento, foram empregados frutos de laranja da variedade Pera, no estágio fisiológico maduro. A princípio, foram realizados ferimentos em todos os frutos. Posteriormente, frutos foram pulverizados com os produtos e dosagens específicas. Seguidamente, os frutos foram inoculados através da deposição de discos de micélio do fungo sobre os ferimentos. Seguindo a mesma metodologia, outros frutos foram inoculados com o isolado de *Penicillium digitatum* e após 18 horas tratados com os fungicidas. As avaliações foram realizadas aos 7 dias após a inoculação com base na incidência e severidade da doença. O delineamento experimental utilizado foi o Inteiramente Casualizado em esquema fatorial 4 x 2 (quatro ingredientes ativos x tempos de inoculação) e quatro repetições por tratamento sendo que cada repetição constituiu-se de dez frutos de laranja "Pera". O presente estudo indicou a possibilidade dos produtos avaliados serem utilizados no manejo do bolor verde em citros, no entanto, deve-



ANAIS 2018

se considerar em novas investigações, a associação com outras medidas, visto que o patógeno é extremamente agressivo, principalmente quando exposto a condições extremamente favoráveis. O produto formulado à base de macro e micronutrientes e aminoácidos aplicado após a inoculação com *Penicillium digitatum* apresentou menor porcentagem de frutos de laranja "Pera" infectados.

**Palavras-chave:** Bolor verde. Controle biológico. *Citrus sinensis*. Controle alternativo.



Fungicidas no controle pós-colheita de *Colletotrichum gloeosporioides* em pimentão

107

*Ricardo Expedito Marinelo*  
*Jhono Araújo*  
*Giovani dos Santos*  
*Paulo Henrique Aio*  
*Rogério Barbosa Costa*  
*Gabriella Souza Cintra*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A antracnose é uma doença frequente nas hortaliças solanáceas, especialmente em pimentões. Várias práticas culturais associadas ao controle químico são adotadas para minimizar as perdas na produção. No entanto, torna-se necessário o tratamento do fruto na pós-colheita, visto que as perdas nesta fase são elevadas e que, as medidas de controle na pré-colheita não têm apresentado eficiência satisfatória. Nesse contexto, o objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito de diferentes ingredientes ativos no controle da antracnose, causada por *Colletotrichum gloeosporioides* em frutos de pimentão em pós-colheita, aplicados em diferentes tempos. Primeiramente, foram realizados isolamentos a partir de frutos de pimentão com sintomas típicos de antracnose. Os ingredientes ativos avaliados e suas respectivas dosagens, estimadas com base na recomendação para outras culturas, foram: (i) produto formulado à base de macro e micronutrientes e aminoácidos (4 mL L<sup>-1</sup>); (ii) *Bacillus subtilis* (8 mL L<sup>-1</sup>); (iii) cloreto de n-álquil-benzil-dimetilamônio, amônia quaternária (4 mL L<sup>-1</sup>); (iv) cloreto de dodecil dimetil amônio, amônia quaternária (4 mL L<sup>-1</sup>). Para inoculação e tratamento, foram empregados frutos de pimentão híbrido amarelo, no estágio fisiológico maduro. A princípio, foram realizados fermentos em todos os frutos. Posteriormente, frutos foram pulverizados com os produtos e dosagens específicas. Seguidamente, os frutos foram inoculados através da deposição de discos de micélio do fungo sobre os fermentos. Seguindo a mesma metodologia, outros frutos foram inoculados com o isolado de *C. gloeosporioides* e, após 18 horas tratados com os fungicidas. As avaliações foram realizadas aos 8 dias após a inoculação com base na incidência e severidade da doença. O delineamento experimental utilizado foi o Inteiramente Casualizado em esquema fatorial 4 x 2 (quatro ingredientes ativos x tempos de aplicação) e cinco repetições por tratamento sendo que cada repetição constituiu-se de dez frutos de pimentão. Nas



condições do experimento, embora novas investigações sejam necessárias, todos os produtos estudados apresentaram efeito sobre o tamanho da lesão e podem ser alternativas promissoras no manejo da antracnose em frutos de pimentão em pós-colheita. No entanto, *Bacillus subtilis* e cloreto de n-alquil-benzil-dimetilamônio (amônia quaternária), quando aplicados antes da inoculação com o *Colletotrichum gloeosporioides* apresentaram menor tamanho de lesão em frutos de pimentão

**Palavras-chave:** Antracnose. Controle biológico. *Capsicum spp*



## Germinação de vigor inicial de sementes de milho submetidas a ação de bioativador

109

*Ricardo Rodrigues  
Diego Mazzuti  
Emilly Lima Sousa  
Reinaldo Mendonça  
Bárbara Eduarda Ferreira  
Celso Messias Dos Santos  
Rodolfo de Oliveira Rincão  
Tainá Larissa Pereira Barca  
Ana Lídia Tonani Tolfo  
Angela Cristina Bieras Fecchi*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O milho é uma das culturas agrícolas mais cultivados no mundo e ocupa um lugar de destaque no agronegócio brasileiro. Visando uma melhora no desenvolvimento inicial de culturas agrícolas, novas pesquisas têm focado na utilização de substâncias que atuem em tais fins. Nesse contexto, destacam-se os bioativadores de processos fisiológicos, principalmente de sementes, cujo uso recente tem possibilitado promover o surgimento de plântulas com alto vigor e conseqüentemente o estabelecimento uniforme da cultura. Assim, objetivou-se estudar o efeito da aplicação de diferentes doses de bioativador, fonte de ácidos húmicos e fúlvicos, aminoácidos, polissacarídeos e ácidos orgânicos na germinação e no vigor inicial de sementes de milho. Utilizaram-se sementes do híbrido DOW 587. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com quatro tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos foram constituídos de quatro doses (0, 100, 200 e 300 ml para 60.000 sementes) do produto comercial Nobrico Star TS (Nortox®). O experimento foi conduzido no Centro Universitário de Rio Preto/UNIRP, em câmara de germinação tipo B.O.D., seguindo metodologia proposta pela Regras para Análise de Sementes. Foram avaliados os parâmetros teor de água, germinação e vigor inicial (pelos métodos: primeira contagem de germinação, massa seca da parte aérea e massa seca da raiz). Os dados foram submetidos à análise de variância (teste F). Quando o resultado do teste F foi significativo a 5% de probabilidade, as médias dos tratamentos foram submetidas à análise de regressão polinomial. Os resultados mostraram que não houve diferença significativa entre os valores médios dos



tratamentos, tanto para porcentagem de germinação quanto para vigor inicial. Porém pode-se observar que o aumento das doses de bioativador propiciou menores medias, para os parâmetros fisiológicos estudados.

**Palavras-chave:** *Zea mays*. Tratamento de sementes. Desenvolvimento inicial.



## Hidropsia de novilha Nelore clone - Relato de caso

111

*Jeferson Alaur Basso Cotrim  
Halim Atique Netto  
Valter Rocha Polini  
Bruno Fornitano Cholfe  
Igor Augusto Andreta Paiola  
Lana Gabriela Molezin Inácio  
Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Sabe-se, hoje, que no processo de clonagem animal apenas um número mínimo de gestações é levado a termo, se comparado com gestações de animais produzidos por fertilização *in vitro*. Tal fato pode ocorrer devido à fetos anormais, hepatomegalia, hemorragia dérmica e hidropsia em vacas receptoras de animais clonados. Há poucas informações sobre alterações gestacionais de fêmea bovina clone. Desta forma, objetiva-se relatar um caso de novilha clone com hidropsia, atendida no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". Uma novilha clone Nelore foi encaminhada ao Hospital Veterinário, devido ao timpanismo gasoso recidivante observado no terço final de gestação. O proprietário relatou que na mesma procedeu-se a IATF e após 30 dias confirmou-se a gestação. Tal fêmea também apresentava claudicação no membro pélvico direito, hipertermia e hiporexia. No exame reprodutivo constatou-se aumento moderado do abdômen ventral bilateral, sem desenvolvimento do úbere e através da palpação transretal confirmou-se distensão do útero e quantidade exacerbada de líquido dos envoltórios fetais. Com auxílio da ultrassonografia transretal confirmou-se viabilidade fetal. De acordo com a data fornecida pelo proprietário, a parição deveria ter ocorrido no dia anterior a chegada da fêmea no Hospital Veterinário. Após dois dias de internação foi procedido a indução da parição com dexametasona, já que não houve sinalização do parto e havia sinais de sofrimento fetal. Após 24 horas da indução do parto, sem resposta, procedeu-se a cesariana. O procedimento foi realizado pelo acesso via flanco, em decúbito esternal, com bloqueio local de "L" invertido de lidocaína 2%. Após a incisão da pele, subcutâneo e musculaturas, observou-se a distensão do útero, no qual impossibilitou a movimentação do mesmo. Com auxílio de aspirador cirúrgico foi drenado o líquido de forma gradativa. Após procedeu-se a incisão do útero e a drenagem do restante do líquido retido e assim o bezerro foi retirado. Notou-se na inspeção do ônfalo que



suas estruturas estavam aumentadas e alteradas. A síntese do útero procedeu-se com padrão de sutura invaginante, cushing, em dois planos; miorrafia por meio de pontos interrompidos tipo sultan e sutura simples interrompida na pele. O pós-operatório baseou-se no uso de hormônio prostaglandina para expulsão da placenta, terapia antimicrobiana (ceftiofur 6 mg/kg e gentamicina 6,6 mg/kg) e anti-inflamatório flunixin meglumine (dose antiinflamatória 1,1 mg/kg e 0,25 mg/kg antiendotoxêmica). Após o procedimento cirúrgico nenhum episódio de timpanismo gasoso foi observado. Portanto, sugere-se que o timpanismo gasoso ocorreu devido a hidropsia, já que a grande quantidade de líquido no útero fez uma compressão mecânica no rúmen, ocasionando o acúmulo de gás no mesmo. Além disso, notifica-se que fêmeas bovinas clones também podem apresentar disfunções e alterações como a hidropsia. O número da CEUA-UNIRP é 07/2018 RC.

**Palavras-chave:** Clonagem. Bovino. Gestação. Útero.



## Hiperadrenocorticism associado a pênfigo foliáceo em cão da raça Bull Dog - Relato de caso

113

*Lays Fernanda Adami Damasceno  
Pamela Rodrigues Reina Moreira  
Marcelo Augusto Moraes Koury Alves*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O pênfigo foliáceo é uma doença autoimune que apresenta surgimento espontâneo com etiologia não totalmente elucidada, mas pode ter caráter idiopático, estar relacionada ao uso de fármacos, deficiências nutricionais, presença de doenças virais, distúrbios endócrinos, entre outros. A doença tem como principal característica o desenvolvimento de lesões cutâneas com evolução para o quadro de dermatite pustular. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", um canino, pesando 26,6 kg, de 6 anos, com queixa de apatia, hiporexia, lesões cutâneas, prurido e edema generalizado. Os tutores trouxeram o paciente com o diagnóstico prévio de hiperadrenocorticism (HAC), porém não haviam iniciado qualquer tipo de tratamento. Ao exame físico observou-se alopecia, descamações, crostas, edema generalizado, descamação dos coxins e plano nasal, linfadenomegalia e mucosas hipocoradas. Foram realizados novos exames que indicaram anemia, leucocitose por neutrofilia, trombocitose, hipoalbuminemia e aumento de alanina aminotransferase e fosfatase alcalina, à avaliação dermatológica por citologia esfoliativa apresentou-se negativa para a presença de bactérias, fungos e ácaros. Também foram realizadas citologia aspirativa por agulha fina (CAAF) dos linfonodos e biópsia de pele, sendo os resultados sugestivos de linfoma linfocítico e de atrofia epidérmica causada pelo HAC, respectivamente. Devido ao histórico, exame físico e exames complementares, foram sugeridos os diagnósticos diferenciais de linfoma cutâneo, leishmaniose, hiperadrenocorticism e doença autoimune (pênfigo). Dentre os tratamentos indicados para a pele foi sugerido o uso de antibióticos, banhos terapêuticos e analgésicos devido ao severo desconforto cutâneo observado e, para o hiperadrenocorticism, controle com trilostane (2mg/kg/BID). O tratamento não surtiu melhora e durante a evolução do quadro o paciente veio a apresentar vesículas entre as falanges, sinais estes que remeteram ao diagnóstico de doença autoimune como o pênfigo. A suspeita foi baseada após a punção e a avaliação do conteúdo das vesículas associado ao quadro clínico. Imediatamente foi instituído o protocolo imunossupressor com prednisolona (2mg/kg/BID),



proporcionando melhora significativa do paciente. O caso em questão vem trazer à tona o fato de que o complexo pênfigo pode ser secundário a doenças pré-existentes e, devido aos diversos sinais clínicos apresentados, comuns a outras enfermidades, acabam por tornar mais complicado seu diagnóstico.

**Palavras-chave:** Pênfigo foliáceo. Hiperadrenocorticismos. Cães.



## Hiperadrenocorticismo iatrogênico em cão com anemia hemolítica e trombocitopenia imunomediada

115

*Luana Alexandre Pimentel Zupirolli*

*Bianca Evelin Belão*

*André Luiz Baptista Galvão*

*Vanderson Monteiro da Silva*

*Lays Fernanda Adami Damasceno*

*Pâmela Rodrigues Reina Moreira*

*Adriana Biudes Chiquetto Caseri*

*Guilherme Costa Santos Zupirolli*

*Leticia de Luca Balduino Almeida*

*Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O hiperadrenocorticismo (HAC) iatrogênico é causado pelo uso excessivo de glicocorticoides exógenos, levando à hipoplasia bilateral das glândulas adrenais. Esses fármacos são derivados de hormônios esteroides, que exercem efeitos em quase todos sistemas orgânicos com ações diversificadas. A utilização prolongada pode desencadear uma série de efeitos adversos. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" um cão, macho, sem raça definida, de quatro anos, 36 kg, com histórico de apatia e ixodidiose. O paciente apresentava trombocitopenia 153.000 (valor de referência: 180.000-400.000) e, foi diagnosticado com erliquiose através de exame sorológico. Foi tratado com doxiciclina e após 15 dias de tratamento, observou-se piora da trombocitopenia (74.000). Devido à suspeita de trombocitopenia imunomediada, foi acrescentado ao tratamento prednisona (1mg/Kg, a cada 12 horas). Apesar da melhora nos níveis plaquetários, o animal começou a apresentar anemia hemolítica e devido à suspeita de ser também imunomediada pela erliquiose, a prednisona foi ajustada para 2mg/Kg. O paciente apresentou melhora gradativa nos hemogramas realizados semanalmente, no entanto, um mês após o início do tratamento, começou a apresentar sinais clínicos característicos de HAC, como polifagia, polidipsia, poliúria e distensão abdominal. Foi feita redução da dose da prednisona para 1,5mg/Kg, porém, em sete dias, verificou-se piora da anemia e outros sinais clínicos foram identificados como atrofia muscular, telangiectasia, hepatoesplenomegalia e piodermite. A prednisona foi trocada por prednisolona e reduzida para 1 mg/Kg e foi associada a ciclosporina (5mg/Kg) e cefalexina



ANAIS 2018

(30mg/Kg), ambos a cada 12 horas. Com 30 dias do tratamento, as hemácias estavam próximas ao limite inferior, no entanto, foi constatada presença de um tumor em narina esquerda que pela avaliação citológica tratava-se de rinite piogranulomatosa. A prednisolona foi suspensa e mantido o tratamento com ciclosporina e cefalexina. Quinze dias após o animal retornou com piora do quadro clínico, com dispneia severa, hiporexia, mucosas ictericas, lesões cutâneas purulentas e, o tumor na narina havia aumentado de tamanho. O hemograma revelou piora significativa da anemia, enquanto as plaquetas se mantinham em níveis normais. O paciente foi internado e tratado com oxigenioterapia, antibioticoterapia sistêmica e mantido a ciclosporina. Enquanto providenciava-se uma bolsa de sangue para transfusão, o mesmo teve uma parada cardiorrespiratória e veio a óbito. Apesar de terapias imunossupressoras serem indicadas no tratamento de enfermidades imunomediadas, como a trombocitopenia e a anemia hemolítica imunomediada, o uso prolongado pode acarretar em efeitos colaterais graves, como o observado no paciente do presente relato, conferindo um prognóstico ruim. Este trabalho teve aprovação da CEUA (40/2018 RC).

**Palavras-chave:** Canino. Eriquiose. Fármacos imunossupressores. Prednisona.



Implantação de horta agroecológica na matriz do  
Lar Nossa Senhora de Fátima em São José do Rio Preto-SP

117

*Gabriela de Oliveira Affonso  
Mileny Reche  
Carolina Moura  
Carolina Guaglini  
Flavio de Freitas  
João Otavio Galhardo  
Leandro Lopes Borges  
Bruna da Silva Turati  
Sara dos Santos Silva  
Bruno de Oliveira Leite  
Juraci de Araujo Junior  
Patricia Hoffmann*

*Universidade Paulista-UNIP/ S.J.Rio Preto*

Agroecologia é o estudo e prática da agricultura de forma ecológica, priorizando a utilização de recursos naturais com consciência, respeitando o meio ambiente e seus organismos. A horta agroecológica surge com o conceito de cultivar de forma sustentável, preservando o ambiente e a saúde dos consumidores, buscando reverter danos causados a biodiversidade e a sociedade pelo uso de fertilizantes químicos, agrotóxicos e prática da monocultura. O presente trabalho tem o objetivo de descrever o processo de implantação de uma horta, utilizando conceitos da agroecologia, cultivando hortaliças e leguminosas para crianças de baixa renda atendidas pelo projeto "Salto para o Futuro", instalado na matriz do Lar Nossa Senhora de Fátima, uma Organização Sem Fins Lucrativos de São José do Rio Preto-SP. O projeto vem sendo realizado em parceria voluntária de alunos do curso de Ciências Biológicas e Serviço Social da Universidade Paulista - UNIP, funcionários da ONG e prestadores de serviço da Central de Penas e Medidas Alternativas - CPMA, contando com o apoio do Shopping Iguatemi e hortas particulares na doação de compostos e das primeiras mudas, respectivamente. No princípio, foi realizada a limpeza da área e o controle de caramujos invasores por busca ativa, esmagamento e descarte das conchas e aplicação de cal virgem no solo. Este foi descompactado e serviu de base para 29 canteiros, totalizando mais de 370 m<sup>2</sup> de área útil ao plantio. Foi instalada uma cerca "quebra vento" na lateral da horta com mudas de maracujá e tomate, sendo também plantadas três



ANAIS 2018

variedades de abóbora. Uma composteira foi montada, visando obter adubo natural a partir da decomposição de restos de poda e folhas. Após a incorporação de esterco bovino tratado e fertilizante comercial orgânico, o solo recebeu as primeiras 1400 mudas (alface, rúcula, couve, almeirão, cebolinha e salsinha) em 14 canteiros. Estas foram organizadas na forma de consórcio de culturas, respeitando suas características físicas e biológicas, buscando minimizar a competição por água, luz e nutrientes entre as plantas, aumentar a diversidade dos predadores e inibir as pragas. Pretende-se, além de distribuir o que for produzido em cestas para as crianças atendidas pela instituição, trabalhar com Educação Ambiental, incentivando sua participação na manutenção da horta desde o preparo de sementes e transplante das mudas até a colheita, promovendo o trabalho em equipe, a consciência ambiental e o cuidado com o próprio alimento. Ao longo do período de execução do projeto, uma professora da instituição, envolveu alunos no plantio de mudas, colheita e degustação de hortaliças. Uma horta vertical encontra-se em instalação para o plantio de ervas medicinais e temperos, visando aproveitar ainda mais o espaço e apresentar novas variedades aos alunos. O projeto transformou uma área, até então improdutiva, beneficiando crianças atendidas pela instituição e seus familiares, contribuindo na alimentação e educação de forma sustentável.

**Palavras-chave:** Agroecologia. Horta comunitária. Voluntariado.



## Indução floral do abacaxizeiro sob diferentes condições de pH, dose de Ethephon e modo de aplicação

119

*Leoni da Costa Naves  
José Alberto Vieira  
Vinicius Reis Silva  
Leoni da Costa Naves  
Daniele Vasconcelos Alves  
Victor Rodrigues Mendonça  
Rodrigo Merighi Bega*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A cultura do abacaxizeiro é uma das poucas culturas que utiliza frequentemente reguladores vegetais no sistema de produção, uma vez que o florescimento da planta é influenciado por fatores ambientais como o frio, por exemplo, que pode induzir a produção de frutos nas lavouras de forma desuniforme e em épocas indesejáveis. O regulador vegetal mais popular e utilizado no abacaxizeiro para antecipar e uniformizar o florescimento é o ácido 2-cloroetil fosfônico (ethephon). As condições de uso e aplicação do ethephon tais como pH da água, dose utilizada e forma de pulverização não são muito estudadas e nem mesmo controladas no campo pelos agricultores, o que acaba levando a muitas falhas na indução do florescimento gerando menor produtividade na lavoura. Assim, o presente trabalho objetivou avaliar o efeito do pH da água usada na calda de pulverização, da dose de ethephon e do modo de aplicação, na cultura do abacaxi. O experimento foi desenvolvido na Fazenda Viradouro, em Aparecida de Minas, município de Frutal/MG, na cultura do abacaxi, cultivar pérola, seguindo delineamento em blocos casualizados em esquema fatorial 3x3x2 com quatro repetições, com única aplicação de ethephon, após treze (13) meses do seu plantio, quando as plantas estavam em idade e porte para a indução química do florescimento. Testou-se três condições de pH da água (4, 7 e 10), três doses de ethephon (400, 700 e 1000 mL do Produto Comercial Ethrel 720® CS por hectare) e dois métodos de aplicação (planta toda ou aplicação diretamente no "olho" do abacaxizeiro). Aos 60 dias após a indução floral, avaliou-se a porcentagem de plantas em florescimento e aos 180 dias foram colhidos frutos os quais foram avaliados quanto à massa do fruto, diâmetro, tamanho e determinação da produtividade. Os dados foram submetidos à análise de variância e quando detectados efeito significativo, as médias foram comparadas pelo teste de tukey a 5%. O pH da água e a dose utilizada não



influenciaram no diâmetro e comprimento do fruto, porém o uso de água com pH 10 na indução floral do abacaxizeiro influenciou positivamente no peso dos frutos o que resultou em maior produtividade da cultura. A utilização de doses de ethephon abaixo daquela recomendada pelo fabricante é comum, pois além da economia, é corrente entre os produtores que menores doses resultam em frutos maiores, o que não ficou evidenciado pelo experimento. A porcentagem de florescimento com a dose 1000 mL de Ethrel., recomendada pelo fabricante, em relação a dose de 400 mL normalmente usada por produtores variou de 87% para 79% o que reflete diretamente na produtividade. Constatou-se também maior porcentagem de florescimento na aplicação da planta toda (86%) frente à pulverização direcionada no olho (80%). A solução com pH 10 da calda, dose 1000 mL de Ethrel e modo pulverizado em planta toda obteve maior porcentagem de florescimento, produtividade e peso dos frutos

**Palavras-chave:** Tecnologia aplicação. Ethrel. Florescimento.



*Natália Cristina Adriani  
Thaís Daniele Antonussi  
Lays Fernanda Adami Damasceno  
Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira  
Marcelo Augusto Moraes Koury Alves*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A insuficiência pancreática exócrina (IPE) é uma síndrome causada por uma incapacidade na produção e secreção de enzimas pancreáticas. Os cães afetados apresentam principalmente sinais clínicos como a polifagia, perda de peso, fezes amareladas, aumento do volume fecal e defecação freqüente. O diagnóstico é feito através do histórico, exame físico, dosagem sérica da imunorreatividade semelhante a tripsina (TLI) e a avaliação da atividade proteolítica fecal. O tratamento é realizado por meio da suplementação com enzimas pancreáticas na dieta do animal, antibióticos, suplementações vitamínicas e inibidores da secreção ácida. O presente estudo teve por escopo relatar um caso de IPE em um cão, sem raça definida, fêmea, castrada, de cinco anos de idade, pesando 11,3 kg, atendida no Hospital Veterinário Dr. Halim Atique, apresentando emagrecimento progressivo há 2 meses, polifagia, aumento do volume fecal, aumento de freqüência de defecação, fezes amareladas e má absorção dos alimentos. Foi realizado hemograma onde o paciente apresentava anemia, trombocitopenia e leucopenia por neutropnia, ALT: 464 U/L, Teste de detecção de Lyme, Dirofilaria, Anaplasma e Erlichia negativos, Ultrassonografia onde foi constatado esplenomegalia, hiperplasia nodular benigna em baço, com nódulo de aproximadamente 0,34 cm e enterocolite, Fosfatase alcalina: 557 U/L (20-156 U/L), teste de concentração sérica aferida pela TLI positivo para IPE, exame parasitológico de Willis e Faust ambos negativos e o Teste de digestão do filme raio-x, que é realizado através de 1 parte de fezes do animal testado para 9 partes de bicarbonato a 5%, é necessário controle positivo com fezes de um cão saudável e um controle negativo sem fezes. Foi indicado para o tratamento o uso de protetores gástricos e hepáticos, suplementos vitamínicos, aminoácidos, recompositores de flora gastrointestinal, pancreatina 2g trez vezes ao dia (TID), ainda foi recomendado à troca da ração para Royal Canin Gastrointestinal GI canine® ou Hills diet I/D® e dado a opção de fornecimento de pâncreas bovino ou suíno cru 85-110g /20 kg em cada refeição. A paciente retornou após 15 dias com 12,2kg, normorexia, consistência e coloração das fezes próximas da normalidade



e grande queda no número de defecações por dia. Após 2 meses de tratamento houve o amolecimento das fezes, foi reajustado a dose da pancreatina para 6 g/TID junto a refeição. Após 3 meses de tratamento o animal apresentava normoquesia, porém após 1 dia sem a pancreatina ocorreu fezes amareladas. A dose foi reajustada para 4 g/TID junto à refeição e a paciente manteve-se em normorexia e normoquesia. Até o presente momento o tratamento instituído foi efetivo, levando o canino ao ganho de peso e diminuindo os sinais clínicos de IPE, permitindo qualidade de vida ao animal. Comitê de Ética no Uso de Animais: 30/2018

**Palavras-chave:** Canino. Insuficiência pancreática exócrina. Perda de peso. Fezes amareladas.



**Inventário e avaliação da condição de árvores urbanas  
de vias públicas da região central do município de Cedral (SP)**

123

*Leonardo Silva Paschoa  
André Del Arco  
Lucas Araújo Nascimento  
Isabela Sestito Falanque  
Marina Ferreira Galhardo  
Zélia Aparecida Valsechi da Silva  
Valéria Stranghetti*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A presença da cobertura vegetal exerce papel relevante no quesito qualidade ambiental no meio urbano, desempenhando uma função ecológica e um bem estar à população. Proporcionar uma harmonia entre padrões urbanos e vegetação tem sido um trabalho de conscientização e articulação entre órgão gestores municipais junto com a sociedade civil, e essa ação começa a mostrar resultados nos novos plantios. O presente trabalho teve como objetivo analisar o estado em que se encontra a arborização urbana da região central do município de Cedral, sendo realizado levantamento e inventário quantitativo de espécimes com sua respectiva identificação, além de análise da condição do indivíduo com possíveis problemas gerados por ações antrópicas, como poda drástica, pavimentação incorreta e uma relação das condições gerais de cada árvore analisada. A metodologia aplicada foi a realização de inventário utilizando coleta de dados por amostragem, sendo a unidade amostral empregada as quadras, selecionadas através do procedimento de amostragem sistemática. Os dados coletados foram relativos a cada espécime arbóreo, como identificação do indivíduo, imóvel e análise da condição. Como resultado, 37 espécies foram identificadas entre os 272 espécimes analisados, distribuídos em 20 famílias botânicas. As espécies mais frequentes foram: *Licania tomentosa*, seguida por *Syzygium jambos*, *Poincianella pluviosa*, *Nectandra megapotamica* e *Murraya paniculata*. Ressalta-se a quantidade de indivíduos da espécie *Licania tomentosa*, onde aproximadamente 65% dos espécimes com dados coletados eram dessa espécie, o que evidencia a sua predominância na arborização urbana das cidades da região de São José do Rio Preto. Em relação à origem das espécies, cerca de 76% são exóticas e 24% são de origem nativa brasileira. Nas 28 vias públicas percorridas foi constatado que a condição geral dos espécimes é boa, nenhum indivíduo apresenta alto nível de



infestação de pragas e injúrias mecânicas graves. Dentre os problemas mais encontrados em relação à condição estão poda drástica e o envassoramento, ambos comumente encontrados na espécie *Licania tomentosa*. O plantio da espécie *Licania tomentosa* deve ser evitado, uma vez que, a espécie já apresenta alto nível de indivíduos, comprometendo o equilíbrio ecológico local, além de tornar a cidade vulnerável à perda de grande parte de sua cobertura vegetal devido ao ataque de pragas. A pavimentação imprópria é outro fator de grande relevância, devido ao fato de comprometer a estabilidade da árvore, aumentando o risco de quedas. A arborização urbana da região central de Cedral apresenta indivíduos em boas condições, mas a variedade de espécies é muito baixa, o que causa um desequilíbrio ambiental e desfavorece sua função. Com a realização do inventário é notório a necessidade da implantação de políticas públicas de arborização urbana servindo de parâmetro a população e ao poder público em plantios futuros.

**Palavras-chave:** Arborização urbana. Qualidade ambiental. Biodiversidade. *Licania tomentosa*.



**Malformação congênita de possível causa iatrogênica em bezerro neonato devido ao uso de Sulfadiazina associado ao Trimetoprim no início da gestação - Relato de caso**

*Ana Luisa Callegari Silva  
Halim Atique Netto  
Valter Rocha Polini  
Felipe Marques Santos  
Bruno Fornitano Cholfe  
Denise Monteiro Bozzolo  
Suellen Miguez González  
André Luís de Lima Balduino  
Igor Augusto Andreta Paiola  
Pâmela Rodrigues Reina Moreira  
João Morelli Júnior*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Objetiva-se relatar um caso de malformação congênita de possível causa iatrogênica em bezerro neonato devido ao uso de Sulfadiazina associado ao Trimetoprim no início da gestação. O bezerro neonato, macho, da raça Nelore, foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". O proprietário relatou que o animal nasceu há dois dias com deformações nos membros. Tais alterações impossibilitavam ao mesmo permanecer em estação, dificultando a ingestão do colostro e ao realizar o aleitamento artificial ocorreu falsa via devido a presença da fenda palatina. O responsável informou a administração de Sulfadiazina associada a Trimetoprim na vaca no terço inicial de gestação. Durante a avaliação externa, o neonato se apresentou debilitado, com atrofia da articulação do tarso, membros torácicos espásticos e com presença de fenda palatina completa com comunicação entre a cavidade oral e nasal levando a visualização das conchas nasais. Tais alterações remetem a um prognóstico incompatível com a vida do paciente, portanto optou-se pela eutanásia (Xilazina 10% 0,1 mg/kg; Tiopental 50mg/ml e Cloreto de Potássio em infusão contínua até parada cardíaca). Após a eutanásia, realizou-se exames radiográficos nas projeções mediolateral e craniocaudal/dorsoplantar dos membros pélvicos direito e esquerdo das regiões de fêmur, tíbia e metatarsos. Visibilizou-se linhas fisárias abertas em diversos seguimentos ósseos. Nas radiografias de tórax, laterolateral direita e ventrodorsal visibilizou-se padrão alveolar difuso com presença de



broncogramas aéreos, no qual este achado está relacionado à pneumonia e atelectasia/consolidação pulmonar, além da ausência de insuflação pulmonar. Posteriormente, realizou-se a necropsia, evidenciando na avaliação dos órgãos in situ presença de úraco persistente. Na avaliação individual dos órgãos, notou-se a traqueia com presença acentuada de espuma brancacenta. O pulmão com broncopneumonia supurativa, superfície externa vermelho difuso e hipocrepitante e ao corte com espuma brancacenta, microscopicamente havia presença acentuada e difusa de infiltrado inflamatório neutrofílico no interior de brônquios, bronquíolos e alvéolos e edema pulmonar. O coração com espessamento da valva mitral, presença de hematocistos, dilatação do átrio direito e hipertrofia excêntrica do ventrículo direito, microscopicamente com endocardite neutrofílica focal. O fígado mostrou-se com bordas abauladas e coloração pálida, microscopicamente com discreta lipidose hepática e hepatite aguda focal em região centrolobular. Os rins com atrofia da gordura da pelve renal (degeneração gelatinosa) sugerindo anemia e caquexia acentuada bilateral. Conclui-se que o uso destes medicamentos durante a gestação pode levar a alterações iatrogênicas no bezerro, tal qual o uso de Sulfadiazina associada ao Trimetoprim induziu um quadro de condrodissplasia, palatosquise e alterações cardíacas. A CEUA-UNIRP é 16/2018 RC.

**Palavras-chave:** Bovino. Neonato. Sulfadiazina.



## Maturação de vagens de genótipos de amendoim visando redução de ciclo de desenvolvimento

*Cíntia Michele Ferreira Mendes*

*Ignácio José*

*Maycon Ferraz*

*Wilton Marcos de Souza*

*Ítalo Antonieto de Lima*

*Marcos Doniseti Michelotto*

*Agência Paulista de Tecnologia dos*

*Agronegócios - APTA / Polo Centro Norte*

O cultivo do amendoim (*Arachis hypogaea* L.) no estado de São Paulo está baseado principalmente em áreas de renovação da cana-de-açúcar e pastagens, para isso é necessário que as cultivares de amendoim sejam de ciclo compatível com a duração do período de renovação do canavial. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o grau de maturação das vagens em diferentes genótipos de amendoim rasteiro em três épocas de colheitas, visando seleção de genótipos mais adaptados à colheita antecipada. O experimento foi implantado na APTA - Pólo Regional Centro Norte em Pindorama, SP, no dia 20/11/2017. Os genótipos de *A. hypogaea*: IAC OL3 e IAC 886 (cultivares comerciais) e as linhagens do melhoramento genético do Instituto Agronômico: L. 11.14, L. 11.20, L. 11.27, L. 11.29 e L. 11.31 foram semeadas em parcelões de oito linhas de cinco metros de comprimento e 90 cm de espaçamento entre as linhas na densidade de sementeira de 20 sementes por metro. Para avaliação do grau de maturação, três amostras de cada genótipo foram realizadas, arrancando-se 50 cm de linha de plantas aos 105, 112 e 122 DAS. Nas vagens foi avaliado o grau de maturação pelo método de raspagem da casca e verificação da cor do endoderma e após serem abertas com o auxílio de uma lâmina cortante, examinadas e classificadas através de uma escala de maturação modificada de Boote. Pelo método da raspagem do tegumento, aos 105 DAS, somente no percentual de vagens da coloração marrom e na soma das cores que indicam que os grãos estão maduros (Laranja+Marrom+Preta) é que apresentaram diferença significativa. Na avaliação aos 113 DAS não se observou diferença significativa entre os genótipos. Já aos 122 DAS observou-se que todos os materiais haviam obtido 70% de maturação. Analisando graficamente a soma das cores, observa-se que a cultivar IAC OL3 e a linhagem L.11.31 se destacaram em todas as datas de avaliação,



indicando maior grau de maturação. Na avaliação pelo dos estádios de maturação, aos 105 DAS, em R8 a cv. IAC OL3 apresentou maior porcentagem enquanto que a linhagem L.11.14 apresentou a menor indicando a maior precocidade da cultivar em relação à linhagem. Aos 113 DAS não houve diferença significativa entre as linhagens, mas quando observado a soma R7+R8+R9 conseguimos obter linhagens que se destacam com mais de 70% de vagens maduras, sendo eles: L.11.29 e IAC OL3. Na última avaliação, aos 122 DAS, não houve diferença significativa entre as linhagens quando comparados. Quando analisados graficamente a soma dos estádios R7, R8 e R9, nota-se que a linhagem L.11.31 e cv. IAC OL3 apresentaram novamente os maiores percentuais aos 105 DAS. Aos 113 DAS somou-se a elas a linhagem L.11.29. Com base nos resultados obtidos, pode-se concluir que as linhagens L. 11.14, L. 11.20, L. 11.27, L. 11.29 e L. 11,31, e os cultivares IAC OL3 e IAC 886 tem maturação plena antes dos 130 dias constituindo uma opção para a colheita antecipada, o que é adequado para o plantio no período de renovação da cana.

**Palavras-chave:** *Arachis hypogaea* L.. Cultivares. Melhoramento. Reforma de canaviais.



## Ocorrência de casos de esporotricose em felinos domésticos com quadro dermatológico

129

*Alessandra Cristina Barguena  
Ana Carolina Rodrigues  
Karina Ferreira de Castro  
Ana Paula Prudente Jacintho  
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 e por isso animais enfermos devem ser identificados e tratados. De janeiro de 2014 à julho de 2016 observou-se um aumento do número de casos de esporotricose em felinos atendidos no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique" totalizando seis felinos com a afecção. Por se tratar se uma enfermidade cutânea debilitante para o felino e por ser uma zoonose, julgou-se necessário investigar os casos de esporotricose em felinos no nosso município, uma vez que não há nenhum estudo nesta região. O estudo objetivou avaliar as características clínicas e epidemiológicas de felinos com esporotricose, atendidos no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique" e na Clínica Veterinária São Lázaro, ambos localizados em São José do Rio Preto, no período de 01 de fevereiro de 2017 a 30 de novembro de 2017. Após a identificação dos gatos positivos por meio do exame de citologia, dados como padrão racial, acesso à rua, sexo, faixa etária, tipo e topografia de lesões foram analisados por meio de análise descritiva. Avaliou-se onze felinos com lesão dermatológica suspeita de esporotricose no período de 9 meses. Seis animais (55%) foram confirmados como positivo por meio da avaliação citológica. Todos os gatos incluídos no estudo (100%) não possuíam raça definida. Verificou-se que quatro animais positivos possuíam acesso à rua (66,6%). Dentre os positivos, três felinos (50%) eram machos e os outros três fêmeas. Três (50%) dos animais atendidos eram animais jovens de até dois anos de idade, dois (33,33%) eram adultos que variavam de três a oito anos de idade, um (16,6%) não foi possível determinar a idade por se tratar de um felino não domiciliado. Dos positivos, cinco (83,33%) apresentavam lesões nodulares, com placas ulceradas, algumas com bordas elevadas, com presença de trajetos drenantes, secreção serossanguinolenta. Um felino (16,66%) apresentava



aumento de volume em região nasal e infraorbitária. Três animais (50%) apresentaram lesões em membros pélvicos ou torácicos, dois (33,33%) apresentaram lesões em face e um (16,66%) apresentava lesão generalizada. Conclui-se que os felinos acometidos com esporotricose no estudo não possuíam raça definida, a maioria era jovem com acesso à rua e apresentavam lesões nodulares, com placas ulceradas, bordas elevadas, trajetos drenantes e secreção serossanguinolenta. Por ser atualmente uma importante doença cutânea de felinos domésticos, esta afecção, deve ser incluída e descartada naqueles animais que apresentem lesões ulceradas e nodulares, principalmente se tiverem acesso à rua. Ainda, por se tratar de uma zoonose, o clínico deve estar muito 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.



Ocorrência de Freemartin de gestação bivitelínica oriundo de embrião de FIV e monta natural em bovino - Relato de caso

131

*Lana Gabriela Molezin Inácio  
Halim Atique Netto  
João Morelli Junior  
Rafael Perpetuo Muniz  
Bruno Fornitano Cholfe  
Suellen Miguez Gonzalez  
Arthur Nelson Tralli Neto  
Caroline Felipe de Oliveira  
Jeferson Alaur Basso Cotrim  
Igor Augusto Andreta Paiola*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O freemartinismo é uma forma de intersexualidade que acomete os ruminantes, principalmente bovinos, em casos de gestação gemelar bivitelínica com um feto macho e uma fêmea. A anastomose dos vasos sanguíneos placentários formados no início da gestação possibilita a comunicação da circulação entre os embriões, permitindo que a diferenciação sexual do macho, ativa em comparação com a passiva da fêmea, interfira com o desenvolvimento normal do trato reprodutivo desta. Como consequência desta anastomose, 95% das bezerras apresentam infertilidade na vida adulta. A fêmea freemartinim pode apresentar anormalidades congênicas como clitóris hipertrofiado, vagina subdesenvolvida, ausência de cérvix, agenesia de ovários (ausência de desenvolvimento normal), hipoplasia dos ductos de Muller e de cornos uterinos, sistema mamário subdesenvolvido e características morfológicas de machos com superdesenvolvimento muscular aparente, principalmente na região cérvico torácica, incluindo vestígios de gônadas masculinas. A genitália externa comumente apresenta clitóris aumentado, vulva pequena e um tufo de pelos proeminentes, semelhante ao presente no macho. Todavia, no macho, a gestação gemelar tem pouco ou nenhum efeito sobre o trato reprodutivo e nas gonadas masculinas, apresentando estrutura normal. Contudo, há um efeito sobre a capacidade reprodutiva, devido à diminuição de mobilidade e da concentração de espermatozoides, podendo prejudicar na fertilidade do mesmo. O presente estudo relata um caso de freemartinismo em uma gestação gemelar bivitelínica em uma vaca sem raça definida (SRD) pertencente ao Hospital Veterinário Dr Halim Atique, no qual foi



avaliada para protocolo de sincronização de estro e posteriormente para ser receptora de uma transferência de embrião em tempo fixo (TETF), estando apta para os mesmos. A vaca apresentou sinais de indução natural do parto antes da data prevista, o parto natural ocorreu com 284 dias de gestação, observou dois bezerros ao pé da vaca, sendo um da raça Nelore, macho, pesando 28 kg, com aparência saudável oriundo da produção in vitro, e outro sem raça definida, fêmea, pesando 14 kg, prognata, saudável originada de monta natural acidental. A bezerra também apresentava sinais de freemartismo, possuindo clitóris hipertrofiado, desproporcional ao tamanho da vulva. Atualmente a fêmea, com 90 dias de vida e pesando 30 kg, se mantém saudável e com as mesmas características morfológicas já citadas, contudo, o macho veio a óbito após 4 dias de vida devido a complicações no sistema digestório.

**Palavras-chave:** Bezerro. Fêmea. Congênito. Gêmeos.



## Ocorrência do percevejo-preto em diferentes profundidades na cultura do amendoim

*Maycon Ferraz*  
*Denizart Bolonhezi*  
*Ignácio José Godoy*  
*Ítalo Antonieto de Lima*  
*Larissa Moraes da Silva Ambrósio*  
*Marcos Doniseti Michelotto*

*Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios - APTA / Polo Centro Norte*

O percevejo-preto, *Cyrtomenus mirabilis* (Perty) (Hemiptera: Cydnidae) é descrito como praga de solo atacando raízes e principalmente as vagens das plantas de amendoim (Calcagnolo&Tella, 1965). Muitas vezes a presença desta praga não é detectada no campo e seus danos só são observados no momento do beneficiamento do amendoim, principalmente após o "blancheamento", ou seja, a retirada da película dos grãos. O controle desse inseto é uma tarefa difícil, em função do seu hábito subterrâneo e da inexistência de métodos eficientes. Para isso, há a necessidade de conhecimentos sobre os aspectos básicos, envolvendo a biologia e o comportamento de *C. mirabilis*. Além disso, estudos de sua dinâmica populacional são imprescindíveis para dinamizar e tornar econômico qualquer método de controle. O objetivo deste trabalho foi avaliar a distribuição vertical no solo e a flutuação de *C. mirabilis* ao longo do desenvolvimento da cultura do amendoim em dois locais do Estado de São Paulo. Os experimentos foram realizados em duas localidades do Estado de São Paulo, Pindorama e Ribeirão Preto. A metodologia de amostragem utilizada foi adaptada de Oliveira e Malaguido (2004), que fez amostragens do percevejo castanho na cultura da soja, no estado de São Paulo. Nos locais escolhidos, foram abertas, trincheiras de 0,5 m de comprimento X 0,3 m de largura X 0,1 m profundidade, ao longo das linhas de plantas, em 08 pontos do campo. A trincheira foi realizada manualmente, com o auxílio de enxadões, e sub dividida em camadas de 10 cm desde a superfície 0 m até 0,3 m de profundidade. Em cada camada, o solo foi cuidadosamente inspecionado e os percevejos separados e contados. Durante a contagem, os insetos foram categorizados em adultos e ninfas. No experimento instalado em Pindorama, com data de semeadura em 30 de Outubro de 2017, foram realizadas 07 trincheiras. As amostras foram levadas ao Pólo Centro Norte/Apta, onde



ocorreu a lavagem do solo, para avaliar a quantidade de percevejo no local amostrado. Em Ribeirão Preto, a data de semeadura ocorreu em 01 de Novembro de 2017 e realizadas 05 trincheiras. As amostras foram encaminhadas ao Centro de Cana/IAC, onde o solo foi lavado e os percevejos contados. No geral, observou-se que no início de desenvolvimento do amendoim a ocorrência de adultos e poucas ninfas e que a partir da formação de vagens de amendoim e maturação dos grãos ocorreu maior presença de ninfas de *C. mirabilis*. Ao longo do ciclo de desenvolvimento das plantas de amendoim é mais comum a presença de adultos do percevejo-preto.

**Palavras-chave:** *Arachis hypogaea* L. Trincheiras. Praga-de-solo. Monitoramento.



## Perfil epidemiológico do traumatismo musculoesquelético em cães e gatos atendidos em um hospital escola: resultados preliminares

135

*Larissa Minari Nichikaua  
Paloma Rodrigues Ferraz  
Vitor Hugo Plaza Paladino  
Giuliano Queiroz Mostachio  
Jaqueline França dos Santos  
Mariana Silva Bolzan Gonçalves  
Carlos Augusto Leite de Melo Pamplona  
Victor José Vieira Rossetto*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Os traumatismos representam grande parte dos atendimentos em hospitais veterinários de pequenos animais, e a gravidade dos casos pode variar de acordo com a etiologia, a força empregada e a localização anatômica. Objetivou-se com o presente estudo realizar levantamento epidemiológico acerca do traumatismo musculoesquelético em cães e gatos atendidos no Hospital veterinário "Dr. HalimAtique", entre julho de 2017 até junho de 2018. Neste período, foram avaliados 185 prontuários referentes à pacientes traumatizados, sendo 116 (62,70%) destes decorrentes de traumatismo musculoesquelético. Ao se considerar a gravidade de tal traumatismo, 108 (93,10%) pacientes foram classificados com grau III, ou seja, não apresentaram risco de morte em até 12 horas pós o incidente; seis (5,17%) com grau II, com risco de morte entra uma hora e 12 horas caso não ocorresse intervenção veterinária; e dois (1,72%) com grau I, com risco de morte em uma. A média do peso dos pacientes foi de 10,04 quilos  $\pm$  8,11 quilos (1,3-41,5 quilos). A média da idade foi de 3,78 anos  $\pm$  3,87 anos (0,4-14,1 anos). A média de tempo até que o tutor reportasse seu respectivo animal ao hospital foi de 37,94 horas  $\pm$  77,05 horas (0,3-480 horas). Dentre os animais avaliados, 16 (13,79%) eram felinos, sendo destes seis (37,5%) machos e 10 (62,5%) fêmeas; e 100 (86,21%) caninos, sendo deste 49 (49%) fêmeas e 51 (51%) machos. Ao se considerar a etiologia, 74 (63,79%) dos animais avaliados foram apresentados em decorrência de atropelamentos, 13 (11,21%) queda, e sete (6,03%) briga. Adicionalmente, cinco (4,31%) animais apresentaram traumatismo musculoesquelético de diferentes etiologias, como traumatismo contuso e laceração. Os demais 17 (14,65%) animais não tiveram a etiologia revelada por parte do tutor. Considerando os 83 (84,69%) animais que apresentavam fratura,



ANAIS 2018

32 (38,55%) apresentaram fratura pélvica, 14 (16,87%) radial, 14 (16,87%) femural, 12 (14,46%) ulnar, 37 (44,57%) apresentavam fraturas em regiões menos acometidas neste estudo, observou-se que 14 (16,87%), das fraturas, foram classificadas como expostas. 18 (15,51%) pacientes apresentaram luxação, sendo as principais regiões acometidas seis (33,33%) sacro ilíaca, quatro (22,22%) coxofemural e oito (44,44%) seriam os menos comuns. Ao exame ortopédico, 108 (93,10%) animais tinham dor na região acometida, 39 (33,62%) crepitação à manipulação articular, 15 (12,93%) tumefação da região acometida, 12 (10,34%) aumento da amplitude articular. Ao se considerar os sinais clínicos 98 (84,48%) claudicavam, dos quais 83 (84,69%) apresentaram fratura, um (0,86%) não andou no ambulatório devido ao desconforto de uma hérnia diafragmática, um (0,86%) o proprietário não permitiu mais exames e 18 (15,52%) pacientes não claudicavam. Apesar desses traumas não apresentar risco iminente de morte, a sua ocorrência pode afetar o bem estar do paciente, e se não for bem manejado pode resultar em complicações como má união óssea, osteomielite, sepse e óbito tardio.

**Palavras-chave:** Sistema locomotor. Luxação. Lesões traumáticas. Pequenos animais.



*Murilo Silveira Brandão  
Halim Atique Netto  
Bianca Evelin Belão  
Suellen Miguez Gonzalez  
Paula Medeiros Passarelli  
Matheus Queiroz dos Santos  
Larissa Cristina Ferrassoli  
Mariana Silva Bolzan Gonçalves  
Juliane Teramachi Trevizan*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A ruptura uterina é uma emergência rara na espécie canina. No entanto, alguns fatores como traumas, uso de drogas ecobólicas, manobras obstétricas e distúrbios uterinos como a piometra podem resultar no rompimento das camadas do epitélio uterino. A incidência de ruptura uterina devido o histórico de cesariana prévia não tem sido apontada como um fator de risco na medicina veterinária, diferente do que o ocorre na medicina humana. Assim, o presente estudo tem como objetivo relatar as consequências do uso inadequado de síntese cirúrgica após cesariana terapêutica, que ao longo tempo predispôs a ruptura uterina. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" uma cadela de sete anos de idade, da raça Poodle, primípara com queixa principal de apatia, êmese, abdômen distendido e dor abdominal a palpação. Há três anos atrás o animal havia sido submetido a uma cesariana terapêutica em decorrência de um parto distócico em uma clínica particular. O último cio segundo o proprietário foi observado duas semanas anterior a consulta no hospital veterinário Os achados laboratoriais indicavam leucopenia por neutropenia, trombocitopenia e enzima hepática/renal dentro da faixa de normalidade. A ultrassonografia abdominal revelou cornos uterinos distendidos (3,09 cm x 1,88 cm), com parede espessa (0,39 cm) e presença de conteúdo intraluminal hipocogênico sugestivo de piometra. O animal foi encaminhado para laparotomia exploratória, onde observou-se omento aderido sobre a região da bifurcação dos cornos uterinos. e resquícios de fio de sutura (Nylon®) não absorvível por onde extravasava conteúdo purulento para cavidade peritoneal. Diante dos achados optou-se pela ovariohisterectomia e lavagem da cavidade abdominal (NaCl) aquecida. O tratamento pós-operatório instituído foi composto por fluidoterapia, antibioticoterapia (enrofloxacin 7,5



mg/Kg + metronidazol 15 mg/Kg), ranitidina (2mg/Kg), complexo B (1 mL) acetilcisteína (30mg/kg) e meloxicam (0,2 mg/kg). O animal recuperou-se bem da cirurgia e os exames laboratoriais após o procedimento indicavam parâmetros dentro dos valores normais de referência. Aderências na região do corpo uterino são achados esperados em cirurgias cesarianas prévias, mas podem ser minimizados com uso de fios de sutura absorvível e padrões de síntese adequada. A utilização de fio Nylon® no corno uterino, como a identificada no presente caso, provavelmente resultou em retardo na reepitelização da linha de sutura e maior fragilidade tecidual do endométrio. Este fator pode ter contribuído com a ruptura do útero, mas podem ter sido exacerbados pelo aumento da pressão intra-uterina em consequência da formação do exsudato inflamatório desencadeado pela piometra fechada. Conclui-se que, o uso de fio não absorvível deve ser desencorajado para síntese uterina em razão do aumento do risco de ruptura uterina por induzir prejuízos na cicatrização endometrial.

**Palavras-chave:** Peritonite. Útero. Cadela. Hiperplasia endometrial cística. Septicemia.



*Marcos Antonio Furlani Mendes*

*Halim Atique Netto*

*João Morelli Júnior*

*Denise Monteiro Bozzolo*

*Suellen Miguez González*

*Isadora Dela Marta Claro*

*Caroline Felipe de Oliveira*

*Igor Augusto Andreta Paiola*

*Nataly Any da Cunha Rafagnin*

*Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A pitiose cutânea é uma doença da pele de cavalos que pastam em áreas de alagamento de regiões tropicais e subtropicais. É causada pelo *Oomycete Pythium insidiosum*. As lesões são caracterizadas por uma aparência em forma de cratera e granulomatosa com presença de prurido, traços sinusais, secreções sangrentas de brinous e excreções de material necrótico caseoso chamado "kunkers". Uma fêmea equina de aproximadamente sete anos, com 305 quilos, em um escore corporal 4 baseado numa escala de 1 a 9, foi encaminhada ao Hospital Veterinário Dr. Halim Atique pertencente a UNIRP- Centro Universitário de Rio Preto, localizado no município de São José do Rio Preto, estado de São Paulo. Segundo informações fornecidas pelos policiais ambientais que a trouxeram, o animal vivia em local inadequado, apresentava feridas edematosas com secreção sero-sanguinolenta em região abdominal bilateral, além de escore corporal baixo e era recém parida de um potro macho. Exames laboratoriais foram feitos para confirmação da pitiose, onde foi realizado cultura e histopatológico isolamento do *Pythium insidiosum*. Foram coletadas amostras de sangue também para realização de exames de bioquímica sérica dosando níveis de creatinina, AST e GGT. Inicialmente foi realizado limpeza das feridas com clorexidina degermante 2%, e água corrente para retirada de camada de tecido necrosado que havia sobre a ferida. O tratamento estipulado de início foi a utilização de penicilina na dose de 40.000 UI, com o fármaco de nome comercial pentabiótico veterinário, que tem como princípios ativos benzilpenicilina benzatina, benzilpenicilina procaína, benzilpenicilina potássica, diidroestreptomicina, estreptomicina. Foi desenvolvida uma pomada para uso tópico sobre as feridas contendo



ANAIS 2018

dexametasona (50mL). Após oito dias a chegada da fêmea equina iniciou-se o tratamento utilizando Iodeto de potássio 23mg/mL oral (40mL) ao dia, o tratamento teve duração de 24 dias consecutivos. No 10º dia pós início de tratamento optou-se pela realização de procedimento de exérese cirúrgica na lesão que se localizava do lado esquerdo do abdômen. Foi instituído tratamento com antibiótico sistêmico penicilina na dose de 40.000 UI por um período de 5 dias e aplicação de Flunixin Meglumine na dose de 1,1 mg/kg por 3 dias. O curativo da ferida cirúrgica foi realizado todos os dias duas vezes ao dia utilizando solução de cloreto de sódio a 0,9% 1 litro, com auxílio de equipo macro gotas lavando toda a ferida, em seguida secando-a com gaze estéril e posteriormente passando pomada de sulfadiazina de prata. Na ferida contralateral ainda com a presença de pitiose foi instituído ao tratamento a pomada de Anfotericina B (antifúngico) intercalado com uso de pomada manipulada citada acima. No dia 02 de abril de 2018 o animal teve alta clínica, apresentando recuperação e regeneração total de ambas as feridas, e melhora no escore de condição corporal. A CEUA-UNIRP é 15/2018 RC.

**Palavras-chave:** Sistema tegumentar. Fungo. Equinos. Kunkers.



## Prepucioplastia como tratamento de ferida lacerativa causada por arame liso em Equino - Relato de caso

*Nataly Any da Cunha Rafagnin  
Igor Augusto Andreta Paiola  
Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A prepucioplastia é uma cirurgia de reconstrução do prepúcio. Na medicina humana essa técnica é utilizada para correção de estenose prepucial também chamada de fimose, na medicina veterinária é uma técnica utilizada para correção da arquitetura prepucial, onde geralmente a ferida é causada por cercas de arame liso ou objetos cortantes, por parasitas como *Habronema muscae* causador da Habronemose ou pelo oomiceto *Pytium insidiosum* causador da Pitiose. Relata-se o caso de prepucioplastia como tratamento de ferida lacerativa causada por arame liso em equino, o cavalo da raça Mangalarga com 1,5 anos de idade, atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim UNIRP, Atique". Houve uma lesão lacerativa em porção média do prepúcio devido a tentativa de pular uma cerca de arame liso, o proprietário relatou que estava sendo realizado curativo da ferida com larvicida líquido na propriedade. Uma semana após o acidente o animal foi encaminhado ao Hospital Veterinário apresentando ferida em estágio de granulação com áreas de necrose tecidual, sem exsudato e sem miíase. A laceração não atingiu a cavidade abdominal e nem o pênis, não houveram alterações no exame físico e nos exames laboratoriais observou-se anemia leve e leucocitose por neutrofilia. A terapêutica pré e pós-cirúrgica baseou-se no uso dos antibióticos Gentamicina e Ceftiofur, anti-inflamatório Flunixin Meglumine e Ranitidina para proteção gástrica. Após 13 dias de tratamento foi realizada a prepucioplastia com desbridamento da ferida, amputação da porção cranial do prepúcio lacerado e reconstrução do óstio prepucial. O curativo da ferida foi realizado utilizando luvas e gaze estéreis e soro fisiológico durante 15 dias, após este período retirou-se os pontos e o animal recebeu alta. O procedimento cirúrgico permitiu que o animal pudesse expor o pênis, não prejudicando assim o ato de micção. O número



do protocolo submetido a Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA-UNIRP) é 21/2018 RC.

**Palavras-chave:** Cavalo. Prepúcio. Trauma.



**Proposta para restauração da nascente e de um trecho  
do rio Ribeirão Olhos D'água**

143

*Millena Augusto Rocha  
Maiara Cristina Tropéia  
Tatiane Torriani da Silva  
Letícia Cristina da Silva Costa  
Maykon Rui Garcia  
Valéria Stranghetti  
Juliana Abra  
Zélia Aparecida Valsechi da Silva  
Patrícia Cristina de Oliveira Brito Ceconi  
Gabriela Atique Fernandes*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O rio Ribeirão Olhos D'água juntamente com o Aquífero Guarani, possuem importante representatividade econômica para os municípios de Olímpia e Severínia, localizados no Estado de São Paulo. Ambos corpos hídricos são pertencentes à Bacia do Turvo Grande e realizam o abastecimento dos dois municípios, sendo que o rio contribui com 22% e o aquífero com 78% do abastecimento total. A nascente se localiza no bairro rural Olhos D'água no município de Severínia, ao noroeste do estado de São Paulo, e não possui Área de Preservação Permanente (APP). Já o trecho escolhido, localiza-se no município de Olímpia também ao noroeste do estado de São Paulo, e o mesmo apresenta uma mata ciliar muito reduzida e pobre em espécies vegetais. Este trabalho trata-se de um projeto de recuperação de áreas degradadas, que tem como objetivo apresentar uma proposta de restauração da nascente que por fornecer água, representa alto valor econômico e social para os municípios envolvidos, já que todas as atividades humanas dependem da água desses corpos hídricos. Outro objetivo que envolve a recuperação vegetativa de um trecho do rio Ribeirão Olhos D'água, é a legalização dessas áreas de acordo com o Código Florestal de 2012, para promover o enriquecimento ambiental nessas áreas. A área de estudo é formada por fragmentos de mata em estágio secundário inicial de regeneração, e fora desses fragmentos, pode ser observada uma grande quantidade de Capim Colômbio (*Panicum maximum*), o que dificulta o desenvolvimento de outras espécies. O sistema de restauração será feito através do plantio de árvores nativas em linhas. A área da nascente que será restaurada equivale a 47.000 m<sup>2</sup> e serão plantadas



6.272 pioneiras distribuídas em 16 espécies, e 3.136 não pioneiras distribuídas em 64 espécies o espaçamento utilizado será o de 2 m x 3 m. A área do trecho do rio equivale a 240.000 m<sup>2</sup> e serão plantadas 21.334 pioneiras distribuídas em 16 espécies, e 10.666 não pioneiras distribuídas em 64 espécies o espaçamento utilizado será o de 3 m x 3 m. Esperamos como resultados promover o reestabelecimento da biodiversidade da região, a recarga das massas de ar pela evapotranspiração das árvores, a diminuição das erosões, e assim conseqüentemente a diminuição dos assoreamentos, o que irá contribuir para o abastecimento dos recursos hídricos locais já que pode proporcionar maior volume de água e melhor qualidade. O sequestro de carbono da atmosfera também será um importante benefício recebido pela nova vegetação que será implantada.

**Palavras-chave:** Rio ribeirão olhos d`água. Restauração ambiental. Recursos hídricos.



## Rentabilidade de milho e sorgo em sucessão à soja no triângulo mineiro

*Lucas Ferreira Ramos  
Alysson Silva de Toledo  
André Luís Menezes Sales  
Alexandre Daniel de Souza  
Gabriel Henrique de Aguiar Lopes  
Vinicius Gabriel Valente Smerine  
Rodrigo Merighi Bega*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

É recorrente aos produtores a dúvida sobre a cultura que irá suceder a soja. Devido ao clima, infraestrutura, solo e aptidão são indicadas normalmente o milho e sorgo que tem algumas características parecidas. A cultura do milho necessita que os índices dos fatores climáticos, especialmente temperatura, precipitação pluviométrica e fotoperíodo, atinjam níveis considerados ótimos, para que o seu potencial genético de produção se expresse ao máximo. Já a cultura do sorgo é uma extraordinária fábrica de energia, de enorme utilidade em regiões muito quentes e muito secas, onde o produtor não consegue boas produtividades de grãos ou de forragem cultivando outras espécies, como o milho. Objetivou-se com esse trabalho comparar os custos de produção das culturas milho e sorgo pós soja na safra 2018 na cidade de FRUTAL MG. Os insumos e o custo da mecanização agrícola foram levantados no comércio local e com prestadores de serviços, e o da mão de obra com os agricultores. Os coeficientes técnicos foram obtidos na literatura e ajustados para a região conforme pesquisa com produtores. O custo do milho com insumos foi R\$ 1.435,06 ha<sup>-1</sup>, já com mecanização agrícola foi de R\$ 154,10 ha<sup>-1</sup>, totalizando R\$ 1.589,16 ha<sup>-1</sup> para uma produtividade média de 4,8 t.ha<sup>-1</sup>. Já na cultura do sorgo, para uma produtividade média de 4,2 t.ha<sup>-1</sup>, o custo do sorgo com insumos foi de R\$ 547,45 ha<sup>-1</sup>, já com mecanização agrícola foi de R\$ 146,70 ha<sup>-1</sup>, totalizando R\$ 694,15 ha<sup>-1</sup>. O sorgo tem um menor custo de produção quando comparado com o milho, e o preço da saca do sorgo é em média R\$30,00 e a do milho R\$35,00. Sendo assim o lucro do sorgo chega a R\$1.405,85 ha<sup>-1</sup> e o do milho a R\$1.210,84 ha<sup>-1</sup>. Portanto o lucro com o uso sorgo é, em média, 14% maior que com o milho, esses resultados se devem a um período de baixa disponibilidade hídrica no pendoamento do milho momento crucial para absorção de água pela cultura, o sorgo por ser uma planta rústica quando



ANAIS 2018

comparado com o milho se mostrou tolerante a momentos de baixa disponibilidade hídrica não interferindo de forma crucial no desenvolvimento da cultura.

**Palavras-chave:** Custo de produção. Lucro. Produtividade.



## Restabelecimento funcional do tendão extensor digital comum através de cicatrização por segunda intenção e ferrageamento em Potro - Relato de caso

*Fábio Henrique Coleta Alves*

*Halim Atique Netto*

*João Morelli Junior*

*Bruno César Gorgatto*

*Suellen Miguez Gonzalez*

*Richard de Martin Fabiano*

*Caroline Felipe de Oliveira*

*Igor Augusto Andreta Paiola*

*Alcides Neves de Almeida Neto*

*Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As rupturas de estrutura tendíneas em equinos são causadas, em sua maioria, por acidentes traumáticos, envolvendo muitas vezes cercas de arame liso e também arame farpado. A ruptura traumática do tendão extensor digital comum (TEDC) é uma afecção corriqueira na clínica cirúrgica de equinos, principalmente em potros. Nessas rupturas o tratamento de escolha, inicialmente, é a tenorrafia, no entanto, quando a ferida não é recente e há a presença de contaminação, havendo conseqüentemente a possibilidade de deiscência, opta-se pela cicatrização por segunda intenção. A referida lesão foi acompanhada no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", com a entrada de um equino macho, da raça Quarto de Milha, com cinco meses e pesando 200 kg. Ao primo atendimento notou-se que o paciente apresentou laceração no membro pélvico direito - sem causa definida - e ruptura do TEDC. O tratamento emergencial foi realizado com limpeza do local, e terapia antitetânica, em seguida devido à extensão da laceração, contaminação presente e o tempo de evolução, optou-se pela cicatrização por segunda intenção. Por conseqüência ao rompimento do TEDC, observou-se ainda que o animal apresentava incapacidade de extensão das falanges e do casco, o que resultou no apoio do membro afetado na face dorsal das falanges. O tratamento tópico instituído consistia na limpeza da ferida, uma vez ao dia (SID), com Clorexidine Degermante seguido por aplicação de pomada à base de óleo de rícino acrescida de açúcar cristal. Concomitantemente com o tratamento tópico, instituiu-se o tratamento sistêmico com Sulfadiazina em associação com Trimetropin, via oral



(PO), duas vezes ao dia (BID); Meloxicam em associação com Vitamina E, PO, SID. Visando melhorar a biomecânica do animal, ao invés da bandagem de Robert Jones, o tratamento de escolha foi a colocação de uma ferradura com uma extensão de pinça dando continuidade ao curativo tópico. Tal ferradura em sua extensão foi acoplada à uma mangueira de látex flexível, a qual era amarrada ao pescoço do animal, desse modo esse arranjo assemelhou-se a função do tendão acometido, permitindo assim que a tensão do látex conseguisse a extensão correta das falanges. Conclui-se que a utilização desse tipo de ferradura aliada ao curativo tópico é um tratamento efetivo para os casos de laceração tendínea do TEDC de equinos, reestabelecendo a biomecânica do membro afetado. Protocolo CEUA 12/2018 RC.

**Palavras-chave:** Ruptura tendínea, Ferrageamento. Ferida. Biomecânica.



**Retalho auricular caudal associado a enxerto ósseo autólogo da asa do íleo para correção de defeito parietal secundário a rinite por *Candida spp.* - Relato de caso**

*João Paulo da Cunha Carvalho Navarro  
Dayanne Raule Jordão  
Ana Clara Castro Giraldi  
Camila Crepaldi Ferranti  
Victor José Vieira Rossetto  
Jaqueline França Dos Santos*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As cirurgias reconstrutivas possuem grande aplicabilidade em Medicina Veterinária e tem como objetivo preservar a funcionalidade e a estética do tecido a ser reconstruído anatomicamente. Possuem diversas indicações, como o fechamento de grandes defeitos, nos quais o fechamento primário por coaptação direta dos bordos da ferida não é possível devido a tensão cutânea excessiva. O objetivo do presente trabalho é relatar o caso de um canino, fêmea, sem raça definida (SRD), com 11 anos de idade, 12 kg de peso corpóreo e histórico de defeito de 7 cm x 4 cm em região do osso parietal com exposição de seio nasal frontal, secundário à rinite e osteomielite por leveduras do fungo *Cândida spp.*, diagnosticadas por meio de cultura fúngica e exame histopatológico. A fim de ocluir o defeito, após controlado o processo infeccioso, o animal foi submetido à técnica de retalho de padrão axial rotacional da artéria auricular caudal associada a enxerto ósseo autólogo da asa do íleo. No pós operatório, foram verificados necrose da extremidade do retalho cutâneo e falha na osteointegração do enxerto ósseo. Aos exames de cultura e antibiograma, foram verificadas cepas sugestivas de *Achromobacter xylosoxidans*, além da presença bactéria multirresistente *Klebsiella pneumoniae*. Devido a isso, o animal foi submetido a ressecção do sequestro ósseo, e permanece em tratamento com antifúngico por via oral, além do manejo da ferida. O tempo de tratamento desde o diagnóstico até o momento que ocorreu o desaparecimento de lise óssea na radiografia foi de aproximadamente um ano. Conclui-se que o tratamento da rinite fúngica associada à osteomielite dos ossos do crânio é desafiador, devido a demora na recisão da infecção, o que torna a resolução das lesões ser tardia, o que



aumenta as chances de necrose, diminuindo as chances de sucesso da cirurgia reconstrutiva. O número do protocolo da CEUA-UNIRP é 36/2018 RC.

**Palavras-chave:** Cirurgia reconstrutiva. Enxerto. Fungo.



**Retrospectivo dos casos de síndrome cólica do Hospital Veterinário  
"Dr. Halim Atique" com ênfase na decisão terapêutica e resultados**

151

*Rafaela Silveira Santos  
Halim Atique Netto  
João Morelli Júnior  
Tarima Baratta Colla  
Beatriz Tereza Ortega  
Larissa Tonelli Nardi  
Raphael Borges Garcia  
Suellen Miguez Gozález  
Caroline Gasques de Souza  
Igor Augusto Andreta Paiola  
Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Os equinos são animais cuja anatomia do aparelho digestório possuem particularidades que os deixam mais vulneráveis a alterações morfofisiológicas graves. Na medicina veterinária pode se usar os termos abdômen agudo ou síndrome cólica para descrever desordens gastrointestinais, sendo a dor o principal sinal clínico que provoca mudanças comportamentais nos cavalos. Diversos fatores podem desencadear a síndrome cólica, desde a fermentação excessiva de alimento que produz gás no estômago, até obstrução ou torção de alças intestinais, cujo caso é cirúrgico. Apesar dos sinais clínicos dos equinos com abdômen agudo serem semelhantes, a fisiopatogênia e o prognóstico podem se diferenciar. Devido a isso, é necessário que o médico veterinário seja capaz de distinguir casos que podem ser tratados clinicamente de casos que necessitam de cirurgia. Nesse estudo foram avaliados os prontuários dos atendimentos dos equinos encaminhados ao Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" - UNIRP onde a queixa principal é o desconforto abdominal, para tratamento da síndrome cólica, no período de janeiro de 2004 até julho de 2018. O diagnóstico da síndrome cólica e a decisão da terapêutica clínica ou cirúrgica baseou-se no exame físico do animal, palpação retal, características do líquido peritoneal, presença de refluxo após sondagem nasogástrica, imagens visibilizadas por meio da ultrassonografia transabdominal e resposta ao controle da dor com medicamentos. De acordo com o levantamento dos prontuários dos atendimentos de equinos com queixa de síndrome cólica, foi possível constatar que houveram 535 casos no período



supracitado. Desse total, 346 casos foram tratados de modo conservativo, o que representa aproximadamente 65%. Os casos que houve intervenção cirúrgica somaram 147 animais, uma taxa de 27%. E aproximadamente 8% dos equinos apresentavam prontuários sem dados sobre a decisão terapêutica. Com essas informações, pode-se constatar que apesar de ser uma síndrome complexa, a maioria dos casos são tratados de forma clínica sem que seja indicada a laparotomia. Os resultados apresentados frente ao tratamento escolhido mostraram que dos casos cirúrgicos 54% animais tiveram uma boa recuperação e receberam alta, 32% foram eutanasiados devido a complicações irreversíveis e 14% foram a óbito. Dos casos clínicos 89% receberam alta, 5% foram eutanasiados e 6% foram a óbito. Sendo que 0,5% dos animais apresentavam prontuários incompletos quanto ao resultado. Os animais tratados clinicamente tiveram uma taxa de eutanásia e óbito menor quando comparada com os animais que sofreram procedimentos cirúrgicos, visto que muitas vezes esses animais que são submetidos a laparotomia demoram para serem encaminhados para o hospital veterinário e podem haver lesões isquêmicas, ruptura intestinal e peritonite, situações as quais os equinos são extremamente sensíveis, e podem levar a necessidade de eutanásia durante a cirurgia e no período pós-operatório. O protocolo do CEUA é 02/2017 LE.

**Palavras-chave:** Abdômen Agudo. Terapêutica. Resultados.



ANAIS 2018

*Karina Ivana Bérghamo  
Halim Atique Netto  
Mariana dos Santos Athaydes  
Pamela Rodrigues Reina Moreira  
Suellen Miguez González*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As neoplasias testiculares são raramente diagnosticadas em equinos, no qual o teratoma e seminoma as neoplasias primárias mais comuns. Os seminomas acometem garanhões mais velhos e podem ser uni ou bilaterais. O mesmo origina-se no epitélio seminífero, a partir das células germinativas embrionárias. O objetivo do presente relato é descrever um caso de seminoma em um equino, macho, da raça Appaloosa, com 18 anos de idade. O animal foi a óbito, sem causa definida e ambos os testículos foram extraídos e enviados para o Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" para avaliação, devido aumento acentuado, uniforme e progressivo do testículo esquerdo nos últimos 48 meses. O garanhão residia em uma propriedade localizada em Américo de Campos, interior do estado de São Paulo, sem histórico de cobertura durante a estação de monta que antecedeu o óbito, no entanto, nos períodos antecedentes não houve queixa de infertilidade. O proprietário relatou que o animal apresentou orquite causada por trauma na cerca de arame liso. Tal fato ocorreu há 4 anos. O testículo acometido apresentou circunferência de aproximadamente 43 cm enquanto que o testículo contralateral, direito, apresentou atrofia, medindo juntamente com a cauda do epidídimo e estruturas adjacentes, aproximadamente 10 cm. Os fragmentos foram processados e enviados para análise histopatológica em solução de formol a 10%. Microscopicamente, verificou-se intensa proliferação de células neoplásicas oriundas do epitélio germinativo, distribuídas de forma difusa, constituídas por células redondas e grandes. As células neoplásicas apresentaram citoplasma discretamente acidúrico com intenso pleomorfismo e anisocariose, núcleos redondos, nucléolos bem evidentes e cromatina densa. Identificou-se um foco de infiltrado linfocitário na região tumoral com múltiplos focos de hemorragia e congestão, constatando células neoplásicas no interior dos vasos presentes na túnica albugínea e no epidídimo. Detectou-se a presença de 46 figuras de mitose, observadas em 10 CGA (campo de grande aumento). No testículo contralateral, não neoplásico, observou-se acentuada fibrose que



substituiu o parênquima testicular e no epidídimo notou-se dilatação dos ductos epididimários e ausência de espermatozoides. Conclui-se que essa neoplasia se distribuía de forma difusa e possuía crescimento infiltrativo, confirmando o diagnóstico de seminoma difuso no testículo esquerdo.

**Palavras-chave:** Equino. Neoplasia. Testículo. Células germinativas. Resultados.



## Sequestrectomia periosteal em região medial de metacarpo de touro atleta - Relato de caso

155

*Kelly Miho Yida  
Halim Atique Netto  
João Morelli Junior  
Valter Rocha Polini  
Bruno César Gorgatto  
Bruna de Melo Zafalon  
Suellen Miguez Gonzalez  
Igor Augusto Andreta Paiola  
Nataly Any da Cunha Rafagnin  
Leandro Ramos Silveira Cardenas  
Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A resposta periosteal em bovinos é rápida e extensa, sendo que essa reação é o resultado da disseminação de lesões traumáticas ou sépticas que afetem o periósteo. A calcificação dos tecidos moles ocorre em poucas semanas e a neoformação óssea periosteal resulta no aumento do diâmetro ósseo, podendo ou não levar o animal a claudicação em casos agudos e crônicos. As alterações radiográficas periosteais ocorrem seguindo padrões espiculados, lamelar ou amorfo, podendo apresentar as três formas combinadas e há a possibilidade de ocorrer a fragmentação periosteal séptica que leva a cronicidade do caso pois não há a ação do antimicrobiano nesse sequestro periosteal. Relata-se o caso de um touro atleta de dois anos e sete meses de idade, com peso de 500 quilos, que apresentava lesão em região medial do metacarpo com presença de fístula, que segundo o proprietário mesmo com tratamento à base de antimicrobianos não apresentou melhora da claudicação nem do aumento de volume decorrente de uma periostite séptica, foi possível visibilizar ao exame radiográfico um fragmento periosteal que certamente levou a formação da fístula. Como tratamento foi recomendado a remoção do sequestro periosteal que consiste na remoção do fragmento desvitalizado como tratamento complementar utilizou-se os enrofloxacin (5mg/kg) e flunixin meglumine (1,1mg/kg), como curativo tópico utilizou-se limpeza com clorexidina degermante e pomada a base de óleo de rícino visando o aumento da imunidade local. A sequestrectomia tem o intuito de acelerar a expulsão do fragmento que se tornou um corpo estranho para o



organismo do bovino e não responde ao tratamento com antimicrobianos pois não possui vascularização. Após o tratamento obteve-se a cura clínica o que levou ao bem-estar do touro atleta e seu retorno aos rodeios.

**Palavras-chave:** Bovino. Rodeio. Ortopedia.



**Síncope vasovagal em bovino neonato oriundo fertilização  
in vitro (FIV) nascido de cesariana - Relato de caso**

157

*Caroline Felipe de Oliveira  
Halim Atique Netto  
João Morelli Junior  
Felipe Marques Santos  
Bruno Fornitano Cholfe  
Denise Monteiro Bozzolo  
Suellen Miguez Gonzalez  
Nataly Any da Cunha Rafagnin  
Lana Gabriela Molezin Inácio  
Marcos Antonio Furlani Mendes  
Igor Augusto Andreta Paiola*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Síncope vasovagal é definida como a perda transitória da consciência e do tônus postural, que ocorre secundariamente à hipoperfusão cerebral global, seguida de recuperação espontânea. A causa mais comum de síncope é quando há uma diminuição da pressão arterial e dos batimentos cardíacos por um estímulo inapropriado ao nervo vago, um nervo que se estende do cérebro ao estômago e apresenta importância na regulação de diversas funções vitais. Em relação aos sinais clínicos constatam-se: bradicardia, apnéia, mucosa hipocoradas, diminuição da pressão arterial, decúbito lateral, inconsciência e síncope. O diagnóstico condiz com avaliação física e realização de exames complementares. Na espécie bovina há poucos estudos que relatam a síncope vasovagal. Dessa forma, objetiva-se relatar um caso de um bovino neonato fêmea, da raça Nelore, proveniente de fertilização in vitro (FIV) nascido de cesariana no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique". Ao nascimento, a bezerra apresentou-se totalmente tingida por mecônio, sinal de sofrimento fetal. O animal foi monitorado por 24 horas com aferição dos parâmetros vitais, auscultação pulmonar, auscultação cardíaca e coloração de mucosas e, glicemia. Devido a ausência de reflexo de sucção, nos 3 primeiros dias a colostragem foi realizada através de sondagem oroesofágica, momento em que começou apresentar quadros de síncope, que iniciavam-se com apnéia seguida de bradicardia, diminuição da pressão arterial que ocasionava palidez das mucosas e levava o animal a decúbito lateral. Inicialmente, no momento da síncope foi administrado por via intravenosa



2 mL de atropina 1% e realizada a monitoração da frequência cardíaca, quando sem resposta ao tratamento foi administrado 2 mL de dopamina 5 mg/mL associado a mais 2 mL doxapram 20mg/mL, contudo o animal não respondeu de forma satisfatória. Adotou-se então nova conduta utilizando 10 mL de aminofilina 24 mg/mL, na dose de 6 mg/Kg, diluída em 100 mL de solução fisiológica com administração intravenosa, durante os quadros de síncope, por 5 dias. Também foi realizado oxigenoterapia de suporte durante as crises. Neste caso o uso de amonifilina foi efetivo, devido a sua ação broncodilatadora, diminuindo a dispnéia, aumentando o débito cardíaco e estabilizando a hemodinâmica do animal. Após o tratamento a bezerra não apresentou mais quadro de síncope. O número do protocolo submetido ao Comissão Ética no Uso de Animais (CEUA-UNIRP) é 24/2018 RC.

**Palavras-chave:** Apnéia. Bezerra. Cesariana.



## Síndrome vestibular periférica e lesão de nervo facial secundária a linfoma em um felino - Relato de caso

159

*Túlio de Freitas Dolce*  
*Stefany Magno Leonel*  
*Giuliano Queiroz Mostachio*  
*André Luis de Lima Balduino*  
*Lays Fernanda Adami Damasceno*  
*Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O linfoma é uma neoplasia maligna linfóide que afeta principalmente linfonodos, baço, fígado e medula óssea, no entanto, linfócitos malignos podem migrar e atingir outros órgãos não linfóides e originar-se em tecidos linfoepiteliais e/ou linforreticulares. O linfoma constitui um terço de todas as neoplasias nos felinos, sendo as formas alimentar e mediastinal as mais frequentes e as formas extranodais raras. A sobrevida é bastante variada e dependente da localização anatômica e da resposta a terapia instituída. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr; Halim Atique", um felino, fêmea, de 11 anos, apresentando prostração, disfagia, perda de peso progressiva e anorexia observado há mais de 30 dias pelo tutor. Ao exame físico verificou-se presença de estertores respiratórios, desidratação moderada, aumento de volume em região orofaringe do lado direito, halitose e alterações neurológicas como head tilt e andar em círculos, ambos afetando o lado direito. Além da lesão vestibular, verificou-se alteração em nervo facial, uma vez que a paciente apresentava assimetria facial, ptose palpebral e labial e ausência de reflexo palpebral, sinais verificados do lado direito. Os sinais neurológicos foram decorrentes da neoplasia que estava acometendo o meato acústico direito e a bula timpânica, verificado pelo exame radiográfico de crânio. A avaliação citológica do tumor verificou tratar-se de uma neoplasia de células redondas, sugestiva de linfoma. Foi indicado biópsia para melhor avaliação tumoral e determinação do grau e colocação de tubo alimentar, no entanto, a tutora não aceitou por questões financeiras. Assim, iniciou-se tratamento quimioterápico com lomustina (40mg/m<sup>2</sup>, via oral, a cada 21 dias), associada com metilprednisolona a cada 2 semanas, por via subcutânea e tratamento suporte com antibioticoterapia, analgésico e dieta hipercalórica. Ao oitavo dia após a quimioterapia, foi notado remissão parcial da neoplasia, em torno de 50%. No entanto, o animal retornou ao Hospital Veterinário uma semana após, bastante



ANAIS 2018

prostrado, com desidratação moderada e a tutora referia que estava difícil forçar a alimentação e administrar as medicações. Foi indicado novamente a colocação de tubo alimentar para melhor manejo do paciente e o tutor disse que retornaria no dia seguinte para o procedimento, no entanto, o animal veio a óbito no mesmo dia. O paciente apresentava uma localização tumoral incomum, acarretando em síndrome vestibular periférica e lesão em nervo facial e apesar da resposta inicial a quimioterapia ter sido satisfatória, apresentava a doença em estágio avançado, necessitando de tratamento suporte para sua recuperação; a colocação da sonda esofágica tinha como objetivo facilitar o manejo alimentar e administração das medicações prescritas, uma vez que a presença da neoplasia em orofaringe dificultava sua deglutição e a realização do tratamento de forma adequada, afetando a resposta terapêutica. Este trabalho teve aprovação da CEUA (41/2018 RC).

**Palavras-chave:** Célula redonda. Gato. Lomustina. Neoplasia. Neuropatia.



## Tratamento com quimioterapia metronômica em fêmea canina com comedocarcinoma mamário - Relato de caso

*Kiany Stefani de Souza  
Gabriela Amorim Campos  
Renata Cristina Uliani  
Victor José Vieira Rossetto  
Pâmela Rodrigues Reina Moreira  
Erika Paula da Silva Constantino  
Guilherme Herique Garcia da Silva  
Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Nas últimas décadas houve uma evolução significativa no tratamento do câncer em cães e gatos, principalmente em decorrência da administração de fármacos antineoplásicos. A quimioterapia metronômica consiste na administração contínua de citostáticos em baixas doses, de forma a evitar o crescimento e progressão tumoral. A utilização de fármacos de forma metronômica garante efeitos citotóxicos antiangiogênicos, além de proporcionar menos efeitos colaterais e menor risco de resistência quimioterápica. Essa terapia é indicada no controle paliativo de neoplasias recidivantes e/ou metastáticas. Suas vantagens envolvem o baixo custo, a administração ser feita por via oral e poucos efeitos secundários adversos, porém ainda há poucos estudos que comprovam sua real eficácia em variadas neoplasias. Dentre os antineoplásicos utilizados nessa terapia tem-se a ciclofosfamida associada a um anti-inflamatório não esteroidal, como o piroxicam. O presente trabalho teve como objetivo relatar o caso de uma fêmea canina, sem raça definida, 14 anos, que foi atendida no Hospital veterinário "Dr. Halim Atique" com histórico de presença nódulos em glândula mamária abdominal cranial (M3) direita e abdominal caudal (M4) esquerda. Foi realizado exame citológico dos nódulos, com diagnóstico de carcinoma. Exames de imagem foram realizados para pesquisa de metástase e identificado um nódulo em parênquima pulmonar pelo exame radiográfico de tórax. Foi feita citologia guiada pelo ultrassom desse nódulo, com diagnóstico de carcinoma e indicado o acompanhamento do mesmo. Assim, foi realizada mastectomia unilateral total da cadeia mamária direita. O exame histopatológico da neoplasia evidenciou comedocarcinoma mamário grau III (alto grau) e assim, foi iniciado tratamento com quimioterapia metronômica com ciclofosfamida (10mg/m<sup>2</sup>) e piroxicam



ANAIS 2018

(0,3mg/Kg), ambos por via oral, a cada 24 horas. Dois meses após o início do tratamento, foi realizada a remoção da cadeia mamária esquerda e continuado com o tratamento quimioterápico. Em oito meses de tratamento com a quimioterapia metronômica, a paciente não apresentou efeitos colaterais e nem recidiva tumoral e o nódulo em parênquima pulmonar teve crescimento controlado. A quimioterapia metronômica é uma modalidade terapêutica nova que ainda requer mais estudos sobre sua eficácia e aplicabilidade, contudo, os resultados apresentados no animal do presente relato foram satisfatórios, o que torna seu uso promissor na oncologia veterinária. Este trabalho teve aprovação da CEUA (31/2018 RC).

**Palavras-chave:** Cão. Quimioterapia. Metástase. Tumor mamário.



## Tratamento conservativo de fratura de rádio e ulna com gesso sintético em bezerro de linhagem de rodeio

*Katia Patricia da Silva Menezes*

*Eli César Esquivi*

*Halim Atique Netto*

*João Morelli Júnior*

*Felipe Marques Santos*

*Denise Monteiro Bozzolo*

*Ernando de Abreu Júnior*

*Suellen Miguez Gonzalez*

*Igor Augusto Andreta Paiola*

*Jéssica Thaís de Sousa Lima*

*Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

No Brasil cada vez mais vem sendo empregado as técnicas de melhoramento genético em touros destinados a rodeio, essa técnica movimentou o mercado devido ao alto valor comercial desses animais atletas. O touro de rodeio é influenciado pela genética, pelo temperamento, ambiente em que vive e fenótipo. No Brasil vem sendo trabalhado a genética, realizando cruzamentos de indivíduos ágil, leve com indivíduos com boa musculatura, o intuito é criar uma raça de touro de pulo no país, como já existe nos Estados Unidos. O nascimento de um bezerro oriundo de seleção genética exige todo um cuidado com manejo, bem-estar, alimentação balanceada e de qualidade devido a necessidade de um nível maior de energia. Quando esses animais sofrem qualquer tipo de lesão são realizados todos os tratamentos necessários para recuperação e preservação. Os bezerros, devido ao seu tamanho, estão susceptíveis a sofrer lesões, principalmente fraturas devido a pisoteio e coices e por se tratar de um animal com alto valor comercial opta-se por tratamento clínico ou cirúrgico conforme a necessidade de cada animal. O objetivo desse trabalho foi relatar a recuperação clínica de um bezerro de linhagem de rodeio com fratura completa de rádio e ulna em membro torácico direito (MTD). Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" um bezerro neonato com poucos dias de nascido, com 60Kg. O histórico foi de trauma onde acidentalmente o bezerro foi pisoteado pela mãe. O diagnóstico clínico foi baseado no histórico, exame físico e confirmado com o exame radiográfico onde observou-se fratura completa de rádio e ulna em MTD. Optou-se pelo tratamento conservativo com



gesso sintético e instituído tratamento medicamentoso com Amicacina, Cefotiofur, Tramadol e Dipirona. Por se tratar de um neonato a alimentação foi realizada com 2 litros de leite por horário TID. No primeiro mês o gesso foi trocado três vezes com intervalo de aproximadamente uma semana. O segundo mês o gesso foi trocado duas vezes com intervalo de quinze dias e no terceiro mês o gesso foi retirado. Em cada troca de gesso foi realizada imagem radiográfica para acompanhar o processo de cicatrização e posicionamento dos ossos. Após a retirada do gesso observou-se na imagem radiográfica presença de calo ósseo no local da fratura, animal apresentou discreto encurtamento do membro, podendo realizar suas atividades normalmente e caso tenha aptidão poderá competir em rodeios sem comprometimento do seu bem-estar. O presente trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética no uso de animais (CEUA) desta instituição, sob protocolo 10/2018RC.

**Palavras-chave:** Genética. Rodeio. Fratura. Tratamento conservativo. Bem-estar.



Tratamento de aerossaculite em gavião caboclo (*Heterospizias meridionalis* Latham, 1790) de vida livre - Relato de caso

*Mariana Pasqualon Luciano*  
*Karina Padula*  
*André Balduino*  
*Luis Victor Paro*  
*Eduardo Kfourir Pala*  
*Stephanie Fernandez*  
*Tayná Brito Cecconi*  
*Jordana Júlia Ferreira*  
*Éles Andrade Altivo Júnior*  
*Milena Martins Carvalho Rosa*  
*Angelina Giacometti Neves Hajzok*  
*Guilherme Costa dos Santos Zupirolli*  
*Guilherme Henrique Fernandes Barranco*  
*Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Na maior parte dos casos, a aerossaculite é secundária a outras enfermidades que afetam a integridade do epitélio respiratório das aves. Por se tratar de uma doença crônica, faz-se necessário o uso de associações terapêuticas por longos períodos. Assim, o ideal é realizar um protocolo que trate a enfermidade trazendo o mínimo possível de prejuízos para o metabolismo do paciente. No caso apresentado, um Gavião-caboclo (*Heterospizias meridionalis*) jovem, pesando 1,025 kg chegou ao setor após ser resgatado pela Polícia Ambiental, pois encontrava-se nas margens de uma rodovia impossibilitado de voar. Foi realizada uma contenção química, para avaliação clínica do paciente. Após o exame ortopédico, constatou-se uma região de mobilidade com presença calo ósseo no terço médio do tibiotarso esquerdo, confirmado por exame radiográfico. Ao exame da cavidade oral verificou-se a presença excessiva de líquidos obstruindo a traquéia. O paciente entrou em apnéia prolongada e foi necessária a ventilação assistida durante 2 horas e meia, o que levou a suspeita de edema pulmonar e administração de 0,5mg/kg de Furosemida (intra muscular IM). Ao exame radiográfico da cavidade celomática, foram detectadas alterações condizentes com aerossaculite. Foi instituído um tratamento à base de Amoxicilina associado ao Clavulanato de Potássio 125 mg/kg (Via oral), Cefalotina 100 mg/kg (IM), Cloridrato de Tramadol



ANAIS 2018

30 mg/kg (IM) e nebulização com Acetilcisteína 22mg/mL, Aminofilina 3mg/mL, Enrofloxacin 10mg/mL e Extrato de Própolis 2 gotas a cada 5mL (doses retiradas de um formulário terapêutico de animais exóticos). Após 14 dias de tratamento, foi realizado um novo exame radiográfico controle, sendo observado melhora radiográfica em relação ao exame anterior.

**Palavras-chave:** Aerossaculite. Gavião. Caboclo. Doenças. Respiratórias. Nebulização.



## Tratamento de complicação cirúrgica: insuficiência de ligamento cruzado cranial associado à luxação patelar medial e lesão meniscal em paciente endocrinopata - Relato de caso

*Camila Crepaldi Ferranti*

*Rafael Muller Santos*

*Larissa Barbosa de Araújo*

*Bruna Natasha Morais Ramos*

*Nathália Gonçalves de Santana*

*Barbara Carolina de Lima Galati*

*Juliana Giantomassi Machado*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A insuficiência ou ruptura do ligamento cruzado cranial (LCCr) é uma das afecções ortopédicas mais comuns na rotina de pequenos animais e é a principal causa de doença articular degenerativa. O diagnóstico é clínico, iniciando com o histórico de claudicação aguda em membro posterior. Sua confirmação é feita através dos testes de gaveta cranial e de compressão tibial. O tratamento é cirúrgico, e existem inúmeras técnicas capazes de restabelecer a estabilidade da articulação, classificadas como intracapsulares, extracapsulares e osteotomias corretivas. A escolha da técnica ocorre de acordo com peso, raça, idade e tempo de lesão. O objetivo do presente trabalho é relatar o caso de um paciente canino, macho, Poodle, 7 anos, 10,7 kg que deu entrada em uma Clínica Veterinária em Ribeirão Preto, São Paulo, com histórico de impotência funcional de membros pélvicos, de início agudo após trauma de baixa energia (quando desceu do colo da tutora, de dentro de um carro), já com cerca de 30 dias de evolução e histórico de intervenção cirúrgica prévia em outro serviço. Após o procedimento cirúrgico prévio, o paciente nunca se levantou. Foi solicitado exame radiográfico que constatou ruptura do ligamento cruzado cranial do joelho direito e luxação patelar do joelho esquerdo. Ao exame ortopédico, foram realizados os testes de gaveta e de compressão tibial que foram positivos (joelho esquerdo em menor intensidade), luxação patelar medial de ambos os joelhos e instabilidade à rotação da tíbia e estalido sugestivo de lesão meniscal do joelho direito. Devido ao histórico de ruptura simultânea dos ligamentos cruzados craniais, associada à obesidade e abdome abaulado e achados de anamnese, suspeitou-se de endocrinopatia, que foi confirmada através dos exames de estimulação por ACTH e ultrassonografia. O paciente foi submetido à reintervenção cirúrgica unilateral, com a técnica extracapsular



associada à transposição de crista tibial, além de meniscectomia parcial de meniscos medial e lateral lesados. Após a cirurgia, foi aplicada bandagem do tipo Robert Jhones modificada por 7 dias e foram prescritos, após a alta hospitalar, cefalexina (30mg/kg BID/10 dias), carprofeno (2,2mg/kg BID/10 dias), tramadol (4mg/kg TID/14 dias) e dipirona (25mg/kg TID/14 dias), além de condroregenerador na dose de um comprimido ao dia, por uso contínuo. Além disso, foi iniciado tratamento para hiperadrenocorticismismo com trilostane por uso contínuo (16 mg/kg BID). Conclui-se que a técnica utilizada foi eficaz para reestabelecimento da estabilidade articular, visto que os testes de gaveta e compressão tibial foram negativos pós cirurgia e o paciente apresentou apoio adequado, mesmo com dificuldades de sustentação relacionadas ao membro contralateral, que ainda necessita de reintervenção. A presença de HAC contribuiu para a frouxidão ligamentar e, associada à luxação patelar e à obesidade, predispueram a ruptura bilateral de LCCr para o paciente do presente relato. O número do protocolo da CEUA-UNIRP é 19/2018 RC.

**Palavras-chave:** Ruptura de ligamento cruzado cranial. Luxação patelar. Doença articular degenerativa. Endocrinopatia. Hiperadrenocorticismismo.



Tratamento de queimadura em jabuti-piranga (*Chelonoidis carbonaria* Spix, 1824) de vida livre

*Eduardo Kfoury Pala*  
*Karina Padula*  
*Luis Victor Paro*  
*Mariana Pasqualon*  
*Tayná Brito Cecconi*  
*Jordana Júlia Ferreira*  
*Gracila Heitor de Oliveira*  
*Mariana Clarindo de Oliveira*  
*Milena Martins Carvalho Rosa*  
*Éles Altivo de Andrade Filho*  
*Angelina Giacometti Neves Hajzok*  
*Guilherme Costa dos Santos Zupirolli*  
*Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O sucesso evolutivo dos répteis em dominar o habitat terrestre dependeu principalmente da queratinização da pele, em forma de carapaça, evidenciando assim uma anátomo-fisiologia diferente sendo assim um desafio constante na clínica de animais silvestres de vida livre. Este relato tem como objetivo apresentar a recuperação de lesão por queimadura em um jabuti-piranga (*Chelonoidis carbonaria*). O atendimento e tratamento foi realizado no Setor de Atendimento Clínico Cirúrgico de Animais Silvestres (SACCAS) do Hospital Veterinário "Dr Halim Atique", o animal foi encaminhado pela Polícia Ambiental da cidade de Catanduba - SP após ser resgatado numa área de queimada. Indivíduo macho, adulto, apresentava lesão por queimadura em toda extensão da carapaça e região distal de membros torácicos e pélvicos, algumas placas da carapaça se destacaram e as que permaneceram apresentavam secreção em seu interior caracterizado por odor fétido. O paciente estava apático, mucosas sem brilho e diurese diminuída evidenciando desidratação severa. No tratamento foi realizado fluidoterapia endovenosa com Ringer Lactato 25mL/kg, para analgesia utilizado associação de Tramadol 5mg/kg e Tartarato de Butorfanol 0,5mg/kg, já na antibioticoterapia usado a Cefalotina 50mg/kg e nos 3 primeiros dias de tratamento o Meloxicam 0,3mg/kg. Nos primeiros 7 dias o curativo era realizado duas vezes ao dia, depois uma vez ao dia até completar 15 dias. Para a limpeza foi



ANAIS 2018

usado Solução Fisiológica 0,9% e após secagem era realizada aplicação de Sulfadiazina de Prata creme. Após 30 dias de tratamento observou-se a formação de tecido de cicatrização. Assim concomitantemente as placas da carapaça foram se destacando dando espaço para a nova formação. Após 59 dias de internação e baseado na melhora dos sinais clínicos e na estabilidade e cicatrização da lesão, o indivíduo foi translocado pela Polícia Ambiental a uma área de preservação ambiental.

**Palavras-chave:** *Chelonoidis carbonaria*. Queimadura. Cicatrização.



**Tratamento de trauma em Tamanduá Bandeira  
(*Myrmecophaga tridactyla* Linnaeus, 1745) gestante  
atropelada na Rodovia Euclides da Cunha (SP 320)**

*Milena Martins Carvalho Rosa*

*Karina Padula*

*André Balduino*

*Eduardo Kfoury Pala*

*Stephanie Fernandez*

*Jordana Júlia Ferreira*

*Mariana Pasqualon Luciano*

*Mariana Clarindo de Oliveira*

*Éles Altivo de Andrade Filho*

*Angelina Giacometti Neves Hajzok*

*Guilherme Costa dos Santos Zupirolli*

*Tatiana Morosini de Andrade Cruvinel*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Tamanduá Bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*, Linnaeus, 1745) é uma espécie ameaçada de extinção e são grandes vítimas de atropelamento nas rodovias somando ao número de 475 milhões de animais selvagens atropelados anualmente no Brasil. No dia 30 de abril desse ano a paciente uma Tamanduá Bandeira fêmea de 33 quilos, foi encaminhada ao Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" pela Polícia Militar Ambiental de Votuporanga com queixa de ter sido encontrada na rodovia não apoiando os membros pélvicos. No exame clínico animal apresentou temperatura de 33,9°C, frequência cardíaca de 68 bpm (batimentos por minuto, frequência respiratória 10 mpm (movimentos por minuto) e glicemia de 121mg/dL, apresentou nistagmo, lacerações em região do pescoço e pelve e trauma crânio encefálico (TCE). A paciente foi estabilizada com o protocolo para TCE no qual foi utilizado Manitol e solução hipertônica a 7,5%, cujas doses foram calculadas por extrapolação alométrica interespecífica. Após a estabilização a paciente foi encaminhada para a realização de radiografia para verificar fraturas as quais não foram constatadas e para ultrassonografia que constatou gestação de 96 dias e o feto estava viável. A paciente foi submetida a tratamento com Cefalotina na dose de 30mg/kg por 7 dias por via intramuscular, Tramadol na dose de 2mg/kg por 7 dias por via intramuscular, Dipirona na dose de 25mg/kg por via intramuscular e Acetilcisteína na dose de 22mg/kg por 7 dias por



ANAIS 2018

via intravenosa. Após sete dias de internação, a paciente começou a apresentar respiração alterada pela manhã com taquipnéia e amplitude aumentada, foi realizada nova ultrassonografia e constatado diminuição dos batimentos cardíacos fetais, pela tarde a paciente sofreu abortamento. Após o abortamento foi realizado tratamento com Dipirona na dose de 25mg/kg por via intramuscular, Tramadol na dose de 4mg/kg por 5 dias por via intramuscular e Ceftiofur na dose de 6,6mg/kg por via intramuscular. Durante todo o tratamento foi administrado Dicloridrato de betaistina na dose de 1mg/kg por via oral, o medicamento auxilia na recuperação da síndrome vestibular. Após o abortamento a paciente apresentou rápida melhora e foi encaminhada para soltura após 14 dias pela Polícia Militar Ambiental de São José do Rio Preto, SP. Assim o protocolo de TCE e o tratamento da paciente se mostraram eficazes e levaram a melhora da paciente, porém o trauma e estresse ao qual infelizmente o animal foi submetido levaram ao abortamento.

**Palavras-chave:** Tamanduá. Trauma. Abortamento. Rodovia. Atropelamento. Tce.



## Trauma torácico em cães e gatos atendidos em um hospital escola: resultados preliminares

*Paloma Rodrigues Ferraz  
Larissa Minari Nichikaua  
Vitor Hugo Plaza Paladino  
Giuliano Queiroz Mostachio  
Jaqueline França dos Santos  
Mariana Silva Bolzan Gonçalves  
Carlos Augusto Leite de Melo Pamplona  
Victor José Vieira Rossetto*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O trauma é um dano físico ao corpo do paciente, definido como uma lesão tecidual que ocorre de forma repentina, e é a maior causa de morte em pequenos animais. Dentre as etiologias do trauma, o atropelamento por veículos automotivos é tido como a mais frequente. O trauma torácico pode chegar a 10% das lesões traumáticas, sendo uma afecção muito comum na rotina, e responsável por aproximadamente 25% daquelas associadas ao óbito. Objetivou-se com o presente estudo avaliar os aspectos clínicos e epidemiológicos relacionados aos atendimentos no Hospital Veterinário "Dr Halim Atique" do Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP. Foram selecionados os pacientes atendidos no hospital-escola, no período entre julho de 2017 a junho de 2018. Foram avaliados 185, sendo destes 32 (17,29%) decorrentes de traumas torácicos, 23 (71,87%) são politraumatizados e 9 (28,12%) são torácicos isolados. De acordo com a espécie, 24 (75,00%) eram caninos e oito (25,00%) felinos. Dentre os cães, 11 (45,83%) eram machos e 13 (54,16%) fêmeas. Dentre os felinos, cinco (62,5%) eram machos e três (37,50%) fêmeas. A média de peso dos animais foi de  $\pm 9,90$  KG, e idade foi de  $\pm 3,13$  anos. Das raças acometidas, a mais frequente foram os animais Sem Raça Definida, com 20 (62,50%) no total. A média de tempo entre o trauma e o atendimento emergencial foi de  $\pm 7,76$  horas. Em relação a classificação do grau do trauma, 15 (46,87%) apresentaram Grau III, nove (28,12%) apresentaram Grau II e seis (18,75%) animais apresentaram Grau I. Dentre as etiologias, 21 (65,62%) atropelamentos, cinco (15,62%) brigas, dois (6,25%) coices de cavalo, uma (3,12%) queda e um (3,12%) acidente (proprietário pisou no animal). Ao se considerar o ritmo respiratório dos animais atendidos 13 (40,62%) apresentaram taquipnéia, 12 (37,50%) dispnéia e dois (6,06%) estavam eupnéicos. Em relação ao padrão



respiratório, 13 (40,62%) apresentaram padrão abdominal e quatro (12,12%) padrão toracoabdominal. Adicionalmente, à auscultação cardíaca, 14 (43,75%) apresentaram abafamento, 13 (40,62%) taquicardia e três (9,37%) normocardia. Quanto a auscultação pulmonar 15 (46,87%) apresentação abafamento, quatro (12,50%) crepitação e um (3,12%) dispneia. Após atendimento emergencial e realização de exames de imagens, foram diagnosticados 11 (34,37%) contusões pulmonares, sete (21,87%) pneumotórax fechado, três (9,37%) fraturas de costelas, três (9,37%) rupturas diafragmáticas, três (9,37%) pneumotórax aberto, uma (3,12%) efusão pleural e uma (3,12%) luxação de esternébras. Quanto ao tratamento nove (28,12%) animais foram submetidos a toracocentese, oito (25,00%) tratamentos conservativos, seis (18,75%) cirurgias e quatro (12,50%) tiveram alta indevida por escolha do proprietário. Cinco (15,62%) animais foram a óbito durante o atendimento, dentre esses, três (60,00%) apresentaram abafamento a auscultação cardíaca e pulmonar, um (20,00%) apresentou pneumotórax aberto, e um (20,00%) fraturas de costelas. CEUA 9/2017PP

**Palavras-chave:** Trauma torácico. Etiologias. Pequenos animais.



## Tumor venéreo transmissível canino com metástase cutânea - Relato de caso

175

*Ana Carolina Souza de Paula  
Halim Atique Netto  
Stefany Magno Leonel  
Wane Kelly Lima Kubis  
Thais Daniele Antonussi  
Natália Cristina Adriani  
Giuliano Queiroz Mostachio  
Pâmela Rodrigues Reina Moreira  
Barbara Luiza Junqueira de Carvalho  
Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O tumor venéreo transmissível canino (TVTC) é uma neoplasia maligna, de origem de células redondas indiferenciadas, que foi descoberto por Sticker em 1904, sendo transmissível por células transplantáveis, com localização predominantemente venérea, afetando o pênis e a vagina de cães, podendo também ser encontrado em regiões extragenitais. Essa neoplasia ocorre mundialmente, no entanto, o clima tropical favorece a sua transmissão, havendo alta prevalência em cães errantes, com idade média de sete anos e nas raças mistas, sendo mais comum nas fêmeas. A cópula da espécie canina, devido ao contato prolongado, favorece o transplante das células tumorais. Além do coito, a transmissão também ocorre por lambedura e o ato de cheirar dos cães. Os principais sinais clínicos são secreção sanguinolenta peniana ou vulvar, hematúria, ulceração e retenção urinária. Metástase são raras, podendo ocorrer em pele, lábios, mucosa oral, linfonodos inguinais, ossos, seios nasais, cérebro, fígado, rins, pleura, mesentério, baço, globo ocular, conduto auditivo externo ou disseminada na cavidade abdominal. A confirmação do diagnóstico é realizada através de avaliação citológica e/ou histopatológica. O tratamento de eleição é a administração intravenosa do quimioterápico sulfato de vincristina, sendo prognóstico em sua maioria bom. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", UNIRP - SP, uma fêmea canina, sem raça definida, adulta jovem, resgatada da rua, apresentando nódulo ulcerado em vulva (3,5x3,0x1,5 cm), em mama inguinal direita (11x5,5x1,5 cm), nódulo cutâneo em flanco (4x3x1 cm) e na face posterior da coxa (3,0x3,0x1,5 cm). No exame físico verificou mucosas



ANAIS 2018

pálidas e leve desidratação e no hemograma foi constatada presença de anemia e trombocitopenia. Foi realizado exame sorológico para Ehrlichia canis, com resultado positivo. Realizou-se exame citológico de todos os nódulos e confirmado trata-se de TVTC. A paciente foi submetida ao tratamento da hemoparasitose com Doxiciclina, durante 28 dias e sulfato de vincristina (0,75mg/m<sup>2</sup>), por via intravenosa, semanalmente, sendo administrada sete doses no total. A paciente teve remissão completa dos tumores e posteriormente, realizou-se uma vulvoplastia para correção da deformidade causada pela neoplasia. O tratamento quimioterápico mostrou-se eficaz tanto no controle da neoplasia primária quanto das metástases, sendo uma boa opção terapêutica mesmo na doença em estágio avançado. Este trabalho teve aprovação da CEUA (39/2018 RC).

**Palavras-chave:** Cão. Tvt. Neoplasia. Quimioterapia.



*Mariana Querino da Cruz  
Nataly Any da Cunha Rafagnin  
Bruno Fornitano Cholfe*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A ultrassonografia é um exame complementar minimamente invasivo, de custo aceitável e devido a sua capacidade de transmitir informações em tempo real sobre a arquitetura e características dos órgãos, auxilia o profissional na identificação de condições patológicas e fisiológicas. O exame ultrassonográfico foi realizado em 2 bovinos machos sem raça definida, pesando em média 450 kg, no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" em São José do Rio Preto. Os animais foram manejados em curral cimentado e contidos, em posição quadrupedal sem sedação, em tronco apropriado. O aparelho de ultrassom utilizado foi o DP-4700VET com transdutor convexo de 2 a 5 MHz, sendo realizada uma varredura ultrassonográfica em toda região paralombar direita e esquerda se estendendo até a região ventral do abdômen. Na região paralombar, dorsal e ventral esquerda, foi possível

realizar a imagem da parede do rúmen caracterizada por hiperecogenicidade e do conteúdo gasoso e líquido caracterizados pela sombra acústica e conteúdo anecóico, respectivamente. Foi visibilizado entre o 7° e 11° espaço intercostal do lado esquerdo, o baço, definido por uma imagem mais hipoecóica quando comparado com sua parede e a veia esplênica, que passa em seu intermédio. No corte longitudinal, foi possível observar e medir a extensão da veia, no qual estava medindo 2,42 cm. O retículo que se localiza na região ventral do abdômen próximo ao diafragma, dá para visibilizar entre o 5° e o 7° espaços intercostal e é caracterizado por uma imagem mais escura quando comparada à parede abdominal e a veia do músculo frênico que passa logo acima do retículo. O fígado localiza-se do lado direito, na região dorsal próximo ao diafragma entre os espaços intercostais 12° e 7°e forma uma imagem heterogênea com porções anecóicas circulares que são os vasos sanguíneos. O intestino delgado por sua vez, ocupa quase toda região do flanco direito e foi visibilizado pelo no 10° espaço intercostal, caracterizado por imagens circulares hipoecóicas circunscritas pela parede hiperecóica. Fazendo a varredura, mais dorsalmente do flanco direito, foi possível visibilizar o intestino grosso, que apresentou uma imagem do cólon mais anecóica e a parede bem hiperecóica. O abomaso, foi visibilizado



aproximadamente 10cm caudalmente à cartilagem xifoide, na parte ventral do abdômen, formando uma imagem anecóica. E por fim, foi avaliado o omaso, em que pode ser visibilizado pelo lado direito entre o 8º e 9º espaço intercostal, formando uma imagem hipocóica e acima, notou-se uma imagem mais anecóica, no qual é a veia porta passando adjacente ao omaso. Nota-se que médicos veterinários optam pela ultrassonografia como exame complementar quando há suspeita clínica de enfermidades digestórias, pois o mesmo, auxilia na determinação de qual órgão está comprometido e sua localização. A ultrassonografia permite que visibilizar doenças como reticulopericardite, reticuloperitonite, abscessos, presença de tecido fibroso e diversas outras lesões. O número do protocolo submetido à Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA-UNIRP) é 20/2018 RC

**Palavras-chave:** Abdome. Ultrassom. Ruminantes.



## Urolitíase em canino da raça Spitz alemão

*Juliani Assis Peres*

*Stefany Magno Leonel*

*Giuliano Queiroz Mostachio*

*Gabriela Lucas Paraizo Rodrigues*

*Marcelo Augusto Moraes Koury Alves*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A urolitíase é a formação de precipitados em forma sólida em qualquer ponto do trato urinário em decorrência de vários fatores, como a concentração excessiva de sais minerais na urina, fatores raciais e congênitos. A maioria dos urólitos nos cães é encontrada na vesícula urinária ou uretra, e apenas 5% nos ureteres ou rins. Foi atendido no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", o canino Hany, fêmea, da raça Spitz Alemão, RGHV 58590, pesando 9,3 kg, de 9 anos, com histórico de cansaço fácil, hiporexia e hematúria. O tutor apresentou laudo de exame ultrassonográfico no qual constava cálculos em vesícula urinária e rim esquerdo. Ao exame físico o único sinal constatado foi sensibilidade em região mesogástrica, mas sem mais alterações. Na avaliação radiográfica abdominal latero-lateral e ventro-dorsal foram observados cálculos no rim esquerdo, uretra e vesícula urinária. O tratamento cirúrgico foi realizado (cistotomia e nefrotomia unilateral) e, então, foi indicado o uso de analgésicos (dipirona e tramal gotas/TID) e, devido a cultura positiva para os agentes *Staphylococcus* sp. e *Proteus* sp., foi indicado o uso de antibioticoterapia (amoxicilina + clavulanato de potássio/BID) e proteção gástrica (cloridrato de ranitidina/BID). Pelo fato de não ter sido efetuada a avaliação dos cálculos, não foi instituído protocolo com ração terapêutica. Após instituição do tratamento, a paciente apresentou melhora do quadro clínico geral, porém os sintomas de cansaço fácil e hematúria retornaram após dois meses e pode-se observar, através de novo exame ultrassonográfico, presença de sedimentos na vesícula urinária, tendo a suspeita da formação de novos cálculos, por isto a paciente ainda permaneceu em acompanhamento por alguns meses. Portanto, cálculos no trato urinário, uma vez retirados, não impedem a formação de novos e a avaliação por meio dos exames de imagem, radiografia e ultrassonografia, são métodos não invasivos e de grande importância para a observação precoce da formação de



novos urólitos, assim, possibilitando que medidas terapêuticas menos invasivas sejam tomadas para a retirada dos mesmos.28/2018

**Palavras-chave:** Cálculo renal. Cálculo vesical. Cistotomia. Nefrotomia. Vesícula urinária. Rim.



**Uso da acupuntura para tratamento de sequela de trauma cranioencefálico em sagui do tufo preto (*Callithrix Penicillata* Geoffroy, 1812) atropelado no perímetro urbano da cidade de São José do Rio Preto - SP - Relato de caso**

*Guilherme Costa dos Santos Zupirolli*

*Karina Padula*

*Luis Victor Paro*

*Halim Atique Netto*

*Eduardo Kfoury Pala*

*Tayná Brito Cecconi*

*Tatiana Andrade Cruvinel*

*Mariana Pasqualon Luciano*

*Victor Jose Vieira Rossetto*

*Mariana Clarindo de Oliveira*

*Éles Altivo de Andrade Filho*

*Angelina Giacometti Neves Hajzok*

*Luana Alexandre Pimentel Zupirolli*

*Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O número de acidentes envolvendo animais silvestres como atropelamentos tem crescido significativamente nos centros urbanos, aumentando a incidência de traumas cranioencefálicos (TCE). O TCE pode acarretar em diversas manifestações clínicas e dependendo da gravidade, o paciente pode ter sequelas, como cegueira. O objetivo do presente trabalho é relatar a eficácia da acupuntura no tratamento de cegueira secundária a TCE em um sagui-do-tufo-preto (*Callithrix penicillata* Geoffroy, 1812), que foi encaminhado ao Setor de Atendimentos Clínico-Cirúrgico de Animais Silvestres (SACCAS) do Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique" - UNIRP, apresentando reflexos pupilares diminuídos e resposta a ameaça ausente, midríase irresponsiva e cegueira bilateral, além de apresentar head-tilt e tetraparesia. No exame radiográfico foi constatada uma fratura completa no osso frontal e fissura no osso parietal. O paciente foi diagnosticado e tratado para TCE. O animal teve boa recuperação, no entanto, manteve-se com deficiência visual bilateral, se escondendo. Assim, instituiu-se tratamento com acupuntura usando agulhas secas nos pontos B1, E1, VG20, VG16, VB20, F3, E36 e BH durante 20 minutos, duas vezes na semana, totalizando sete sessões. O paciente no início



ANAIS 2018

relutava com o agulhamento, porém, após as primeiras sessões, mostrava-se mais calmo e tranquilo. Foi observada melhora logo após a quinta sessão, quando o paciente retornou com os reflexos pupilares, enxergava de longe e voltou a subir em galhos, porém o reflexo de ameaça permaneceu ausente, mostrando que a acupuntura pode ser eficaz no tratamento da cegueira em decorrência do TCE. O paciente obteve recuperação parcial das lesões causadas pelo TCE que foi o suficiente para encaminhá-lo ao cativeiro.

**Palavras-chave:** *Callithrix penicillata*. Sagui. Trauma cranioencefálico. Acupuntura.



## Uso de bioativador no desenvolvimento inicial de sementes de híbrido comercial de milho

183

*Adriano Luis Silva da Rocha*

*Guilherme Peres*

*Antunes Fernandes*

*André Luiz Magnani*

*Luan Leandro da Silva*

*Guilherme Machado Ataíde*

*Mariano Caetano da Silva*

*Breno Pereira de Oliveira*

*Guilherme Machado Oliveira*

*João Vitor Spizamilio Moreno*

*João Paulo Zanardi Boschetti*

*Ana Lídia Tonani Tolfo*

*Angela Cristina Bieras Fecchi*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O tratamento químico de sementes ajuda a reduzir os efeitos de condições adversas ao desenvolvimento e vigor da cultura. Várias pesquisas vêm sendo realizadas com intuito de desenvolver alternativas para melhorar a eficiência fisiológica de sementes visando o aumento da produtividade da cultura, dentre estas alternativas destaca-se o tratamento de sementes com bioativadores. Os bioativadores são substâncias orgânicas complexas promotoras de crescimento que, em sementes, promovem a degradação de substâncias de reserva e a diferenciação, a divisão e o alongamento celular. A cultura do milho está amplamente disseminada no Brasil, sendo este, um dos principais cereais cultivados no país. Neste sentido, o objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito do tratamento de sementes com diferentes doses de bioativador vegetal, na germinação e no vigor inicial de um híbrido comercial de milho. O experimento foi conduzido em Laboratório no Centro Universitário de Rio Preto-UNIRP. O delineamento foi em blocos casualizados, com quatro tratamentos (0, 100, 200 e 300 ml de bioativador para 60.000 sementes) e cinco repetições. O híbrido utilizado foi AG8070 e o bioativador Nobrico Star TS (Nortox®). Foi realizado teste padrão de germinação, de acordo com as Regras para Análise de Sementes, o qual foi conduzido em câmara de germinação tipo B.O.D. Foram avaliados a porcentagem de germinação e o vigor inicial (pelo teste de primeira contagem de



ANAIS 2018

germinação). Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os tratamentos estudados não diferiram estatisticamente entre si. Porém através das médias pode-se notar que o lote de sementes estudado apresentou alto vigor inicial (com 98,8% das sementes germinadas ao quarto dia após a semeadura), e que as doses de 200 e 300ml do produto/60.000 sementes propiciaram menores médias tanto para a porcentagem de germinação quanto para vigor inicial, sendo decrescentes à medida em que houve aumento da dose. Considera-se portanto que devido ao alto vigor do lote de sementes estudado, os efeitos do produto testado seriam manifestados em fases mais tardias do desenvolvimento da plântula, sendo o período do teste de germinação curto para a expressão de resultados significativos. Porém acredita-se que doses do produto acima de 200ml/60.000 sementes sejam excessivas.

**Palavras-chave:** Vigor. Tratamento de sementes. Germinação. *Zea mays*.



*Andressa Miqueletti Mataroli  
Ana Letícia Leandro  
Suelen Augusta de Lima  
Ana Carolina Souza de Paula  
Tiago Henrique Alcantara Barreiras  
Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Na superfície ocular existe uma microbiota bacteriana e fatores humorais que auxiliam na defesa, e inibem o estabelecimento de micro-organismos patogênicos. Quando o ducto lacrimal não consegue drenar toda a lágrima, ocorre o extravasamento da mesma, que em contato com a região que é rica em micro-organismos, pelos e umidade, se torna um ambiente propício para proliferação de patógenos que alteram a coloração e o odor da região devido à inflamação. Tal afecção denominada Cromodacriorréia, conhecida popularmente por "Lágrima Ácida". Todas as espécies de cães podem ser acometidas devido à vários fatores desencadeantes. No caso dos braquicefálicos, por conta de seus olhos serem saltados, acabam escoando a lágrima e os ductos não conseguem absorver e drenar, fazendo com que ocorra um acúmulo na região medial dos olhos, desencadeando a afecção. Os sinais clínicos mais comuns são escurecimento do pelo no local, inflamação, deixando a pele hiperêmica e espessada, e em casos mais avançados, há presença de secreção purulenta e odor fétido. Anteriormente associava-se a cromodacriorréia com o tipo de alimentação do animal, relacionando o tratamento com o manejo alimentar, limpeza tópica com solução fisiológica NaCl 0,9% e uso de colírios anti-inflamatórios. Sabe-se que tal afecção ocorre devido á microbiota presente, que através de fatores desencadeantes leva ao surgimento da doença, e o agravamento dos sinais clínicos. Assim, novos estudos realizados fora do Brasil, utilizando a Tilosina, que é um antimicrobiano, apresentaram resultados eficientes. No Brasil esse fármaco tem indicação apenas para o uso em animais de grande porte. Foi atendido na "Clínica Veterinária Dr. Tiago Barreiras", uma fêmea, seis anos, da raça Shih-Tzu, pesando 6,5 kg, apresentando em região medial de ambos os olhos uma secreção purulenta, de odor fétido, pele da região inflamada, como diagnóstico sugestivo de cromodacriorréia. A paciente já havia sido submetida a vários tratamentos, porém nenhum eficaz, dentre eles o manejo alimentar com dieta caseira. Portanto, foi



instituído Tilosina (TYLADEN®) na dose de 4 mg/Kg, por via subcutânea, sendo 3 aplicações consecutivas, com intervalos de 30 dias entre elas. Durante todo o tempo de tratamento foi realizado diariamente a limpeza de ambos os olhos com solução fisiológica. A cadela ao final dessas 3 aplicações não apresentava mais sinais de inflamação, secreção e odor fétido na região medial de ambos os olhos, sugerindo a eficácia do tratamento. Este trabalho teve aprovação da CEUA (33/2018 RC).

**Palavras-chave:** Lágrima ácida. Tratamento. Antibioticoterapia tilosina. Cães.



## Utilização da técnica de cistectomia total associada à ureterostomia cutânea para tratamento de carcinoma de células transicionais em trígono vesical de cão

*Larissa Tinarelli do Carmo  
Adriana Rossi  
Mayra Balbo Marchi  
Kiany Stefani de Souza  
Giuliano Queiroz Mostachio*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As neoplasias do sistema urinário de pequenos animais, principalmente as de origem vesical, são relativamente incomuns, porém apresentam significativa importância devido ao diagnóstico ser tardio e dificuldade no tratamento. Dentre os tumores vesicais, o carcinoma de células transicionais é o principal, sendo esse altamente invasivo. Diversas técnicas são descritas para o tratamento, no entanto a cistectomia total é o tratamento padrão. No entanto, com a presente técnica faz-se necessária a realização de uma derivação urinária, consistindo na criação de nova abertura que possibilite a saída de urina, como exemplo a ureterostomia cutânea. Assim, objetiva-se com esse relato descrever a técnica cirúrgica e resultados/complicações de um cão que foi submetido a ureterostomia cutânea como derivação urinária, após cistectomia total, em decorrência de neoplasia vesical. Atendeu-se no Hospital Veterinário "Dr. Halim Atique", uma fêmea canina de 10 anos de idade, com histórico de hematuria, polaquiúria e estrangúria. Os valores da avaliação hematológica (hemograma e perfil bioquímico) estavam dentro dos parâmetros de normalidade para a espécie. À ultrassonografia abdominal foi visibilizado espessamento de parede da vesícula urinária e presença de coágulo em região de trígono vesical, onde foi realizada citologia, com resultado sugestivo de carcinoma de células transicionais. Dessa forma, o animal foi submetido à laparotomia exploratória, na qual identificou-se que a vesícula urinária apresentava irregularidade e presença de crescimento anormal em mais de 75 por cento do órgão, além de comprometimento da região de trígono vesical. Dessa maneira, optou-se pela realização da cistectomia total e ureterostomia cutânea. A técnica de derivação urinária escolhida apresentou facilidade de execução e resultados satisfatórios, contudo, foram observadas complicações como sangramento e edema local durante os primeiros dias, dermatite úmida (assadura) e, estenose temporária do estoma, no entanto, deiscência das suturas



ANAIS 2018

não foram observadas. Em razão do alto grau de malignidade da neoplasia, foi sugerido a realização de quimioterapia, no entanto, a mesma foi recusada pelo tutor. Até o presente momento, cerca de seis meses após a realização do procedimento, o animal não apresenta nenhum sinal de recidiva tumoral ou metástase. Apesar das técnicas escolhidas serem pouco utilizadas na medicina veterinária, essas estão relacionadas ao tratamento de neoplasias vesicais com baixa resposta aos tratamentos convencionais ou a neoplasias com alto grau de malignidade e invasão tecidual. Desta forma, a técnica de ureterostomia cutânea consistiu em um procedimento de salvamento viável, com baixo tempo e trauma cirúrgico que proporcionou a remoção completa da neoplasia, retirando também a dor proporcionada pela mesma. Comissão de Ética no Uso de Animais: 44/2018 RC.

**Palavras-chave:** Derivação urinária. Neoplasia. Ureter.





**XV Congresso  
CIENTÍFICO  
do UNIRP**



**ANAIS 2018**

---

**EXATAS**



## SUMÁRIO EXATAS

191

TRABALHO	PÁGINA
<b>Adição de açúcar na argamassa</b> <i>Anielli Blotta Pimentel, Karina Dias Herrero, Beatriz Fernanda Monsignatte, Alexandre Gonçalves de Oliveira e Euripedes Guilherme Raphael de Almeida</i>	193
<b>Argamassas com pó da borracha residual de recauchutagem de pneu</b> <i>Eduarda Nunes Batista da Silva, Vitor Sobrinha de Oliveira, Vanderlan Soares de Lacerda, e Euripedes Guilherme Raphael de Almeida</i>	195
<b>Automação residencial em luminosidade</b> <i>Andre Eufлаuzino, Allan Silva Ferraz, Leonardo Moreira Branco, Adriel Rodrigues Cassemiro e André Luis Borsato Sanchez</i>	197
<b>Estudo da influência de diferentes cultivos na qualidade física dos solos da bacia Tietê-Batalha</b> <i>Vinicius Ferreira Pereira, Emerson Facchini, Lucas Henrique Duzi e Leandro Rosatto Moda</i>	199
<b>Manual de construção de tijolo ecológico utilizado na construção civil</b> <i>Amanda Luiza Rezende Rolão, Ana Maria Costa Souza, Thamires de Almeida Armindo, Juca Henrique Pastrez Carvalho de Souza e Euripedes Guilherme Raphael de Almeida</i>	201
<b>Mão servo controlada</b> <i>Ismael Naan Colabone, Otavio Vidotte, André Luis Borsato, Leonardo Flavio da Silva Lima e Carlos Roberto Benatti</i>	203
<b>Método de controle multiparâmetros para aplicações no cultivo de hortaliças</b> <i>Thiago Glissoi Lopes, Igor Bazan Gimenes Puzipe e Everaldo Silva Freitas</i>	205
<b>Reaproveitamento de resíduos da construção civil: concreto permeável e concreto maciço</b> <i>Lucas Vinicius Goncalves Eugenio, Vagner Luiz Jacomo, Gabriela Coti Biffi, Lucas Oliveira Martins, Rafael Francisco de Farias e Euripedes Guilherme Raphael de Almeida</i>	207
<b>Sistema de automação de bebedouro através de sensor de proximidade</b> <i>Breno Correa Trovo, Leonardo Coleta, Diego Venancio Souza Dias, Márcio Henrique Lima de Oliveira e André Luis Borsato Sanchez</i>	209
<b>Substituição parcial de agregado por resíduos reutilizáveis da construção civil.</b> <i>Lucas Manoel Montilha, Andrei Henrique Ferrarezi, Douglas Henrique dos Santos, Rodolfo de Freitas Chemeti e André Luis Borsato Sanchez</i>	211



ANAIS 2018



*Anielli Blotta Pimentel  
Karina Dias Herrero  
Beatriz Fernanda Monsignatte  
Alexandre Gonçalves de Oliveira  
Euripedes Guilherme Raphael de Almeida*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A argamassa é uma mistura homogênea de agregados miúdos, aglomerantes inorgânicos e água, contendo ou não aditivos ou adições, com propriedades de aderência e endurecimento. Basicamente, a argamassa trabalha como elemento aderente entre os materiais, fazendo o trabalho de uma cola. Seu uso é necessário em várias etapas da obra. Para a execução de uma parede de alvenaria, por exemplo, os blocos ou tijolos são assentados com a utilização de argamassa entre eles e, sem ela, a estrutura não se manteria de pé. A argamassa é muito utilizada devido à facilidade de trabalhar. Assim como o concreto, ela tem uma fase inicial plástica, o que possibilita uma melhor usabilidade e, com o tempo, ela adquire resistência, resiliência e durabilidade, assumindo assim, o papel final de união dos materiais da construção. Devido a relatos empíricos sabe-se que o açúcar, quando utilizado como aditivo na argamassa, retarda a cura desta e possivelmente aumenta a sua resistência. Sendo assim este projeto tem como objetivo o estudo dos efeitos da adição de açúcar cristal em variadas concentrações, no tempo de cura da argamassa, buscando determinar a melhor concentração. Tal estudo foi realizado confeccionando-se corpos de prova de cimento Portland CP II, segundo norma brasileira e acompanhando a cura por meio de ensaios de penetração de palitos. Na primeira etapa foi realizado o teste com a argamassa convencional, em seguida, foram confeccionadas novas massas com adições de 10% a 40% de açúcar cristal diretamente na massa. Nos testes de pega verificou-se que a adição do açúcar aumentou e muito o tempo de pega da argamassa passado de 1 hora e 40 minutos para mais de 20 horas. Além desse teste foram realizados testes visuais de aderência e verificou-se que dentro da faixa de 10% a 40% quanto mais açúcar foi adicionado, maior a aderência da argamassa, mais pegajosa ficou a mesma. Como popularmente o açúcar é usado em argamassa de assentamento de tijolos refratários na construção de churrasqueiras, realizaram-se testes de resistência à temperatura colocando corpos de provas com diferentes composições até a temperatura de 480°C, notou-



se que a adição de açúcar cristal contribuiu também com a resistência ao calor. Com esse trabalho foi possível provar que a adição de açúcar na argamassa diminui um pouco a resistência à compressão, mas melhora as propriedades de aderência e de resistência ao calor e, portanto o uso desse aditivo confere realmente características necessárias para ser usado em argamassa de assentamento de alvenaria de uso térmico.

**Palavras-chave:** Aditivos. Propriedades térmicas. Argamassa de assentamento. Glicose.



*Eduarda Nunes Batista da Silva  
Vitor Sobrinha de Oliveira  
Vanderlan Soares de Lacerda  
Euripedes Guilherme Raphael de Almeida*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Atualmente na engenharia civil, como em todas as áreas profissionais do século XXI, se tem apresentado grande preocupação na reutilização e melhor dimensionamento no descarte de resíduos, no propósito de cooperar com o meio ambiente e reduzir custos na fabricação de novos materiais para construção. O estudo consiste na análise das argamassas de revestimento e contrapiso com adição do pó da borracha, resíduo produzido no processo de recauchutagem, visando à melhoria dessas argamassas e reutilizando sustentavelmente este agregado nos traços do material. A recauchutagem consiste em aproveitar a estrutura resistente do pneu gasto, desde que esteja em boas condições, e dar-lhe uma nova banda de rodagem, porém como resíduo final é produzido o pó da borracha que na maioria das vezes é descartado de forma incorreta. Segundo a classificação dos resíduos sólidos, que é baseada na Resolução 307/2002 do CONAMA, as borrachas são classificadas como resíduos reutilizáveis ou recicláveis do tipo classe A. O processo aplicado neste trabalho foi à substituição de parte da areia das argamassas pelo pó de borracha de forma proporcional, mantendo sua aderência e consistência original, utilizando o máximo de borracha possível nessa composição, uma vez que, existe grande precaução quanto ao descarte incorreto desses resíduos de borracha, assim como de pneus inservíveis. Foram confeccionados os corpos de provas para adequar em seus traços a melhor porção de pó da borracha/areia, para legitimar a resistência, qualidade, aderência, permeabilidade dos revestimentos e dos contrapisos. Para a confirmação dessas propriedades foram realizados ensaios de compressão axial, de consistência, de aderência em paredes chapiscadas e verificação da fissuração. Verificou-se nos resultados que a borracha não interfere na aderência nem na fissuração, e que há diminuição na resistência a compressão conforme se eleva a quantidade de borracha. Sem a adição de borracha a argamassa de contrapiso com traço 1:4 em volume de (cimento e areia), obteve-se uma resistência de 7,75 Mpa com 28 dias de cura, e quando substituiu a areia pelo pó de borracha nas seguintes proporções atingiram os seguintes resultados: (5% de borracha com resistência igual a 3,55



Mpa, 10% resistência igual a 2,49 Mpa e a partir de 15% reduziu a resistência caindo para 0,75 Mpa). A areia natural e o resíduo pó de borracha apresentam características favoráveis para o uso em argamassas de assentamento, revestimento de paredes e tetos, já em relação à propriedade de resistência à compressão nas proporções de 5% a 10% resultou numa queda de 40% a 60% na resistência à compressão. Com isso, conclui-se que o melhor resultado será nas composições de 5 a 10% para evitar uma queda radical na resistência à compressão e novas apurações serão utilizadas para tentar aumentar a aderência entre o pó de borracha e o cimento.

**Palavras-chave:** Borracha. Sustentável. Argamassa. Revestimento. Contrapiso. Agregados.



## Automação residencial em luminosidade

197

*Andre Euflauzino  
Allan Silva Ferraz  
Leonardo Moreira Branco  
Adriel Rodrigues Cassemiro  
André Luis Borsato Sanchez*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A energia utilizada em qualquer equipamento lógico é produzida por meio de um recurso finito. Independentemente das novas tecnologias nos permitirem produzir energia elétrica a partir de outros meios naturais como o vento, ou mesmo o próprio Sol. Os reservatórios hídricos, no que condiz ao seu alto desempenho, apresentam-se no auge de suas atividades. Atualmente, comenta-se muito sobre sustentabilidade e redução no consumo elétrico, seja no âmbito residencial ou empresarial. Partindo, desse pressuposto sustentável, nosso projeto, tem por intuito focar em um cenário mínimo, como, na redução da utilização de energia em residências, que afetam financeiramente os indivíduos. Com tudo, a iniciativa aborda o ambiente macro, pensando-se que um projeto dessa escala, interferiria diretamente nos recursos naturais, assim, reduzindo o consumo de energia, o que consequentemente acometeria na diminuição da eletricidade produzida pela usina, por sua vez poupando água na produção. Inicialmente, a idéia é formada por meio dos conceitos estudados em sala de aula, e os aplicá-lo em um circuito que simula esse procedimento na prática, expondo o funcionamento do sistema, em síntese, os componentes serão programados para realizar uma análise na luminosidade do ambiente, quanto mais luz externa, menos luz interna é emitida, e vice e versa. Na aplicação foram utilizados um Arduino UNO para programação, o LED para emitir a luz no ambiente "escuro", resistores de 220 e 10 kohm para controle de corrente, um buzzer para emissão sonora em caso de falha no sistema e o item de fundamental importância, responsável pela eficiência do projeto, um sensor de luminosidade LDR 5mm, que reconhece a luminosidade do ambiente e aponta para o Led através da programação do arduino. A longo prazo, este projeto ajudaria a balancear o uso da água para conversão de energia,



enquanto outras propostas alternativas poderiam aos poucos substituir esse mercado.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade. Automação residencial. Luminosidade.



## Estudo da influência de diferentes cultivos na qualidade física dos solos da bacia Tietê-Batalha

*Vinícius Ferreira Pereira  
Emerson Facchini  
Lucas Henrique Duzi  
Leandro Rosatto Moda*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Os atributos físicos do solo em áreas de produção agrícola sob diferentes cultivos são fundamentais para o diagnóstico da qualidade do solo e capacidade de armazenamento de água, visando ótima utilização do recurso natural, para isso deve-se realizar uma avaliação. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a variabilidade espacial dos atributos físicos superficiais do solo, entre eles a densidade do solo úmido, a umidade gravimétrica e a densidade do solo seco na bacia hidrográfica do Tietê-Batalha, na região de São José do Rio Preto, SP. O estudo foi realizado através de coletas que foram efetuadas em quatro profundidades (0 a 5cm; 5 a 10cm; 10 a 15cm; 15 a 20cm) em áreas de produção agrícola, sendo elas de cana de açúcar, soja, crotalária, mata nativa e pastagem, vale salientar que esses estudos foram realizados em datas e condições atmosféricas diferentes. Os cálculos compõem um Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC) em esquema fatorial 5x4, com quatro repetições, destes foram obtidos três índices físicos como citado anteriormente em cada um dos locais de coleta. Os resultados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e para os efeitos significativos foi aplicado o teste de comparação de médias, o Tukey ( $P < 5\%$ ). Nestes índices observa-se que a densidade do solo tanto úmido quanto seco, estava melhor com a cultura de mata nativa na profundidade de 5 a 10cm. Os piores valores de densidade úmida se encontram na cultura de pastagem, localizado nas profundidades de 10 a 20cm, entretanto, a cultura de cana de açúcar apresenta o pior valor de densidade de solo seco nas profundidades de 15 a 20cm, no qual a análise demonstrou que este resultado foi extremamente influenciado pelo trânsito excessivo de máquinas agrícolas, pelo fato da cultura se encontrar em 4º corte, assim, acentuando a compactação em torno de 20cm. Os demais solos apresentaram em média as densidades próximas as piores (culturas de pastagem e cana de açúcar) e o diferencial significativo está nas menores densidades (cultura de mata nativa), sendo assim, o solo de melhor conservação entre o diagnóstico dessas culturas. Desta forma, obteve-se a breve conclusão de



que em algumas profundidades a cultura do solo pode ser de grande importância para a melhor conservação nas bacias hidrográficas, tratando-se dos estados físicos.

**Palavras-chave:** Qualidade do solo. Atributos físicos do solo. Bacia hidrográfica.



## Manual de construção de tijolo ecológico utilizado na construção civil

201

*Amanda Luiza Rezende Rolão  
Ana Maria Costa Souza  
Thamires de Almeida Armindo  
Juca Henrique Pastrez Carvalho de Souza  
Euripedes Guilherme Raphael de Almeida*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Através dos tempos a procura por uma matéria prima que não seja um agravante para o aquecimento global cresceu, e o tijolo ecológico destacou-se por não ser um poluente quanto a sua fabricação. Além de não prejudicar o meio ambiente, também trazem um ótimo conforto e uma estética inovadora e o mais interessante, traz economia para o bolso. As vantagens são muitas, pois o tijolo ecológico não precisa ser cozido em fornos, então não há a utilização de lenhas ou combustíveis fósseis, diminuindo a derrubada de árvores para sua fabricação e também reduzindo a emissão de gases de efeito estufa. Os Tijolos Ecológicos já possuem um lindo acabamento, e não a necessidade de rebocar ou pintar, apenas é necessário o uso de um impermeabilizante a base de silicone ou acrílico e rejunte flexível. Pela agilidade de se trabalhar com o tijolo ecológico, o tempo de obra é reduzido em até 30%, pois trazem encaixes perfeitos e também reduzem o desperdício com cortes para acabamentos de cantos e para a passagem do sistema elétrico e hidráulico. Tendo isso em vista a utilização deste tipo construtivo gera uma economia financeira de 40% em relação ao método construtivo convencional. Nos últimos anos muito se tem discutido sobre métodos construtivos sustentáveis, visando a economia, qualidade e durabilidade. Dessa forma, esse trabalho teve como objetivo desenvolver um manual de construção utilizando o tijolo ecológico ou solo cimento, tomando como base pesquisas bibliográficas e entrevistas com profissionais da área. Verificou-se que a autoconstrução com o tijolo ecológico é muito simples e fácil para aqueles indivíduos que não apresentam condições financeiras para arcar com mão de obra especializada de outros métodos construtivos, além dos tijolos solo cimento apresentarem uma elevada impermeabilização quando tratado de maneira correta. A partir desses resultados podemos concluir que o manual de construção para o tijolo ecológico é uma ferramenta extremamente



viável e pratica para a orientação do construtor sobre todos os aspectos da construção desde a escolha do terreno até os serviços de acabamento da obra.

**Palavras-chave:** Método construtivo. Solo cimento. Autoconstrução.



*Ismael Naan Colabone*

*Otavio Vidotte*

*André Luis Borsato*

*Leonardo Flavio da Silva Lima*

*Carlos Roberto Benatti*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O estudo da robótica na engenharia tem como finalidade a atribuição de tarefas repetitivas ou de risco ao ser humano por meio de máquinas automatizadas. No entanto, com o avanço da tecnologia percebeu-se também a possibilidade desses meios autônomos e mecânicos à substituição de membros humanos, na intenção de melhora do dia-a-dia das pessoas, com o resgate dos movimentos perdidos, oferecendo a essas pessoas uma maior autonomia em suas tarefas cotidianas. Fazendo que através da robótica elas voltem a terem uma vida normal. Neste trabalho desenvolvemos uma luva para o controle de uma mão robótica, que obedeça aos movimentos conforme comandado pela luva, com um mínimo de atraso, isto é, o máximo de precisão, ou seja, ao movimentar um dedo de determinado modo a mão irá detectar o sinal enviado e repetirá este movimento ao mesmo instante. A criação desta mão robótica visa o manuseio em locais insalubres, perigosos e de difícil acesso, onde possa oferecer risco ao ser humano ou maiores dificuldades ao trato de determinados materiais. A pesquisa inicial visou o estudo e a compreensão do funcionamento de uma mão humana para que pudesse ser feito uma reprodução o mais semelhante possível. Até o momento, foi obtido um resultado satisfatório, de modo que, a mão controlada receba os sinais enviados pela luva controladora, sem atrasos significativos e com boa precisão. A intenção deste projeto é para que obtermos o máximo de eficácia à repetição dos movimentos básicos de uma mão humana. Porém, nos testes prévios percebemos que o aprimoramento desta condição necessita de um certo tempo de dedicação, o que torna o projeto ainda mais desafiador. Esse projeto pode ser considerado relativamente complexo, pois o estudo e o desenvolvimento desses protótipos é, de certa maneira, algo inovador. Sendo assim, ainda há um vasto campo de estudos a serem preenchidos e investigados para melhor funcionamento de uma mão robótica, e é justamente



o que pretendemos realizar. No entanto, acreditamos que o funcionamento desta mão obedecendo os comandos já é um grande sucesso.

**Palavras-chave:** Robótica. Mão biônica. Controle. Mecatrônica.



## Método de controle multiparâmetros para aplicações no cultivo de hortaliças

205

*Thiago Glissoi Lopes  
Igor Bazan Gimenes Puzipe  
Everaldo Silva Freitas*

*Centro Universitário de Lins / UNILINS*

A relação entre a modernização na agricultura e a automação pode ser observada na utilização de métodos de monitoramento de parâmetros durante o ciclo de produção. Parâmetros como a temperatura e umidade relativa do ar, temperatura e umidade relativa do solo, além da incidência de radiação ultravioleta, influenciam no crescimento natural durante o cultivo de determinadas culturas. No cultivo de verduras e vegetais, o ambiente protegido têm o objetivo de garantir a atmosfera, nutrientes, solo e iluminação corretos para um crescimento ideal. O desenvolvimento de um dispositivo didático na forma de um ambiente controlado (protegido), isto é, que possuísse uma atmosfera controlada, e onde variados métodos de monitoramento e controle no cultivo de plantas podem ser testados e aplicados. Propõe-se ainda que, após desenvolvido, o dispositivo seja testado em um método de controle básico para o cultivo de hortaliças. Empregou-se uma metodologia de desenvolvimento de etapas sequenciais. Na primeira, estudo e levantamento de dados, um processo de referenciamento bibliográfico foi realizado, que culminou na escolha da cultura da alface crespa em cultivo protegido para o desenvolvimento do sistema de controle. A segunda etapa, de planejamento e desenho estrutural do dispositivo didático, consistiu na utilização de um software de desenho assistido por computador objetivando a obtenção de um modelo passível de orçamento estrutural. A terceira etapa, de planejamento do sistema de controle com foco na obtenção de um dispositivo didático de custo reduzido e que possibilitasse o monitoramento e intervenção na atmosfera controlada, culminou na escolha por um sistema de controle baseado na plataforma de prototipagem eletrônica Arduino utilizando sensores de baixa potência e de custo reduzido para a leitura dos parâmetros. O período de desenvolvimento do dispositivo didático levou aproximadamente sete meses. Incluso o tempo de confecção da estrutura mista, além do transporte, fixação e teste. Realizaram-se testes no sistema de controle proposto, para uma fixação do dispositivo em ambiente externo, os quais indicaram que o sistema responde como o esperado. Conforme proposto, este trabalho realizou um estudo de viabilidade,



ANAIS 2018

planejamento e confecção de um dispositivo didático para controle multiparâmetros. O dispositivo conta com uma sorte de sensores de baixo custo e um sistema de controle base, facilmente modificável de forma a aplicar outros preceitos de controle atmosférico durante o cultivo. Existe a possibilidade de outros preceitos serem testados, adicionando-se com facilidade outros sensores ou alterando o dispositivo de controle. O custo total do projeto, se comparado com os benefícios alcançados em relação à obtenção de uma plataforma didática de teste para sistemas de controle paramétrico, demonstram que o desenvolvimento foi viável.

**Palavras-chave:** Arduíno. Automação. Cultivo monitorado. Controle paramétrico .



**Reaproveitamento de resíduos da construção civil:  
concreto permeável e concreto maciço**

207

*Lucas Vinicius Goncalves Eugenio  
Vagner Luiz Jacomo  
Gabriela Coti Biffi  
Lucas Oliveira Martins  
Rafael Francisco de Farias  
Euripedes Guilherme Raphael de Almeida*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A construção civil, importante indicativo do crescimento econômico social, é uma das principais fontes de geração de resíduos sólidos e a falta de gerenciamento tem onerado os custos das obras, em vista do enorme desperdício de matéria-prima. Normalmente é um dos primeiros segmentos a sofrer impactos diretos da economia, podendo ter crescimentos expressivos ou mesmos passar por recessão de acordo com a saúde financeira do país em questão. O crescimento dos centros urbanos tem aumentado a quantidade de superfícies impermeáveis, o que tem dificultado a infiltração da água das chuvas no solo e sobrecarregado os sistemas tradicionais de drenagem urbana. É importante conhecer novas tecnologias de reaproveitamento de materiais como a utilização do concreto permeável que permite a infiltração de água no solo. A utilização de concretos permeáveis é uma forma de contribuir para a redução desses problemas, este concreto é um tipo especial de concreto destinado, principalmente para pavimentação bastante utilizado nos Estados Unidos e Europa, é composto por cimento Portland, materiais de graduação aberta, agregado graúdo, pouco ou nenhum fino, aditivos e água. Sua utilização em calçadas, estacionamentos e ciclovias pode auxiliar na diminuição dos impactos gerados pelo processo de impermeabilização. Paralelamente, procurou-se neste trabalho avaliar o aproveitamento dos resíduos gerados pela construção civil, utilizando-o na composição do concreto permeável em estudo, de modo a promover uma destinação adequada para esses materiais, em conformidade com a Resolução 307. Mediante ao desperdício de matéria prima e o crescimento urbano, conseqüentemente o ramo da construção civil tem aumentado de forma considerável nos últimos anos, com isso nos vemos num cenário em que devemos explorar soluções viáveis para o problema em questão, como o reaproveitamento dos resíduos de construção e demolição (RCC/RCD). O presente trabalho apresenta um método alternativo para a reutilização de



agregados oriundos do RCC/ RCD, para a confecção de pavimentos permeáveis e determinar suas vantagens e desvantagens em relação ao pavimento permeável padrão simples. Desenvolvendo um traço de concreto permeável que tenha boas condições de trabalhabilidade e permeabilidade, além de uma resistência adequada, para apontar possíveis aplicações práticas. Foi determinada também a resistência do concreto maciço com substituição parcial da brita 1 com a brita de RCC/RCD de granulometria similar. Assim podendo determinar em quais obras seria possível à utilização deste concreto alternativo.

**Palavras-chave:** Concreto poroso. Rcc. Rcd. Drenagem urbana. Substituição de agregados.



## Sistema de automação de bebedouro através de sensor de proximidade

*Breno Correa Trovo*

*Leonardo Coleta*

*Diego Venancio Souza Dias*

*Márcio Henrique Lima de Oliveira*

*André Luis Borsato Sanchez*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Atualmente as tarefas cotidianas tornam-se cada vez mais árduas e desprendemos horas focados tentando encontrar soluções para resolvê-las e acabamos por consequência prejudicando a nossa saúde, trabalhamos cada vez mais focados e procurando sempre ter um maior rendimento, algumas vezes isso acaba atrapalhando nosso organismo e nem sabemos. Sabe-se que o ser humano necessita diariamente de pelo menos 2 litros de água para reposição dos sais minerais que são naturalmente perdidos pelo corpo, muitas vezes devido ao grande ritmo do dia-a-dia acabamos por não nos atentarmos a este detalhe. Este projeto visa a automação de um bebedouro convencional pois quando o cliente desejar ele deverá aproximar o copo do bebedouro e o mesmo associado a um micro controlador arduino enviará um sinal avisando que existe um objeto (copo) e que deve ser enviado um comando (sinal alto) para a válvula solenoide para que libere o fluxo de água por x unidade de tempo em segundos, O sistema também pode ser adaptado também para reeducação alimentar de animais de estimação, proporcionando as quantidades necessárias ideais prescritas por um profissional qualificado. Nosso projeto irá conter um suporte para fixação do módulo sensor de distância e a válvula solenoide, os componentes que compõem nosso projeto são um módulo arduino modelo mega, um sensor de distância ultrassônico HC-SR04, uma válvula solenoide de controle de abertura / fechamento do sistema de vazão e que ao mesmo tempo irá adaptar o reservatório de água, um transistor MOSFET e um resistor de 1k?. O sistema deve obedecer a seguinte linha de funcionamento, ao sentir necessidade o usuário vai até o bebedouro com o copo, o sensor de distância ao identificar a presença de um objeto se aproximando começa a enviar leituras de distância para o arduino que já estará pré-programado para que ao identificar x centímetros do sensor o mesmo envia um sinal para que a



ANAIS 2018

válvula solenoide libere o fluxo de vazão de água por X unidades de tempo que deverá obedecer a seguinte lógica, capacidade do copo (300ml / tempo estimado para preenchimento).

**Palavras-chave:** Automação. Arduino. Saúde.



## Substituição parcial de agregado por resíduos reutilizáveis da construção civil.

*Lucas Manoel Montilha  
Andrei Henrique Ferrarezi  
Douglas Henrique dos Santos  
Rodolfo de Freitas Chemeti  
André Luis Borsato Sanchez*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A construção civil é reconhecida como uma das grandes áreas de desenvolvimento técnico e econômico dentro da sociedade atual, com um intenso consumo de recursos naturais como matéria prima para produção de novos bens matérias duráveis, sendo assim também a maior geradora de resíduos sólidos urbanos representando basicamente mais da metade de todos os resíduos descartados. Esse descarte de material destina-se a fontes de coleta e usinas de reciclagem, sendo classificados por sua natureza e posteriormente reutilizados. A grande importância desses materiais nos leva a pensar no potencial perdido que eles apresentam em um futuro retorno para seu meio produtivo, assim minimizando seu impacto ambiental já exercido previamente nos seus processos construtivos, diminuindo drasticamente a busca de matéria prima básica, a limpeza, coleta e destinação de resíduos com pouco reuso. Essa pesquisa busca alternativas para materiais descartados na indústria de construção, visando um retorno de desempenho funcional com boa qualidade para novos compostos. Essas alternativas absorvem os requisitos de sustentabilidade e inovação, ao desenvolver um novo uso para os resíduos citados. Nossa base de estudo ressalta a substituição do agregado graúdo por materiais cerâmicos, aferindo suas propriedades mecânicas finais através de testes e ensaios em laboratório, na qual foi efetiva a substituição dos matérias, sendo viável a substituição dos agregados graúdos por cerâmicas. O reaproveitamento desses resíduos se mostra necessário para o futuro tecnológico em busca de novas alternativas, pois os mesmos provem de recursos naturais finitos, analisando assim um novo caminho para o ciclo de sustentabilidade e consumo de matéria prima.

**Palavras-chave:** Resíduos. Sustentabilidade. Construção civil.



ANAIIS 2018





**XV Congresso  
CIENTÍFICO  
do UNIRP**

---

HUMANAS



ANAIS 2018



## SUMÁRIO HUMANAS

215

TRABALHO	PÁGINA
<b>A aplicação do marketing na empresa</b> <i>Melaine Estaca Pereira dos Santos, Renan Martin Smerine, Leticia Ferreira Andrade, Matheus Pelissari Gasparini, Rodolfo Cesar Madeira Ozaniqui e Cassio Henrique Lopes</i>	219
<b>A arte da culinária gourmet: Chef Rodrigo Bueno</b> <i>Thalia Roberta Xaraba, Karoline Isabel Reis, Emanuela Pereira Ribeiro, Tainá Teixeira Bertolazo e Rosely Mana Domingues</i>	220
<b>A distância Etnometodológica: dos pressupostos educacionais à realidade</b> <i>Adriana Cristina Brandão Pimenta e Heliana Christina Soave Jabur</i>	221
<b>A importância da família no processo de ensino e aprendizagem</b> <i>Nayara Gomes Luiz, Ana Paula de Souza, Gilson Gomes Coelho, Gabriella Fernanda da Silva e Andréia Aparecida Ferraz</i>	222
<b>A importância da política de cargos e salários para o desenvolvimento profissional em uma empresa do ramo de consórcio</b> <i>Breno Henrique Carvalho Ferreira, Adriana Alves Luiz, Renan da Silva Soares, Barbara Tomiura Ishizawa, Jefferson Aparecido Gobbi, Guilherme Henrique Souza Borges e Rosana Aparecida Freire de Souza</i>	223
<b>A importância de se trabalhar contos infantis e seus gêneros para estimular a leitura e o pensamento crítico das crianças</b> <i>Crislaini Cirino dos Santos, Rafaela de Souza Moura, Guilherme Ifanger Santanhelo, Sabrina Teixeira Cordeiro Alves e Maria Sueli Ribeiro da Silva</i>	225
<b>A inteligibilidade do não binário</b> <i>Matheus Soler Santos de Pinho, Monica Soares, Bruno Soler Longo, Alexandre Jesus Machado, Ana Beatriz Correa Colencio e Larissa Schutte Vidotti</i>	227
<b>A motivação no ambiente de trabalho : um estudo de caso de empresa do ramo vestuário</b> <i>Larissa Motta Lino, Ana Laura Peres Gasque, Natalia da Silva Aguilira, Giovana Sacomani Fortunato e Anderson Golfi Andrezi</i>	229
<b>A primeira infância à luz da abordagem Pikler</b> <i>Giovana Chaboli Alexandre, Natalia Regina Escola e Andréia Aparecida Ferraz</i>	231
<b>Aborto: criminalização ou direito da mulher?</b> <i>Nelson Cazuu Tukamoto Junior, Paulo José Hakmi, Paulo Cesar Grassi, Paulo Henrique Almeida, Ronaldo Atilano Cabral Alves e Denis Ortiz Jordani</i>	233
<b>Aplicação da metodologia psicodramática em grupos na área institucional</b> <i>Vanessa Aparecida Izidoro, Bianca Manhoso Borges, Tainá Caroline Andrade Romera e Maria Christina Justo</i>	235
<b>As limitações impostas ao poder diretivo do empregador na tutela dos direitos fundamentais da intimidade e privacidade do empregado</b> <i>Daniela Cristina dos Santos Martins de Oliveira e Oreonnilda de Souza</i>	237



- As políticas de RH como fator de melhora dos ativos da empresa em uma loja de apartamentos**  
*Olivia Maria Borges Barbosa, Analice Barrado da Rocha, Ana Carolina Martin Alves, Jovina Neta Carvalho Silva, Anderson Aparecido Fontoura e Rosana Aparecida Frêire de Souza* 238
- Comunicação interna: a gestão de pessoas em uma indústria biomédica do interior paulista**  
*Luana Caroline de Souza Neves, Ester Severino, Jéssica Gonçalves, Jéssica Brauer, Tamara Azevedo e Maria Sueli Ribeiro da Silva* 239
- Coordenação de projetos em escritórios de arquitetura: estudo de caso**  
*Thalita Cristina Felicio e Érika Cristina Pedroso Pereira* 241
- Cultura popular e carnavalização: manifestações e valorações presentes nos gêneros musicais do sertanejo**  
*Maria Sueli Ribeiro da Silva e Valdemir Miotello* 242
- Da relevância jurídico-econômica das ações preferenciais sem direito ou com restrição ao voto no mercado de capitais brasileiro e do voto contingente na Petróleo Brasileiro S.A.**  
*João Victor Olmos Aleixo Teixeira e Charles Stevan Prieto de Azevedo* 243
- De Sgt. peppers à estratégia oceano azul: a transformação do mercado fonográfico a partir dos Beatles**  
*Mario Evandro Piloni e Rosa Maria Furlani* 245
- Diagnóstico e hipermedicalização do TDAH em crianças de 04 a 08 Anos**  
*Mariana Trettel de Castro Barros, Priscila Tambonis, Samira Ariani Souza Silva Gabriela Fernanda Assoni Coltri e Wagner Luiz Schmit* 247
- Empório Dom Vito: um lugar especial**  
*Luiz Henrique Floriano, Karoline Nicolete, Rodrigo Passarini e Renata Valéria Calixto de Toledo* 249
- Estatuto da pessoa com deficiência: letra-morta ou eficaz?**  
*Juliana Silva de Faria, Juliana Soler Bassani e Henry Atique* 250
- Estratégias de utilização das mídias sociais como ferramenta para divulgação, fidelização de clientes e aumento de vendas**  
*Luana Migliorança, Lorena Peres Araujo, Ivan Gonçalves Malagoli, Murilo Campanha Milanes, Nathalia Caron Guerreiro e Cássio Henrique Lopes* 251
- Execução provisória da pena à luz da jurisprudência do Supremo Tribunal Federal**  
*Wellington Antun Pereira Caires, Ana Júlia Tadini Baptista e Roberto Ribeiro de Almeida* 252
- Filhas da rua: relatos de uma vida invisível**  
*Letícia Borsari Alves de Lima e Selma Benedita Coelho* 253
- Implantação de recursos humanos na gestão de agronegócio**  
*Mirelli Cristina Leme, Marina Paula da Silva, Paula Barcelos Veloso, Priscila Guilherme Zioti e Carlos Alípio Caldeira* 254
- Inclusão social e gestão de pessoas: o processo de inclusão de pessoas com deficiências em uma instituição financeira**  
*Alberto Batista da Silva, Danyele Maciel Maia, Leandro de Paula Vitor, Gabriela de Oliveira Davis e Maria Sueli Ribeiro da Silva* 255



<b>Informação versus fake news: um estudo de caso do assalto ao Walmart</b> <i>Rone Fabio Carvalho Junior e Selma Benedita Coelho</i>	257
<b>Ludoterapia: um estudo acerca de seus processos de intervenção e benefícios nos contexto hospitalar</b> <i>Natália Bernardo Braga, Amanda de Aquino Rosa, Ana Carolina Jucá de Araujo Camila Perpétua da Silva Ferreira e Andréia Aparecida Ferraz</i>	259
<b>Manicômio tributário: quebras da racionalidade sistêmica no âmbito do ICMS</b> <i>Leandro Russo Cassola e Marcelo Signorini Prado de Almeida</i>	261
<b>Mobilidade urbana: transporte público coletivo na cidade de Catanduva-SP</b> <i>Karina Francisco do Nascimento e Maria Cristina Pinheiro Machado Sanches</i>	263
<b>O amanhã não é tarde demais: possibilidades da orientação profissional para alunos da Educação para jovens e adultos (EJA)</b> <i>Lucimara Facas Mota, Josiane Inês Ribeiro, Felipe Marques da Silva, Leticia Rebecca Machado Zerunian e Larissa Schutte Vidotti</i>	265
<b>O compromisso social da orientação profissional</b> <i>Maysa Alves de Lima Souza Santanna, Monise Pierini Moro, Fabiana Frutuoso Toneti, Letícia Alves de Lima Souza, Murilo Destre da Silva Diogo e Larissa Schutte Vidotti</i>	276
<b>O direito sistêmico na justiça brasileira</b> <i>Carolina Zanforlim Dejuli, Ana Carolina Albarello Villel e Suzana Maria da Glória Ferreira</i>	269
<b>O gênero musical sertanejo e o feminejo: a importância histórica e a valorização das vozes femininas na música sertaneja</b> <i>Larissa Toledo de Melo e Maria Sueli Ribeiro da Silva</i>	271
<b>O processo de formação de orientadores profissionais relato de caso com alunos de uma escola pública de São José do Rio Preto-SP</b> <i>Carla Dutra Benini, Larissa Patrão Sales Miguel, Aparecida Donizete Alves Barros e Larissa Schutte Vidotti</i>	273
<b>O valor da solidariedade: Associação Renascer</b> <i>Adais do Nascimento Cardoso, Micaela Ferreira Santana, Jean Marcos Teixeira Saldanha, Lucilene da Cunha Gomes Silva e Luciana Leme Souza e Silva</i>	275
<b>Os desafios da Lei Maria da Penha diante das mulheres trans</b> <i>Mariana Feltrin Vieira, Leonardo Trindade, Vanessa de Paula Borges, Bárbara Gonçalves Figueira e Roberto Ribeiro de Almeida</i>	276
<b>Os impactos gerados pela falta de gestão qualificada em uma empresa revendedora de automóveis</b> <i>Isabela Barbosa, Lucas Eduardo de Sousa, Thauani de Anchieta Silva, Jeferson Luis Martin Filho, Rafaela de Carvalho Bianchi e Rosana Aparecida Frêire de Souza</i>	277
<b>Planejamento de vendas para produtos sazonais de heveicultura</b> <i>Nathalia Azenha Ferreira, Bianca Cristina Bispo, Lucas Henrique Martins, Maurilio Oliveira Neves, Rodolfo Pinheiro Christofolo e Rosely Mana Domingues</i>	278
<b>Programação neurolinguística: ciência ou pseudociência</b> <i>Anne Dalben, Milena Costa da Silva e Rosa Maria Furlani</i>	279



ANAIS 2018

- Psicologia positiva e inteligência emocional: estudo das potencialidades dos alunos do curso de psicologia do primeiro e último ano de uma faculdade em São José do Rio Preto**  
*Pamela Antunes Rohling, Raquel Samila Boraschi, Rosimar Perpétuo Rosa Caputi de Azevedo e Juliana Prado Ferrari Spolon* 280
- Reestruturação do RH como ferramenta para vantagem competitiva: um estudo de caso de uma corretora de seguros**  
*Igor Peluco Meneguesso, Lara Datorre, Mailza Santos Ramos, Beatriz Forti Figueiredo, Carolina Borges Rodrigues e Rosa Maria Furlani* 281
- Repercussões jurídicas da socioafetividade**  
*Isadora Zaldini Picinato e Suzana Maria da Glória Ferreira* 283
- Segurança e criminalidade na sociedade contemporânea: uma análise da cidade de São José do Rio Preto/SP no período 2014-2017**  
*Josiane Vittorel Oba, Amanda Gonzaga Porto, Bianca Furquim Anhezini, Beatriz Gabriela de Lima Ferreira e Ary Ramos da Silva Junior* 284
- Senescência e as contribuições do psicodrama**  
*Priscila Rodrigues, Mariana Miranda, Myrella Marques Baldassi, Natalia Bruna Soares Candido e Maria Christina Justo* 285
- Transformação do espaço urbano na área central de São José do Rio Preto-SP**  
*Thiago Augusto Miranda Magri, Carlos Alberto Gomes Filho, Daniele Campitelli Da Silva Ramos, Luciani Maria Vieira Rocha* 287
- Tutela judicial do direito à saúde: inefetividade do dever do estado no fornecimento de medicamentos de alto custo e o descumprimento pelo departamento regional de saúde de São José do Rio Preto/SP**  
*Bruna Dias Delbem Silvestre Issas e Oreonnilda de Souza* 288
- Uma análise dos narcóticos anônimos sob a perspectiva da análise do comportamento**  
*Luana Ribeiro Cavalari, Kleber Freitas Guimarães, Daiane Matarazi Penha, Cristiane Salvino e Wagner Luiz Schmit* 289
- Uma compreensão maior de alguns conceitos de Bion e Winnicott sobre a relação mãe-filho e o que tais conceitos interferem na vida adulta**  
*Deise Regis Segala, Letícia Rebillato Covello, Laiane Marques Dias Olímpio, Claudia Maria Bueno Zanelato Nonato e Ana Carla Cividanes Furlan Scarin* 291



ANAIS 2018

## A aplicação do marketing na empresa

219

*Melaine Estaca Pereira dos Santos*

*Renan Martin Smerine*

*Leticia Ferreira Andrade*

*Matheus Pelissari Gasparini*

*Rodolfo Cesar Madeira Ozaniqui*

*Cassio Henrique Lopes*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Neste momento de crise econômica com as incertezas políticas, o mercado de comércio varejista no segmento de supermercados passa por medos e dificuldades decorrentes da atual situação do Brasil, além disso há uma concorrência muito acirrada, uma verdadeira guerra sendo travada para conquistar cada centavo disponível pelo consumidor. Com tudo isso, as empresas precisam se reinventar e nada melhor do que ter um departamento de marketing para poder entender melhor seu consumidor e assim criar estratégias e ações para encantar e conquistá-lo, fazendo frente aos concorrentes com grande diferencial. A empresa abordada atua no ramo de comércio varejista de mercadorias em geral com predominância de produtos alimentícios (supermercados) na região de Catanduva-SP. Através de uma pesquisa exploratória em livros disponíveis na instituição de ensino, sites confiáveis e pesquisa em campo nossa sugestão é a criação de um setor de marketing, conseguindo assim desenvolver estratégias para aumentar a visibilidade da empresa captando novos clientes, aumentar o ticket médio, diminuir a variação de vendas causada pela sazonalidade na semana. Para alcançar esses objetivos desenvolveremos um tabloide com promoções de produtos essenciais distribuídos durante a semana, clube de fidelização fazendo com que o cliente cadastre-se na empresa, com isso através de nosso sistema poderemos fazer pesquisas de mercados, demandas, entre outras, utilizar mídias sociais para promover a loja na região especificando os anúncios nas características de nossos clientes, além de utilizar técnicas de merchandising nos PDVs e nos check out influenciando a compra por impulso dos clientes. Através dessas ações alcançaremos os objetivos desejados. Quanto aos resultados da pesquisa para indicar as ações sugeridas; estas não foram realizadas e sim sugeridas, portanto, não temos resultados na prática.

**Palavras-chave:** Comércio varejista. Crise econômica. Plano de marketing.



## A arte da culinária gourmet: Chef Rodrigo Bueno

*Thalia Roberta Xaraba*

*Karoline Isabel Reis*

*Emanuela Pereira Ribeiro*

*Tainá Teixeira Bertolazo*

*Rosely Mana Domingues*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O Chef Rodrigo Bueno atua a vários anos no segmento de gastronomia. Devido ao seu grande conhecimento e aproveitando a valorização da culinária gourmet, que atualmente é incentivada por programas televisivos como os reality shows culinários, dentre eles o Masterchef, o mesmo resolveu lançar cursos de culinária presenciais e EaD. Porém, é necessário o desenvolvimento de uma campanha publicitária que o apresente ao mercado juntamente com os seus cursos culinários. Sendo assim, as autoras desse trabalho utilizaram a pesquisa exploratória em fontes secundárias, como bibliografias e artigos a respeito do tema; dados secundários internos do cliente por meio de aplicação do briefing e realizaram a tabulação das respostas da pesquisa aplicada pelo cliente. Observaram que há um questionamento dos respondentes a respeito da palavra gourmet; grande interesse em realizarem cursos de culinária na modalidade presencial tanto como hobby ou para trabalharem no segmento. De acordo com as informações obtidas, a campanha irá utilizar de peças publicitárias que irão elucidar o que é Gourmet, ou seja, uma culinária saudável e não elitizada. Além disso, dar visibilidade ao Chef Rodrigo Bueno, utilizando de ferramentas de Marketing Pessoal que evidenciarão a sua imagem, seus pontos fortes, bem como sua experiência. Será utilizado o Inbound Marketing e oferecidos e-books aos interessados; desenvolvimento do site da escola; realização de um evento beneficente entre outras estratégias de comunicação. Espera-se como resultado dessa campanha a venda dos cursos do Chef Rodrigo Bueno e sua projeção nesse segmento.

**Palavras-chave:** Marketing pessoal. Visibilidade. Culinária. Gourmet. Chef.



## A distância Etnometodológica: dos pressupostos educacionais à realidade

221

*Adriana Cristina Brandão Pimenta  
Heliana Christina Soave Jabur*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O tema proposto evoca o aprofundamento de um processo de pesquisa etnometodológica e bibliográfica, a partir dos saberes pedagógicos explicitados, vivenciados e captados, por meio da escuta e observação, no âmbito da interação educador (a) e educando (a). Considera-se nesta pesquisa a complexidade da abordagem histórica e bibliográfica, do processo educativo e social que, de forma a esclarecer esta relação tanto no ensino público como no privado, refere-se às questões epistemológicas das ciências da educação, do ser e do saber-fazer do orientador, no meio cultural. Apropria-se de um conceito muito utilizado nas interpretações filosóficas da linguagem, da fala e da matemática para a inferência dos conceitos, conclusões e deduções da fundamentação pedagógica. Descreve-se neste trabalho, uma linha de pesquisa etnometodológica sobre a educação, na acepção dos verbos latinos: educãre e educere, especificamente, as práticas que regem a Pedagogia como Ciência da Educação. Contempla, nos estudos as primeiras bases de formação, e suas áreas de atuações, confrontando os pressupostos e a prática abordada. Encontra-se aqui um paradoxo nessa relação entre teoria e prática, com as mudanças que aconteceram e na compreensão do currículo atual. Envolve, também, o papel dos agentes educativos, professores e uma equipe institucional que coordena e orienta. Analisa diversos aspectos das diretrizes educacionais descrevendo seus pareceres atuais, objetivos propostos e resultados na prática educativa.

**Palavras-chave:** Diretrizes. Inteligência. Pedagogia. Currículo. Inferência.



## A Importância da família no processo de ensino e aprendizagem

*Nayara Gomes Luiz  
Ana Paula de Souza  
Gilson Gomes Coelho  
Gabriella Fernanda da Silva  
Andréia Aparecida Ferraz*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Este trabalho tem como principal objetivo apresentar reflexões acerca da participação das famílias na escola e sua importância para a aprendizagem de seus filhos enquanto alunos. Sabemos que esta relação é de fundamental importância, porém, ainda são muitos os desafios para que ela aconteça de modo salutar. Muitas vezes, a participação familiar fica restrita às ações que estão relacionadas à execução de atividades em eventos, como festas, bazar, etc, e, no que se refere às questões pedagógicas que envolve os alunos, a escola, apesar de reclamar a ausência familiar, não admite suas considerações. São muitos os desafios a serem enfrentados sobre essa questão. A fim de entendê-los de maneira mais ampla, bem como verificar os prejuízos no processo ensino-aprendizagem que a insuficiência de uma das partes nesta relação pode ocasionar, a presente pesquisa por meio de revisão bibliográfica, procedeu a leitura referências e várias pesquisas que trazem entendimento sobre o assunto em questão. Diante os estudos realizados, percebeu-se a necessidade da escola e da família de se envolverem na compreensão da necessidade de educar a criança, não de forma isolada, mas com sinergia e cooperação, fundamentando-se em um relacionamento efetivo. O aluno, cuja família participa de forma mais ativa no cotidiano escolar, pode apresentar um desempenho superior em relação àquela onde os pais estão ausentes do seu processo educacional. A escola, de maneira a colaborar com essa participação, deve ser aberta, democrática, de modo a ouvir o que a família deseja, espera e de que forma esta pode colaborar. Para que isso ocorra, é necessário criar a cultura de diálogo com os pais ou responsáveis, bem como estratégias que não só tragam a família para a escola, mas que também garantam sua permanência decisória no processo. A presença da família no processo educativo, promove a melhora do desempenho de seus filhos enquanto alunos, fortalecendo seu desenvolvimento integral que, além de torná-lo seguro, estimulado e acolhido para superar suas possíveis dificuldades de aprendizagem, também o ajudam a se estabelecer como ser social, cidadão crítico e reflexivo, participante ativo na sociedade em prol de suas melhorias.

**Palavras-chave:** Família. Educação. Ensino-aprendizagem. Escola.



**A importância da política de cargos e salários  
para o desenvolvimento profissional em uma empresa  
do ramo de consórcio**

*Breno Henrique Carvalho Ferreira*

*Adriana Alves Luiz*

*Renan da Silva Soares*

*Barbara Tomiura Ishizawa*

*Jefferson Aparecido Gobbi*

*Guilherme Henrique Souza Borges*

*Rosana Aparecida Freire de Souza*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

No cenário organizacional é possível observar que, muitas empresas atuais, não conseguem identificar a grande mudança que está ocorrendo no comportamento do funcionário. Atender às necessidades básicas da equipe tornou-se um dever da organização, e não mais um diferencial. Nesse ambiente, o funcionário busca crescimento e realização profissional como necessidade para sua vida, ou seja, como principal fator motivacional, porém, uma grande parte das organizações não está atenta para essa mudança. De acordo com a pesquisa realizada pela empresa Catho, divulgada pelo site globo.com, em 23/09/2015, 66% das empresas no ano de 2014 não tinham plano de carreira, já no ano de 2015 o percentual aumentou para 70%. A implantação de uma política de cargos e salários associada ao plano de carreira é de extrema importância para a organização e para os funcionários, pois, o resultado observado é muito significativo, apresentando melhoria desde produtividade individual até a reorganização de seus processos internos, dentre os quais constam, hierarquização justa e adequada, equilíbrio salarial, valorização e reconhecimento, desenvolvimento profissional, retenção de talentos, maior produtividade, ambiente motivador, entre outros. Para o desenvolvimento desse trabalho foi realizado um estudo de caso em uma empresa do ramo de consórcio, com o objetivo de analisar a importância da política de cargos e salários juntamente com o plano de carreira, tanto para a empresa, como para o funcionário. Foi utilizado como metodologia a pesquisa bibliográfica, descritiva e exploratória e a observação participante. Diante disso, foi possível identificar que o funcionário do século XXI tem necessidades diferentes em



comparação ao funcionário do século passado, o mesmo necessita de estímulos diferentes para obter seu melhor resultado dentro da organização.

**Palavras-chave:** Política de cargos e salários. Plano de carreira. Desenvolvimento pessoal. Realização profissional.



## A importância de se trabalhar contos infantis e seus gêneros para estimular a leitura e o pensamento crítico das crianças

*Crislaini Cirino dos Santos  
Rafaela de Souza Moura  
Guilherme Ifanger Santanhelo  
Sabrina Teixeira Cordeiro Alves  
Maria Sueli Ribeiro da Silva*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

É um fascínio que vem das narrativas que explicam, ludicamente, os mistérios da vida. Dentre as narrativas populares estão os contos. Estes se subdividem em vários gêneros que retratam realidades cotidianas, muitas vezes, não vividas pelas crianças. Com base nisso, o presente trabalho tratou da leitura de contos e seus gêneros na sala, a fim de estimular o desenvolvimento cognitivo e social da criança. De modo específico, buscou-se mostrar a importância de se trabalhar contos que retratam outras culturas, como os contos africanos, por meio da contação de história, da encenação, da roda de conversa, de maneira que o professor proporcione às crianças o acesso e à compreensão de outras realidades e outras leituras. Para tanto, realizou-se uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, fazendo-se um levantamento bibliográfico de teóricos e especialistas em leitura e contos literários para crianças, bem como foi feita uma pesquisa em blogs e sites da internet referentes à Educação, que mostram os resultados de projetos e de atividades desenvolvidas em sala de aula referentes à contação de história e ao trabalho com contos. Notou-se que a contação é uma atividade que requer não somente a habilidade do professor, mas da interação e participação das crianças junto ao professor, envolvendo-se como personagem, na construção e na pesquisa de materiais que serão usados na contação. Isso leva ao desenvolvimento do imaginário, do processo de criação e formação crítica da criança, fazendo com que ela se envolva com outras realidades e culturas presentes na história a ser contada, como as histórias presentes no livro *Contos africanos dos países de língua portuguesa*, da Coleção Para Gostar de Ler, da editora Ática, que retratam contos moçambicanos, angolanos, entre outros. Os contos africanos possibilitam o aprendizado de palavras e de costumes do continente africano, mostrando, assim, que há outras leituras e visões de mundo tão importantes quanto às histórias disseminadas pelos contos maravilhosos do continente europeu, os quais só retratam rei, rainhas, príncipes e princesas



brancas, notados em conto como A Cinderela. Trabalhando os diversos tipos de contos, o professor leva a criança descobrir valores e costumes ainda não apresentados a ela, ou que, muitas vezes, são omitidos pela sociedade ocidental, pois esta prioriza a cultura europeia. Concluiu-se que a leitura de contos na sala de aula, seja de contos maravilhosos seja de contos africanos, estimula o imaginário infantil, evocando histórias e lembranças de seu ambiente familiar e contexto de mundo, bem como despertando seu pensamento crítico em relação à sociedade, que lhe apresenta, muitas vezes, somente a valorização de uma cultura em detrimento de outra. Cabe, portanto, o professor saber proporcionar o prazer e o hábito da leitura dos contos, apresentando a seus alunos todos os seus gêneros e a importância da cultura e dos costumes neles inseridos.

**Palavras-chave:** Contos infantis. Contos africanos. Gêneros literários.



*Matheus Soler Santos de Pinho*

*Monica Soares*

*Bruno Soler Longo*

*Alexandre Jesus Machado*

*Ana Beatriz Correa Colencio*

*Larissa Schutte Vidotti*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A funcionalidade e visão atual sobre diferenciação de sexo é definida por dois pólos que se cruzam, mas não partem para uma integração, e sim, para esbarrar em ideias de noção de corpos anatômicos, deixando de lado o conceito de gênero e reforçando a patologização de indivíduos considerados anormais. Anormais são pessoas que se distanciam de regras enraizadas, agindo como promotores de mudanças são taxados e expulsos do convívio até que se encaixem ou levem para sempre o título de abjetos, excrementos que devem ser eliminados e dilacerados, seja por violência de forma direta ou indireta. O presente trabalho tem por objetivo buscar a inteligibilidade e ressignificação de indivíduos considerados abjetos e que não pertencem ao binarismo, buscando sua humanização, entendimento e acolhimento, bem como promover uma reflexão crítica sobre o sistema binário de gênero, que se mostra tão limitado e limitador, especialmente em face do momento social atual. Este tema mostra-se de grande relevância indo ao encontro de movimentos para igualdade e força para classes dentro de uma minoria, tornando-se uma questão de saúde pública. Com a revisão bibliográfica pode-se perceber que a presença do outro sobre o sujeito tem efeito esmagador, sendo uma forma de causa inconsciente, não permitindo a compreensão e se tornando enigmático. O não compreendido cria espaço para o indizível causando a exclusão do que inconscientemente não queremos olhar. Sendo assim, o objeto externo viabiliza a sexualidade infantil e suas pulsões que invadem o corpo da criança. A libido torna possível o encontro do outro, trazendo em nós o que é incoerente, indizível e subversivo. O nosso Eu é corporal e também é o outro, o objeto se instala em nós e se torna passível de pulsões, podendo ser pela via do abjeto que é uma produção de nós mesmos, nossa finitude ou sexualidade. As intenções do sujeito se excedem do corpo. Portanto, conclui-se que o outro abjeto expulsado é um enigma que nos



constitui, o caminho da inteligibilidade dos corpos abjetos torna-se um caminho de autoconhecimento e aceitação do próprio corpo e o possível desejo.

**Palavras-chave:** Corpo. Gênero. Não-binário. Binarismo.



## A motivação no ambiente de trabalho: um estudo de caso de empresa do ramo vestuário

*Larissa Motta Lino*

*Ana Laura Peres Gasque*

*Natalia da Silva Aguilira*

*Giovana Sacomani Fortunato*

*Anderson Golfi Andrezi*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A motivação no contexto laboral continua a ser um tema bastante instigante do ponto de vista da pesquisa, apesar de existir considerável quantidade de trabalhos já produzidos sobre este assunto. Para efeito deste estudo, foi levantado um diagnóstico global de uma empresa do ramo de vestuário que possui vários setores estruturados, além de um quadro de funcionários com os mais diversos perfis, cada qual com seus motivos intrínsecos. A partir do levantamento das condições internas da empresa, este estudo utilizou-se de referencial teórico-metodológico desenvolvido a partir da Teoria da Hierarquia das Necessidades Humanas e da Teoria dos Dois Fatores, desenvolvidas respectivamente por Abraham Maslow e Frederick Herzberg. Segundo os autores a empresa por si só não consegue motivar seus funcionários, o que de fato é possível de ser realizado pelas organizações é não desmotivá-los, com a aplicação de políticas que visem atender às necessidades dos trabalhadores, por meio dos chamados fatores higiênicos, permitindo que os indivíduos não se sintam insatisfeitos com o ambiente de trabalho. Os fatores verdadeiramente motivadores estão relacionados aos objetivos do próprio funcionário tanto em relação à sua carreira, quanto ao seu cargo atual e às atividades que exerce. Aqui, se encaixam reconhecimento, crescimento profissional, autorrealização, desafios aos quais são expostos e a capacidade de realizá-los e uso pleno de suas habilidades pessoais. Isso traz a necessidade de reconhecimento profissional, crescimento pessoal e profissional. Com este referencial, foi possível concluir que se faz necessário a reformulação da gestão de recursos humanos da empresa, objeto do estudo, uma vez que seus gestores acreditam que a oferta de benefícios mínimos seja o suficiente para estimulá-los. Foi possível concluir que o ideal, baseando-se na teoria de base, é oferecer aos funcionários um bom ambiente de trabalho; promover um ótimo relacionamento interpessoal; incentivar a auto-satisfação; oferecer remuneração justa e benefícios condizentes, além de uma boa estrutura



ANAIS 2018

interna. É importante que a empresa valorize a função, as ações e o desempenho de cada funcionário, pois seu crescimento depende do nível de satisfação e de envolvimento de cada um.

**Palavras-chave:** Fatores intrínsecos. Autorrealização. Reconhecimento. Recursos Humanos. Fatores higiênicos.



## A primeira infância à luz da abordagem Pikler

231

*Giovana Chaboli Alexandre  
Natalia Regina Escola  
Andréia Aparecida Ferraz*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Ao resgatarmos a história da educação infantil, podemos ver que esta, por muito tempo, foi instituída em torno do assistencialismo social, baseando-se na ideia de que a criança tinha somente a necessidade de ser cuidada, e nada mais que isso, enquanto as mães trabalhavam. Os bebês e as crianças pequenas eram entendidos e tratados como seres frágeis, indefesos e incapazes, completamente dependentes dos adultos. Ao longo dos anos, essa concepção foi se desfazendo decorrente dos inúmeros avanços na educação básica brasileira, incluindo o educar no processo de desenvolvimento na educação infantil. Porém, ainda encontramos algumas condições que dificultam seu total avanço, como por exemplo, o aumento do número de crianças em idade de frequentar as creches, e, em contrapartida, o pequeno número de educadores para atender essa demanda. Diante desse quadro, os cuidados e as condutas com os pequenos, tornam-se funcionais, ágeis e mecânicos, prevalecendo assim, as ações higienistas em detrimento das educacionais. Entendendo que cuidar e educar são parte do mesmo ato, a prática pedagógica idealizada por Emmi Pikler, coloca a criança como participante de todos os seus processos, colaborando para que ela se veja como um ser autônomo, responsável e confiante em si mesmo. Para ela, nos momentos dos cuidados também é possível desenvolver o educar, basta seguir a partir do ritmo da criança e não do adulto. A abordagem Pikler tem contribuído intensamente aos pais a terem mais confiança na capacidade de desenvolvimento de seus filhos, e, em consequente, bebês mais seguros e relacionais. A partir do exposto, a atual pesquisa constituiu-se de uma análise que esteve direcionada ao objetivo de conhecer e aprofundar os aportes teóricos, por meio de revisão bibliográfica, referentes às possíveis práticas cotidianas desenvolvidas com crianças na primeiríssima infância à luz da abordagem Pikler. Vimos que propostos pela abordagem estudada, o brincar, o movimento livre, o desenvolvimento natural de cada criança em seu ritmo e de acordo com seus interesses, a importância do vínculo afetivo entre o educador e a criança, o respeito à singularidade e a valorização da iniciativa da autonomia, são princípios que aplicados, disparam na contramão do ensino tradicional mecânico presente hoje nas creches. Deste



modo, é preciso reavaliar e reconstruir as práticas pedagógicas existentes na escola atualmente, a fim de promover possíveis adaptações e incluir aspectos da abordagem Pikler, tão necessários ao desenvolvimento infantil, à complexa realidade da educação infantil brasileira e suas instituições

**Palavras-chave:** Infância. Abordagem pikler. Educação infantil. Creches.



## Aborto: criminalização ou direito da mulher?

*Nelson Cazuo Tukamoto Junior*

*Paulo José Hakmi*

*Paulo Cesar Grassi*

*Paulo Henrique Almeida*

*Ronaldo Atilano Cabral Alves*

*Denis Ortiz Jordani*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Recentemente a discussão sobre a interrupção voluntária da gravidez está presente no cenário brasileiro, e é tema gerador de várias discussões, tanto pela defesa de sua legalização quanto pela manutenção, parcial ou irrestrita, de sua proibição. Desta forma, a literatura considera o aborto a interrupção violenta e ilegítima da gravidez, mediante a ocisão de um feto imaturo, dentro ou fora do útero materno. Segundo a Organização Mundial da Saúde antes da nidificação, ou seja, da implantação do embrião no útero, inexistente vida humana intrauterina, porque não há um ser individualizado, no máximo um acúmulo celular. No entanto, no Código Penal Brasileiro, a partir da fecundação, existe uma vida em desenvolvimento merecedora da tutela do Código Penal- CP - Artigos 124 - 128, que expressa à proteção a vida do nascituro visando reduzir as mortes das gestantes e do feto como a punição aos crimes praticados por aborto ilegal. O presente trabalho objetiva discutir o aborto, sob o enfoque de sua criminalização, por meio de um levantamento eletrônico de artigos, atuais na base de dados científicos. Foi realizado o cruzamento dos seguintes descritores: aborto x 2018. Encontramos 24 artigos dos quais utilizamos como critério de exclusão artigos de outras nacionalidades. Assim, nossa amostra se constituiu de 10 artigos. Os resultados nos mostraram que os conflitos entre valores morais, religiosos, socioeconômicos e políticos diante do aborto acabam por dificultar a análise jurídica da questão, desde sua complexidade ao valor imensurável da existência de uma vida. Cabe assim ao ordenamento jurídico encontrar um ponto de equilíbrio, em que se adeque aos direitos reprodutivos da mulher e o direitos do nascituro em que prevaleça sempre a ética e moral, não descartando a liberdade do indivíduo de agir e dispor de seu corpo conforme sua vontade. Desta forma se faz necessário a discussão e



reflexão do tema para a manutenção da criminalização do aborto ou para a sua legalização.

**Palavras-chave:** Aborto. Criminilização. Direitos.



## Aplicação da metodologia psicodramática em grupos na área institucional.

Vanessa Aparecida Izidoro  
Bianca Manhoso Borges  
Tayná Caroline Andrade Romera  
Maria Christina Justo

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

Aplicação da metodologia psicodramática em grupos na area intitucional. O psicodrama é uma abordagem de psicoterapia criada pelo psiquiatra Jacob Levy Moreno. Orienta os participantes holisticamente, valorizando os seus comportamentos, pensamentos, emoções e atitudes, com o propósito de auxiliar no crescimento pessoal, melhorar a autoestima, a vida afetiva, a conduta e os relacionamentos. Também aumenta o bem-estar físico e emocional, permitindo aprender e desenvolver novas habilidades. O atual trabalho tem por objetivo, utilizar esta metodologia em espaços institucionais diversos, como instituições organizacionais, instituições de ensino, instituições sociais, entre outros, para mobilizar seus participantes a desenvolverem uma visão criativa e espontânea, principalmente ao enfrentar situações desafiadoras, sensibilizar pessoas a lidarem com situações de desrespeito em contexto de desumanização e assédio, bem como utilizar o Psicodrama de modo preventivo com a formação de efetivas equipes de trabalho. Para este trabalho, foi utilizada a técnica de pesquisa bibliográfica ou de fontes secundárias como o Google acadêmico, sites como Scielo, Febrap (Federação Brasileira de Psicodrama) entre outras fontes com base científica. Como resultado, identificamos que o respeito e a valorização do outro deve elencar as relações entre as pessoas, independentemente de suas condições sociopolíticas e econômicas. O assédio moral é um fenômeno atual, no qual aparecem a mediocrizarão da injustiça social, a precarização das condições de trabalho, tarefas impertinentes e penosas, desemprego e desigualdades alarmantes, entre tantas outras situações degradantes para o ser humano. A importância de oferecer aos profissionais, oportunidades para desenvolver habilidades de liderança, aplicação de mecanismos de enfrentamento (coping) nas situações mais difíceis e treinamento de percepção, contribui para uma política de assistência mais humanizada. Os processos de capacitação visam possibilitar acesso ao profissional a um tipo de conhecimento baseado não somente na autoridade, mas que identifica na condição do outro um saber decorrente da



ANAIS 2018

experiência vivida. Por meio do estudo, foi possível perceber que o psicodrama auxilia na compreensão de diversos aspectos: o que é o assédio moral, as características e humanização do mundo do trabalho atual, o papel profissional, etc. que contribuem para melhorar o autoconceito e a autoestima da pessoa nas trocas interpessoais. A humanização possibilita aos envolvidos a reflexão sobre seu cotidiano de trabalho, envolvendo as suas relações com os usuários, demais funcionários e chefias e a teoria evidencia no homem as possibilidades de lidar com suas dificuldades e desafios, especialmente os relacionais, a partir da utilização do complexo criatividade/espontaneidade. Conforme alguns autores, o trabalho em grupo foi considerado rico ao lidar com as temáticas de assédio moral, liderança e humanização em instituições, sendo que, com o uso da metodologia psicodramática foi constatado a criação de ambiente acolhedor e propício ao desenvolvimento de confiança e respeito entre as pessoas, resultando em um ambiente mais propício à conquista de metas pessoais e organizacionais.

**Palavras-chave:** Instituição. Psicodrama. Trabalho em grupo.



## As limitações impostas ao poder diretivo do empregador na tutela dos direitos fundamentais da intimidade e privacidade do empregado

*Daniela Cristina dos Santos Martins de Oliveira  
Oreonnilda de Souza*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A presente pesquisa pretende analisar as relações contratuais de trabalho, verificando o cumprimento dos poderes atribuídos ao empregador ao contratar, bem como os deveres do empregado ao aceitar os termos do contrato. Ainda, objetiva-se esclarecer os direitos e deveres do empregador, que ao assumir a responsabilidade de empregar, recebe o poder hierárquico para que se justifique o princípio da alteridade existente nesta relação; bem como, definir quais os direitos fundamentais de intimidade e privacidade do trabalhador devem ser respeitados na relação contratual, sem prejuízo dos deveres assumidos para que o contrato seja cumprido. Assim, já se pôde observar as características de inviolabilidade e indisponibilidade dos direitos à privacidade e intimidade, que os torna objeto de indenização por danos extrapatrimoniais, se ofendidos. E, ainda, o direito do empregador de exercer o poder diretivo, para defender seu direito fundamental de propriedade. Os métodos de pesquisa a serem utilizados serão o hermenêutico-fenomenológico, para comparação do tema com artigos, trabalhos de pesquisa, normas estatais e estudos doutrinários; e ainda se utilizará o método dedutivo, para analisar a aplicação normativa nessa relação. CC PI n. 880/IC

**Palavras-chave:** Direito à intimidade. Direito à privacidade. Limitações ao poder diretivo.



## As políticas de RH como fator de melhora dos ativos da empresa em uma loja de apartamentos

*Olivia Maria Borges Barbosa*

*Analice Barrado da Rocha*

*Ana Carolina Martin Alves*

*Jovina Neta Carvalho Silva*

*Anderson Aparecido Fontoura*

*Rosana Aparecida Frêire de Souza*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Uma organização para crescer e ser bem sucedida tem que investir em seus funcionários, capacitá-los para prosperar, melhorar seus resultados e manter a continuidade da organização. Observa-se que os funcionários podem ser o sucesso ou fracasso da empresa, tudo depende da forma como são administrados. As políticas de RH são primordiais nesse processo, pois um programa de treinamento, plano de carreira e remuneração variável podem fazer a diferença na empresa referente à motivação da equipe. Já está comprovado que funcionário motivado e feliz é mais dedicado e proporciona à empresa um diferencial frente aos concorrentes. Sendo assim, o objetivo de investir em recursos humanos é visto como o aumento do ativo da empresa, então as tarefas de recrutar, selecionar, desenvolver não são meramente funções do departamento de pessoal, são, na verdade, estratégias adotadas para mudar o valor das pessoas e, conseqüentemente, o valor da organização como um todo. Diante do exposto, foi realizado em estudo de caso numa loja de departamentos, localizada na cidade de São José do Rio Preto - SP, como o objetivo de comprovar a importância do capital humano na organização. Para realização desse artigo foram utilizadas a observação participante na obtenção dos dados da empresa e a pesquisa bibliográfica para aprofundamento no estudo do tema. O critério de eficiência pode ser mensurado pelos resultados da empresa e, nessa nova economia de mercado o conhecimento não é apenas um recurso, ao lado dos tradicionais fatores de produção, mas sim o recurso significativo na sustentabilidade da empresa

**.Palavras-chave:** Gestão de pessoas. Capital humano . Gestão do conhecimento.



## Comunicação interna: a gestão de pessoas em uma indústria biomédica do interior paulista

*Luana Caroline de Souza Neves*

*Ester Severino*

*Jéssica Gonçalves*

*Jéssica Brauer*

*Tamara Azevedo*

*Maria Sueli Ribeiro da Silva*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Comunicação Empresarial, na atualidade, traz mudanças que afetam a realidade empresarial e os processos de comunicação dentro das organizações, afetando os funcionários de uma empresa. Ela é uma das ferramentas utilizadas para a disseminação da ética como um valor que deve ser incorporado por todos os setores. A necessidade de tornar os funcionários integrados e informados fez surgir a comunicação interna nas organizações. Por meio da Comunicação Interna, estabelecem-se canais que possibilitam o relacionamento ágil e transparente da organização com o seu público interno. Assim, as organizações passam a investir na gestão de pessoas, para obter tanto os objetivos organizacionais quanto individuais, visando à cooperação das pessoas atuantes dentro das organizações. Com base nisso, o presente estudo abordou a importância de se trabalhar a gestão de pessoas nas empresas hoje em dia. Mais especificamente, verificou-se como vem sendo feita a gestão de pessoas em uma indústria biomédica, de médio porte, localizada em São José do Rio Preto, para o seu crescimento e de seus colaboradores. Para tanto, foi realizada uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, em que se fez um levantamento bibliográfico dos teóricos da área e se elaborou um diagnóstico sobre a empresa, com base em sites e relatórios disponíveis na internet. Foi possível notar o cuidado dessa indústria em fazer um bom recrutamento dos funcionários, desde o processo de seleção, para obter uma equipe bem preparada, em constante aprendizado, ter maior produtividade em seus serviços, desenvolver melhor novos produtos e, também, manter em alta o clima de trabalho. Por prezar a qualidade, essa indústria tem alcançado grande vantagem competitiva no mercado mediante seus concorrentes. Notou-se ainda que, além de ela aplicar testes de avaliação de perfil e aptidão para a admissão de funcionários mais bem preparados para as funções, visando à gestão de pessoas, essa indústria busca promover treinamentos, com



frequência, tanto para atualização e mais qualificação de seus funcionários como para atender as necessidades advindas do mercado competitivo, sobretudo em termos de tecnologia. Observou-se que a comunicação interna é integrada com outros setores da empresa, desempenhando um papel estratégico para melhor atender seus clientes e colaboradores. Desse modo, concluiu-se que a gestão de pessoas, quando bem planejada, proporciona a seus funcionários melhor atuação, bem como sua qualificação e ascensão na empresa, promovendo mudanças, a curto e longo prazo, seja nos níveis hierárquicos dos cargos, seja no desenvolvimento e produtividade da empresa. Com os funcionários bem qualificados e motivados, essa empresa vem mantendo a qualidade em seus produtos e serviços, obtendo um retorno de sucesso.

**Palavras-chave:** Comunicação interna. Gestão de pessoas. Indústria biomédica.



## Coordenação de projetos em escritórios de arquitetura: estudo de caso

*Thalita Cristina Felício  
Érika Cristina Pedroso Pereira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

No cenário da construção civil atual, os projetos de empreendimentos são dotados de grande complexidade técnica, onde a questão de várias especialidades de projetos envolvidos na sua elaboração é uma de suas características. Logo, a sua gestão é imprescindível para que se alcance a eficácia do projeto como um todo. E para isto, são necessários esforços coordenados de planejamento, organização, direção e controle de suas atividades. Entretanto, a pouca regulação brasileira para Gestão e Coordenação de Projetos, como também a falta de um consenso a respeito de um profissional ideal para desempenhar essa função, são considerados entraves à sua disseminação. Objetivando-se desenvolver metodologia própria, ou seja, modos de fazer em Coordenação de Projetos, especificamente na área da Arquitetura e Construção, o presente trabalho representa os esforços iniciais neste sentido. E, para tanto, optou-se por uma abordagem qualitativa que, através de uma pesquisa de estudo de caso, acompanhada de apoio bibliográfico, proporcionou uma análise direcionada ao tema, valendo-se de método indutivo a respeito dos resultados. As atividades de preparação e documentação do projeto, planejamento do processo do projeto, compatibilização de projetos, comunicação e reuniões, juntamente com suas ferramentas de apoio, descritas na bibliografia utilizada, se apresentam coerentes com o modo de fazer adotado no meio profissional, proporcionando uma maior compreensão acerca do tema coordenação de projetos, caracterizando uma metodologia aplicável e sugestiva, no tocante a induzir trabalhos futuros. Tais resultados podem servir de base para novas pesquisas, com o propósito de desenvolvimento de metodologias para sua aplicação, com o intuito de nortear o trabalho do Arquiteto e Urbanista enquanto coordenador de equipes multidisciplinares de projeto.

**Palavras-chave:** Arquitetura. Coordenação de projetos. Práticas de coordenação de projetos.



ANAIS 2018

## Cultura popular e carnavalização: manifestações e valorações presentes nos gêneros musicais do sertanejo

*Maria Sueli Ribeiro da Silva  
Valdemir Miotello*

*Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR*

A diversidade cultural no Brasil é aceitável, mas nem sempre é compreendida. As diversidades de hábitos, costumes regionais são um dos exemplos de chacotas por parte ainda de muitos brasileiros. Vale a minha identidade cultural, sou um paulista. Mas não vale a identidade cultural do Nordeste, que é um repentista. Ser diferente na cor, no gênero, na linguagem ainda é, muitas vezes, um problema em nosso país. Do preconceito social, nascem os estereótipos, como ocorreu com o caipira, apresentado por alguns homens letrados como o ignorante ou o bicho do mato. Esse estereótipo provém de um discurso enunciado em um contexto social específico, em que esse sujeito foi construído à margem da sociedade. Na visão bakhtiniana, os discursos são enunciados que se fazem na relação EU e Outrem; dessa forma, é na relação que a cultura sertaneja se faz, adquirindo outras significações para além do preconceito e da marginalização. O presente estudo tem por objetivo abordar a cultura popular sertaneja, por meio das manifestações da música sertaneja, que vem, por um lado, refratando valores sobre a cultura caipira e, por outro, mostra a carnavalização, ao manifestar outras vozes sociais, que rompem com a cultura dominante. Para tanto, foi realizada uma pesquisa exploratória, levantando-se os conceitos de cultura popular e carnavalização na visão bakhtiniana, bem como se utilizou a metodologia do cotejamento, ou seja, a correlação de enunciados presentes em vídeos de shows sertanejos, em grandes festas populares, como a Festa de Peão de Barretos, e gravações do Quadro Bem Sertanejo, do Programa Fantástico da emissora Globo, em que grandes vozes do meio sertanejo se apresentaram. Por meio do cotejo, notou-se como a cultura sertaneja é ressoada nos diversos meios midiáticos e estabelece uma relação de pertencimento ao contexto histórico e social enunciado na música. Em cada contexto, notou-se ainda o respeito à linguagem e à cultura retratada de cada região. Já, em enunciados do sertanejo universitário, observou-se uma relação de distanciamento dos valores da cultura popular caipira, sendo estabelecida uma relação com a cultura urbana e consumista da sociedade atual, valorizando-se mais os costumes e a linguagem dos jovens na atualidade. Os gêneros musicais abordados nos meios midiáticos estudados mostram, assim, que vozes sociais reverberam valores sociais, culturais e históricos da cultura popular presente no interior do Brasil, porém, a cultura urbana vem influenciando a música sertaneja, de modo a agregar um valor mercadológico ao que era simplesmente uma cultura marginalizada do homem que vivia no campo, ou seja, da cultura caipira.

**Palavras-chave:** Cultura popular. Gêneros musicais sertanejos. Produções midiáticas.



## Da relevância jurídico-econômica das ações preferenciais sem direito ou com restrição ao voto no mercado de capitais brasileiro e do voto contingente no Petróleo Brasileiro S.A.

*João Victor Olmos Aleixo Teixeira  
Charles Stevan Prieto de Azevedo*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O mercado de capitais brasileiro, graças a estabilidade macroeconômica promovida desde a década de 1990 em virtude do Plano Real e do controle inflacionário, vem inovando suas matrizes, de maneira que uma classe de ações está sendo, paulatinamente, retirada do mercado, as ações preferenciais. As ações preferenciais estão presentes em grande parte dos mercados no mundo, sejam subdesenvolvidos, emergentes ou desenvolvidos, porém, em decorrência das normas de alguns segmentos de listagens que exigem, por exemplo, os mais altos níveis de governança corporativa, estes papéis vêm tendo sua emissão limitada ou, ainda, vedada. Dentre as características está o voto contingente, que será explicado a partir da utilização de um caso prático envolvendo uma das maiores companhias petrolíferas do mundo, a Petróleo Brasileiro S.A. Essa restrição e o caso envolvendo a Petrobras são o objeto do respectivo estudo, que visa demonstrar a importância jurídico-econômica que as ações preferenciais sem direito ou com restrição ao voto têm para o mercado de capitais brasileiro. Partindo da origem e das regulações iniciais que as ações preferenciais tiveram no mundo, apresentando a evolução do tratamento que o mercado brasileiro dá a estes valores mobiliários, elencando a utilização dos governos para o financiamento dos mais diversos setores da economia, e, por fim, apresentando a situação vivida na Petróleo Brasileiro S.A. no que tange ao voto contingente. O método adotado no presente trabalho, predominantemente, será o histórico e comparativo, pois, abarcará a origem, analisando e comparando as primeiras disposições legislativas, nacionais e internacionais, bem como a contribuição da autorregulação para o estabelecimento das ações preferenciais nos mercados de capitais. O método dedutivo também se fará fundamental, haja vista que a reunião das leis e teorias abordadas ao longo do estudo convergirão para a análise do presente cenário de redução das ações preferenciais nos mercados de capitais. Em face da análise interpretativa das diversas teses, livros e ensaios que serão lidos para a confecção do trabalho, o método dialético também se impõe. A partir da apresentação dos aspectos introdutórios sobre o mercado de capitais e os valores



mobiliários, se fez compreensível o surgimento e os problemas ligados à emissão das ações preferenciais, tendo em vista que foi e é o próprio mercado e o direito advindo dele, isto é, o direito dos valores mobiliários, que se incumbiram da sua criação, regulação e fiscalização, resultando na característica mor deste setor, a sua autorregulação. A problemática envolvendo esses valores mobiliários acabou gerando desconfiança e cautela em torno desses papéis, em que os mercados com maiores níveis de transparência restringem ou proíbem a circulação deles, com isso, infere-se que, para além das incertezas geradas, as ações preferenciais carregam importância ímpar para o mercado de capitais nacional e internacional, dificultando sua extinção.

**Palavras-chave:** Mercado de capitais. Ações preferenciais. Direito ao voto. Petrobras.



## De sgt. peppers à estratégia oceano azul: a transformação do mercado fonográfico a partir dos Beatles

*Mario Evandro Piloni*

*Rosa Maria Furlani*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Como um dos ramos mais promissores da indústria do entretenimento, a indústria fonográfica teve, por um longo período de tempo, seu modelo de negócio calcado em mídias físicas. A perda de mercado, no entanto, foi inevitável com o surgimento da tecnologia digital, levando a inúmeras opções diferenciadas para o consumo de música e outras estratégias foram, inevitavelmente, implantadas, para a sobrevivência desse tipo de negócio no mercado. Nesse contexto, grandes negócios consolidados tiveram que abrir-se para o enfrentamento das mudanças necessárias em suas estruturas de apoio, até mesmo aquelas organizações e negócios mais flexíveis e adaptáveis às novas tecnologias, às mudanças comportamentais da sociedade, enfim. O que não dizer, então, das organizações mais tradicionais, inflexíveis, rígidas e alicerçadas em produtos ou serviços com grandes possibilidades de substituição no mercado? Este estudo trata de uma análise sobre a nova realidade do mercado fonográfico, ancorado no sucesso da marca "The Beatles", considerado o contexto do trabalho "Sgt. Pepper's Lonely Hearts Club Band" e demonstrado em estratégias como a "Blue Ocean". Trata-se de um trabalho de cunho qualitativo e exploratório, com amplo referencial teórico-metodológico e que se apóia na literatura existente sobre a história da indústria fonográfica, bem como no contexto das estratégias de negócios e na prospecção de cenários futuros. A realização deste estudo permitiu perceber a necessidade de acompanhamento de novas tendências e a importância da exploração de novos formatos de consumo. Também foi possível compreender que, embora os Beatles tenham revolucionado o mercado fonográfico, igualmente ruíram frente às novas estratégias de distribuição e divulgação de seu carro-chefe: a música. Além disso, há novos "players" nesse mercado, entre gravadoras e artistas, que desenvolveram novas estratégias de sobrevivência. Acredita-se que independente do sucesso e reconhecimento de uma grande marca, a estratégia deve ser revisitada constantemente e ser adequada aos novos contextos e cenários, para a possibilidade de perpetuidade do negócio, criando: novos mercados; novos produtos e serviços; novas formas de interação; novas



tecnologias agregadoras de valor; enfim, novas formas de se relacionar com os diferentes públicos e com as novas gerações.

**Palavras-chave:** Indústria fonográfica. Estratégia oceano azul. Cenários futuros. Administração estratégica.



*Mariana Trettel de Castro Barros  
Priscila Tambonis  
Samira Ariani Souza Silva  
Gabriela Fernanda Assoni Coltri  
Wagner Luiz Schmit*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Este trabalho tem como objetivo a reflexão sobre a importância de um diagnóstico preciso e conclusivo para crianças de 04 a 08 anos no Brasil que apresentem um possível quadro de TDAH (Transtorno de déficit de atenção com hiperatividade), além disso, levantamos na literatura como tais diagnósticos têm sido realizados atualmente e como isso tem acarretado numa possível hipermedicalização. Para isso, foi utilizado como método a revisão bibliográfica e o levantamento foi feito de forma a abarcar artigos científicos com até 15 anos de publicação e relacionados às áreas da psicologia, saúde e farmacologia, a base de dado para as pesquisas foi o Scielo e utilizamos as palavras chaves: TDAH, hipermedicalização e diagnóstico. A escolha por uma faixa etária específica se deu com base no período em que os artigos revisados sugerem o surgimento dos primeiros sintomas, acarretando em um maior número de diagnósticos. O DSM-5 aponta que o TDAH tem início na infância e é um transtorno cuja característica fundamental é um padrão persistente de desatenção e/ou hiperatividade-impulsividade que interfere no desenvolvimento. A desatenção vai se manifestar em comportamentos como divagação em tarefas, falta de persistência, dificuldade de manter o foco e desorganização. Em relação à hiperatividade, refere-se à atividade motora excessiva. E a impulsividade está ligada a ações precipitadas que ocorrem sem premeditação e com elevado potencial para dano à pessoa. Os resultados desta revisão da literatura apontam que o número de diagnósticos tem aumentado significativamente e a hipermedicalização vem como consequência disso, bem como, essa hipermedicalização em crianças pode trazer efeitos negativos ao longo do desenvolvimento da mesma. Assim, assinalamos que deve existir cautela ao diagnosticar uma criança, visto que os sintomas atribuídos ao TDAH podem ser causados por problemas emocionais e de ajustamento social. Com estes estudos concluímos que para um bom e preciso diagnóstico, a avaliação deve ser realizada em mais de um contexto e não apenas no ambiente escolar que, de acordo com a literatura consultada, é onde existe a



maior incidência de diagnósticos precoces e na maioria das vezes errôneos. Além do contexto escolar, deve-se compreender como a criança age no ambiente familiar e na sociedade que está inserida. Identificamos que a avaliação correta para um possível diagnóstico de TDAH deve ser realizada por uma equipe multidisciplinar, com profissionais treinados e qualificados e a medicação caso necessária, deve ser prescrita por essa equipe. Além disso, deve-se fazer entrevistas com os familiares, professores e se possível outras crianças do convívio do sujeito, para assim conseguir compreender o sujeito em sua totalidade.

**Palavras-chave:** Hiperatividade. Criança. Diagnóstico. TDAH.



## Empório Dom Vito: um lugar especial

249

*Luiz Henrique Floriano  
Karoline Nicolete  
Rodrigo Passarini  
Renata Valéria Calixto de Toledo*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Este trabalho trata como tema central uma empresa alimentícia denominada Dom Vito Embutidos Artesanais que, desde o ano de 2016, opera formalmente em São José do Rio Preto na área de charcutaria, produzindo os mais variados tipos de linguiças e embutidos. Com o diferencial em sua produção totalmente artesanal liderada por Vitor Hugo Lucio, utilizando receitas exclusivas do avô e patriarca da família, este diferencial é a inspiração para a criação de uma campanha publicitária de posicionamento da empresa. Pretende-se desenvolver uma loja-empório própria para venda de seus produtos diretamente à consumidores finais, além de fortalecer a marca, e o local contará com espaço para encontros e happy hours. A metodologia para a realização do trabalho tem como base a pesquisa exploratória e bibliográfica para a idealização e desenvolvimento do projeto e conhecimento de seu público-alvo. A campanha foi criada com o objetivo de apresentar às pessoas de São José do Rio Preto e região os benefícios do consumo de produtos de charcutaria artesanal, utilizando-se de abordagem racional e emocional como forma de convencimento do público a consumir tais produtos, uma vez que estes são bem mais saudáveis por conta do pouco uso de conservantes. A veiculação de toda a campanha é planejada para acontecer entre os meses de janeiro a dezembro de 2019, e a idealização e formato foram extremamente importantes para que os integrantes do grupo utilizassem ferramentas publicitárias para um cliente real, realizando ações pensadas exatamente para solucionar problemas e desenvolver as peças para a divulgação, com o objetivo de preparar os graduandos para o mercado de trabalho. Os resultados parciais já foram alcançados, sendo demonstrados e aprovados com o cliente final. A divulgação dos resultados finais será efetuada nos meses de novembro e dezembro de 2018.

**Palavras-chave:** Dom vito. Charcutaria. Artesanal. Campanha publicitária.



## Estatuto da pessoa com deficiência: letra-morta ou eficaz?

*Juliana Silva de Faria*

*Juliana Soler Bassani*

*Henry Atique*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Sabe-se da existência de diversas barreiras que fazem parte do cotidiano das pessoas com deficiência, sejam elas estruturais ou relacionadas a instrução das pessoas que convivem e/ou as auxiliam, tanto nas instituições públicas como privadas. Com o novo Estatuto da Pessoa com Deficiência esses empecilhos deveriam beirar, cada vez mais, a extinção. Além disso, a concretização dos direitos e garantias deveria se tornar mais tangível já que esta lei prevê em seu conteúdo sanções pelo descumprimento de suas previsões. A intenção do projeto é buscar por meio de análises de textos normativos, doutrinários, artigos e outros, a partir dos métodos dedutivo e hermenêutico, o exame de quanto a referida legislação foi adotada, como sua efetivação caminha nos diversos âmbitos sociais e quais dificuldades permanecem, principalmente as relacionadas à inclusão. Objetiva-se aferir a aplicabilidade da Lei Brasileira de Inclusão, bem como a execução e inclusão no campo público/privado da educação e junto às demais entidades de convivência da comunidade, além de obter uma maior compreensão do tema, e poder levar essas informações ao conhecimento das pessoas a quem nosso estudo se dirige e a sociedade visando conscientização e despertar a busca mais incisiva pela efetivação de tais direitos. Observou-se, até o momento com o desenvolvimento da pesquisa, um avanço na concretização das garantias dessas pessoas, mas, persistem as dificuldades de inserção e de adaptação delas no âmbito social e escolar, pois ainda que haja amparo legal, também há o despreparo da sociedade. Reafirma-se a imprescindibilidade da conscientização populacional e a instrução desta para que se possa chegar a um estágio em que não haja necessidade de coerção para a concretização de tais direitos e o respeito que é inerente a todo ser humano. NAAC: 882

**Palavras-chave:** Estatuto da pessoa com deficiência. Inclusão social. Instituições de ensino. Sociedade. Pessoa com deficiência.



## Estratégias de utilização das mídias sociais como ferramenta para divulgação, fidelização de clientes e aumento de vendas

*Luana Migliorança  
Lorena Peres Araujo  
Ivan Gonçalves Malagoli  
Murilo Campanha Milanes  
Nathalia Caron Guerreiro  
Cássio Henrique Lopes*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A empresa Rioprelustres está há 25 anos no mercado e atua no setor industrial, atendendo os clientes por todas as regiões do Brasil. A empresa nunca investiu em marketing, pois sempre teve boa capitalização e clientes fixos, mas com o atual mercado que se moderniza a cada dia, a empresa vem sentindo necessidade de crescimento e percebe o quanto o marketing é essencial atualmente. Pensando no reconhecimento em âmbito nacional, a empresa desenvolverá um plano de divulgação onde o foco principal será as mídias sociais, tornando seus produtos conhecidos, fidelizando clientes e futuramente tornando-se uma referência para o consumidor. Portanto, visando o reconhecimento nacional surgiu então à necessidade de introduzir o marketing na empresa com o objetivo de alcançar novos mercados, novos clientes e para o constante crescimento da indústria nacionalmente.

**Palavras-chave:** Setor industrial. Plano de divulgação . Mídias sociais. Reconhecimento nacional.



ANAIS 2018

## Execução provisória da pena à luz da jurisprudência do Supremo Tribunal Federal

*Wellington Antun Pereira Caires*

*Ana Júlia Tadini Baptista*

*Roberto Ribeiro de Almeida*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A presente pesquisa coloca em discussão a questão da possibilidade de um réu condenado criminalmente em duas instâncias iniciar o cumprimento de sua pena antes de exaurir todos os possíveis recursos. A Constituição Federal, em seu artigo 5º, inc. LVII garantiu que ninguém fosse preso até esgotadas todas as possibilidades de recurso, ou seja, o trânsito em julgado da sentença penal condenatória, o chamado princípio da presunção de inocência. Nesse sentido, desde a promulgação da Constituição Federal, prevaleceu o entendimento de que mesmo sem o trânsito em julgado, após condenação confirmada em segunda instância, poderá o réu dar início à sua reprimenda, tendo em vista não só a relativização do princípio da presunção de inocência (pois este já foi superado durante os dois julgamentos), como também a busca pela concretização dos princípios da efetividade da tutela jurisdicional, segurança jurídica e princípio da igualdade. Reforçando a ideia de que a mudança de interpretação quanto à Lei magna não se trata de mera vaidade, e sim de necessidade jurídica, disposta a atender os diferentes interesses coletivos. Seguindo tais ideais, pretende-se demonstrar a legalidade de tal posicionamento do Supremo Tribunal Federal, buscando respaldo nos critérios de pesos e medidas advindos dos princípios do Direito Brasileiro, abordando a necessidade da adequação da norma, comprovando-se, juridicamente, a partir de revisão bibliográfica e de julgados da Corte Superior, pelo método dedutivo, que tal entendimento não afronta a Constituição, mas sim se torna medida essencial e eficaz para a segurança jurídica. Através de uma construção argumentativa pautada no estudo de artigos, leis, jurisprudências e doutrinas, embora a pesquisa esteja em curso, já é possível verificar a inevitabilidade do caráter normativo dos princípios constitucionais. No sentido de que a execução provisória da pena avança os limites jurídicos, tratando-se de medida que garante a efetividade de princípios coletivos, como por exemplo, o princípio da igualdade e da persecução penal, destacando que permitida apenas a execução após trânsito em julgado, acarretará uma série de recursos meramente protelatórios apenas para que não se dê o início da pena e seja alcançada, consequentemente, a sua prescrição.

**Palavras-chave:** Execução provisória. Direito penal. Direito constitucional.



*Letícia Borsari Alves de Lima*  
*Selma Benedita Coelho*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

É quase inexistente a visibilidade de mulheres em situação de rua, que além da vulnerabilidade social enfrentam problemas e julgamentos sexistas. Com o intuito de explorar um assunto pouco abordado, principalmente pela mídia convencional, este projeto busca explorar as situações que levam mulheres a viverem nas ruas. A equipe optou por pesquisa em campo na cidade de São José do Rio Preto, acompanhando cafés e almoços realizados por grupos religiosos às pessoas em situação de rua, e a partir desses encontros e buscas pelo centro da cidade, as personagens foram alcançadas. Além das mulheres que se encontram nas ruas, o grupo buscou ouvir relatos de ex-moradoras de rua, que conseguiram reatar suas vidas. Os relatos culminaram num documentário, posteriormente divulgado nas redes sociais para maior visibilidade dessa camada marginalizada. A partir desse tema, percebeu-se inúmeros leques de assuntos que devem ser explorados, como a cultura do estupro, estupro de vulnerável, a opressão social da mulher, a fragilidade das mulheres em situação de rua, entre outros. A equipe continuará levantando o tema e suas vertentes. A pesquisa releva que os principais motivos que levaram essas mulheres para a rua foram desestruturação familiar, solidão, contato com drogas, e, sobretudo, quadros de violência sexual sofridos na infância e adolescência por parentes próximos. Essas mulheres sofrem duplamente, tanto pela situação social quanto de gênero, é notória a classificação de inúmeros estereótipos como vagais, promíscuas, pedintes. Com a divulgação do documentário foi possível perceber a importância de abordar assuntos "invisíveis", a repercussão mostrou a falta de conhecimento e empatia que os indivíduos têm sob a população de rua, por este motivo, faz-se importante a constante visibilidade e pesquisa a fundo.

**Palavras-chave:** Mulheres. Situação de rua. Visibilidade. Documentário.



ANAIS 2018

## Implantação de recursos humanos na gestão de agronegócio

*Mirelli Cristina Leme  
Marina Paula da Silva  
Paula Barcelos Veloso  
Priscila Guilherme Zioti  
Carlos Alípio Caldeira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Este estudo é resultado de um diagnóstico na Fazenda Tangará, uma das unidades de uma grande empresa do setor de agronegócios, pode-se observar neste estudo a falta de políticas no tratamento de pessoal. A empresa mantém um setor que realiza todas as funções de departamento pessoal, porém não se mostra eficaz na redução do turnover. Desta forma propõe-se a implantação de um setor de recursos humanos com a contratação de profissionais qualificados e com experiência de mercado. Sugere-se a adoção de políticas de segurança e qualidade de vida no trabalho, avaliação de desempenho, além da implantação de melhorias no processo de seleção, recrutamento, treinamento e implantação de política de cargos e salários. Espera-se com estas ações alcançar maior comprometimento da equipe e aumentar a eficácia na retenção de funcionário, em especial dos trabalhadores do campo. Quanto a metodologia, foi realizada uma entrevista com o diretor geral da empresa que relatou as dificuldades vivenciadas, também foi realizada uma revisão bibliográfica afim de apoiar as soluções apresentadas a empresa.

**Palavras-chave:** Políticas de recursos humanos. Retenção. Treinamento.



## Inclusão social e gestão de pessoas: o processo de inclusão de pessoas com deficiências em uma instituição financeira

255

*Alberto Batista da Silva  
Danyele Maciel Maia  
Leandro de Paula Vitor  
Gabriela de Oliveira Davis  
Maria Sueli Ribeiro da Silva*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Na atualidade, os clientes estão atentos à atuação das empresas quanto aos deveres sociais. A inclusão social de pessoas com deficiência (PCD) é um desses deveres e deve ser vista como um processo de construção de uma nova sociedade, por meio das transformações nos espaços físicos das cidades, nos meios de transporte, no interior das políticas públicas e na própria atitude humana. Muitas empresas têm incentivado a inclusão de pessoas com deficiência no mercado de trabalho, independente do tipo de deficiência e do grau de comprometimento que sejam apresentados. Para outras, a inclusão de pessoas com deficiência ainda é um desafio para os gestores, que precisam saber lidar com as diferenças e promover a responsabilidade social. Com base nisso, o presente estudo aborda a importância da inclusão social no mercado de trabalho, tomando como base de estudo a instituição financeira Itaú Unibanco, a qual vem desenvolvendo um trabalho de inclusão social de PCD entre seus colaboradores. Para tanto, foi realizada uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, na qual foram levantados os principais teóricos que tratam da inclusão social de pessoas com deficiência, da gestão de pessoas e da responsabilidade social. Com base em sites e relatórios on-line, foi ainda elaborado um diagnóstico dessa instituição financeira. Observou-se que essa instituição investe em treinamentos que favoreçam a participação de pessoas com deficiências físicas, visuais, auditivas, oportunizando a capacitação de pessoas com deficiência. Para os cargos gerenciais e executivos, são realizados processos seletivos em que todo e qualquer colaborador pode conquistar tais posições. Nesses processos, a instituição busca explorar a habilidade e o conhecimento peculiar de cada indivíduo, para melhor adaptação ao cargo almejado. Em seu espaço físico, ela se preocupa com a mobilidade dos colaboradores com deficiência, dispondo em seus ambientes de rampas de acessibilidade, corrimão e piso tátil. Pôde-se, assim, concluir que essa instituição financeira é um exemplo a ser seguido por outras instituições e



ANAIS 2018

empresas, pois cumpre seu dever em relação à inclusão social, tendo-se uma gestão de pessoas com mais compromisso e valorização de seus colaboradores com deficiência.

**Palavras-chave:** Inclusão social. Gestão de pessoas. Responsabilidade social. Instituição financeira.



## Informação versus fake news: um estudo de caso do assalto ao Walmart

*Rone Fabio Carvalho Junior  
Selma Benedita Coelho*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Com a recente modernização da comunicação através da internet, a função do jornalista não é apenas informar. Atualmente, o profissional também desmente boatos disseminados pelas redes sociais, mediante métodos de checagem. Exemplos, ocorrem nas análises dos discursos de candidatos à presidência na Eleição de 2018. Com base nisso, o presente projeto de pesquisa tem por objetivo mostrar a importância do jornalismo no século XXI, reforçando seu papel de relevância ao desmentir inverídicas informações e mostrando o ciclo das falsas notícias. Para tanto, realizou-se uma pesquisa exploratória de cunho analítico e documental, procurando entender as diferenças entre informação e falsas notícias. Todavia, a presença da fake news no cotidiano do jornalismo converge com redações reduzidas em relação ao número de profissionais, deixando jornalistas vulneráveis ao erro de apuração. Diante disso, para alcançar os objetivos da pesquisa aplicou-se o método de estudo de caso do assalto a loja de departamentos Walmart, ocorrido em 22 de dezembro de 2016. Naquele dia, no horário do almoço, o estabelecimento foi alvo de uma ação criminosa com troca de tiros. Contudo, o que chamou a atenção foi o número de boatos propagados por aplicativos de mensagens, falando de diversas ações simultâneas de roubos e arrastões em regiões de São José do Rio Preto. O crime mobilizou a imprensa regional e entidades de segurança pública da cidade, como a polícia, que recebeu inúmeros trotes durante o assalto. O clima de medo instaurado na cidade com os boatos fez com que lojas da cidade fossem fechadas. Portanto, esse projeto de pesquisa apresenta o intuito de refletir sobre as mudanças recentes do jornalismo, preocupando-se em criar métodos de checagem para combater falsas notícias, como amostra do jornalismo de qualidade. Além disso, o trabalho busca mostrar os bastidores da cobertura realizada pela imprensa regional durante o assalto, revelando as dificuldades da apuração ao vivo. Conclui-se que, ao se pôr a



contar histórias, o jornalista deve assumir um compromisso ético perante o público, mostrando a verdade sobre os parâmetros da credibilidade.

**Palavras-chave:** Fake news. Boatos. Imprensa.



## Ludoterapia: um estudo acerca de seus processos de intervenção e benefícios nos contexto hospitalar

*Natália Bernardo Braga  
Amanda de Aquino Rosa  
Ana Carolina Jucá de Araujo  
Camila Perpétua da Silva Ferreira  
Andréia Aparecida Ferraz*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Ludoterapia é uma terapia realizada através do lúdico, do brincar como um recurso terapêutico. Utilizada no tratamento psicoterápico voltado principalmente às crianças, busca promover o bem estar do indivíduo por meio da diversão e atividades lúdicas, facilitando a expressão e seu desenvolvimento, aliviando suas angustias em um processo dinâmico, priorizando o pensamento clínico e os instrumentos psicológicos, tornando-os flexíveis. Pode ser executada de forma direta quando há a presença de um profissional habilitado, como por exemplo o pedagogo ou psicopedagogo; ou indireta, quando se dá por meio de ações e projetos. Tais atitudes podem ser facilitadoras em qualquer ambiente, mas os locais em que a ludoterapia mais está presente são os hospitais, as clínicas e as escolas. Com o objetivo de analisar e relatar os processos de intervenção ludoterápica e seus benefícios, o presente estudo foi desenvolvido por meio de revisão bibliográfica, onde foram realizadas leituras de bibliografias, artigos e documentos com pesquisas já realizadas sobre o assunto em questão. O presente estudo aborda o brincar no contexto hospitalar, como ele é visto, o que representa, como surge e qual sua importância nesse ambiente. Em muitos casos, o processo de hospitalização para a criança, representa a perda de sua vida social, de seus brinquedos e de suas fantasias. A utilização da ludoterapia dentro do contexto hospitalar, pode ajudar a resgatar as perdas durante o processo. O brincar facilita a continuidade da experiência de vida da criança, tornando neste espaço, um momento interessante onde ela passará o período de sua internação se divertindo, se socializando, dando continuidade ao seu desenvolvimento sem sentir dor, expressando seus melhores sentimentos. Concluindo, podemos dizer que a Ludoterapia é uma modalidade que se mostra eficaz no que diz respeito aos benefícios às crianças em processo de hospitalização, pois propicia a estas, possibilidades diversas de comunicação e de expressão de seus sentimentos e desejos, muitas vezes limitados pela condição de enfermidade que se encontram.



Além disso, pode-se considerar que os benefícios da ludoterapia não se dispõem apenas às crianças, mas também aos profissionais ou pessoas que a realizam, proporcionando um crescimento mútuo em todo o processo de acompanhamento.

**Palavras-chave:** Ludoterapia. Pedagogia hospitalar. Brincar. Hospitalização.



## Manicômio tributário: quebras da racionalidade sistêmica no âmbito do ICMS

261

*Leandro Russo Cassola  
Marcelo Signorini Prado de Almeida*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O Direito pode ser visto como uma tecnologia de organização social. Está tecnologia, portanto, deve ser o mais eficiente possível, buscando a promoção dos fins sociais estabelecidos na Constituição. Contudo, o Sistema Tributário brasileiro apresenta-se como uma tecnologia de baixa eficiência. Em parte pela sua grande complexidade em relação aos outros sistemas do mundo. Quando se chega às normas que apresentam maior concretude, como as de aplicação instituídas nos regulamentos, em muitos casos, as exceções se tornam as regras, o que torna praticamente impossível a concepção lógica de qualquer ideia de sistema. O regulamento do ICMS do Estado de São Paulo, *exempli gratia*, possui 288 artigos disciplinando isenções, reduções de base de cálculo e crédito outorgado do imposto (anexos I, II e III). Tivemos por objetivo, portanto, analisar o Regulamento do ICMS do Estado de São Paulo em busca de quebras sistemáticas severas, apontando com isso a suas razões e os custos de conformidade de tais quebras. O Direito é estruturado em forma de linguagem (prescritiva), e é através da análise desta que se deve dar o seu Estudo. Para se perscrutar a extrafiscalidade, contudo, a análise linguística ganha maior importância ainda. Isto se deve, em partes, pelo elevado grau de especialização que a linguagem destas normas adquire; mas também pelo caráter de exceção que estas têm (ou deveriam ter); pelo jogo de interesses que geralmente estão envolvidos na concessão destas, e pela tentativa, não rara, de se ocultar tais normas. Como foram demonstrados, todos esses fatos deixam marcas (como não poderia ser diferente) indeléveis em seu significado, i.e., o suporte fático da norma. Ademais, pelo fim mesmo deste trabalho, foi observada a extrafiscalidade ainda sob outros ângulos, além do dogmático, uma vez que o traço distintivo destas normas reside na intencionalidade e na função de intervir no domínio econômico e social, a despeito da função arrecadatória, paradigma das normas tributárias. Assim, debruçamo-nos sobre as exceções instituídas no âmbito do Regulamento do ICMS do Estado de São Paulo (RICMS/00), ou seja, norma que apresenta maior concretude de aplicação, para analisar três casos paradigmáticos de quebra sistêmica severa no âmbito do ICMS. Reunimo-los sobre os seguintes motes: o



amendoim e o ICMS, a tributação da carne, e o caso dos tratores, os quais foram devidamente glosados. Desse modo, por este estudo restou demonstrado, como pretendíamos, que a extrafiscalidade, utilizada de modo indiscriminado acaba por destruir qualquer resquício de sistema tributário, em especial, no caso do ICMS.

**Palavras-chave:** Tributário. Sistema. Racionalidade. ICMS . Quebras



## Mobilidade urbana: transporte público coletivo na cidade de Catanduva-SP

263

*Karina Francisco do Nascimento  
Maria Cristina Pinheiro Machado Sanches*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O Brasil é um país que ao longo dos anos, vem tendo sua mobilidade urbana discutida, tendo em vista o aumento da população das cidades, um problema recorrente e que não acontece apenas nos grandes centros. Tendo em vista que, o número de usuários de transporte público coletivo municipal no interior vem sendo cada vez maior, tem-se a necessidade de um estudo diferenciado, visando os usuários de cidades de médio porte. É preciso salientar que o principal incentivo para que as pessoas deixem seus carros na garagem é um transporte público de qualidade, limpo, seguro, que chegue em horários previstos (CNT - NTU, 2017). Este trabalho irá tratar sobre a mobilidade urbana na cidade de Catanduva (cidade localizada no noroeste paulista aos 60 quilômetros da cidade de São José do Rio Preto), com o foco no transporte público coletivo (ônibus). O objetivo deste trabalho é propor um novo traçado para as linhas de transporte público coletivo de modo que o usuário tenha um tempo menor de espera nos pontos de embarque e desembarque e com isso haja a implantação de 4 subterminais em pontos estratégicos de maior adensamento do município, auxiliando na melhor distribuição das linhas e no fortalecimento das centralidades locais, para que a população tenha um deslocamento de forma mais objetiva. Expondo análises, que serão feitas através de gráficos gerados após entrevistas com a população (até o momento contando com 27 entrevistas realizadas), mapas, pesquisas nos Planos de Mobilidade Federal e Municipal e estudos de caso das cidades de Curitiba - PR com seu sistema de rede integrada de transporte, São Paulo com o desenvolvimento de suas centralidades ao longo de sua rede de transporte coletivo e Ribeirão Preto - SP com seu modelo de tecnologia aplicada a serviço do transporte. Estudando também o que se aplica quanto a Objetivos do Desenvolvimento Sustentável e o que é dito nas cartilhas de Desenvolvimento Orientado ao Trânsito, afim de formular diretrizes para melhorias a médio e longo prazo para a população da cidade. Este estudo se fez necessário para que houvesse uma análise das potencialidades municipais e as diretrizes propostas levam em consideração a melhoria da qualidade de vida da população, com relação ao tempo de deslocamento que o usuário tem entre residência, trabalho, estudo, lazer e



saúde. Concluindo que, o traçado que será apresentado através de mapas, levando em consideração todo o estudo realizado previamente citado neste resumo, resultando em uma melhoria na locomoção dos usuários pela cidade e o estímulo ao maior uso deste modal, desestimulando o uso do veículo particular, o que resulta numa melhor qualidade do ar, conseqüentemente melhorando a vida da população de maneira geral.

**Palavras-chave:** Mobilidade urbana. Transporte publico coletivo. Catanduva - SP.



## O amanhã não é tarde demais: possibilidades da orientação profissional para alunos da Educação para jovens e adultos (EJA)

*Lucimara Facas Mota*

*Josiane Inês Ribeiro*

*Felipe Marques da Silva*

*Leticia Rebecca Machado Zerunian*

*Larissa Schutte Vidotti*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Ser engajado em alguma causa nos transforma e, ao nos depararmos com indivíduos que há anos pararam de estudar por diversos motivos, retornar à sala de aula é um ato de coragem e ousadia, seja por vontade própria ou por "determinação" do mercado de trabalho turbulento dos tempos atuais, não é uma tarefa fácil. Cada indivíduo teve um motivo próprio para parar de estudar e possui um motivo tão próprio para retornar. A EJA tem por finalidade proporcionar a educação básica àqueles que não tiveram condições de frequentar, por quaisquer motivos, a escola na idade tida como "correta". As Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação de Jovens e Adultos (Parecer CEB nº 11/2000), em concordância com a nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - LDB, apontam três funções como responsabilidade da EJA: reparadora (restaurar o direito a uma escola de qualidade); equalizadora (restabelecer a trajetória escolar); qualificadora (propiciar a atualização de conhecimentos por toda a vida). É importante entender essas relações em vários níveis de ensino e, principalmente, na EJA, onde sentimentos, emoções e aprendizagens são mais complexos, por se tratarem de jovens, adultos e idosos. A falta de interesse nos estudos; pretensão de um emprego para ajudar à família; gravidez precoce (desejada ou não); falta de condições especiais para o deficiente ou pouco incentivo da família aos estudos; ou a falta de compreensão da importância dos estudos. De um modo geral, os alunos da EJA são, normalmente, diretamente relacionados ao chamado "fracasso escolar". Considerando esta realidade, este Relato de Caso teve por finalidade compreender a possibilidade de vincular práticas da Orientação Profissional às vivências e experiências dos alunos matriculados na EJA. A Orientação Profissional mostra e inclui o trabalho pedagógico da instituição educacional e da comunidade escolar no reconhecimento, na prevenção e para superar os conflitos, tendo como conjectura o respeito à diversidade, à liberdade de se expressar, valorizar o aluno como ser



ANAIS 2018

integral. Sendo assim, durante a disciplina de Orientação Profissional, do curso de Psicologia, foi proposta uma ação para a realização de palestras sobre esta temática em escolas de ensino médio e pré-vestibular como parte das atividades práticas. Desta forma, o grupo pensou ser possível aumentar leque de opções e abrir essa oportunidade para alunos do EJA. Dentre tantas dúvidas, a Orientação Profissional mostra-se como uma solução para também para conflitos pessoais. É importante para ajudar o indivíduo a conhecer suas habilidades e interesses. O indivíduo pode se redescobrir e mudar de carreira ao longo da vida. Tendo observado que há muita vontade de mudança de vida mais não há incentivo dos familiares e muitas vezes da própria sociedade levando muitas vezes a desistência desses alunos, uma realidade muito dura que eles enfrentam todos os dias, ocasionando revolta e desesperança nesses alunos.

**Palavras-chave:** EJA. Educação. Orientação. Profissional. Psicologia.



## O compromisso social da orientação profissional

267

*Maysa Alves de Lima Souza Santanna*

*Monise Pierini Moro*

*Fabiana Frutuoso Toneti*

*Letícia Alves de Lima Souza*

*Murilo Destre da Silva Diogo*

*Larissa Schutte Vidotti*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O presente trabalho tem como objetivo apresentar um Relato de Caso sobre as vivências de um grupo de alunos durante parte das atividades práticas da disciplina de Orientação Profissional, presente na grade do curso de Psicologia. "E agora, como escolho minha profissão?" foi o tema de uma palestra proposta pela disciplina a ser ministrada pelos discentes em instituições de Ensino Médio a fim de abordar questões relativas ao processo de escolha profissional. Primeiramente, foi feito o contato com a direção de uma escola privada de classe média e alta de uma cidade do interior paulista. Após este contato inicial, foi apresentada uma carta disponibilizada pela docente explicitando o motivo de nossa presença. A palestra foi ministrada aos alunos do período matutino do 3.º ano do Ensino Médio, contando com 15 participantes. As fotos tiradas durante este evento foram publicadas em uma rede social e algumas mães de alunos do Ensino Médio da rede pública de uma determinada escola solicitaram a uma das integrantes do grupo se haveria a possibilidade de ministrarem a mesma palestra nesta instituição estadual. Este pedido surgiu devido à ausência de incentivo com relação ao vestibular, mercado de trabalho ou universidades, não oferecendo informações sobre tais aspectos, o que resulta em perspectivas de futuro carentes de planejamento, diferentemente do que foi percebido na instituição privada. Neste contexto, os alunos demonstraram conhecimento e direcionamento sobre o processo de Orientação Profissional. Diante disso, foi feito contato com a coordenadora dessa escola pública e foram apresentados a ela os objetivos e a importância do tema, sendo prontamente aceita pela instituição. A palestra foi realizada para cerca de 90 alunos no período matutino e em média 15 alunos no período vespertino, com os mesmos temas abordados no encontro realizado na instituição privada. A bibliografia da área indica que a Orientação Profissional no Brasil inicialmente estava direcionada aos jovens pertencentes à classe média e alta que pretendiam ingressar no Ensino Superior. Atualmente, com a



ANAIS 2018

instabilidade do mercado de trabalho, essa configuração mudou, tornando a Orientação Profissional acessível a diversos públicos, mas as chances ainda não são igualitárias, visto que a desigualdade social acaba selecionando o acesso a essas oportunidades. Desta forma, as perspectivas de vida dos alunos da rede pública se constituem em escolhas profissionais limitadas devido à situação socioeconômica e, muitas vezes, pela falta de incentivo da instituição. Partindo desse pressuposto o papel da orientação profissional consiste em propiciar o acesso ao conhecimento, além de atuar como um mecanismo da exploração vocacional. Diante desses aspectos assume um compromisso social, onde deve se preocupar com todas as demandas, voltando o olhar para a necessidade da comunidade, tendo assim o compromisso de proporcionar oportunidades aos jovens oriundos das camadas menos privilegiadas da sociedade.

**Palavras-chave:** Orientação profissional. Educação. Psicologia. Ensino público. Ensino privado.



*Carolina Zanforlim Dejuli  
Ana Carolina Albarello Villel  
Suzana Maria da Glória Ferreira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O ordenamento jurídico brasileiro vem adotando, principalmente após a vigência do Código de Processo Civil, meios consensuais de soluções de conflitos, sendo a constelação um instrumento para chegar à mediação e conciliação. A Constelação Familiar é um método criado pelo filósofo Bert Hellinger que consiste em uma abordagem diferenciada para lidar com as relações interpessoais. Por esta técnica, o agente simula a posição de cada membro presente na família, representados por terceiros alheios à relação, e analisa a situação conflituosa que origina a lide. Com esta representação é possível verificar o conflito em uma posição alheia à anteriormente verificada, interna ao íntimo da família, buscando um viés mais racional para encontrar o problema, pois torna mais prática a visualização de cada atitude tomada pelos membros familiares. Dessa forma, por esta verticalização das relações, tanto o terceiro alheio à relação como o próprio membro da família que aplica a constelação familiar em suas relações, conseguem analisar seus conflitos e principalmente visualizar possíveis situações antes não conhecidas, que influenciam diretamente na família. Além disso, mesmo que o terceiro que participa da constelação não passe pelos mesmos dilemas no qual representa, ele conseguirá absorver algo que o atinge diretamente, criando assim uma empatia em relação às atitudes daqueles que o cercam, bem como tornando-se propício a conciliar-se e solucionar sua lide. Neste sentido, a constelação familiar aplicada à lide no âmbito do ordenamento jurídico foi iniciada pelo juiz Sami Storch, que a denominou de Direito Sistêmico. O referido magistrado, ao estudar e praticar as técnicas da constelação, criou uma plataforma de comunicação eletrônica, por meio de um blog chamado Direito Sistêmico, nomeado assim pois entendia que para analisar as ordens superiores, basilares da constelação familiar, e o Direito como um todo, deveria adotar um viés sistêmico, abordando todas as informações que possuía e aplicando às relações humanas. Dessa forma, para a análise do tema busca-se aplicar, através de estudos doutrinários, os métodos fenomenológico-hermenêutica, por privilegiar estudos teóricos e análise de documentos e textos, e o dedutivo, por partir de uma premissa antecedente (valor universal) e chegar ao consequente. Verificou-se,



assim, que é possível a aplicação da constelação familiar no Direito Brasileiro, pois em diversos Tribunais localizados em todo o Brasil houve aumento significativo da resolução consensual de conflitos nos quais foram aplicados a constelação familiar. Portanto, é essencial que todos os envolvidos estejam dispostos a enfrentar seus problemas e sejam amparados por profissionais, como advogados, juízes e servidores capacitados a reconhecerem potenciais situações em que a constelação familiar possa solucionar-las e ao mesmo tempo trazer uma humanização entre as partes, evitando o surgimento de milhares de processos judiciais por conflitos inacabados.

**Palavras-chave:** Direito sistêmico. Constelação familiar. Conciliação. Litígio.



**O gênero musical sertanejo e o feminejo:  
a importância histórica e a valoração das vozes  
femininas na música sertaneja**

*Larissa Toledo de Melo*

*Maria Sueli Ribeiro da Silva*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O repertório sertanejo vem se ampliando e fazendo novas relações com outros gêneros musicais. Com o passar dos anos e o avanço das mídias, os gêneros da música sertaneja ganharam prestígio entre a população, passando da música raiz (propagada pelo rádio), à música sertaneja (propagada pela TV), ao sertanejo universitário (destacado pela Internet). Esses gêneros vêm cedendo espaço para as mulheres, ampliando a diversidade de vozes na música sertaneja. Cantando solo ou em duplas, as mulheres trouxeram à música sertaneja temas importantes, como o da igualdade de gêneros, inserindo em suas letras situações do cotidiano feminino antes não abordado. Com base nisso, o presente estudo buscou tratar da valoração histórica das mulheres na música sertaneja, de modo a enfatizar a contribuição das pioneiras desse gênero musical, destacando sua participação nas mídias, em prol da expansão e reconhecimento do gênero sertanejo. De modo específico, destacou o conceito de Feminejo, hoje aplicado ao sertanejo universitário, sendo um movimento protagonizado pelas mulheres da música sertaneja. Para tanto, foi realizada uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, tomando-se por base a noção de gêneros discursivos e conceitos relacionados ao jornalismo cultural. Foram consultados sites, blogs e livros que trazem a trajetória histórica, cultural e musical de grandes cantoras sertanejas, como Inezita Barroso, As Galvãos, Roberta Miranda, entre outras. Notou-se que o movimento Feminejo reverbera o empoderamento das mulheres, trazendo olhares e vozes femininas à música sertaneja. Essas vozes femininas, anteriormente silenciadas, permitem o posicionamento e a valoração da mulher no mundo sertanejo, o qual era totalmente dominado pelos homens. Concluiu-se que essas artistas vêm contribuindo não somente para manter a cultura sertaneja do país, mas também ressaltam a importância de se respeitar as mulheres tanto no meio artístico como na sociedade. O jornalista, nesse contexto, tem como papel comunicar, de modo responsivo, esse movimento cultural, buscando sempre



respeitar a diversidade e mostrar as várias vozes e os vários olhares que compõem a sociedade, sua cultura e sua história.

**Palavras-chave:** Gênero musical sertanejo. Feminismo. Jornalismo cultural.



## O processo de formação de orientadores profissionais relato de caso com alunos de uma escola pública de São José do Rio Preto-SP

273

*Carla Dutra Benini  
Larissa Patrão Sales Miguel  
Aparecida Donizete Alves Barros  
Larissa Schutte Vidotti*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Este relato de caso tem como objetivo contribuir com o desenvolvimento das técnicas de atuação dos profissionais aspirantes 'a área de Orientação Profissional, reafirmando estudos de revisão bibliográficos, nos quais a escolha da profissão ou rito de passagem são ressignificados como um processo contínuo, gradativo e natural do amadurecimento pertinente ao indivíduo. Atualmente, os estudos na área de Orientação Profissional ainda são escassos, oferecendo, assim, vasto campo de pesquisa e intervenção na construção deste conhecimento. Considerando esta realidade, foi proposto um trabalho aos alunos matriculados no 8º período do curso de Psicologia do Centro Universitário de Rio Preto (UNIRP), como parte das atividades práticas da disciplina de Orientação Profissional, que consistia na realização de palestras sobre o processo de escolha profissional para adolescentes do Ensino Médio de uma escola pública da cidade de São José do Rio Preto/SP. O presente estudo é observatório/exploratório, no formato de palestra informativa, ministrada por quatro alunas do curso supracitado. Realizada em uma instituição estadual de Ensino Médio, localizada em um bairro central da cidade de São José do Rio Preto, a palestra foi realizada no auditório da escola, sob a supervisão do diretor da unidade local, dos professores que lecionariam na data e duas inspetoras. O encontro contou com 84 voluntários dos segundos e terceiros anos do Ensino Médio, que foram divididos em dois grupos. Ao final da palestra, foi feito um convite aos alunos que tivessem interesse em participar do processo de Orientação Profissional a ser desenvolvido nos meses de Setembro, Outubro e Novembro deste ano. Foi passada uma lista para assinaturas e 44 alunos se disponibilizaram a frequentar o grupo. Pôde-se perceber que a inclusão desta temática ainda não faz parte do contexto de ações da escola pública, confirmando os estudos nesta área. Embora o Brasil seja referência no campo de Orientação Profissional, a bibliografia ainda é bastante escassa, principalmente no que se refere a questões como a desigualdade social, favorecendo processos de exclusão e deixando os estudantes do ensino público em uma posição com menos



possibilidades para a realização de escolhas profissionais pautadas no autoconhecimento e no mercado de trabalho. Baseado no modelo desenvolvido pelo Serviço de Orientação Profissional do Instituto de Psicologia da USP, que consiste em adaptar o modelo de "consultas terapêuticas", para modelo de atendimento grupal, em vez de palestras informativas, tornou-se possível criar um espaço de acolhimento, não apenas para a crise psicoevolutiva própria da juventude, mas também para lidar com as ansiedades comuns dos alunos que convivem em um ambiente competitivo, seja no cursinho ou Ensino Médio. Este espaço também permitiu a possibilidade de criação de projetos pessoais e coletivos.

**Palavras-chave:** Psicologia. Orientação profissional. Curso superior. Carreira. Ensino público.



*Adaís do Nascimento Cardoso  
Micaela Ferreira Santana  
Jean Marcos Teixeira Saldanha  
Lucilene da Cunha Gomes Silva  
Luciana Leme Souza e Silva*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Fundada em 1993, a Associação Renascer atende 350 crianças, jovens e adultos portadores de necessidades especiais, na cidade de São José do Rio Preto, além de outras oito cidades na região. A instituição é formada por uma equipe de profissionais e voluntários que participam direta ou indiretamente e fornece mais de 15 serviços, desde o Ensino Fundamental, aprovado pelo MEC a Projetos de capacitação profissional, contando com doações de pessoas físicas e jurídicas. A empresa não possuía uma divulgação ao público composto por pessoa jurídica, antes da realização da campanha executada como parte das obrigações do Projeto Experimental do Curso. O trabalho sugerido e realizado pelos alunos objetivou a criação de uma campanha institucional para posicionar a marca Associação Renascer como projeto social. O público-alvo definido através de pesquisa e entrevista com os diretores da Associação é o público empresarial, dando preferência para médias e grandes empresas, tendo em vista a falta de fontes de renda definidas e a necessidade de parcerias para manutenção do projeto. A metodologia utilizada na realização do projeto tem como base a exploratória de dados governamentais, científicos e bibliográficos. De acordo com a pesquisa feita, o objetivo do cliente é posicionar a marca, tornando-a conhecida em São José do Rio Preto e região. A estratégia de comunicação foi divulgar para um grande número de pessoas, utilizando um mix de comunicação e reformular a identidade visual. Foi recomendado o treinamento de equipe e voluntários. A escolha do tema da campanha "O valor da solidariedade" teve como objetivo mostrar para a população como ações simples se tornam grandes e valorosas na vida daqueles que necessitam. A campanha foi planejada para ser realizada entre os meses de janeiro e dezembro de 2018. O grupo entendeu o projeto como uma oportunidade única de aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos no decorrer do curso e ainda contribuir com a comunidade no qual está inserido.

**Palavras-chave:** Instituição. Solidariedade. Doações. Necessidades especiais.



## Os desafios da Lei Maria da Penha diante das mulheres trans

*Mariana Feltrin Vieira*

*Leonardo Trindade*

*Vanessa de Paula Borges*

*Bárbara Gonçalves Figueira*

*Roberto Ribeiro de Almeida*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Lei Maria da Penha (Lei 11.340/06) é uma lei que visa proteger a mulher da violência doméstica e familiar e é resultado recente das lutas históricas do movimento feminista no Brasil. A Lei recebeu esse nome devido a luta da farmacêutica Maria da Penha para ver seu agressor condenado. Verificou-se que esta Lei não contempla apenas os casos de agressão física, mas também estão previstas as situações de violência psicológica como afastamento dos familiares e amigos, ofensas, difamação e calúnia. Em tese, a Lei serve para todas que se identificam com o gênero mulher (hétero ou homossexuais), mulheres transgêneros ou transexuais também estão resguardadas por esta Lei. No entanto, na prática a situação dessas mulheres é discordante com a referida lei, uma vez que o Brasil registra casos de homicídio de pessoas trans a cada ano, como consta nos relatórios da ONG Transgender Europe, que entre os anos de 2008 e 2016 relatou 900 casos. Isso nos mostra que a proteção que, em tese, deveria ser dada à mulher, como consta na Lei, é falha. A teoria, da inclusão de mulheres trans na Lei 11.340/06, tem sido muito discutida atualmente, como analisado no Projeto de Lei nº 191/2017, em que estende as proteções da Lei Maria da Penha para as trans, uma vez que o número de casos de crimes contra essas mulheres tem aumentado significativamente. Naturalmente, há diferenças entre transgênero e transexual. No primeiro caso implica um conflito de identidade de gênero, o qual a pessoa se identifica com o sexo oposto e espera ser aceito como tal. Já o transexual possui o desejo de alterar sua constituição biológica e fazer a mudança de sexo, através da cirurgia. Desta forma, o presente estudo tem como finalidade fazer uma análise crítica à eficácia da Lei Maria da Penha para mulheres trans expondo suas dificuldades, demonstrando dados sobre violência contra esse gênero e relacionando-a com o atual panorama da esfera criminal no Brasil, a partir de revisão bibliográfica e do método qualitativo.

**Palavras-chave:** Gênero. Violência doméstica. Proteção legal.



## Os impactos gerados pela falta de gestão qualificada em uma empresa revendedora de automóveis

*Isabela Barbosa*

*Lucas Eduardo de Sousa*

*Thauani de Anchieta Silva*

*Jeferson Luis Martin Filho*

*Rafaela de Carvalho Bianchi*

*Rosana Aparecida Frêire de Souza*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O processo de gestão tem como finalidade a produção de bens e serviços que pressupõe a existência de uma organização, onde várias pessoas desenvolvem uma atividade em conjunto para melhor atingirem os objetivos comuns. É papel do gestor interpretar os objetivos propostos e transformá-los em ação, através do planejamento, organização, direção e controle dos esforços realizados em todas as áreas e níveis da empresa, buscando atingir esses melhores resultados. Com o mercado em constante evolução os funcionários buscam apresentar uma alta performance, com bons resultados para a empresa, porém, o gestor exerce um importante papel nesse cenário e, caso o mesmo não desempenhe devidamente sua função, a empresa poderá apresentar diversos problemas em relação às pessoas, inclusive, perder talentos, reduzindo assim parte da sua capacidade produtiva. O presente artigo retrata as possíveis consequências de uma gestão não qualificada em uma empresa, desde o nível executivo até o operacional, pois, atualmente, os funcionários mudaram o seu entendimento em relação ao emprego, valorizando a qualidade de vida no trabalho, e os demais fatores que lhes tragam satisfação. Para o desenvolvimento desse trabalho, foi realizado um estudo de caso em uma empresa de revenda de automóveis situada em São José do Rio Preto. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica com fundamentação teórica do tema e a observação participante que possibilitou o levantamento de dados quantitativos e qualitativos na empresa estudada. No final do trabalho, constatou-se a necessidade de qualificação, e, foi proposto a elaboração de um plano de treinamento e desenvolvimento, onde serão capacitados todos os gestores para que construam e mantenham uma equipe sólida e feliz, gerando melhores resultados para a organização.

**Palavras-chave:** Gestão qualificada. Desenvolvimento. Alta performance. Qualidade de vida.



ANAIS 2018

## Planejamento de vendas para produtos sazonais de heveicultura

*Nathalia Azenha Ferreira  
Bianca Cristina Bispo  
Lucas Henrique Martins  
Maurilio Oliveira Neves  
Rodolfo Pinheiro Christofolo  
Rosely Mana Domingues*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A empresa Polifer Indústria e Comércio de Produtos Plásticos Ltda, atua no mercado de agronegócio, desde o ano de 2001, fabricando produtos para a heveicultura. Esse segmento possui um padrão de sazonalidade de produção de borracha, com períodos de entressafra, ou seja, meses que não são realizadas as sangrias nas seringueiras e as empresas não vendem seus produtos para esse fim. Porém, as despesas para manter a empresa em atividade são mensais, o que exige dos sócios um planejamento adequado para permanecer no referido mercado. Sendo assim, os autores deste artigo elaboraram um diagnóstico, por meio de uma análise detalhada a assim sugerir ações que auxiliarão os sócios à tomada de decisão. Após a análise do diagnóstico, identificaram que a empresa não mantém um estoque de produtos suficientes para suprir a necessidade dos seus clientes, no período de safra, o que ocasiona perdas significativas de vendas. Para demonstrarem a importância em elaborar um planejamento de vendas que apresenta as rotinas, atividades, procedimentos e processos considerados necessários para alcançar um objetivo, os autores utilizaram a pesquisa exploratória em bibliografias e sites de instituições creditícias. Sendo assim, sugeriram aos sócios negociarem, na entressafra, com os fornecedores de matéria-prima para conseguirem um preço menor pela mesma e um prazo maior para pagamento. Ao mesmo tempo, a empresa deve oferecer os produtos para os seus key-accounts, que representam 20% do total dos clientes, porém com alto poder de compra, para que os mesmos adquiram seus produtos na entressafra com preços mais atrativos. Com essas ações espera-se que a empresa elimine sua ociosidade produtiva no período de entressafra, tenha capital para comprar matéria-prima, produzir seus produtos como exemplo as canecas e também, formar um estoque suficiente para atender todos os seus clientes no período de safra.

**Palavras-chave:** Agronegocio. Planejamento. Vendas.



*Anne Dalben  
Milena costa da Silva  
Rosa Maria Furlani*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Programação Neurolinguística, PNL, é uma ferramenta de comunicação, que permite entender o comportamento psíquico humano e que utiliza da linguagem do cérebro para potencializar e modelar ações em busca de obter êxito. Devido às inúmeras aplicações, nos mais diversos campos e áreas de atuação, líderes estão testando essas ferramentas em seu ambiente de trabalho em busca do aperfeiçoamento da sua capacidade de gerenciar pessoas, motivar, incentivar e dar-lhes treinamento para que obtenham bons resultados, construindo confiança e harmonia no local de trabalho. Cada pessoa possui uma estratégia mental diferente e possui habilidades e capacidades diversas que geram seus comportamentos, desejados ou não. A PNL trata de comportamentos e de como essa programação de comportamentos pode ser realizada a fim de que as pessoas se desenvolvam e alcancem os resultados que almejam. Este estudo teve como objetivo estudar as possíveis aplicações da PNL e provar sua eficiência, pois a mesma se apresentava como uma ferramenta inovadora para potencializar e melhorar ações em busca de obter sucesso, sendo um instrumento formidável para gestores aplicarem aos seus subordinados. Foi utilizado como metodologia da pesquisa estudos de caso e levantamento de dados por meio de observação pessoal, embasada em dados literários, que apontou certa dificuldade em encontrar materiais que comprovassem sua usualidade e aplicação pelo fato de se tratar de um objeto da pseudociência, por desafiar a ciência e por não ser indicada como método de resultado comprovado cientificamente.

**Palavras-chaves:** Programação neurolinguística. Resultados. Pseudociência. Comunicação. Comportamentos.



**Psicologia positiva e inteligência emocional:  
estudo das potencialidades dos alunos do curso de psicologia do  
primeiro e último ano de uma faculdade em São José do Rio Preto**

*Pamela Antunes Rohling  
Raquel Samila Boraschi  
Rosimar Perpétuo Rosa Caputi de Azevedo  
Juliana Prado Ferrari Spolon*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Encarar desafios com otimismo não é uma tarefa fácil, assim como passar por processos da vida com alegria e entusiasmo. Muitos prejudicam o tema felicidade no desenvolvimento humano, sabendo que dificuldade e negatividade também faz parte no importante regime de evolução humana, no entanto, seria muito mais prazeroso para a saúde da psique, viver com otimismo. Pesquisas tem sido associada com relação a pessoas otimistas os mesmos mostram repercussão em recuperação nas diversas áreas da saúde física. Este estudo tem como objetivo investigar as principais contribuições da Psicologia Positiva e o desenvolvimento do autoconsciência e potencialidade dessa perspectiva para a formação do aluno em Psicologia do 1º e 5º ano de uma Faculdade em São José do Rio Preto-SP. Têm-se como objetivos específicos: a) Discutir a importância da Psicologia Positiva para a formação pessoal e profissional do estudante de Psicologia; b) Definir e esclarecer sobre a importância da inteligência emocional para desenvolvimento da reflexão pessoal e profissional do estudante da Psicologia; c) Identificar e descrever as características que levaram os alunos a cursar Psicologia. Acredita-se que inúmeros estudantes procuraram cursar Psicologia em benefício próprio e/ou também buscou a Psicologia para ajudar as pessoas, de forma geral, porém, no decorrer do curso não buscou psicoterapia para seu autoconhecimento. O presente estudo possui o seguinte problema de pesquisa: Foi aplicado um questionário com perguntas abertas e fechadas em alunos do 1º e 5º ano do Curso de Psicologia de uma faculdade em São José do Rio Preto. Os participantes da pesquisa assinam o termo de consentimento livre esclarecido e preencheram um questionário por meio de um formulário eletrônico. Pode-se obter como resultados grande parte dos alunos que não realizaram psicoterapia (21 estudantes, 25%). Espera-se, com a presente pesquisa, contribuir para despertar a conscientização, da importância de se realizar pesquisas teórico-científicas propiciando um maior desenvolvimento, conhecimento e aplicabilidade do processo terapêutico para o autodesenvolvimento.

**Palavras-chave:** Formação do psicólogo. Estudantes de psicologia. Psicologia positiva. Potencialidade. Inteligência emocional.



## Reestruturação do RH como ferramenta para vantagem competitiva: um estudo de caso de uma corretora de seguros

*Igor Peluco Meneguesso*

*Lara Datorre*

*Mailza Santos Ramos*

*Beatriz Forti Figueiredo*

*Carolina Borges Rodrigues*

*Rosa Maria Furlani*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Os Recursos Humanos, RH, de todas as organizações, devidamente capacitados, quando aliados a uma política interna de remuneração estratégica podem se constituir num diferencial competitivo interno, gerando vantagem competitiva para as organizações em relação aos seus concorrentes. É importante que as instituições revejam suas políticas e ações neste sentido, já que as falhas na capacitação e na remuneração podem fazer com que elas percam talentos funcionais importantes para a concorrência. Com base nesta fundamentação, foi realizada uma pesquisa caracterizada como Estudo de Caso e, por meio de observação direta foi possível desenvolver um diagnóstico global da empresa Corretora de Seguros M. T., como resultado de Estágio Supervisionado realizado durante os quatro semestres dos anos de 2016 e 2017. Foi detectado um conjunto de falhas preocupantes no setor de RH, com destaque para as seguintes: pouco desenvolvimento de pessoal; não existência de plano de carreira; falta de remuneração estratégica; inexistência de programas estruturados de avaliação de desempenho; e, além disso, observou-se que existe forte pressão sobre o setor de vendas, bem como falta de treinamento. Após o diagnóstico, a proposta de melhoria nos indicadores apresentados consistiu na implementação de uma política de profissionalização da gestão de RH, já que essa área é terceirizada atualmente e, em se tratando de uma empresa renomada e de grande porte, a nova política trata-se de uma medida altamente benéfica, que propicia: a implantação de metas associada à avaliação de desempenho em todos os setores; revisão do sistema de remuneração estratégica, melhorando os benefícios para os funcionários; desenvolvimento de pessoal com treinamentos e capacitação de tarefas, até mesmo motivacionais; e, caso seja viável economicamente, implantação de plano de carreira. Desta forma, foi desenvolvido um Plano de Ação para a resolução dos problemas identificados, que culminaram com algumas



soluções de curto prazo e também trarão novas alternativas a médio e longo prazo, implicando em indicadores de eficiência e eficácia muito além dos atuais resultados obtidos. Destaca-se, em especial, que os programas de treinamento de curto prazo aumentaram expressivamente a produtividade e os indicadores de satisfação dos trabalhadores e da empresa. As medidas aqui apresentadas representam condições essenciais para o crescimento e desenvolvimento de todas as organizações, caracterizando-se esta pesquisa como de estímulo para que outras instituições possam também melhorar seus indicadores gerais de performance. O resultado mais relevante, sobretudo, foi a constatação de que deve haver profunda coerência entre a atividade proposta pela empresa e a gestão dos seus recursos internos, ou seja, uma corretora de seguros deve ser exemplo na preservação do seu capital intelectual.

**Palavras-chave:** Vantagem competitiva. Diagnóstico global. Gestão de pessoas.



## Repercussões jurídicas da socioafetividade

283

*Isadora Zaldini Picinato  
Suzana Maria da Glória Ferreira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A socioafetividade corresponde à relação paterno ou materno-filial consolidada no afeto e na posse do estado de filho. Em outras palavras, a filiação socioafetiva é o exercício de fato da posse do estado de filho, fundado em sentimentos voluntários, naturais e, até mesmo, instintivos entre pais e filhos, independentemente da existência de vínculo biológico ou registral, que a partir do seu reconhecimento produzirá efeitos no ordenamento jurídico brasileiro. Pretende-se, com a pesquisa, conceituar, de modo singular, a socioafetividade, a maternidade e a paternidade socioafetiva, demonstrar a importância dos vínculos afetivos e voluntários dentro das diferentes famílias em oposição ao abandono afetivo, e analisar a aplicação e as consequências da socioafetividade no ordenamento jurídico brasileiro. Para tanto, utilizando-se pesquisa bibliográfica e jurisprudencial por meio do método indutivo, pela análise de números consideráveis de casos particulares empíricos sobre a ocorrência e os efeitos da socioafetividade, pelo método comparativo, analisando-se a relação empírica entre variáveis, buscando-se casos análogos, inclusive no direito comparado para entender e verificar as repercussões jurídicas mais adequadas na tutela dos direitos dos cidadãos e, por fim, o método hermenêutico, como suporte interpretativo desses dados à luz da legislação pátria vigente. Parcialmente, verificou-se que das relações socioafetivas nascem efeitos pessoais e patrimoniais, como o direito alimentar e o direito à herança, envolvendo inclusive a característica da reciprocidade, relevante para o Direito de Família, por isso têm sido reconhecidas judicial e extrajudicialmente (pelos meios alternativos de solução de conflitos), com formas de efetivar a proteção dos direitos subjetivos dos envolvidos. 856

**Palavras-chave:** Maternidade socioafetiva. Paternidade socioafetiva. Repercussões jurídicas.



## Segurança e criminalidade na sociedade contemporânea: uma análise da cidade de São José do Rio Preto/SP no período 2014-2017

*Josiane Vittorel Oba  
Amanda Gonzaga Porto  
Bianca Furquim Anhezini  
Beatriz Gabriela de Lima Ferreira  
Ary Ramos da Silva Junior*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A sociedade brasileira vem passando por um período de grandes instabilidades nas mais diversas áreas e setores; a crise política se alastra e gera graves constrangimentos econômicos e sociais; os investimentos caem de forma acelerada; o desemprego se estabiliza em números bastante elevados; e, a renda agregada cai de forma vertiginosa, gerando grandes instabilidades sobre os setores produtivos, além de contribuir para um incremento da insegurança e aumentos consideráveis na violência: somente no ano de 2017 mais de 63 mil pessoas foram assassinadas no Brasil. Depois de um período de forte crescimento econômico vivenciado entre 2003 e 2013, marcados pelo aumento do comércio internacional, incremento na renda no emprego e considerável melhora nos indicadores de investimentos, que trouxeram uma perspectiva de que, enfim, o país estava trilhando novas oportunidades de desenvolvimento, o Brasil se vê envolto em uma nova crise, com graves desequilíbrios sociais, em que destaca-se o aumento da insegurança, da pobreza e da desigualdade, piorando os indicadores sociais que, no Brasil, sempre foram bastante negativos. Este estudo teve por objetivo analisar os impactos da crise econômica sobre os indicadores de violência, insegurança e criminalidade em São José do Rio Preto/SP, no período de 2014 a 2017. Foi utilizado como metodologia a revisão de literatura, embasada em leitura exploratória de artigos indexados nas bases de dados. Como resultado, foi possível observar que depois de três anos de forte crise econômica o país ainda não conseguiu se recuperar efetivamente e os indicadores de segurança pública estão em níveis de descontrole, gerando incertezas e inquietações. Para a cidade de Rio Preto, especificamente, foram identificados aumento em todos os indicadores de violência: aumento nos assassinatos, latrocínios, roubos de residência, entre outros, exigindo do poder público uma política mais efetiva de combate à criminalidade.

**Palavras-chave:** Crise econômica. Desemprego. Recessão. Violência urbana.



*Priscila Rodrigues*  
*Mariana Miranda*  
*Myrella Marques Baldassi*  
*Natalia Bruna Soares Candido*  
*Maria Christina Justo*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Abordamos neste trabalho questões acerca da senescência e seus aspectos biopsicossociais, e ainda, a contribuição da metodologia do psicodrama nessa fase da existência. A senescência é caracterizada como sendo o último estágio da vida, mais precisamente é o período em que o envelhecimento ocorre de forma acelerada. É um processo que altera as condições cognitivas, físicas, emocionais e sociais do indivíduo e, conseqüentemente, essas alterações podem fazer com que o idoso experimente sentimentos de abandono, inutilidade, desesperança, entre outros. O objetivo geral da pesquisa envolve conhecer, analisar e descrever a questão da senescência e seus desafios, dando sempre enfoque ao processo de qualidade de vida para o idoso com a utilização do Psicodrama. A natureza da fonte de pesquisa utilizadas neste trabalho é a da pesquisa bibliográfica. Com base nas pesquisas, podemos afirmar que a senescência é uma etapa da vida que todos os seres humanos estão sujeitos a vivenciar, mas que, mesmo que reconheçamos este fato, ainda existe muito preconceito em relação a esta etapa de vida. A obsessão que a cultura ocidental desenvolveu sobre a juventude estimula o sentimento de inadequação daqueles que atingiram a terceira idade. Além disso, socialmente, a pessoa idosa é vista como assexuada, desprovida de desejos e de vida sexual, como se os anos lhe trouxessem uma inapetência neste aspecto vital do desenvolvimento humano. Entretanto, a literatura atual tem demonstrado não existirem razões fisiológicas que impeçam as pessoas idosas, em condições satisfatórias de saúde, de apresentarem uma vida sexual ativa. A veiculação dos estigmas da velhice nas novelas e em programas humorísticos, além de tratar o velho com deboche, funcionam como subsídio para alimentar um conjunto de crenças e opiniões negativas sobre a pessoa envelhecida. No que diz respeito à qualidade de vida do idoso, podemos dizer que, há uma diferença de necessidade entre um indivíduo e outro. Todavia, para estimar a qualidade de vida dos idosos, primeiro devemos analisar outros aspectos além das atividades recreativas, como a saúde física e mental. As técnicas e jogos psicodramáticos podem ser utilizados



como instrumentos terapêuticos, a fim de melhorar a qualidade de vida do idoso e, ainda, promover o resgate da sua criatividade-espontaneidade e da sua autonomia. Em conclusão, constatamos que a realização de atividades que promovam a autonomia e a espontaneidade são essenciais para reduzirmos os obstáculos que existem na senescência, assim como atenuar o impacto do processo de envelhecimento, melhorando a qualidade de vida e a vontade de viver do idoso.

**Palavras-chave:** Senescência. Psicodrama. Qualidade de vida. Trabalho psicoterapêutico. Prevenção.



## Transformação do espaço urbano na área central de São José do Rio Preto-SP

287

*Thiago Augusto Miranda Magri  
Carlos Alberto Gomes Filho  
Daniele Campitelli da Silva Ramos  
Luciani Maria Vieira Rocha*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Este trabalho trata da configuração espacial da região central da cidade de São José do Rio Preto, buscando identificar os reais usos na área, compreendendo a sua importância como centro econômico e considerando as ações que o levaram a sua condição atual. O estudo ocorreu de forma a compreender a cronologia histórica e todos os fatos que sucederam no desenvolvimento do centro até a atualidade, por meio de uma revisão de estudos acadêmicos e levantamento in loco do quadrilátero central compreendido entre as Avenidas Alberto Andaló e Bady Bassity e as Ruas Independência e Pedro Amaral. Os resultados do levantamento confirmaram a afirmação de muitos estudos sobre a pluralidade de usos, com predominância de comércio e serviços que funcionam apenas durante o período do dia, além da existência de edifícios vazios ou parte deles ociosos, bem como inúmeros estacionamentos que se inserem em lotes cujas edificações foram demolidas. A análise dos dados coletados trilhou pelo reconhecimento de potenciais locais capazes de trazer desenvolvimento social, cultural, econômico e ambiental, à luz das diretrizes do Estatuto da Cidade que orienta a elaboração dos planos diretores municipais e oferece instrumentos para a ordenação espacial em prol do bem coletivo. A partir da identificação de edifícios de relevância histórica, imóveis vazios e terrenos ociosos propõem-se a possibilidade de transformação de usos embasados nos conceitos de cidade compacta e criativa com a criação de espaços públicos e qualificação dos existentes, promoção de habitação, geração de emprego e lazer e mobilidade, conectando espaços multifuncionais que incentivam a convivência e o sentido de coletividade de forma a promover trocas, oportunidades e inclusão social.

**Palavras-chave:** Requalificação urbana. Qualificação dos centros urbanos. Cidade criativa. Cidade compacta. Espaços públicos urbanos.



ANAIS 2018

## Tutela judicial do direito à saúde: inefetividade do dever do estado no fornecimento de medicamentos de alto custo e o descumprimento pelo departamento regional de saúde de São José do Rio Preto/SP

*Bruna Dias Delbem Silvestre Issas  
Oreonnilda de Souza*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A presente pesquisa versa sobre o dever do Estado no fornecimento de medicamentos de alto custo e a inefetividade do direito à saúde, com ênfase aos descumprimentos das ordens judiciais pelo Departamento Regional de Saúde de São José do Rio Preto/SP. Para sua realização será realizada pesquisa legislativa, doutrinária e jurisprudencial, a partir dos métodos hermenêutico e dedutivo. O trabalho, de caráter descritivo, pretende demonstrar qual o dever do Estado na efetividade do direito fundamental social à saúde de acordo com as repartições constitucionais de competências, abordando-se, para tanto, a regulamentação desse direito e sua origem frente à dignidade da pessoa humana, assim como os princípios constitucionais regulamentadores e as teorias da reserva do possível e do mínimo existencial. Após a análise da regulamentação do direito à saúde como um todo, a pesquisa buscará demonstrar a competência municipal solidária ao Estado quanto ao fornecimento de medicamentos de alto custo e investigar o recorrente descumprimento no fornecimento desses medicamentos pelo Departamento Regional de Saúde (DRS), analisando-se, assim, sua competência e atuação nesta Comarca para apurar se há, ou não, efetividade do direito à saúde neste quesito.

**Palavras-chave:** Princípio da dignidade humana. Direito à saúde. Fornecimento de medicamentos. Alto custo.



## Uma análise dos narcóticos anônimos sob a perspectiva da análise do comportamento

*Luana Ribeiro Cavalari  
Kleber Freitas Guimarães  
Daiane Matarazi Penha  
Cristiane Salvino  
Wagner Luiz Schmit*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Esta pesquisa objetivou verificar como a recuperação de adictos, e mais especificamente a prática dos doze passos em Narcóticos Anônimos (NA), estaria relacionada ao desenvolvimento do autocontrole e autoanálise. Nas sociedades modernas, o consumo de drogas é definido como sendo de uso, de abuso ou dependência. Ao classificar o consumo como de uso, significa dizer que o usuário consome de forma administrável qualquer quantidade de droga. No caso do abuso, entende-se que ocorre um padrão no consumo, o qual aumenta as possibilidades de consequências que prejudicam o usuário de drogas. O abuso compreende não somente danos físicos e mentais, mas também sociais. Dentre diversos programas de reabilitação para indivíduos envolvidos com tais drogas, temos o NA, um programa que propõe uma mudança de comportamentos e atitudes em pessoas usuárias de drogas lícitas e ilícitas, em que essas mudanças e atitudes são relatadas pelos adeptos dos 12 passos em reuniões, sendo passada através de relatos da própria experiência de cada membro de NA, não tendo uma comprovação científica sobre a sua eficácia. O objetivo do estudo se dá por conta de conseguir visualizar sob a perspectiva da análise do comportamento os padrões de mudanças que o programa de NA sugere aos seus adeptos. Sendo assim, com base na Análise do Comportamento, juntamente com o estudo do programa do NA, iremos descrever baseados na literatura como é possível a mudança de comportamento sem que seja necessário que o indivíduo substitua uma dependência por outra, ou seja, aprenda a reconhecer as contingências de seu ambiente e como modelar suas respostas de forma adaptativa no sentido de uma melhor qualidade de vida. Para tal finalidade foi realizada uma pesquisa sobre a eficácia do NA na literatura, e analisamos suas implicações sob a perspectiva da Análise do comportamento. A análise preliminar revela que a prática dos doze passos desenvolve uma autoconsciência e autocontrole que implicam, por conseguinte em mudanças de comportamentos. Buscamos dados na literatura do



livro azul de NA, nos sites scielo e google acadêmico no período de julho a agosto de 2018, até o momento a pesquisa esta em andamento. As palavras chaves para a pesquisa são: narcóticos anônimos, dependência química, autocontrole, análise do comportamento, tratamento para adicção.

**Palavras-chave:** Narcóticos anônimos. Análise do comportamento. Tratamento de adictos.



## Uma compreensão maior de alguns conceitos de Bion e Winnicott sobre a relação mãe-filho e o que tais conceitos interferem na vida adulta

*Deise Regis Segala*

*Letícia Rebillato Covello*

*Laiane Marques Dias Olímpio*

*Claudia Maria Bueno Zanelato Nonato*

*Ana Carla Cividanes Furlan Scarin*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Muitos autores estudam a relação mãe-filho, como por exemplo, Melanie Klein que, usando a ludoterapia em crianças, ao explicar as fantasias, angústias e outras manifestações do inconsciente das meninas, as quais eram expressas de maneira simbólica com o corpo da mãe e sua ingerências sobre o vínculo que ela vai constituir com seus bebês fictícios e, com o passar do tempo, quando forem mães, com seus bebês efetivos, tendo o intuito de observar o movimento do inconsciente dessas crianças e, dessa forma, conhecer acerca do inconsciente do adulto. Autores como Wilfred Ruprecht Bion e Donald Woods Winnicott se complementam quando se referem à mãe. Bion fala do "Continente-conteúdo" e "Rêverie" e Winnicott fala sobre a "Mãe suficientemente boa", conceitos esses importantíssimos para o bom desenvolvimento mental e futuramente tornar essas crianças adultos que possam desfrutar de saúde mental. Nesse trabalho fizemos uma revisão bibliográfica dos trabalhos de Bion e Winnicott sobre a relação mãe-filho e de autores que utilizam tais conceitos, buscando compreender o quão é importante uma relação saudável entre mãe e filho nos primeiros anos de vida, mesmo que a mãe não saiba de tal importância. Esta relação sendo passiva, boa, companheira, fará com que seu filho se torne um indivíduo gentil e preocupado com o próximo, tendo noção de si mesmo e dos outros que o rodeiam e que suas atitudes também causam reações e sentimentos bons nos outros. Caso contrário o indivíduo fica mais suscetível a psicopatologias

**Palavras-chave:** Vínculo afetivo. Meio social e cultural.. Relação mãe-filho. Experiência afetiva.







**XV Congresso  
CIENTÍFICO  
do UNIRP**



**ANAIS 2018**

---

**SAÚDE**



TRABALHO	PÁGINA
<p><b>Isquemia e fibrose miocárdica podem ser sugestivas de doença de chagas em pacientes com sorologia não reagente Anti-T. Cruzii</b>  <i>Adriana Antônia da Cruz Furini, Juliana Maria Finotti, Nayara Cruz Faitarone, Carlos Eugênio Cavasini, Vitor Augusto Fossalussa e Lilian Castiglioni</i></p>	303
<p><b>A associação do aleitamento materno com a obesidade</b>  <i>Mariane Ribeiro dos Santos, Julia Prado Zeulli, Bruna Pereira Aguillar, Ana Paula Bezerra Giusti, Juliana Teixeira Pereira e Karin Grazielle Marin dos Santos</i></p>	305
<p><b>A importância do visagismo na construção da imagem pessoal</b>  <i>Gabriela do Val Teixeira, Pamela Alves Valente, Thainá Monteiro Pinto, Yasmin Soncini dos Santos e Vilmar Alves de Souza</i></p>	306
<p><b>A influência da nutrição nos sintomas da psoríase</b>  <i>Amanda Guerra Dias Silva, Salma Wanní, Julia Strauss Ruffo, Bruna Bolzoni Nogueira, Fabiana Carla Bononi Rodrigues e Karin Grazielle Marin dos Santos</i></p>	307
<p><b>Acne e seus tratamentos</b>  <i>Victória Gabriela Gianussi Custódio, Gabriela Gomes, Daniella Felipe Xavier, Mariana da Silva Francisco e Vilmar Alves de Souza</i></p>	309
<p><b>Alimentar-se bem e com saúde: um olhar para as crianças em formação</b>  <i>Idalson Teixeira Freire, Monica Costa de Souza, Pamela Alves da Silva, Gabrieli de Assis Almeida, Tais Renata Fonseca Veiga e Karin Grazielle Marin dos Santos</i></p>	310
<p><b>Administração de analgésicos e sedativos em unidade de terapia intensiva</b>  <i>Vinicius Luiz Regis Brazolin, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins</i></p>	311
<p><b>Alimentação na gestação, amamentação e introdução alimentar: desenvolvimento de cartilhas educativas para a população brasileira</b>  <i>Isabella Pinheiro da Silva, Jessika Mara Ferreira, Juliana Alves do Carmo, Pamella Andrade Cugler, Jeisia Santos de Copinho e Lara Borghi Virgolin</i></p>	313
<p><b>Alta taxa de soropositividade do VDRL em gestantes do triângulo mineiro</b>  <i>Vivian Lemos Trindade, Fernanda Costa Camelo, Carlos Eugênio Cavasini, Cristiane Elisa Prevedel, Eduarda Gabriela Alves Costa, Taciana Taina Fidelis Mendes e Adriana Antônia da Cruz Furini</i></p>	315
<p><b>Alterações esofágicas na endoscopia digestiva alta de pacientes soronegativos para anticorpos anti-<i>Trypanosoma cruzi</i></b>  <i>Juliana Maria Finotti Fernandes, Lilian Castiglioni, Izabela Cardozo Vidal, Nayara Cruz Faitarone, Carlos Eugênio Cavasini, Sâmela Thairz Vilas Boas, Ágata Gabriela Pinheiro, Vitor Augusto Fossalussa, Thaís Mirelli da Silva Viana e Adriana Antônia da Cruz Furini</i></p>	317
<p><b>Amamentação materna exclusiva e relactação</b>  <i>Débora Vieira Faustino e Camilla Soccio Martins</i></p>	319



ANAIS 2018

**Aspectos clínicos das onicomicoses: um levantamento bibliográfico**

*Karoline Perpétua da Silva, Débora Blaz Pansiera, Camilla Soccio Martins, Liliane Cristina Nakata, Roseli Oliveira de Souza, Beatriz Barraviera dos Santos, Luis Henrique Aparecido Pereira e Cláudia Aparecida Pacheco*

321

**Atuação de profissionais da saúde ao atendimento do paciente psiquiátrico**

*Claudinei Ramiro Franca, Kleber Aparecido de Oliveira e Camilla Soccio Martins*

323

**Atualizações científicas sobre tratamentos com células tronco**

*Lucas Fernando Ferreira da Silva, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins*

325

**Avaliação da dor em neonatos: perspectivas e desafios**

*Daniela Ferreira Sanchez Gandolfi, Julia Gauy Pereira, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins*

327

**Avaliação de transtornos alimentares em estudantes do curso de nutrição**

*Igor Dutra Pereira, Mariane Luiza Geraes, Gabrieli Satilio de Carvalho, Angela Karoline Silva Ferreira, Ana Victoria Guariente Schiavon da Silva e Letícia Bertoldi Sanches*

329

**Avaliação microbiológica da água obtida em torneiras de praças recreativas da cidade de São José do Rio Preto**

*Vitória Miranda Machado, Beatriz Donda de Deus, Gabrielli Vieira Lima, Yury José Ribeiro da Silva, Maria Victória Zerati Campos e Henrique Passarelli Camilo*

331

**Avaliação, orientação nutricional e sintomas emocionais na tensão pré menstrual**

*Leona Bueno de Freitas Silva, Fernanda Micas Vieira, Gabriela Fragozo Trecco, Mariana da Silva Santos e Letícia Bertoldi Saches*

333

**Cadastros no sistema de vigilância alimentar e nutricional (SISVAN), estado nutricional, segundo gênero em São José do Rio Preto, no ano de 2016**

*Marina Buissa Carvalho de Mei, Mariá Melise dos Santos Orsi, Mariana Sartori de Oliveira Antunes e Camilla Soccio Martins*

335

**Caféina como recurso ergogênico no desempenho físico**

*Josué Carlos Otaviano, Daniel Nunes Junior, Paula Fuscaldad Hadad, Vinicius Sanches Colombo, Maria Cecilia Valverde Tirapele e Karin Grazielle Marin dos Santos*

336

**Características da síndrome de moebius e suas implicações na qualidade de vida da criança portadora**

*Marcella Andregghete Oliveira, Nayara Fasaneli, Kleber Aparecido de Oliveira, Vitor Alexandre Alves de Lima, Francine da Siva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins*

337

**Caracterização da atenção psiquiátrica no sistema único de saúde**

*Guilherme Garcia Prates, Marina Celis Bueno, Debora Blas Pansiera, Camilla Soccio Martins, Lilian Almeida Sifontes, Roseli Oliveira de Souza, Claudia Aparecida Pacheco e Liliane Cristina Nakata*

339

**Caracterização de idosos residentes em instituições de longa permanência no município de São José do Rio Preto - SP**

*Tatiane Inocencio Mariano, Antônio Marcos da Silva, Gislara dos Santos Teixeira, Morian Lauana Miguelão Canadá, Joyce Cristina Alves de Mattos e Camilla Soccio Martins*

341

**Casos de HIV em São José do Rio Preto - SP**

*Gabriela Zanquetta Bistafa, Vanessa Rosa Ferreira, Mariana Sartori de Oliveira Antunes e Camilla Soccio Martins*

343



ANAI 2018

<b>Cateter de longa permanência: produções científicas atualizadas</b> <i>Cenddy Borges Gonzaga dos Santos Guarany, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins</i>	345
<b>Cobertura do exame de papanicolau no município de São José do Rio Preto-SP</b> <i>Mônica Oliveira da Silva, Gislaine Santos Carvalho, Morian Lauana Miguelão Canadá, Mariana Sartory de Oliveira Antunes e Camilla Soccio Martins</i>	347
<b>Cuidados ao paciente paliativo em unidade de terapia intensiva: revisão integrativa da literatura</b> <i>Daniele Cristina Fernandes Menino, Kleber Aparecido de Oliveira, Jéssica Oliveira Alasca de Souza, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins</i>	349
<b>Desenvolvimento e análise sensorial de bolo funcional</b> <i>Leticia Fernanda Vicente de Oliveira, Juliana Souza Pintor, Cintia Maria Rossini de Castilho e Lara Borghi Virgolin</i>	351
<b>Desnutrição infantil: uma revisão da literatura</b> <i>Lígia Nádia Oliveira Faria, Nayara Fasanelli, Francine da Silva e Lima de Fernando, Jéssica Alessandra de Souza Novack Lima e Camilla Soccio Martins</i>	353
<b>Deteção de possíveis adulterações com substâncias prejudiciais à saúde em leites UAT de marcas diversas, adquiridos aleatoriamente em supermercados da cidade de São José do Rio Preto-SP</b> <i>Thiago Bertelli Pereira, Jéssica da Silva Sousa, Angélica Gonçalves Lence, Taisa Karina Gambi Nunes Augusto, Clarisse Ferreira Cristino de Fontes e Neide Aparecida Blaz</i>	355
<b>Diagnósticos laboratoriais para identificação de hemoglobinopatias</b> <i>Josiane Alessandra Ferreira da Silva, Poliana Palhearani, Débora Blaz Pansiera, Camilla Soccio Martins, Liliane Cristina Nakata, Roseli de Oliveira de Souza e Cláudia Aparecida Pacheco</i>	357
<b>Disbiose intestinal: influência sobre a gênese da obesidade</b> <i>Mariele Santana Nogueira, Priscila Campos Sala, Fernanda Barbosa do Nascimento e Juliana de Carvalho Marchesin</i>	359
<b>Disfunções estéticas na gravidez e seus tratamentos</b> <i>Bianca Caroline Santana Santos, Beatriz dos Santos Miranda, Gabriele Michele Rodrigues, Gabriela Faria Naves de Souza, Ariadne Suelwin da Silva Godoy, Ariane Beatriz de Oliveira Silva e Gisele Lima Bachiega Alvarenga</i>	360
<b>Doença renal crônica: revisão bibliográfica</b> <i>Jessica Bernardino Faria Moreira, Lais Campaci Lorando, Beatriz de Carvalho Navas, José Pascoal Figueiredo Neto, Nathary Maria Aparecida Alves e Lara Borghi Virgolin</i>	361
<b>Educação e atuação de profissionais de enfermagem no combate à obesidade</b> <i>Guilbert Barcelo de Oliveira, Daniel Augusto da Silva e Camilla Soccio Martins</i>	363
<b>Efeito do consumo de whey protein em idosos praticantes de exercício físico</b> <i>Guilherme Pasiã Hernandez, Hugo Quinaglia Attuy, Karin Marin dos Santos, Thiago Honorato Miranda e Karin Grazielle Marin dos Santos</i>	365
<b>Emergências de traumas domésticos em pacientes idosos</b> <i>Fabiana Aparecida Fabiano da Silva, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins</i>	366



ANAIS 2018

- Erva Santa Maria: indicações da medicina popular brasileira e as evidências científicas**  
*Carolina Balthazar Bazetti, Camilla Soccio Martins, Claudia Aparecida Pacheco, Luis Carlos dos Reis Siqueira e Liliane Cristina Nakata* 367
- Fisioterapia na paralisia facial periférica - Relato de caso**  
*Jéssica Moraes Tolentino, Beatriz Lino Araújo, Elder Soares Ribeiro, Arlindo José Vetorazzo, Laís Andrade dos Santos, Paulo César Balade Saad, Laíssa Ferreira Albertini, Stella Maris Pereira Corrêa e Flávia Maria Arantes Basso* 368
- Gestão de qualidade no ambiente hospitalar**  
*Ariane das Graças Galati, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins* 369
- Incidência de infecções sexualmente transmissíveis em São José do Rio Preto-SP**  
*Fabiana Santana Bezerra, Joice Eduarda Capello, Franciele Alessandra de Campos, Jéssica Alessandra de Souza Novakc Lima e Camilla Soccio Martins* 370
- Hipertensos e diabéticos cadastrados em São José do Rio Preto-SP no ano de 2016**  
*Gislara dos Santos Teixeira, Letícia de Lima Frias, Antônio Marcos da Silva, Joyce Cristina Alves de Mattos e Camilla Soccio Martins* 371
- Incidência da violência interpessoal e autoprovoçada em São José do Rio Preto-SP**  
*Elson Marcos Lima Figueredo, Romeu Carlos Alvares, Agnes Cristina Suffedini e Camilla Soccio Martins* 373
- Incidência de acidentes de trabalho típico e de trajeto em São José do Rio Preto-SP em 2016**  
*Bianca Eunice da Silva, Julia Martins de Camargo, Tatiane Inocencio Mariano, Cinthia do Nascimento Silva, Morian Lauana Miguelão Canadá e Camilla Soccio Martins* 375
- Incidência de mortalidade por câncer de colo de útero em São José do Rio Preto em 2016**  
*Jaqueline Beniz Lima Almeida, Carine da Silva Issa, Morian Lauana Miguelão Canadá e Camilla Soccio Martins* 378
- Incidência de pneumonia associada à ventilação mecânica em uticardio-pediátrica**  
*Barbara Zanqueta Pinto, Kleber Aparecido de Oliveira, Jéssica Oliveira Alasca de Souza Francinne da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins* 379
- Indivíduos com síndrome de Down, tem maior prevalência de cárie? Uma revisão de literatura.**  
*Maria Livia de Brito, Stella Russo Pires, Henrique Luis Ribeiro, Marina Batista Gonçalves e Tamires Orrico Rodrigues* 381
- Ingestão regular de *Lactobacillus* spp. e seus benefícios à saúde humana**  
*Fernanda Barbosa do Nascimento, Mariele Santana Nogueira e Juliana de Carvalho Marchesin* 382
- Lactação: influências do desmame precoce para a saúde da criança**  
*Vitor Alexandre Alves de Lima, Nayara Fasanelli Petreca, Kleber Aparecido de Oliveira Marcella Andreghete Oliveira, Francine da Siva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins* 383
- Medicação sem danos: terceiro desafio global para segurança do paciente**  
*Ludmila Maria Rosa, Camilla Sóccio Martins, Maria Fernanda Trindade, Valquíria da Silva Lopes, Livia Ferrari de Oliveira, Tacylla Keller Freitas Bonfim e Kleber Aparecido de Oliveira* 385
- Melanoma cutâneo: perspectivas científicas atuais**  
*Franciele Alessandra de Campos, Joice Eduarda Capelo, Isabella Salvador e Silva e Camilla Soccio Martins* 387

<b>Modulação do microbioma intestinal: impactos na prevenção da obesidades</b> <i>Camila Cabrera Bovolato Ribeiro e Juliana de Carvalho Marchesin</i>	388
<b>Mortalidade infantil de 0 a 1 ano de idade em São José do Rio Preto</b> <i>Maycon Rodrigues Cardoso, Danielle Galdino Job, Mariana Sartory de Oliveira Antunes e Camilla Soccio Martins</i>	389
<b>Mortalidade por diabetes em São José do Rio Preto-SP no ano de 2016</b> <i>Luana Expedito Siqueira Lima, Danielle Galdino Jacob, Maycon Rodrigues Cardoso, Morian Lauana Miguelão Canadá, Maria Eduarda Pagnossim Tagliari, Mariana Sartory de Oliveira Antunes e Camilla Soccio Martins</i>	390
<b>Mortalidade por câncer de mama por distrito de saúde no município de São José do Rio Preto-SP em 2016</b> <i>Giovana Tancini da Silva, Gisele Gubolin da Silva, Morian Lauana Miguelão Canadá e Camilla Soccio Martins</i>	391
<b>Nascidos vivos distribuídos por partos cesarianos e normais no município de São José do Rio Preto - SP</b> <i>Mariana Amorim de Oliveira, Camila Barreto da Silva, Maria Fernanda Trindade, Agnes Cristina Sufreddini, Andréia Aparecida De Oliveira, Jade Fabiane Aparecida Ribeiro e Camilla Soccio Martins</i>	393
<b>Número de pacientes cadastrados nas unidades de saúde com diabetes em São José do Rio Preto-SP</b> <i>Jade Fabiane Aparecida Ribeiro, Camila Barreto da Silva, Maria Fernanda Trindade, Agnes Cristina Sufreddini, Jéssica Cristina Zanelato Marconi, Mariana Amorim de Oliveira, Gabrielle Pereira da Silva Martelo, Andréia Aparecida Silva de Oliveira e Camilla Soccio Martins</i>	395
<b>Nutrição comportamental no tratamento de transtornos alimentares</b> <i>Rafaella Ghannage Pereira, Ana Maria Tonetti, Ana Flávia Barelle, Larissa Camacho Zaccante, Dayla Maria Chiavegatti Machado e Fabiane Regina Guimarães de Oliveira</i>	397
<b>O absenteísmo na enfermagem e suas consequências no ambiente hospitalar</b> <i>Danyelle Candeu, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins</i>	399
<b>O efeito da suplementação do aminoácido leucina em idosos sarcopênicos.</b> <i>Alexandre da Silva de Oliveira Berton, Diego Santos Filgueiras e Karin Grazielle Marin dos Santos</i>	401
<b>O estresse dos profissionais da saúde atuantes em unidades de terapia intensiva (UTI): revisão de literatura</b> <i>Jéssica Oliveira Alasca de Souza, Daniele Cristina Fernandes, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins</i>	402
<b>O papel da enfermagem frente à sepse</b> <i>Tayna Carrilho de Castro Sousa, Ludmila Maria Rosa, Simoni Nogueira Batista, Loiane Aparecida Piovezam, Kleber Aparecido de Oliveira, Tacylla Keller de Freitas Bonfim e Camilla Soccio Martins</i>	403
<b>O papel dos antioxidantes para o controle do estresse oxidativo na prática do exercício físico</b> <i>Rosane Almada da Silva Valle, William Lima Claudio, Adriana Maria da Costa, Camille Delacorti Mascaro, Elaine Cristiane Silvano Fernandes e Patricia Peres Polizelli</i>	405
<b>O processo e resultado de depilação definitiva</b> <i>Naiara Eliane Sanches, Bianca Bertacini Parise, Geovana Sichin dos Santos e Gisele Lima Bachiega Alvarenga</i>	407
<b>Obesidade infantil e suas consequências: atualizações científicas</b> <i>Fábio Henrique Bergamin, Thaisa Silva de Almeida, Verônica Alessandra Righetti, Francine da Silva e Lima de Fernando, Laila Cristina do Nascimento Campeiro e Camilla Soccio Martins</i>	408



**O Rótulo e a perspectiva do consumidor brasileiro**

*Marcela Peres Rodrigues Madureira, Mariele Santana Nogueira, Tainara Murari de Carvalho, William Cesar Rodrigues Madureira e Karin Grazielle Marin dos Santos*

409

**O Transtorno do espectro autista e as publicações recentes**

*Thaísa Silva de Almeida, Fabio Henrique Bergamim, Kleber Aparecido de Oliveira, Verônica Alessandra Righetti, Francine da Siva e Lima de Fernando, Laila Cristina do Nascimento Campeiro e Camilla Soccio Martins*

411

**Obesidade infantil: o mal do século**

*Joice Eduarda Capelo, Fabiana Santana Bezerra, Isabella Salvador e Silva, Franciele Alessandra de Campos e Camilla Soccio Martins*

413

**Óbito de mulheres na idade fértil em São José do Rio Preto-SP em 2016**

*Ingrid Pina Ernandes, Jamile Mendes Carvalho, Morian Lauana Miguelao Canadá e Camilla Soccio Martins*

415

**Ocorrência de acidentes de trabalho notificados no sistema de informação de vigilância em São José do Rio Preto-SP**

*Katia Silva dos Santos, Carla Cortezia Pavarini, Maria Fernanda Trindade, Natália de Araújo Garcia, Agnes Cristina Sufreddini, Bruna Hermínia Machado Barboza e Camilla Soccio Martins*

417

**Ocorrência de violência sexual de 0-19 anos em São José do Rio Preto no ano de 2016**

*Giovana Aparecida Correa Marinho, Joyce Nascimento Moraes, Morian Lauana Miguelão Canadá e Camilla Soccio Martins*

419

**Os riscos do estado nutricional de crianças e adolescentes com transtornos alimentares**

*Michelle Sanches Gonçalves Duarte, Ane Jaqueline Vaserino, Carina Dalmas dos Anjos, Anne Beatriz Perpétuo de Araújo, Victória Trevisan Timossi Sumam, Lara Borghi Virgolin*

421

**Pacientes de São José do Rio Preto acompanhados mensalmente pelo serviço de atendimento domiciliar em 2016**

*Joyce Cristina Alves de Mattos, Bianca Eunice da Silva, Julia Martins de Camargo, Gislara dos Santos Teixeira, Mariana Sartori de Oliveira Antunes e Camilla Soccio Martins*

423

**Permanente Afro**

*Lorena Oliveira Lima, Ana Paula Pedron, Myllena Silva Santos, Edilaine Vito de Paula, Mariany Giacon Moreira e Vilmar Alves de Souza*

425

**Perspectivas frente ao aborto induzido: uma revisão da literatura**

*Jessica Alessandra de Souza Novack Lima, Fabiana Santana Bezerra, Lígia Nádia Oliveira Faria, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins*

427

**Pesquisa bibliográfica acerca de cardiopatias congênitas infantis**

*Julia Gauy Pereira, Rayanny Cardoso da Silva, Kleber Aparecido de Oliveira, Daniela Ferreira Sanchez Gandolfi, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins*

429

**Pesquisa bibliográfica acerca de emergências pediátricas**

*Brisa Maria Martins Lima, Aline da Costa Rezende Dias e Camilla Soccio Martins*

431

**Pesquisa bibliográfica acerca de sarampo e sua prevenção**

*Aline da Costa Resende Dias, Brisa Maria Martins Lima, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins*

433



- Pesquisa bibliográfica sobre hiperbilirrubinemias no período neonatal**  
*Micaela Alexia Rossini, Jorge Luiz Moreira, Kleber Aparecido de Oliveira, Nadia Nathaly Bocalon Silva Sene, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins* 435
- Prevalência de alterações de lesões bucais com e sem suspeita de malignidade**  
*Amanda Silva Bolzan Gonçalves, Paola Comelis Baitello, Heloísa Helena Silva Bolzan Gonçalves e Walter Leonardo Siqueira Zaia* 436
- Prevalência de hepatite C em São José do Rio Preto-SP**  
*Stephanie Caffagni Dinardi, Carla Cortezia Pavarini, Maria Fernanda Trindade, Natalia de Araújo Garcia, Agnes Cristina Suffredini e Camilla Soccio Martins* 437
- Prevenção de eventos adversos envolvendo medicamentos potencialmente inadequados para idosos**  
*Tácylla Keller Freitas Bonfim, Ludmilla Maria Rosa, Camilla Sóccio Martins, Maria Fernanda Trindade, Valquiria da Silva Lopes, Lívia Ferrari de Oliveira e Kleber Aparecido de Oliveira* 439
- Principais causas de mortalidade infantil em São José do Rio Preto-SP no ano de 2016**  
*Letícia de Lima Frias, Antônio Marcos da Silva, Gislara dos Santos Teixeira, Morian Lauana Miguelão Canadá, Joyce Cristina Alves de Mattos, Mariana Sartory de Oliveira Antunes e Camilla Soccio Martins* 441
- Principais fatores relacionados à mortalidade neonatal: um estudo de revisão**  
*Nayara Fasanelli Petreca, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins* 443
- Programa de acreditação hospitalar sob a perspectiva gerencial**  
*Tania Cristina Bonifácio Luis, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins* 445
- Qualidade de vida do portador de Alzheimer institucionalizado e a importância dos familiares nos cuidados diários**  
*Andreia Fernanda Lages de Souza, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins* 446
- Relação entre a compulsão alimentar periódica, a distorção e a insatisfação da imagem corporal em pacientes obesos**  
*Rayli Bossa, Bruna Botelho Menezes, Thais Armstrong Nogueira, Viviane Keiko Konda Ishida, Letícia Prisco Angelo dos Santos e Lara Borghi Virgolin* 447
- Revisão integrativa da assistência de enfermagem na sepse**  
*Victoria Milani Carneiro, James Luz Rol, Fernanda Tofoli, Kátia Diogo da Silva, Fernanda Siqueira Cunha, Lillian do Carmo Menezes, Mariana Sartori de Oliveira Antunes e Agnes Cristina Suffredini* 449
- Revisão integrativa: a assistência do enfermeiro no câncer infantojuvenil**  
*Simoni Nogueira Batista, Camilla Sóccio Martins, Larissa Santos Fenerick, Vanessa Fujino Mizuhira, Loiane Aparecida Piovezam, Thayana Rodrigues Cardoso, Tayná Carrilho de Castro Silva, Agnes Crsitina Suffredini* 451
- Revisão integrativa: o papel do enfermeiro na segurança transfusional do paciente**  
*Livia Ferrari de Oliveira, Ludmilla Maria Rosa, Rejiane Pereira Lopes, Maria Fernanda Trindade, Valéria Basílio Barbosa, Kleber Aparecido de Oliveira, Tácylla Keller Freitas Bonfim e Valquiria da Silva Lopes* 453



ANAIS 2018

- Revisão Integrativa: segurança do paciente na unidade de terapia intensiva**  
*Janaina Priscila dos Santos, Mariana Cátia Pedreiro, Sara de Souza Primo Marreto, Morian Lauana Miguelão Canadá, Samuel Elias de Oliveira Souza, Elaine Perpétua Sant Ana de Araújo, Débora Vicente dos Santos Fernandes, Francine da Silva e Lima de Fernando e Valquiria da Silva Lopes* 454
- Riscos ocupacionais no atendimento pré-hospitalar**  
*Andre Alves Bebiano, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins* 455
- Sífilis em gestante notificadas em São José do Rio Preto-SP no ano de 2016**  
*Ana Carolina Ribeiro, Maria Fernanda Trindade, Mariane de Mello Cuellar, Agnes Cristina Sufreddini e Camilla Soccio Martins* 457
- Suplementação a base de cafeínas para atletas**  
*Rafael Sandaniel Gameiro, Alex Rodrigo Bacco, Marcelo de Souza Dias, Iran Lucas da Silva Pereira, Jean Carlo de Oliveira Vera, Patricia Peres Polizelli* 459
- Sustentabilidade na indústria cosmética: biocosméticos**  
*Beatriz Ulian Tofanini, Larissa Ruiz, Carla Yara Marques, Larissa Rezende Zampieri, Viviane Rodrigues Borges e Gisele Lima Bachiega Alvarenga* 461
- Taxa de mortalidade neonatal precoce em São José do Rio Preto-SP**  
*Mateus Vitor Sempionato, Rafael Lucas Pinheiro, Morian Lauana Miguelão Canadá e Camilla Soccio Martins* 462
- Taxa de mortalidade por acidentes de trânsito segundo distrito de saúde e área de abrangência de residência em São José do Rio Preto**  
*Rafaela Pires Menezes, Viviane Ianoni de Brito, Morian Lauana Miguelão Canadá, Mariana Sartory de Oliveira Antunes e Camilla Soccio Martins* 463
- Unidade oncológica pediátrica: a humanização dos cuidados paliativos**  
*Isabella Salvador e Silva, Joyce Eduarda Capelo, Franciele Alessandra de Campos e Camilla Soccio Martins* 465
- Uso de parabens em formulações cosméticas**  
*Nayara Ferrizzi Morgado, Larissa de Jesus, Daniele Elias pimpinela, Jessica Cabrera Francêz, Julianna Santos Caldeira e Gisele Lima Bachtega* 467
- Utilização dos bundles em pacientes submetidos à ventilação mecânica**  
*Kaliandra Regina Maroni Nossa, Kleber Aparecido de Oliveira, Francine da Silva e Lima de Fernando e Camilla Soccio Martins* 469
- Violência doméstica contra crianças e adolescentes notificadas segundo distrito de área de abrangência de residência do município de São José do Rio Preto-SP**  
*Cinthia do Nascimento Silva, Bianca Eunice da Silva, Julia Martins de Camargo, Tatiane Inocência Mariano, Morian Lauana Miguelão Canadá, Mariana Sartory de Oliveira Antunes e Camilla Soccio Martins* 471
- Violência sexual contra a mulher, consequências e caracterização das vítimas**  
*Alexandra Flavia do Prado, Débora Blas Pansiera, Camilla Soccio Martins, Roseli Oliveira de Souza, Claudia Aparecida Pacheco e Liliane Cristina Nakata* 473
- Visagismo e fisionomia: a beleza além das aparências**  
*Fabiana Lopes de Souza Duque, Patricia Mendonça Benini, Rita de Cássia Rocha Galeta, Daiene Aparecida Romeiro dos Santos, Gisele Cristina Martins e Vilmar Alves de Souza* 475



## Isquemia e fibrose miocárdica podem ser sugestivas de doença de chagas em pacientes com sorologia não reagente Anti-T. Cruzii

*Adriana Antônia da Cruz Furini*

*Juliana Maria Finotti*

*Nayara Cruz Faitarone*

*Carlos Eugênio Cavasini*

*Vitor Augusto Fossalussa*

*Lilian Castiglioni*

*Faculdade de Medicina de Rio Preto/*

*FAMERP e Centro Universitário de*

*Rio Preto / UNIRP*

As complicações da Doença de Chagas podem manifestar-se no coração, trato gastrointestinal e raramente no sistema nervoso central. Nas Américas, o Brasil enquadra o grupo de predomínio da cardiopatia chagásica crônica. Noventa por cento dos infectados desconhecem sua condição, fato que impossibilita a prevenção secundária e terciária da doença. No Brasil estima-se que um milhão de pessoas estejam infectadas. A forma cardíaca caracteriza as mais severas complicações e a fibrose miocárdica é um preditor para o desenvolvimento de disfunção ventricular, arritmias e óbito. Exames radiográficos podem corroborar para o diagnóstico dos reportados 90% de infectados que desconhecem sua condição. A cintilografia miocárdica marcada com tecnécio pode avaliar a perfusão do miocárdio, presença de isquemia e fibrose, fração de ejeção do ventrículo esquerdo (FEVE), índice que pode estar diminuído em pacientes com DC. O objetivo deste estudo foi detectar possíveis alterações sugestivas de DC em exames de cintilografia cardíaca de pacientes com sorologia negativa anti-*T.cruzi*. Estudo retrospectivo, com análise de exames de cintilografia cardíaca de pacientes com sorologia não reagente para DC atendidos no setor de Medicina Nuclear do Hospital de Base de São José do Rio Preto. O parecer do CEP/FAMERP é 2.645.763. Foram avaliados 50 pacientes dos quais 40% eram do sexo feminino. A idade média foi de 71,2 anos  $dp \pm 9,45$ , com mínima de 43 anos e máxima de 84 anos. A FEVE média foi de 49,6% com  $dp \pm 11,21$ . A isquemia miocárdica em graus variados foi detectada em 42% dos pacientes. A FEVE  $\geq 44\%$  foi observada em 28% dos pacientes avaliados, com menor índice de 24%. Foram observados casos de isquemia, isquemia e fibrose e dois casos somente fibrose. Doze (24%) pacientes que tinham FEVE  $\geq 45\%$  apresentaram isquemia miocárdica. A patogênese da



ANAIS 2018

miocardiopatia chagásica ainda permanece obscura. Apesar do exame de cintilografia cardíaca apresentar sensibilidade e especificidade menores que a Ressonância Magnética do coração, ele pode detectar alterações cardíacas sugestivas de comprometimento miocárdico precoce na DC, com sorologia não reagente. Assim os achados de isquemia miocárdica, FEVE 74% e fibrose podem estar associadas à DC na fase indeterminada, merecendo ser melhor investigada por meio de outros exames para confirmação da doença e contribuir para avaliação do prognóstico, medidas terapêuticas, nutricionais e clínicas para estes pacientes para melhora na qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Doenças de Chagas. Isquemia. Fibrose.



## A associação do aleitamento materno com a obesidade

305

*Mariane Ribeiro dos Santos  
Julia Prado Zeulli  
Bruna Pereira Aguillar  
Ana Paula Bezerra Giusti  
Juliana Teixeira Pereira  
Karin Grazielle Marin dos Santos*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A obesidade é considerada uma epidemia mundial, atingindo adultos e crianças, tornando-se um grave problema de saúde pública, podendo colaborar para o desenvolvimento de hipertensão arterial, diabetes, dislipidemias e doenças cardiovasculares (infarto, trombose, embolia, aterosclerose), além de interferir na qualidade de vida do indivíduo. Quando iniciada na infância, tem grandes chances de se perpetuar durante toda a vida (aproximadamente 80% das crianças obesas serão adultos obesos). O aleitamento materno representa uma das experiências mais precoces do recém-nascido, e a composição exclusiva do leite materno pode estar envolvida no processo de "imprinting" metabólico, alterando o número e/ou tamanho dos adipócitos, ou induzindo o fenômeno de diferenciação metabólica, o que estaria completamente relacionado à obesidade. O objetivo deste trabalho foi investigar a associação do aleitamento materno com a prevenção da obesidade. Foi realizada uma revisão de literatura, utilizando artigos científicos, livros técnicos e publicações de organismos nacionais e internacionais entre os anos 2010 a 2018, utilizando os descritores: leite materno, obesidade, criança, aleitamento materno. Os resultados finais encontrados sugerem que o aleitamento materno exclusivo é um fator de proteção ao sobrepeso e à obesidade, pois quanto maior a duração do aleitamento materno exclusivo, menor a prevalência de excesso de peso. Ou seja, crianças nutridas exclusivamente pelo leite materno apresentaram um melhor estado nutricional em todos os momentos do seu desenvolvimento quando comparadas a recém-nascidos que receberam aleitamento materno misto. É necessário reforçar a atuação do nutricionista na orientação da lactante quanto às vantagens do aleitamento materno exclusivo nos primeiros seis meses do bebê, orientando sobre as técnicas adequadas de amamentação e no início da introdução da alimentação complementar, que deve complementar a oferta do leite materno, e não substituí-lo.

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



## importância do visagismo na construção da imagem pessoal

*Gabriela do Val Teixeira*

*Pamela Alves Valente*

*Thainá Monteiro Pinto*

*Yasmin Soncini dos Santos*

*Vilmar Alves de Souza*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A imagem tem importância fundamental na atualidade. Podemos dizer que, hoje, recebemos muito mais informações pela imagem do que pela palavra, escrita ou falada. Elas agem sobre as emoções e, somente depois, há um processamento racional. Contêm uma linguagem que compreendemos intuitivamente e emocionalmente, mas que poucos conhecemos racionalmente. Fazemos uso da imagem inconscientemente nos nossos gestos, expressões e postura para nos comunicar não verbalmente. Conhecer essa linguagem, é de suma importância para o artista visual, tanto para quem atua no campo das artes "puras" quanto para profissionais das artes aplicadas. O grande desafio para todos esses artistas é transformar uma ideia abstrata em uma imagem concreta. O objetivo deste trabalho é mostrar a importância que um profissional, consultor de imagem pessoal, tem na construção de uma identidade personalizada do indivíduo, fazendo com que ele expresse através da sua imagem, tudo aquilo que ele deseja. Para desenvolver este trabalho foram utilizados livros e artigos científicos publicados, dos autores e escritores mais respeitados, e de maior referência em imagem pessoal e visagismo, garantindo veracidade ao artigo, e variedade em fatos e argumentos. O resultado foi uma síntese da observação de todos os fatores e características externas que podem refletir na imagem interior e exterior do indivíduo, gerando assim uma discussão sobre como sugerir todos os fatores e análises a um indivíduo, sugerindo o que ficaria melhor em sua imagem, de acordo com o que ele gostaria de expressar, mesmo que ele não aceitasse de imediato a sugestão. Concluindo-se que o visagista, ou consultor de imagem pessoal, tem um trabalho muito complexo, onde a observação detalhada é seu principal instrumento de trabalho, e os resultados são explicitados ao indivíduo em forma de sugestões, e nunca impondo sua mudança, caso haja alguma para fazer. E mesmo que o indivíduo não aceite o resultado final, a culpa não é do profissional, porém esse indivíduo continuará com suas questões pessoais anteriores à consultoria.

**Palavras-chave:** Visagismo. Imagem pessoal. Consultoria. Expressão.



## A influência da nutrição nos sintomas da psoríase

307

*Amanda Guerra Dias Silva*

*Salma Wanní*

*Julia Strauss Ruffo*

*Bruna Bolzoni Nogueira*

*Fabiana Carla Bononi Rodrigues*

*Karin Grazielle Marin dos Santos*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Psoríase é uma doença dermatológica, inflamatória crônica e autoimune não contagiosa, caracterizada pela hiperproliferação das células da epiderme (queratinócitos), que se acumulam e resultam em lesões cutâneas e placas esbranquiçadas. Atinge cerca de 2% a 3% da população mundial, sendo distribuída igualmente entre homens e mulheres, com maior frequência em indivíduos com pele branca, entre 20 a 30 anos e 50 a 60 anos. Os indivíduos afetados pela doença são predispostos geneticamente, apresentando evoluções que variam de uma pessoa para outra. Pode estar associada a fatores emocionais, que podem desencadear a doença, assim como agravar os sintomas, acometendo principalmente a superfície dos membros, como couro cabeludo, cotovelos, joelhos, palma das mãos, sola dos pés e articulações, gerando incômodos, dores e coceiras. Pode estar relacionada também, com as doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) como obesidade, hipertensão arterial, dislipidemias, diabetes, entre outras. O padrão alimentar do indivíduo, associado ao estilo de vida, pode desempenhar o papel de estímulo para o desenvolvimento da psoríase. Desta forma, a nutrição tem um papel fundamental, e a alimentação pode ser a causa desta enfermidade ou o tratamento e prevenção para ela. O objetivo do trabalho foi investigar a relação entre a alimentação e a alteração dos sintomas da psoríase, dando ênfase a quais alimentos ajudam e quais agravam, assim como sua influência sobre a qualidade de vida nos indivíduos portadores desta patologia. Foi realizada uma revisão de literatura, utilizando artigos científicos nacionais e internacionais publicados entre os anos de 2010 a 2018. De acordo com os estudos avaliados, uma alimentação adequada e equilibrada promove melhora significativa nos sintomas da psoríase. Para que este resultado seja alcançado, é necessário reduzir a ingestão de alimentos com alto teor de gorduras e açúcares, priorizando os que possuem mais fibras e minerais, assim como dar ênfase na ingestão de alimentos ricos em vitamina D, por estes produzirem ação



terapêutica devido às suas propriedades imunorregulatórias e antiproliferativas, resultando em melhora sintomática da patologia. Evitar o consumo de bebidas alcóolicas também mostrou-se benéfico para estes pacientes, reduzindo a incidência e gravidade das lesões psoriásicas, controlando a inflamação e irritação da pele. Assim, conclui-se que a nutrição tem um papel importante no desenvolvimento da psoríase, colaborando tanto para a melhora quanto para a piora dos sintomas, porém são necessários mais estudos para elucidar a relação desta patologia com a alimentação.

**Palavras-chave:** Psoríase. Alimentação . Sintomas. Nutrição. Dieta.



*Victória Gabriela Gianussi Custódio  
Gabriela Gomes  
Daniella Felipe Xavier  
Mariana da Silva Francisco  
Vilmar Alves de Souza*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O presente tema trata-se da disfunção cutânea mais comum entre a população, sendo conhecida comumente como espinha. Ela tem início geralmente na puberdade onde há o nível elevado de hormônios, causando assim a produção excessiva de sebo (mas também se dá devido a outros diversos fatores) e consequente surgimento dessa patologia. Esse estudo teve como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre a acne, destacando a sua tipologia e as suas diferentes formas de tratamento clínico. A literatura pesquisada, através de artigos científicos e livros, mostra a fisiopatologia da acne e evidencia como uma doença dermatológica que atinge as unidades pilossebáceas de algumas áreas do corpo, bastante frequente entre os adolescentes, classificada de acordo com o seu grau de acometimento, em leve, moderada e grave. Sobre o seu tratamento, a literatura evidenciou que ele pode ser baseado em medidas de higiene, alimentação correta, medicamentoso (uso de antibióticos e antiinflamatórios tópicos e orais), estético (limpeza de pele, peelings e laser), e até mesmo alternativo como a geoterapia e cataplasmas, por exemplo. Ao término do estudo constatou-se que são inúmeras as possibilidades terapêuticas para o tratamento da acne, as quais são dependentes sobre tudo da tipologia da afecção e do seu grau de acometimento, concluindo que o atraso na procura de ajuda médica pode levar ao desenvolvimento de cicatrizes tanto a nível cutâneo como a nível psico-social. As lesões inflamatórias são dolorosas e sua aparência pode provocar uma baixa auto-estima, perda de autoconfiança, isolamento social e até mesmo depressão, daí a extrema importância de um tratamento rápido e cuidadoso.

**Palavras-chave:** Acne. Tratamento. Acometimento.



## Alimentar-se bem e com saúde: um olhar para as crianças em formação

*Idalson Teixeira Freire  
Monica Costa de Souza  
Pamela Alves da Silva  
Gabrieli de Assis Almeida  
Tais Renata Fonseca Veiga  
Karin Grazielle Marin dos Santos*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Atualmente crianças e adolescente têm apresentado maus hábitos alimentares, oriundos de uma má educação nutricional na família e na escola. Nesta faixa etária, há um alto consumo de alimentos industrializados e baixo consumo de frutas, verduras e legumes, hábitos esses que podem acarretar consequências danosas à saúde, como obesidade, doenças cardiovasculares, diabetes, em razão da realização de uma alimentação não balanceada e pouco nutritiva. Pensando na educação alimentar de uma forma lúdica para facilitar o entendimento das crianças (dos segundos e terceiros anos escolares do ensino fundamental 1), o presente trabalho se dividiu em duas etapas, sendo que na primeira foi elaborada uma cartilha, com informações sobre bons hábitos alimentares, podendo ser utilizada como um material auxiliar de apoio para o docente em sala de aula. Neste material encontram-se as definições de frutas, legumes e verduras, alguns exemplos de alimentos pertencentes a cada grupo e informações nutricionais dos mesmos. Juntamente com estes conteúdos informativos são propostas atividades lúdicas para que esse aluno aprenda brincando, e assim entenda a importância do alimentar-se bem e com saúde. A segunda etapa consiste na verificação dos conteúdos aprendidos, fase que também se dará de forma lúdica, com um jogo de memória contendo alguns dos alimentos mencionados na cartilha, onde a criança ao encontrar o par de alimentos, discorrerá sobre sua importância nutricional.

**Palavras-chave:** Educação alimentar. Hábitos alimentares. Saúde. Crianças. Jogos educativos.



## Administração de analgésicos e sedativos em unidade de terapia intensiva

*Vinicius Luiz Regis Brazolin  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A utilização de analgesia e sedações em Unidades de Terapia Intensiva (UTI) é necessária para o melhor tratamento dos pacientes submetidos a processos cirúrgicos. Estes atuam para prevenir a dor, ansiedade, auto extubação, agitação psicomotora, perda de acessos venosos e arteriais, lesão por cisalhamento ou traumas por agitação, entre outros, além de propiciarem um tratamento mais humano e agradável. São inúmeros os fatores para utilização de analgesia e sedativos, podemos destacar a realização de curativos, mudança de decúbito, utilização de dispositivos invasivos como drenos, cateteres centrais e periféricos, e a ferida operatória. Além disso pode causar alterações metabólicas, disfunção hepática, disfunção renal, hipoxemia, hipercalemia, intoxicação por drogas, abstinência, isquemia, dor e ansiedade. A partir dessa premissa, os profissionais de enfermagem que atuam no atendimento destes pacientes, devem conhecer métodos de avaliação de administração de fármacos adequados para cada paciente, tendo como fundamento o nível de dor e procedimentos a ser realizado. O atual trabalho teve como objetivo buscar na literatura a utilização dos sedativos nas UTIs, seus efeitos colaterais e indicações. Realizamos uma revisão bibliográfica, utilizando a base de dados, LILACS, SCiELO e MEDILINE a partir do cruzamento dos seguintes descritores: analgesia, sedação, enfermagem, dor, escalas de dor, fisiologia da dor, unidade de terapia intensiva e medicações. Nossa amostra foi constituída por 15 artigos. Os critérios para inclusão para esses artigos foram: publicações dos últimos 3 anos, artigos nacionais e na íntegra. Os resultados nos mostraram que a analgesia e a sedação adequada, favorece o tratamento do paciente, lhe concedendo conforto, prevenindo do estresse, evitando acidentes, tornando o atendimento de enfermagem mais humanizado. O Conhecimento aprofundado do profissional de enfermagem pode propiciar um atendimento mais adequado identificar alterações observadas no paciente, e ao determinar estes fatores poder atuar como mediador no tratamento deste sintoma tão degradante ao paciente. Também foi observado que a dor é um sintoma que



pode ser categorizado e avaliado, utilizando-se de métodos, como a utilização de escalas adequadas ao público alvo e o conhecimento de drogas, seu efeitos benéficos e colaterais. Além disso muitos sintomas apresentados pelo paciente não podem ser caracterizados como dor como o estresse e ansiedade, mas estes podem potencializar o sofrimento do paciente que até então não foi submetido a um processo cirúrgico. O conhecimento se sinais e sintomas pelo profissional de enfermagem além de proporcionar um atendimento especializado, aumenta a capacidade dos profissionais, dando a estes discernimento e objetividade.

**Palavras-chave:** Medicamentos. UTI. Analgesia.



## Alimentação na gestação, amamentação e introdução alimentar: desenvolvimento de cartilhas educativas para a população brasileira

*Isabella Pinheiro da Silva*

*Jessika Mara Ferreira*

*Juliana Alves do Carmo*

*Pamella Andrade Cugler*

*Jeisia Santos de Copinho*

*Lara Borghi Virgolin*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A alimentação está presente em todas as fases da vida do ser humano, sendo de extrema importância para seu crescimento e desenvolvimento, devendo fornecer nutrientes para que as necessidades sejam atendidas de maneira adequada, em quantidade e qualidade. Desse modo, a nutrição demonstra-se indispensável, ainda que pouco se fale sobre alimentação durante a gestação e os primeiros anos da infância, onde o contato com o alimento e o conhecimento sobre nutrição são tão importantes. Tendo em vista todos os aspectos citados verifica-se a importância em se elaborar cartilhas educativas que levem à população informações básicas, de forma clara e objetiva, incentivando hábitos de vida mais adequados que contribuam para o desenvolvimento saudável das crianças desde a gestação. Assim, objetivou-se neste estudo desenvolver três cartilhas educativas sobre os temas: alimentação na gestação, aleitamento materno e introdução alimentar. Este trabalho é um estudo qualitativo com abordagem metodológica, em que as cartilhas foram construídas conforme as recomendações para concepção e eficácia, de acordo com as características de conteúdo, linguagem, layout, ilustração, aprendizagem e motivação, reunindo e sintetizando informações obtidas através de pesquisas realizadas em materiais disponíveis por órgãos públicos, em livros didáticos e, em bases de dados para artigos científicos. A cartilha sobre gestação apresenta-se com doze páginas e conteúdo voltado para gestantes, com tópicos sobre alimentação na gestação, nutrientes importantes, ganho de peso, cuidados especiais com a alimentação, sinais e sintomas e como resolvê-los através da alimentação e mães vegetarianas. A segunda cartilha apresenta o tema amamentação com um total de dezesseis páginas e trata sobre assuntos de importância tanto para a mãe quanto para o bebê, como: importância e benefícios da amamentação, amamentação exclusiva, constituição do leite, duração do aleitamento, mães vegetarianas, alimentos que



ANAIS 2018

devem ser evitados, meu leite secou, e agora?, ordenha do leite materno; mitos e verdades sobre a amamentação e fórmulas suplementares. Na cartilha sobre introdução alimentar os conteúdos estão dispostos ao longo de vinte páginas e são voltados para a inclusão do bebê aos hábitos da família, favorecendo tanto o bebê quanto aqueles que são de sua convivência através do incentivo à alimentação saudável. Para isso foram desenvolvidos tópicos como: desenvolvimento da criança até os dois anos, métodos de introdução alimentar, bebês vegetarianos, alimentos indicados e contra indicados para cada fase, doenças e alergias recorrentes, recomendações nutricionais na introdução alimentar, crianças não amamentadas e dicas para o preparo dos alimentos. Assim, através das cartilhas desenvolvidas a população alvo será beneficiada com informações e orientações sobre os temas abordados, contribuindo para a redução dos impactos causados pela má alimentação e formando cidadãos conscientes no ponto de vista alimentar.

**Palavras-chave:** Nutrição. Gravidez. Amamentação. Introdução alimentar. Materiais de ensino.



*Vivian Lemos Trindade  
Fernanda Costa Camelo  
Carlos Eugênio Cavasini  
Cristiane Elisa Prevedel  
Eduarda Gabriela Alves Costa  
Taciana Taina Fidelis Mendes  
Adriana Antônia da Cruz Furini*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A prevalência de Doenças Sexualmente Transmissíveis (DSTs) continua crescente em todo mundo. Estima-se de 10 a 12 milhões de casos somente no Brasil e em torno de 448 milhões de casos novos. No Brasil, a cada ano, surgem 937.000 casos novos de sífilis. Os testes não treponêmicos como o Venereal Disease Research Laboratory (VDRL) utilizam anticorpos não específicos e são utilizados como triagem sorológica para sífilis, e no SUS utilizados com preditor para o uso de penicilinas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a prevalência de resultados reagentes do teste do Venereal Disease Research Laboratory (VDRL) em amostragem da cidade de Frutal. Este estudo é do tipo retrospectivo, abrange o período de julho a novembro de 2017, com 143 prontuários médicos que tinham solicitações do teste do VRDL. Os pacientes eram usuários do Centro de Testagem e Aconselhamento da cidade de Frutal. Este estudo foi aprovado pelo CEP/UNIRP 2.634.605. Dos 143 pacientes, 59,44% eram do sexo feminino. Das mulheres, 23,77% eram gestantes. Dezesesseis gestantes tiveram sorologia reagente para o VRDL. A idade média foi de 35,14 anos com  $dp \pm 14,25$ . Noventa e um (63,63%) pacientes tiveram sorologia reagente para o o exame do VDRL. A titulação máxima obtida nos exames foi de 1:32, verificada para 13,58% (n=18) dos pacientes. Após seis exames de VDRL avaliados para cada paciente, 33,33% dos 18 pacientes ainda apresentavam títulos reagentes ao exame do VDRL. A positividade de VDRL em 63,63% da amostragem avaliada é superior a taxa de sífilis adquirida para o Estado de Minas Gerais, com taxa de 35% em 2016. Contrariamente aos dados Nacionais, o sexo feminino foi mais prevalente neste estudo, sendo superior aos dados do Estado e do Brasil, na qual as mulheres aparecem com taxa de 42%. O fato mais preocupante é a grande positividade do exame em gestantes, pois na sífilis não existe vacina, sendo este teste indica contato com o *Treponema pallidum*, com risco de má formação congênita. Quanto aos resultados do VDRL,



todos os pacientes realizaram tratamento com benzilpenicilina benzatina para sífilis. Por outro lado, a reação do VDRL não é específica, podendo estar falso positiva em malária, gravidez, mononucleose infecciosa, viroses, tuberculose, hanseníase virchowiana e doenças autoimunes, como lúpus. A confirmação dos resultados do VDRL deveria ser realizada pelo Fluorescent Treponemal Antibody Absorption (FTA-Abs), imunofluorescência indireta, para evitar possíveis resultados falsos negativos e garantir terapia medicamentosa ao paciente.

**Palavras-chave:** Gestantes. Sífilis. VDRL.



## Alterações esofagianas na endoscopia digestiva alta de pacientes soronegativos para anticorpos anti-*Trypanosoma cruzi*

*Juliana Maria Finoti Fernandes  
Lilian Castiglioni  
Izabela Cardozo Vidal  
Nayara Cruz Faitarone  
Carlos Eugênio Cavasini  
Sâmela Thaiz Vilas Boas  
Ágata Gabriela Pinheiro  
Vitor Augusto Fossalussa  
Thaís Mirelli da Silva Viana  
Adriana Antônia da Cruz Furini*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A infecção pelo *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*) acomete de seis a oito milhões de pessoas e são estimados 12 mil óbitos por ano. Noventa por cento dos infectados desconhecem sua condição, fato que impossibilita a prevenção secundária e terciária da doença. Resultados sorodiscordantes, titulações indeterminadas e soronegativas com achados clínicos da doença foram reportados em estudos anteriores. Nos exames de imagens podem ser detectadas alterações sutis, sem significado prognóstico, mas que podem ser sugestivas de evolução para DC crônica. A endoscopia digestiva alta denominada como esôfago gastro-duodenoscopia pode revelar alterações esofagianas da Doença de Chagas (DC). O megaesôfago é uma manifestação característica da DC. O objetivo deste estudo foi avaliar alterações na endoscopia digestiva alta sugestivas de Doença de Chagas no trato gastro intestinal. Estudo do tipo retrospectivo e descritivo, realizado no município de São José do Rio Preto, no Hospital de Base com 60 pacientes que possuíam exames endoscopia digestiva e sorologia anti *T.cruzi* para Doença de Chagas. Este projeto foi aprovado pelo CEP/FAMERP 2.645.763. Foram avaliados 60 pacientes, sendo 55% do sexo feminino. A média de idade foi de 54,52 anos com  $dp \pm 17,05$ . Do total de pacientes avaliados, 88,33% tinham exame de sorologia não reagente para DC. As alterações na luz esofagiana, mucosa e peristaltismo foram reportadas em respectivamente 18,33%, 33,33% da amostragem avaliada. Dentre os sete pacientes com sorologia reagente anti *T.cruzi*, 57,14% (n=4) apresentaram megaesôfago na endoscopia digestiva alta. Entretanto, dois pacientes com sorologia não reagente apresentaram alterações na mucosa, luz e



peristaltismo esofágico e presença de megaesôfago. Apesar do exame radiográfico com maior sensibilidade para DC ser a ressonância magnética cardíaca, alterações nos exames de endoscopia digestiva alta, com destaque ao megaesôfago podem ser sugestivo de DC nas fases indeterminada ou crônica e assim corroborar para o diagnóstico dos pacientes e contribuir para avaliação do prognóstico, medidas terapêuticas, nutricionais e clínicas que contribuam em melhor qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Doença de Chagas. Endoscopia digestiva alta. Imagenologia.



*Débora Vieira Faustino  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A amamentação materna exclusiva constitui uma das questões mais importantes para a saúde humana, principalmente nos primeiros meses de vida, pois atende às necessidades do lactente. O desmame precoce e o uso de alimentação artificial substituindo o leite materno são problemas de saúde pública que geram impactos nutricionais. As crianças que por algum motivo desmamaram precocemente ou estão em aleitamento misto devem ser estimuladas a relactação, oferecendo o seio materno nos horários das mamadas e complementando a alimentação. Objetivo do presente estudo é evidenciar a importância da amamentação materna exclusiva para a lactante e o lactente, com enfoque nos benefícios do processo de relactação por meio da literatura científica. Foram pesquisados artigos na base de dados SCIELO E LILACS cruzando as palavras: aleitamento materno x exclusivo resultando em aproximadamente 55 resultados. Os critérios para inclusão dos artigos foram: artigos na íntegra, na língua portuguesa e publicados no anos de 2017 e 2018. Desta forma, nossa amostra constitui-se de 5 artigos. Os resultados nos mostram que desmame precoce traz sérios problemas de saúde para o bebê e para a mãe. Para a criança as principais consequências são: aumento da mortalidade infantil, o aparecimento de doenças alérgicas, cânceres, obesidade, diabetes, deficiência no desenvolvimento cognitivo e emocional, anemia ferropriva e doenças cardiovasculares. Para a saúde da mulher os danos mais relevantes são: o aparecimento do ingurgitamento mamário, bloqueio dos ductos lactíferos, mastite, ansiedade, estresse e muitas vezes depressão. Desta forma, destacamos a importância da orientação do aleitamento materno exclusivo até os seis meses, buscando estratégias que possam contribuir com a diminuição do desmame precoce e estimular a amamentação, por meio de intervenções como a relactação. A relactação é um nível terciário de atenção como um tratamento para o desmame não intencional e que deve ser praticado pela equipe de enfermagem após certificação dos desejos da mãe, das condições das mamas, do conhecimento dos fatores que levaram ao desmame e depois de orientar a mulher e a sua família sobre os procedimentos a serem adotados. Desta forma, os profissionais de saúde



devem estar mais capacitados tecnicamente e envolvidos para dar apoio, atenção e orientações eficazes que evitem o desmame precoce. Almeja-se que a prática do desmame precoce seja superada pela conscientização e incentivo à amamentação, que traz tantos benefícios para a mãe, filho, família e sociedade.

**Palavras-chave:** Amamentação. Infantil. Saúde.



*Karoline Perpétua da Silva*  
*Débora Blaz Pansiera*  
*Camilla Soccio Martins*  
*Liliane Cristina Nakata*  
*Roseli Oliveira de Souza*  
*Beatriz Barraviera dos Santos*  
*Luis Henrique Aparecido Pereira*  
*Cláudia Aparecida Pacheco*

*Universidade Brasil – Faculdade  
de Miorassol / UB*

A micose é uma infecção produzida por fungos que atingem as unhas das mãos e ou pés, sendo responsável por cerca de 50% de todas as infecções que acometem as unhas, podendo ser classificadas como superficiais ou profundas. Dentre as micoses podemos citar a onicomicose que é a infecção nas unhas determinada por diversas espécies de fungos. Os agentes causais das onicomicoses dermatofíticas são os fungos do gênero *Trichophyton* e *Epidermophyton*, e excepcionalmente *Microsporum*. Tendo em vista a alta ocorrência de onicomicose no País, e a ausência de estudos específicos, o presente trabalho teve como objetivo descrever os estudos atuais sobre onicomicoses por meio de um levantamento bibliográfico da literatura na Biblioteca Virtual em saúde. Utilizou-se como descritores: onicomicoses x unhas. Os critérios para seleção dos artigos foram a data de publicação destes, sendo 2016, 2017 e 2018 e artigos nacionais e na íntegra. Desta forma nossa amostra se constituiu de 6 artigos. Verificou-se que as onicomicoses podem ser classificadas de várias formas clínicas sendo elas: formas onicomicose subungueal lateral e distal (OSLD); onicomicose subungueal proximal (OSP); onicomicose superficial branca (OSB); onicomicose endonyx (OE) e onicomicose distrófica total (ODT). Os fatores que contribuem para a instalação desses tipos de onicomicose podem ser divididos em: gênero, perturbações circulatórias periféricas, resistência diminuída, traumatismo e fatores de manutenção, como profissão, clima, disfunção hormonal. Observou-se que doenças como diabetes, imunodeficiências, transtornos psiquiátricos e depressão facilitam a ocorrência dessas micoses. A diversidade de fungos relacionados à etiologia de diferentes formas clínicas de onicomicose sugere que deve ser atribuída uma maior atenção a elas, uma vez que, a mesma pode evoluir para



ANAIS 2018

quadros mais graves em imunossuprimidos. Acredita-se que o conhecimento adquirido, por meio de estudos científicos, possibilite o planejamento de ações estratégicas para prevenção, tratamento e controle dessa infecção, no sentido de promover a saúde da população acometida pela doença.

**Palavras-chave:** Onicomicose. Unhas. Saúde.



## Atuação de profissionais da saúde ao atendimento do paciente psiquiátrico

323

*Claudinei Ramiro Franca  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O tratamento psiquiátrico extra-hospitalar levou a um aumento do número de pacientes sujeitos a descompensações e surtos em ambientes coletivos. Nesse contexto, inserem-se os serviços de emergências psiquiátricas, fazendo a interface entre a comunidade e as instituições de tratamento de saúde mental, oferecendo um atendimento rápido e ágil, buscando viabilizar uma intervenção imediata, e procurando orientar o tipo de tratamento com maior indicação para o caso em médio e longo prazo. Essas intercorrências psiquiátricas geralmente ocorrem na fase adulta, infantil e adolescência. Por esse motivo é necessário conhecimento continuado e aprimoramento dos profissionais que atuam nesse atendimento, buscando, cada vez mais, suporte para os desafios encontrados nas ocorrências. O atual trabalho teve como propósito buscar na literatura artigos científicos sobre o tema. O estudo foi efetivado por meio de um levantamento eletrônico de artigos na base de dados Scielo utilizando o cruzamento das palavras-chave: atendimento X emergência X psiquiátrica. Foram encontrados 8 artigos que foram selecionados pelo ano de publicação, sendo este 2015 a 2018. Foi possível analisar, por meio dos artigos encontrados, o cenário que o profissional da saúde enfrenta nas diversas ocorrências de atendimento psiquiátrico, onde a atuação é diferenciada para cada caso. Os artigos também destacam que a ocorrência apresenta-se não somente com pacientes portadores de transtornos mentais, mas também por outras incidências como uso de álcool e entorpecentes, além do abuso sexual e violência infantil. Entre os tipos de ocorrência mais encontrados nas emergências psiquiátricas destacamos a tentativa de suicídio na população jovem entre 15 e 29 anos, sendo a causa mais frequente o abuso de álcool, de substâncias psicoativas como drogas e problemas familiares como violência e abuso sexual. Estudos destacam o desafio desses profissionais que atuam nesse tipo de emergência e sua segurança, aconselhando uma avaliação detalhada do ambiente da ocorrência para assim promover a segurança do paciente e também daqueles ao seu redor. Desta forma é necessário estabelecer o vínculo com o paciente obtendo maior cooperação a fim de evitar



confronto e contenção física. Destacamos a importância do acolhimento dialogado como uma estratégia utilizada dentro e fora do ambiente hospitalar para melhorar a abordagem e tratamento do paciente psiquiátrico de forma humanizada.

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



*Lucas Fernando Ferreira da Silva  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O Transplante de Células-Tronco hematopoiética (TCTH) é uma modalidade de tratamento para doenças hematológicas, oncológicas, hereditárias e imunológicas, que consiste na infusão intravenosa de células destinadas a restabelecer a função medular e imune dos pacientes. Em teoria, qualquer doença em que haja degeneração de tecidos poderia ser tratada através da terapia celular. É importante acrescentar ainda que todos os tipos de células-tronco são necessárias para pesquisa, ou seja, cada uma delas tem um potencial diferente a ser explorado e, em muitos casos, elas podem ser complementares. As células hematopoiéticas utilizadas no transplante são obtidas de medula óssea, sangue periférico ou sangue de cordão umbilical e placentário, provenientes de um doador ou do próprio paciente. O processo de TCTH é bastante agressivo e envolve o uso de medicações quimioterápicas, sessões de radioterapia, hemotransfusões e outros tratamentos, acarretando inúmeros riscos à saúde dos pacientes. O objetivo deste estudo foi de analisar os artigos científicos acerca do tema utilizando o levantamento bibliográfico na Biblioteca Virtual em Saúde no banco de dados Scielo como o cruzamento dos descritores: células x tronco x terapia. Foram utilizados 5 artigos, sendo critério de exclusão artigos em inglês e que não possuíam compatibilidade com o tema. De acordo com nossos resultados, estudos afirmam que grande parte dos investimentos alocados em pesquisas com células-tronco destinam-se atualmente a alternativas para produção de células pluripotentes. Com o uso dessa técnica, as células extraídas da pessoa podem ser transformadas em células do tipo embrionárias, capazes de diferenciação em distintos tipos de tecido. Outras pesquisas ainda afirmam que a bioimpressão é considerada uma fonte promissora no desenvolvimento celular, e na produção de mini-órgãos, válvulas, cartilagens que futuramente poderão ser utilizados na terapia para transplantes em animais e humanos. Assim, essa técnica poderá ser utilizada como uma terapia eletiva, no tratamento de injúrias e principalmente no tratamento de doenças crônico-degenerativas. Em humanos essa terapia está sendo pesquisada a fim de auxiliar a medicina no tratamento e regeneração de



tecidos impressos a partir de arcabouços de células desenvolvidas a partir de células-tronco, biomateriais e impressões em 3D. O uso dessa tecnologia é também um auxiliar nas pesquisas oncológicas com o intuito de projetar e avaliar a proliferação celular de tumores, bem como a ação de novos medicamentos quimioterápicos. No entanto, a maior limitação para o uso da terapia utilizando-se a impressora de células, órgãos e tecidos em 3D é a falta de protocolos unificados com metodologias reprodutíveis e detalhadas; com o objetivo de viabilizar a utilização da impressora e a impressão de células, órgãos e tecidos em 3D.

**Palavras-chave:** Células-tronco. Terapia. Saúde.



*Daniela Ferreira Sanchez Gandolfi  
Julia Gauy Pereira  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As respostas aos estímulos dolorosos em neonatos são inespecíficas e desorganizadas, visto que há mielinização incompleta do sistema nervoso e fraca modulação pelos mecanismos de controle endógeno da dor, próprios da imaturidade neurológica comum de um recém-nascido. Como resultado, a dor sentida pelo neonato é bem mais forte e aguda do que na criança maior ou no adulto, traduzindo-se em desconforto físico, psíquico e sofrimento. A dificuldade de avaliar e mensurar a dor no recém-nascido constitui obstáculo ao cuidado em saúde. Além disso, a dor causa aos neonatos instabilidade hemodinâmica e aumenta os índices de morbimortalidade nessa faixa etária, com potenciais repercussões a curto, médio e longo prazo. Este trabalho teve como propósito buscar na literatura artigos científicos sobre o tema. O estudo foi realizado por meio de um levantamento eletrônico de artigos na base de dados Scielo, sendo escolhidos 7 artigos com o cruzamento das palavras-chave: avaliação x dor x neonatos. Diante da dissemelhança dos fatores que interferem no reconhecimento da expressão facial de dor no recém-nascido, a medição nessa faixa etária é feita por meio de parâmetros fisiológicos (frequência cardíaca, frequência respiratória, pressão arterial, etc.) e comportamentais (expressão facial, postura e vocalização ou verbalização), utilizando escalas de avaliação, cada uma com suas vantagens e limitações. Outros estudos destacam técnicas não invasivas para o controle da dor, compreendendo um conjunto de medidas de ordem educacional, física, emocional e comportamental, na sua maioria de baixo custo, fácil aplicação e com riscos de complicações pequenas. Pesquisadores e profissionais de neonatologia acreditam na efetividade de tais medidas, por promoverem estabilidade e boa organização do neonato, podendo ser úteis na conservação de energia para seu crescimento e desenvolvimento. Infelizmente, mesmo contando com inúmeras publicações e consensos internacionais referentes à prevenção e ao tratamento da dor neonatal, este assunto é raramente abordado na formação dos profissionais da saúde, tornando-o distante da prática assistencial. Desta forma o estudo



desperta interesse diante de sua grande relevância no manejo dor do neonato, uma estratégia que pode contribuir para melhorar a avaliação e o tratamento da dor, bem como para subsidiar a implementação de protocolos para o melhor desempenho na prática.

**Palavras-chave:** Dor. Neonatologia. Saúde.



*Igor Dutra Pereira  
Mariane Luiza Geraes  
Gabrieli Sátilio de Carvalho  
Angela Karoline Silva Ferreira  
Ana Victoria Guariente Schiavon da Silva  
Letícia Bertoldi Sanches*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O termo transtorno alimentar (TA) envolve fatores psicológicos, sociais, culturais e biológicos que determinam subjetivamente como os indivíduos se vêem, acham que são vistos e vêem os outros. Os fatores de risco para o desenvolvimento de transtornos alimentares incluem alguns grupos específicos, e principalmente pessoas dedicadas a atividades que exigem magreza, como: nutricionistas, bailarinas, esportistas, modelos, educadores físicos, entre outros. O presente estudo teve como objetivo analisar os fatores predisponentes para TA, a avaliação da percepção de imagem e a satisfação corporal de estudantes de nutrição. Foram avaliados 112 estudantes do 1º ao 4º ano do curso de Nutrição. Foram aplicados três questionários auto-aplicáveis e entrevistas clínicas semi-estruturadas que avaliam o risco para o desenvolvimento de transtornos alimentares e a distorção de imagem corporal. Os instrumentos auto-aplicáveis utilizados foram: Eating Attitudes Test (EAT), utilizado para o rastreamento de indivíduos suscetíveis ao desenvolvimento de anorexia nervosa ou bulimia nervosa, teste Silhouette Matching Task (SMT) composto por 12 silhuetas em escala progressiva para avaliação da imagem corporal e o Body Shape Questionnaire (BSQ), questionário auto-aplicável utilizado para o rastreamento de indivíduos suscetíveis ao desenvolvimento de anorexia ou bulimia nervosa. Ao associar os resultados obtidos nos três instrumentos utilizados, a maioria dos estudantes avaliados apresentaram ser isentos de risco para desenvolver TA, porém a maioria não está satisfeito com a imagem corporal. Foi possível observar que 17,86% (n=20) dos avaliados não apresentaram nenhum fator de risco para desenvolver TA por não obter classificações positivas em nenhum dos questionários aplicados, enquanto que 8,93% (n=10) apresentaram fatores elevados de risco para o desenvolvimento destes transtornos visto que obtiveram classificações positivas nos três instrumentos. Identificou-se que 77,67% (n=87) possuem insatisfação com a imagem corporal, 32,15% (n=36) possuem risco de TA de acordo com EAT-26 e



8,93% (n=10) possuem de leve a intenso risco para TA de acordo com BSQ. Conclui-se que existe um risco para TA inerente relacionado a insatisfação da imagem corporal em estudantes de nutrição. Os resultados deste estudo reafirmam a necessidade da realização de medidas de conscientização e prevenção de TA, bem como a realização de novos estudos que investiguem mais profundamente este problema.

**Palavras-chave:** Comportamento alimentar. Dieta. Estudantes. Transtornos alimentares.



## Avaliação microbiológica da água obtida em torneiras de praças recreativas da cidade de São José do Rio Preto

*Vitória Miranda Machado  
Beatriz Donda de Deus  
Gabrielli Vieira Lima  
Yury José Ribeiro da Silva  
Maria Victória Zerati Campos  
Henrique Passarelli Camilo*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A água tem uma grande importância para sobrevivência do planeta e é destinada ao consumo humano e distribuída por meio de sistema ou solução alternativa coletiva de abastecimento. É considerada potável quando não oferece riscos à saúde, deve ser isenta de qualquer contaminante, seja ele químico ou biológico. O foco se dá a contaminantes biológicos que são patogênicos e causam doenças. A água pode ser contaminada por grupos de bactérias como: *Coliformes* ou Enterobactérias que são grupos de bacilos gram negativos, anaeróbios facultativos e não esporogênicos, sendo um dos principais microrganismos contaminantes a *Escherichia coli* que tem origem fecal. A maioria das bactérias desse grupo não causam nenhuma patogenia, porém, representa perigo à saúde quando se direcionam a corrente sanguínea ou tecidos causando gastroenterite e outras possíveis complicações no organismo. Nas análises microbiológicas da água o padrão máximo permitido de *Coliformes totais* é de apenas uma amostra positiva e de *Escherichia coli* é a ausência em cada 100 ml de água. A análise foi realizada na cidade de São José do Rio Preto - SP em diversas praças recreativas onde foram encontradas torneiras públicas que são fontes de água para consumo dos visitantes do local e de moradores da região. O objetivo desse trabalho foi analisar a qualidade microbiológica da água por meio de análise qualitativa de *Escherichia coli* e *Coliformes totais*. Até o momento foram coletadas e analisadas quatro amostras, sendo cada uma proveniente de localidades diferentes. A coleta dessas amostras foi realizada dentro das normas de assepsia e esterilização e levadas para análise no laboratório do Centro Universitário de Rio Preto (UNIRP) - Unidade I onde foi utilizado o kit Colilert® que é um substrato cromogênico e fluorogênico para detecção simultânea de *Coliformes totais* e *Escherichia coli*. Das quatro amostras que foram analisadas o total de duas (50%) se mostraram positivas para o teste. Outras oito amostras serão coletadas e analisadas até a



data do congresso. A partir dos resultados obtidos, podemos observar que em torneiras de praças onde o número de pessoas que ali transitam é grande, pode ocorrer um maior risco de contaminação. Até o momento podemos concluir que nas torneiras localizadas na Praça da Represa Municipal e na Praça do Centro de São José do Rio Preto houve contaminação, porém, não é possível afirmar que essa contaminação se deu por conta da deficiência de tratamento ou outros fatores.

**Palavras-chave:** Água. *Escherichia coli*. Contaminação. Gastroenterite.



## Avaliação, orientação nutricional e sintomas emocionais na tensão pré menstrual

333

*Leona Bueno de Freitas Silva*

*Fernanda Micas Vieira*

*Gabriela Fragoso Trecco*

*Mariana da Silva Santos*

*Letícia Bertoldi Saches*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Síndrome da Tensão Pré-Menstrual (STPM) pode ser identificada por um conjunto de sinais e sintomas de natureza física e psíquica, ocorrendo de forma cíclica em mulheres durante o período fértil. Estes se manifestam durante a fase lútea tardia do ciclo menstrual, correspondendo sobretudo à semana que precede a menstruação, desaparecendo alguns dias após o aparecimento do fluxo menstrual. Esses sintomas podem apresentar intensidade e manifestações variáveis com caráter crescente, atingindo seu ápice um a dois dias antes da menstruação e regredindo no último dia do ciclo ou nos primeiros dias do ciclo seguinte. O objetivo do presente estudo foi avaliar o período de TPM, quais são os alimentos ingeridos que aliviam os sintomas físicos e psicossociais e elaborar orientações para uma alimentação adequada nesse período para melhorar sinais e sintomas identificados. Neste estudo foram avaliadas 30 mulheres, com idade entre 18 e 40 anos. Foram aferidos o peso, a estatura, as circunferências da cintura e do quadril. Posteriormente foram calculados o Índice de Massa Corporal (IMC) e a relação cintura-quadril (RCQ) e será entregue também um questionário para análise de sintomas. Os resultados demonstraram que, dentre as 30 mulheres estudadas, 73% relatam sentir irritabilidade, 70% inchaço e/ou retenção hídrica, 53% cólica e compulsão por doces, 50% dor de cabeça e ansiedade, 47% aumento dos seios, 43% aumento do peso, 37% sonolência, 33% depressão, 30% dores nas articulações, 13% insônia. Sobre a posição de trabalho, 50% passam a maior parte do dia sentadas, 30% em pé e 20% andando. Em relação ao ciclo da TPM 47% sentem os sintomas antes da menstruação, 30% antes e durante e 23% durante. Das mulheres 67% não praticam exercícios físicos enquanto apenas 33% praticam exercícios físicos regularmente. Segundo o cálculo de IMC 57% estão eutróficas, 33% sobrepeso e 10% com obesidade grau II, em relação ao risco de doença cardiovascular 77% apresentaram risco elevado e 23% não apresentam risco. Concluímos que o correto diagnóstico e identificação da STPM auxilia no



ANAIS 2018

melhor planejamento dietético, além de melhorar as condições físicas e emocionais dessas mulheres neste período. Além disso, os sintomas psicológicos relatados afetam diretamente na alimentação da mulher, bem como o tratamento nutricional. Portanto, o sucesso para o tratamento nutricional das mulheres com STPM, deve-se preconizar alimentos que visem atenuar os efeitos da STPM.

**Palavras-chave:** Síndrome de tensão pré-menstrua. Mulheres. Ciclo menstrual.



## Cadastros no sistema de vigilância alimentar e nutricional (SISVAN), estado nutricional, segundo gênero em São José do Rio Preto, no ano de 2016

*Marina Buissa Carvalho de Mei*

*Mariá Melise dos Santos Orsi*

*Mariana Sartori de Oliveira Antunes*

*Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As doenças metabólicas, atualmente, ocupam lugar de destaque entre os problemas de saúde no mundo, já que, cada vez mais são relatados aumentos significativos de casos. O SISVAN - Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional - é responsável pelo monitoramento do estado nutricional (classificação a partir de dados de peso e estatura) e alimentar (consumo alimentar), e serve para manter o diagnóstico atualizado da situação de saúde dos Municípios, Estados e País, diagnosticando os problemas referentes à situação alimentar e nutricional que possuam relevância em termos de saúde pública num determinado território além de identificar territórios e grupos populacionais sob risco, avaliando as tendências temporais de evolução e problemas detectados. O Programa também oferece ferramentas para o planejamento e a execução de medidas para melhoria da situação alimentar e nutricional da população brasileira; entre outros. Este estudo foi de natureza descritiva e quantitativa sendo realizado por meio do Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se aos números de pessoas cadastradas no SISVAN, estado nutricional por gênero, acima de 20 anos.. Este estudo dispensa o parecer do comitê de ética em pesquisa, uma vez que, já se encontra publicado na internet, no portal de transparência pública do município. O levantamento foi realizado nos distritos da cidade, nas UBS, onde foram colhidos dados de 2016 e publicados em 2017. O estudo mostra que dentre as 446.649 pessoas residentes em São José do Rio Preto, é estimado que 17.493 pessoas tenham cadastro no SISVAN, sendo 7.666 homens e 9.828 mulheres. O cálculo do estado nutricional é realizado com base no parâmetro IMC X Idade, e de acordo com o estudo, foi constatado que 2,24% dos homens estavam com baixo peso, 68,73% estavam eutróficos, 12,48% estavam com sobrepeso e 15,72% estavam com obesidade. Já as mulheres, 2,8% possuíam baixo peso, 72,9% estavam eutróficas, 15,25% estavam com sobrepeso e 10,64% estavam com obesidade. Com base nos dados, há uma grande parcela da população que não está cadastrada no programa de monitoramento oferecido, portanto, devem ser feitas campanhas e rastreamento para que o número de pessoas cadastradas aumente, levando em consideração a preservação da saúde e a prevenção da obesidade ou de outras doenças metabólicas.

**Palavras-chave:** Alimentação. Nutrição. Saúde.



## Cafeína como recurso ergogênico no desempenho físico

*Josué Carlos Otaviano*

*Daniel Nunes Junior*

*Paula Fuscaldo Hadad*

*Vinicius Sanches Colombo*

*Maria Cecília Valverde Tirapele*

*Karin Grazielle Marin dos Santos*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A cafeína é um composto químico classificado como alcalóide, derivado da xantina. Apresenta-se como um antagonista dos receptores da adenosina, agindo como um estimulante psicomotor, aumentando a excitabilidade do sistema nervoso central, alterando a percepção de dor e o estado de alerta. Está presente em muitos alimentos e bebidas consumidos diariamente pela população brasileira, como café, chás, chocolates e refrigerantes, podendo ser encontrada também em medicamentos como analgésicos, antigripais e inibidores de apetite. A cafeína pode ser uma aliada à prática de exercício, se utilizada de forma correta. No esporte mundial a cafeína tem sido utilizada por atletas inicialmente como estimulante, mas também por proporcionar mobilização dos depósitos de gordura, o que é extremamente útil para atletas de alto rendimento. Foi realizada uma revisão de literatura, utilizando artigos científicos, livros técnicos e publicações de organismos nacionais e internacionais entre os anos 2008 a 2018, utilizando os seguintes descritores: cafeína, recurso ergogênico, desempenho, esporte, exercício. De acordo com os estudos avaliados, foi possível observar que a cafeína possui um impacto positivo quando associada à prática de exercícios físicos, desde que em doses adequadas, pois seu uso em quantidades maiores, não acarreta em melhor desempenho, podendo causar efeitos adversos. Porém, esses efeitos podem estar associados não somente ao consumo em altas doses, mas também à genética e à individualidade biológica. Por esta razão, conclui-se que a cafeína, quando consumida por um atleta com orientação adequada, pode aumentar a resposta ao exercício e melhorar o seu desempenho.

**Palavras-chave:** Cafeína. Recurso ergogênico. Desempenho. Esporte. Exercício.



## Características da síndrome de moebius e suas implicações na qualidade de vida da criança portadora

337

*Marcella Andregheite Oliveira*

*Nayara Fasaneli*

*Kleber Aparecido de Oliveira*

*Vitor Alexandre Alves de Lima*

*Francine da Siva e Lima de Fernando*

*Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A síndrome de Moebius (SM) é uma desordem congênita rara, não progressiva, caracterizada por paralisia dos VI e VII pares de nervos cranianos que pode ser uni ou bilateral de severidade variada, conferindo inatividade dos músculos da expressão facial por ele inervados. Sua incidência no Brasil tem aumentado nos últimos anos devido ao uso ilegal do misoprostol, um medicamento similar à prostaglandina, também usado como abortivo no primeiro trimestre de gestação. Sua etiologia ainda não está totalmente elucidada, mas os estudos sugerem que exista um mecanismo de insuficiência vascular em idade gestacional precoce, hipóxia/isquemia das células neurais do feto decorrente da interrupção do suprimento vascular durante o primeiro trimestre da gestação desencadeado por anomalias cromossômicas, pela exposição a agentes ambientais, como talidomida, cocaína, benzodiazepínicos, álcool, e pelo uso do misoprostol, podendo levar ao surgimento dessa síndrome. Este estudo teve como objetivo descrever as características da síndrome de moebius e suas implicações por meio da revisão da literatura. O estudo foi realizado na Biblioteca Virtual de Saúde BVS acessando as seguintes bases de dados SciELO, Lilacs, MEDLINE, IBICT, PubMed para busca de artigos indexado e na integra. Foi utilizado o cruzamento das seguintes palavras-chaves: síndrome de moebius x qualidade de vida x paralisia Facial. A amostra se constituiu de 5 artigos. Constatou-se que às malformações produzidas pela síndrome de Moebius interfere diretamente na vida do portador, principalmente pela falta de expressão facial, afetando diretamente a imagem e a autoestima, uma vez que a lesão do nervo compromete a mímica e a expressão da face, levando a problemas de ajustamento emocional ou social. Portadores de SM com paralisia facial bilateral apresentam incapacidade para sorrir, devido à ausência de movimentos de elevação dos lábios e da comissura labial, além de dificuldades e distúrbios da fala, mastigação e deglutição. As manifestações



orofaciais que acompanham a SM são fissura palatina, língua fissurada, tônus dos músculos faciais e da língua deficiente, hipoplasia dentária, sialorreia por ausência de selamento labial, cárie, doença periodontal, micrognatia, microstomia, mordida aberta, úvula bifida, dificuldade da realização de movimentos excursivos mandibulares, pequenas fissuras palpebrais, ptose palpebral, epicanto bilateral, hipertelorismo ocular, deformidade da orelha externa com perda ocasional da audição. Outro grande problema relacionado aos portadores da síndrome de Moebius é a dificuldade em se diagnosticar essa deficiência. Apesar de portar uma inabilidade de expressão facial, os portadores da Síndrome de Moebius possuem, na maioria das vezes, perfeitas capacidades mentais. Dessa forma, além de sofrer com os problemas físicos que a síndrome causa, eles sofrem psicologicamente com o preconceito da sociedade.

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



*Guilherme Garcia Prates  
Marina Celis Bueno  
Debora Blas Pansiera  
Camilla Soccio Martins  
Lilian Almeida Sifontes  
Roseli Oliveira de Souza  
Claudia Aparecida Pacheco  
Liliane Cristina Nakata*

*Universidade Brasil – Faculdade  
de Miorassol / UB*

A atenção em saúde mental é oferecida no Sistema Único de Saúde (SUS), por meio de ações municipalizadas e organizadas por níveis de complexidade. Além de atender pessoas com transtornos mentais, estes espaços acolhem usuários de álcool, crack e outras drogas e estão espalhados pelo país, modificando a estrutura da assistência à saúde mental e vêm substituindo progressivamente o modelo hospitalocêntrico e manicomial. Esses espaços são denominados Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) sendo unidades de atendimento intensivo e diário aos portadores de sofrimento psíquico grave, constituindo uma alternativa ao modelo hospitalocêntrico. Este estudo teve como objetivo caracterizar, por meio da literatura científica, atenção psiquiátrica no Sistema Único de Saúde. Assim, utilizamos o levantamento bibliográfico de artigos indexados na Biblioteca Virtual em Saúde, na base de dados Scielo, LILACS e Medline, com o cruzamento das palavras: psiquiatria x atenção x básica, totalizando 8 artigos. O critério de inclusão dos artigos para este estudo foi o de estarem na íntegra e publicados nos 2 últimos anos. De acordo com nossos artigos, o CAPS tem como finalidade a integralidade no tratamento de pessoas que sofrem com transtornos mentais, psicoses, neuroses graves e demais agravos psiquiátricos cuja severidade e/ou persistência justifiquem sua permanência num dispositivo de cuidado intensivo, comunitário, personalizado e promotor de vida. O CAPS possui equipe multiprofissional composta por psicólogos, psiquiatras, enfermeiros, auxiliares de enfermagem, assistentes sociais, terapeutas ocupacionais, técnicos administrativos, etc. e oferecem diversas atividades terapêuticas: psicoterapia individual ou grupal, oficinas terapêuticas, acompanhamento psiquiátrico, visitas domiciliares, atividades de orientação e inclusão das famílias e atividades



comunitárias. De acordo com o projeto terapêutico de cada usuário, estes podem passar o dia todo na Unidade, parte do dia ou vir apenas para alguma consulta. Comparecendo todos os dias estarão em regime intensivo, alguns dias da semana em regime semi-intensivo e alguns dias no mês em não intensivo. As necessidades de cada usuário e os projetos terapêuticos, compreendendo as modalidades de atendimento citadas e os tempos de permanência no serviço, são decididas pela equipe, em contato com as famílias também, e igualmente as mudanças neste projeto segundo as evoluções de cada usuário. A existência de Projeto Terapêutico Singular e de Profissional de Referência é fundamental para o acompanhamento do usuário durante o tempo em que ele é atendido no CAPS. Esses dispositivos podem ser considerados como indicativos da qualidade do processo de cuidado, assim como do nível de relacionamento entre os profissionais da equipe. Além disso, são fatores que, quando bem conduzidos, podem proporcionar ao usuário a segurança de que está sendo acolhido, atendido e cuidado com interesse, respeito e eficácia pela equipe.

**Palavras-chave:** Psiquiatria. Atenção básica. Saúde mental.



## Caracterização de idosos residentes em instituições de longa permanência no município de São José do Rio Preto - SP

*Tatiane Inocencio Mariano  
Antônio Marcos da Silva  
Gislara dos Santos Teixeira  
Morian Lauana Miguelão Canadá  
Joyce Cristina Alves de Mattos  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As instituições de longa permanência para idosos (ILPI) são a alternativa de cuidado mais utilizada quando a família não consegue prover o cuidado do idoso em casa. As ILPI devem prover abrigo, alimentação, lazer, convívio social, além de cuidados básicos de saúde, encaminhando o residente para os serviços médico-hospitalares quando necessário. Quando ao grau de dependência desses idosos nessas instituições podemos classificar como: Grau I - idosos independentes; Grau II - idosos que requerem dependência em até três atividades de auto cuidado, alimentação e mobilidade; Grau III - idosos que necessitam de assistência total para todas as atividades de auto cuidado e com comprometimento cognitivo. Deste modo, essas instituições devem estar atentas para a complexidade do cuidado prestado e ter a preocupação de capacitação permanente e continuada de sua equipe, oferecendo uma melhor qualidade de vida para essa população. Nosso objetivo foi de realizar um levantamento sobre o número de idosos residentes nas ILPI distribuídos por sexo, grau de dependência, mortes registradas, doenças diarreicas e grau de hidratação no município de São José do Rio Preto - SP em 2016. Os dados foram obtidos no Painel de Monitoramento realizado pela Secretária Municipal de Saúde. Este estudo dispensou o parecer do comitê de ética em pesquisa, uma vez que, já se encontra publicado na internet, no portal de transparência pública do município. De acordo com levantamento do Painel de Monitoramento no período de 2016 o município tinha um total de 35 ILPI com 633 residentes sendo 417 do sexo feminino e 216 do sexo masculino. Quanto ao grau de dependência, 81 dependentes Grau I, 406 Grau II e 146 Grau III. Ainda foram notificados 27 casos de morte, 21 casos de doenças diarreicas e 18 de desidratação. Esses dados nos mostram que o aumento na demanda por institucionalização de idosos constitui-se um desafio social que merece atenção. As alterações próprias do envelhecimento e as doenças preexistentes podem ser



agravadas pelas dificuldades de adaptação desses indivíduos às novas condições de vida que a institucionalização lhes impõe, o que pode contribuir para maior vulnerabilidade à fragilidade e ao declínio funcional. Embora as instituições tentem desenvolver estratégias para garantir o mínimo de conforto e dignidade, há forte relação entre as dimensões econômica e de cuidado, sobretudo pela tendência à mercantilização do processo. Portanto, pensar na estrutura das ILPI é também considerar o contexto socioeconômico em que estão inseridas, uma vez que, as políticas públicas não dispõem de estratégias para o atendimento das demandas daqueles que estão vivendo o processo de morrer.

**Palavras-chave:** Idosos. Instituição. Saúde.



*Gabriela Zanquetta Bistafa  
Vanessa Rosa Ferreira  
Mariana Sartori de Oliveira Antunes  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O HIV é o vírus da imunodeficiência humana, que ataca o sistema imunológico e causa a deficiência da imunidade do indivíduo tornando-o suscetível às doenças oportunistas desenvolvendo a Síndrome conhecida como AIDS (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida). Esse vírus ataca principalmente os linfócitos TCD4+, alteram o DNA dessa célula para produzir cópias de si mesmo. O vírus atinge ambos os sexos, entretanto, pesquisas mostram que a doença vem crescendo principalmente no sexo masculino. A notificação por HIV pode ocorrer também quando o indivíduo tem o vírus, mas ainda não desenvolveu a AIDS. Desta forma, existem muitos soropositivos que vivem anos sem apresentar sintomas, mas isso não os impede de transmitir a doença por meio de relações sexuais desprotegidas, pelo compartilhamento de seringas contaminadas, pelo contato direto com o sangue ou de mãe para filho durante a gravidez e a amamentação. O Objetivo deste estudo foi de quantificar o número de casos de notificação de portadores de HIV no município de São José do Rio Preto no ano de 2016. Utilizamos a pesquisa descritiva e de cunho quantitativo. Os dados compreendem o ano de 2016, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se a casos de HIV em indivíduos com idade de 10 anos e mais, distribuídos por Unidades Básicas de Saúde. Este estudo dispensou o parecer do comitê de ética em pesquisa, uma vez que, esses dados foram publicado na internet, no portal de transparência pública do município. De acordo com levantamento de dados realizado pela Secretária Municipal de Saúde, publicado por meio do Painel de Monitoramento no período de 2016, o número total de casos confirmados, por meio da notificação compulsória, foi de 141 soropositivos. Acreditamos que ainda existam muitas subnotificações fazendo com que a taxa de incidência aumente principalmente em grupos mais vulneráveis, como homo afetivos, profissionais do sexo e usuários de drogas injetáveis. Infelizmente, hoje em dia, a adesão ao tratamento é um dos maiores desafios ao tratamento da doença, e a depressão, um fator de impacto. Desta forma, destacamos a importância dos serviços de saúde de dispor de uma



equipe multiprofissional capacitada que conheça a doença, seus estigmas, tratamento e dificuldades de adesão, inclusive para que se estimule a formação de uma rede de proteção e suporte aos pacientes e familiares.

**Palavras-chave:** HIV. Aids. Saúde.



*Cenddy Borges Gonzaga dos Santos Guarany  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Atualmente, os cateteres venosos permanentes (CVCp) estão evoluindo como uma forma alternativa de acesso vascular de longa permanência para pacientes nos quais o acesso arteriovenoso não pode ser confeccionado, como, por exemplo, nos obesos, crianças e naqueles em que foram confeccionados múltiplos acessos vasculares e nos quais não estão disponíveis locais adicionais para a inserção de acesso vascular. No entanto, há complicações mecânicas e infecciosas relacionadas ao uso de CVCp, com impacto significativo na morbimortalidade dos pacientes e no custo do manejo e tratamento dessas complicações, como internação, uso de drogas, principalmente trombolíticos e antimicrobianos e o implante de novo cateter. O objetivo do presente estudo foi caracterizar os artigos científicos nacionais sobre os tipos de cateteres centrais mais utilizados e suas indicações, suas vantagens e desvantagens. Trata-se de um estudo de levantamento bibliográfico onde foi realizado um levantamento eletrônico na base de dados Scielo. Foi utilizada na busca, a intersecção dos seguintes descritores: cateter x central x UTI. Desta forma, nossa amostra constituiu-se por 17 artigos. Os critérios adotados para a exclusão dos artigos foram: textos em inglês e espanhol sendo selecionados 10 artigos. Constata-se, por meio dos artigos, que dentre as complicações decorrentes do uso de cateteres de longa permanência, a contaminação, obstrução, flebite, migração da ponta do cateter e a tração são as mais comuns, sendo a educação permanente de grande importância para a manutenção do cateter. Nota-se, também, complicações mecânicas mais comuns relacionadas aos CVCp como oclusão e hipofluxo e podem ocasionar inadequação da dose medicamentosa e mudanças frequentes dos locais de cateter, que, por sua vez, levam à eliminação de sítios vasculares. A oclusão pode ser parcial ou completa e é definida como dificuldade em infundir ou retirar líquido do cateter. Oclusões podem ter como etiologia uma variedade de condições, incluindo a obstrução por formação da bainha de fibrina ou por trombos, a oclusão mecânica por mau posicionamento ou torção do cateter e a oclusão por drogas. Dentre os fatores de risco relacionados à oclusão trombótica do cateter



estão: depleção de volume, hipotensão, hipercoagulabilidade, trauma da parede do vaso, o mau posicionamento da ponta do cateter, infusão de drogas e nutrição parenteral. Como consequência da oclusão trombótica, pode ocorrer infecção relacionada ao cateter, embolia pulmonar e síndrome pós-trombótica. Desta forma, conclui-se que a manutenção do cateter deve ser rigorosamente monitorada e a equipe de saúde constantemente capacitada, visto que a morbimortalidade causada por esse tipo de infecção por cateter é alta.

**Palavras-chave:** Catéter. Infecção. Saúde.



## Cobertura do exame de papanicolau no município de São José do Rio Preto-SP

*Mônica Oliveira da Silva  
Gislaine Santos Carvalho  
Morian Lauana Miguelão Canadá  
Mariana Sartory de Oliveira Antunes  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A neoplasia maligna de colo de útero é o terceiro tipo de câncer mais frequente entre as mulheres e em países em desenvolvimento segundo dados do Instituto Nacional do Câncer (INCA), apresentando menor prevalência apenas quando comparado ao câncer de pele e ao câncer de mama. Além da morbidade e da mortalidade relacionadas à doença, ela também traz prejuízos socioeconômicos para a sociedade: elevados custos do tratamento, redução da população economicamente ativa e consequências psicológicas e sociais para as famílias das mulheres acometidas pela doença. Diversos são os fatores associados ao desenvolvimento da doença, como precocidade do início da atividade sexual, múltiplos parceiros sexuais, tabagismo, baixa condição socioeconômica, multiparidade, entre outros. Um importante fator de risco para o desenvolvimento dessa patologia é a infecção pelo Papiloma Vírus Humano (HPV), microrganismo associado à maior parte dos casos de lesão precursora do câncer de colo de útero. Essa lesão pode ser identificada precocemente, a partir da realização do exame de Papanicolau. O Ministério da Saúde preconiza a realização do exame de Papanicolau em mulheres que já iniciaram a atividade sexual, principalmente aquelas na faixa etária de 25 a 59 anos. São recomendados dois exames de Papanicolau, a serem realizados em anos consecutivos, e caso ambos apresentem resultados negativos, o procedimento deverá ser repetido a cada três anos. O objetivo desta pesquisa foi quantificar o número de realização de exames de Papanicolau no município de São José do Rio Preto no ano de 2016. Este estudo caracteriza-se por ser descritivo e quantitativo. Os dados foram obtidos pelo painel de monitoramento da secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto, publicado na internet. De acordo com os dados, o município apresentou um total de 130.134 mulheres entre 25 a 64 anos, destas, 15.774 realizaram o exame de Papanicolau. Diante dos baixos resultados alcançados entendemos ser de fundamental importância identificar os fatores



associados à não realização do exame de Papanicolau como: características sociodemográficas, culturais, reprodutivas e de acesso aos serviços de saúde, podendo assim subsidiar intervenções para adesão dessa mulheres na realização do exame de Papanicolau, facilitando o diagnóstico precoce.

**Palavras-chave:** Papanicolau. Prevenção. Exame.



## Cuidados ao paciente paliativo em unidade de terapia intensiva: revisão integrativa da literatura

349

*Daniele Cristina Fernandes Menino  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Jéssica Oliveira Alasca de Souza  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

No decorrer do século XX, os avanços técnicos e científicos ampliaram o conhecimento da fisiologia humana e foram, portanto, determinantes para o prolongamento da vida. No entanto, nem sempre esse prolongamento acontece com qualidade, evidenciado pelas dificuldades de tratamento de pacientes terminais em ambiente doméstico, o que favoreceu a morte institucionalizada, em unidades de terapia intensiva (UTI), essas unidades passam a visão equivocada de muitas tecnologias e cuidados mecanizados, onde devido a toda essa tecnologia os profissionais que atuam nesse setor apresentam certa dificuldade na aceitação do óbito de um paciente. Para que a equipe multidisciplinar aceite essa limitação é preciso que entenda a finitude humana como processo natural e cronológico da vida, além de compreender as questões legais dessa ação. Porém, esse entendimento não é simples, pois a morte coloca o profissional enfermeiro diante de sua própria finitude, gerando conflito interno, dúvidas sobre a eficácia, os objetivos e a relevância de seus cuidados. O objetivo desta é caracterizar os desafios na prática dos cuidados paliativos, por meio da literatura científica. Este estudo foi de natureza exploratória e descritiva, utilizando-se como método a revisão da literatura. A coleta de dados foi realizada nas bases de dados SCIELO utilizado o cruzamento dos seguintes descritores: cuidados X paliativos X Unidade de Terapia Intensiva. Foram utilizados 8 artigos. Tal revisão evidenciou a importância de aprofundar a discussão, justificando a relevância deste estudo envolvendo os profissionais que lidam com esta situação em seu cotidiano laboral. Os resultados ainda nos mostraram que o avanço da medicina permitiu a descoberta da cura ou tratamento de várias doenças permitindo o aumento dos esforços para prolongar a vida. Com base nas informações obtidas, entendemos que seja dada maior atenção às questões envolvidas com a morte e o morrer durante a formação dos profissionais da saúde, em graduação e residência multiprofissional, com espaços de interlocução que permitam a troca de



experiências e vivências, facilitando a superação de situações difíceis e angustiantes. Podemos concluir que é de extrema necessidade investir na integração dos cuidados paliativos e críticos assim como a humanização da assistência e a promoção de conforto ao paciente paliativo.

**Palavras-chave:** Cuidados paliativos. UTI. Terminalidade.



*Leticia Fernanda Vicente de Oliveira  
Juliana Souza Pintor  
Cintia Maria Rossini de Castilho  
Lara Borghi Virgolin*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Mudanças no processamento e a crescente exigência do consumidor por alimentos com qualidade sensorial, nutricional e que tragam benefícios à saúde, incentivam o estudo e a elaboração de novos produtos. Dentre os ingredientes que demonstram efeitos benéficos à saúde associados ao seu consumo regular e que vem ganhando destaque nos últimos anos, cita-se a aveia. Rica em fibras alimentares atua na melhora das funções intestinais. Assim, o objetivo deste trabalho foi desenvolver e analisar sensorialmente um bolo funcional. Para a elaboração do bolo funcional utilizou-se farelo de aveia, óleo de coco, banana, cacau, açúcar mascavo, canela em pó, ovo e fermento. A avaliação sensorial do bolo funcional foi realizada por 116 consumidores, recrutados no Centro Universitário de Rio Preto - UNIRP, de ambos os sexos, caracterizados mediante uso de questionário. O bolo foi avaliado quanto aos atributos aparência, aroma, textura, sabor e aceitação global utilizando uma escala hedônica estruturada de nove pontos (1=desgostei extremamente a 9=gostei extremamente), além de intenção de compra, usando escala estruturada de cinco pontos (1=certamente não compraria e 5=certamente compraria). Para o cálculo da composição nutricional do bolo funcional desenvolvido, foram empregadas as informações contidas nas embalagens dos ingredientes utilizados e a tabela brasileira de composição dos alimentos, seguindo as especificações da legislação brasileira. Os dados referentes às características sensoriais da amostra foram expressos em frequência e, realizou-se análise de correlação de Pearson entre os atributos sensoriais, empregando o software Statística 10.0. Dos avaliadores, 71,5% eram do sexo feminino, 75,5% tinham idade entre 18 e 25 anos, 91,4% eram alunos de graduação e 65,5% tinham ensino superior incompleto. Na avaliação de quanto os consumidores gostavam de bolo, a sua frequência de consumo e o sabor mais consumido, a maioria relatou gostar muito de bolo (87,6%) e consumi-lo pelo menos 1 vez por semana (47,8%), sendo o bolo de chocolate o mais consumido (77,6%). O produto formulado apresentou boa aceitação sensorial, evidenciando resultados superiores a 70% para as frequências de notas 8 ("gostei muitíssimo") e



9 ("gostei extremamente"), em todos os atributos sensoriais. Quanto à intenção de compra, 96,5% dos consumidores relataram que "provavelmente ou certamente" comprariam o bolo. Houve correlação forte positiva entre os atributos textura e aceitação global ( $r=0,748$ ,  $p<0,05$ ) e entre os atributos sabor e aceitação global ( $r=0,771$ ,  $p<0,05$ ). A porção de 60 g (1 fatia) do bolo funcional apresentou 192 Kcal e 2 g fibra alimentar. Assim, para que a alegação de funcionalidade seja estabelecida, necessita-se ingerir duas porções do bolo. Conclui-se de tal forma, que é possível desenvolver um bolo, com agregado valor nutricional, alegação de funcionalidade e aceitação sensorial, fazendo deste, alternativa às novas tendências globais da alimentação. CEP: 88474418400005604

**Palavras-chave:** Alimentos funcionais. Aveia. Fibras alimentares. Bolo. Análise sensorial. Composição nutricional.



## Desnutrição infantil: uma revisão da literatura

*Ligia Nadia Oliveira Faria*

*Nayara Fasaneli*

*Francine da Silva e Lima de Fernando*

*Jéssica Alessandra de Souza Novakc Lima*

*Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Considerada um fator de risco associado à morbidade infantil, a desnutrição infantil, presente em áreas carentes de todo o mundo, representa ainda hoje um sério problema em saúde pública. Ela se caracteriza por uma variedade de processos patológicos resultantes da falta simultânea de nutrientes que atinge preferencialmente crianças abaixo de 5 anos de idade. Ela é considerada um dos problemas mais significantes de saúde pública mundial, sendo uma das principais causas de morbimortalidade infantil nos países desenvolvidos e a segunda causa de morte mais frequente em países subdesenvolvidos. Este estudo teve como objetivo evidenciar, na literatura científica, os assuntos abordados acerca deste tema, sendo de cunho descritiva, exercida por meio de revisão de literatura e buscas em bases de dados virtuais como o Scielo (Scientific Electronic Library Online). Utilizou-se 7 artigos disponíveis na íntegra que apresentavam relação com o tema proposto e a problemática da pesquisa, com o cruzamento dos respectivos descritores: desnutrição x infantil. Nos resultados observa-se a atenção para uma pesquisa que evidenciou que a criança depende fundamentalmente da intervenção da mãe para ter acesso ao tratamento. Isso demonstra a importância do papel dessas mães na observância do quadro de desnutrição da criança, bem como na percepção de uma enfermidade ou desconforto em seu filho. Verificou-se, também, que os profissionais de saúde têm um papel fundamental na atuação por meio de programas preventivos no atendimento às famílias e seus filhos com este agravo, voltando-se esses profissionais, portanto, para a prestação da assistência, planejamento e execução de programas de atenção à criança, abrangendo ações integradas que venham a auxiliar para a qualidade de vida futura desses indivíduos. Desta forma, acredita-se ser necessária a



ANAIS 2018

atuação urgente e sistemática da puericultura, imunização, consultas, visitas domiciliares, entre outras.

**Palavras-chave:** Desnutrição. Infantil. Saúde.



**Detecção de possíveis adulterações com substâncias prejudiciais à saúde em leites UAT de marcas diversas, adquiridos aleatoriamente em supermercados da cidade de São José do Rio Preto-SP**

*Thiago Bertelli Pereira*

*Jéssica da Silva Sousa*

*Angélica Gonçalves Lence*

*Taisa Karina Gambi Nunes Augusto*

*Clarisse Ferreira Cristino de Fontes*

*Neide Aparecida Blaz*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O leite UAT (Ultra Alta Temperatura) também conhecido como Longa Vida, é obtido pelo processo de temperatura ultra alta de pasteurização. O leite é homogeneizado e submetido a uma temperatura de 130 a 150°C, entre 2 e 4 segundos, imediatamente resfriado a uma temperatura inferior a 32°C. A prática de adulteração no leite não é incomum em parte dos estabelecimentos industriais envolvidos com a produção, beneficiamento e/ou envase do leite, podendo as fraudes serem caracterizadas em dois tipos: sanitária: adição de substâncias estranhas ao leite com o intuito de mascarar deficiências do produto, podendo tais substâncias causar mal à saúde e econômica: adição de substâncias inócuas, que aumentam o volume de leite, mas não causam mal à saúde. As primeiras adulterações observadas foram por meio da adição de água para aumento do volume e desnate para produção de creme de leite. Ao longo do tempo novos tipos de adulterações foram surgindo, como adição de soro de queijo, de substâncias conservantes (peróxido de hidrogênio), neutralizantes (hidróxido de sódio, bicarbonato de sódio) e reconstituintes da densidade e crioscopia (sal, açúcar, amido). O objetivo geral deste trabalho é avaliar qualitativamente a presença de substâncias adulterantes no leite UAT. Os objetivos específicos consistem em avaliar a presença das substâncias hidróxido de sódio, formaldeído, hipoclorito de sódio e peróxido de hidrogênio no leite UAT; discutir os resultados obtidos com os resultados esperados e aperfeiçoar nos alunos as técnicas analíticas clássicas visando o controle de qualidade de alimentos. Os materiais utilizados são cloreto férrico, alizarina, iodeto de potássio, ácido sulfúrico, fenolftaleína e óxido de vanádio. As técnicas utilizadas em análises físico-químicas são aquelas consideradas como oficiais através da Instrução Normativa nº 68 de 12/12/2006 / MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Até o presente



ANAIS 2018

momento foram analisadas 3 marcas de leite e 2 lotes de cada marca. Os testes para hidróxido de sódio, hipoclorito de sódio e água oxigenada apresentaram resultados negativos para as 3 marcas. Os testes para verificação da presença de formol apresentou resultado positivo para 2 marcas e negativo para 1 marca. Os resultados obtidos demonstram a má fé dos fabricantes, o que implica em possíveis alterações na saúde da população. Outras marcas serão analisadas e o trabalho será apresentado em congressos e em revistas científicas da área de saúde.

**Palavras-chave:** Leite. UAT. Adulteração.



## Diagnósticos laboratoriais para identificação de hemoglobinopatias

357

*Josiane Alessandra Ferreira da Silva*

*Poliana Palhearani*

*Débora Blaz Pansiera*

*Camilla Soccio Martins*

*Liliane Cristina Nakata*

*Roseli de Oliveira de Souza*

*Cláudia Aparecida Pacheco*

*Universidade Brasil – Faculdade  
de Miorassol / UB*

As hemoglobinopatias são alterações na molécula da hemoglobina levando a formação das talassemias que se caracterizam principalmente por produzirem hemoglobinas deficientes. Elas estão entre as desordens genéticas mais comuns tornando-se um problema de saúde pública em vários países, principalmente, nos países em desenvolvimento. As hemoglobinopatias são classificadas de acordo com o tipo de cadeia cuja síntese está sendo afetada, assim temos as talassemias alfa, beta, delta, delta-beta e gama-delta-beta. Do ponto de vista da saúde pública, as talassemias do tipo alfa e beta são consideradas as mais importantes pois estão entre as mais frequentes em todo o mundo. A identificação de genes mutantes nas talassemias é importante para facilitar o reconhecimento das consequências clínicas de indivíduos homocigotos ou heterocigotos e torna-se importante para relacionar estrutura-função e aspectos genéticos e antropológicos, sendo utilizados como marcadores genéticos. Este estudo teve como objetivo descrever, por meio da literatura, características dos diagnósticos laboratoriais para identificação de hemoglobinopatias. Utilizamos a revisão de literatura na biblioteca virtual em saúde, no banco de dados MEDLINE, utilizando o cruzamento das palavras chave: Diagnóstico x Hemonoglobinopatias. Os resultados demonstraram que algumas alterações entre os diferentes tipos de talassemias são difíceis de serem diagnosticadas, muitos erros são cometidos no diagnóstico da doença. Diferentes metodologias laboratoriais são utilizadas para o diagnóstico das variantes talassêmicas, entre elas as mais corriqueiras são o eritograma e a eletroforese. Muitas vezes, além dos exames, alguns parâmetros precisam ser analisados para o diagnóstico da talassemia, havendo a necessidade de exames específicos para identificação do tipo de talassemia e para o



tratamento correto. A realização do presente trabalho permitiu concluir a importância de pesquisas na melhoria dos diagnósticos laboratoriais para que ocorram menos erros na identificação das hemoglobinopatias.

**Palavras-chave:** Talassemia. Hemoglobinopatias. Diagnóstico.



*Mariele Santana Nogueira  
Priscila Campos Sala  
Fernanda Barbosa do Nascimento  
Juliana de Carvalho Marchesin*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Nas últimas décadas, diferentes estudos apontam mudanças em relação à compreensão dos riscos e gênese de algumas doenças crônicas não transmissíveis. O desenvolvimento de tais doenças relaciona-se principalmente a hábitos e estilo de vida aos quais os indivíduos estão sujeitos. Dentre essas doenças a obesidade tem se destacado. O objetivo do presente trabalho foi, a partir de uma revisão bibliográfica, investigar a influência da microbiota intestinal sobre os parâmetros metabólicos relacionados ao desenvolvimento da obesidade. Para atingir as metas propostas no presente trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica utilizando artigos científicos, livros técnicos e publicações de organismos nacionais e internacionais, principalmente dos anos 2014 a 2018, compilados em bases de dados indexadas, tais como, Pubmed, Scielo, Bireme e Lilacs. A causa da obesidade é representada por fatores endógenos e exógenos os quais contribuem com o aumento da adiposidade corporal. Diferentes estudos têm apontado a composição da microbiota intestinal associada a um aumento na capacidade de absorção de energia da dieta levando a um acúmulo de gordura determinando o aumento do peso corporal. Evidências apontam que a obesidade pode estar associada às mudanças na quantidade relativa de dois filos bacterianos presentes no intestino, *Bacteroides* e *Firmicutes*, indivíduos obesos apresentam maior proporção de microrganismos Firmicutes. A atividade metabólica desses microrganismos intestinais facilitaria a extração e estocagem das calorias ingeridas contribuindo com o desencadeamento de processos inflamatórios. Além disso, uma dieta rica em gordura, comum em obesos contribuiria com o desequilíbrio da microbiota. Uma conduta que vem sendo proposta para o tratamento e prevenção da obesidade é garantir uma microbiota equilibrada e um funcionamento intestinal adequado por meio da adesão à terapia personalizada com probióticos.

**Palavras-chave:** Adiposidade corporal. Bactérias intestinais. Hábitos alimentares. Inflamação.



## Disfunções estéticas na gravidez e seus tratamentos

*Bianca Caroline Santana Santos*

*Beatriz dos Santos Miranda*

*Gabriele Michele Rodrigues*

*Gabriela Faria Naves de Souza*

*Ariadne Suewelín da Silva Godoy*

*Ariane Beatriz de Oliveira Silva*

*Gisele Lima Bachiega Alvarenga*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A gestação é um momento especial na vida de uma mulher, a geração de uma nova vida. A fase de espera de um filho traz uma série de ansiedades e preocupações. Mas uma delas mexe com uma parte bem sensível às mulheres: a vaidade. Nesse período diversas alterações fisiológicas ocorrem na mulher para permitir o desenvolvimento fetal e proteger o organismo materno. Estas modificações podem aumentar o risco de formação de estrias, edema, celulite (fibro edema gelóide), varizes, ganho de peso, formação de melasma e acne, o que repercute na aparência da futura mãe. A maioria das mudanças no corpo feminino ocorre em função de alterações hormonais caracterizadas por grandes elevações dos hormônios: estrogênio, progesterona, prolactina e outros, que alteram completamente o funcionamento do organismo. Procedimentos como drenagem linfática manual (a partir do segundo trimestre da gravidez), peeling de cristal, limpeza de pele, dentre outros, podem e até são aconselhados durante o período, porém um exemplo de procedimento que deve ser evitado é a corrente russa, que não é indicada porque os estímulos elétricos podem causar contração uterina e antecipar o parto. Essa pesquisa teve como objetivo relatar que há uma grande importância no planejamento de tratamentos estéticos na gravidez, pois devem ser levadas em conta as alterações fisiológicas do corpo, para que não haja exposição nem da mãe nem do feto a riscos. O trabalho foi realizado com base de revisão bibliográfica, cujo aporte teórico, constitui de sites e artigos científicos sobre o tema. Com este trabalho pode-se observar e concluir que ao planejar o tratamento para a gestante é fundamental não somente conhecer as técnicas, mas também as alterações fisiológicas do corpo esperadas para o período, pois nem todos os recursos podem ser adotados e outros devem ser adaptados para a gestante, evitando assim efeitos indesejados. O profissional tecnólogo em estética está apto técnico e cientificamente para avaliar, prevenir e tratar as alterações da maneira mais segura e eficaz, proporcionando bem-estar à mulher

**Palavras-chave:** Disfunções. Gravidez. Tratamentos.



ANAIS 2018

## Doença renal crônica: revisão bibliográfica

361

*Jessica Bernardino Faria Moreira*

*Lais Campaci Lorando*

*Beatriz de Carvalho Navas*

*José Pascoal Figueiredo Neto*

*Nathany Maria Aparecida Alves*

*Lara Borghi Virgolin*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A doença renal crônica é um problema global de saúde pública e, no Brasil sua prevalência tem aumentado. No entanto, os malefícios da patologia podem ser prevenidos ou retardados se a mesma for diagnosticada precocemente e as medidas nefro e cardioprotetoras forem implementadas precocemente. Assim, este estudo tem por objetivo caracterizar a doença renal crônica. Foi realizada uma revisão bibliográfica de diversos periódicos científicos nacionais e internacionais, que continham artigos relacionados ao tema. Para as buscas dos artigos foram utilizados os seguintes descritores: rins, doença renal crônica, insuficiência renal crônica, taxa de filtração glomerular. Foram selecionados artigos publicados entre os anos de 2010 e 2018. De acordo com os estudos avaliados verificou-se que a doença renal crônica é considerada uma patologia de evolução lenta, progressiva e muitas vezes irreversível, que incapacita os rins a eliminar os resíduos e manter o equilíbrio hidroeletrolítico, prejudicando, assim, o metabolismo como um todo. Hipertensos, diabéticos, idosos, tabagistas, pacientes com doença cardiovascular e/ou que fazem uso de medicação nefrotóxica (beta-bloqueadores, penicilina, metformina entre outros) são caracterizados como grupos de risco. Apesar de ser uma doença silenciosa, a doença renal crônica pode apresentar, em alguns casos, sinais e sintomas como: inchaço nos olhos, pés e tornozelos; o indivíduo passa a urinar com mais frequência durante a noite; há a presença de espuma na urina; dor e ardor ao urinar; fraqueza e desânimo constante; anemia e falta de apetite; apresentando ainda, em uma fase mais avançada da patologia, náuseas e vômitos e pressão sanguínea elevada. Entre as suas principais complicações destaca-se a anemia, a desnutrição, a acidose metabólica e a alteração do metabolismo mineral, complicações, estas, decorrentes da perda de função renal. O tratamento depende do grau de perda da função renal, podendo ser feito de várias maneiras: uso de medicamentos, terapia nutricional e dialítica e



transplante renal. Assim, concluí-se que o atendimento e acompanhamento multidisciplinar são imprescindíveis para uma boa evolução do paciente

**Palavras-chave:** Doença renal crônica. Insuficiência renal crônica. Taxa de filtração glomerular.



## Educação e atuação de profissionais de enfermagem no combate à obesidade

363

*Guilbert Barcelo de Oliveira  
Daniel Augusto da Silva  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Por obesidade, entende-se a ocorrência de um agravo, causado por muitos fatores, mas que na maioria dos casos, é consequência da falta de balanço energético, onde o indivíduo consome mais energia do que gasta. É uma epidemia global que afeta diferentes raças, sexos e idades, por conta de aumento de hábitos alimentares extremamente descontrolados, com excesso de gordura e açúcares, e diminuição de alimentos com bom valor nutricional. O risco à saúde é presente quando em estado de obesidade, pois o indivíduo com acúmulo de gordura pode desenvolver complicações metabólicas, como aumento da pressão arterial, dos níveis de colesterol e triglicérides sanguíneos e resistência à insulina. A mudança de comportamento é ponto chave para sucesso na gestão do peso, que deve ser incentivada de forma interdisciplinar. Assim, a formação de enfermeiros na temática relacionada à obesidade se torna necessária, de modo a capacitá-los para atuação profissional. Esta pesquisa buscou averiguar a percepção sobre a atuação da enfermagem no controle da obesidade, com vistas a relatar as formas de tratamento vivenciadas, bem como os sucessos e insucessos das mesmas. Trata-se de uma pesquisa exploratória, descritiva, de abordagem qualitativa, realizada com funcionários de uma instituição de ensino superior. Esta pesquisa foi submetida e aprovada pelo comitê de ética em pesquisa (CEP) sob parecer n. 1.500.840. Os dados coletados foram analisados utilizando análise de conteúdo. Dos 37 (60,66%) funcionários participantes desta pesquisa, de um total de 61 (100%) possíveis participantes, apenas 14 (37,84%) apresentaram Índice de Massa Corporal dentro da faixa da normalidade, enquanto que 23 (62,16%) estavam acima do indicado, traduzindo um quadro de obesidade nesta instituição. Quase metade dos entrevistados afirmou possuir experiência de tratamento em algum momento da vida, todavia, a dificuldade de manutenção do peso foi fortemente evidenciada. A atuação da enfermagem na verificação dos dados antropométricos e aconselhamento foram avaliados de forma positiva por todos os entrevistados, que relataram sentimentos de valorização pessoal, e ainda fortaleceram a ideia que a empatia e humanização no atendimento dos profissionais de Enfermagem



colaboraram para a adesão ao tratamento. A maior dificuldade para o sucesso no tratamento e sua baixa adesão foi relatada uma multiplicidade de fatores que são de origem do próprio indivíduo, do tratamento proposto, da doença em si, do sistema de saúde disponível, dos profissionais de saúde e as relações interpessoais e do ambiente.

**Palavras-chave:** Obesidade. Enfermagem. Educação.



## Efeito do consumo de whey protein em idosos praticantes de exercício físico

*Guilherme Pasiã Hernandez*

*Hugo Quinaglia Attuy*

*Karin Marin dos Santos*

*Thiago Honorato Miranda*

*Karin Grazielle Marin dos Santos*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Com o aumento da população idosa em ritmo acelerado em todo o mundo, torna-se necessário o maior entendimento dos fenômenos associados ao processo de envelhecimento. Portanto, descrever a frequência e distribuição desses fenômenos, tal como a sarcopenia, é um passo fundamental para se conhecer os componentes atrelados a sua ocorrência e promover a assistência à saúde direcionada ao idoso. A sarcopenia associada ao envelhecimento, atualmente, é considerada um problema de saúde pública. É um processo lento e progressivo e se associa positivamente com outras doenças crônicas. Suas consequências afetam diretamente a funcionalidade e qualidade de vida de muitos idosos, com sérias repercussões sobre os aspectos sociais, econômicos e de saúde. O objetivo deste trabalho foi avaliar a importância da nutrição na incidência da sarcopenia no idoso e como um consumo alimentar adequado pode colaborar para atenuar o problema e melhorar a qualidade de vida nessa faixa etária.. Foi realizada uma revisão bibliográfica, utilizando artigos científicos nacionais e internacionais publicados entre os anos de 2000 a 2018. De acordo com os estudos avaliados, a maior prevalência de sarcopenia ocorre em homens, institucionalizados. Foi possível observar também que a mesma é inversamente proporcional ao índice de massa corporal (IMC), apresenta menor incidência em idosos ativos fisicamente, relaciona-se a um baixo nível de vitamina D, e aumenta o risco de quedas e fraturas. Por esta razão, concluiu-se que o trabalho do nutricionista deve se concentrar na promoção da educação nutricional dessa população específica, esclarecendo sobre a importância e a prioridade de uma alimentação adequada nessa faixa etária.

**Palavras-chave:** Sarcopenia. idosos. Whey protein. Envelhecimento. Alimentação.



ANAIS 2018

## Emergências de traumas domésticos em pacientes idosos

*Fabiana Aparecida Fabiano da Silva  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Em função do aumento na expectativa de vida, o número de idosos que apresentam traumas de origem doméstica vem aumentando de forma progressiva nas últimas décadas. No Brasil, estima-se que em 2025 haverá 32 milhões de pessoas com mais de 60 anos de idade, ou seja, a sexta maior população de idosos do mundo. A definição de idoso varia com a expectativa de vida média de cada país. Em países desenvolvidos, os indivíduos com mais de 70 anos são considerados idosos. Já em nações em desenvolvimento, este termo é empregado para definir aqueles com idade superior a 65 anos. Nos países de clima tropical, onde o processo de envelhecimento ocorre mais precocemente, considera-se a idade de 60 anos como limite para o início da velhice. O atual trabalho teve como objetivo buscar na literatura e caracterizar estudos sobre traumas domésticos em idosos. Realizamos uma revisão bibliográfica, utilizando a base de dados, LILACS, SCiELO e MEDILINE a partir do cruzamento dos seguintes descritores: trauma, doméstico, idoso, emergência. Nossa amostra foi constituída 6 artigos. Os critérios para inclusão para esses artigos foram: publicações dos últimos 4 anos, artigos nacionais e na íntegra. Os resultados nos mostraram que com a participação ativa dos idosos na sociedade, tem surgido na literatura o termo superidosos (superelderly), ou muito idosos, representado por indivíduos com mais de 80 anos, credita-se que este subgrupo apresente um maior comprometimento da reserva orgânica funcional mesmo antes de sofrer um trauma, o que necessita atenção especial tanto do ponto de vista diagnóstico quanto terapêutico. Não há muitos estudos que abordam as características específicas dos traumatizados muito idosos, e, tampouco, comparam as lesões encontradas com idosos com idade superior e inferior a 80 anos. Esta faixa etária traz dificuldades específicas em relação ao diagnóstico e tratamento das lesões traumáticas. Há também maior frequência de doenças crônicas e do uso contínuo de medicações, o que deve ser considerado na condução destes casos.

**Palavras-chave:** Trauma. Idoso. Emergência.



## Erva Santa maria: indicações da medicina popular brasileira e as evidências científicas

*Carolina Balthazar Bazetti  
Camilla Soccio Martins  
Claudia Aparecida Pacheco  
Luis Carlos dos Reis Siqueira  
Liliane Cristina Nakata*

*Universidade Brasil – Faculdade  
de Miorassol/UB*

A utilização de plantas com fins medicinais para tratamento, cura e/ou prevenção de doenças é uma das mais antigas formas de prática medicinal da humanidade. Segundo a Organização Mundial da Saúde, 80% da população de países em desenvolvimento utilizam práticas tradicionais no cuidado a saúde e, deste total, 85% fazem uso de plantas medicinais e de extratos vegetais. A Relação Nacional de Plantas Medicinais de Interesse ao Sistema Único de Saúde é constituída por plantas medicinais nativas ou exóticas adaptadas, amplamente utilizadas pela população brasileira. Algumas evidências estão em estudo para o uso na atenção básica de saúde. Dentre as 71 plantas de interesse do SUS está a *Chenopodium Ambrosioides*, também conhecida popularmente como Erva Santa Maria. Nesse sentido, o presente trabalho teve como objetivo identificar as propriedades medicinais da Erva Santa Maria descritas na literatura científica e comparar com as propriedades indicadas sobre plantas medicinais. Foi realizada uma revisão da literatura na Biblioteca Virtual em Saúde utilizando-se as palavras-chave: Erva Santa Maria e *Chenopodium Ambrosioides*. Foram encontrados 34 artigos sendo selecionados 4 para análise. Os critérios utilizados para inclusão foram publicações em inglês, português, dos últimos 10 anos e pesquisas de campo. Os resultados destacam que o extrato da *Chenopodium Ambrosioides* possui ação anticancerígena, antimalárica, antibacteriana, antioxidante e protetora de DNA. Demais propriedades indicadas na medicina popular brasileira, não foram encontradas no presente estudo, no entanto, os artigos apresentam que a planta em estudo tem atividades, destacando ainda o potencial tóxico da utilização em altas dosagens. A realização do presente estudo permitiu concluir a importância de pesquisas científicas na busca por evidências do uso de plantas medicinais, assim como da ampla divulgação, seus benefícios e contra-indicações.

Palavras-chave: Plantas. Medicina. Saúde.



## Fisioterapia na paralisia facial periférica: relato de caso

*Jéssica Moraes Tolentino*

*Beatriz Lino Araújo*

*Elder Soares Ribeiro*

*Arlindo José Vetorazzo*

*Laís Andrade dos Santos*

*Paulo César Balade Saad*

*Laíssa Ferreira Albertini*

*Stella Maris Pereira Corrêa*

*Flávia Maria Arantes Basso*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A paralisia facial periférica (PFP) é uma afecção de causa multifatorial, que ocorre pela interrupção do influxo nervoso em qualquer segmento do VII par de nervo craniano, responsável pela inervação dos músculos da mímica facial, gustação nos dois terços anteriores da língua e secreção das glândulas salivares, nasais, palatinas e lacrimais, que leva ao comprometimento de funções como a mastigação e deglutição, afetando as atividades de vida diária como o falar, beber e comer, dificuldade no fechamento ocular, ocasionando grave comprometimento das atividades funcionais e diminuindo a qualidade de vida do portador. O objetivo do trabalho é relatar a evolução do quadro do paciente J.C.J., sexo masculino, 45 anos com diagnóstico clínico de paralisia facial periférica em hemiface esquerda, tendo como base os dados registrados no prontuário. A avaliação física foi realizada por meio dos seguintes itens: avaliação da assimetria facial; observação de sincinesias ou de movimentos anormais e/ou incompletos; avaliação do tônus muscular; avaliação dos movimentos ativos dos músculos da mímica facial, por meio de solicitação verbal; avaliação subjetiva da força muscular realizada pelo exame manual segundo os parâmetros de graduação de Kendall (1995); avaliação da sensibilidade tátil, térmica e dolorosa. A intervenção fisioterapêutica incluiu massagem com movimentos circulares e endobucal na hemiface acometida; massagem de relaxamento na hemiface íntegra; eletroterapia (FES - modelo Phisiotons four da Bioset) em hemiface acometida; crioterapia; estimulação proprioceptiva com uso do tapping e escovação; cinesioterapia e facilitação neuromuscular proprioceptiva (método Kabat). Após 30 sessões de intervenção fisioterapêutica observou-se melhora significativa na realização das mímicas faciais, das atividades funcionais como falar, comer e beber e da qualidade de vida do paciente. Apoio: Clínicas Integradas UNIRP. Número do Parecer (Comitê de Ética): 2.712.353.

**Palavras-chave:** Paralisia facial periférica. Reabilitação. Fisioterapia.



*Ariane das Graças Galati  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O programa de acreditação hospitalar é um procedimento multifocal, embasado em garantir a assistência por padrões pré-estabelecidos, educacional, de cultura da qualidade da gestão em excelência e no processo de avaliação continuada com certificação de acordo com o grau alcançado pela instituição por meio de seu desempenho no que lhe foi exigido. O objetivo deste estudo foi identificar, na literatura atual, como as instituições hospitalares estão trabalhando para se adaptarem ao novo conceito de acreditação e melhorias de satisfação dos seus clientes. Esta pesquisa foi realizada por meio de um levantamento de artigos eletrônicos, na base de dados LILACS (Literatura Latino - Americana e do Caribe em Ciências da Saúde) da Biblioteca Virtual em Saúde. Foram selecionados dezenove estudos com o cruzamento dos seguintes descritores: gestão de qualidade, ambiente hospitalar e enfermagem. Foi possível analisar, na pesquisa, a desmotivação dos profissionais por falta de recursos, ambientes insalubres e estressantes e a falta de implantação das mudanças de gestão em pessoas, assim como, a falta de programas de educação continuada permanente. Foi observado também que as duplas ou triplas jornadas de trabalho e sobrecargas de cobranças faz com que os empreendimentos nas empresas de saúde demorem mais para apresentar resultados. Para os clientes externos, a certificação da qualidade na prestação de serviços se tornou uma necessidade intrínseca, o impacto é positivo e auxilia no controle interno desses serviços, proporcionando maior tranquilidade em utilizar essa assistência em um momento de fragilidade. Contudo, uma adesão de forma rápida e dinâmica institucional requer o aumento de integração da gestão por meio da educação permanente evidenciada na melhoria do serviço prestado.

**Palavras-chave:** Gestão. Qualidade. Hospitalar.



## Incidência de infecções sexualmente transmissíveis em São José do Rio Preto-SP

*Fabiana Santana Bezerra*

*Joice Eduarda Capello*

*Franciele Alessandra de Campos*

*Jéssica Alessandra de Souza Novack Lima*

*Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) constituem um grave problema em consequência de sua alta taxa de morbimortalidade. Estima-se que o número de pessoas acometidas por IST curáveis no mundo ao ano seja aproximadamente 340 milhões. A repercussão dessas IST como um problema de saúde pública ocorre não apenas pela sua elevada prevalência, mas também em decorrência da evolução dessas infecções tanto na fase aguda quanto na ocorrência de possíveis sequelas advindas da ausência de diagnóstico correto e tratamento adequado. Entre essas consequências encontram-se os processos inflamatórios pélvicos, morbidade perinatal e infertilidade. Outra importante relevância do diagnóstico precoce das IST curáveis é a sinergia com infecção pelo HIV. As IST aumentam tanto a suscetibilidade quanto a infectividade relativas à transmissão da infecção pelo HIV. O presente estudo teve como objetivo realizar o levantamento da Incidência de infecções sexualmente transmissíveis em São José do Rio Preto. Os dados compreendem ao ano de 2016, e foram obtidos a partir do Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP. Os dados foram coletados referentes ao seguinte indicador: Incidência de Infecções Sexualmente Transmissíveis no município de São José do Rio Preto/SP. De acordo com o painel de monitoramento referente aos dados de 2016, o município era de 450.657 habitantes, no qual houve o total de 1.399 casos de infecções sexualmente transmissíveis com maiores de 10 anos de idade. Desta forma, a elevada prevalência de IST em uma determinada população torna fundamental o planejamento e implantação de estratégias de diagnóstico precoce, entretanto a ausência de testes laboratoriais a um custo acessível e disponível à população torna-se, ainda, um grande desafio para a atenção básica em saúde. Assim, medidas urgentes de controle de IST deveriam ser implantadas para contribuir com a redução da transmissão do HIV e a prevenção de complicações

**Palavras-chave:** Infecções. Sexual. Prevenção.



## Hipertensos e diabéticos cadastrados em São José do Rio Preto-SP no ano de 2016

371

*Gislara dos Santos Teixeira  
Letícia de Lima Frias  
Antônio Marcos da Silva  
Joyce Cristina Alves de Mattos  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) passaram a ocupar lugar de destaque entre os problemas de saúde em todo o mundo, já que foram relatados aumentos significativos de casos. Essas doenças desempenham um papel importante em relação ao número de anos de vida perdidos por morte prematura e incapacidade. Dentre os casos de DCNT, os hipertensos e diabéticos são os mais frequentes e pedem uma medida preventiva para que sejam diminuídos os custos com tratamentos e para que a população tenha mais estimativa de longevidade. As complicações secundárias e morte desses agravos estão relacionadas ao estilo de vida dos pacientes. Se o paciente além da diabete (DM) e hipertensão arterial sistêmica (HAS) apresentar também consumo abusivo de álcool, tabagismo, obesidade, sedentarismo e alimentação inadequada, as probabilidades de complicações aumentam, podendo ser até fatais. Assim, esta pesquisa tem como objetivo descrever quantitativamente o número de pacientes diabéticos e hipertensos cadastrados no município de São José do Rio Preto no ano de 2016. Os dados foram obtidos pelo Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP. Este estudo dispensa o parecer do comitê de ética em pesquisa, uma vez que, já se encontra publicado na internet, no portal de transparência pública do município. De acordo com levantamento de dados realizado pela Secretária Municipal de Saúde, publicado por meio do Painel de Monitoramento do Município foi evidenciado que dentre a população de 446.649 pessoas residentes, são cadastrados como diabéticos e hipertensos 35.654 pessoas, sendo 14.229 hipertensos do sexo feminino, 21.425 hipertensos do sexo masculino, 3.912 diabéticos do sexo feminino e 4.655 diabéticos do sexo masculino. Esses dados nos mostram a necessidade e importância de incorporação das práticas avaliativas no serviço de Atenção Básica incluindo o monitoramento da população com tais agravos. Podemos levar em conta a diferença entre o número de cadastrados e aqueles com HAS e DM que não estão cadastradas nos programas de monitoramento que São José do Rio Preto oferece,



ou seja, a subnotificação é um dos grandes obstáculos enfrentados atualmente nas políticas de saúde para essa população. Frente a essa questão, podemos cogitar a necessidade de readequação estrutural e das práticas adotadas na rede básica, para que estejam em consonância com as necessidades de saúde da população.

**Palavras-chave:** Hipertensão. Diabetes. Saúde.



## Incidência da violência interpessoal e autoprovocada em São José do Rio Preto

373

*Elson Marcos Lima Figueredo  
Romeu Carlos Alvares  
Agnes Cristina Suffedini  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A violência interpessoal e autoprovocada são consideradas uma questão prioritária de saúde pública em diferentes locais do mundo e tem sido amplamente discutida por vários setores da sociedade, em razão do indicadores de segurança pública, assim como pela presença constante de vítimas nos serviços de saúde. Anualmente, muitas pessoas perdem a vida decorrente de tais violências. Além disso, a violência representa uma das principais causas de morte de pessoas entre 15 e 44 anos em todo o mundo, podendo ser evitada e ter os seus fatores contextuais e situacionais modificados. Este trabalho busca identificar os tipos de violência interpessoal e autoprovocado na cidade de São José do Rio Preto SP no ano de 2016. Trata-se um estudo descritivo quantitativo e os dados foram obtidos no painel de monitoramento da Secretária Municipal de Saúde de São José do Rio Preto e referem-se aos quatro tipos de violência interpessoal e autoprovocada: negligencia/abandono, física, autoprovocada/tentativa de suicídio, sexual, em indivíduos com faixa etária de 0 a maior de 60 anos de idade. Este estudo dispensa o parecer do comitê de ética em pesquisa, uma vez que, já se encontra publicado na internet, no portal de transparência pública do município. De acordo com esse levantamento, no período de 2016 foram obtidos dados que propiciaram uma análise da incidência dessa violência nas 25 Unidades Básicas de Saúde (UBS) divididas em cinco Distritos de Saúde. Foram analisado Distrito I (Central) com 05 UBSF (Unidade Básica de Saúde da Família), população de 112.257 habitantes com incidência de 313 casos; Distrito II (Santo Antonio) com 06 UBSF, população de 75.929 habitantes incidência de 7738 casos; distrito II (Solo Sagrado) composto de 05 UBS (Unidade Básica de Saúde), população 78.079 habitantes, registro de 697 casos; Distrito III composto por 01 CSE (Centro de Saúde Especializado), 01 UBS, com população de 63.419 habitantes com registro de 03 casos; Distrito IV, composto de 04 UBSF, população de 44.483 habitantes incidência de 191 casos registrados; Distrito V com 05 UBSF população de 65.304 habitantes, 435 registrados. Acreditamos que múltiplos fatores relacionados com



ao comportamento agressivo seja responsável por tais dados, com destaque para dependência e uso abusivo de álcool e drogas. Acreditamos que os profissionais de saúde devem construir espaços de interlocução com vistas à transformação social, ampliando assim sua compreensão sobre a complexidade da violência. Profissionais de saúde podem inserir-se nos âmbitos ambulatorial e, até mesmo hospitalar, na atenção aos casos de violência estando atentos para o acolhimento e cuidado prestado nos diferentes setores de saúde. A ampliação dos cenários de estudo é necessária para maior percepção desta problemática no Brasil. Recomenda-se também, a divulgação da existência de Centros Especializados de Atendimento para busca de apoio institucional.

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



## Incidência de acidentes de trabalho típico e de trajeto em São José do Rio Preto-SP em 2016

*Bianca Eunice da Silva  
Julia Martins de Camargo  
Tatiane Inocencio Mariano  
Cinthia do Nascimento Silva  
Morian Lauana Miguelão Canadá  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Acidentes de trabalho são eventos cujas consequências imediatas, em grande parte dos casos, permitem estabelecer o contexto com o trabalho. O Ministério da Previdência e Assistência Social define como acidente de trabalho o ocorrido durante exercício do trabalho ou no trajeto a serviço da empresa, o qual provoca lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, a perda ou a redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho. A falta de uso de equipamentos de segurança (EPI) tem sido a principal causa de acidentes e mortes no trabalho. Os acidentes de trabalho denominados típicos são decorrentes da característica da atividade profissional que o indivíduo exerce. Já o denominado de trajeto acontece no trajeto entre a residência do trabalhador e o local de trabalho, ou vice-versa. Este estudo teve como objetivo identificar o número de trabalhadores que sofreram algum tipo de acidente e foram notificados em São José do rio Preto no ano de 2016. Trata-se de um estudo descritivo quantitativo. Os dados compreendem o ano de 2016, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se ao número de acidentes de trabalhos típicos, de trajeto e em menor de 18 anos. Este estudo dispensa o parecer do comitê de ética em pesquisa, uma vez que, já se encontra publicado na internet, no portal de transparência pública do município. Diante dos dados de monitoramento de acidentes de trabalho notificados em São José do Rio Preto foram de 523 casos no ano de 2016. Destes, 268 casos foram classificados como acidentes típicos e 214 foram acidentes de trajeto. Foram notificados também 41 casos de acidente de trabalho com menores de 18 anos, e, ainda 9 foram a óbito. Esses resultados implicam em reflexões e questionamentos acerca da necessidade de um sistema de controle de estatísticas e indicadores consistentes para avaliar a eficiência e a eficácia das políticas públicas. Acreditamos ser de fundamental importância analisar os dados para priorizar



esforços e estabelecer metas em unidades de maior risco, identificando as causas, no sentido de determinar se as ocorrências requerem aperfeiçoamento técnico na realização dos procedimentos, na aquisição de dispositivos mais seguros, na mudança de comportamento de funcionários ou se há falhas no suprimento de equipamentos de proteção individual e coletiva.

**Palavras-chave:** Acidente de trabalho. Notificação. Saúde.



## Incidência de mortalidade por câncer de colo de útero em São José do Rio Preto em 2016

377

*Jaqueline Beniz Lima Almeida  
Carine da Silva Issa  
Morian Lauana Miguelão Canadá  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Atualmente, a maioria das mulheres que já iniciaram a atividade sexual é potencialmente suscetível ao desenvolvimento do câncer de colo de útero, sendo a neoplasia maligna mais frequente do trato genital feminino no Brasil. No mundo é a quarta causa de morte por câncer. Podemos citar alguns fatores como: tabagismo, má alimentação, higiene, a atividade sexual precoce, a multiplicidade de parceiros e o uso de contraceptivos orais aumentando a probabilidade para desenvolvimento dessa doença. Desta forma, nosso estudo pretende descrever, quantitativamente, os casos de Mortalidade por câncer de colo de útero no município de São José do Rio Preto. Os dados compreende o ano de 2016, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal e referem-se à incidência de mortalidade em mulheres por câncer de colo de útero. Este estudo dispensa o parecer do comitê de ética em pesquisa, uma vez que, já se encontra publicado na internet, no portal de transparência pública do município. O presente estudo apresenta limitações a destacar. Os dados foram obtidos de base secundária, restringindo-se as análises às informações disponibilizadas pelo painel. Assim, aspectos importantes relacionados à história natural da doença não puderam ser analisados de forma direta. A baixa completude encontrada em algumas variáveis impossibilitou sua inclusão na análise. De acordo com levantamento dos dados, observa-se que nos distritos denominados mais carentes, a taxa de incidência de mortalidade por câncer de colo de útero é alta. Desta forma, de acordo com o painel, o Distrito I ocorreu 2 casos de morte, já no Distrito II denominado Santo Antônio ocorreu 2 casos, o Distrito II denominado Solo Sagrado evidenciamos 3 mortes e, por fim, os Distrito III e Distrito IV não tiveram casos nesse período e o Distrito V com 3 casos. Destacamos que a população mais exposta ao risco são mulheres com idade entre 30 a 59 anos com nível sócio econômico baixo. Somando esses casos, destacamos que a cidade de São José do Rio Preto obteve 10 casos de mortalidade em mulheres por câncer de colo uterino. Para tanto, é necessário realizar estudos para se conhecer as



características epidemiológicas com relação ao desenvolvimento desse câncer, criando estratégias de prevenção e controle para orientação de políticas públicas de saúde, necessárias e urgentes, capazes de reduzir esses índices de mortalidade.

**Palavras-chave:** Mortalidade. Câncer. Colo uterino.



## Incidência de pneumonia associada à ventilação mecânica em uticardio-pediátrica

*Barbara Zanqueta Pinto  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Jéssica Oliveira Alasca de Souza  
Francinne da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica (PAVM) tem representado a segunda causa mais comum de infecções nosocomiais em Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos, e caracteriza uma das Infecções Relacionadas à Assistência à saúde (IRAS) que são infecções ocasionadas durante a assistência aos pacientes nos serviços de saúde. Define-se pneumonia pela resposta inflamatória do hospedeiro diante da multiplicação de microrganismos, principalmente virulento, no trato respiratório inferior, e é considerado PAVM a infecção pulmonar que ocorrer no período de 48 a 72 horas após a intubação endotraqueal e instalação do ventilador mecânico invasivo. Tal complicação acarreta aumento do período de internação, custos, morbidade e mortalidade nos hospitais. O objetivo do trabalho foi analisar a incidência dos casos de pneumonia associada à ventilação mecânica na UTI cardiológica pediátrica. Foi utilizada a metodologia de estudo quantitativo e retrospectivo (Janeiro de 2014 a dezembro de 2015), realizado nas Unidades de Terapia Intensiva Pediátrica em um hospital de ensino da saúde da criança e da mulher na cidade de São José do Rio Preto. Os dados foram coletados a partir dos prontuários e relatórios do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar (SCIH) após a aprovação do Comitê de ética e Pesquisa com o parecer nº 1.716.547. Para a coleta dos dados foi utilizado um roteiro de avaliação elaborado pelo pesquisador, no qual observaram-se todas as variáveis dos prontuários de cada paciente, sendo essas: sexo, idade, data de admissão na unidade, tempo de internação, diagnóstico, doenças associadas, tempo em ventilação mecânica e aqueles que foram notificados com PAVM. No período do estudo, 8088 pacientes foram admitidos na unidade estudada, destes pacientes 164 foram notificados por terem adquirido alguma tipo de infecção hospitalar (IH) e 32 foram diagnosticados por Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica (PAVM). A taxa de incidência de Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica em ambos os anos estão entre o percentil 90 e 75 comparado aos dados do Centro de



Vigilância Epidemiológico (CVE) que anualmente avalia e divulga os dados de infecções hospitalares do estado de São Paulo. Concluiu-se que por ser uma unidade de pacientes críticos com patologias graves e submetidos a cirurgias de alta complexidade necessita de interferência em todo o processo de cuidado e ações constantes de intervenções na prevenção do controle de infecção hospitalar. É de grande relevância que as medidas preventivas sejam realizadas por toda a equipe de profissionais de saúde, em parceria com CCIH, além do comprometimento com as medidas estabelecidas para a prevenção de PAVM.

**Palavras-chave:** UTI. Pneumonia. Pediatria.



**Indivíduos com síndrome de DOWN, tem maior prevalência de cárie?  
Uma revisão de literatura.**

381

*Maria Livia de Brito  
Stella Russo Pires  
Henrique Luis Ribeiro  
Marina Batista Gonçalves  
Tamires Orrico Rodrigues*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Síndrome de Down (SD) é o distúrbio genético mais comum que afeta um em cada 1.100 a 1.200 nascidos vivos. Este comprometimento genético pode apresentar-se de três formas: trissomia simples, translocação robertsoniana e mosaico. Como principais manifestações clínicas presentes nestes indivíduos estão: hipotonia generalizada, alterações cardiológicas, neurológicas, respiratórias e gastresofágicas. Frente às alterações bucais destacam-se: maxila atrésica, microdontia, língua fissurada, agenesia, má oclusão e maior prevalência de doença periodontal. No que concerne a prevalência de cárie os estudos ainda são controversos. Atualmente, tem-se que a cárie dental é uma doença multifatorial e polimicrobiana, causada por um desequilíbrio entre as trocas minerais da superfície dental e do fluido do biofilme. Assim, o objeto deste estudo foi realizar uma revisão de literatura da prevalência da cárie em indivíduos portadores de Síndrome de Down em comparação com grupos não sindrômicos. Para isto, foram utilizados os seguintes descritores: Síndrome de Down, Cárie Dentária e Prevalência. Os artigos foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão: artigos na íntegra que abordaram a prevalência de cárie de indivíduos com SD comparados aos não sindrômicos, com idioma português e inglês, indexados até 2017. Desta forma, pode-se concluir que os estudos sobre a prevalência de cárie nos indivíduos com SD apresentam resultados controversos, sendo necessário a realização de novos estudos com outras metodologias que abordem de uma forma mais abrangente as lesões de cárie, para um melhor entendimento da condição bucal destes indivíduos, e conseqüentemente uma melhor qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Síndrome de DOWN. Cárie dentária. Prevalência.



ANAIS 2018

## Ingestão regular de *Lactobacillus* spp. e seus benefícios à saúde humana

*Fernanda Barbosa do Nascimento*

*Mariele Santana Nogueira*

*Juliana de Carvalho Marchesin*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Atualmente diferentes estudos enfatizam os efeitos benéficos à saúde proporcionados por alimentos funcionais que além da nutrição básica, contribuem para a manutenção da saúde e redução do risco de desenvolvimento de doenças. O leite fermentado é um desses produtos e tem sido assim classificado por possuir em sua constituição bactérias probióticas ácido-láticas pertencentes ao gênero *Lactobacillus* que são considerados microrganismos comensais, sem potencial patogênico. Podem funcionar equilibrando a microbiota intestinal e modulando o sistema imune apresentando-se como um método sugerido para a prevenção e tratamento de diferentes doenças. Considerando o exposto, o objetivo do presente trabalho consistiu em investigar quais os principais benefícios à saúde proporcionados pela ingestão regular de *Lactobacillus* spp. presentes em leites fermentados. Para atingir as metas propostas no presente trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica utilizando artigos científicos, livros técnicos e publicações de organismos nacionais e internacionais, principalmente dos anos 2014 a 2018, compilados em bases de dados indexadas, tais como, Pubmed, Scielo, Bireme e Lilacs. Dentre os microrganismos empregados como probióticos em alimentos, destacam-se, *L. acidophilus*, *L. casei shirota*, *L. casei* variedade *rhamnosus*, *L. casei* variedade *defensis*, *L. paracasei*, *L. lactis*. Os benefícios à saúde descritos a partir da ingestão dessas bactérias viáveis incluem a prevenção do câncer de cólon e de algumas doenças crônicas como obesidade e diabetes tipo 2. Os possíveis mecanismos de ação devem-se à competição por sítios de adesão nas células epiteliais formando uma barreira física contra agentes patogênicos, estimulação da resposta imunológica, aumento da produção e liberação de IgA secretória e produção de substâncias antibacterianas, que agem contra bactérias patogênicas. Conclui-se, portanto, que o consumo regular de alimentos probióticos, como leites fermentados, associado a uma dieta equilibrada é reconhecido por melhorar a qualidade de vida dos indivíduos devendo-se, no entanto, conhecer e aprofundar o estudo sobre o tema a fim de elucidar os potenciais efeitos cepa-específicos na prevenção ou combate de diferentes doenças.

**Palavras-chave:** Leite fermentado. Probiótico. Alimento funcional. Microbiota intestinal.



*Vitor Alexandre Alves de Lima  
Nayara Fasanelli Petreca  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Marcella Andreghete Oliveira  
Francine da Siva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Apesar do reconhecimento e da divulgação das inúmeras vantagens do aleitamento materno exclusivo até os seis meses e da continuação da amamentação até os dois anos, a literatura tem mostrado uma adesão inferior ao esperado. Por essas razões, torna-se inevitável mencionar os prejuízos do desmame precoce tanto para a lactante quanto para o lactente. No caso da mãe, ela acaba privando-se da sua proteção natural em relação à contracepção e o câncer de mama e ovário. A criança, por sua vez, as principais consequências são o aumento da mortalidade infantil, aparecimento de doenças alérgicas, cânceres, obesidade, diabetes mellitus, deficiência na evolução cognitiva e emocional, anemia ferropriva e doenças cardiovasculares. A finalidade deste estudo foi identificar, através da bibliografia, os fatores relacionados à lactação materna e desmame precoce. A revisão de literatura foi a estratégia utilizada para este estudo, caracterizando-se por uma pesquisa descritiva. O levantamento eletrônico foi realizado por meio de recurso no site da base de dados da Scientific Electronic Library Online. Na busca utilizaram-se as seguintes palavras-chave: amamentação e desmame precoce. Dentre os artigos encontrados, 9 foram selecionados por serem na íntegra, na língua portuguesa e serem atuais. O estudos apontaram as evidências sobre os benefícios da amamentação, tanto para a criança como para a mulher. Por meio destes, confirma-se o crescente interesse a respeito da necessidade e as consequências do tipo de cuidado dispensado à criança nos primeiros meses de vida interferindo diretamente no decorrer da mesma. A análise compreensiva permitiu revelar que a tomada de decisões que conduz as mulheres ao desmame precoce se dá de maneira incompreensível e repleta de culpa/insatisfação. Dentre os motivos citados, pode-se incluir: o leite fraco ou insuficiente, intercorrências de mama puerperal, falta de experiência, inadequação entre as suas necessidades e as do bebê, presença de certas doenças na mulher, interposições externas, emprego, ambiguidade entre o querer/poder



amamentar e entre o fardo/desejo, aspectos culturais e à sua resposta aos diferentes problemas do cotidiano. Dessa maneira, o desmame imaturo mostra-se com representações incertas e complexas, onde é possível identificar as contradições entre sentimentos negativos e positivos acerca do ato de amamentar, evidenciando por essa razão, as implicações de modo direto na vida das mães e de seus filhos.

**Palavras-chave:** Lactação. Desmame. Amamentação.



*Ludmila Maria Rosa  
Camilla Sóccio Martins  
Maria Fernanda Trindade  
Valquíria da Silva Lopes  
Lívia Ferrari de Oliveira  
Tácylla Keller Freitas Bonfim  
Kleber Aparecido de Oliveira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Aliança Global para Segurança do Paciente foi lançada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) em 2004. Constituída como um esforço internacional, foi a primeira iniciativa envolvendo a OMS, agências reguladoras, governantes e pacientes, com o objetivo de facilitar o desenvolvimento de políticas e práticas em segurança do paciente nos estados membros e reduzir danos causados por eventos adversos em saúde. O Desafio Global de Segurança do Paciente tem como objetivo identificar áreas de risco significativo para a segurança do paciente e fomentar o desenvolvimento de ferramentas e estratégias de prevenção de danos. Em 2017 a OMS lançou o terceiro Desafio Global de Segurança do Paciente com o tema "Medicação sem Danos" (em inglês, "Medication Without Harm"). A meta desse desafio é reduzir em 50% os danos graves e evitáveis relacionados a medicamentos, ao longo dos próximos cinco anos, a partir do desenvolvimento de sistemas de saúde mais seguros e eficientes em cada etapa do processo de medicação: prescrição, distribuição, administração, monitoramento e utilização. Com a literatura ora relatada, buscamos identificar e descrever as ações para o desafio global acerca da segurança de medicamentos. Realizou-se uma revisão de literatura, por meio de produções científicas disponibilizadas na biblioteca virtual do Instituto para Práticas Seguras no Uso de Medicamentos. Considerando-se o levantamento bibliográfico e o objetivo proposto na presente investigação, contatou-se que foram estabelecidos cinco objetivos específicos focados em ações, sendo: avaliar a natureza e o escopo dos danos evitáveis e fortalecer os sistemas de monitoramento para detectar e rastrear esses danos; criar um plano de ação com foco nos pacientes, profissionais de saúde e países membros para facilitar a implantação de melhorias na prescrição, preparo, dispensação, administração e monitoramento de medicamentos; desenvolver guias, documentos, tecnologias e ferramentas para dar suporte à criação de sistemas de utilização de medicamentos



mais seguros, que resultem na diminuição da ocorrência de erros de medicação; engajar os principais envolvidos, parceiros e indústria para sensibilizá-los quanto aos problemas de segurança no uso de medicamentos, levando-os a atuar ativamente em busca de formas de reduzir os problemas relacionados a medicamentos e empoderar pacientes, familiares e cuidadores para que participem ativamente e de forma engajada nas decisões relacionadas aos seus cuidados em saúde, fazendo perguntas, identificando erros e gerenciando ativamente seus medicamentos. Dessa forma, evidenciou-se que os objetivos focados em ações para o desafio global sobre a segurança de medicamentos, contribuem consideravelmente para mitigar as deficiências nos sistemas de cuidados em saúde, evitando práticas inseguras na terapia medicamentosa, contribuindo para a segurança do paciente.

**Palavras-chave:** Segurança do paciente. Erros de medicação. Efeitos adversos.



## Melanoma cutâneo: perspectivas científicas atuais

387

*Franciele Alessandra de Campos  
Joyce Eduarda Capelo  
Isabella Salvador e Silva  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O melanoma cutâneo é um câncer de pele agressivo apresentando altos índices de letalidade e sua incidência vem crescendo em todo o mundo nos últimos 50 anos devido a sua capacidade metastática. Os principais fatores de risco relacionados ao paciente são tipo de pele, história pessoal e familiar de melanoma, presença de múltiplos nevos atípicos ou displásicos e fatores genéticos. Além desses, fatores ambientais, como exposição solar intensa ou esporádica, causando queimaduras com bolhas, e bronzeamento artificial, tem importante papel no desenvolvimento do melanoma. A sobrevida dependerá do estadiamento do mesmo, não tendo prognóstico favorável para estágios mais avançados, sendo então necessário o tratamento paliativo. O atual trabalho teve como objetivo buscar na literatura artigos científicos sobre o tema. O estudo foi efetivado por meio de uma revisão bibliográfica de artigos na base de dados SCIELO e LILACS. Os critérios de seleção dos artigos foram: artigos na íntegra, na língua portuguesa, publicados nos últimos 5 anos. Desta forma foram selecionados 8 artigos. Foi possível analisar, por meio dos artigos, que o tipo mais comum é o melanoma extensivo superficial representando cerca de 70%, dos demais, respectivamente são o melanoma nodular, lentigo, melanoma maligno e o lentiginoso acral. Alguns artigos destacam que a origem é neuroectodérmica sendo crucial este conhecimento para o tratamento, pois é por meio deste dado que podemos saber sobre importantes aspectos genéticos do tumor. Outros artigos discutem que o tratamento mais eficaz é a excisão ampla da lesão até sua fáscia, mantendo assim a margem de segurança, porém se houver a presença de metástases, existem alternativas de tratamento como os quimioterápicos. O diagnóstico precoce e o adequado manejo da lesão inicial ainda constituem as melhores formas de abordar o melanoma, no entanto, a situação atual está longe do ideal, não sendo incomum deparar-se com pacientes em estágios avançados da doença. Acreditamos na importância de procuramos entender melhor o perfil epidemiológico e patológico dos pacientes portadores de melanoma atendidos no Brasil e, assim, melhorar as estratégias do cuidado em nosso meio.

**Palavras-chave:** Melanoma. Neoplasia. Diagnóstico precoce.



## Modulação do microbioma intestinal: Impactos na prevenção da obesidades

*Camila Cabrera Bovolato Ribeiro  
Juliana de Carvalho Marchesin*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Atualmente diferentes estudos têm relacionado a composição da microbiota intestinal com a gênese da obesidade e diabetes melitus tipo 2. A dieta se apresenta como um dos fatores ambientais mais importantes que determinam a composição da microbiota intestinal, sendo que, a ingestão excessiva de alimentos ricos em açúcares e gorduras leva a disbiose intestinal interferindo diretamente na integridade epitelial, permeabilidade intestinal e até mesmo no desenvolvimento de distúrbios metabólicos como a obesidade. Os microrganismos probióticos podem equilibrar a microbiota intestinal e modular o sistema imune apresentando-se como um método sugerido para a prevenção e tratamento da obesidade. Considerando o exposto, o objetivo do presente trabalho consistiu em realizar um levantamento bibliográfico a fim de investigar o impacto da modulação do microbioma intestinal como forma de prevenção da obesidade. Para atingir as metas propostas no presente trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica utilizando artigos científicos, livros técnicos e publicações de organismos nacionais e internacionais, principalmente dos anos 2014 a 2018, compilados em bases de dados indexadas, tais como, Pubmed, Scielo, Bireme e Lilacs. O consumo excessivo de lipídios saturados, açúcares e aditivos químicos induz à disbiose intestinal, caracterizada pela proliferação de bactérias patogênicas, interferindo na integridade epitelial levando à inflamação crônica de baixo grau e distúrbios metabólicos crônicos como a obesidade. Por outro lado, uma alimentação variada com frutas, verduras, especiarias, alimentos contendo fibras, alimentos prebióticos, probióticos e simbióticos são considerados de extrema importância para a modulação da microbiota intestinal e consequentemente prevenção da obesidade. A partir do tema proposto foi possível conhecer e elucidar novas estratégias para a prevenção da obesidade, já visto que, esta é uma doença de etiologia multifatorial e de difícil tratamento que acomete de forma crescente indivíduos em todo o mundo sendo um tema atual e de grande importância para saúde pública mundial.

**Palavras-chave:** Hábitos alimentares. Disbiose Intestinal. Obesidade. Inflamação. Adiposidade corporal.



*Maycon Rodrigues Cardoso  
Danielle Galdino Job  
Mariana Sartory de Oliveira Antunes  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Atualmente diferentes estudos destacam a importância sobre a identificação da taxa de mortalidade infantil e seus fatores associados. Trata-se de um indicador clássico das condições de vida da população, relacionado a múltiplos fatores, como condições biológicas maternas e infantis (idade da mãe, paridade, prematuridade, baixo peso ao nascer), condições ambientais e assistenciais (acesso aos serviços de saúde, saneamento básico, poluição) e, sobretudo, condições sociais que organizam a vida das pessoas (moradia, trabalho, renda, educação). O acompanhamento desse indicador no tempo é fundamental para avaliar as condições de vida e o desenvolvimento de políticas públicas. Este estudo teve como objetivo identificar a taxa de mortalidade infantil de 0 a 1 ano em São José do Rio Preto. Trata-se de um estudo descritivo e quantitativo. Os dados compreendem o ano de 2016, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se ao número de mortalidade infantil com idade 0 a 1 ano de idade. Neste estudo não houve a necessidade do parecer do comitê de ética em pesquisa, uma vez que, o painel de monitoramento com os dados epidemiológicos do ano de 2016 já foi publicado na internet, no site do município. A região de São José do Rio Preto registrou uma das menores média de mortalidade infantil do Estado de São Paulo. Enquanto no Estado a taxa de óbitos, a cada mil nascidos vivos é de 10,9%, na região de Rio Preto o índice é de 8,3%. Ressalta-se que na região de Rio Preto essa mortalidade é 25% menor do que a média estadual. Segundo o painel de Monitoramento da Secretaria do município o número de óbitos de crianças menores de um ano foi de 36 casos. Os dados registrados nos proporcionam a realização de diferentes estratégias para a prevenção da mortalidade infantil nos municípios, que devem respeitar as diferenças populacionais de cada região, principalmente regiões com carência de recursos na atenção básica de saúde.

**Palavras-chave:** Mortalidade. Infantil. Saúde.



## Mortalidade por diabetes em São José do Rio Preto-SP no ano de 2016

Luana Expedito Siqueira Lima  
Danielle Galdino Jacob  
Maycon Rodrigues Cardoso  
Morian Lauana Miguelão Canadá  
Maria Eduarda Pagnossim Tagliari  
Mariana Sartory de Oliveira Antunes  
Camilla Soccio Martins

Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) constituem a primeira causa de mortalidade no mundo. Parcerias entre diferentes setores também se mostram fundamentais no apoio às ações de prevenção de DCNT, seja na captação de recursos financeiros e no fortalecimento de capacidades, seja na pesquisa e defesa de ações de prevenção e controle. Dentre as DCNT, a Diabetes se destaca por apresentar episódios de complicações e prevalência de comprometimento definitivo da qualidade de vida. A grande maioria das complicações agudas poderia ser evitada, na medida em que decorre de dificuldades no acesso aos serviços de saúde, incluindo o pronto atendimento a essas complicações, diagnóstico tardio, inadequada distribuição de insulina e infecções agudas não tratadas. Diante dessa realidade nacional e do reconhecimento internacional da importância crescente do Diabetes como problema de Saúde Pública, nossa pesquisa teve como objetivo quantificar o número de óbitos por Diabetes em São José do Rio Preto no ano de 2016. Os dados foram obtidos pelo Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se à Mortalidade por Diabetes. Este estudo não teve a necessidade do parecer do comitê de ética em pesquisa com seres humanos, uma vez que, o Painel de Monitoramento já foi publicado na internet, no site do município. De acordo os dados, a população total do município em 2016, era de 446.649 pessoas, destas, 84 pessoas foram a óbito pela referida doença. Embora o número de óbitos, em proporcionalidade, não representa a realidade do Brasil como um todo, ainda há um amplo espaço para ações de prevenção e de controle das complicações agudas do diabetes e para redução das iniquidades regionais e sociais de saúde. Acreditamos, também, na necessidade e na importância da incorporação práticas avaliativas no serviço de atenção básica incluindo o monitoramento população com tais agravos. O monitoramento periódico é fundamental, incluindo a divulgação das ações e metas alcançadas, de forma a apoiar e fortalecer os compromissos entre governos e comunidade, a fim de reduzir a morbimortalidade por DCNT e melhorar a situação de saúde da população brasileira.

**Palavras-chave:** Mortalidade. Diabetes. Pesquisam.



## Mortalidade por câncer de mama por distrito de saúde no município de São José do Rio Preto-SP em 2016

391

*Giovana Tancini da Silva  
Gisele Gubolin da Silva  
Morian Lauana Miguelão Canadá  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O câncer de mama é a neoplasia mais frequente entre as mulheres brasileiras, constituindo uma doença complexa e com diversos padrões de incidência, de comportamento e de evolução clínica. Dessa forma, a distribuição da doença e o seu perfil epidemiológico estão associados a fatores biológicos, econômicos, culturais, entre outros. De acordo com a região geográfica do país, são observados diferentes perfis socioeconômicos, culturais, raciais e dimensões do acesso, que podem justificar as diferenças nos desfechos clínicos associados à neoplasia mamária. Estudos indicam a necessidade da prática do autoexame principalmente entre os 50 e 69 anos e a realização da mamografia a cada dois anos. Os principais fatores de risco destacados na literatura são: menarca precoce; gravidez tardia; menopausa depois dos 50 anos, entre outros. O histórico familiar é também um dos principais fatores de risco, principalmente se um ou mais parentes de primeiro grau, como mãe e irmã, tiveram a doença antes dos 50 anos. O objetivo desta pesquisa foi de quantificar a mortalidade pelo câncer de mama na população do município de São José do Rio Preto no ano de 2016. Este estudo caracteriza-se por ser descritivo e quantitativo. Os dados foram obtidos pelo painel de monitoramento da secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto e referem-se à mortalidade de câncer de mama no município no ano de 2016. Neste estudo não houve a necessidade do parecer do comitê de ética em pesquisa, uma vez que, o painel de monitoramento com os dados epidemiológicos do ano de 2016 já foi publicado na internet, no site do município. De acordo com os dados, o município apresentou um total de 37 mortes por câncer de mama, sendo distribuídos em seus respectivos distritos de saúde: Distrito de saúde I: 07 mortes confirmadas; no Distrito de Saúde II (Santo Antônio): 02 mortes; no Distrito de Saúde II (Solo Sagrado): 12 mortes; Distrito de Saúde III: 07 mortes; Distrito de Saúde IV: 04 mortes confirmadas e no distrito de saúde V: 05 mortes. Os resultados apresentados aqui evidenciaram a necessidade de aprimoramento do programa de rastreamento do câncer de mama entre a população-alvo, garantindo acesso aos



ANAIS 2018

procedimentos diagnósticos das lesões suspeitas e tratamento precoce dos casos confirmados. Os dados também podem colaborar para o desenvolvimento e a efetivação de estratégias específicas para o controle da doença, que devem respeitar as diferenças populacionais de cada região, sobretudo em sociedades cuja transição epidemiológica faz por merecer uma série de estudos de base populacional em benefício de uma melhoria na atenção básica de saúde.

**Palavras-chave:** Mortalidade. Cancer de mama. Saúde.



## Nascidos vivos distribuídos por partos cesarianos e normais no município de São José do Rio Preto - SP

*Mariana Amorim de Oliveira  
Camila Barreto da Silva  
Maria Fernanda Trindade  
Agnes Cristina Syfreddini  
Andréia Aparecida de Oliveira  
Jade Fabiane Aparecida Ribeiro  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos tem por objetivo reunir informações relativas aos nascimentos ocorridos. A fonte dos dados é a Declaração de Nascido Vivo (DN), padronizada pelo Ministério da Saúde, as quais podem ser destacadas: duração da gestação, tipo de parto, peso da criança ao nascer, grau de instrução da mãe, onde foi realizado o parto, entre outros. Este estudo teve como objetivo identificar a taxa de nascidos vivos distribuídos por frequência e proporção de partos cesáreos. Os dados compreendem o ano de 2016, e foram obtidos no painel de monitoramento de secretaria municipal de saúde de São José do Rio Preto-SP e referem-se à taxa de total de nascidos vivos distribuídos por números de partos cesáreos. De acordo com os dados do painel de monitoramento, no distrito I de saúde tivemos um total de 953 nascidos vivos sendo 771 partos cesáreas e 212 partos normais; já no distrito II (santo Antonio): 1068 nascidos vivos, 825 partos cesáreas e 243 partos normais; no distrito II (solo sagrado): 1126 nascidos vivos, 876 partos cesáreas e 250 partos normais; distrito III: 638 nascidos vivos, 551 partos cesáreas e 87 partos normais; distrito IV: 554 nascidos vivos, 429 partos cesáreas e 125 partos normais; distrito V: 1073 nascidos vivos, 877 partos cesáreas e 196 partos normais. Por intermédio desses registros é possível subsidiar as intervenções relacionadas à saúde da mulher e da criança para todos os níveis do Sistema Único de Saúde (SUS), como ações de atenção à gestante e ao recém-nascido, o que contribui para efetiva melhoria do sistema de saúde. Os dados apontados vêm ao encontro da literatura científica que destaca o aumento progressivo das taxas de cesariana estão em praticamente todos os países do mundo. Poucos países atingiram níveis tão elevados de cesariana como o Brasil, cujas taxas em serviços particulares podem ser superiores a 80%. De acordo com a literatura específica da área a realização de



ANAIS 2018

cesariana eletiva pode resultar em prematuridade iatrogênica, prolongar a internação hospitalar e prejudicar a amamentação. A cesariana também implica riscos cirúrgicos e anestésicos e pode ter consequências tardias nas gestações subsequentes, como doenças de grande potencial hemorrágico cujas complicações, muitas vezes, ocasionam o óbito da mulher. Já, o parto normal a recuperação da mãe é mais rápida, favorece a amamentação, diminui o risco de infecção, a passagem pela via natural do parto favorece a saída dos líquidos pulmonares do bebê, diminuindo os riscos de problemas respiratórios, dentre outras vantagens. Desta forma, com vistas a diminuir esses problemas, acreditamos que esforços devam ser empreendidos para evitar cesarianas primárias ou de repetição e incentivo ao parto normal.

**Palavras-chave:** Partos. Cesariana. Mulher.



## Número de pacientes cadastrados nas unidades de saúde com diabetes em São José do Rio Preto-SP

*Jade Fabiane Aparecida Ribeiro  
Camila Barreto da Silva  
Maria Fernanda Trindade  
Agnes Cristina Sufreddini  
Jéssica Cristina Zanelato Marconi  
Mariana Amorim de Oliveira  
Gabrielle Pereira da Silva Martelo  
Andréia Aparecida Silva de Oliveira  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Diabetes Mellitus é uma doença metabólica crônica com alta morbidade e mortalidade, tornando-se um grande problema de saúde pública. Atualmente, a alta taxa de sequelas relacionada à doença desperta interesses de estudiosos para o tratamento, prevenção controle, diagnósticos, e complicações que a doença pode trazer. O Diabetes Mellitus é uma doença que ocorre quando o nível de açúcar (glicose) no sangue se torna mais elevado que o normal, e acontece quando o corpo produz pouca ou nenhuma insulina ou quando a insulina produzida pelo pâncreas não consegue agir devido a resistências das células. Este estudo teve como objetivo identificar o número de pacientes cadastrados no município de São José do Rio Preto dividido em áreas de abrangências por 5 distrito de saúde. Esta pesquisa é de natureza descritiva e quantitativa. Os dados compreendem o ano de 2016, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se a pacientes cadastrados nas unidades de saúde, dividido por sexo masculino e feminino nos 5 distritos de saúde. De acordo com os dados, observamos que existe a prevalência do sexo feminino com Diabetes, cadastradas respectivamente: 915 no Distrito de Saúde I; 1.149 Distrito II (Santo Antônio); 1.223 no Distrito II (Solo Sagrado); 246 no Distrito III; 501 Distrito IV e 621 no Distrito Totalizando 4.655 mulheres com diabetes em São José Do Rio Preto. No Sexo Masculino o número de diabéticos é menor em relação ao sexo feminino com um total de 3.912 casos, sendo 846 homens cadastrados no Distrito I; 926 no Distrito II (Santo Antônio); 981 no Distrito II (Solo Sagrado); 186 no Distrito III; 457 no Distrito IV e 516 no Distrito V, totalizando 8.567 pessoas com diabetes no município de São José do Rio Preto. O conhecimento das taxas de



pacientes diabéticos, separadas por sexo masculino e feminino, possibilita o delineamento de estratégias preventivas e clínicas. Para tanto, é necessário realizar campanhas para alertar a população sobre a doença e seus riscos e complicações a saúde.

**Palavras-chave:** Diabetes. Atenção básica. Saúde.



*Rafaella Ghannage Pereira*  
*Ana Maria Tonetti*  
*Ana Flávia Barelle*  
*Larissa Camacho Zaccantte*  
*Dayla Maria Chiavegatti Machado*  
*Fabiane Regina Guimarães de Oliveira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Nutrição Comportamental compete em uma mudança de comportamento para auxiliar pessoas que possuem transtornos alimentares. Este trabalho teve como objetivo estudar a abordagem da nutrição comportamental no tratamento de transtornos alimentares como forma de diagnóstico e prevenção de distúrbios alimentares. Foram utilizados artigos científicos, livros e sites que tragam informações e estudos fornecendo dados para o tema. A Anorexia nervosa é um distúrbio alimentar, caracterizado pela restrição persistente na ingestão de alimentos, pelo medo imenso de ganhar peso e por distúrbios na forma como o indivíduo tende a enxergar o próprio corpo. Depois de tentar encontrar o equilíbrio, vem a culpa, que torna em si um ciclo doentio e vicioso. A crise bulímica é caracterizada pela ingestão de alimento impulsiva e voraz, na maioria das vezes às pressas e as escondidas, ato seguido de comportamentos compensatórios inadequados, como principal o vômito auto-induzido, além do uso indevido de laxantes e diuréticos, prática de jejuns e exercícios físicos excessivos, acompanhados de intenso medo de ganhar peso e de perturbação na percepção do corpo, de suas sensações, sua forma, dimensões. As pessoas com transtorno do comer compulsivo perdem o controle durante a refeição, e não param enquanto não se sentem mal fisicamente, para ser considerado um transtorno e ser estabelecido este diagnóstico, os ataques de comer compulsivo devem ocorrer pelo menos duas vezes por semana, e se estender e ser analisado por no mínimo seis meses. A Nutrição Comportamental como abordagem científica e inovadora, acredita que muitas pessoas associam prazer em comer com culpa, e restringem a alimentação acreditando em uma mudança de comportamento, o que não torna as pessoas mais saudáveis, pelo contrário, há um grande aumento de índice de doenças crônicas, transtornos alimentares e obesidade. Constata-se que uma comunicação de mão dupla ajuda muito em todo processo, e baseado nessa pesquisa, podemos afirmar que a Nutrição Comportamental auxilia o indivíduo na



ANAIS 2018

mudança do comportamento para que os transtornos alimentares sejam controlados de uma maneira eficiente, trabalhando com o comportamento do indivíduo e ajudando-o nessa mudança através de alguns tratamentos efetivos e específicos com um trabalho em conjunto, sem levar em consideração somente a nutrição biológica, mas também os aspectos emocionais, tornando necessário ter parcerias com psicólogos, educador físico e outros médicos envolvidos, para que o tratamento do paciente seja além de remédios prescritos para ansiedade.

**Palavras-chave:** Nutrição comportamental. Transtornos alimentares. Anorexia. Bulimia. Obesidade.



## O absenteísmo na enfermagem e suas consequências no ambiente hospitalar

399

*Danyelle Candeu  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O absenteísmo na área da enfermagem representa uma situação problemática, tanto para o trabalhador quanto para o empregador, sendo de origem multicausal, geralmente resultante da complexa interação entre questões individuais, laborais e extralaborais. Além de gerar gastos, o absenteísmo desorganiza o ambiente, diminui a produtividade, sobrecarrega os colegas e frustra os trabalhadores. Embora existam alguns estudos que buscam relacionar agentes etiológicos isolados, acidentes e morbidades específicas do trabalho, são escassos os estudos sobre a importância do trabalho na determinação do adoecimento comum. Normalmente esse adoecimento é constituído por agravos de etiologia múltipla e representa perdas na capacidade para o trabalho com consequentes ausências ao trabalho. O objetivo desta pesquisa foi de conhecer a literatura científica atual sobre o absenteísmo na enfermagem. Nosso trabalho foi do tipo exploratório e descritivo, realizado a partir de um amplo levantamento bibliográfico atualizado na biblioteca Virtual de Saúde com o cruzamento das palavras-chave: absenteísmo x Enfermagem. Os critérios de inclusão dos artigos no estudo foi o de serem publicados nos últimos 3 anos, sendo selecionados 13. Os resultados nos indicam que as pesquisas sobre o adoecimento no trabalho por meio do absenteísmo-doença têm revelado altas prevalências e forte relação com o trabalho. Um aspecto importante a ser considerado nos artigos pesquisados foi que as causas desse absenteísmo nem sempre está ligada ao trabalhador, mas na empresa, enquanto organização e supervisão deficientes, por meio da repetitividade de tarefas, da desmotivação e desestímulo, das condições desfavoráveis do ambiente de trabalho, da precária integração entre os empregados, e dos impactos psicológicos de uma direção deficiente, que não visa uma política prevenção e humanista. O reconhecimento do perfil dos trabalhadores da empresa é muito importante para o desenvolvimento e planejamento de treinamentos, orientações e interferências positivas no ambiente de trabalho. Além disso, os resultados desta pesquisa podem



ANAIS 2018

representar uma base para elaboração de programas pontuais e estratégicos na busca pela melhoria das condições de saúde e trabalho.

**Palavras-chave:** Absenteísmo. Doença. Enfermagem.



## O Efeito da suplementação do aminoácido leucina em idosos sarcopênicos

*Alexandre da Silva de Oliveira Berton*

*Diego Santos Filgueiras*

*Karin Grazielle Marin dos Santos*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Ao longo dos anos, houve um aumento no número de pessoas idosas no Brasil e no mundo. Um dos fatores que colaboram para essa ascensão é o aumento da expectativa de vida da população. Neste caso, surge também um maior número de afecções diagnosticadas na fase senil, ocasionando a diminuição da qualidade de vida desta população. A sarcopenia se caracteriza por redução da força e massa muscular, proporcionando risco de quedas, fraturas e incapacidade funcional. Esses fatores aumentam o número de hospitalizações, institucionalizações, multimorbidade e morte. O objetivo deste trabalho foi analisar o efeito do consumo do aminoácido leucina na síntese proteica muscular em idosos. Foi realizada uma revisão de literatura, utilizando artigos científicos nacionais e internacionais publicados entre os anos de 2013 a 2018. De acordo com os estudos avaliados, o uso de leucina (2,0 a 3,0 g/dia) estimula a síntese muscular, pela ativação da via AKT/m-TOR, fazendo com que haja um aumento da síntese e redução da proteólise muscular, havendo manutenção e/ou melhora da massa livre de gordura, prevenindo assim, o aparecimento ou a progressão da sarcopenia. Assim, é possível concluir que a suplementação do aminoácido leucina se mostra eficaz no retardo da sarcopenia, pois favorece o ganho de força e síntese proteica além de inibir a degradação muscular. Entretanto, torna-se oportuno que mais pesquisas investiguem a suplementação da leucina isolada, com protocolos de intervenção mais longos.

**Palavras-chave:** Leucina. Sarcopenia. Idoso.



## O estresse dos profissionais da saúde atuantes em unidades de terapia intensiva (UTI): revisão de literatura

*Jéssica Oliveira Alasca de Souza  
Daniele Cristina Fernandes  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Unidade de Terapia Intensiva (UTI) tem como objetivo assistir pacientes em estado grave de saúde. Enfermeiros que trabalham em UTI relatam frequentemente altos níveis de estresse e a principal causa é provavelmente a assistência contínua à pacientes graves que necessitam de supervisão constante. Outras fontes de estresse mencionadas são as cargas de trabalho muito grandes, responsabilidade excessiva, má comunicação com a equipe médica e equipes de outras unidades. Este estudo é de natureza exploratória e descritiva, utilizando-se como método a revisão da literatura, a coleta de dados foi realizada nas bases do Lilacs e do Scielo publicados no período de 2006 a 2017. Fizeram parte da nossa pesquisa 8 artigos referentes ao tema. Nossos resultados apontaram que a maioria dos enfermeiros considera as atividades desempenhadas na unidade de terapia intensiva como desgastantes, mas a exaustão emocional, (caracterizada por total esgotamento da energia física e mental) surge quando o profissional tem um demasiado envolvimento emocional com o trabalho, é sobrecarregado de tarefas e se sente pressionado, tendo nesta situação o sentimento de que está no limite das suas possibilidades e se imagina incapaz de recuperação, assim o profissional torna-se intolerante, irritável, nada generoso, insensível, de comportamento rígido e, isola-se dos colegas e clientes. Outros artigos indicam falhas no processo de humanização na UTI como fonte geradora de sofrimento moral. Rotinas e excesso de trabalho foram também apontados como limitantes da humanização. Os dados revelaram que o sofrimento moral, produzido no contexto estudado, está vinculado à limitação do acesso a recursos tecnológicos e a dificuldades para desenvolver e integrar processo de trabalho humanizado em saúde. Podemos concluir que é necessário realizar estudos buscando identificar fatores estressantes na prestação da assistência pelos trabalhadores de enfermagem de unidades de terapia intensiva, e identificar suas principais causas e sintomas, para assim, obter subsídios para planejar meios estratégicos de enfrentamento que cause danos cada vez menores aos trabalhadores que atuam nesses locais.

**Palavras-chave:** Estresse. UTI. Saúde.



## O papel da enfermagem frente à sepse

403

*Tayna Carrilho de Castro Sousa*

*Ludmila Maria Rosa*

*Simoni Nogueira Batista*

*Loiane Aparecida Piovezam*

*Kleber Aparecido de Oliveira*

*Tácylla Keller de Freitas Bonfim*

*Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A sepse é considerada um agravo à saúde preocupante, com alto índice de mortalidade tornando-se um grave problema de saúde pública, visto que, em todo mundo, cerca de mil pessoas morrem por hora e 24 mil por dia em decorrência dela. Trata-se de um agravo que apresenta um conjunto de anormalidades fisiológicas, patológicas e bioquímicas que causam uma infecção generalizada, também chamada por síndrome da resposta inflamatória sistêmica (SIRS), causada por qualquer tipo de microrganismos. Seu reconhecimento precoce e tratamento adequado são fatores primordiais para a mudança deste cenário. Este estudo tem como objetivo analisar o perfil das produções científicas sobre o tema. Foi realizada uma revisão bibliográfica nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) de artigos publicados entre 2010 e 2017. Foram selecionados 10 artigos. Os artigos foram analisados e discutidos com base na literatura recente. Os resultados destacam que as intervenções iniciais tem papel fundamental, visto que, mais precocemente observado, aumenta a capacidade de evitar sua evolução para sepse grave visando diminuir a elevada taxa de mortalidade. Os profissionais da saúde e sua equipe podem detectar mais rapidamente alterações clínicas compatíveis com o surgimento da sepse, desde que conheçam os parâmetros e os fatores que devem ser vigiados, sinalizando, então, para uma rápida intervenção, quando necessária. Muitos trabalhos tentam correlacionar achados clínicos e laboratoriais com a presença de sepse comprovada. Os estudos também apontam para a relevância de conhecer os riscos em potencial para a patologia em questão, criar planos de ação efetivos da sepse, em especial quando se trata de paciente sob cuidados intensivos, onde o raciocínio teórico-clínico rápido e agilidade nas tomadas de decisões viabiliza o prognóstico positivo. A busca por métodos mais eficientes para identificar os quadros de sepse comprovada deve ser foco constante de estudos, já que esta doença é uma das



ANAIS 2018

principais responsáveis pela mortalidade dos pacientes atendidos em Unidades de Terapias Intensivas (UTI), por conseguinte, por alto custo social e financeiro. Ressaltamos que a compreensão de toda essa dinâmica é necessária para implementação de estratégias que resultem em impacto favorável na epidemiologia dessa síndrome.

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



## O papel dos antioxidantes para o controle do estresse oxidativo na prática do exercício físico

*Rosane Almada da Silva Valle*

*William Lima Claudio*

*Adriana Maria Da Costa*

*Camille Delacorti Mascaro*

*Elaine Cristiane Silvano Fernandes*

*Patrícia Peres Polizelli*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O estresse oxidativo é definido como uma condição que resulta do desequilíbrio entre a produção de espécies reativas de oxigênio (EROs) e a capacidade das defesas antioxidantes do organismo humano. Caracteriza-se pelos efeitos nocivos das reações de oxidação induzidas pelas EROs e sua capacidade de lesar as estruturas celulares e teciduais dos sistemas biológicos. Entre os danos causados pode-se citar a peroxidação dos lipídios de membrana e a agressão às proteínas, enzimas, carboidratos e ao DNA. O exercício físico, principalmente aquele de alta intensidade e agudo, provoca um aumento na produção de EROs ocasionando assim, uma maior suscetibilidade às lesões, fadiga crônica e síndrome do overtraining. O acúmulo de EROs no organismo é combatido por agentes antioxidantes, que podem ser produzidos pelo corpo, como as enzimas catalase, superóxido dismutase e glutathione peroxidase, ou absorvidos da dieta como  $\alpha$ -tocoferol,  $\beta$ -caroteno, ácido ascórbico e compostos fenólicos como os flavonoides e poliflavonoides. O presente estudo teve como objetivo destacar a importância biológica e nutricional dos agentes antioxidantes na redução e/ou prevenção dos efeitos do estresse oxidativo promovidos pelo exercício físico através de revisão sistemática de literatura utilizando-se como descritores os seguintes termos: estresse oxidativo, antioxidantes, nutrição e exercícios físicos. Os resultados obtidos demonstram que o equilíbrio entre as espécies oxidantes e os agentes antioxidantes é fundamental para que não ocorra um quadro de estresse oxidativo. E que o exercício físico aliado a uma alimentação adequada é, comprovadamente, benéfico para a manutenção da boa saúde física e mental, contudo quando não observados os limites fisiológicos através da prática com elevado nível de exaustão, o exercício físico torna-se um dos fatores estimuladores de estresse oxidativo. Conclui-se que o complexo mecanismo de atividades antioxidantes, seja ele enzimático ou não, é importante devido a magnitude dos



resultados positivos que a alimentação exerce sobre a efetivação da atividade fisiológica na prevenção ou controle do estresse oxidativo e, conseqüentemente, a melhoria da qualidade de vida do ser humano.

**Palavras-chave:** Estresse oxidativo. Antioxidantes. Nutrição. Exercícios Físicos.



## O processo e resultado de depilação definitiva

407

*Naiara Eliane Sanches  
Bianca Bertacini Parise  
Geovana Sichin dos Santos  
Gisele Lima Bachiega Alvarenga*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Pelos indesejáveis são um problema estético que podem trazer incômodos às pessoas, por isso procuram uma forma de eliminação rápida e com efeitos duráveis. A depilação é uma técnica utilizada na retirada de pelos do corpo humano, voltada para dois aspectos: beleza e higiene. Atualmente o laser tem sido muito procurado para o tratamento de depilação, que age de forma térmica no folículo piloso atraídos pela melanina (pigmento que da cor ao pelo) levando a sua destruição. O objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa bibliográfica, verificando o mecanismo de ação do laser no pelo e a eficácia do tratamento de depilação a laser. Quanto maior o diâmetro do pelo e mais pigmentado, mais fácil e rápido será sua destruição pelo laser. Com o tratamento de manutenção, uma situação muito próxima da depilação definitiva pode ser obtida. Os efeitos do tratamento são muito eficientes, a curto, médio e longo prazo, e a associação de séries de sessões com tratamentos de manutenção traz resultados que não pode ser obtido por nenhum dos métodos antigos de depilação e são responsáveis pela verdadeira explosão da técnica em todo o mundo. O número de sessões varia de acordo com o tipo de pele, do pelo, sexo, região tratada e fluência utilizada do laser, normalmente são realizadas em média 10 sessões para alcançarmos uma redução da densidade pilosa em torno de 80% a 90%.

**Palavras-chave:** Depilação definitiva. Laser. Eficácia. Durabilidade.



## Obesidade infantil e suas consequências: atualizações científicas

*Fábio Henrique Bergamin*

*Thaísia Silva de Almeida*

*Verônica Alessandra Righetti*

*Francine da Siva e Lima de Fernando*

*Laila Cristina do Nascimento Campeiro*

*Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As modificações das condições de vida da população têm influenciado a dinâmica familiar e afetado a população infantil que progressivamente vem sofrendo com o sedentarismo, gerando diversos problemas de saúde, como a obesidade. A determinação da obesidade infantil é complexa e envolve, principalmente, fatores relacionados ao estilo de vida, como alimentação e atividade física, bem como condições socioeconômicas, cultural e demográfica, além dos fatores de ordem secundária, menos frequentes, como os genéticos e os distúrbios hormonais. Tendo em vista esta discussão, nosso objetivo foi de descrever, por meio da literatura científica, artigos acerca da obesidade infantil. Este estudo foi realizado por meio do levantamento de artigos na Biblioteca Virtual em Saúde, com o cruzamento das palavras-chave: obesidade X infantil. Nosso critério de inclusão dos artigos foi: artigos na língua portuguesa, na íntegra e publicado nos últimos 3 anos, assim, nossa amostra se constituiu em 16 artigos. Observou-se que a maioria dos estudos sinaliza a necessidade de uma especial atenção para a obesidade infantil, visto que, ela pode acarretar vários problemas à saúde dessa população, como desempenho escolar inferior em relação às crianças eutróficas e comprometimento em atividades lúdicas e desportivas. Verificou-se nas pesquisas que houve, ultimamente, a redução do consumo de alimentos de alto valor calórico (refrigerantes, bolachas recheadas e suco artificial) e o aumento do consumo de frutas e verduras, entretanto, ainda são necessários mais estudos que tragam à tona aspectos comportamentais, familiares, genéticos e metabólicos dos quais possibilitará o planejamento estratégico de alterações práticas no manejo da obesidade na infância. Nesse contexto, o enfrentamento da obesidade infantil deve ser pautado em políticas públicas voltadas ao ambiente escolar e a família, capazes de exercer papel fundamental na promoção da saúde, da atividade física e da educação alimentar e nutricional.

**Palavras-chave:** Obesidade. Infantil. Nutrição.



*Marcela Peres Rodrigues Madureira*

*Mariele Santana Nogueira*

*Tainara Murari de Carvalho*

*William Cesar Rodrigues Madureira*

*Karin Grazielle Marin dos Santos*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Considerando o aumento do número de pessoas que buscam uma alimentação mais saudável, visando melhorar a qualidade nutricional dos produtos adquiridos, o consumidor passou a observar mais o rótulo dos alimentos, deparando-se com nomes científicos e de difícil compreensão que o deixa à margem de diversas interpretações. Portanto, o objetivo deste trabalho foi apontar as dificuldades que o consumidor enfrenta ao ler o rótulo e tentar identificar se há algum componente que faça ou não parte de seu cotidiano alimentar. Foi realizada uma revisão de literatura utilizando artigos científicos nacionais publicados entre os anos de 2008 a 2018. Ocorre que a ausência de informação clara e adequada nos rótulos, com a especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e riscos que apresentem os produtos ofende o Código de Defesa do Consumidor. Por via de consequência, atinge diretamente a pessoa que almeja adquirir um alimento que se enquadre no seu perfil de consumo, bem como este ainda poderá conter ingredientes indesejados, ante a falta de clareza e objetividade da linguagem utilizada pelos fabricantes de alimentos. Ademais, é prática corriqueira da indústria alimentícia o uso de aditivos, espessantes, aromatizantes, enzimas, corantes, dentre outros ingredientes que possuem algum componente de origem animal, por exemplo, ou que possam conter alguma substância que não é do conhecimento do consumidor. Dessa forma, a rotulagem, além de informar adequadamente o consumidor, visa evitar o consumo de componentes específicos não desejados. Nesse sentido, a Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) determina que a lista de ingredientes tenha como objetivo informar os consumidores de forma clara quanto aos ingredientes presentes no alimento, proporcionando, assim, a escolha de evitar componentes específicos. Insta mencionar que há ainda falta de conteúdo acerca do assunto em questão, bem como se faz necessária uma maior pesquisa sobre o tema. A partir dos artigos avaliados é possível concluir que o caráter muito abrangente da legislação quanto ao teor dos rótulos e o dever dos fabricantes fornecer tais



informações esbarram na necessidade de elaboração de leis mais aprofundadas e específicas para a realização da rotulagem, de modo que o consumidor seja resguardado, tenha plena informação sobre o verdadeiro conteúdo de um produto e possa fazer a escolha com maior precisão.

**Palavras-chave:** Rótulo. Alimentação. Rotulagem. Legislação.



*Thaísia Silva de Almeida  
Fábio Henrique Bergamim  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Verônica Alessandra Righetti  
Francine da Siva e Lima de Fernando  
Laila Cristina do Nascimento Campeiro  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O Transtorno do Espectro Autista (TEA), também conhecido por autismo, é definido como uma síndrome com características comportamentais que altera o desenvolvimento motor e psiconeurológico dificultando a cognição, a linguagem e a interação social. Suas causas ainda são desconhecidas, no entanto, estudos indicam que sua etiologia é multicausal envolvendo fatores genéticos, neurológicos e sociais. Estima-se que, atualmente, a prevalência mundial do TEA esteja em torno 70 casos para cada 10.000 habitantes, sendo quatro vezes mais frequente no sexo masculino. Apesar da escassez de estudos epidemiológicos, no Brasil, foi constatado, em recentes pesquisas, que os índices de acometimento pelo autismo estão aumentando cada vez mais. Os sintomas podem variar de intensidade ou com a idade. As principais características são: dificuldade em juntar-se com outras pessoas; insistência com gestos idênticos, resistência a mudar de rotina e pouco contato visual. Desta forma, objetivo desse trabalho foi identificar, por meio de artigos científicos, o que foi evidenciado nas publicações recentes sobre o tema. Para isso, realizamos um levantamento bibliográfico de artigos científicos na base de dados SCIELO, cruzando os descritores Autismo X Infantil e foram selecionados artigos de 2016, 2017 e 2018, sendo totalizados 7 artigos. Os estudos indicam, em sua maioria, que o indivíduo apresenta sinais de expressividade variável que geralmente iniciam antes dos três anos de idade. A criança com TEA se caracteriza pela dificuldade e prejuízos qualitativos da comunicação verbal e não verbal, na interatividade social e na restrição do seu ciclo de atividades e interesses. Neste tipo de transtorno, podem também fazer parte da sintomatologia movimentos estereotipados e maneirismos, assim como padrão de inteligência variável e temperamento extremamente lábil. Outros estudos destacam importantes repercussões físicas e mentais dos cuidadores. As dores articulares, como as cervicalgias e as dorsalgias, assim como os quadros de



insônia, ansiedade, fadiga e depressão são algumas das queixas mais evidenciadas entre os cuidadores primários. Deste modo, compreendemos que os cuidados ao paciente autista revelam-se como complexos e desafiadores para a família, assim como para os profissionais de saúde responsáveis por esse cuidado. A falta de tempo, a inabilidade em comunicação e apoio emocional do profissional de saúde ainda constituem importantes barreiras para o tratamento. Entretanto, deve-se considerar a importância da presença da equipe multiprofissional nesse processo a fim de compartilhar os questionamentos, as angústias e as necessidades dos familiares que se estabelecem ao longo do processo do cuidar.

**Palavras-chave:** Autismo. Transtorno. Crianças.



*Joice Eduarda Capelo  
Fabiana Santana Bezerra  
Isabella Salvador e Silva  
Franciele Alessandra de Campos  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Estudos sobre a obesidade infantil destacam que ela está crescendo de forma preocupante em todo o mundo e causando consequências cardiovasculares e metabólicas severas. Diante da gravidade das estatísticas apresentadas no cenário mundial sobre a obesidade infantil, ela foi considerada pela Organizações das Nações Unidas - ONU como a Doença do Século. Dessa maneira, uma vez instalada a obesidade, o caráter multifatorial da mesma requer ações interdisciplinares em sua terapêutica, o que engloba a atuação de uma equipe multiprofissional para realizar estratégias de atuação terapêutica e, propiciando uma abordagem integral desses indivíduos. Este trabalho teve como objetivo a revisão de literatura de artigos científicos acerca da obesidade infantil. O estudo foi realizado por meio de um levantamento eletrônico de artigos na íntegra, na base de dados Scielo e Google Acadêmico, nos anos de 2009 a 2014. Foram selecionados 7 artigos com o cruzamento dos descritores: obesidade, infantil e saúde. Os resultados mostraram que a cultura alimentar da família rege o comportamento alimentar da criança. Assim, a intensidade do envolvimento dos pais na implementação de técnicas de mudança de comportamento é uma questão importante na eficácia das intervenções de controle de peso na infância em longo prazo. Foi verificado também que os artigos destacam que alguns fatores ambientais são facilitadores para o desenvolvimento da obesidade como: consumo ineficaz de frutas, hortaliças e leguminosas, ausência de refeições e aumento do consumo de alimentos industrializados e refrigerantes. Outros estudos confirmaram que o sedentarismo é um fator preponderante, confirmando que a inatividade tornou-se um dos maiores vilões na gênese da obesidade na infância e adolescência. A vida sedentária moderna aliada aos avanços tecnológicos como internet, televisão, vídeo-game, etc. contribui para o aumento do peso na infância. Ainda, destaca-se a necessidade de uma intervenção multiprofissional capaz de realizar a mudança de hábitos alimentares das crianças. Além da



participação da escola e da família é necessário o envolvimento da comunidade científica, da indústria alimentícia e dos órgãos governamentais na prevenção da obesidade infantil.

**Palavras-chave:** Obesidade. Infantil. Saúde.



*Ingrid Pina Ernandes  
Jamile Mendes Carvalho  
Morian Lauana Miguelao Canadá  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Nas últimas décadas, as mortes por doenças cardiovasculares, neoplasias, acidentes e violência, denominadas doenças da industrialização, têm dominado o perfil da mortalidade de adultos nos países desenvolvidos. Diversos aspectos podem ser considerados ao predomínio da mortalidade por doenças cardiovasculares na população feminina em idade fértil. Outro aspecto relevante a esta situação diz respeito diretamente aos programas de saúde pública aplicada à ginecologia e obstetrícia. Estudos sugerem avaliar os óbitos femininos secundários não apenas às complicações do ciclo grávido puerperal, mas também aos que poderiam estar associados à anti concepção. A importância desse estudo é para um melhor conhecimento a respeito da saúde e longevidade das mulheres nesse período, afim de mostrar o impacto na vida psicossocial e familiar da mesma, os motivos e/ou doenças mais significantes dos óbitos para medidas de prevenção e controle nessa faixa etária. Este estudo teve como objetivo identificar o número de óbitos de Mulheres em idade fértil em São José do Rio Preto. Trata-se de um estudo descritivo quantitativo. Os dados compreendem o ano de 2016, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se a taxa de óbitos de Mulheres em Idade Fértil (MIF) de 10 a 49 anos nos Distritos de Saúde do município divididos em 5 regiões. Este estudo dispensa o parecer do comitê de ética em pesquisa, uma vez que, já se encontra publicado na internet, no portal de transparência pública do município. O presente estudo apresenta limitações a destacar. Os dados foram obtidos de base secundária, restringindo-se as análises às informações disponibilizadas pelo painel publicado na internet. Assim, aspectos importantes relacionados às causas dos óbitos dessas mulheres não puderam ser analisados de forma direta. De acordo nossos resultados, foram observados que: no Distrito I foram identificados 20 óbitos de mulheres em idade fértil; no Distrito II o número de mortes foi de 34 mulheres; no Distrito III foram descritas 11 mortes; já nos Distritos IV e V foram registrados 17 e 26 óbitos respectivamente. Conclui-se que a morte prematura dessas mulheres em idade fértil representa um grande impacto para a saúde



pública no Brasil, refletindo a falta de acesso aos serviços de saúde e as condições socioeconômicas desfavoráveis. Conhecer as cifras de mortalidade, bem como as causas de morte destas mulheres residentes no município, poderá contribuir para o conhecimento dos problemas de saúde que mais frequentemente acometem este grupo de mulheres, com as possíveis futuras implicações de novas propostas de intervenções para a melhoria das condições de vida e de saúde desta população.

**Palavras-chave:** Fertilidade. Mortalidade. Saúde.



**Ocorrência de acidentes de trabalho  
notificados no sistema de informação de  
vigilância em São José do Rio Preto-SP**

*Katia Silva dos Santos  
Carla Cortezia Pavarini  
Maria Fernanda Trindade  
Natália de Araújo Garcia  
Agnes Cristina Sufreddini  
Bruna Hermínia Machado Barboza  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O estudo sobre acidentes de trabalho notificados e dos fatores de risco associados a sua ocorrência tem despertado o interesse de muitos pesquisadores atualmente. A importância desses estudos para um melhor conhecimento a respeito desses riscos é fundamental para sua prevenção e controle. Acidente do trabalho é aquele que ocorrer pelo exercício do trabalho, a serviço da empresa, provocando lesão corporal, perturbação funcional ou doença que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária da capacidade para o trabalho. Mesmo que o acidente não tenha sido a causa única, ele é considerado uma concausa, isto é, uma causa que concorre com outra para determinado fim. Este estudo teve como objetivo identificar o número de notificações de acidente de trabalho em São José do Rio Preto. Trata-se de um estudo descritivo e quantitativo. Os dados compreendem o ano de 2016, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se ao número de incidência de acidentes de trabalho notificados no Sistema de Informação de Vigilância de Acidentes de Trabalho (SIVAT) por distrito de saúde. De acordo com os nossos resultados o Distrito de Saúde I apresentou 1.260 notificações de acidente de trabalho; já no Distrito de Saúde II (Santo Antonio) foram 1.745 notificações; Distrito de Saúde II (Solo Sagrado): 1.714; Distrito de Saúde III: 913, Distrito de Saúde IV: 957 e Distrito de Saúde V: 1.193. Entendemos que o acidente de trabalho se trata de um problema de saúde pública, tendo em vista sua alta incidência na idade produtiva, acarretando consequências econômicas e sociais. O conhecimento das taxas de ocorrência de acidentes de trabalho nas diversas populações, além dos fatores considerados de risco, possibilita o



ANAIS 2018

delineamento de estratégias preventivas. Para tanto, é necessário realizar estudos para se conhecer as características que levam aos acidentes e medidas para preveni-los.

**Palavras-chave:** Acidentes. Trabalho. Notificação.



Ocorrência de violência sexual de 0-19 anos em  
São José do Rio Preto-SP no ano de 2016

419

*Giovana Aparecida Correa Marinho  
Joyce Nascimento Morais  
Morian Lauana Miguelão Canadá  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A ansiedade, depressão, raiva, agressão, sequelas psicológicas - como baixa autoestima, estresse pós-traumático, distúrbios sexuais, pensamentos suicidas e baixo desempenho escolar - podem ser encontradas em jovens com histórico de violência sexual. O impacto da violência sexual pode recair não só sobre crianças e adolescentes como também em seus familiares, nos relacionamentos futuros e no meio social em que vivem. Seus efeitos atingem a saúde individual e coletiva. Muitas vezes trata-se de alguém da própria família ou digno de confiança do círculo familiar da criança e/ou adolescente e que se transforma no agressor. Por ser um fenômeno complexo e de grande magnitude, a violência sexual contra indivíduos nessas idades requer um olhar específico do poder público, e uma resposta abrangente. Desta forma, nosso estudo foi descrever quantitativamente os casos de violência sexual no município de São José do Rio Preto. Os dados compreendem o ano de 2016, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se à ocorrência de violência sexual em crianças e adolescente com idade de 0 a 19 anos. Este estudo dispensa o parecer do comitê de ética em pesquisa, uma vez que, já se encontra publicado na internet, no portal de transparência pública do município. De acordo com levantamento de dados realizado pela Secretária Municipal de Saúde, publicado por meio do Painel de Monitoramento do Município de São José do Rio Preto - SP, no período de 2016 foram obtidos dados que propiciaram uma análise da incidência da violência sexual contra crianças nas 25 Unidades Básicas de Saúde (UBS) divididas em cinco Distritos de Saúde. Observamos que os casos de abuso sexual notificados por distritos de saúde foram: Distrito I- 7 casos; Distrito II-Santo Antonio- 23 casos; Distrito II-Solo Sagrado- 34 casos; Distrito III- nenhum caso notificado; Distrito IV- 10 casos e Distrito V- 24 casos. Portanto, na cidade de São José do Rio Preto foram notificados 98 casos de violência sexual contra crianças e adolescentes na idade entre 0 a 19 anos, do total de casos notificados, em sua maioria, é do sexo feminino, o que condiz com vários estudos na literatura.



Salientamos que nas regiões de maior vulnerabilidade social é onde se encontra o maior número de casos registrados. Desta forma, ao realizar este estudo de levantamento dos casos de abuso sexual, conhecer os locais com maior incidência e observar a vulnerabilidade da família, vítima, local e das unidades que atendem essa população, podemos direcionar ações que ajudem as vítimas e suas famílias e servir como estímulo para conscientização e propiciar medidas de proteção a todos

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



## Os riscos do estado nutricional de crianças e adolescentes com transtornos alimentares

421

*Michelle Sanches Gonçalves Duarte*

*Ane Jaqueline Vaserino*

*Carina Dalmas dos Anjos*

*Anne Beatriz Perpétuo de Araujo*

*Victória Trevisan Timossi Sumam*

*Lara Borghi Virgolin*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Nas últimas décadas os transtornos alimentares vêm se tornando mais comuns. A não aceitação dos adolescentes em relação a seu corpo está positivamente associada à depressão e a distúrbios alimentares como anorexia e bulimia nervosa, que estão entre os comportamentos mais ocorridos. Assim, este estudo tem por objetivo discutir sobre os principais transtornos alimentares que ocorrem em crianças e adolescentes e descrever suas características de estado nutricional e fatores de risco. Este trabalho foi realizado com base em revisão bibliográfica de diversos periódicos científicos nacionais e internacionais, que continham artigos relacionados ao tema. Para as buscas dos artigos foram utilizados os seguintes descritores: transtornos alimentares, anorexia, bulimia, crianças e adolescentes. Foram selecionados artigos publicados entre os anos de 2014 e 2018. Os resultados obtidos demonstraram que o início da anorexia nervosa geralmente ocorre na adolescência devido às preocupações com a nova forma e peso do corpo, exigindo uma readaptação à imagem corporal. Em relação aos transtornos do comportamento alimentar, como a bulimia nervosa e a anorexia nervosa, os mesmos acometem principalmente mulheres adultas, jovens e adolescentes, com elevada morbidade e mortalidade. Dentre os transtornos alimentares que agridem as crianças tem-se: o transtorno emocional de evitação da comida, a síndrome de rechaço generalizado, o comer seletivo, as fobias relacionadas à ingestão de comidas ou disfagia funcional e o transtorno da compulsão alimentar periódica. As comorbidades entre esses transtornos são muito frequentes, e a manifestação de um dos sinais pode ser a pista para o diagnóstico de outro. Além disso, a experiência emocional famílias está diretamente ligada ao resultado de vários desses transtornos alimentares, tendo em vista que os membros das famílias são importantes no momento da compreensão destes transtornos, bem como na promoção das mudanças e tratamentos oferecidos pelos profissionais de saúde.



ANAIS 2018

Para a melhora do comportamento de crianças e adolescentes que sofrem de transtornos alimentares há a recomendação um acompanhamento, principalmente, psicológico e nutricional, a fim de reduzir o número de comportamentos de risco para os mesmos. Considerando as limitações desta pesquisa, relata-se que poucos são os trabalhos oferecidos com objetivos específicos para transtornos alimentares em crianças e adolescentes, sendo os achados descritos por este estudo, relevantes para a clínica da criança e do adolescente e que podem proporcionar futuros trabalhos em que se poderá compreender melhor os possíveis fatores de risco para esses transtornos da alimentação.

**Palavras-chave:** Transtorno alimentar. Comportamento alimentar. Anorexia nervosa. Bulimia nervosa. Crianças. Adolescentes.



Pacientes de São José do Rio Preto-SP acompanhados mensalmente  
pelo serviço de atendimento domiciliar em 2016

423

*Joyce Cristina Alves de Mattos*

*Bianca Eunice da Silva*

*Julia Martins de Camargo*

*Gislara dos Santos Teixeira*

*Mariana Sartori de Oliveira Antunes*

*Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O modelo assistencial de saúde brasileira vem abrindo portas para novas implantações de projetos que visam melhorar a atenção básica à família. Em 1994 o ministério da saúde criou o Programa de Saúde da Família (PSF) como estratégia de atenção básica. Para o desenvolvimento do PSF os municípios foram divididos em microrregiões, em cada uma delas existe uma Equipe de Saúde da família (ESF) responsável por promover, proteger, prevenir, recuperar e reabilitar a saúde da população local. Visando melhorar a qualidade de vida dos brasileiros e levar a saúde para mais perto da família o PSF criou-se o programa de Atenção Domiciliar (AD), colocando profissionais da saúde no local de moradia do paciente para prestação de serviços em saúde. O AD promove cuidados e acompanhamentos mensais a pacientes que participam do programa, mudando o modelo centrado no médico e hospital para um modelo centrado na família. Este estudo tem como objetivo quantificar os pacientes que são acompanhados mensalmente pela AD no município de São José do Rio Preto. Os dados foram obtidos no Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP. Constatou-se, que no período de 2016, do total da população de 446.649, 340 pessoas foram acompanhadas mensalmente pelo programa de atendimento domiciliar. A inclusão do AD vem causando discussões em todo o país devido a dificuldade implementação e capacitação das equipes profissionais. A AD é direito do usuário do SUS e é utilizado para a preservação das relações familiares e valores socioculturais dos pacientes. Este programa não é exclusividade do serviço público já que, qualquer estabelecimento de saúde qualificado pode presta-lo. Conclui-se que surge a necessidade de implementar a capacitação dos profissionais de saúde com enfoque na assistência domiciliar, com base em um planejamento em



ANAIS 2018

saúde, para que as ações possam ser devidamente direcionadas ao público que necessita desse tipo de serviço especializado.

**Palavras-chave:** Domiciliar. Atenção domiciliar. Saúde.



*Lorena Oliveira Lima  
Ana Paula Pedron  
Myllena Silva Santos  
Edilaine Vito de Paula  
Mariany Giacon Moreira  
Vilmar Alves de Souza*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A indústria cosmética mundial movimentava bilhões de dólares anualmente, e emprega milhões de pessoas em todo o continente, isso determina um nível alto de interesse dos cosméticos no bem-estar, saúde e higiene pessoal da sociedade determinando todos os dias inovações de tecnologias surgem ou estão em processo de estudos e identificação antes da sua inserção no mercado. Na tentativa de suprir a necessidade dos consumidores que buscam novidades e soluções para tratar, modificar ou facilitar o dia-a-dia. Muitos autores classificam o cabelo humano o grande alvo para o bem-estar da beleza brasileira, uma pesquisa intitulada "Brasileiras e os Cabelos", demonstra que as brasileiras chegam a gastar 35 minutos por dia com seus cabelos. O cabelo é classificado em três classes: caucasiana, asiática e africana. Alguns dos produtos, cosméticos tem como objetivo alisar ou relaxar os cabelos. Os resultados indicam que o cabelo virgem apresenta um diâmetro maior quando comparados aos alisados e descoloridos. O alisamento é uma estrutura tridimensional das moléculas de queratina. Permanente afro é um procedimento químico com fórmula a base de tioglicolato de amônio, capaz de deferir os cabelos, relaxando e cacheando os fios. Com todos esses investimentos nos produtos de cosméticos para o cabelo, o produto mais conhecido hoje é o formaldeído (formol), um composto com propriedades químicas, físicas, e toxicológicas, apresenta uma forma incolor, solúvel em água com odor característico gerado por um processo de combustão de materiais orgânicos, sendo bastante utilizado na produção de resinas e nos processos de preservação e desinfecção, além de agente antimicrobiano em comidas e produtos de consumo. Difundido como um poderoso alisante por todo o país, o formol tornou-se famoso por ser um produto de fácil aplicação e barato, além de deixar o fio extremamente liso e brilhante, objetivo da maioria dos usuários. Em produção de permanente afro é indicado processos endotérmicos que quando realizado observamos a fusão da a-queratina que transforma



resultados poderosos tendo a capacidade de um fio saudável e um fio danificado, quando esse processo é realizado com guanidina há maior teor de capacidade de inflexibilidade na fibra capilar. Mesmo com grande demanda para restrições de tratamento para a fibra capilar, as pesquisas vem se tornando necessárias para buscas de novas alternativas que só vem a transmitir crescimentos para a indústria cosmética. Entretanto o cabelo também vem sendo utilizado para tornar experimento de novos produtos para verificar possíveis intoxicações e doenças.

**Palavras-chave:** Cabelo. Permanente afro. Produtos.



*Jessica Alessandra de Souza Novak Lima  
Fabiana Santana Bezerra  
Lígia Nádia Oliveira Faria  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Estudos destacam que o aborto é tratado como grave problema de saúde pública e está presente no cenário brasileiro. O aumento de mortes maternas atribuídas ao aborto provocado se dá pelas causas decorrentes de suas complicações. As causas descritas na literatura que complicam o abortamento são: a eliminação parcial do feto, as infecções, lesões traumáticas como perfurações do útero, ferida das alças intestinais, infarto do útero e anexos (ovários, trompas de Falópio), intoxicações causadas pelas substâncias ingeridas para provocar o aborto, complicações renais e cardíacas. No Brasil, a lei pertinente ao abortamento é restritiva e refere-se à interrupção da gravidez decorrente de estupro e de risco de vida da gestante. Contudo, as interdições do mesmo não evitam sua prática, pelo contrário, o tornam clandestino e inseguro. O presente estudo teve como objetivo analisar a literatura científica acerca do aborto provocado. O estudo foi realizado por meio de um levantamento eletrônico de artigos na íntegra, na base de dados Scielo, sendo selecionados 7 artigos com o cruzamento dos descritores: aborto, provocado, saúde. Destaca-se que a consequência mais comum para o aborto induzido é a infecção, por ser a maioria um abortamento séptico. Mortalidade e internações por este tipo de complicação são pouco encontradas nos países onde o aborto é legalizado. A qualidade do atendimento prestado pode interferir na evolução das complicações do aborto inseguro. Nos países em desenvolvimento, tais cuidados são deficientes devido ao uso de métodos e técnicas obstétricas como a curetagem, tidas como desatualizadas quando comparada com os medicamentos e a aspiração manual intrauterina, bem como a falta de investimentos e estrutura dos serviços de saúde e de pessoal capacitado para prestar assistência de qualidade e de baixo custo. Uma parcela destas complicações pode evoluir para o óbito, o que configura uma violação dos direitos reprodutivos das mulheres, uma vez que a maioria dessas mortes é considerada evitável se existisse acesso a uma atenção pós-abortamento precoce e de qualidade. As condições restritivas e punitivas da



lei brasileira podem ser importantes justificativas para a ocorrência de limitações no acesso aos serviços de saúde com vistas ao atendimento precoce, principalmente nos casos com complicações obstétricas geradas pelo abortamento induzido. Desta forma, cabe ressaltar a importância das iniciativas de aprimoramento da qualidade da assistência à gravidez, ao parto e ao puerpério e inclusão dos casos de abortamento na proposta de acolhimento e avaliação de risco gerando uma mudança na direção de um modelo de atenção humanizada e baseado em evidências científicas, o que pode contribuir para a redução da mortalidade materna por esta causa.

**Palavras-chave:** Aborto. Induzido. Saúde.



*Julia Gauy Pereira  
Rayanny Cardoso da Silva  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Daniela Ferreira Sanchez Gandolfi  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A mortalidade infantil no período perinatal apresenta estreita relação com a assistência prestada à gestante e ao recém-nascido, refletindo também as condições gerais de vida da sociedade. No Brasil, a Taxa de Mortalidade Infantil (TMI) apresenta tendência decrescente, em 1980 as taxas eram de 95,3% de nascidos vivos, em 2004, 17,9%, e, em 2013, 13,4%. Neste contexto, as malformações congênitas estão entre as principais causas de morte na primeira infância. Entre estas, a cardiopatia congênita é responsável por cerca de 40% dos defeitos congênitos, sendo uma das malformações mais frequentes e a de maior morbimortalidade, ocorrendo à resolução espontânea do defeito em apenas 20% dos casos. De acordo com dados do Sistema de Informação de Mortalidade (SIM), no Brasil, a taxa de mortalidade específica relacionada à cardiopatia congênita é de 107, para cada 100 mil nascidos vivos, representando cerca de 8% da mortalidade infantil. Destes, aproximadamente 30% dos óbitos ocorrem no período neonatal precoce. Entretanto, pode-se afirmar que esses dados são subestimados devido à falta de diagnóstico. Este estudo teve como objetivo caracterizar artigos científicos sobre o tema e foi efetivado por meio de um levantamento eletrônicos de artigos na integra, na base de dados Scielo, sendo escolhidos 3 artigos com cruzamento das palavras-chave: Cardiopatias x Congênitas x Infantil. Os resultados nos mostram que os registros das cardiopatias congênitas no Sistema Único de Saúde (SUS) podem ser localizados no Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (Sinasc), no Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS) e no Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM), sistemas de informações em saúde de caráter nacional, que registram dados relativos às características de nascimento, de assistência à saúde e de mortalidade, respectivamente. Dessa forma, acreditamos que grande maioria dos casos acaba se perdendo na subnotificação. Tal fato se confirma quando observamos que, de acordo com as notificações, a



taxa de mortalidade por malformação congênita do aparelho circulatório registrada no Brasil é superior à taxa de incidência. O conhecimento sobre o preenchimento dessas informações favorece a obtenção de indicadores relacionados à prevalência de casos. Dispor dessas informações viabiliza, por exemplo, o planejamento de políticas públicas direcionadas a esse grupo de crianças, além da própria relevância da investigação, não só acadêmica mas, sobretudo, para uma melhor prática dos serviços de saúde.

**Palavras-chave:** Cardiopatias. Congênitas. Infantil.



*Brisa Maria Martins Lima  
Aline da Costa Rezende Dias  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Nos últimos anos, o sistema brasileiro de atenção às urgências tem apresentando avanços em relação à definição de conceitos e incorporação de novas tecnologias visando à organização do atendimento em rede. Nesse sentido, espera-se que a população acometida por agravos agudos seja acolhida em qualquer nível de atenção do sistema de saúde, de modo que tanto a atenção básica quanto os serviços especializados deverão estar preparados para o acolhimento e encaminhamento de pacientes para os demais níveis do sistema quando esgotarem-se as possibilidades de complexidade de cada serviço. Nas situações emergenciais, a criança é quase sempre a principal vítima, necessitando de uma atenção especial dada as peculiaridades biológicas e psicológicas e as características próprias desse grupo, necessitando de recursos materiais e humanos especializados para o atendimento emergencial. O objetivo deste estudo foi realizar um levantamento bibliográfico de artigos sobre o tema. Foi utilizada a base de pesquisas indexadas como LILACS, MEDLINE e SCIELO com a utilização dos descritores: Emergências x Pediátricas. Foram utilizados artigos em língua portuguesa, espanhola sendo escolhidos 10, sendo publicados entre os anos de 2010 a 2018. De acordo com os resultados a magnitude e impacto dos acidentes podem ser tabuladas a partir do Sistema de Informações Hospitalares (SIH) e do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) ambos gerenciados pelo Ministério da Saúde, nos quais são registrados os principais tipos de causas externas (acidentes e violência) que determinam internações e mortes. Segundo o SIH, de janeiro a novembro de 2011, foram internadas, no Brasil, como vítimas de acidentes de trânsito (transporte terrestre) 28.754 crianças e adolescentes de 0 a 19 anos. Quanto a mortalidade, o SIM registrou em 2010, 5.127 mortes de crianças com média de 14 óbitos por dia. A maioria dos artigos sugere que a elevada proporção de crianças com problemas de saúde passíveis de serem solucionados na atenção básica repercute sobre a qualidade da assistência prestada não só àqueles que realmente necessitam dos serviços de urgência, mas também aos que precisam de atenção ambulatorial, pois o atendimento objetiva resolver a queixa do



paciente e este, muitas vezes, não é encaminhado para a Unidade Básica, comprometendo, assim, a integralidade da atenção.

**Palavras-chave:** Emergências. Pediatria. Urgência.



*Aline da Costa Resende Dias  
Brisa Maria Martins Lima  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O sarampo é uma doença viral altamente contagiosa que afeta principalmente crianças e é transmitida por secreções do nariz, boca e faringe de pessoas infectadas. Os sintomas iniciais, que geralmente aparecem entre 8 e 12 dias após a infecção, consistem em febre alta, coriza, olhos vermelhos e pequenas manchas brancas no interior da bochecha. Vários dias depois, há uma erupção cutânea que começa no rosto e pescoço, e gradualmente se espalha para o resto do corpo. Não há tratamento específico para o sarampo, e a maioria dos pacientes se recupera em 2 ou 3 semanas. No entanto, o sarampo pode causar sérias complicações, como cegueira, encefalite, diarreia grave, infecções de ouvido e pneumonia, especialmente em crianças desnutridas e pessoas com baixa imunidade. O objetivo da nossa pesquisa foi de descrever, por meio da literatura científica, pesquisas relacionadas ao Sarampo e suas estratégias de erradicação. O presente estudo foi elaborado por meio de um levantamento eletrônico de artigos na íntegra, na base de dados Scielo, sendo selecionados 7 artigos, com o cruzamento de palavras-chave: sarampo, prevenção e saúde pública. De acordo com os artigos, embora exista uma vacina segura e de baixo custo, o sarampo é uma das principais causas de morbimortalidade entre crianças menores de 5 anos de idade, sobretudo aquelas desnutridas e que vivem em países de baixa renda. A incidência, a evolução clínica e a letalidade do sarampo são influenciadas pelas condições socioeconômicas, estado nutricional e imunitário do doente, situações agravadas pela aglomeração em lugares públicos e em pequenas residências. Outros artigos destacam que a o Monitoramento Rápido de Vacinação MRV é uma atividade de supervisão das ações de vacinação recomendada pela Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) desde a década de 1980, adotada em vários países das Américas. Ele se caracteriza por buscar a cobertura vacinal em visitas domiciliares para verificação do comprovante de vacinação. É um método bastante útil de constatação da situação vacinal, seus resultados são extremamente importantes como subsídio à tomada de decisões sobre a definição ou redefinição de



estratégias adicionais de vacinação, visando melhorar as coberturas vacinais e sua homogeneidade. Esperamos que as campanhas periódicas de vacinação, somadas à vacinação de rotina, continuem a assegurar a imunidade da população, minimizando os riscos de surto. Seu sucesso dependerá do continuado empenho de todos os envolvidos, cujo apoio tem-se mostrado imprescindível para a eliminação do sarampo no Brasil.

**Palavras-chave:** Sarampo. Erradicação. Imunização.



*Micaela Alexia Rossini  
Jorge Luiz Moreira  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Nadia Nathaly Bocalon Silva Sene  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A icterícia é um dos problemas mais comuns no período neonatal e corresponde à expressão clínica da hiperbilirrubinemia. É geralmente benigna, mas, devido à toxicidade potencial da bilirrubina, os recém-nascidos de risco para o desenvolvimento de hiperbilirrubinemia significativa devem ser monitorados para prevenir sua ocorrência e a da encefalopatia bilirrubínica. O Departamento de Neonatologia da Sociedade Brasileira de Pediatria recomenda que, em qualquer recém-nascido (RN) icterício com 35 semanas ou mais de idade gestacional, é necessário determinar os fatores epidemiológicos e dosar a bilirrubina total, com a finalidade de identificar o nível de risco de desenvolvimento de hiperbilirrubinemia. Neste estudo foi realizada uma revisão bibliográfica, com o objetivo de discorrer sobre a assistência ao recém-nascido portador de hiperbilirrubinemia. Realizamos um levantamento eletrônico de artigos na íntegra, na base de dados Scielo, sendo escolhidos 4 artigos com o cruzamento das palavras-chave: Hiperbilirrubinemias x neonatal.. Foi possível analisar, por meio dos artigos, a alta taxa de bilirrubina nos RN em seus primeiros meses de vida, assim como a alta quantidade encontrada em exames de rotina. Os estudos descrevem que o tratamento do RN com icterícia neonatal deve ser a exposição à luz específica como terapêutica inicial que consiste na exposição do RN despido a uma fonte de luz fluorescente ou halógena. Quanto à fototerapia, a literatura enfatiza: cuidados com pele e temperatura, além do estímulo da interação do binômio mãe e filho. Na exsanguíneotransfusão ressalta-se: o preparo dos materiais necessários para o procedimento e eventuais complicações, monitorização cardiorrespiratória e de pressão arterial, proporcionar equilíbrio térmico, controle glicêmico durante e após o procedimento, promoção de conforto ao RN. Os resultados encontrados possibilitaram concluir que a assistência de enfermagem aplicada ao RN, quando realizada de forma sistematizada, assegura a sua qualidade desta, promovendo melhor e mais rápido a recuperação, além de menor incidência de complicações.

**Palavras-chave:** Icterícia. Neonatal. Saúde.



## Prevalência de alterações de lesões bucais com e sem suspeita de malignidade

*Amanda Silva Bolzan Gonçalves*

*Paola Comelis Baitello*

*Heloísa Helena Silva Bolzan Gonçalves*

*Walter Leonardo Siqueira Zaia*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O câncer bucal é uma doença que pode acometer todos os tecidos bucais com ou sem malignidade. A prevenção desta doença, deve ser realizada para evitar que a doença se desenvolva de uma forma mais grave. O objetivo deste trabalho, foi verificar a prevalência de lesões bucais que apresentaram alterações com e sem suspeita de malignidade, em pacientes atendidos pela Campanha de Prevenção do Câncer Bucal no município de São José do Rio Preto - SP, em 2018. Foram atendidos, 3104 pacientes, com idade acima de 20 anos, na rede pública, pelos graduandos do curso de Odontologia do UNIRP. Este estudo dispensa o parecer do Comitê de Ética em Pesquisa, uma vez que, os dados já se encontram publicados no portal de transparência pública do município, de acordo com o levantamento de dados realizados pela secretaria municipal de saúde. Os exames clínicos seguiram a padronização da OMS (Organização Mundial da Saúde). Os pacientes que foram incluídos no grupo de malignidade apresentaram: tumor maligno (câncer bucal), leucoplasia, líquen plano, úlceras (aftosas, herpéticas, traumáticas), gengivite necrosante aguda, entretanto, as demais alterações bucais verificadas na cavidade oral dos indivíduos foram classificadas no grupo sem malignidade. As áreas investigadas na cavidade oral foram: linha cutâneo-mucosa, comissuras, lábios, sulcos, mucosa bucal, assoalho da boca, língua, palato duro e/ou mole, crista alveolar/gengiva. Os pacientes que apresentaram alteração com suspeita de malignidade foram encaminhados para um reexame na Instituição. Foram verificadas 17 lesões com suspeita de malignidade e 119 lesões sem suspeita de malignidade. A prevalência encontrada de lesões com malignidade foi de 0,54% e a sem suspeita foi de 3,83%. Os resultados demonstrados pela prevalência para a malignidade da doença mostraram-se menores, comparado com a lesão sem malignidade. A Campanha de Prevenção do Câncer Bucal, foi capaz de demonstrar a prevalência de lesões com ou sem suspeita de malignidade no município de São José do Rio Preto-SP.

**Palavras-chave:** Levantamento epidemiológico. Câncer bucal. Prevalência.



*Stephanie Caffagni Dinardi  
Carla Cortezia Pavarini  
Maria Fernanda Trindade  
Natalia de Araújo Garcia  
Agnes Cristina Sufreddin  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Hepatite C vem sendo estudada mesmo antes da descoberta do vírus causador da doença (VHC). Nesta última década, entretanto, houve avanços significativos no entendimento de sua epidemiologia, modos de transmissão, patogênese, diagnóstico e terapêutica. É uma doença viral assintomática ou sintomática; as sintomáticas são caracterizadas por mal - estar, cefaléia, febre baixa, anorexia, vômitos, entre outros. Entre as causas de transmissão estão transfusão de sangue, compartilhamento de material para uso de drogas (seringas e agulhas), compartilhamento de objetos de higiene pessoal (lâminas de barbear e alicates de unha), de mãe infectada para o filho durante a gravidez e sexo sem camisinha com uma pessoa infectada. Das pessoas infectadas, 70 a 85% desenvolvem a forma crônica mantendo um processo inflamatório hepático por mais de seis meses; destas pessoas, 20% a 30% evoluem para cirrose e dos cirróticos 1,0% a 5,0% desenvolvem hepatocarcinoma. A prevenção e o controle da hepatite C dependem de uma complexa avaliação da distribuição global da infecção pelo HCV; devido à inexistência de uma vacina ou profilaxia pós - exposição, torna - se indispensável uma correta avaliação epidemiológica para o planejamento de ações de prevenção primária em qualquer população. Sendo assim, vemos a importância desses estudos para um melhor conhecimento a respeito desta doença que são fundamentais para a sua prevenção e controle. Este estudo apresenta como objetivo identificar a prevalência estimada de hepatite C em São José do rio Preto. Trata - se de um estudo descritivo quantitativo. Os dados compreendem o ano de 2016, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem - se a prevalência estimada de doentes de Hepatite C. De acordo com nossos resultados temos: Distrito de saúde I: 954 casos; Distrito de saúde II (Santo Antonio): 495 casos; Distrito de saúde II (Solo Sagrado): 600 casos; Distrito de saúde III: 429 casos; Distrito de saúde IV: 305 casos e Distrito de saúde V: 414 casos. Desta forma, entendemos que a



ANAIS 2018

Hepatite C trata - se de um problema de saúde pública, que afeta pessoas de qualquer idade, acarretando consequências econômicas e sociais. O conhecimento dos índices de prevalência de Hepatite C nas diversas populações, além dos fatores considerados de risco, possibilita o delineamento de estratégias preventivas. Para tanto, é necessário realizar estudos para se conhecer as características que levam aos acidentes e medidas para preveni - los.

**Palavras-chave:** Hepatite C. Prevenção. Saúde.



## Prevenção de eventos adversos envolvendo medicamentos potencialmente inadequados para idosos

439

*Tácylla Keller Freitas Bonfim  
Ludmilla Maria Rosa  
Camilla Sóccio Martins  
Maria Fernanda Trindade  
Valquíria da Silva Lopes  
Lívia Ferrari de Oliveira  
Kleber Aparecido de Oliveira*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A questão da assistência segura relacionada a medicamentos tem sido um assunto central na temática da segurança do paciente, tendo em vista o elevado potencial de risco, a frequência, a gravidade e a recorrência de danos ao paciente. Os incidentes com medicação representam grave problema nos atuais serviços de saúde, sendo considerados um dos principais eventos adversos. O processo de envelhecimento populacional no Brasil vem ocorrendo de forma acelerada. Garantir a segurança farmacoterapêutica dos idosos é uma tarefa mais complexa do que em outras faixas etárias. A escolha do medicamento apropriado para idosos é um passo fundamental na prevenção de eventos adversos nessa faixa etária. Com a literatura ora relatada, o estudo teve como objetivo identificar e descrever as principais recomendações para a prevenção de eventos adversos envolvendo medicamentos potencialmente inadequados para idosos. Realizou-se uma revisão da literatura, por meio de produções científicas disponibilizadas na biblioteca virtual do Instituto para Práticas Seguras no Uso de Medicamentos. Considerando-se o levantamento bibliográfico e o objetivo proposto, verificou-se relevantes recomendações, como: definir os idosos como grupo-alvo prioritário para medidas de prevenção de eventos adversos relacionados a medicamentos; incluir medicamentos seguros para idosos na padronização; adotar, atualizar e divulgar listagem de medicamentos potencialmente inadequados nos serviços de saúde; incorporar informações sobre medicamentos potencialmente inadequados; conscientizar os pacientes, familiares e cuidadores sobre a importância de medidas não farmacológicas para o controle de doenças; divulgar os principais eventos adversos associados ao uso de medicamentos potencialmente inadequados entre os profissionais; incorporar referências de medicamentos potencialmente inadequados aos processos de adequação da farmacoterapia



geriátrica; avaliar a possibilidade de redução do número de medicamentos utilizados pelos idosos; sempre que possível, deve-se retirar o medicamento da farmacoterapia geriátrica assim que controladas as situações agudas que os demandem; individualizar parâmetros de efetividade e de segurança para a farmacoterapia geriátrica; orientar os pacientes, familiares e cuidadores sobre os riscos associados; promover a adesão da farmacoterapia somente depois de analisar se cada um dos medicamentos é indicado e está sendo efetivo e seguro. Assim, a pesquisa evidenciou recomendações indispensáveis para a prevenção de eventos adversos e promoção da segurança medicamentosa da população geriátrica em instituições de longa permanência, hospitais e na comunidade.

**Palavras-chave:** Envelhecimento. Segurança na medicação. Efeitos adversos.



## Principais causas de mortalidade infantil em São José do Rio Preto-SP no ano de 2016

*Letícia de Lima Frias*

*Antônio Marcos da Silva*

*Gislara dos Santos Teixeira*

*Morian Lauana Miguelão Canadá*

*Joyce Cristina Alves de Mattos*

*Mariana Sartory de Oliveira Antunes*

*Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O estudo sobre mortalidade infantil os fatores e causas associadas despertam o interesse de muitos pesquisadores. A importância destes estudos tem como ênfase melhorar a assistência da saúde prestada durante a gestação e o nascimento de recém-nascido (RN) e a conscientização dessas mães quanto aos cuidados na gestação. A literatura científica destaca como sendo as principais causas de óbitos com RN, as infecções maternas, sendo a segunda causa malformações congênita e a terceira doenças virais. Este estudo teve como objetivo identificar a taxa de mortalidade infantil em São José Do Rio Preto de modo descritivo e quantitativo. Os dados compreendem o ano de 2016, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da Secretária Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se à mortalidade infantil e suas causas como: mortes neonatais precoces, mortes neonatais tardio, mortes por doenças virais congênicas e mortes por malformação congênita. Neste estudo não houve a necessidade do parecer do comitê de ética em pesquisa com seres humanos, uma vez que, o painel de monitoramento com os dados epidemiológicos do ano de 2016 já foi publicado na internet, no site do município. De acordo com os dados, o município apresentou em RNs menores de 7 dias (neonatos precoce): 17 óbitos sendo 7 óbitos por infecções maternas, 8 óbitos malformação congênita e 2 óbitos por doenças virais congênicas. Em RNs de 07 dias a 27 dias (neonatos tardio): 5 óbito, sendo 3 óbitos por infecções maternas, 1 óbito por malformação congênita, 1 óbito por Doenças virais congênicas. Já em crianças com 28 dias/menores de 1 ano (pós neonatos): 6 óbitos, sendo todos esses óbitos por malformação congênita. Observamos que embora na cidade de São José Do Rio Preto o número de casos de mortalidade infantil seja baixo, o perfil epidemiológico desses óbitos vai ao encontro da literatura científica atual na área. Consideramos que os fatores



ANAIS 2018

de risco estabelecidos possibilita o delineamento de estratégias preventivas e clínicas, sendo necessário realizar estudos para conhecer a população e principalmente o perfil dessas mães e as características com relação as causas dessa mortalidade infantil.

**Palavras-chave:** Mortalidade. Infantil. Saúde.



## Principais fatores relacionados à mortalidade neonatal: um estudo de revisão

443

*Nayara Fasanelli Petreca  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Nos primeiros dias de vida a ocorrência de mortalidade envolve uma complexa associação de aspectos biológicos, socioeconômicos e assistenciais, articulando características maternas e do Recém-Nascido (RN). Estudos têm demonstrado que no último decênio, houve uma redução dos óbitos infantis em todas as regiões do Brasil, particularmente daqueles verificados no período pós-neonatal. Dessa maneira, os óbitos neonatais vieram a ser o principal componente da mortalidade infantil, responsável neste momento por mais da metade dos óbitos no primeiro ano de vida. Com base nessas evidências, a mortalidade neonatal está relacionada às condições de gestação, do parto e da própria integridade física da criança. Logo, nascimentos prematuros, baixo peso ao nascer e presença de mudanças na gestação e no parto encontram-se descritos na literatura como fatores de risco diretamente ligados à mortalidade neonatal precoce. O presente estudo se propôs a identificar os principais fatores relacionados à mortalidade neonatal descritos na produção científica brasileira. Trata-se de uma revisão integrativa, realizada através de um levantamento eletrônico de artigos na íntegra, nacionais e indexados nas bases de dados do Google Acadêmico. Dessa forma, foram escolhidos 7 artigos que estavam associados ao tema apresentado, por onde utilizou-se os descritores: mortalidade infantil, mortalidade neonatal. De acordo com os artigos verificamos que apesar das taxas de mortalidade infantil (TMI) terem diminuído nas últimas décadas, altos índices ainda persistem nos países subdesenvolvidos. Conseqüentemente, a mortalidade infantil é reconhecida como um sensível indicador da situação de saúde de uma população, sendo determinada principalmente pelas condições socioeconômicas. Em vista disso, as desigualdades sociais expõem a necessidade de adoção de políticas visando à equidade e universalidade da atenção à saúde. O monitoramento da mesma é essencial, principalmente em países em desenvolvimento, onde a magnitude das diferenças sociais é expressiva. Esse cenário evidencia que é preciso intensificar esforços para uma melhor percepção desses eventos, além da



promoção, prevenção e intervenções adequadas para com todos os indivíduos envolvidos nesse processo, visando à minimização do risco de ocorrência dessa mortalidade

**Palavras-chave:** Mortalidade. Neonatal. Saúde.



## Programa de acreditação hospitalar sob a perspectiva gerencial

445

*Tania Cristina Bonifacio Luis  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

As mudanças gerenciais nas organizações hospitalares, advindas da acreditação, se mostraram amplas, multifacetadas e coadunam às melhorais da qualidade nos serviços. Estudos apontam que, tanto gestores como trabalhadores, reconhecem que a acreditação acarreta mudanças gerenciais no hospital, as quais acontecem nos seguintes aspectos: operacionais; estruturais; financeiras e de custo; na alta gestão hospitalar e, também, na gestão da qualidade. O atual trabalho teve como propósito buscar na literatura artigos científicos sobre o tema. O estudo foi realizado por meio de um levantamento eletrônico de artigos na íntegra, na base de dados Scielo, sendo escolhidos 11 artigos com o cruzamento das palavras-chave: Acreditação Hospitalar; Gestão da Qualidade; Implantação, Enfermagem. Os estudos apontam que, tanto gestores como trabalhadores, reconhecem que a acreditação acarreta mudanças gerenciais no hospital, as quais acontecem nos seguintes aspectos: operacionais; estruturais; financeiras e de custo; na alta gestão hospitalar e, também, na gestão da qualidade. Foi possível analisar também, por meio dos artigos, que a acreditação resulta em práticas de gestão que se modificam de maneira exitosa em diferentes aspectos, como: padronização e mapeamento de processos assistenciais; incremento da estrutura física e da organização do trabalho; melhorias na gestão dos custos hospitalares; posicionamento de visão estratégica no mercado; inclusão de liderança participativa, além de outras iniciativas que promovem a gestão pela qualidade. Os artigos também destacam que as vantagens se relacionam com melhorias no gerenciamento e também na centralização e na segurança do usuário. Por outro lado, para que a acreditação seja implantada e mantida na organização, existe dificuldade em estabelecer a cultura organizacional em prol da qualidade e também na redução da rotatividade dos profissionais. Cabe aludir, por fim, que novos estudos são necessários, especialmente aqueles que tenham como objetos a análise do impacto desse sistema na qualidade do cuidado, na segurança do usuário, na satisfação dos usuários e profissionais e no custo-benefício do seu emprego.

**Palavras-chave:** Acreditação. Hospitalar. Gerenciamento.



## Qualidade de vida do portador de Alzheimer institucionalizado e a importância dos familiares nos cuidados diários

*Andreia Fernanda Lages de Souza  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O aumento da expectativa de vida é um fato na realidade do nosso país, a diminuição da taxa de mortalidade decorrente da diminuição de doenças contagiosas, a evolução da assistência prestada aos idosos aumenta a expectativa de vida e conseqüentemente o aumento do declínio cognitivo e a dependência, gerando a necessidade de institucionalização. A dificuldade que os familiares encontram para manter esse idoso em suas residências é imensa, considerando o desgaste físico e mental, associado à necessidade de serem cuidadores e provedores do lar. Esse estudo teve como objetivo caracterizar a qualidade de vida de idosos portadores da doença de Alzheimer em instituição de longa permanência, por meio de levantamento bibliográfico. Utilizamos a base de dados Scielo com o cruzamento das palavras-chave: Alzheimer x Instituições e encontramos 4 artigos. De acordo com nossos resultados, esses idosos que estão institucionalizados encontram-se em estágios mais avançados da síndrome, são mais velhos e mais dependentes e, normalmente, contam com pouca ou nenhuma assistência familiar. Esse padrão decorre das circunstâncias que motivaram a internação: tempo prolongado de manifestação sintomática com alto grau de dependência para atividades da vida diária; percentual significativo de distúrbios comportamentais em uso de psicofármacos, idade superior a 60 anos do familiar responsável pelos seus cuidados. Esposas ou filhas, em núcleos familiares com dois ou três componentes, muitas vezes sob alta carga física, financeira e emocional, são as pessoas que usualmente assistem os idosos em seus domicílios. O asilamento, nessas condições, torna-se a única alternativa possível em muitos casos. Os estudos também indicam que eles exigem constantemente avaliações periódicas de uma equipe multidisciplinar quanto à prevenção e ao tratamento de infecções, distúrbios do comportamento, desnutrição, imobilidade e incontinência urinária. Cuidados sobre esses aspectos clínicos poderão propiciar a manutenção e o prolongamento de melhor qualidade de vida a esses pacientes. A implantação de políticas públicas é de necessidade urgente, favorecendo o conhecimento do processo da doença e atenções permanentes de equipe multidisciplinar e especializada nesse tipo de assistência.

**Palavras-chave:** Alzheimer. Institucionalização. Idosos.



## Relação entre a compulsão alimentar periódica, a distorção e a insatisfação da imagem corporal em pacientes obesos

*Rayli Bossa*

*Bruna Botelho Menezes*

*Thais Armstrong Nogueira*

*Viviane Keiko Konda Ishida*

*Letícia Prisco Angelo dos Santos*

*Lara Borghi Virgolin*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A obesidade possui diversos fatores etiológicos como os genéticos, metabólicos, comportamentais, culturais e psicológicos. É comum que indivíduos obesos apresentem transtornos alimentares e psicológicos, como a compulsão alimentar periódica e a distorção da imagem corporal. Assim, esta pesquisa teve por objetivo avaliar a relação entre a compulsão alimentar periódica, a distorção e a insatisfação da imagem corporal em indivíduos obesos. O estudo foi realizado em três clínicas de nutrição situadas em São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil. Foram convidados a participar do estudo homens e mulheres, de 18 a 59 anos, com obesidade ( $IMC > 29,9 \text{ kg/m}^2$ ). A caracterização dos pacientes foi realizada através de um questionário e houve aferição de peso e estatura, para cálculo do IMC real. A avaliação de compulsão alimentar dos pacientes foi realizada por meio da aplicação da Escala de Compulsão Alimentar Periódica e a avaliação da percepção e da satisfação da imagem corporal foi feita por meio da aplicação da Escala de Silhuetas. Os dados foram analisados empregando-se o programa Statistica versão 10.0. Dentre os pacientes que participaram da pesquisa, 76% eram do sexo feminino, com idades entre 26 e 35 anos (36%), solteiros (56%) e com ensino médio completo (44%). Praticavam atividade física 68% dos pacientes, sendo que caminhada (24%) e musculação (24%) foram as mais relatadas. Além disso, 36% dos pacientes descreveram que a obesidade se iniciou na infância, e que o motivo/causa do ganho de peso foi a alimentação (80%). Quanto aos fatores que interferem no apetite, 48% dos pacientes relataram apenas a ansiedade, enquanto os demais a associação entre nervosismo, ansiedade, felicidade e tristeza. O peso dos pacientes variou entre 65,3 e 157,5 Kg, a altura entre 1,45 e 1,81 m, o IMC real de 30,4 a 62,7  $\text{Kg/m}^2$ , o IMC atual (como os pacientes se veem) de 32,5 a 47,5  $\text{kg/m}^2$  e o IMC desejado (como os pacientes gostariam de estar) entre 20 e 35  $\text{Kg/m}^2$ . Foi encontrada prevalência de compulsão alimentar periódica (CAP) em 52% dos



ANAIS 2018

pacientes, sendo 36% classificados com CAP moderada e 16% com CAP grave. Dos pacientes avaliados, 100% dos homens e 74% das mulheres superestimaram sua imagem corporal (5,78 e 4,75 kg/m<sup>2</sup>, em média, respectivamente), enquanto 100% dos mesmos demonstraram-se insatisfeitos com seu próprio corpo (valores de -13,75 kg/m<sup>2</sup> para os homens e -12,24 kg/m<sup>2</sup> para as mulheres, em média). Verificou-se ainda correlação forte positiva ( $r=0,811$ ,  $p<0,05$ ) entre a distorção da imagem corporal e compulsão alimentar periódica, ou seja, quanto maior a distorção da imagem, maior a gravidade da compulsão alimentar. Diante da alta prevalência de CAP observada e dos fatores de distorção e insatisfação de imagem corporal associados, ressalta-se a importância do diagnóstico e monitoramento de CAP em pacientes obesos por equipe multiprofissional, a fim de auxiliar na efetividade do tratamento dietoterápico. Comitê de Ética em Pesquisa (CEP): n° 83629418.7.0000.5604.

**Palavras-chave:** Obesidade. Compulsão alimentar. Imagem corporal. Escala de silhuetas. Escala de compulsão alimentar periódica.



*Victoria Milani Carneiro*

*James Luz Rol*

*Fernanda Tofoli*

*Kátia Diogo da Silva*

*Fernanda Siqueira Cunha*

*Lillian do Carmo Menezes*

*Mariana Sartori de Oliveira Antunes*

*Agnes Cristina Suffredini*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A sepse é um conjunto de manifestações sistêmicas infecciosa, pode ser causada por vírus, bactérias, fungos ou protozoários e determinar disfunção ou falência de um ou mais órgãos. Ela tem se tornado um desafio no tratamento de pacientes graves por estar relacionada a fatores como alta incidência, alta mortalidade e altos custos, segundo o Instituto Latino Americano de Sepse (ILAS), a sepse é a principal causa de morte nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI) e uma das principais causas de mortalidade hospitalar tardia superando o infarto do miocárdio e o câncer, tornando-se assim um problema de saúde pública. O enfermeiro exerce um papel de grande importância pois atua na prevenção e controle da sepse no meio hospitalar, por meio da identificação precoce de sinais que podem indicar infecção, entende-se que para realizar uma boa assistência é imprescindível um bom suporte terapêutico e conhecimento específico sobre a doença e intervenção proposta pela equipe de saúde. O estudo busca conhecer as produções científicas nacionais sobre a assistência de enfermagem na Sepse. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório e quali-quantitativo, na base de dados da SciELO e Bireme. Utilizando as palavras-chave: Enfermagem. Sepse. Assistência de enfermagem. Foram incluídos 10 artigos publicados entre 2014 a 2018. Os resultados serão apresentados em quadro, contendo: procedência, títulos dos artigos, autores, periódico (volume/número/página/ano) considerações/temática e nível de evidência. Analisou-se que a equipe de enfermagem tem dificuldade na identificação das alterações sistêmicas causadas pela sepse nos pacientes internados em UTIs, o que pode estar relacionado com a falta de treinamento para reconhecer sintomas e prestar os cuidados necessários, e a necessidade de efetivar protocolos para aprimorar o serviço, com o intuito de desenvolver ações de enfermagem de forma individualizada no cuidado ao



paciente séptico. Dessa forma uso de um protocolo para detecção precoce e tratamento da sepse pode resultar não apenas na diminuição da mortalidade, mas também em economias substanciais para as instituições.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Sepses. Assistência de enfermagem.



*Simoni Nogueira Batista  
Camilla Sóccio Martins  
Larissa Santos Fenerick  
Vanessa Fujino Mizuhira  
Loiane Aparecida Piovezam  
Thayana Rodrigues Cardoso  
Tayná Carrilho de Castro Silva  
Agnes Crsitina Suffredini*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O Câncer Infantojuvenil é uma patologia crônico-degenerativa que acomete muitos indivíduos no mundo, tornando-se assim um problema de saúde pública. O Instituto Nacional do câncer estimou a ocorrência de 12.600 novos casos de câncer na faixa etária de zero a 19 anos para 2017. Dentre os diversos tipos de câncer infantojuvenil nesta faixa etária, evidenciou as leucemias em maior incidência com (26%), seguida dos linfomas (14%) e tumores do sistema nervoso central (13%). Segundo o Ministério da Saúde o índice de mortalidade desta patologia foi de (64%), já a sobrevivência dos indivíduos com câncer infantojuvenil vem se destacando na saúde pública nas seguintes regiões, sendo elas: sul com (75%), sudeste (70%), no centro-oeste (65%), nordeste (60%) e norte (50%). No tocante, a assistência do enfermeiro nestas patologias, dispõe de uma atuação direta no contexto socioeconômico, nas políticas públicas de saúde no Brasil, visando à segurança e qualidade de vida. O estudo objetivou conhecer as produções científicas nacionais sobre o tema assistência do enfermeiro no câncer infantojuvenil, identificando as necessidades assistenciais em saúde aos portadores desta patologia, possibilitando assim o conhecimento terapêutico e adesão ao tratamento. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório e qualitativo, na base de dados da SciELO e Bireme. Utilizando as palavras-chave: Assistência de Enfermagem. Papel do Enfermeiro. Câncer infantojuvenil. Foram incluídos 15 artigos nacionais publicados entre 2010/2017, dois protocolos e a LEI 1.551/2011, do tema proposto. Os resultados serão apresentados em quadro, contendo: procedência, títulos dos artigos, autores, periódico (volume/número/página/ano) considerações/temática e nível de evidência. Para apontar sua importância, a assistência do enfermeiro no que tange a doença, destaca-se a atuação direta no contexto social e de saúde acompanhando as



transformações, as quais decorrem das modificações constantes no meio socioeconômico do Brasil, observado isso, é necessário uma reorganização com a finalidade de avançar na formação do profissional, com memória crítica eminente e que contribua para transformar o contexto desta patologia na faixa etária em evidenciada. Com base na revisão integrativa da literatura foi constatado que uma assistência de excelência, mais fidedigna ao Câncer infantojuvenil é capaz de melhorar efetivamente o prognóstico da patologia, necessitando de um plano de intervenção mais rigoroso por parte das equipes de saúde para aprimorar o desenvolvimento das ações de promoção, prevenção, conduta e reabilitação quanto ao câncer infantojuvenil.

**Palavras-chave:** Assistência de enfermagem. Papel do enfermeiro. Câncer infantojuvenil.



*Livia Ferrari de Oliveira  
Ludmilla Maria Rosa  
Rejiane Pereira Lopes  
Maria Fernanda Trindade  
Valéria Basílio Barbosa  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Tácylla Keller Freitas Bonfim  
Valquiria Da Silva Lopes*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A hemotransfusão é a administração de diversos produtos sanguíneos por via endovenosa, configurando-se em uma tecnologia de extrema importância na terapêutica moderna. Analisar a importância do papel do enfermeiro na transfusão de hemocomponentes. Entre os anos de 2012-2014, a média de coletas sanguíneas realizadas foi de 3.613.930, desses, 94% desses foram executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS) e 6% por serviços privados. Conhecer as produções científicas sobre transfusão sanguínea e o papel do enfermeiro em relação à hemotransfusão. Trata-se de um estudo descritivo, quantitativo e exploratório, por meio de revisão integrativa nas bases da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Scientific Electronic Library Online (SciELO). Utilizando as palavras-chave: Papel do enfermeiro. Segurança do paciente. Transfusão de sangue. Levantado artigos publicados entre 2014 e 2017. Com vistas a responder a questão: Qual o papel do enfermeiro na transfusão sanguínea? Foram identificados 1.219 artigos, sendo inclusos 10 no idioma português, publicados no período de 2014-2017. O resultado do presente estudo mostrou que a maioria dos artigos foram publicados em Santa Catarina, equivalendo a 40%. No tocante, a temática de maior evidência no levantamento bibliográfico foram às reflexões sobre o papel do enfermeiro na segurança dos pacientes que necessita de hemoconponentes, identificando os conhecimentos dos graduandos e das equipes de enfermagem. Possibilitando assim melhor compreensão e corroborando com a capacidade técnica e científica que envolve diretamente e indiretamente os cuidados de enfermagem na hemotransfusão. Concluindo-se que o papel do enfermeiro nos cuidados são de suma relevância para vida, uma vez que a prevenção dos riscos e agravos implicados na prática transfusional, assegura a efetividade e eficácia dos hemocomponentes com qualidade e segurança.

**Palavras-chave:** Papel do enfermeiro. Segurança do paciente. Transfusão de sangue.



## Revisão Integrativa: segurança do paciente na unidade de terapia intensiva

*Janaina Priscila dos Santos  
Mariana Cátia Pedreiro  
Sara de Souza Primo Marreto  
Morian Lauana Miguelão Canadá  
Samuel Elias de Oliveira Souza  
Elaine Perpétua Sant Ana de Araújo  
Débora Vicente dos Santos Fernandes  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Valquiria da Silva Lopes*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é o local do hospital destinado ao cuidado de pacientes graves com prognóstico de melhora, por meio do suporte avançado de vida, sendo classificada em neonatal, pediátrica, pediátrica mista e adulto, e pode ser especializadas, como: geral, cardiologia, neurológica, transplante, dentre outras. Tendo como finalidade a segurança do paciente que é baseada na assistência segura e de qualidade, sem danos. Atualmente o atendimento ao paciente nos serviços de saúde está cada vez mais complexo, exigindo dos profissionais aprimoramento teórico e prático. Uma vez que no Brasil, a média é de 10% dos pacientes internados sofrem algum evento adverso (EA), sendo que destes, 50% são evitáveis. O presente estudo visa em discorrer sobre a segurança do paciente na UTI. Trata-se de um estudo exploratório, descritivo e qualitativo, por meio de revisão integrativa. Incluído 14 artigos nacionais, publicados de 2014 a 2017, na Base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde e na SciELO. Utilizando as palavras-chave: Segurança do paciente. Unidade de terapia intensiva. Assistência de enfermagem. Os resultados serão apresentados em quadro, contendo: número de artigos e nível de evidência, periódico, autores, ano de publicação, objetivos e considerações finais. Os resultados permitiram por meio da revisão integrativa de 14 artigos selecionados, mostrar a relevância da assistência de enfermagem relacionada com a segurança do paciente na UTI, destacando: Qual o papel do enfermeiro frente à segurança do paciente; Capacitação da equipe; Como se encontra a segurança do paciente nas UTI atualmente e Quais os eventos adversos mais comuns. O estudo concluiu que o papel do enfermeiro em orientar e capacitar a equipe utilizando a Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE), garante a assistência segura e de qualidade, bem como a redução de ocorrência dos EA.

**Palavras-chave:** Segurança do paciente. Unidade de terapia intensiva (UTI). Assistência de enfermagem.



*Andre Alves Bebiano  
Kleber Aparecido de Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

O Atendimento Pré-Hospitalar (APH) é parte integrante dos sistemas de assistência às urgências e emergências destinadas a acolher os pedidos de ajuda médica de cidadãos acometidos por agravos agudos à saúde via acesso telefônico gratuito. O serviço de APH móvel é vinculado a uma Central Única de Regulação Médica (CURM) das urgências que é responsável por prover um atendimento eficaz e adequado. Os profissionais integrantes do APH têm que lidar com deficiências de recursos humanos onde se deparam com outros profissionais com falta de qualificação técnica ou científica, além de outros problemas que podem ocorrer durante o atendimento. Tais condições tornam o profissional do atendimento pré-hospitalar susceptível aos riscos ocupacionais e acidentes de trabalho. Este estudo tem por objetivo descrever os principais riscos ocupacionais que as equipes de atendimento pré-hospitalar (APH) estão expostas por meio da literatura científica. O estudo foi realizado na Biblioteca Virtual de Saúde BVS acessando as seguintes bases de dados SciELO, Lilacs, MEDLINE, IBICT, PubMed para busca de artigos indexado na integra por meio do cruzamento da seguintes palavras chaves: riscos ocupacionais x assistência pré-hospitalar móvel x Serviços Médicos de Emergência, desta forma utilizamos 07 artigos. Os resultados nos mostraram que as equipes de APH trabalham em situações desfavorecedoras de segurança como: pressa de realizar o serviço, cansaço, viatura em movimento, estresse, atendimento em comunidades violentas, e em situação de risco, exposição ao calor, ao frio, chuva forte, riscos de acidentes de trânsito, entre outros riscos. Também estão expostas as agentes explosivos, radiações, altas temperaturas, ruído, produtos químicos, seja manipulando medicamentos ou desinfetando a ambulância, acidente devido ao espaço limitado e acomodação física da ambulância, iluminação inadequada, assistência a vítima com a ambulância em movimento, risco biológico quando em contato com microrganismos, e risco ergonômico, quando em movimentos bruscos, repetitivos, peso excessivo, estresse, posições incômodas, prolongadas, situações de violência interpessoal, sobrecarga de trabalho advinda de má remuneração. Aliado a isso temos ainda a



falta de materiais ou o não funcionamento de alguns equipamentos que contribui para o desgaste psicofísico pelo tempo despendido, idas e vindas para conseguir uma improvisação, que frustra o profissional, gera impotência e interfere na qualidade da assistência prestada. Desta forma, acreditamos na necessidade de políticas específicas capazes de reduzir os riscos para garantir uma melhor condição de trabalho e preservação tanto da integridade física, quanto mental e psicológica dos integrantes destas equipes.

**Palavras-chave:** Urgência. Emergência. Risco ocupacional.



*Ana Carolina Ribeiro  
Maria Fernanda Trindade  
Mariane de Mello Cuellar  
Agnes Cristina Sufreddini  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A sífilis continua sendo um grave problema de Saúde Pública, atingindo cerca de 12 milhões de pessoas no mundo, anualmente. O aumento da prevalência de sífilis em gestantes eleva o risco de ocorrência de sífilis congênita, fato observado a partir do acompanhamento das taxas de incidência por sífilis congênita no Brasil embora práticas realizadas rotineiramente na assistência pré-natal geralmente são efetivas para a prevenção de casos. Este estudo teve como objetivo a identificação do número de notificações de sífilis em gestante no município de São José do rio Preto no ano de 2016. Trata-se de um estudo descritivo e quantitativo sendo seus dados obtidos pelo Painel de Monitoramento da secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP e referem-se à incidência da notificação de sífilis em gestante. Nossos resultados nos mostraram que o número de notificações foi de 71 gestantes com sífilis distribuídas por áreas de abrangência do município. Acreditamos que a escassez de conhecimento por parte da população ou a falta de interesse da busca ativa aumenta os números de casos em determinadas áreas. Observa-se que nos distritos denominados mais carentes, com população de menor poder aquisitivos a taxa de incidência de doenças de notificação compulsória é maior. Acreditamos que as subnotificações dos casos de sífilis são um problema recorrente em diversos lugares e constituem um dos principais fatores contributivos para a persistência da sífilis como um problema de Saúde Pública. O conhecimento desses dados possibilita o delineamento de estratégias preventivas e clínicas. Com base nas evidências expostas, podemos concluir a necessidade de realização de mais estudos aprofundados para se conhecer com detalhes as características epidemiológicas acerca das doenças de notificação compulsória. Entendemos também ser de fundamental importância a definição de estratégias pelos gestores de saúde com o objetivo de minimizar o problema, entre elas a capacitação técnica das equipes de saúde atuantes nos locais onde a incidência da doença e as subnotificações dos casos foram mais expressivas, aliadas ao desenvolvimento de ações de educação e



promoção da saúde e de prevenção das infecções sexualmente transmissíveis - IST. Estas ações podem auxiliar no fortalecimento da vigilância epidemiológica da sífilis e diminuir sua transmissão.

**Palavras-chave:** Sífilis. Gestante. Notificação.



*Rafael Sandaniel Gameiro  
Alex Rodrigo Bacco  
Marcelo de Souza Dias  
Iran Lucas da Silva Pereira  
Jean Carlo de Oliveira Vera  
Patrícia Peres Polizelli*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A cafeína é uma das drogas mais consumidas em todo o mundo, e seu uso visando efeitos estimulantes tem aumentado consideravelmente no meio esportivo, com a intenção de potencializar o desempenho do atleta. É considerada como uma substância de efeito ergogênico, ou seja, ela pode melhorar o desempenho físico, uma vez que promove o aumento da força, potência e fatores psicomotores. Depois de ingerida, a cafeína tem uma grande solubilidade lipídica e uma baixa ligação às proteínas plasmáticas, o que lhe permite atravessar mais rapidamente a barreira hematoencefálica, e com isso, a ação da cafeína pode ser alcançada rapidamente. O objetivo deste estudo foi identificar, através de revisão da literatura, os efeitos da suplementação a base de cafeína no desempenho de atletas. A metodologia utilizada foi revisão sistemática da literatura utilizando-se o Google acadêmico, o Scielo, entre outros sites, como base de dados para o aprofundamento do tema em questão. Para as buscas dos artigos foram utilizados os seguintes descritores: suplementação, cafeína, exercício e rendimento físico. Os resultados obtidos indicam que a cafeína afeta quase todos os sistemas do organismo, sendo que seus efeitos mais óbvios ocorrem no sistema nervoso central (SNC). Quando consumida em baixas dosagens (2-10 mg/kg), a cafeína, provoca aumento do estado de vigília, diminuição da sonolência, alívio da fadiga, aumento da respiração, aumento da liberação de catecolaminas, aumento da frequência cardíaca, aumento no metabolismo e diurese. Em altas dosagens (15 mg/kg) causa nervosismo, insônia, tremores e desidratação. Os estudos avaliados revelam um aumento no tempo de exercício de endurance e uma maior resistência ao exercício de força após a ingestão de cafeína. Conclui-se que os resultados obtidos ocorram muito mais pela ação direta da cafeína no SNC do que pela sua ação em nível periférico. Á nível metabólico, a cafeína é um antagonista da adenosina e, ao contrário do efeito sedante, provoca um efeito



estimulador e ainda outra possibilidade relatada é a probabilidade da liberação de dois aminoácidos excitatórios (glutamato e aspartato) que desempenham um papel fundamental como principais neurotransmissores estimuladores do cérebro

**Palavras-chave:** Suplementação. Cafeína. Exercícios. Rendimento físico.



*Beatriz Ulian Tofanini*

*Larissa Ruiz*

*Carla Yara Marques*

*Larissa Rezende Zampieri*

*Viviane Rodrigues Borges*

*Gisele Lima Bachiega Alvarenga*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Os cosméticos sempre estiveram presentes na vida das pessoas, mas em razão da mudança de pensamento e a crescente preocupação em relação ao meio ambiente, as empresas precisaram se adequar adotando medidas e desenvolvendo produtos mais sustentáveis. São eles os biocosméticos. Chamadas a desenvolver cosméticos ecologicamente corretos, desde a formulação até a embalagem, as empresas vêm se adequando quanto as diretrizes, normas, mercado e consumidores. O trabalho tem como objetivo mostrar o potencial dos biocosméticos e como o Brasil tem capacidade para desenvolver esses produtos. A metodologia adotada foi a revisão de literatura usando artigos encontrados na base de dados do Google Acadêmico como teses de mestrados, doutorados e pesquisas. O termo sustentabilidade abrange não só a produção em si, mas também a área social, econômica, ecológica, espacial e cultural. O IBD (Instituto Biodinâmico) apresenta diretrizes e certifica produtos orgânicos e biodinâmicos. Diante da pesquisa podemos concluir que é um mercado com potencial de crescimento, que o Brasil tem uma vantagem considerável pela fauna e flora podendo desenvolver não só a pesquisa de cosméticos, mas também a biotecnologia.

**Palavras-chave:** Biocosméticos. Sustentabilidade. Cosméticos.



ANAIS 2018

## Taxa de mortalidade neonatal precoce em São José do Rio Preto -SP

*Mateus Vitor Sempionato*

*Rafael Lucas Pinheiro*

*Morian Lauana Miguelão Canadá*

*Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Nos últimos 60 anos, pelo processo da transição demográfica e epidemiológica que passou o país, a mortalidade infantil caracterizou-se pelo declínio dos nascimentos e da frequência dos óbitos infantis, acompanhado pela modificação no perfil de causas e pelo aumento da razão de óbitos neonatais sobre os pós-neonatais. Em anos recentes, a redução da mortalidade pós-neonatal chamou a atenção para mortalidade neonatal, sobretudo para as suas causas, como a prematuridade e as anomalias congênitas. Estudos salientam que a maior parte dos óbitos que ocorre no período neonatal precoce indica a existência de estreita relação entre o acesso e a qualidade da assistência fornecida às gestantes, puérperas e aos seus recém-nascidos. Este estudo teve como objetivo identificar o número de mortalidade neonatal precoce em São José do Rio Preto. Trata-se de um estudo descritivo e quantitativo. Os dados compreendem o ano de 2016, e foram obtidos no Painel de Monitoramento da Secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto - SP publicados na internet e referem-se à mortalidade de neonatos precocemente. O estudo nos mostrou que houve um total de 12 mortes neonatais precoces no município no ano de 2016, sendo distribuídas entre os 5 distritos de saúde existentes: no distrito I de saúde 1 morte; já no distrito II (Santo Antônio) foram constatados 5 mortes; no distrito II (Solo Sagrado) 2 mortes; no distrito III foram constatados 2 mortes; no distrito IV foram constatados 2 mortes neonatais precoce e, por fim, no distrito V nenhuma morte neonatal constatada. Observamos que nos distritos denominados mais carentes, com população de menor poder aquisitivo a taxa de mortalidade é maior. Desta forma, entendemos que os resultados deste estudo, ou seja, o número de mortes neonatais constatado chamam atenção para a necessidade de pesquisas relacionadas à magnitude, tendência e fatores associados à mortalidade perinatal. Ainda que exista uma produção crescente de estudos sobre a mortalidade neonatal precoce, ela ainda é escassa para determinados regiões, limitando a visão da real dimensão do problema e a extensão e efetividade dos instrumentos para seu enfrentamento.

**Palavras-chave:** Mortalidade. Neonatal. Saúde.



**Taxa de mortalidade por acidentes de trânsito  
segundo distrito de saúde e área de abrangência de  
residência em São José do Rio Preto - SP**

*Rafaela Pires Menezes  
Viviane Ianoni de Brito  
Morian Lauana Miguelão Canadá  
Mariana Sartory de Oliveira Antunes  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

recentes as principais vítimas fatais foram motociclistas, seguidos por ocupantes de automóveis, pedestres e ciclistas, sendo a maioria do sexo masculino, com maior frequência na faixa etária de 20 a 39 anos. O consumo de álcool e outras substâncias psicoativas por motoristas é outro fator contribuinte para a elevada mortalidade por acidentes de trânsito no Brasil. Essas constatações direcionaram a Organização Mundial da Saúde (OMS) a classificar o trânsito como um problema de Saúde Pública, além de terem estimulado a Organização das Nações Unidas (ONU) a proclamar o período de 2011 a 2020 como a Década de Ação pela Segurança no Trânsito. O objetivo desta pesquisa foi de quantificar a mortalidade por acidentes de trânsito da população do município de São José do Rio Preto no ano de 2016. Este estudo caracteriza-se por ser descritivo e quantitativo. Os dados foram obtidos pelo painel de monitoramento da secretaria Municipal de Saúde de São José do Rio Preto e é referente aos acidentes de trânsito segundo distritos de saúde e área de abrangência de residência. De acordo com os resultados, foram notificadas 82 vítimas fatais de acidentes de trânsito sendo distribuídos por distritos de saúde respectivamente: no distrito I: 23 mortes; já no distrito II (Santo Antônio): 10 mortes; no distrito II (Solo Sagrado): 11 mortes; no distrito III foram registradas 12 mortes; já no distrito IV: 10 e no distrito V: 16 mortes em acidente de trânsito. Os achados deste estudo sugerem a relevância dos acidentes de trânsito no município, ainda que exista claramente uma subnotificação. A maior frequência das vítimas desses acidentes, sejam elas fatais ou com lesões graves, converge com a realidade nacional. Concluímos que diante dos dados levantados e da literatura científica atual, estratégias de prevenção da mortalidade por acidentes de trânsito deve se apoiar nas características de cada localidade e nos diversos fatores determinantes dessas



ocorrências, não devendo ser abordados por uma única estratégia de intervenção.

**Palavras-chave:** Mortalidade. Acidente. Trânsito.



*Isabella Salvador e Silva  
Joyce Eduarda Capelo  
Franciele Alessandra de Campos  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A humanização e o alívio da dor na assistência à criança com neoplasia maligna tem sido motivo de apreensão dos profissionais de saúde, cujo propósito se dá pela busca de ações as quais possam reduzir ou prevenir complicações de ordem físico-emocional para esses pequenos pacientes. Diante disso, ainda levando em conta que a criança está em crescimento e desenvolvimento, nos deparamos com a evolução de uma doença ameaçadora e estigmatizada. Desta forma, a família passa por uma desestruturação, justificada pela mudança na rotina, pelas crenças que cercam a doença e pelo sentimento de indignação ao ver uma criança ser privada de várias situações em detrimento do sofrimento ocasionado por sucessivas intervenções dentro do hospital, que são grandes geradoras de ansiedade e estresse, fazendo com que a criança com câncer e sua família passem por situações de extrema fragilidade física, psicológica e social. Este estudo teve como objetivo verificar, por meio de artigos científicos, os principais cuidados relacionados à criança com câncer nos cuidados paliativos com ênfase na humanização. Utilizamos uma revisão da literatura, efetuada por meio de um levantamento eletrônico de artigos nacionais e indexados nas bases de dados SCIELO, LILACs e MEDLINE. Foram selecionados 7 artigos, publicados entre os anos de 2012 a 2018, com os descritores: humanização, oncologia e pediatria. Nossos resultados mostraram que é necessário um grande empenho por parte dos profissionais envolvidos no cuidado para estabelecer um relacionamento com empatia e criatividade, agindo com sensibilidade e flexibilidade na abordagem com a criança aceitando a expressão de sentimentos desta e investindo na comunicação e realização de reuniões com a equipe para pensar no cuidado oferecido, a fim de assegurar da melhor forma as necessidades dessa família. Outros artigos descrevem que o cuidado a criança oncológica transcende procedimentos técnicos e cotidianos, e, portanto, a equipe envolvida no cuidado deve desenvolver competências para lidar frequentemente com os sentimentos de insegurança, tristeza, impotência, frustração, dor, a perda, entre outros. Com base ainda, nos artigos estudados, podemos concluir que a humanização no processo



ANAIS 2018

de cuidar da criança oncológica é um agregado de ações que envolvem padrões diferenciados na percepção dos profissionais, seus valores e crenças, para haver mudança de comportamento. Assim, nessa relação única e intersubjetiva não pode ser generalizada já que diferentes profissionais, equipes e instituições terão processos distintos na aquisição de habilidades para uma assistência mais humanizada.

**Palavras-chave:** Oncologia. Cuidados paliativos. Crianças.



*Nayara Ferrizzi Morgado  
Larissa de Jesus  
Daniele Elias Pimpinela  
Jessica Cabrera Francêz  
Julianna Santos Caldeira  
Gisele Lima Bachiega*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

A indústria cosmética é um dos setores industriais que mais cresce no país. O Brasil é o terceiro maior mercado consumidor de cosméticos, perdendo apenas para os Estados Unidos e Japão. Estes cosméticos contêm vários ingredientes, dentre eles os conservantes. Conservantes são substâncias adicionadas aos produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes com a finalidade primária de preservá-los de danos e/ou deteriorações causados por microrganismos durante sua fabricação e estocagem, bem como proteger o consumidor de contaminação inadvertida durante o uso do produto. Os conservantes mais utilizados em cosméticos são os parabenos, pois não apresentam odor perceptível e gosto, não causam descoloração, possuem pH neutro, não influenciam na textura do produto, tem baixa toxicidade, largo espectro de atividade, baixo custo e biodegradabilidade. Também devido a sua estabilidade química em função do pH e da temperatura, os produtos que contêm parabenos podem ser autoclavados com segurança, pois não há perda significativa da sua função antimicrobiana. Podem ser utilizados sozinhos ou em combinações com outros compostos. Possuem eficácia contra bolores e leveduras e o seu uso têm obtido bastante sucesso há mais de meio século. O objetivo deste trabalho foi pesquisar o uso dos parabenos, seu mecanismo de ação, quais malefícios eles podem causar à saúde e se a maioria dos cosméticos utilizados ainda contém parabeno. Neste trabalho foram analisados os rótulos de 52 cosméticos (xampus, condicionadores, máscaras capilares, protetores solar e cremes hidratantes.) A análise mostrou que 9% dos protetores solares, 68% dos hidratantes corporais, 50% dos condicionadores, 18% das máscaras capilares e 0% dos xampus continham parabeno. Desta forma pode-se concluir que a maioria das formulações continham parabenos (em suas formas etil, metil, propil, isobutil e butilparabenos) como conservantes. Os efeitos tóxicos mais relatados pela utilização de parabenos são reações alérgicas, que podem aparecer tanto no local de aplicação como em locais diferentes do corpo, podendo



ANAIS 2018

ser identificada através de eritema, edema e secreção, além de relatos sobre possível efeito estrogênico e a relação da presença de parabenos no organismo com o aparecimento de câncer de mama.

**Palavras-chave:** Parabenos. Cosméticos. Conservante. Indústria cosmética. Efeitos tóxicos.



*Kaliandra Regina Maroni Nossa  
Kleber Aparecido De Oliveira  
Francine da Silva e Lima de Fernando  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Desde o início da terapia intensiva uma das mais importantes complicações das que se listam durante internação em unidades desta modalidade terapêutica é a pneumonia hospitalar. Destas, a maioria é associada a dispositivo invasivo, isto é, relacionada à ventilação mecânica. Vários estudos de prognóstico têm demonstrado resultados contraditórios do impacto imposto por esta infecção hospitalar, em termos de mortalidade absoluta, relativa e atribuível, aumento dos tempos de permanência hospitalar e de ventilação mecânica. A pneumonia associada à ventilação mecânica (PAVM) tem gerado altas taxas de mortalidade. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura sobre o conhecimento de bundles para a prevenção da pneumonia associada à ventilação mecânica onde foram seguidas as seguintes etapas: Identificação da questão da pesquisa, busca na literatura, avaliação dos estudos, interpretação dos resultados e síntese do conhecimento. A questão norteadora utilizada foi: A utilização dos Bundles gera algum benefício aos pacientes submetidos a Ventilação Mecânica? Os critérios de inclusão estabelecidos para esta revisão foram: artigos publicados nos idiomas português e publicados entre os anos de 2008 a 2014. A coleta de dados foi realizada na base de dados SciELO. Utilizando-se dos descritores Pneumonia, PAVM e UTI. Após a leitura dos resumos e a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 07 estudos na base de dados SciELO onde todos abordaram ou fizeram referência aos Bundles na prevenção de PAVM. De acordo com os artigos, foi mencionado os cuidados com a higiene oral em pacientes em Ventilação Mecânica (VM), sobre estudos quantitativos sobre o conhecimento profissional aos cuidados com o paciente submetido a VM, também sobre um ensaio clínico em cultura quantitativa de aspirado traqueal no manejo de pacientes com PAVM e sobre a importância da utilização de BUNDLES que são uma forma estruturada de melhorar os processos e os resultados dos cuidados para o paciente. Percebe-se então quão é importante a implementação de medidas de educação continuada/permanente que possam aumentar o conhecimento e despertar a consciência do profissional diante da adesão as estratégias propostas



pelos bundles, e estas ações seriam de grande importância para que este grave problema seja solucionado, para que dessa forma possam garantir a segurança do paciente e conseqüentemente a qualidade da assistência.

**Palavras-chave:** Pneumonia. Ventilação mecânica. UTI.



**Violência doméstica contra crianças e adolescentes  
notificadas segundo distrito de área de abrangência de  
residência do município de São José do Rio Preto - SP**

*Cinthia do Nascimento Silva  
Bianca Eunice da Silva  
Julia Martins de Camargo  
Tatiane Inocêncio Mariano  
Morian Lauana Miguelão Canadá  
Mariana Sartory de Oliveira Antunes  
Camilla Soccio Martins*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Pesquisas evidenciam que a prática da violência contra crianças e de adolescentes é responsável por inúmeros agravos à saúde física e psicológica das vítimas. Muitas sequelas têm sido identificadas, tais como: distúrbio de humor, ansiedade, problemas de sono, dificuldades escolares, distúrbios neurológicos, depressão, perdas significativas e persistentes de qualidade de vida na idade adulta, além da possibilidade de reprodução da violência sofrida. O objetivo deste estudo foi de quantificar o número de casos notificados na cidade de São José do Rio Preto de violência praticada contra a criança e ao adolescente no ano de 2016, sendo elas a violência física, a negligência/abandono e a violência sexual. Os dados foram obtidos no painel de monitoramento da secretaria municipal de saúde de São José do Rio Preto- SP e referem-se à violência perpetrada contra crianças e adolescentes sendo elas a violência física, a negligência/abandono e a violência sexual. Neste estudo não houve a necessidade do parecer do comitê de ética em pesquisa com seres humanos, uma vez que, o painel de monitoramento com os dados epidemiológicos do ano de 2016 já foi publicado na internet, no site do município. De acordo com os dados, o município apresentou no ano de 2016 um total de 104.512 crianças e adolescentes entre 0-19 anos distribuídas nos 5 distritos de saúde do município. Os dados nos mostraram os números e tipo de violências praticadas contra crianças e adolescentes por Distritos de Saúde: Distrito de saúde I: 66 casos de negligência/abandono, 26 casos de violência física e 7 casos de violência sexual; Distrito de saúde II(Santo Antônio): 311 casos de negligência/abandono, 75 casos de violência física e 23 casos de violência sexual; Distrito de saúde II(Solo Sagrado): 254 casos de negligência/abandono, 63 casos de violência física e 34 casos de violência sexual; Distrito de saúde III nenhum



caso de negligencia/ abandono, 2 casos de violência física, nenhum caso de violência Sexual; Distrito de saúde IV: 61 casos negligencia/ abandono, 18 casos de violência física e 10 casos de violência sexual; Distrito de saúde V: 66 casos de negligencia/abandono, 45 casos de violência física e 24 casos de violência sexual. Desta forma, foi possível afirmar que o Distrito de Saúde II possui o maior número de casos de violência notificados. Apesar das barreiras existentes para o registro das informações, os casos notificados são de grande importância. É por meio deles que a violência ganha visibilidade epidemiológica, social e, principalmente, humana. Essas informações permitem, ainda, a criação de políticas públicas voltadas à prevenção e estimulam a capacitação dos profissionais e a formação de serviços articulados de proteção à criança e ao adolescente em situação de violência.

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



## Violência sexual contra a mulher, consequências e caracterização das vítimas

473

*Alexandra Flavia do Prado  
Débora Blas Pansiera  
Camilla Soccio Martins  
Roseli Oliveira de Souza  
Claudia Aparecida Pacheco  
Liliane Cristina Nakata*

*Universidade Brasil – Faculdade  
de Miorassol / UB*

No Brasil, o estupro é definido juridicamente como sendo o ato de constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça, a ter conjunção carnal ou a praticar ou permitir que com ele se pratique outro ato libidinoso. Ato sexualmente violentos podem ocorrer contra pessoas de ambos os sexos e de diversas faixas etárias, no entanto, a literatura tem apresentado as mulheres como as principais vítimas, sendo que as consequências dessa violência para as vítimas são inúmeras. Nesse contexto o presente trabalho teve como objetivo caracterizar e identificar as consequências para as mulheres vítimas de violência sexual, sendo utilizada a revisão integrativa como metodologia de pesquisa com a finalidade de responder a seguinte pergunta de pesquisa: Quem são as mulheres vítimas de violência sexual e qual as consequências para essas vítimas? A biblioteca consultada foi a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), sendo utilizados como descritores: delitos sexuais x violência doméstica x mulher. Foram incluídos estudos nacionais completos, publicados em português nos últimos 10 anos que abordassem caracterização das vítimas e/ou as consequências da violência sexual para a mulher. Foram localizados 248 artigos sendo que 4 atenderam aos critérios de inclusão para compor o presente estudo. De acordo com os estudos, a média de idade das mulheres vítimas de violência sexual variou de 18 a 58 anos, na maior parte dos casos o agressor era um desconhecido e a violência sexual ocorreu no horário noturno em via pública. Com relação à religião os estudos indicaram a maioria católica, e graus de instrução variados, com prevalência de ensino fundamental incompleto. As consequências para as vítimas foram o sofrimento psíquico, traduzido pelo medo que impacta na saúde mental dessas mulheres, limitando sua vida, especialmente no desempenho das atividades como trabalho, escola e relações afetivo-sexuais e, ainda, em alguns casos a gravidez em



ANAIS 2018

decorrência da agressão. Os estudos evidenciam a importância da rede de apoio e cuidado a mulher, da articulação entre diversas esferas e serviços a fim de proporcionar uma assistência integralizada, holística e resolutiva. Assim, importante destacar o papel do profissional de saúde que recebe a mulher vítima de violência sexual, que deve considerar a dimensão biopsicossocial garantir cuidado integral, corresponsável e construtor de vínculo e confiança entre essas mulheres e os profissionais que as assistem.

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



*Fabiana Lopes de Souza Duque*  
*Patrícia Mendonça Benini*  
*Rita de Cássia Rocha Galete*  
*Daiene Aparecida Romeiro dos Santos*  
*Gisele Cristina Martins*  
*Vilmar Alves de Souza*

*Centro Universitário de Rio Preto / UNIRP*

Os padrões de beleza ditados pela sociedade atualmente nos levam a uma busca incessante pela perfeição. Cada vez mais as pessoas estão insatisfeitas com a sua imagem exterior, devido a isso tem se optado cada vez mais por recursos que possam alcançar a tão sonhada perfeição baseada nos padrões ditados pela mídia. Devido a essa insatisfação global, tem se expandido o mercado para profissionais da área da beleza que possam suprimir e direcionar esses indivíduos. O presente trabalho tem como objetivo identificar através do estudo da Fisiognomonia e do conceito de Visagismo elementos que possam auxiliar os profissionais da área da beleza a uma melhor e mais coerente consultoria de imagem pessoal dentro das características e beleza de cada indivíduo respeitando sua personalidade e individualidade. A metodologia utilizada neste trabalho foi a de pesquisa bibliográfica, com a intenção de enriquecer os nossos conhecimentos. Através de conhecimentos específicos e em conjunto com várias áreas, tanto da beleza quanto áreas que trabalham com a personalidade e com o caráter, quanto à própria medicina. Essa junção tem se mostrado eficiente na orientação para uma aceitação da beleza natural de cada um e deixar de seguir padrões muitas vezes inalcançáveis impostos pela mídia e por uma sociedade exigente. A insatisfação da própria imagem era exclusivo a mulheres, o que hoje não se pode mais afirmar, pois os homens também tem buscado cada vez mais profissionais que posso lhe proporcionar uma aparência segundo seu desejo de imagem. O Visagismo trabalha a personalização da imagem pessoal juntamente com o Fisiognomonia que estuda o caráter humano baseado na análise da face, essas técnicas em conjunto possibilitam aos profissionais da área da beleza resgatar e aflorar a verdadeira e única beleza interior de cada indivíduo. Beleza não está apenas associada a parecer algo ou alguém, mais sim que o indivíduo entenda que sentir-se bem em seu próprio corpo e com isso transparecer sua personalidade e suas qualidades. A área da



beleza está cada vez mais em busca de produtos e tecnologias com o auxílio de outras áreas para um resultado satisfatório na consultoria de imagem.

**Palavras-chave:** Visagismo. Beleza. Fisiognomonía. Consultoria. Imagem. Perfeição.







**UNiRP**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO

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