



# **Apresentação PIBIC UniSALESIANO**

## **Caderno de Resumos**

**28 de novembro de 2020**

**Araçatuba - SP**  
**Lins - SP**

**Realização:**





**Missão Salesiana de Mato Grosso**  
**Centro Universitário Católico Salesiano *Auxilium***  
Rua Dom Bosco, 265 – Vila Alta – CEP 16.400-505 – Lins-SP  
Fone: (14)-3533-5000 – Fax: (14)-3533-6205 – [www.unisalesiano.edu.br](http://www.unisalesiano.edu.br)  
Rod. Teotônio Vilela, 3821 – Jd. Alvorada – CEP 16.016-500 – Araçatuba-SP  
Fone: (18) 3636-5252 – [www.unisalesiano.com.br](http://www.unisalesiano.com.br)

Os textos conferem com os originais e o conteúdo é de inteira responsabilidade dos autores.

---

Apresentação PIBIC UniSALESIANO (9. : 2020 nov. 28: Lins, SP)

Caderno de resumos [da] Apresentação PIBIC UniSALESIANO: Araçatuba e Lins: UniSALESIANO, 2020.

ISSN

1. Ciência – Congressos 2. Pesquisa – Congressos 3. UniSALESIANO – Iniciação Científica I. Título.

---

## **Apresentação PIBIC UniSALESIANO**

### **Realização**

#### **Comissão Executiva PIBIC UniSALESIANO**

Pe. Luigi Favero  
Pe. Paulo Fernando Vendrame  
Prof<sup>o</sup>. André Luis Ornellas  
Prof<sup>o</sup>. Paulo Umeno Koeke  
Prof<sup>a</sup>. Carla Komatsu Machado  
Vanda Ap. G. de Moura Junqueira

### **Comitê Científico Institucional**

**Presidente:** Paulo Umeno Koeke

Edval Rodrigues de Viveiros  
André Ricardo Ponce dos Santos  
Cibele Rodrigues  
Carlos Suguitani  
José Alexandre Curiacos de Almeida Leme  
José Carlos Lorenzetti  
Juliano Napoleão Barros  
Luiz Gustavo Ferraz Lima  
Olayr Modesto Junior  
Ricardo Yoshio Horita  
Rossana Abud Cabrera Rosa  
Silvio Fernando Guideti Marques

### **Comitê Científico Externo**

Dionísia Aparecida Cusin Lamônica – USP/Bauru  
Enes Furlani Junior – UNESP/Ilha Solteira  
Lourdes Campaner dos Santos – UNESP/Araraquara  
Marcelo Andreotti - UNESP/Ilha Solteira  
Rafael Montanari – UNESP/Ilha Solteira  
Rosinei Batista Ribeiro - FATEA – Lorena

## Apresentação

O **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC** – do UniSALESIANO foi organizado e aprovado pelo Conselho Universitário (CONSU) no ano de 2008. No ano de 2011, o Programa foi reestruturado e contou com vinte cotas de bolsas com fomento institucional, três cotas de bolsas com fomento do CNPq e dois projetos desenvolvidos voluntariamente.

No I Seminário de Iniciação Científica do UniSALESIANO, realizado em agosto de 2012, foram apresentados os resultados de vinte e cinco pesquisas realizadas no biênio 2011/2012.

Em 2012, a Instituição passou a integrar o Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID), organizado pela Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), com um total de trinta cotas de bolsas distribuídas em três áreas: Educação Física, Letras e Pedagogia.

O presente **Caderno de Resumos** apresenta um total de setenta e oito resumos que contemplam as grandes áreas: Engenharias, Ciências Exatas e da Terra; Ciências Humanas e Sociais Aplicadas; e Ciências da Vida. Cada resumo contém uma breve descrição do trabalho realizado pelos bolsistas e voluntários que ingressaram no programa a partir do início do 2º semestre de 2019. Dos setenta e nove (79) trabalhos, trinta e dois (32) com fomento Institucional e quarenta e seis (46) foram desenvolvidos com Participação Voluntária.

O conteúdo dos resumos apresentados são de inteira responsabilidade dos seus respectivos autores.

**Comissão Executiva**

## SUMÁRIO

<b>ENGENHARIAS, CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA</b> .....	12
<b>Projeto Multidisciplinar: os programas de emagrecimento funcionam? Subprojeto: aplicativo para controle de atividades físicas e nutricionais voltado ao controle da qualidade de vida</b> .....	13
<i>Adrian Anselmo Del Toro Pena; Otavio Barbosa Freitas; Rodrigo Cornejo José; James Clauton da Silva</i>	
<b>Viabilidade do tijolo com fibra de coco na construção</b> .....	14
<i>Vitor Carvalho; Natalia Negreiro</i>	
<b>Modelagem computacional de estruturas em aço contraventadas via método dos elementos finitos</b> .....	15
<i>Andrei Riekstins Gomes; Bastián Alejandro Torres Maldonado; José Matheus Caravante Sanches; André Luís Gamino</i>	
<b>Big Data Analytics: Estudo de Indicadores de Qualidade do Fornecimento de Energia Elétrica</b> .....	16
<i>Lucca Lordan Hatida Xu; Cátia Cândida De Almeida</i>	
<b>Uso da Plataforma Arduino para Captação e Conversão dos Sinais obtidos com uma Câmara Piroelétrica para Medição de Fótons na Faixa da Mamografia</b> .....	17
<i>Mariana Andreazzi; Thiago Santana Aranha</i>	
<b>Uso de Compostagem do Lixo Urbano em Municípios da Região de Lins-Sp</b> .....	18
<i>Anna Beatriz Cracco Barros; Carlos Suguitani</i>	
<b>Produtividade de Capsicum Annuum L. variedade Akamu cultivado em ambiente protegido e em substrato, sob diferentes tratamentos</b> .....	19
<i>Aline Silva Scaramussa; Diego Donizeti Tronchin; Larissa Silva Rodrigues; Milena Nair Da Silva Lopes; Rita Raissa Silva Correia; Elizete Peixoto De Lima; Harumi Hamamura</i>	
<b>Monitoramento de doenças na cultura do maracujá (Passiflora Spp.) em duas diferentes cultivares submetidas a adubações distintas</b> .....	20
<i>Izadora De Souza Alves Almeida; João Filipe Sussai; Patrício Eduardo Nogueira; Saulo Cirilo Dos Reis Bernardo De Andrade; Tais Santo Dadazio</i>	
<b>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</b> .....	21
<b>Projeto De Habitação Social Sustentável Flexível, Feito De Argamassa Armada Com Substituição Parcial Do Cimento Portland Por Cinzas De Casca De Pinus Caribaea</b> .....	22
<i>Letícia De Souza Santos; Marcio Barbosa Fontão</i>	
<b>A Neuroarquitetura No Âmbito Corporativo</b> .....	23
<i>Caroline Queiroz Araujo Malheiro; Gabrieli Fernanda Devolio; Rubens Guilhemat</i>	

<b>Módulo Gerador De Energia</b> .....	24
<i>Letícia De Souza Santos; Rubens Guilhemat</i>	
<b>Desenvolvimento e validação de jogo digital para diagnóstico do transtorno de déficit de atenção e/ou hiperatividade</b> .....	25
<i>Ariel Masucato Rodrigues; Igor Matheus Caldeira Brassioli; Vinicius De Melo Ferreira Carlos; Flávia Cristina; Santiago De Oliveira; Mirella Martins Justi</i>	
<b>Usucapião familiar e sua extensão aos filhos</b> .....	26
<i>Edson Luiz Sversut Junior; Cibele Rodrigues</i>	
<b>Transgêneros : transcendendo o mercado de trabalho</b> .....	27
<i>Renan De Paula Spinelli; Joicimar Cristina Cozza Santos; Ederson Ribeiro Costa</i>	
<b>O processo de aprendizagem e desenvolvimento em Vygotsky</b> .....	28
<i>Ingrid Casagrande; Joicimar Cristina Cozza</i>	
<b>Brinquedos adaptados para alunos com deficiência: possibilidades de aprendizagem no contexto escolar</b> .....	29
<i>Karine Mastromano Ortega; Fabiana Sayuri Sameshima</i>	
<b>A arte como forma de linguagem receptiva e expressiva de alunos com deficiência</b> ....	30
<i>Bianca Rodrigues Martins, Bianca Carolina Da Silva, Sabrina Carla De Oliveira; Fabiana Sayuri Sameshima</i>	
<b>Os desafios dos líderes na condução das gerações Baby Boomers, x, y e z no ambiente de trabalho: um estudo de caso no setor supermercadista de Lins</b> .....	31
<i>Murilo Dos Santos Medeiros; Brena Adriela Costa Silva; Gabriela Sanches Oliveira; Lincon Gregory Ferreira; Máris De Cássia Ribeiro Vendrame</i>	
<b>O sofrimento psíquico dos estudantes no ensino superior: um estudo das dimensões subjetiva e social</b> .....	32
<i>Juliana Henry Bon De Oliveira; Lucas Rocha Gomes; Liara Rodrigues De Oliveira</i>	
<b>A influência da maternidade para a mulher na migração de área profissional</b> .....	33
<i>Giovanna Venarussu Crosara; Liara Rodrigues De Oliveira</i>	
<b>A reforma trabalhista e o fim da contribuição sindical no contexto do estado democrático de direito</b> .....	34
<i>Eder Tayo De Souza Kondo; Marcelo Sebastião Dos Santos Zellerhoffi</i>	
<b>Regime disciplinar diferenciado e a dupla falência do estado: um confronto de teses</b> ..	35
<i>Carolina Faria Do Prado; Pedro Lima Marcheri</i>	
<b>A prática interdisciplinar na construção de conhecimento: caso em uma instituição de ensino superior</b> .....	36
<i>Cleber Aparecido Gomes; Douglas Vinícius Coelho Da Silva; Fernanda Furio Crivellaro; Emanuelle Cristini Paulo Santos</i>	

<b>A representatividade da mulher na televisão e na internet pela publicidade</b> .....	37
<i>Giovanna Cavalcante Silva; Sandra Regina Silva</i>	
<b>O Direito Social à saúde e sua relação com o desafio de consolidação do Estado Democrático de direito brasileiro</b> .....	38
<i>Mateus Andrade Dos Santos; Vitória Da Silva Bolonhese; Juliano Napoleão Barros</i>	
<b>Inteligência emocional, social e relacional e a construção de um ambiente saudável no trabalho</b> .....	39
<i>Bruna Da Costa Nasimbem Dos Santos; Hingrid Furquim Gomes; Gislaine Lima Da Silva; Elizeth Germano Mattos</i>	
<b>O reconhecimento da herança digital no ordenamento jurídico brasileiro</b> .....	40
<i>Jessyka Mirella Sanches De Paulo; Milena Dos Santos Barbosa; Meire Cristina Queiroz Sato</i>	
<b>Alienação parental e o rigor normativo da Lei 13.431/17: será necessária prisão?</b> .....	41
<i>Jéssica Marques Dos Santos; Meire Cristina Queiroz Sato</i>	
<b>Alimentos avoengos: a extensão da responsabilidade de prestar alimentos</b> .....	42
<i>Kerolayne Moreira Martins Da Silva; Milena De Souza Zinezi; Meire Cristina Queiroz Sato</i>	
<b>A entrega voluntária do filho no parto e seus efeitos jurídicos</b> .....	43
<i>Leonardo Henrique Ferraz; Meire Cristina Queiroz Sato</i>	
<b>A tutela da união estável putativa no ordenamento jurídico brasileiro</b> .....	44
<i>Alessandro Paulo Junior; Meire Cristina Queiroz Sato</i>	
<b>Metodologias ativas: novas diretrizes para o curso de Direito e mecanismos de estímulo à formação crítica dos discentes</b> .....	45
<i>Juliana Picollo Messias; Pedro Lima Marcheri</i>	
<b>Estudo comparativo da qualidade do sono dos universitários do curso de Psicologia: avaliação através do índice da qualidade do sono de Pittsburgh</b> .....	46
<i>Andreza Ramos; Marcela Cristina Dos Santos; Gislaine Lima Da Silva</i>	
<b>CIÊNCIAS DA VIDA</b> .....	47
<b>Nódulos tireoidianos de 1 cm ou menos estão relacionados às categorias não diagnóstica e suspeitos para malignidade do Sistema Bethesda</b> .....	48
<i>Felipe Abrantkoski Borges; José Cândido Caldeira Xavier Júnior</i>	
<b>Perfil Epidemiológico Da Covid-19 No Brasil</b> .....	49
<i>Luana Nozella Monteiro Koba; Nathália Cavazana Takata; Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva; Larissa Martins Melo</i>	

<b>Relação positiva entre o número de testes realizados e os casos confirmados de Covid-19 no Estado de São Paulo</b> .....	50
<i>Laís Zanchetta Ramos; Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva</i>	
<b>Análise epidemiológica do avanço dos casos e óbitos de Covid-19 no Estado de São Paulo, 2020</b> .....	51
<i>Tayla Ranieri Martins; Larissa Martins Melo; Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva</i>	
<b>Correlação entre isolamento social e óbitos devido à Covid-19</b> .....	52
<i>Tainá Fernandes Laurentino; Simone Galbiati Terçariol</i>	
<b>Análise físico-química e microbiológica em fontes de dessedentação animal</b> .....	53
<i>Bruna Brandão; Maria Rita Melinsky Marin; Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva; Natalia Felix Negreiros</i>	
<b>Dinâmica do título de anticorpos igg anti-vírus da raiva em indivíduos jovens vacinados com protocolo de pré-exposição</b> .....	54
<i>Gabriely Mustasso; Heloisa Tossato; Isadora Pinto; Leonardo Rosa; Rafael Silva Cipriano; Natália Felix Negreiros</i>	
<b>Viabilidade de larvas infectantes de endoparasitas de ovinos sob o efeito de ventilação de ar aquecido</b> .....	55
<i>Gabriela Dib Chaves; Karen Patrícia Pegoraro; Leonardo Martins Da Rocha; Thifani Lara Zupelli; Luiz Gustavo Ferraz Lima</i>	
<b>O uso da ozonioterapia no tratamento de feridas em equinos</b> .....	56
<i>Bruna Venturian Hernandez; Bruno Tanus Silva; Tatiane Da Silva Poló</i>	
<b>Análise das alterações hematológicas causadas por síndrome paraneoplásica, comparado ao diagnóstico anatomopatológico, utilizado como fator prognóstico em cadelas com neoplasias mamárias</b> .....	57
<i>Laíza Thomasini Silvon; Isabeli Joaquim Contel; Letícia Milani De Oliveira; Analy Ramos Mendes Ferrari; Heitor Flávio Ferrari</i>	
<b>Expressão de macrófagos e mastócitos intratumorais em neoplasias mamárias caninas</b> .....	58
<i>Isabeli Joaquim Contel; Laíza Thomasini Silvon; Letícia Milani De Oliveira; Heitor Flávio Ferrari; Analy Ramos Mendes Ferrari</i>	
<b>Achados necroscópicos e histopatológicos em animais silvestres da região noroeste do estado de São Paulo</b> .....	59
<i>Maristela Cavichio Dos Santos; Isabeli Joaquim Contel; Heitor Flávio Ferrari</i>	
<b>Efeito da aplicação preventiva de ozônio intrauterino na eficiência reprodutiva e resposta inflamatória de vacas leiteiras</b> .....	60
<i>Letícia Milani De Oliveira; Laíza Thomasini Silvon; Matheus De Oliveira Santos; Ana Laura Cambuí Andreazzi; Rafael Silva Cipriano (Orientador); Natalia Felix Negreiros; Rafael De Souza Fonseca</i>	

<b>Novo método para preparo de lâminas permanentes de formas parasitárias</b> .....	61
<i>Beatriz Yamada Ferreira; Luiz Gustavo Ferraz Lima; José Cândido Caldeira Xavier Junior</i>	
<b>Avaliação da concentração de proteína total do soro do leite de vacas com mastite e sem mastite</b> .....	62
<i>Izabela Pereira Sampaio Castro; Débora Cristina Santos Sant'ana; Gabriela Souza Silva; Diogo Gaubeur De Camargo</i>	
<b>Perfil dos produtores e da produção de leite da região de Araçatuba/SP frente à mastite bovina</b> .....	63
<i>Giovanna Torres Dos Anjos; Stéfany Costa Da Silva; Tatiane Da Silva Poló</i>	
<b>A eficiência da Homeopatia na qualidade do leite bovino</b> .....	64
<i>Catarina Villares Stoppe; Camila Borges Pereira Brassaloti; Carolina Cristina Cândido; Tatiane Da Silva Poló</i>	
<b>Avaliação das características fitoquímicas e ação biológica do extrato e frações de Caesalpinia Ferrea Mart. Ex Tulasne Var. Ferrea</b> .....	65
<i>Isabela Ribeiro Batista; Ana Mayara De Araújo Almeida; Ana Maria Silva Castilha; Rossana Abud Cabreira Rosa; Bruna Polacchine Da Silva</i>	
<b>Perfil de sensibilidade de Staphylococcus Aureus Aos Antimicrobianos em ambiente hospitalar</b> .....	66
<i>Anaisa Martins Sandalo; Raphaela Beltrame; Ana Carolina Lima Frade Gomes</i>	
<b>Potencial antimicrobiano relacionado com a estabilidade de extratos vegetais amazônicos</b> .....	67
<i>Marcel Borges Filipim; Eliane Patrícia Cervelatti; Rossana Abud Cabrera Rosa; Casimiro Cabrera Peralta</i>	
<b>Análise epidemiológica dos casos de câncer acometendo o trato gastrointestinal diagnosticados pelo sus na região de Araçatuba</b> .....	68
<i>Layra Coutinho Cabral; Meireluci Godoi Da Silva; Juliane C. T. Sanches; José Cândido C. Xavier Junior</i>	
<b>Avaliação da memória imunológica inata induzida por Lps e Cpg em Macrófagos Peritoneais</b> .....	69
<i>Felipe Barbosa Lombardi; Fernanda Luvezutto Ribeiro; Alexandra Dos Anjos Cassado</i>	
<b>As relações entre transtornos mentais comuns, estresse e autoestima em estudantes universitários da área da saúde do último ano</b> .....	70
<i>Jéssica Moreira Fernandes; Luana Pereira Da Silva; Vivian Aline Preto</i>	
<b>Avaliação do perfil nutricional de gestantes participantes do projeto voluntário de instituição beneficente na cidade de Lins-SP</b> .....	71
<i>Lalitha Carolina De Souza Vieira Carrasco; Marcelo Moraes Vicentini; Thaís Assis Astorino; Gizela De Carvalho; Ros De Oliveira; Silvia Cristina Beozzo Junqueira De Andrade</i>	

<b>A carga interna na prescrição de exercício físico para pessoas com obesidade</b> .....	72
<i>Augusto Cesar Leão Almeida; José Alexandre Curiacos De Almeida Leme; Leandro Paschoali Rodrigues Gomes</i>	
<b>Quantificação da carga externa de treino em programa de exercícios para pessoas com obesidade</b> .....	73
<i>Isabella A. Da S. Caparroz; Ynaraê Galdino Ribeiro; Leandro Paschoali Rodrigues Gomes; José Alexandre Curiacos De Almeida Leme</i>	
<b>Avaliação Neuromuscular Em Praticantes De Crossfit®</b> .....	74
<i>Everson Lucas Costa Gonçalves; Leandro Paschoali Rodrigues Gomes</i>	
<b>Efeitos da mobilização cervical sobre a mobilidade cervical na dor crônica não específica: revisão de literatura</b> .....	75
<i>Edson Dos Santos Junior; Antônio Cesar Fernandes De Jesus; Jonathan Daniel Telles</i>	
<b>Movimentação manual de carga e lombalgia: uma revisão literária</b> .....	76
<i>Julia Beatriz Cavalcante Ribeiro Costa ; Renata Cristina Cândido; Marco Aurélio Gabanela Schiavon</i>	
<b>Consequências da diminuição da taxa de imunização e o número de casos de sarampo no Brasil no período de 2015</b> .....	77
<i>Ana Luiza Santos De Azevedo; Bianca Loren Bigotto Castilho; Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva</i>	
<b>Prevalência de depressão em idosos com Diabetes Mellitus: uma revisão integrativa</b> .....	78
<i>Daniela Fátima Monaro Pereira; Eduardo Da Silva Ribeiro; Emanuele Zagreti De Oliveira; Helena Ayako Mukai</i>	
<b>Relação da coluna cervical com as disfunções temporomandibulares</b> .....	79
<i>Jéssica Cecília Beltani Dos Santos; Julia Penachio Paiva; Jonathan Telles</i>	
<b>Averiguação de alguns parâmetros cardiovasculares em gestantes para implantação de grupos de ações fisioterapêuticas em uma unidade básica de saúde (UBS) no município de Getulina/SP</b> .....	80
<i>Evandro Silva De Farias; Antonio Henrique Semençato Júnior</i>	
<b>Efeito do exercício de alongamento muscular sobre a flexibilidade dos músculos: revisão de literatura</b> .....	81
<i>Adilson Massamitsu Sato; Igor Frare Gomes; Matheus Dias Gregorio; Paulo Umeno Koeke</i>	
<b>Avaliação do perfil nutricional de escolares da rede pública de ensino municipal da cidade de Lins/SP</b> .....	82
<i>Juliana Indaya De Lima; Gizela De Carvalho Ros De Oliveira; Silvia Cristina Beozzo Junqueira De Andrade</i>	
<b>Exames de rotina: displicência de universitários da área da saúde</b> .....	83
<i>Bárbara Giovana Santos Lara; Marina Gonçalves Da Silva; Luciana Marcatto Fernandes Lhamas; Daniela Ramos Rodrigues</i>	

- Percepção de gestantes sobre a orientação da toxoplasmose durante o pré-natal .....84**  
*Felipe Henrique Gonsalez Zanetti; Mara Rubia Vieira; Marco Aurélio Arroyo De Oliveira; Vinicius Maximus Inoue Rodrigues; Luciana Marcatto Fernandes Lhamas; Daniela Ramos Rodrigues*
- A influência da posse de bola no resultado dos jogos da primeira divisão do campeonato paulista 2019 .....85**  
*Dener Mendes Donzelli, Hugo Eurico Martins Francisco E Murilo Sampaio Henrique; Osvaldo Tadeu da Silva Junior*
- A tristeza como condição existencial: um olhar fenomenológico .....86**  
*Juliana Henry Bon De Oliveira; Luma Karuliny De Paula; Aginaldo José Da Silva Gomes*
- Comportamento alimentar e estado nutricional durante as fases folicular e lútea do ciclo menstrual em mulheres adultas .....87**  
*Ariane Thainara Stant; Beatriz Da Silva Polachini; Leticia Fernanda Barboza Simão; Tiago Pereira Dos Santos; Fabiana Maciel De Oliveira Hernandez*
- Efeitos de técnicas de terapia manual em pacientes com cefaleia do tipo tensional: revisão sistemática .....88**  
*Juliani Carolini Velasco; Jonathan Daniel Telles*
- Relação entre aptidão física com marcadores de dano muscular no jogo de basquete na categoria Sub-21 .....89**  
*Guilherme Zucarelli Ferneda; Dagnou Pessoa De Moura*
- Influência de fatores metabólicos na ocorrência de hipertensão arterial e periodontite em estudantes universitários .....90**  
*Denis De Freitas Correa Brites Brites; Rossana Abud Cabrera Rosa; Casimiro Cabrera Peralta; Bruna Polacchine Da Silva*
- Investigação Entomológica do Flebotômíneo Lutzomyia Longipalpis para caracterização da Leishmaniose Visceral – Uma revisão de Literatura .....91**  
*Leticia Guicioli Maffi; Vitória de Pauli Oliveira Barcha; Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva; Rafael Silva Cipriano*
- Identificação da colonização nasal por Staphylococcus Aureus resistentes à Meticilina em profissionais de enfermagem: Uma revisão sistemática .....92**  
*Luiz Felipe da Silva Ferrari; Viviane Cristina do Nascimento Bastos*
- Fazeres dos enfermeiros na atenção primária e a prática avançada de enfermagem: Conhecer para avançar .....93**  
*Alana Vyctoria De Jesus Silva; Patrícia Maria Da Silva Crivelaro*

# **Engenharias, Ciências Exatas e da Terra**

A – 2

**PROJETO MULTIDISCIPLINAR: OS PROGRAMAS DE EMAGRECIMENTO FUNCIONAM?  
SUBPROJETO: APLICATIVO PARA CONTROLE DE ATIVIDADES FÍSICAS E  
NUTRICIONAIS VOLTADO AO CONTROLE DA QUALIDADE DE VIDA**

*Adrian Anselmo Del Toro Pena  
Otavio Barbosa Freitas  
Rodrigo Cornejo José  
Acadêmicos do Curso de Engenharia da Computação – UniSALESIANO  
Araçatuba  
James Clauton Da Silva (ORIENTADOR)  
e-mail: adrian971029@gmail.com, otavio.freitasb@gmail.com,  
rdrgcornejo@hotmail.com, professorjames@unisalesiano.com.br*

A constante busca por melhorias estéticas corporais tem levado a população a buscar diversos profissionais para alcançar suas metas. Muitas vezes, para que o objetivo seja alcançado, vários profissionais precisam trabalhar em conjunto, sendo necessário que o cliente informe os planos de ação tomados por outros profissionais. Este projeto visa o desenvolvimento de um aplicativo que permita que profissionais e clientes possam se comunicar e interagir a fim de alcançar e acompanhar metas previamente estabelecidas. O aplicativo permite que os clientes se cadastrem informando dados físicos e médicos, e indicando quais objetivos desejam alcançar para que profissionais previamente verificados possam desenvolver planos de ação específicos para cada cliente em conjunto com os demais profissionais envolvidos no processo. Durante o processo, o usuário poderá acompanhar e registrar seu desenvolvimento e o que está sentindo no momento, para que os profissionais envolvidos no processo possam melhorar e adaptar seus planos de ação. Durante todo o processo o cliente terá um chat exclusivo e seguro com o profissional envolvido, onde poderá esclarecer dúvidas, sugerir alterações nos planos de ação, comunicar o que está sentindo, entre outros. O profissional será responsável por vários clientes, tendo acesso aos dados informados, e a progressão de cada cliente, bem como os planos de ação desenvolvidos por outros treinadores para o mesmo, um chat único com cada cliente, e uma área por onde poderá enviar planos de ação para serem desenvolvidos por cada clientes, bem como registrar para controle próprio a evolução, ou quaisquer ocorrências que ocorram. O resultado alcançado com o aplicativo foi satisfatório, e atende as necessidades estabelecidas previamente.

Palavras-chave: Aplicativo. Programa Multidisciplinar. Qualidade de Vida.

Apoio: Participação Voluntária

A – 7

## VIABILIDADE DO TIJOLO COM FIBRA DE COCO NA CONTRUÇÃO CIVIL

Vitor Carvalho

*Acadêmico do Curso de Engenharia Elétrica - UniSALESIANO Araçatuba  
Natalia Negreiro (Orientador)*

*e-mail: vitorhenriquepc@hotmail.com, natalia\_felix@yahoo.com.br*

O conhecimento das propriedades da fibra do coco verde é a base da formação de critérios para escolha dessa pesquisa, visando uma determinada aplicação ou serviço nas sociedades mais carentes, onde a produção de coco verde aumentou, exponencialmente. Dentro desta linha de pensamento ela foi optada, pois a fabricação desse material é caracterizado por um processo simples, sustentável, acessível à população de baixa renda, além do reaproveitamento, assim diminuindo os lixões. De início, foi necessário fazer uma pesquisa bibliográfica, partindo da leitura e interpretação de informações, referentes às propriedades das fibras do coco e às possibilidades do uso desse material na produção, utilização e na sustentabilidade. Também foi relatado nos resultados que é possível concluir que o material à base de solo-cimento-fibra atende aos requisitos ambientais, bem como possui características que o promovem como material viável para utilização na construção civil, especificamente para produção de tijolos modulares destinados para habitações. A busca do novo material proposto e sua viabilidade visa à reciclagem, reutilização e reaproveitamento de resíduos da humanidade.

Palavras-chave: Fibra de coco. Viabilidade. Coco verde.

Apoio: UniSALESIANO

A – 7

## MODELAGEM COMPUTACIONAL DE ESTRUTURAS EM AÇO CONTRAVENTADAS VIA MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS

*Andrei Riekstins Gomes*

*Bastián Alejandro Torres Maldonado*

*José Matheus Caravante Sanches*

*Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil – UniSALESIANO Araçatuba*

*André Luís Gamino (Orientador)*

*e-mail: andreiriekstinsgomes@gmail.com, bastiantorresmaldonado@gmail.com,  
jmatheus.sanches@hotmail.com, andre.gamino@gmail.com*

Este trabalho relaciona-se à simulação computacional de elementos estruturais com vistas às aplicações em projetos de engenharia civil. Os campos de aplicação são inúmeros, dentre os quais, podem ser mencionados os projetos de edifícios, coberturas, pontes, elementos reticulados (treliçados), entre outros. Particularmente foram estudados os efeitos da redução da flexibilidade das estruturas causados pelos contraventamentos, usando-se pórticos planos e espaciais atirantados. Para tanto, foi utilizado um programa computacional comercial baseado no Método dos Elementos Finitos (MEF) denominado SAP2000. O programa SAP2000, desenvolvido pelo CSI (Computers and Structures Inc. da Universidade da Califórnia em Berkeley), possui várias funcionalidades de análises estruturais, incluindo os efeitos de não-linearidade física e geométrica, necessários para a execução desta pesquisa. Outra particularidade que pode ser explorada no SAP2000 diz respeito às análises modais, necessárias para a avaliação do comportamento das estruturas frente às ações de origem sísmica ou cíclica. As modelagens foram feitas usando-se o modelador geométrico do SAP2000, com subsequente lançamento das características geométricas da seção, resistências dos materiais empregados, ações e condições de vinculação. As simulações computacionais foram efetuadas com base em trabalhos publicados na literatura técnica pertinente ao tema proposto. Os resultados produzidos apontam para uma eficiência do contraventamento no controle dos deslocamentos horizontais dos elementos, sobretudo quando ampliada a rigidez axial do conjunto contraventante.

Palavras-chave: SAP 2000; Método dos Elementos Finitos; Contraventamento; Deslocamentos;

Apoio: UniSALESIANO

A-8

## **BIG DATA ANALYTICS: ESTUDO DE INDICADORES DE QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA**

*Lucca Lordan Hatida Xu*  
*Acadêmico do Curso de Engenharia Elétrica - UniSALESIANO Araçatuba*  
*Cátia Cândida de Almeida (Orientador)*  
*e-mail: Luk2.xuda@hotmail.com, caticandida@gmail.com*

O consumo de energia elétrica está presente no cotidiano da população, nas residências, indústrias, hospitais, etc. A Agência Nacional de Energia Elétrica exige que as concessionárias ou distribuidoras de energia elétrica mantenham regularidade no fornecimento. Neste contexto, destacam-se os indicadores de Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora e Frequência Equivalente de Interrupção. As concessionárias de distribuição de energia investem cada vez mais em novas tecnologias para o monitoramento de grandes volumes de dados. Este trabalho tem o objetivo de propor uma técnica de análise de dados que possibilita o desenvolvimento de um modelo preditivo, utilizando os dados históricos de interrupção do fornecimento de energia. Para o desenvolvimento do modelo, aplicou-se a técnica de Árvore de Decisão, que permitiu identificar o comportamento desses indicadores quando eles ultrapassaram os limites estabelecidos de monitoramento. Os resultados apontaram que o indicador de Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora acima de seis horas apresentou maior incidência do evento de interrupção, sugerindo maior atenção por parte das concessionárias de energia para uma manutenção corretiva. Enquanto que o indicador de Frequência Equivalente de Interrupção apresentou o número de interrupção acima de cinco ultrapassando os limites de monitoramento, sugerindo manutenção corretiva ou preventiva da concessionária de energia. O estudo reforçou a importância do monitoramento de indicadores, principalmente, diante de um grande volume de dados que necessitam de técnicas e análises específicas, como o caso da Árvore de Decisão, mostrando aderente sua aplicação em um grande volume de dados usados em monitoramento de indicadores.

Palavras-chave: Indicadores de fornecimento regularidade de energia. Big Data. Árvore de decisão.

Apoio: Participação Voluntária

A-8

## **USO DA PLATAFORMA ARDUINO PARA CAPTAÇÃO E CONVERSÃO DOS SINAIS OBTIDOS COM UMA CÂMARA PIROELÉTRICA PARA MEDIÇÃO DE FÓTONS NA FAIXA DA MAMOGRAFIA.**

*Mariana Andreazzi*

*Acadêmica do Curso de Engenharia Elétrica – UniSALESIANO Araçatuba*

*Thiago Santana Aranha (Orientador)*

*E-mail: mariana.andreazzi@gmail.com; thiagosantana@unisalesiano.com.br*

O uso de radiação ionizante abrange várias áreas como a medicina, a medicina veterinária e odontologia, seja para diagnósticos ou tratamentos. Os raios-X, por possuírem uma alta frequência e baixo valor de seu comprimento de onda, conseguem interagir com partículas do tamanho do DNA celular, sendo assim, capazes de causar alterações no conteúdo genético das células. As alterações biológicas podem acarretar graves danos no tecido biológico e, de modo abrangente, nos pacientes. O fato de causar danos no tecido biológico faz com que haja uma séria fiscalização e grande controle de qualidade do feixe de radiação X, tornando necessário estar acompanhando a qualidade do raio-X que é produzido pelo equipamento. O equipamento de medição de radiação ionizante, utilizado nos testes de radiometria para averiguar a qualidade e o desempenho dos equipamentos, é a câmara de ionização a gás, também instrumento de referência para dosimetria de fótons. Devido ao elevado custo de aquisição das câmaras de ionização, a proposta deste projeto é utilizar uma câmara piroelétrica para medir fótons e comparar os dados coletados aos dados obtidos com a câmara de referência, buscando uma validação na aquisição das informações para que possa a câmara piroelétrica ser utilizada no controle de qualidade dos equipamentos. Visa-se a utilização de plataformas livres como o Arduino, Octave e softwares open source para obter os dados e fazer as devidas conversões dos sinais obtidos com a câmara piroelétrica para que possa ser comparado aos valores coletados pela câmara de ionização. O comportamento linear do sensor piroelétrico é notório e bastante desejado, facilitando os cálculos de conversão entre as medidas. A plataforma Arduino utilizada mostrou-se muito eficaz na coleta dos dados e os softwares utilizados para captação e manipulação dos dados tornou o projeto com baixo custo de produção/execução.

Palavras-chave: Arduino. Raios-X. Sensores piroelétricos.

Apoio: UniSALESIANO

C – 1

## USO DE COMPOSTAGEM DO LIXO URBANO EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LINS-SP

*Anna Beatriz Cracco Barros*  
*Acadêmico (a) do curso de Engenharia Agrônômica – UniSALESIANO de Lins*  
*Carlos Suguitani ( Orientador)*  
*e-mail: annabia\_cracco16@hotmail.com, carlos.suguitani@gmail.com*

A compostagem é conhecida como um processo biológico do lixo orgânico que são produzidos de origem urbana, onde essa matéria orgânica ela pode se tornar um adubo natural e que pode ser utilizado em vasos, jardins, substituindo o uso de fertilizantes químicos. Além disso, a compostagem contribui para que seja reduzido o aquecimento global, onde essa matéria orgânica será reutilizada, podendo fazer com que essa matéria não seja descartada em local errado, como geralmente acontece nos aterros sanitários, gerando assim milhões de toneladas de resíduos orgânico por ano. A coleta seletiva realizada nas cidades tem como função a coleta do lixo e a separação de forma correta, porém, apenas algumas prefeituras realizam de forma correta essa separação e destinação, onde as que não realizam acabam descartando de forma incorreta. Muitas prefeituras estão se adaptando à coleta seletiva, o que deveria estar consolidado em todas as cidades. Isso mostra que existe muito a se avançar nessa área e que é necessário, uma ação mais integrada entre os diferentes departamentos de cada município, além da troca de informações com universidades e até mesmo prefeituras de outras regiões. Realizando pesquisa em diferentes prefeituras da região de Lins-SP, verificou quais as prefeituras que faziam coleta seletiva do lixo urbano e a compostagem da parte orgânica do mesmo, tendo como objetivo fazer um levantamento da condição atual do uso da compostagem e também da coleta seletiva pelas diferentes prefeituras na região de Lins-SP.

Palavras-chave: Lixo orgânico. Coleta seletiva. Compostagem.

Apoio: Participação Vountária

C – 1

**PRODUTIVIDADE DE *Capsicum annum* L. VARIEDADE *Akamu* CULTIVADO EM AMBIENTE PROTEGIDO E EM SUBSTRATO, SOB DIFERENTES TRATAMENTOS**

Aline Silva Scaramussa  
Diego Donizeti Tronchin  
Larissa Silva Rodrigues  
Milena Nair da Silva Lopes  
Rita Raissa Silva Correia

Acadêmicos do Curso de Engenharia Agrônômica - UniSALESIANO Lins  
Prof.<sup>a</sup> Ma. Elizete Peixoto de Lima (Orientadora)  
Prof. Harumi Hamamura (Orientador)

e-mail: scaramussaaline2@gmail.com, d-ferruge@hotmail.com,  
Larissasilvarodrigues@hotmail.com, milenalopes2905@outlook.com,  
raissa\_caf@hotmail.com, elisete@unisalesiano.edu.br, harumi.lins.cati@gmail.com

As mini-hortaliças vêm ganhando espaço no mercado devido aos benefícios gerados aos consumidores e produtores. Devido à escassez de informações agronômicas sobre o assunto, a realização de pesquisas torna-se essencial para estimular e auxiliar produtores interessados no cultivo. O estudo objetivou avaliar a produtividade do mini pimentão laranja, variedade *Akamu*, submetido a aplicação de pó de rocha dunito, *Trichoderma* e produtos homeopáticos. A pesquisa foi desenvolvida na Fazenda Escola do UniSALESIANO, localizada no município de Lins/SP, na estrada Vicinal Mario Covas Júnior, trecho Lins-Guaimbê, km 1.5, em estufa tipo arco com área de 210 m<sup>2</sup>. Adotou-se o Delineamento Inteiramente Casualizado, empregando cinco tratamentos: T1 = Testemunha; T2 = Pó de rocha dunito, T3 = Homeopatia, T4 = *Trichoderma harzianum* (*Trichodermit*®) e T5 = Pó de rocha + Homeopatia + *Trichoderma*. As parcelas foram dispostas nas linhas de plantio de forma sucessiva, compostas por 4 plantas espaçadas 0,60m. Os parâmetros avaliados foram: número de frutos, massa média de fruto, comprimento de fruto, diâmetro de fruto e produtividade média, os quais foram coletados através de colheitas semanais nas duas plantas centrais de cada parcela experimental. A avaliação perdurou por um período de 132 dias, sendo os dados coletados submetidos à análise variância (teste F) e comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os tratamentos utilizados não apresentaram efeitos significativos na produtividade do Mini Pimentão *Akamu*.

Palavras-chave: *Capsicum annum* L. variedade *Akamu*, Mini hortaliças. Produtividade.

Apoio: UniSALESIANO

C – 1

## MONITORAMENTO DE DOENÇAS NA CULTURA DO MARACUJÁ (*Passiflora spp.*) EM DUAS DIFERENTES CULTIVARES SUBMETIDAS A ADUBAÇÕES DISTINTAS.

*Izadora de Souza Alves Almeida*

*João Filipe Sussai*

*Patrício Eduardo Nogueira*

*Saulo Cirilo dos Reis Bernardo de Andrade*

*Acadêmicos do Curso de Engenharia Agrônoma - UniSALESIANO Lins*

*Tais Santo Dadazio – (Orientadora)*

*e-mail: izadoraalvesalmeida@gmail.com, joaofilipeea@gmail.com,*

*eduardonogueiravie@gmail.com, saulo.andrade01@hotmail.com, tais.dadazio@hotmail.com*

O Brasil se destaca por ser o maior produtor mundial de maracujá (*Passiflora spp.*), produzindo por ano um milhão de toneladas. Contudo, problemas fitossanitários têm limitado a produtividade em algumas regiões, dentre eles destacam-se: “Damping-off” (fungos *Rhizoctonia*, *Fusarium* e *Phytophthora*), Antracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*), Fusariose (*Fusarium oxysporum f. passiflorae*) vírus de do endurecimento dos frutos (*Cowpeaaphid-borne mosaic vírus*). Buscando reduzir problemas, técnicas de manejo foram utilizadas com o uso de cultivares resistentes, nutrição equilibrada, espaçamento de plantio adequado, podas de limpeza e de crescimento vegetativo. O trabalho teve objetivo de realizar o monitoramento de doenças de forma comparativa em duas diferentes cultivares submetidas a adubação convencional e orgânica. O estudo foi implantado no Sítio São José, localizado no Município de Promissão-SP. O delineamento foi em blocos inteiramente casualizados, com seis tratamentos, sendo eles: T1 – Variedade A tratada com adubação convencional; T2 – Variedade A tratada com adubação orgânica; T3 – Variedade B tratada com adubação convencional; T4 – Variedade B tratada com adubação orgânica; T5 – Variedade A sem tratamento (Testemunha); T6 – Variedade B sem tratamento (Testemunha), e quatro repetições para cada tratamento. Após a implantação das variedades Afruvec e Híbrida Yellow Master fb200 foram realizados monitoramentos semanais, para identificar as principais doenças que incidem na cultura, e notamos sintomas do vírus do endurecimento dos frutos que foram disseminados por afídeos (pulgões), sendo as espécies *Mizuspersicae* e *Aphisgossypii*. Observou-se que a adubação, nas condições do experimento, não implicou numa maior resistência no desenvolvimento de doenças, e que o maior número de plantas e frutos doentes ocorreram nas bordaduras, onde os insetos vetores estavam hospedados em diferentes espécies de hospedeiros alternativo, favorecendo a maior transmissão.

Palavras-chave: Doenças primárias do maracujazeiro. Métodos profiláticos. Orgânica e Convencional. Controle.

Apoio: UniSALESIANO

# **Ciências Humanas e Sociais Aplicadas**

B – 4

## **PROJETO DE HABITAÇÃO SOCIAL SUSTENTÁVEL FLEXÍVEL, FEITO DE ARGAMASSA ARMADA COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO PORTLAND POR CINZAS DE CASCA DE PINUS CARIBAEA**

*Letícia de Souza Santos*  
*Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo – UniSALESIANO Araçatuba*  
*Marcio Barbosa Fontão (orientador)*  
*e-mail: leticiadesouza269@outlook.com, mbfontao@gmail.com*

Moradia em seu sentido mais comum se resume em um conjunto de paredes, cômodos e teto construído pelo homem na finalidade de ter um espaço para um indivíduo ou conjunto desses. Este local é estabelecido com características específicas daquele que habita, sendo esta de extrema necessidade para o homem e seu desenvolvimento. Ao ser feita a análise de projetos residenciais desenvolvidos pelos programas de habitações sociais do governo, é possível notar falhas tanto nos projetos quanto na forma que estes são inseridos nas cidades, as mesmas ficam desconectadas do todo, desenvolvendo, assim, microcidades. Aliado à falta de planejamento, está o surgimento de vazios urbanos no interior da cidade, áreas estas sem uso nenhum estabelecido. Portanto, para simular o estudo, foi utilizada a cidade de Valparaíso - SP. Foi feito um levantamento de forma a analisar cada terreno, observando seu entorno, tendo como intuito de inserir as habitações próximas a escolas, comércios, bairros já bem estruturados e outros meios que possibilitam que os moradores tenham melhor uso de tudo que é oferecido pelo município, sempre obedecendo os critérios utilizados pela CDHU, podendo assim ser visto que este método é viável. Para o desenvolvimento projetual, foram observados os problemas existentes e as queixas dos moradores. Com isso tornou-se possível a elaboração de um projeto que supra as necessidades já presentes e em conjunto, a inserção de novas tecnologias que tragam a sustentabilidade ao cotidiano dos moradores. Mediante a isto, foi desenvolvido o projeto flexível, possibilitando, assim, que a residência se adapte ao usuário e não o oposto. Para tal se fez uso do sistema de argamassa armada, tendo em si a substituição parcial do cimento Portland, trazendo consigo uma redução dos custos de produção e da geração de poluentes. O sistema estrutural desta é simples, o mesmo foi elaborado observando projetos do Arquiteto João Figueiras Lima, pioneiro no uso deste material.

Palavras chave: Habitação social. Habitação evolutiva e sustentável. Substituição parcial do cimento Portland.

Apoio: Participação Voluntária

B – 4

## A NEUROARQUITETURA NO ÂMBITO CORPORATIVO

*Caroline Queiroz Araujo Malheiro,  
Gabrieli Fernanda Devolio.*

*Acadêmicas do Curso de Arquitetura e Urbanismo - UniSALESIANO Araçatuba  
Rubens Guilhemat (Orientador) e-mail: caroline\_malheiro@hotmail.com,  
gabrielefernandadevolio@hotmail.com.*

A arquitetura acompanha o homem e sua cultura desde os primórdios históricos, no início baseava-se em adaptar um espaço e torná-lo abrigo ao ser humano, protegendo-o das intempéries e dos animais selvagens. A cada período histórico ela se modificava a conceitos exclusivos de cada cultura, região, clima, povo e religião.

Atualmente, o novo campo de estudo da área denomina-se Neuroarquitetura, estudos e pesquisas apontam a arquitetura como um poderoso fator de influência no comportamento, nas sensações e sentimentos do ser humano. O tema analisa os estímulos cerebrais através das áreas do cérebro que estão em atividade, pelas substâncias produzidas e até mesmo pelo ritmo cardíaco juntamente com a arquitetura.

Infelizmente a maioria dos edifícios e projetos são baseados somente em requisitos de necessidades básicas e se intensificam pelo lado técnico da construção. Embora seja crucial estes aspectos, a necessidade da criação de espaços saudáveis se tornou essencial na sociedade contemporânea. Espaços bem projetados, pensados de acordo com o dia a dia e com a determinada atividade de cada público usuário preenchem lacunas problemáticas que solicitam a implantação de critérios da Neuroarquitetura.

Esta vertente vem sendo explorada com intensidade no âmbito corporativo, visto que as empresas exigem o melhor desempenho e produtividade de seus colaboradores, os quais permanecem nos escritórios por mais de oito horas diárias, razão do aparecimento precoce de doenças crônicas e psicológicas.

Palavras-chave: Neuroarquitetura; Corporações; Ambientes Saudáveis.

Apoio: Participação Voluntária

B – 4

## MÓDULO GERADOR DE ENERGIA

*Letícia de Souza Santos*  
*Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo – UniSALESIANO Araçatuba*  
*Rubens Guilhemat*  
*e-mail: leticiadesouza269@outlook.com, guilhemat@gmail.com*

A principal fonte de energia elétrica do Brasil é a energia hidráulica, as usinas hidroelétricas fornecem, aproximadamente, 90% de energia em todo o território brasileiro e 10% são utilizadas pelas usinas termelétricas ou nucleares. Porém, as usinas hidroelétricas têm seus malefícios, essas causam grandes impactos ambientais e sociais. Para a instalação desse tipo de usina e construção de barragens, que refreiam o curso dos rios, é necessário o alagamento de grandes áreas. Essa prática acaba acarretando em problemas à fauna e flora local, como: a destruição da vegetação natural; assoreamento do leito dos rios; desmoronamento de barreiras; extinção de certas espécies de peixes e várias. Diante de tudo isso, torna-se necessária a busca de uma nova tecnologia para geração de energia. Observando então o clima do país foi criado o módulo gerador, no qual utiliza aquilo que mais temos, que é o calor e o vento, este tem apenas uma necessidade que é de ser posicionado na direção de maior intensidade do vento e do sol, porém considerando os outros aspectos, tem uma grande mobilidade, podendo ser posicionado no telhado, no chão ou até mesmo ser usado como telhado: as formas no qual este pode ser posicionado não interfere na sua produção. Para teste de viabilidade do mesmo, foi realizado o estudo bibliográfico para direcionamento de quantitativo e, principalmente, sobre as características do vento, calor e materiais a serem utilizados para fins de cálculo; em conjunto foi estudado os mapas dos ventos, para que chegassemos a uma média. Porém, para aprofundamento do mesmo, foram desenvolvidos os cálculos através da hipótese de inserção do módulo em uma residência na região sudoeste. Assim, fizemos a simulação de uso da mesma e podemos chegar a resultados esperados, pois, a mesma se mostrou eficiente para gerar energia suficiente para uma residência. Entretanto quanto mais módulos juntos, mais energia é gerada, assim não nos limitamos a geração de energia somente para uma residência.

Palavras-chave: Geração de energia. Energia Limpa. Sustentabilidade.

Apoio: UniSALESIANO

B-22

## DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE JOGO DIGITAL PARA DIAGNÓSTICO DO TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E/OU HIPERATIVIDADE

*Ariel Masucato Rodrigues  
Igor Matheus Caldeira Brassioli  
Vinicius de Melo Ferreira Carlos  
Acadêmico do Curso de Psicologia – UniSALESIANO Araçatuba  
Flávia Cristina Santiago de Oliveira (Orientadora);  
Mirella Martins Justi (Orientadora).*

O Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade, comumente conhecido com TDAH, é um transtorno neurobiológico caracterizado por sintomas como desatenção, inquietude e impulsividade. Apesar das incertezas sobre sua origem, o TDAH é reconhecido oficialmente por vários países e pela própria Organização Mundial da Saúde (OMS), porém os métodos e instrumentos para seu diagnóstico ainda são escassos, especialmente, no Brasil. No país, ainda existem poucos testes que são validados e os que existem servem apenas para rastrear a sintomatologia, levantamento realizado a partir de questionário no sentido de identificar presença de sintomas comuns do transtorno. Diante do exposto, esse projeto de pesquisa foi delineado com o propósito de contribuir para melhor diagnóstico do TDAH, em que a tecnologia pode auxiliar, trazendo métodos acessíveis como os jogos digitais na busca de observar funções cognitivas como a atenção (foco e concentração), fazendo discriminação de estímulos e identificação de sintomas relacionados. Para tanto, o público alvo selecionado para testagem incluiu crianças de ambos os sexos, com idade superior a sete anos, e separadas por grupo clínico e não-clínico. Espera-se encontrar uma diferença nos resultados dos jogos entre aquelas que tenham TDAH e as que não tenham o transtorno, em que os dados das crianças do grupo clínico possam ser parâmetro para correlacionar com outros instrumentos validados e validar o jogo desenvolvido.

Palavras-chave: Transtorno do Deficit de Atenção e Hiperatividade. Avaliação Psicológica. Diagnóstico.

Apoio: Participação Voluntária

B-10

## USUCAPIÃO FAMILIAR E SUA EXTENSÃO AOS FILHOS

*Edson Luiz Sversut Junior*  
*Acadêmico do Curso de Direito – UniSalesiano Araçatuba*  
*Dra. Cibele Rodrigues (orientadora)*  
*e-mail: edsonlsjr@hotmail.com, cybeleadv@yahoo.com.br*

O direito de propriedade e o direito de família são institutos que desde a Grécia Antiga possuem uma tênue ligação, aliás Fustel de Coulanges afirmou, inclusive, que estes dois ramos do direito parecem inseparáveis, hodiernamente ambos mais evoluídos, passando por diversas transformações ao longo do tempo, voltando-se cada vez mais para o coletivo do que para o individual. Durante esse desenvolver, no direito de propriedade, surgiu a função social, talvez um possível reflexo do crescimento populacional desordenado e da evolução do Estado Social. Esta função social da propriedade tem tido cada vez mais força em nosso ordenamento jurídico inclusive, sendo utilizada como base para o desenvolvimento de novas modalidades de Usucapião, dentre elas, a Usucapião Familiar, um instituto que apesar de seu surgimento em 2011, ainda é pouco debatido na doutrina e na jurisprudência, principalmente quanto à sua aplicação e extensão. Este tipo de usucapião está ligado umbilicalmente ao direito de família, até chamado por alguns doutrinadores por Usucapião Pró-família ou Usucapião por abandono do lar. Outrossim, afirma Maria Helena Diniz, que a usucapião familiar, portanto, visa preservar a segurança e os interesses das pessoas integrantes das famílias, dando uma excepcional tutela social ao núcleo (2015, p. 195). Assim, com base em premissas do direito de família e do direito de propriedade, busca-se questionar um possível aumento do teor deste nobre instituto, estendendo sua aplicação aos filhos abandonados para que, também, consigam amparo nesta modalidade da usucapião, pois até o momento sua aplicação é restrita somente ao cônjuge que restou no lar, sendo omissa a lei quanto aos filhos, conforme inclusive já decidiu o Egrégio Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo.

Palavras-chave: Direito de propriedade. Direito de família. Usucapião.

Apoio: Participação Voluntária

B-22

## TRANSGÊNEROS : TRANSCENDENDO O MERCADO DE TRABALHO

*Renan de Paula Spinelli*

*Acadêmicos do Curso de Psicologia no Centro Universitário Católico Salesiano Auxilium –  
Unisalesiano Campus Araçatuba.  
Joicimar Cristina Cozza Santos (orientadora)  
Ederson Ribeiro Costa (coorientador)  
e-mail: renanspinelli@hotmail.com  
e-mail orientadora: joice\_cozza@hotmail.com*

No século XXI, ainda existem barreiras com relação à inclusão de pessoas trans no mercado de trabalho, pois são desconsideradas as condições que estes indivíduos possuem para serem inseridos nas funções de oferta estabelecida. A problemática constante no atual momento é uma nova luta acerca da exclusão do transgênero no mercado de trabalho, que é oriunda de fatores como, por exemplo, o baixo nível de escolaridade, a possibilidade subjetiva exigida tanto da gestão como dos próprios corpos como uma construção de um modelo exclusivamente feminino e masculino cis, as desigualdades no núcleo familiar, e as dificuldades do transgênero nas relações sociais e para o acesso ao mercado de trabalho. No contexto organizacional, encontramos diversas problemáticas de inclusão, sendo que a maioria da população trans está inserida em um contexto de trabalho sexual. É de suma importância que haja a necessidade de uma ampliação na discussão que envolva as temáticas voltadas à heterossexualidade, ao trabalho e à diferença de tratamento para com o grupo trans, essencialmente de modo a despertar para discussões que possam, direta ou indiretamente, contribuir para o reconhecimento das dificuldades enfrentadas por esta população. Abrangendo também a possibilidade de uma mudança de pensamento, principalmente no que tange as políticas oficiais com intuito de atender as demandas das pessoas nestas condições. Para tanto, discutir sobre as concepções hegemônicas binárias de masculinidade e feminilidade, tornam-se pontos fundamentais para compreender situações de vida e trabalho de pessoas que, por vezes, são discriminadas ao terem suas identidades cerceadas, ou mesmo terem sua dignidade ferida no contexto de trabalho.

Palavras-chave: Transgêneros; Políticas Públicas; Mercado de Trabalho.

Apoio: Participação Voluntária

B – 22

## O PROCESSO DE APRENDIZAGEM E DESENVOLVIMENTO EM VYGOTSKY

*Ingrid Casagrande*

*Acadêmico do Curso de Engenharia Civil - UniSALESIANO Araçatuba*

*Joicimar Cristina Cozza (Orientador)*

*e-mail: ingridcasagrande@hotmail.com, joice\_cozza@gmail.com*

O desenvolvimento humano ocorre sob as condições do processo educacional, formando assim a colaboração sistemática entre professor e aluno. O papel da escola na formação do indivíduo é fundamental para promover o desenvolvimento humano e social, sendo o intermédio do professor, que participa ativamente desse desenvolvimento, parte indispensável na trajetória do aluno. A aprendizagem e o desenvolvimento são etapas fundamentais e complementares na vida do ser humano, andam de mãos dadas, possibilitando a promoção das funções psicológicas, culturalmente, organizadas e, especificamente, humanas. Sendo assim, para promover esse desenvolvimento mental adequado, o processo de aprendizado acontece por meio da mediação e coordenação do Outro que, na interação com a criança, tem o poder de consolidar o conhecimento. É importante compreender o processo de interação e aprendizado, se aprofundando no conceito de zona de desenvolvimento proximal e, a partir disso estudar a importância da atuação do professor como mediador entre a cultura e o indivíduo na passagem de potencialidade das funções que estão em processo de amadurecimento para as que se tornarão funções consolidadas, e estabelecidas no nível de desenvolvimento real.

Palavras-chave: Desenvolvimento humano. Desenvolvimento psicossocial. Ensino e aprendizagem.

Apoio: Participação Voluntária

B-13

## **BRINQUEDOS ADAPTADOS PARA ALUNOS COM DEFICIÊNCIA: POSSIBILIDADES DE APRENDIZAGEM NO CONTEXTO ESCOLAR**

*Karine Mastromano Ortega*

*Acadêmica do curso de Pedagogia- UniSALESIANO Lins*

*Fabiana Sayuri Sameshima (orientadora)*

*e-mail: karineortega@outlook.com, fabianasameshima@yahoo.com.br*

A interação com o ambiente é um fator principal para o desenvolvimento infantil, sendo que a qualidade dessa interação depende da capacidade da criança para se inter-relacionar com ele. As crianças com algum tipo de deficiência podem apresentar essa capacidade reduzida por não captar os estímulos do meio ao seu redor, ou não saber como reagir a eles. Considerando esses aspectos, o presente trabalho tem por objetivo geral confeccionar brinquedos e jogos adaptados para crianças com deficiência para utilização escolar. A pesquisa foi realizada no Núcleo de Educação Especial no município de Lins, no período de agosto de 2019 a julho de 2020. Para a consecução desse objetivo, a partir do estudo da problemática enfrentada pelas crianças com deficiência física, auditiva, visual e intelectual, foram aplicadas cinco etapas que delinearão o estudo: contato inicial e identificação do currículo escolar; identificar as habilidades dos alunos e estabelecer a rotina da sala de recurso; seleção das atividades e brinquedos adaptados; confecção e avaliação dos brinquedos. Os jogos e brinquedos adaptados permitiram entender a situação que envolve o estudante, escuta dos desejos, identificação das características físicas, psicomotoras e comunicativas, observação da dinâmica do estudante no ambiente escolar e reconhecimento do contexto social. Permitiram gerar ideias por meio de conversas com os usuários, buscar soluções, pesquisar materiais que possam ser utilizados e pesquisar alternativas para a confecção dos materiais, além de considerar as necessidades a serem atendidas e a disponibilidade de recursos materiais e custos para a confecção do recurso. Foram construídos 18 materiais que foram para experimentação, ou seja, utilização na situação real de uso. Observou-se escasso referencial teórico sobre brinquedos para criança com deficiência. Por se tratar de uma área pouco explorada, esta temática possui variadas possibilidades para pesquisas futuras.

Palavras-chave: Deficiência. Acessibilidade. Aprendizagem.

Apoio: UniSALESIANO

B-13

## A ARTE COMO FORMA DE LINGUAGEM RECEPTIVA E EXPRESSIVA DE ALUNOS COM DEFICIÊNCIA

*Bianca Rodrigues Martins, Bianca Carolina da Silva, SabrinaCarla de Oliveira  
Acadêmicas do curso de Pedagogia- UniSALESIANO Lins  
Fabiana Sayuri Sameshima (orientadora)  
e-mail: biancamartins2204@gmail.com, biancacarolina.lins@hotmail.com,  
sabrina.pongai@gmail.com, fabianasameshima@yahoo.com.br*

Educar é sensibilizar a pessoa, tornando-a mais humana e em constante transformação. Há necessidade de se implantar nas escolas uma nova concepção de arte que aprimore não apenas as potencialidades do educando, mas o ensine a apreciar as variadas formas artísticas, sendo essas de cunho social, cultural e histórico. Como forma de expressão, criação e imaginação, a arte possibilita o conhecimento de mundo sobre a cultura, mediante os significados construídos pelo próprio sujeito, além de auxiliar no processo de aprendizagem de alunos com deficiência. Neste sentido, o objetivo geral deste trabalho foi propiciar experiências artísticas para alunos com deficiência no contexto da inclusão. Os objetivos específicos, foram: ter contato com ferramentas e recursos relacionados ao trabalho com arte; vivenciar atividades corporais por meios de brincadeiras cantadas, musicais e representações teatrais; conhecer diferentes gêneros textuais e produzir uma peça de teatro. Participaram da pesquisa 13 alunos que são atendidos no grupo de enriquecimento do Núcleo de Apoio Integrado ao Atendimento Educacional especializado de Lins e dois alunos com deficiência física. A pesquisa foi desenvolvida no período de agosto de 2019 a julho de 2020, e a coleta de dados foi dividida em três etapas norteadas pelos eixos propostos pelo currículo escolar para o ensino de Artes: artes visuais, música e teatro. As atividades desenvolvidas permitiram aos alunos trabalhar a estrutura do texto como vocabulário, sintaxe, coesão, coerência e interpretação, discutir sobre a diferença existente entre os tipos de textos, refletir sobre os sentimentos despertados pela arte e elaboração de uma peça de teatro, criando roteiros, personagens, elaborando os cenários da peça e vestimentas. Este trabalho propiciou a importância de se pensar na elaboração, e organização de recursos pedagógicos que favoreçam o desenvolvimento de habilidades cognitivas, linguísticas, motoras e acadêmicas de alunos com deficiência.

Palavras-chave: Arte. Comunicação. Aprendizagem. Educação Inclusiva

Apoio: UniSALESIANO

B - 1

## OS DESAFIOS DOS LÍDERES NA CONDUÇÃO DAS GERAÇÕES BABY BOOMERS, X, Y E Z NO AMBIENTE DE TRABALHO: UM ESTUDO DE CASO NO SETOR SUPERMERCADISTA DE LINS

*Murilo dos Santos Medeiros  
Brena Adriela Costa Silva  
Gabriela Sanches Oliveira  
Lincon Gregory Ferreira*

*Acadêmico do curso de Administração do Unisalesiano Lins  
Profª Ma. Máris de Cássia Ribeiro Vendrame (Orientadora)  
maris@unisalesiano.edu.br*

O presente trabalho apresenta a importância da liderança na condução da equipe para obtenção dos resultados esperados pela organização. Aborda que, em cada situação a liderança precisa ser aplicada de maneira específica, pois a realidade que se impõe no dia a dia requer o domínio de suas teorias. Define os diferentes estilos de liderança, facilitando a comunicação e a compreensão por parte dos líderes e liderados. Cita também o papel do líder e suas características no ambiente de trabalho que, por sua vez, tem a possibilidade de influenciar sua equipe e criar um clima organizacional favorável para a realização de suas tarefas. Relata de maneira específica sobre as gerações *baby boomer*, X e Y, suas características e personalidades na qual é de extrema relevância para o gestor identificar o perfil e o comportamento de seus colaboradores para desenvolver ações que proporcionam a integração dessas gerações garantindo o bom relacionamento entre as mesmas bem como para alcançar os objetivos e metas da empresa. Com a pesquisa realizada constatou-se que, no início da jornada, foi notável que o conflito entre gerações não é algo exclusivo do mercado de trabalho. Após imersão ao assunto, a percepção das características de cada geração se aprimorou em cada integrante dessa equipe. Ao analisar, meticulosamente, as respostas, sendo que as particularidades de cada geração foram levadas em conta nessa análise, verificou-se que o líder deve propiciar um ambiente de trabalho favorável, onde cada integrante se sinta respeitado, reconhecido e com perspectiva de desenvolvimento profissional alinhado aos objetivos da empresa. Como apresentado no resultado geral, todos os colaboradores, independentemente de suas gerações, almejam crescer profissionalmente e desfrutar de um bom ambiente de trabalho. As diferenças sempre irão existir e saber conviver com elas pode ser o caminho de uma equipe unida e mais produtiva. Logo, o líder sempre terá desafios na condução de seus colaboradores de diferentes gerações. Cabe a ele ter inteligência emocional para compreendê-la, resolver e mitigar os conflitos existentes entre as mesmas.

Palavras-chave: Liderança. Gerações. Ambiente de Trabalho.

Apoio: UniSALESIANO

B - 22

## O SOFRIMENTO PSÍQUICO DOS ESTUDANTES NO ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO DAS DIMENSÕES SUBJETIVA E SOCIAL

*Juliana Henry Bon de Oliveira*

*Lucas Rocha Gomes*

*Acadêmico do curso de Psicologia - UniSALESIANO Lins*

*Liara Rodrigues de Oliveira (Orientadora)*

*e-mail: julianahenrybon@gmail.com; lucas.rocha.g@hotmail.com; liara\_ro@hotmail.com*

Este trabalho de iniciação científica objetivou abordar a temática do sofrimento psíquico dos estudantes no ensino superior, enfocando suas dimensões subjetiva e social, bem como as formas de enfrentamento possíveis apontadas na literatura. Para tal utilizou-se em sua metodologia o método de revisão bibliográfica, tendo analisado cerca de 16 artigos científicos e 4 livros publicados entre o período de 1992 a 2018. De acordo com o que foi pesquisado, constatou-se, que na atual sociedade de regime capitalista, o indivíduo é forçado a buscar conhecimento e constante capacitação profissional, e que o ensino superior é visto como uma forma de ascensão social. Também compreendeu-se que o estudante, ao ingressar na faculdade está repleto de expectativas projetadas na realização do curso, este que pode apresentar diversos sentidos para ele estudante. Contudo, devido aos desafios e obstáculos pessoais e profissionais, o ensino superior pode trazer ao estudante agravos sociais e psicopatológicos que causam imenso sofrimento no indivíduo. Em contrapartida, as formas de enfrentamento encontradas na literatura foram o acolhimento, as estratégias institucionais, a integração do estudante à Universidade e aspectos de apoio psicológico e social. Conclui-se, portanto, que o tema abordado necessita de profunda e contínua atenção por parte de todos sujeitos envolvidos no decorrer da vivência acadêmica. Tanto o acadêmico como a família e a instituição devem prover condições que promovam saúde, qualidade de vida e bem-estar dos estudantes em suas dependências levando em conta que estes são tão importantes quanto os outros investimentos, como tecnológico e educacional, que são sempre alvos de preocupação e aprimoramento por parte dos gestores.

Palavras-chave: Sofrimento; ensino superior; estudante.

Apoio: Participação Voluntária

B - 22

## A INFLUÊNCIA DA MATERNIDADE PARA A MULHER NA MIGRAÇÃO DE ÁREA PROFISSIONAL

*Giovanna Venarusso Crosara*  
*Acadêmica do Curso de Psicologia - UniSALESIANO Lins*  
*Liara Rodrigues de Oliveira (Orientadora)*  
*e-mail: giovanna.crosara@hotmail.com, liara\_ro@hotmail.com*

Historicamente, se estabeleceu uma dualidade de papéis sociais pré-definidos culturalmente de acordo com a condição de gênero, e assim, as mulheres foram limitadas a poucos e específicos ambientes e funções. Ao longo da história, essa realidade foi se amalgamando ao ativismo da mulher, esse lugar relegado foi questionado e a mulher, protagonizando lutas sociais, conquistou direitos e mais liberdade, ainda que a igualdade entre gêneros esteja distante de se efetivar completamente. Dentre suas conquistas, mas ainda com limitações, está a possibilidade da escolha profissional e maior autonomia sobre seu corpo, incluindo a decisão pela maternidade. Culturalmente, no entanto, a expectativa social pela maternidade ainda é exacerbada, assim como o anseio pela realização profissional. As mulheres ativas profissionalmente, e que são mães convivem com esse conflito, acumulam tarefas e enfrentam a busca por alternativas nessa experiência. Assim, esse estudo buscou compreender o impacto da vivência da maternidade na decisão da mulher de migrar de área profissional. Foi feita uma pesquisa de campo, partindo da revisão bibliográfica, seguindo para coleta de dados e finalizando com sua análise. A pesquisa de caráter quali-quantitativo considera tanto dados mensuráveis, analisados a partir de gráficos, como dados subjetivos e particulares dos participantes, aglutinando as respostas com conteúdo semelhante. Os resultados apontaram o período após o nascimento do bebê como decisivo para a maioria buscar a migração profissional; discutiram sobre a relação entre maternidade e trabalho, que foi caracterizada pela presença de obstáculos; apresentaram desafios encontrados na vivência dessa dualidade e principais aspectos que influenciam as mulheres na decisão de migrar de área profissional após a vivência da maternidade, sendo a revisão de prioridades e a escassez de tempo livre com os filhos os mais influentes.

Palavras-chave: Mulheres. Trabalho. Maternidade.

Apoio: Participação Voluntária

B – 10

## A REFORMA TRABALHISTA E O FIM DA CONTRIBUIÇÃO SINDICAL NO CONTEXTO DO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO

*Eder Tayo de Souza Kondo*  
*Acadêmico do Curso de Direito - UniSALESIANO Lins*  
*Marcelo Sebastião dos Santos Zellerhoff (orientador)*  
*e-mail: tayokondo@hotmail.com; zellerhoffsm@hotmail.com*

O presente estudo versa a respeito da evolução que os Direitos Sociais tiveram durante a História, indagando a repercussão que a Sociedade Trabalhadora sofreu com a Lei nº 13.467/2017, denominada Reforma Trabalhista, especialmente, no que concerne à martirização da contribuição sindical, cuja finalidade deste instituto é a proteção dos direitos sociais trabalhistas. Para que sejam fixados e concretizados, agravando mais no âmbito trabalhista e dos direitos sociais, a publicação da Medida Provisória nº 873/2019 que corroborou para a redução da representação dos sindicatos a partir da não obrigatoriedade da contribuição feita automaticamente em folha de pagamento, analisando os resultados que os trabalhadores terão durante sua vigência e possível transformação em Lei, partindo do viés constitucional. Com os efeitos que impactaram os trabalhadores, a vertente é a Inconstitucionalidade trazida por ambos textos normativos, considerando que “se completam” porque ferem diretamente os direitos dos trabalhadores e princípios que regem a Constituição Federal e a Consolidação de Leis do Trabalho, isto é, flexibilizam os direitos sociais inerente a Pessoa Humana. Tais normas jurídicas devem proteger o proletariado, não desconsiderando os empregadores, já que é a classe mais afetada e tutelada pelo Estado Democrático de Direito. Além disso, comentários sobre a Lei 14.020/2020, promulgada durante a Pandemia do Covid-19, exemplificando como cada vez mais a legislação permite a eliminação dos sindicatos nas relações que tange o trabalho humano, um ato incompatível com a Constituição. Os métodos que estruturaram a pesquisa científica foram o método dedutivo, embasado na busca da verdade argumentativa; método histórico, investigando o passado com fins de compreender o presente de um grupo, localização ou mesmo de um assunto; por fim, o método comparativo, isto é, comparação de algum tema, algum povo ou momento histórico.

Palavras-chave: Reforma Trabalhista. Fim da contribuição sindical. Representação dos trabalhadores.

Apoio: Participação Voluntária

B - 10

## REGIME DISCIPLINAR DIFERENCIADO E A DUPLA FALÊNCIA DO ESTADO: UM CONFRONTO DE TESES

*Carolina Faria do Prado*  
*Acadêmica do Curso de Direito - UniSALESIANO de Lins/SP*  
*e-mail: carolinaaprado@icloud.com*  
*Dr. Me. Pedro Lima Marcheri (Orientador)*  
*e-mail: pedrolimaadvogados@hotmail.com*

Uma alteração ocorrida em 2003 introduziu o Regime Disciplinar Diferenciado (Lei Federal nº 10.792/03) na Lei de Execução Penal nº 7.210/84, onde um preso condenado ou provisório que praticar crime ou se enquadrar nas possibilidades descritas do tipo, poderá ser sujeito ao supracitado regime, com direitos e prerrogativas reduzidos. Neste sentido, discute-se a possibilidade de ocorrência de violações a uma série de direitos neste regime e da dupla falência do Estado enquanto detentor sozinho do direito de punir. Em primeiro momento não conseguindo conter o preso, que se encontra em seu cárcere e, em segundo momento, ignorando diversos preceitos básicos para conseguir fazê-lo. Essa pesquisa se utiliza de método hipotético – dedutivo com procedimento descritivo e abordagem qualitativa do problema, levando em consideração pesquisa bibliográfica. O presente trabalho se força a dispor sobre, primeiramente, as teses que demonstram instabilidades jurídicas e críticas ao dito regime, bem como, posteriormente, a exposição do argumento mais utilizado para a defesa de tal Regime, assim como ele é hoje. Ocorre que, apesar de ser assunto envolvendo opiniões, analisa-se que poucos são os argumentos, ao menos os encontrados por essa pesquisa, e rasamente embasados em teses anteriores e dados científicos, fragilizando assim a discussão neste ponto.

Palavras-chave: Segurança pública. Estado. Regime Disciplinar Diferenciado.

Apoio: Participação Voluntária.

B – 6

## A PRÁTICA INTERDISCIPLINAR NA CONSTRUÇÃO DE CONHECIMENTO: CASO EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

*Cleber Aparecido Gomes  
Douglas Vinícius Coelho da Silva  
Acadêmicos do curso de Ciências Contábeis – UniSALESIANO Lins  
Fernanda Furio Crivellaro (orientadora)  
Emanuelle Cristini Paulo Santos (co-orientadora)  
E-mail: clebergomesbuia@gmail.com, guedes.douglas120@gmail.com,  
ffc\_fernanda@hotmail.com, manups.adm@gmail.com*

As empresas têm se tornado cada vez mais exigente no processo seletivo de seus colaboradores, e além de características consideradas por elas básicas, como flexibilidade, liderança, senso crítico e boa comunicação, as empresas vão além, buscam por profissionais que tenham conhecimento em diversas áreas, pois acreditam que este é o diferencial para tomadas de decisões eficazes. Elas compreendem que profissionais que têm visões globais dos processos, encontram alternativas para as demandas existentes de forma ágil e garantindo o sucesso da organização. Por este motivo, as instituições de ensino superior têm como desafio adequar suas ações de acordo com as necessidades do mercado de trabalho, para formar profissionais completos e capazes de desempenhar ações de qualidade. A prática interdisciplinar na graduação é essencial para que os discentes compreendam a importância das diversas áreas do conhecimento para sanar e/ou potencializar processos. Nesse sentido, este trabalho tem como objetivo identificar se a prática do projeto interdisciplinar auxilia na construção do conhecimento, formando profissionais mais capacitados. Para tanto, foi realizado um estudo de caso, com técnicas de entrevista e questionário para coleta de dados. O trabalho demonstrou que a prática influencia na formação do conhecimento, já que a partir do projeto desenvolvido na instituição os alunos conseguem conciliar teoria e prática das diversas áreas envolvidas no projeto.

Palavra-chave: Informação; Conhecimento; Interdisciplinaridade; Ensino Superior.

Apoio: Participação Voluntária.

B - 8

## A REPRESENTATIVIDADE DA MULHER NA TELEVISÃO E NA INTERNET PELA PUBLICIDADE

*Giovanna Cavalcante Silva*

*Acadêmica do curso de Publicidade e Propaganda – UniSalesiano Lins*

*Sandra Regina Silva (orientadora)*

*e-mail: giovanna02cavalcante@gmail.com; sandra.silva@gmail.com*

Para compreender a percepção das mulheres de Lins e região sobre os conceitos de *femvertising* e de empoderamento feminino representados na publicidade de marcas na televisão e na internet, foi elaborado um questionário on-line na plataforma Google Forms, que obteve a participação de 38 mulheres. Mais de um terço das participantes (33,3%) têm de 19 e 25 anos. O segundo grupo mais representativo da amostra é de mulheres de 36 a 45 anos (25%) e o menos representativo é o de mulheres com mais de 60 anos (2,8%). A pesquisa foi realizada em abril de 2020 com respostas que indicam falta de conhecimento sobre *femvertising*. Menos de um terço das participantes (27,8%) já ouviram falar de publicidade feminista. Também é baixa a identificação das internautas do sexo feminino com a representação de papéis femininos na publicidade desenvolvida por marcas de Lins e região, direcionadas a este público. Apenas 5,5% das mulheres se sentem representadas neste tipo de conteúdo; 41,7% consegue sentir essa identificação às vezes; 36,1% não se sentem identificadas com os papéis femininos veiculados. É possível intuir que apesar de não terem conhecimento sobre *femvertising*, as mulheres são influenciadas a consumir quando há essa identificação feminina (66,7%). O que as mulheres percebem, no entanto, é a utilização de estereótipos femininos na publicidade direcionada ao público feminino, que são a imagem padronizada e preconceituosa sobre algo ou alguém. Narrativas de empoderamento feminino fazem a diferença. Para 75% das mulheres da amostra, as marcas devem apoiar as mulheres. É uma nova visão da mulher como cidadã e não apenas consumidora. A publicidade impacta a autoestima para 47,2% das entrevistadas e outras 33,3% responderam que esse impacto acontece às vezes. Entre as marcas que falam o que as mulheres desejam, precisam saber e conhecer são mais lembradas as nacionais Boticário, Natura e Dove.

Palavras-chave: *femvertising*, empoderamento, publicidade.

Apoio: Participação Voluntária.

B - 10

## O DIREITO SOCIAL À SAÚDE E SUA RELAÇÃO COM O DESAFIO DE CONSOLIDAÇÃO DO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO BRASILEIRO

*Mateus Andrade dos Santos*  
*Acadêmico do Curso de Direito - UniSALESIANO Lins*  
*Vitória da Silva Bolonhese*  
*Acadêmico do Curso de Direito - UniSALESIANO Lins*  
*Juliano Napoleão Barros (orientador)*  
*e-mail: emaildojuliano@gmail.com; sosmateusandrade@gmail.com;*  
*vitoria.bolonhese@gmail.com*

O presente estudo versa sobre a promoção da saúde enquanto direito universal e fundamental dos cidadãos brasileiros. Com a chegada do neoconstitucionalismo, busca-se cada vez mais a concretização dos direitos humanos e fundamentais, sobretudo, em relação à saúde por emergir dela a possibilidade de existência de outros direitos, individuais ou coletivos, o que a torna um bem social, isto é, inerente a todos. Para a efetivação deste direito, necessita-se da concepção e implementação de políticas públicas, as quais devem ser implementadas na sociedade por meio do Estado a qual exerce esse dever por ser o Brasil adotante da democracia representativa. E permitindo, por intermédio de outro princípio de democracia adotado pelo Brasil, a participação popular na tomada de decisões com a criação de Conselhos de Saúde. Em vista disso, o presente explana-se à luz da Constituição Federal a efetivação desses direitos, analisando se esses concretizam-se no âmbito social ou não, analisando a omissão estatal na promoção da saúde pública com os reflexos e seus impactos na crise da legitimidade democrática das instituições, que deveriam ser canais de representação do povo tendo em vista nosso sistema representativo. Busca-se analisar se o Estado, como garantidor desses direitos, tem atuação efetiva ou omissiva, se atinge como resultados a concretização de seu dever ou não. Então, valendo-se do método dedutivo comparar-se direitos e garantias de saúde com sua não promoção, perfazendo-se uma análise jurídico científica filosófica sob os reflexos na população. Os métodos que estruturaram a pesquisa científica foram o método dedutivo, embasado na busca da verdade argumentativa; método histórico, investigando o passado com fins de compreender o presente de um grupo, localização ou mesmo de um assunto; por fim, o método comparativo, isto é, comparação de algum tema, algum povo ou momento histórico.

Palavras-chave: Direito à Saúde. Políticas Públicas de Saúdes. Instituições Democráticas. Existência Digna.

Apoio: Participação Voluntária.

B – 22

## INTELIGÊNCIA EMOCIONAL, SOCIAL E RELACIONAL E A CONSTRUÇÃO DE UM AMBIENTE SAUDÁVEL NO TRABALHO

*Bruna da Costa Nasimbem dos Santos*

*Hingrid Furquim Gomes*

*Acadêmicos do Curso de Psicologia – UniSALESIANO Lins*

*Profa. Ma. Gislaine Lima da Silva (Orientadora)*

*Profa. Ma. Elizeth Germano Mattos (Co-orientadora)*

*e-mail: profelizeth\_aprend@yahoo.com.br; gilisilva196@gmail.com; furquimhingrid@gmail.com; brunanasimbem@gmail.com@gmail.com*

Este estudo tem como objetivo investigar como as inteligências emocional, social e relacional refletem sobre e nas relações de trabalho, assim como na competência, desempenho, liderança e no sucesso gestorial. Por meio de pesquisa bibliográfica, realizou-se levantamento teórico sobre o tema em estudos anteriormente desenvolvidos. Os dados coletados indicam que o conceito de Inteligência Emocional – IE surgiu em 1990 com os pesquisadores Peter Salovey e John Mayer com a publicação de artigos, mas foi em 1995 com o redator científico Daniel Goleman que a IE conquista prestígio e destaque, ampliando o conceito. A IE é entendida como o uso da inteligência das emoções, de modo que haja um equilíbrio ao lidar com adversidades, conflitos, incluindo autocontrole, zelo, persistência, automotivação, seja no contexto profissional ou no pessoal. A Inteligência Social – IS é tratada por Symon Hill (2013), que partindo do pensamento de Goleman, desenvolve a ideia de que um indivíduo precisa lidar bem com suas emoções gerando benefícios para si mesmo e que depois disto, será, então, benéfico para outros. A IS está relacionada à possibilidade de se comunicar de forma verdadeira e efetiva com pessoas; harmonizar em si mesmo a razão e a emoção tornam a comunicação produtiva. A Inteligência Relacional – IR no campo institucional traz consigo a ideia de compreensão de si mesmo, das habilidades, limitações e individualidades de si e do outro para construção de um relacionamento interpessoal benéfico e crescimento pessoal saudáveis. O conflito pode atuar de forma positiva ou negativa dentro da empresa e influenciar diretamente no comportamento humano, é preciso administrá-lo. Conclui-se que as inteligências integradas causam efeitos positivos e práticos que geram resultados positivos no âmbito pessoal, profissional e institucional. Espera-se que este estudo desperte o interesse de outros pesquisadores sobre o tema, pela busca de melhores relações no trabalho.

Palavras-chave: Inteligências. Trabalho. Qualidade de vida.

Apoio: Participação Voluntária/UniSALESIANO

B-10

## O RECONHECIMENTO DA HERANÇA DIGITAL NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO

*Jessyka Mirella Sanches de Paulo  
Milena dos Santos Barbosa  
Acadêmica do Curso de Direito – UniSALESIANO Lins  
Meire Cristina Queiroz Sato (orientadora)  
e-mail: jessykamirella@hotmail.com, mihbarbosa85@gmail.com,  
meirecristinaqueiroz@gmail.com*

A pesquisa possui como objetivo analisar o tratamento jurídico atualmente conferido aos bens digitais enquanto parte integrante do acervo hereditário e a possibilidade de transmitir esses bens armazenados virtualmente como se herança fosse. Além disso, buscar-se-á também levantar as consequências jurídicas e sociais relacionadas ao direito sucessório desses bens armazenados em meio digital, tendo em vista que o direito sucessório, por tempos, não se viu desafiado como se vê na atualidade a tratar juridicamente a herança digital como objeto de transmissão *causa mortis*. Contemporaneamente, é comum que pessoas possuam verdadeiros tesouros armazenados em meios virtuais e, ainda que os bens digitais deixados pelo indivíduo não ostentem valor econômico significativo como, por exemplo, contas em redes sociais, muito se vê famílias exigindo de forma judicial autorização para terem acesso com o fim, principalmente, de cancelarem aludidas redes sociais como uma forma de preservarem a memória do ente falecido. Assim, ante as inovações tecnológicas e a complexidade da sociedade digital, muito tem se questionado sobre a possibilidade de se reconhecer os bens armazenados em meio digital como parte integrante do patrimônio de um indivíduo e, conseqüentemente, conferir a esse acervo digital um tratamento jurídico específico, tal como ocorre com os bens reconhecidamente passíveis de transmissão *causa mortis*, principalmente quando o indivíduo não deixa qualquer disposição de última vontade. Para tanto, a pesquisa pautou-se em buscas bibliográficas e documentais, mormente pelo estudo do Código Civil que disciplina a matéria de sucessões propriamente dita, bem como se utilizou também como base, os Projetos de Leis nº 4.099 e 4.847 de 2012 e suas propostas legislativas. No plano metodológico optou-se por fazer o uso do método dedutivo, sendo a pesquisa classificada como qualitativa, quantitativa e descritiva.

Palavras-chave: Direito sucessório. Herança digital. Regulamentação.

Apoio: Participação Voluntária

B – 10

## **ALIENAÇÃO PARENTAL E O RIGOR NORMATIVO DA LEI 13.431/17: Será necessária Prisão?**

*Jéssica Marques dos Santos*  
*Acadêmica do Curso de Direito - UniSALESIANO*  
*Meire Cristina Queiroz Sato (Orientadora)*  
*e-mail: meirecristinaqueiroz@gmail.com; jessicamarquesds@hotmail.com*

A presente pesquisa tem por objetivo verificar o antagonismo presente entre os princípios constitucionais que fundamentam o direito de filiação, a importância e os efeitos do poder familiar, e os aspectos jurídicos relevantes trazidos pelas Leis nº 13.431/17 e nº 12.318/10 (ambas sobre alienação parental), que definem as bases para o bom desenvolvimento moral, ético e psicológico da criança e do adolescente quando passam por conflitos familiares desnecessários ferindo, assim, sua dignidade humana. É necessário analisar através do prisma dos princípios que regem o Direito da Criança e do Adolescente, do poder familiar e a ética nas relações familiares para que a alienação parental não aconteça, e seja necessária a intervenção do Direito Penal, uma vez que este deve ser última *ratio*. No que tange às opções metodológicas, esta pesquisa adotou a vertente jurídico dedutivo e de pesquisa qualitativa e descritiva, através do levantamento bibliográfico.

Palavras chave: Alienação Parental. Convivência Familiar. Prisão. Lei nº 13.431/17. Meios Alternativos.

Apoio: Participação Voluntária

B – 10

## ALIMENTOS AVOENGOS: A EXTENSÃO DA RESPONSABILIDADE DE PRESTAR ALIMENTOS

*Kerolayne Moreira Martins da Silva  
Milena de Souza Zinezi  
Acadêmicos do Curso de Direito – UniSALESIANO de Lins  
Meire Cristina Queiroz Sato (orientadora)  
e-mail: meirecristinaqueiroz@gmail.com; kerolayne882@gmail.com*

A presente pesquisa utiliza-se do método dedutivo e da pesquisa qualitativa e descritiva, através do levantamento bibliográfico e visa investigar a extensão da responsabilidade de prestar alimentos dos avós. O art. 1.696 do Código Civil traz a possibilidade de atribuir aos ascendentes do pai ou da mãe a responsabilidade de prestar alimentos, tendo em vista o dever de assistência recíproca entre os mais próximos em grau, bem como, fundado no princípio da solidariedade familiar previsto no art. 229 da Constituição Federal. O objetivo é verificar sob a ótica do Direito de Família até que ponto se estende a obrigação alimentar aos avós, ou seja, analisar a responsabilidade desses (avós maternos e/ou paternos) em prestar os alimentos, na falta absoluta ou para complemento do encargo alimentar. Ressalta-se na pesquisa a importância de se verificar a natureza jurídica da obrigação alimentar, tendo em conta que a escusa voluntária do pai em prestar os alimentos não poderá ser o suficiente para que se exclua a sua responsabilidade e, igualmente, atribuí-la aos avós. Como resultado preliminar, entende-se que os avós só são chamados a satisfazer a obrigação alimentar na hipótese de impossibilidade do pai em fazê-lo. Por fim, objetiva-se também analisar se a Norma Civil, nos aspectos referidos, se contrapõe ao princípio Constitucional da paternidade responsável, que deve ser compreendido à luz da dignidade da pessoa humana. Portanto, é necessário minucioso estudo acerca das hipóteses previstas para a fixação de alimentos avoengos, tendo em vista que a Ordem Constitucional estabelece que a paternidade e a maternidade devem ser exercidas com responsabilidade e planejamento (art. 227, § 6º da CF/88).

Palavras chave: Obrigação Alimentar. Alimentos Avoengos. Prisão Civil.

Apoio: Participação Voluntária

B – 10

## A ENTREGA VOLUNTÁRIA DO FILHO NO PARTO E SEUS EFEITOS JURÍDICOS

*Leonardo Henrique Ferraz  
Acadêmico do Curso de Direito - UniSALESIANO  
Meire Cristina Queiroz Sato (orientadora)  
e-mail: meirecristinaqueiroz@gmail.com; leonardoferraz03@outlook.com*

O trabalho utiliza-se do método dedutivo e através da pesquisa bibliográfica busca investigar a possibilidade da entrega voluntária de filho, objetivando-se analisar as consequências jurídicas, responder aos questionamentos acerca do direito da gestante de não querer exercer o direito de ser mãe, em contraposto ao fato de que as relações familiares são fundamentadas em carinho, amor e cuidado. Assim, se propõe a averiguar se essa autonomia da gestante fere o princípio da afetividade e dignidade do filho e se projeta consequências em relação ao Direito Penal, refletindo a possibilidade de a entrega ser uma prevenção ao crime de aborto. Como resultado preliminar, entende-se que a mulher que decide pela entrega do filho em adoção não o está abandonando, mas sim garantindo que o mesmo tenha preservado o seu direito a um desenvolvimento saudável, concluindo-se que os recém-nascidos possam ser encaminhados às famílias substitutas com maior rapidez, garantindo o convívio familiar, evitando situações de risco e o acolhimento institucional em fase precoce de seu desenvolvimento.

Palavras chave: Entrega de filho. Adoção. Aborto. Autonomia privada. Efeitos.

Apoio: Participação Voluntária/ UniSALESIANO

B – 10

## A TUTELA DA UNIÃO ESTÁVEL PUTATIVA NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO

*Alessandro Paulo Junior*  
*Graduando em Direito - Centro Universitário Católico Salesiano Auxilium*  
*Meire Cristina Queiroz Sato (orientadora)*  
*e-mail: meirecristinaqueiroz@gmail.com; alessandrojr2011@gmail.com*

A Constituição da República Federativa do Brasil representa um modelo de estrutura jurídica de um Estado Democrático de Direito. Nessa perspectiva, o Texto Constitucional reconheceu a família enquanto base da sociedade, protegendo o casamento e a união estável que, por consequência, são institutos que foram disciplinados no Código Civil. Ademais, consagrou a tutela do princípio da boa-fé enquanto diretriz do Direito Civil. No entanto, o atual contexto social denota a ocorrência de relações paralelas de afeto que não encontram respaldo em um entendimento jurídico consolidado, tendo em vista a ausência de previsão legal expressa e por encontrar-se fora da concepção de família monogâmica, estrutura defendida no Ordenamento Jurídico Brasileiro. Desse modo, o presente projeto tem por objetivo analisar, por meio de pesquisa bibliográfica e do método dedutivo, o fenômeno das uniões simultâneas constituídas por boa-fé de um dos conviventes e verificar a possibilidade de reconhecê-las como uniões estáveis putativas, através da analogia da regra descrita no art. 1.541 do Código Civil, que reconhece ao cônjuge de boa-fé a validade dos efeitos do casamento sujeito à anulação ou nulidade, bem como contribuir no desenvolvimento de uma concepção jurídica a respeito da respectiva tutela a ser aplicada. Como resultado preliminar, entende-se que, diante da boa-fé de um dos companheiros que, enganado pelo outro, acreditava estar diante de um relacionamento legítimo configurado pela união estável, é possível reconhecer e atribuir, por analogia do casamento, à união estável putativa todos os efeitos de uma união estável válida, não só em relação aos companheiros, mas também com relação aos filhos destes, até a data da sentença que declarar a anulação ou a nulidade da união, em respeito ao princípio da confiança e da boa-fé do companheiro inocente.

Palavras chave: Família. União Simultânea. União Estável.

Apoio: Participação Voluntária

## **METODOLOGIAS ATIVAS: NOVAS DIRETRIZES PARA O CURSO DE DIREITO E MECANISMOS DE ESTÍMULO À FORMAÇÃO CRÍTICA DOS DISCENTES**

*Juliana Picollo Messias*  
*Acadêmica do Curso de Direito – UniSALESIANO Lins*  
*Pedro Lima Marcheri (Orientador)*  
*e-mail: ju.picollo@hotmail.com, pedrolimaadvogados@hotmail.com*

É inegável a superioridade da aplicação das metodologias ativas em salas de aula de ensino superior em relação aos antigos métodos de ensino no que tange à formação de discentes preparados e críticos. As metodologias ativas são indispensáveis para exercitar o papel ativo do estudante na resolução de conflitos reais, evitando a acomodação e passividade deste durante o período da graduação, aumentando o engajamento mental dos estudantes com os conteúdos aprendidos em sala de aula, principalmente, no que se refere ao curso de Direito. Ademais, a necessidade de adequação das grades curriculares do curso de Direito às novas diretrizes de ensino é iminente. O presente trabalho busca analisar criticamente as principais abordagens teóricas voltadas aos processos de ensino e aprendizagem, principalmente no tocante à exemplificação real da aplicação das metodologias ativas nas salas de aula. Valendo-se dos requisitos exigidos nos instrumentos de avaliação dos cursos superiores e da análise das modificações trazidas pelas novas diretrizes curriculares nacionais do curso de graduação em Direito, a pesquisa procurou evidenciar a necessidade de adaptação dos cursos às novas técnicas autônomas de ensino. Embora seja indubitável a relevância do estudo dos avanços dos métodos de ensino ao desenvolvimento crítico e multidisciplinar do discente, trata-se de um tema recente, que carece de pesquisas. No contexto dessa investigação, foram usadas análises de diferentes doutrinadores a respeito da aplicação das novas metodologias de ensino nos cursos superiores, bem como exemplos de aplicações práticas de sucesso.

Palavras-chave: Metodologias Ativas. Diretrizes Curriculares. Instrumentos de avaliação do curso de Direito.

Apoio: PIBIC-CNPq/UniSALESIANO

B – 22

## ESTUDO COMPARATIVO DA QUALIDADE DO SONO DOS UNIVERSITÁRIOS DO CURSO DE PSICOLOGIA: AVALIAÇÃO ATRAVÉS DO ÍNDICE DA QUALIDADE DO SONO DE PITTSBURGH

*Andreza Ramos*

*Marcela Cristina dos Santos*

*Graduanda de Psicologia Centro Universitário Católico Salesiano AuxiliumLins/SP*

*Gislaine Lima da Silva (orientadora)*

email: *santosmarcella044@gmail.com;*

*andreza.psicologia2016@gmail.com*

Na área de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas, com ênfase em psicologia, desenvolveu-se o presente estudo comparativo, com fins de auxiliar na qualidade do sono de estudantes universitários do Centro Universitário Católico Salesiano Auxilium. Dentre os pontos considerados de suma importância para a qualidade de vida, encontra-se a relação entre sono e processos fisiológicos. Duas etapas primordiais em que consistem o sono do adulto são denominadas de estágio NREM e o REM. As horas reservadas para o sono são, em sua maioria, as únicas oportunidades que o graduando possui para cumprir as exigências de seu curso. Portanto, o objetivo dessa pesquisa foi avaliar e comparar a qualidade do sono dos estudantes matriculados no primeiro e quinto ano de 2020, do curso de Psicologia do Centro Universitário Católico Salesiano *AuxiliumLins* - SP. Os alunos responderam a um questionário breve sobre dados sociodemográficos e a qualidade do sono foi analisada com embasamento no instrumento denominado "Índice da Qualidade do Sono de Pittsburgh (PSQI)", de Daniel J. O PSQI avalia a qualidade do sono dos avaliados indicando uma boa ou má qualidade. A análise dos questionários expôs que os universitários do primeiro ano dormem, em média, 06 horas e 41 minutos, em comparação aos alunos do quinto ano, os quais dormem em média 06 horas e 40 minutos, não exibindo discrepâncias entre a duração média do sono. No grupo de pesquisa, identificou-se predomínio de mulheres no primeiro e quinto ano, respectivamente 72,22% e 90%, em relação ao gênero. O questionário apontou que 41,66% dos integrantes do primeiro ano estão ativos no mercado formal de trabalho, enquanto o quinto ano expressa que 60% de indivíduos exercem atividades laborais. No presente estudo, o grupo do primeiro ano, a prevalência de universitários com presença de distúrbio do sono é de 52,77%, exibido um cenário superior ao do quinto ano com 35%, havendo discrepância de 17,77% entre as turmas. Conclui-se que os universitários do primeiro ano do curso de psicologia expressaram alta prevalência de uma má qualidade do sono e a presença de distúrbio do sono.

Palavras-chave: qualidade do sono, universitários de psicologia, índice de Pittsburgh

Apoio: Participação Voluntária

# **Ciências da Vida**

C-19

## NÓDULOS TIREOIDIANOS DE 1 CM OU MENOS ESTÃO RELACIONADOS ÀS CATEGORIAS NÃO DIAGNÓSTICA E SUSPEITOS PARA MALIGNIDADE DO SISTEMA BETHESDA

*Felipe Abrantkoski Borges  
Acadêmico do Curso de Medicina – UniSALESIANO Araçatuba  
José Cândido Caldeira Xavier Júnior (Orientador)  
E-mail para contato: felipeaborges1@gmail.com,  
josecandidojr@yahoo.com.br*

Visto que há variação entre os diferentes protocolos sobre a realização de punção aspirativa por agulha fina nos nódulos tireoidianos  $\leq 1$  cm; objetivou-se comparar a frequência dos resultados dos exames citológicos desses nódulos e dos nódulos  $> 1$  cm com as seis diferentes categorias do Sistema Bethesda para Laudos Citopatológicos de Tireoide (Não diagnóstica; Benigna; Atípicas de significado indeterminado; Suspeito para neoplasia folicular; Suspeito para malignidade; Maligno). Todas as punções realizadas entre janeiro de 2016 e dezembro de 2019 pela equipe do Instituto de Patologia de Araçatuba foram analisadas. Para cada nódulo, foram produzidos pelo menos dois esfregaços convencionais. Todos os casos foram revisados por dois citopatologistas e relatados de acordo com o Sistema Bethesda. Foram coletadas informações clínicas (sexo e idade) e dados ultrassonográficos (tamanho e localização do nódulo). A magnitude da associação foi medida pela razão de prevalência com intervalos de confiança de 95% considerando dois grupos de nódulos:  $\leq 1,0$  cm e  $> 1$  cm. Um total de 3.703 nódulos foi analisado; de 3.265 pacientes, 2.906 (88,48%) eram mulheres, 359 (11,51%) eram homens; com uma idade média de 52 anos. Considerando a razão de prevalência das categorias do Sistema Bethesda entre esses dois grupos de nódulos, a categoria Não diagnóstica (Razão de Prevalência: 3,0, Intervalo de Confiança 95%: 2,2–4,2) e a categoria Suspeita para Malignidade (Razão de Prevalência: 1,6, Intervalo de Confiança 95%: 1,1–2,4) estavam associadas aos nódulos medindo 1 cm ou menos. Nossos resultados demonstram que a realização da punção em nódulos menores que 1 cm é factível ainda que mais de um procedimento possa ser necessário para que a amostra seja satisfatória. Além disso, a associação da categoria suspeito para malignidade se deve à adequada indicação do procedimento, pelos médicos assistentes, quando os nódulos apresentam achados ultrassonográficos suspeitos, mesmo com tamanho  $\leq 1,0$  cm.

Palavras-chave: Citologia, Biópsia por Agulha Fina, Neoplasias da Tireoide

Apoio: UniSALESIANO

C – 19

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NO BRASIL

*Luana Nozella Monteiro Koba*

*Nathália Cavazana Takata*

*Acadêmica do Curso de Medicina – UniSALESIANO Araçatuba*

*Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva (Orientadora)*

*Larissa Martins Melo (Coorientadora)*

*e-mail: luananozella@hotmail.com, acr\_almeida@hotmail.com*

Introdução: em dezembro de 2019, foi relatado às autoridades de Hubei, na China, um novo vírus que causa síndrome respiratória aguda severa, para qual foi designado o nome de SARS-CoV-2. No dia 30 de janeiro de 2020, a Organização Mundial de Saúde (OMS) declarou a situação como emergência internacional. Em fevereiro, comprovou-se o primeiro caso no Brasil, e a partir disso, os estados iniciaram a tomada de medidas para diminuição de uma crise. Objetivos da pesquisa: determinar o perfil epidemiológico da COVID-19 no Brasil e verificar como essas medidas influenciaram no controle do número de casos. Metodologia: classificação dos estados pela incidência a partir de dados do Ministério da Saúde e Secretarias Estaduais de Saúde e Análise de Correspondência Canônica (CCA) para verificação das medidas preventivas nos três estados com maior incidência (Roraima, Amapá e Distrito Federal), assim como nos três estados com menor incidência (Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Paraná). Resultados: a porcentagem total explicada pelos dois primeiros componentes na CCA para as medidas preventivas com os casos confirmados, o número de mortes e a prevalência foi de 54,43%. A CCA indicou que o menor nível de medidas restritivas e ausência do lockdown, provavelmente, influenciaram na alta taxa de incidência nos estados de Roraima e Amapá e Distrito Federal ( $p \leq 0,05$ ). Discussão e Conclusões: os estados de Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Paraná apresentam maior número de óbitos, porém, possuem melhor incidência, devido à tomada de certas medidas preventivas, em relação à Roraima, Amapá e Distrito Federal, onde essas medidas não foram adotadas. Conclui-se, então, que as medidas adotadas levam a diferentes desfechos e não devem ser utilizadas isoladamente.

Palavras-chave: COVID-19. Medidas preventivas. Epidemiologia.

Apoio: UniSALESIANO

C-19

## RELAÇÃO POSITIVA ENTRE O NÚMERO DE TESTES REALIZADOS E OS CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 NO ESTADO DE SÃO PAULO.

*Laís Zanchetta Ramos  
Acadêmica do Curso de Medicina – UniSALESIANO Araçatuba  
Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva (Orientadora)  
e-mail: lah.z.ramos@gmail.com, acr\_almeida@hotmail.com*

Dezembro de 2019 surgiram os primeiros casos da Covid-19 em Wuhan na China. O novo vírus mostrou semelhança de até 99,9% com o já conhecido SARS-CoV, causador da síndrome respiratória aguda. Dessa forma, foi então nomeado de SARS-CoV-2. O primeiro caso da doença chegou ao Brasil em março de 2020 e, nesse momento, começaram as medidas para realização de exames a fim de identificar os possíveis casos positivos da Covid-19. Portanto, o objetivo desse estudo foi correlacionar o número de casos positivos no estado de São Paulo com o número de testes laboratoriais realizados período de março a agosto de 2020. Os dados foram obtidos pela secretaria de saúde do estado de São Paulo e foi realizado o teste de Kruskal-Wallis com comparações Student-Newman-Keuls para avaliar a existência de diferença significativa entre os meses ( $p \leq 0,05$ ). Para avaliar a correlação entre o número de casos confirmados e o número de testes realizados foi aplicado o diagrama de dispersão, com inserção da correlação linear de Pearson e a reta de regressão. Foram observadas diferenças estatísticas entre os meses na evolução do número de casos com diferentes métodos de análise ( $p = 0,0324$ ) e foi observado que houve uma correlação positiva muito forte ( $r=0,9994$ ) entre o número de casos confirmados e número de testes realizados. Assim, podemos apontar o maior número de exames fornecidos à população como uma medida que ajuda a desenhar a evolução epidemiologia, mas atrelado a isso temos o aumento do número de casos positivos notificados. As estatísticas do estado de São Paulo comprovam que quando houve um aporte maior de teste disponíveis e o número de notificações também aumentou. Dessa forma, um rastreamento em massa pode contemplar casos antes desconhecidos, com quadros leves e assintomáticos, assim como demonstrar a real abrangência da infecção na população.

Palavras-chave: Correlação; Subnotificação; Testagem em massa.

Apoio: Participação Voluntária

C-19

## ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO AVANÇO DOS CASOS E ÓBITOS DE COVID-19 NO ESTADO DE SÃO PAULO, 2020

*Tayla Ranieri Martins*

*Acadêmica do Curso de Medicina - UniSALESIANO Araçatuba*

*Larissa Martins Melo (Orientadora)*

*Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva (Coorientadora)*

*e-mail: taylaranieri@gmail.com, lala\_mmelo@yahoo.com.br*

Em dezembro de 2019, surgiu uma nova variante do vírus Sars-Cov na China que cursava com síndrome respiratória aguda severa. O primeiro caso detectado no Brasil foi no estado de São Paulo em fevereiro de 2020, e o primeiro ocorreu em março. O estado de São Paulo foi um dos mais afetados, entre os estados brasileiros. Como medida de contenção, o estado implementou o isolamento social e, após 3 meses, criou um plano de retomada consciente da economia, o Plano São Paulo. Correlacionar o Plano São Paulo com números de casos e taxa de hospitalização no estado de São Paulo, Brasil. Estudo epidemiológico transversal analítico com análise de dados obtidos dos Boletins Diários do estado de São Paulo, disponibilizado pelo Governo do estado de São Paulo. Foi realizada uma comparação entre os meses de fevereiro a setembro de 2020 na evolução dos casos, grau de isolamento, número de óbitos, pacientes em UTI, total de Pacientes em UTI e o número de internações. A análise estatística utilizou o teste de Kruskal-Wallis com correção de Bonferroni para avaliar a existência de diferença significativa entre os meses ( $p \leq 0,05$ ). O estado de São Paulo apresentou um crescimento exponencial do número de casos, com diferença estatística entre os meses ( $p < 0,0001$ ). O grau de isolamento nunca alcançou o ideal de 70%, apresentando média de 47%. As taxas de internações hospitalares apresentaram pico no mês de julho, com declínio significativo ( $p < 0,0001$ ) nos meses subsequentes. A incidência de pacientes internados em UTI apresentou pico no mês de julho com queda significativa ( $p < 0,0001$ ) no mês seguinte. Contudo, a prevalência de pacientes internados em UTI continua em crescente. O número de óbitos foi crescente, com diferença estatística ( $p < 0,0001$ ) entre os meses analisados, apresentando uma leve queda nos últimos meses. O estado de São Paulo foi um dos mais afetados pela pandemia, com elevação dos números de casos e óbitos de forma exponencial. As medidas sanitárias e de contenção podem ser consideradas eficientes, pois com o passar dos meses a taxa de transmissibilidade decaiu, chegando 0,98. Entretanto, quanto a queda de novos casos e óbitos, são necessários estudos futuros para confirmar esse fato, pois é necessário analisar dados dos próximos meses.

Palavras-chave: COVID-19; Estado de São Paulo; Epidemiologia;

Apoio: Participação Voluntária

## **CORRELAÇÃO ENTRE ISOLAMENTO SOCIAL E ÓBITOS DEVIDO AO COVID-19 NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA-SP**

*Tainá Fernandes Laurentino*  
*Acadêmico do Curso de Medicina - UniSALESIANO Araçatuba*  
*Simone Galbiati Terçariol (Orientador)*  
*e-mail: tainalaurentino@gmail.com, simone.galbiati@uol.com.br*

Em dezembro de 2019 foi relatado às autoridades da província de Hubei, na China, um novo vírus que causa síndrome respiratória aguda severa, para qual foi designado o nome de SARS-CoV-2 ou COVID-19. Em fevereiro de 2020 ele chegou ao Brasil e em março no município de Araçatuba, cidade localizada no noroeste do estado de São Paulo. Devido à grande propagação e alta infectividade a Organização Mundial da Saúde decretou pandemia. Foi atribuído ao vírus 3.501.975 casos confirmados e 112.304 mortes no Brasil. Em boa parte do mundo e no município citado a principal forma de controle é o isolamento social, devido a não existência de vacina. O objetivo desse estudo é compreender a possível relação entre o isolamento social e o número de óbitos pelo coronavírus na cidade de Araçatuba-SP. Os dados foram coletados no site do Governo do Estado de São Paulo e da Vigilância Epidemiologia do estado, tabelados em Excel e a análise dos dados foi realizado o teste de Kruskal-Wallis com correção de Bonferroni para avaliar a existência de diferença significativa entre os meses ( $p \leq 0,05$ ). Para ordenar os dados foi utilizado gráfico box-plot em série e análise interquartil. Ao final do trabalho foi possível compreender a relação existente entre grau de isolamento social, contágio e óbitos por COVID-19 na cidade estudada.

Palavras-chave: COVID-19. Isolamento social. Óbitos

Apoio: Participação Voluntário

C-20

## ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA EM FONTES DE DESSEDENTAÇÃO ANIMAL

*Bruna Brandão*

*Maria Rita Melinsky Marin*

*Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - UniSALESIANO Araçatuba*

*Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva (Coorientador)*

*Natalia Felix Negreiros (Orientador)*

*e-mail: bruna\_brandão123@hotmail.com, mariaritamarin6@gmail.com,  
acr\_almeida@hotmail.com, natalia\_felix@yahoo.com.br*

As fontes de dessedentação animal, necessitam de manejo hídrico correto para a manutenção da oferta de água com qualidade satisfatória ao consumo, de modo a manter os níveis de bem-estar e produção animal elevados, não permitindo que veiculação da água seja um meio de contaminação. Para tanto, é necessário que o produtor rural estabeleça o cronograma de análises físico-química e microbiológicas, avaliando os níveis de oxigênio dissolvido, pH, turbidez, temperatura superficial da água, condutividade, velocidade do vento, temperatura do ambiente e de teste bacteriológico qualitativo com o objetivo de detectar a bactéria *Escherichia Coli*, sendo um importante método de mensuração do risco de veiculação hídrica de patógenos e avaliação do manejo hídrico. Nessa perspectiva, foram eleitas duas propriedades rurais de universidades no município de Araçatuba, que possuem bebedouros alocados a campo utilizados por animais, realizando a coleta de água de três bebedouros por propriedade em um único dia, os resultados dos parâmetros físico-químicos foram correlacionados com o resultado dos testes microbiológico que foram realizados em diluição seriada, realizando uma seleção para identificação da bactéria em estudo, essa correlação permitiu identificar nos resultados que bebedouros com maiores níveis de oxigênio dissolvido e turbidez, apresentaram maior contaminação microbiológica.

Palavras-chave: Contaminação. *Escherichia Coli*. Veiculação Hídrica.

Apoio: UniSALESIANO

C-20

## DINÂMICA DO TÍTULO DE ANTICORPOS IgG ANTI-VÍRUS DA RAIVA EM INDIVÍDUOS JOVENS VACINADOS COM PROTOCOLO DE PRÉ-EXPOSIÇÃO

*Gabriely Mustasso; Heloisa Tossato, Isadora Pinto e Leonardo Rosa;  
Acadêmicos do Curso De Medicina Veterinária – UniSALESIANO Araçatuba  
Rafael Silva Cipriano (Orientador)  
Natália Felix Negreiros (Coorientadora)  
e-mail: heloisatossato11@gmail.com, isadorabp20@hotmail.com,  
leonardozrosa@uol.com.br, rscvet1@gmail.com.*

A necessidade de desenvolver um projeto com tema de estudo direcionado à doença infecciosa viral aguda denominada raiva, faz-se necessário devido a alta taxa de letalidade (100%) com que acomete os mamíferos e, principalmente, pela velocidade e tropismo que atinge o sistema nervoso central do hospedeiro, impossibilitando a reação de defesa do organismo. Sendo assim, a aplicação da vacina ocorre em indivíduos pré e pós-exposição; a primeira fornecida a indivíduos em atividades de risco como médicos veterinários, através de três doses de 0,1 mL por via intradérmica nos dias 0, 7 e 28. Com isso, o projeto desenvolvido tem como finalidade analisar a dinâmica de anticorpos dos alunos da Medicina Veterinária do UniSalesiano, campus Araçatuba, com a faixa etária entre dezoito e trinta anos. Para isso foi desenvolvido um estudo de levantamento de informações dos anos de 2017 a 2019, proveniente do Serviço de Vigilância Epidemiológica da Secretária de Saúde de Araçatuba. As informações foram organizadas e aplicadas no teste de Kruskal-Wallis com correção de Bonferroni, para analisar se há uma diferença significativa entre as dinâmicas dos anticorpos dos alunos. Na comparação entre a dinâmica de anticorpos foi realizada uma média das sorologias computadas conforme os anos em que foram executadas em 2017, 2018 e 2019, obtendo-se como média os valores 2,103UI; 1,576UI e 2,082UI, respectivamente, e como média geral, somada de todos os anos, foi obtido o valor de 1,92UI. Os dados obtidos foram ordenados em gráficos de box-plot em série ordenada com análise interquartil, utilizando o programa BioEstat® 5.0 software, os quais indicaram não haver uma diferença significativa entre os valores obtidos, evidenciando que, em um período de três anos, a taxa de variação de anticorpos é baixa e não houve variação do título dos indivíduos jovens vacinados.

Palavras-chave: Letalidade, defesa, titulação.

Apoio: UniSALESIANO e Prefeitura Municipal de Araçatuba

## VIABILIDADE DE LARVAS INFECTANTES DE ENDOPARASITAS DE OVINOS SOB O EFEITO DE VENTILAÇÃO DE AR AQUECIDO

*Gabriela Dib Chaves  
Karen Patrícia Pegoraro  
Leonardo Martins da Rocha  
Thifani Lara Zupelli*

*Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária - UniSALESIANO Araçatuba  
Luiz Gustavo Ferraz Lima (orientador)*

*E-mail para contato: gabbidib@gmail.com, gustalima@hotmail.com*

Na ovinocultura, a verminose é um grande desafio a ser enfrentado, devido aos baixos índices de desenvolvimento animal e mortalidade. O uso de anti-helmínticos ainda é a alternativa mais utilizada, entretanto, o uso indiscriminado tem demonstrado resultados insatisfatórios no controle da verminose, bem como na contaminação ambiental. Novas alternativas não medicamentosas (anti-helmínticos) se fazem necessárias. Nesse estudo, avaliou-se a viabilidade de larvas infectantes (L3), de helmintos gastrintestinais, após aplicação de ar aquecido. As larvas de nematoides foram obtidas de coproculturas das fezes ovinas, com mais de 500 ovos por grama de fezes (OPG). Desse material, três grupos das amostras fecais foram formados e submetidos à ventilação por ar aquecido a 9,6m/s e 63oC, 6,0m/s e 45oC, e a 4,5m/s e 38oC, nos grupos G1, G2 e G3, distantes a 10cm, 20cm e 30cm, respectivamente, do equipamento de aquecimento do ar. O quarto grupo controle (G4) não foi submetido ao aquecimento. Os testes demonstraram que o G1 obteve média de 4,2% de larvas eclodidas, o G2 obteve média de 7,6%, o G3 obteve 11,2% de larvas eclodidas e o G4 foi de 10,53%. Os resultados demonstraram que a amostra (fezes) mais próxima da ventilação de ar aquecido (9,6m/s e 63oC) obteve menor percentual larvas L3 viáveis (vivas). Até o presente momento a aplicação de ar aquecido demonstrou ser eficiente, reduzindo a viabilidade das larvas (L3), resultando na diminuição das formas infectantes nas fezes e, provavelmente, na pastagem. Entretanto, a interrupção do trabalho pela quarentena COVID-19, e a necessidade de maior número de amostras (n) para serem testadas, implicam no desenvolvimento de novos estudos.

Palavras Chave: controle, nematoides, ovinos.

Apoio: UniSALESIANO

C – 20

## O USO DA OZONIOTERAPIA NO TRATAMENTO DE FERIDAS EM EQUINOS

Bruna Venturian Hernandez, Bruno Tanus Silva  
Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária – UNISALESIANO Araçatuba  
Tatiane da Silva Poló (Orientador)

Email: bruvh@hotmail.com, bruno\_tanus@hotmail.com, tatianepolo@unisalesiano.com.br

O ozônio tem uma molécula de oxigênio a mais, sendo uma variação alotrópica do elemento de oxigênio. Para gerá-lo é utilizado um gerador de ozônio em condições controladas e concentrações específicas. A utilização do ozônio em suas adequadas concentrações produz efeitos bactericidas, fungicida, viricida, anti-inflamatória, analgésico, sendo um ótimo cicatrizante para feridas, combatendo bactérias, aumentando a oxigenação da área afetada, assim, favorecendo a regeneração do tecido da área danificada além de estimular uma ótima resposta inflamatória. Nosso projeto teve como objetivo estabelecer tratamento com o óleo ozonizado, uso do bagging com o gás ozônio e solução fisiológica ozonizada a fim de verificar a evolução da cicatrização de animais com feridas já previamente existentes. Encontramos 3 equinos com feridas lacerativas, sendo 1 animal com ferida crônica há mais de um mês e 2 animais com feridas agudas. Em dois deles, foram utilizadas os três tratamentos adjacentes enquanto que em um animal não foi usado o bagging. Nos três casos foi possível observar uma rápida produção de tecido de granulação já no início do tratamento, mas apresentando-se de forma controlada sem apresentar exuberância. Tiveram uma boa formação de tecido de epitelização com uma boa contração da ferida e completa cicatrização em até no máximo dois meses. O campo da ozonioterapia vem crescendo no decorrer dos anos no Brasil, e pesquisas em diversas áreas da medicina veterinária devem ser realizadas, para assim, avaliar melhor sua eficácia e seu uso terapêutico como tratamento único ou auxiliar em diversas enfermidades.

Palavras-chave: Cicatrização. Ozônio. Equinos.

Apoio: UniSALESIANO

C – 20

**ANÁLISE DAS ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS CAUSADAS POR SÍNDROME  
PARANEOPLÁSICA, COMPARADO AO DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO,  
UTILIZADO COMO FATOR PROGNÓSTICO EM CADELAS COM NEOPLASIAS  
MAMÁRIAS**

*Laíza Thomasini Silvon*

*Isabeli Joaquim Contel*

*Letícia Milani de Oliveira*

*Acadêmicas do Curso de Medicina Veterinária – UniSALESIANO Araçatuba*

*Analy Ramos Mendes Ferrari (Orientadora)*

*Heitor Flávio Ferrari (Co-orientador)*

*e-mail: laizathsilvon@hotmail.com, isabeli-jc@hotmail.com milani.leticia@hotmail.com,  
analyramesdes@hotmail.com, heitor@unisalesiano.com.br*

As síndromes paraneoplásicas são alterações clínicas causadas por neoplasias, que ocorrem em sítios distantes dos tumores primários ou suas metástases. Ocorre, concomitantemente, ao desenvolvimento tumoral ou antecede sua detecção clínica. O objetivo da pesquisa foi realizar a avaliação hematológica e bioquímica de cadelas acometidas por neoplasias mamárias com a finalidade de identificar alterações comuns na síndrome paraneoplásica, comparado ao diagnóstico anatomopatológico, para utilizá-los como fator prognóstico e direcionar tratamento. Os animais foram divididos em dois grupos. O grupo tumor composto por 10 cadelas portadoras de neoplasias mamárias que passaram por avaliação clínica, completo perfil hematológico, bioquímica sérica com dosagem de ureia, creatinina, ALT, fosfatase alcalina, proteína total, albumina e cálcio, após coleta de 5mL de sangue total, seguida de mastectomia e análise histopatológica dos tumores. O grupo controle foi composto por 10 cadelas intactas, não portadoras de neoplasia mamária, passaram por análise do perfil hematológico, também após coleta de sangue total. O diagnóstico histopatológico evidenciou a prevalência de 70% dos animais do grupo tumor com carcinoma complexo de glândula mamária, 20% diagnosticados com carcinoma túbulo papilífero e 10% de carcinoma anaplásico, todos malignos. Não houve diferença na análise hematológica entre os grupos, a quantidade de anemia e policitemia foram equivalentes. O grupo tumor apresentou proteínas altas e houve diferença no leucograma das cadelas com neoplasias mamárias, que apresentaram leucocitose por neutrofilia, com desvio à esquerda e leucopenia por linfopenia. Os grupos apresentaram monocitose e eosinofilia. Apesar de discretas, há presença de síndromes paraneoplásicas no grupo tumor, que necessitam de tratamento e influenciam, negativamente, no prognóstico do animal.

Palavras-chave: Hematologia. Neoplasia mamária. Síndrome paraneoplásica.

Apoio: Participação Voluntária

C – 20

## EXPRESSÃO DE MACRÓFAGOS E MASTÓCITOS INTRATUMORAIS EM NEOPLASIAS MAMÁRIAS CANINAS

*Isabeli Joaquim Contel*

*Laíza Thomasini Silvon*

*Letícia Milani de Oliveira*

*Acadêmicas do Curso de Medicina Veterinária – UniSALESIANO Araçatuba*

*Heitor Flávio Ferrari (Orientador)*

*Analy Ramos Mendes Ferrari (Co-orientadora)*

*e-mail: isabeli-jc@hotmail.com; laizathsilvon@hotmail.com; milani.leticia@hotmail.com;*

*heitor@unisalesiano.com.br; analy@unisalesiano.com.br*

As neoplasias mamárias possuem alta incidência na medicina veterinária, sendo as principais neoplasias que acometem as cadelas. Atualmente, sabe-se que as células inflamatórias presentes junto à neoplasia atuam na carcinogênese e progressão tumoral, apesar de suas influências não serem totalmente esclarecidas. Os mastócitos presentes neste microambiente estão principalmente associados à angiogênese, processo necessário para evolução tumoral. Quanto aos macrófagos, estes representam a principal célula dos infiltrados inflamatórios em diversas neoplasias, estando associados à invasão e crescimento neoplásico, angiogênese tumoral e metástase. O presente estudo teve por objetivo correlacionar a presença destas células com o tipo histológico e grau de malignidade das neoplasias mamárias caninas, além de compreender o papel de ambas no desenvolvimento neoplásico. Foram utilizadas 10 amostras de neoplasias mamárias provenientes de cadelas, as quais foram enviadas para processamento histológico de rotina (Hematoxilina-Eosina), imuno-histoquímica (anticorpo monoclonal para macrófagos - MAC387) e coloração por Azul de Toluidina (evidenciação de mastócitos). Apesar de escassa literatura acerca dos componentes do microambiente tumoral na medicina veterinária, os resultados encontrados neste trabalho sugerem que tanto macrófagos quanto mastócitos atuam no desenvolvimento e progressão maligna nas neoplasias mamárias caninas, já que houve uma correlação positiva entre maior malignidade tumoral e aumento no número de ambas as células. A maior concentração de macrófagos na periferia de tumores de alto grau possivelmente indica a utilização das suas capacidades remodeladoras em benefício da invasão e progressão tumoral. Dessa forma, o estudo da carcinogênese correlacionando a população de macrófagos com mastócitos podem servir, futuramente, como alvos de imunoterapia e ser empregados como marcadores prognósticos nas neoplasias mamárias caninas.

Palavras-chave: Microambiente. Neoplasias. Células inflamatórias

Apoio: Participação Voluntária

C – 20

## ACHADOS NECROSCÓPICOS E HISTOPATOLÓGICOS EM ANIMAIS SILVESTRES DA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

*Maristela Cavichio dos Santos*

*Isabeli Joaquim Contel*

*Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária – UniSALESIANO Araçatuba*

*Heitor Flávio Ferrari (Orientador)*

*e-mail: maristela\_cavichio21@hotmail.com, isabeli-jc@hotmail.com,*

*heitor@unisalesiano.com.br*

A fauna silvestre tem importância imensurável na manutenção do equilíbrio da natureza, e nas últimas décadas a consciência dessa importância aumentou consideravelmente. No entanto o número de animais que chegam mortos ou vão a óbito nos centros de resgate, conservação e reabilitação da fauna, aparentemente vem aumentando com o decorrer dos anos. Neste trabalho em parceria com o Centro de Conservação da Fauna Silvestre de Ilha Solteira – São Paulo, a *causa mortis* de vinte e um animais silvestres oriundos da região Noroeste do estado de São Paulo, e um *pet* exótico está sendo investigada. Análises das alterações macroscópicas observadas apontam que as relações antrópicas podem ter influência no óbito de grande parte dos animais silvestres dessa região, direta ou indiretamente. No decorrer das necropsias, observou-se a ocorrência de animais com suspeita de doenças infecciosas, incluindo zoonoses e zooantroponoses, animais vítimas de atropelamentos, de erros de manejo, da falta de estrutura adequada, entre muitos outros problemas que os levaram à morte. Uma característica preocupante observada na pesquisa foi a maior ocorrência de espécies de animais que estão em risco de extinção como, por exemplo, as necropsias de dois indivíduos de *Chrysocyon brachyurus* (lobo guará), sendo uma fêmea e um filhote macho, e dois indivíduos da espécie *Myrmecophaga tridactyla* (tamanduá bandeira) sendo duas fêmeas. Partindo de análise prévia das alterações visualizadas nas necropsias, acredita-se que mais de 50% das mortes tiveram influência humana. No entanto, são necessárias mais análises para chegar a tal conclusão.

Palavras-chave: Fauna silvestre. Influência antrópica. Conservação.

Apoio: Participação Voluntária.

C - 20

## EFEITO DA APLICAÇÃO PREVENTIVA DE OZÔNIO INTRAUTERINO NA EFICIÊNCIA REPRODUTIVA E RESPOSTA INFLAMATÓRIA DE VACAS LEITEIRAS

*Letícia Milani de Oliveira*

*Laíza Thomasini Silvon*

*Matheus de Oliveira Santos*

*Ana Laura Cambuí Andreazzi*

*Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária – UniSALESIANO Araçatuba*

*Rafael Silva Cipriano (Orientador)*

*Natalia Felix Negreiros (Co-orientadora)*

*Rafael de Souza Fonseca (Co-orientador)*

*e-mail: milani.leticia@hotmail.com, laizathsilvon@hotmail.com, m.santosmedvet@gmail.com, analauracandreazzi@gmail.com, rscvet1@gmail.com, natalia\_felix@yahoo.com.br, comercial@ozonebras.com.br.*

A ozonioterapia em animais possui efeito anti-inflamatório, antisséptico e modulação do estresse oxidativo, podendo atuar na cicatrização de feridas, infecções e alívio de dores crônicas, pode-se aplicar por insuflação retal, tópico, intramuscular ou subcutânea. O trabalho teve objetivo de avaliar a resposta reprodutiva e imunológica sistêmica e local em vacas leiteiras tratadas com ozonioterapia intrauterina preventiva. Foram utilizadas 6 fêmeas com até 8 anos, ECC 3, com 24 a 48 hs pós-parto, de 1 propriedade leiteira da região de Araçatuba/SP, que foram divididas em controle e tratados com infusão de solução uterina ozonizada de 0,014g/O<sub>3</sub>/h. As coletas de sangue foram realizadas para avaliação da resposta celular e humoral, além de coletas de material para realização de citologia uterina, cultivo e identificação bacteriana. A ozonioterapia diminuiu o intervalo entre partos, um menor período de retorno ao cio comparado ao grupo controle, com melhor índice de fertilidade e maior eficiência reprodutiva. O hematócrito estava maior nos animais tratados ( $p \leq 0,05$ ) que no grupo controle, o que significa melhor oxigenação tecidual e sistêmica, além de menores índices de leucocitose, evidenciando efeito anti-inflamatório em animais tratados. As variáveis significativas foram proteínas ( $p \leq 0,05$ ) e eosinófilos ( $p = 0,05$ ) maiores, nas demais análises hematológicas a variação não foi significativa ( $p > 0,05$ ). A citologia vaginal dos grupos com 24 hs evidenciou a predominância de células epiteliais, neutrófilos íntegros e degenerados. No entanto, os grupos apresentaram, em 48 hs, conteúdo insuficiente para a realização da análise pela alta concentração de muco. Conclui-se que houve melhora na eficiência reprodutiva através do tratamento de ozonioterapia, pois diminuiu o intervalo entre partos, do período de retorno ao cio, além de um melhor índice de fertilidade e efeito anti-inflamatório e melhora na oxigenação tecidual local e sistêmica nos animais tratados com ozônio intrauterino.

Palavras-chave: Ozonioterapia, Inflamação, Citologia vaginal.

Apoio: Participação Voluntária.

## NOVO MÉTODO PARA PREPARO DE LÂMINAS PERMANENTES DE FORMAS PARASITÁRIAS

*Beatriz Yamada Ferreira*

Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - UniSALESIANO Araçatuba

*Luiz Gustavo Ferraz Lima (Orientador)*

*José Cândido Caldeira Xavier Junior (Coorientador)*

*e-mail: biayamada19@gmail.com, gustalima@hotmail.com*

Formas imaturas de enteroparasitos são mantidas em soluções conservantes para serem usadas em atividades acadêmicas e de pesquisas, porém, sofrem alterações ao longo do tempo. O presente estudo propôs uma nova técnica de montagem de lâminas permanentes para a preservação de ovos de nematoides. Por meio dos métodos de Willis - Mollay e Hoffman, Pons e Janer, ovos de *Toxocara canis* e *Trichuris vulpis* foram diagnosticados e recuperados de amostras fecais caninas e conservados em solução de Railliet & Henry. Dez lâminas de microscopia foram preparadas para cada espécie de ovo, depositando duas gotas (0,1 mL) da solução de fezes sobre a lâmina e coberta com uma lamínula circular (10 mm  $\varnothing$ ). Após secagem da solução nas bordas da lamínula, três gotas da solução de Enthelan® foram colocadas sobre a lamínula redonda e outra lamínula medindo 24x24mm sobre ela, para vedar solução sob a lamínula circular. Por microscopia óptica (aumento de 100x) os ovos foram encontrados e demarcados para posterior localização nas lâminas. Em seguida foram fotografados (aumento de 400x) por meio do programa TCapture para medição (micrometria) nos períodos de 1, 2, 4, 8, 12 e 24 horas até o 4<sup>o</sup>, 10<sup>o</sup>, 20<sup>o</sup>, 45<sup>o</sup>, 60<sup>o</sup> e 90<sup>o</sup> dias. As medidas dos ovos se mantiveram até o 8<sup>o</sup> dia após o preparo das lâminas, com a diminuição estatisticamente significativa ( $p < 0.01$ ), nos valores medidos, após esse período. As diferenças ocorreram, provavelmente, pelas características intrínsecas da técnica e alterações biológicas dos ovos micrometrados. Entretanto, os resultados foram satisfatórios, sobretudo por conservarem a originalidade dos ovos de *T. canis* e *T. Trichiura* até a última avaliação, 75<sup>o</sup> dias e 90<sup>o</sup> dias, respectivamente, permitindo sua visualização, mesmo com as alterações micrometradas. Novos testes devem ser realizados, visando o aprimoramento da técnica e o prolongamento da conservação das formas imaturas de parasitas.

Palavras-chave: Ovos de helmintos. Morfologia. Preservação.

Apoio: Participação Voluntária.

C - 20

## AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE PROTEÍNA TOTAL DO SORO DO LEITE DE VACAS COM MASTITE E SEM MASTITE.

*Izabela Pereira Sampaio Castro*

*Débora Cristina Santos Sant'ana*

*Gabriela Souza Silva*

*Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária – UniSALESIANO Araçatuba*

*Diogo Gaubeur de Camargo (Orientador)*

*e-mail: izabelasampaiocastro18@hotmail.com,*

*souzagabriela@outlook.com, debora.crissantossantana@hotmail.com.*

A pecuária leiteira no Brasil tem grande destaque no mercado nacional e internacional, aumentando a produção a cada ano. A produção de leite é tão importante para a pecuária brasileira, que está presente em 1,3 milhões de propriedades brasileiras. Além da importância econômica, o leite é um importante alimento, de alto valor nutricional e por este fato, é um ótimo meio para o crescimento de microorganismos. Sendo assim, leite de qualidade, indica vacas com glândulas mamárias saudáveis. Portanto, é muito importante um correto manejo e correta higiene nas propriedades leiteiras como forma de prevenir a ocorrência de mastite. A definição da mastite é a inflamação da glândula mamária provocada por diferentes tipos de agentes, levando à resposta inflamatória, podendo ocorrer de forma clínica ou subclínica, sendo uma das doenças mais frequentes nos rebanhos leiteiros. A mastite modifica a composição do leite, inclusive as concentrações dos nutrientes, frente a um processo inflamatório. Sendo assim, este projeto tem como objetivo estudar e avaliar as concentrações de Proteína Total presentes no soro do leite, de vacas diagnosticadas com mastite subclínica e comparar com as concentrações de Proteína Total obtidas no soro do leite de vacas sem mastite, com a importância de dosar as possíveis variações, frente a um processo inflamatório. Com a análise dos dados obtidos, demonstrou que a Proteína Total não obteve um padrão dentro de cada grupo (mastite clínica, subclínica ou sem mastite). Sendo encontrada por hora valores maiores de animais sadios do que doentes, mas da mesma forma, valores menores foram também encontrados não sendo diagnosticado qualquer frequência. Foi observado ainda que, em comparação ao local de origem houve uma maior frequência, podendo pressupor uma normalidade entre os valores obtidos. Conclui-se que o quadro de inflamatório do úbere não tem impacto significativo na quantidade de Proteína Total da secreção lactica, pois a variação comparativa dos grupo não se demonstrou uma constante.

Palavras-chave: Mastite, Proteína Total, Soro do Leite.

Apoio: Participação Voluntária

C – 20

## PERFIL DOS PRODUTORES E DA PRODUÇÃO DE LEITE DA REGIÃO DE ARAÇATUBA/SP FRENTE À MASTITE BOVINA

*Giovanna Torres dos Anjos, Stéfany Costa da Silva  
Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária – UNISALESIANO Araçatuba  
Tatiane da Silva Poló (Orientador)*

*Email: giovanna.t@outlook.com, stefanycs340@gmail.com,  
tatianepolo@unisalesiano.com.br*

A mastite é uma inflamação da glândula mamária altamente contagiosa, afetando diretamente o agronegócio leiteiro, ocasionando grandes prejuízos financeiros. A transmissão ocorre por falhas no manejo, sendo importante a orientação adequada. O objetivo deste trabalho foi apurar o grau de conhecimento dos produtores de leite da região de Araçatuba/SP frente à mastite bovina, verificado o manejo que utilizam. Essas informações foram obtidas através de formulário digital seguido de um vídeo explicativo sobre mastite. Analisando as respostas infere-se que muitos produtores utilizam técnicas erradas na ordenha, tratamento em período inadequado, além de não realizar manejo de controle e prevenção de mastite. Sabe-se que o pré- e pós-dipping com produto e tempo adequados são importantes na prevenção, no entanto, mais da metade das propriedades os fazem de maneira incorreta ou ainda não os realizam. Além disso, o diagnóstico é imprescindível para estabelecimento do tratamento adequado e tomadas de decisões corretas, a fim de evitar a propagação da doença como a ordenha de animais doentes por último, sendo observado a não realização deste manejo em um quarto das propriedades, além da maioria não realizar a detecção da mastite subclínica com o *California Mastitis Tests* e quase 20% não fazer nem o teste da caneca de fundo preto para detecção de mastite clínica. Diante dos resultados obtidos, foi possível observar que ainda é necessário a realização de treinamentos a fim de aperfeiçoar técnicas de manejo frente à mastite.

Palavras-chave: Mastite. Manejo. Prevenção.

Apoio: Participação Voluntária

C-20

## A EFICIÊNCIA DA HOMEOPATIA NA QUALIDADE DO LEITE BOVINO

*Catarina Villares Stoppe  
Camila Borges Pereira Brassaloti  
Carolina Cristina Cândido*

*Acadêmicas do Curso de Medicina Veterinária – UniSALESIANO Araçatuba  
Tatiane da Silva Poló (Orientadora)*

*e-mail: catarinastoppe@hotmail.com, camilinha\_borges10@yahoo.com.br,  
carolina.c.candido01@outlook.com, tatianepolo@unisalesiano.com.br*

A crescente busca por produtos orgânicos e livres de malefícios aumenta progressivamente no cenário mundial, fazendo com que produtores de leite invistam em terapias e tratamentos integrativos, como a homeopatia. A homeopatia trata-se de medicamentos naturais que passam pelo processo de dinamização, ou seja, diluições e sucessões ou triturações, e dessa forma, estimulam as defesas orgânicas dos animais até que se alcance a cura, agindo no animal como um todo, e não diretamente no agente causador da patologia, com o benefício de, nestes casos, não deixar resíduos no leite. O presente trabalho objetivou investigar a eficiência da homeopatia na qualidade do leite de bovinos em propriedade leiteira sem alteração de manejo. Após a utilização do produto Homeobovis Mast 100® no sal mineral dos animais, durante 90 dias, foi observado através de coleta de amostras mensais para análise de Contagem de Células Somáticas e Contagem de Bactérias Totais no leite do rebanho uma significativa melhora na qualidade do leite, ou seja, diminuição nesses nesses valores quando comparados à qualidade do leite anterior a utilização do produto homeopático. Ainda, foi descrito pelos funcionários a não observação de grumos no leite após utilização do produto, o que demonstra um controle na mastite clínica que, anteriormente, estava bem estabelecida no rebanho. Dessa forma, conclui-se a eficácia do produto na melhora do leite e saúde dos animais.

Palavras-chave: Leite. Qualidade. Bovinocultura.

Apoio: Participação Voluntária/ UniSALESIANO

C – 23

## AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FITOQUÍMICAS E AÇÃO BIOLÓGICA DO EXTRATO E FRAÇÕES DE *Caesalpinia ferrea* Mart. ex Tulasne var. *Ferrea*.

Isabela Ribeiro Batista

Ana Mayara de Araújo Almeida

Ana Maria Silva Castilha

Acadêmica do Curso de Biomedicina – UniSALESIANO Araçatuba

Rossana Abud Cabreira Rosa (Co-orientadora)

Bruna Polacchine da Silva (Orientadora)

e-mail:isabela3409@gmail.com; ana\_mayara2016@hotmail.com; anavava128@gmail.com, rossana@unisalesiano.com.br, brunapol@hotmail.com.

Há um aumento na resistência de bactérias e fungos frente aos tratamentos convencionais, o que torna a busca por novos fármacos, com o estudo de plantas medicinais, primordial. A *Caesalpinia ferrea* C. Mart., conhecida popularmente como “pau-ferro” ou “jucá”, é uma espécie nativa do Brasil pertencente à família Fabaceae. Suas folhas, casca, vagem e sementes, são empregadas nos mais diversos tratamentos, como cicatrizante, analgésica, anti-inflamatória, hipoglicemiante e antimicrobiana. Sua ampla atividade biológica se justifica pela presença de diversos metabólitos secundários, tais como flavonoides, taninos e compostos fenólicos. Portanto, nosso objetivo foi estudar fruto de *C. ferrea*, preparando extratos e analisando-os. Assim, um 1,0 kg de vagem de *C. ferrea* foi triturado e o pó tamisado. O extrato hidroalcoólico foi obtido, por meio da maceração em 6,5L de líquido extrator (metanol: água destilada, 70:30 v/v), na proporção de 10% de planta a cada 100mL de líquido extrator, em temperatura ambiente, ao abrigo da luz, por 15 dias, submetidos à agitação manual 6 vezes ao dia. No décimo sexto dia, o extrato foi filtrado a vácuo e rotaevaporado a 40-45 °C até obtermos uma fração etanólica (4.300mL) e uma fração aquosa (1.750mL). As frações foram acondicionadas em frascos âmbar e armazenadas em geladeira. A escolha dos solventes no preparo dos extratos é importante, pois influencia os compostos químicos extraídos e a preservação dos mesmos. Na composição fitoquímica da vagem de *C. ferrea* já foram encontrados flavonoides, saponinas, taninos e esteroides, metabólitos importantes para sua ação antimicrobiana. O extrato hidroalcoólico da vagem já se mostrou efetivo frente a cepas de *E. coli*, *k. pneumoniae*, *P. aeruginosa*, *S. aureus* e *Helicobacter pylori*. Assim, a *C. ferrea* é uma excelente fonte de moléculas bioativas as quais podem servir como protótipos para o desenvolvimento de novos fármacos. Portanto, a pesquisa dos extratos obtidos desta planta medicinal é essencial.

Palavras-chaves: *Caesalpinia ferrea*; Jucá; plantas medicinais.

Apoio: UniSALESIANO

C-21

## PERFIL DE SENSIBILIDADE DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* AOS ANTIMICROBIANOS EM AMBIENTE HOSPITALAR

Anaisa Martins Sandalo  
Raphaela Beltrame  
Acadêmicas do curso de Farmácia - UniSALESIANO Araçatuba  
Ana Carolina Lima Frade Gomes (Orientador)  
e-mail: anaisasandalo@gmail.com, rapha\_beltrame@hotmail.com,  
carolfrade@unisalesiano.com.br

*Staphylococcus aureus* são frequentemente associados a infecções hospitalares e comunitárias e estão relacionados à morbidade e mortalidade de pacientes. Aumento da resistência desses micro-organismos aos antimicrobianos tem sido observado ao longo dos anos. Os objetivos deste estudo foram: determinar o perfil de sensibilidade de *Staphylococcus aureus*, isolados de pacientes hospitalizados, aos antimicrobianos beta-lactâmicos, glicopeptídeos e oxazolidinona; determinar as principais amostras biológicas em que foram isolados *S. aureus*, e determinar as enfermarias em que os pacientes apresentaram infecção por *S. aureus*. A sensibilidade aos beta-lactâmicos, considerando a oxacilina, variou de 20% a 87,5%; aos glicopeptídeos, para vancomicina houve variação de 95,8% a 100%, para teicoplanina de 75% a 100%; à oxazolidinona, para linezolida foi observada variação de 71,8% a 100%. As amostras isoladas foram provenientes de sangue, urina, culturas em geral, secreção – de lesões, abscessos, e cistos, líquido, ponta de cateter, escarro, líquido pleural, líquido peritoneal, líquido ascítico, ponta de drenos, cateter venoso central, aspirado e entre outros. A principal enfermaria foi a Unidade de Terapia Intensiva (UTI). Dessa forma, detectou-se diminuição de sensibilidade de *S. aureus* às três classes de antimicrobianos analisados; sangue, urina e secreções foram as amostras mais comuns e a UTI foi a principal enfermaria em que foram isolados esses micro-organismos.

Palavras-chave: *Staphylococcus aureus*. Infecção hospitalar. Resistência bacteriana.

Apoio: Participação Voluntária

C - 21

## POTENCIAL ANTIMICROBIANO RELACIONADO COM A ESTABILIDADE DE EXTRATOS VEGETAIS AMAZÔNICOS

*Marcel Borges Filipim*

*Acadêmico do curso de Biomedicina - UniSALESIANO Araçatuba*

*Eliane Patrícia Cervelatti (Orientadora)*

*Rossana Abud Cabrera Rosa (Co-orientadora)*

*Casimiro Cabrera Peralta (Co-orientador)*

*e-mail: marcelfilipim75@gmail.com; ecervelatti@hotmail.com; rossana@salesiana-ata.br;  
profcabreraperatla@gmail.com.*

Ao longo da evolução, muitos microrganismos tornaram-se resistentes a diferentes classes de antimicrobianos e aos processos de esterilização, se tornando uma preocupação global para os órgãos públicos de saúde. Diante desse cenário, a fitoterapia vem sendo utilizada como uma alternativa terapêutica. A *Caesalpinia férrea*, popularmente conhecida como Jucá ou Pau-Ferro, é uma espécie arbórea bastante utilizada na medicina popular, cuja propriedades terapêuticas envolvam a ação analgésica, anti-inflamatória e antimicrobiana. Neste trabalho, objetivou-se analisar as características dos extratos *Caesalpinia ferrea*, no que diz respeito às propriedades antimicrobianas e sua estabilidade em relação a fatores físico-químicos com base nos parâmetros térmicos, bioquímicos, condicionamento e entre outros. Dessa forma, foram realizados levantamentos bibliográficos de caráter descritivo com abordagem qualitativa, das quais os descritores envolvessem a ação antimicrobiana, as características organolépticas, estabilidade físico-química e a resistência antimicrobiana e microbiológica de diferentes formulações fitoterápicas. No decorrer dessa revisão, foi possível redescobrir, através de achados experimentais, a sua composição fitoquímica, propriedades farmacológicas contra diferentes espécies microbiológicas de importância clínica e industrial dentre elas a *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* e entre outras. Seguindo esse mesmo delineamento, alguns autores mencionam o comprometimento de sua estabilidade físico-química sobre a influência de fatores ambientais, tais como: variações térmicas, refrigeração e fotossensibilidade, em curto prazo de análise. A partir desses dados, foram possíveis revelar um amplo espectro do potencial terapêutico e antimicrobiano de *C. ferrea*, mas reforça a importância das práticas de controle de qualidade, com a finalidade de se garantir a periodicidade terapêutica e, principalmente, a segurança no consumo.

Palavras-chave: Fitoterapia, Ação antimicrobiana e Estabilidade físico-químico.

Apoio: UniSALESIANO

C-19

## **ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DOS CASOS DE CÂNCER ACOMETENDO O TRATO GASTROINTESTINAL DIAGNOSTICADOS PELO SUS NA REGIÃO DE ARAÇATUBA**

*Layra Coutinho Cabral*

*Meireluci Godoi da Silva*

*Acadêmicas do Curso de Biomedicina- UniSALESIANO Araçatuba*

*Juliane C. T. Sanches (Orientadora)*

*José Cândido C. Xavier Junior (Co-orientador)*

*e-mail: layracabral999@gmail.com, meireluci\_godoi@outlook.com,*

*julianesanches@gmail.com, josecandidojr@yahoo.com.br*

Os tumores benignos colorretais são, em sua maioria, de origem epitelial, enquanto que os tumores malignos colorretais são, predominantemente, adenocarcinomas. De acordo com o INCA (Instituto Nacional de Câncer), o câncer colorretal é o terceiro mais frequente em homens e o segundo entre as mulheres no Brasil. Visto a alta incidência desta patologia e a ausência de publicações referentes a este tema, o presente estudo teve como finalidade realizar um levantamento epidemiológico e sistemático de achados carcinogênicos colorretal no município de Araçatuba-SP e região. Dessa maneira, utilizou-se como metodologia, um estudo retrospectivo de corte transversal, de natureza observacional e descritivo, onde foi possível avaliar o perfil de paciente com base de dados disponível no Instituto de Patologia de Araçatuba-SP. As seleções de amostragem foram realizadas no período 2009 a 2019, considerando-se como parâmetros a presença de tumores benignos e/ou malignos. A partir da análise dos laudos histopatológicos, as seguintes variáveis foram utilizadas: dados gerais do paciente (idade, gênero, procedência e indicação do exame); dados da lesão (tamanho, aspecto morfológico, tipo histológico, grau de displasia, presença de lesões sincrônicas e/ou metacrônicas) e a ocorrência de diagnósticos associados. Dentre os 913 laudos coletados, 350 casos puderam ser analisados, dos quais 173 (49%) pertenciam ao gênero masculino e 177 (51%) do feminino. Em relação ao sexo feminino, evidenciaram a ocorrência de 33 casos da faixa etária de 28 a 50 anos, 70 casos da faixa etária de 51 a 70 anos e, posteriormente, 74 casos na faixa etária de 71 a 92 anos. Ao contrário do sexo masculino que demonstraram resultados oscilatórios, sendo eles 13, 93 e 67 casos, respectivamente. Dentre esses dados, pode-se observar que o maior número de pacientes acometidos apresentava idade entre 51 e 70 anos (47%).

Palavras-Chave: Tumor Colorretal, Histopatologia, Epidemiologia.

Apoio: UniSALESIANO.

C – 18

## AVALIAÇÃO DA MEMÓRIA IMUNOLÓGICA INATA INDUZIDA POR LPS E CPG EM MACRÓFAGOS PERITONEAIS

*Felipe Barbosa Lombardi/Fernanda Luvezutto Ribeiro  
Acadêmicos do curso de Biomedicina - UniSALESIANO Araçatuba  
Alexandra dos Anjos Cassado (Orientadora)  
e-mail: felipe.lombardi94@hotmail.com, fernanda\_lr\_@hotmail.com,  
alecassado@hotmail.com*

Os estudos acerca dos mecanismos que o sistema imunológico utiliza para garantir a proteção contra infecções vêm crescendo consideravelmente pela necessidade de entender como funcionam e como podem ser usados na prevenção e no tratamento de doenças. O conhecimento científico sobre como ocorrem as respostas da imunidade inata e adquirida frente a diversos patógenos é extenso. Sabe-se que a resposta imune inata é a primeira linha de defesa do organismo, já na adquirida ocorre uma resposta primária, seguida pela geração de uma memória que será utilizada durante uma reinfecção. Porém, nos últimos anos surgiu o conceito de Memória da Imunidade Inata, quebrando o paradigma de que apenas a imunidade adquirida possa desenvolver meios que garantam uma resposta secundária mais eficiente. O conceito de memória inata surgiu a partir de evidências, mostrando que indivíduos infectados com determinado patógeno apresentam respostas inflamatórias mais eficientes quando reinfetados com um patógeno não relacionado. Tendo em vista que o nosso grupo de pesquisa vem estudando a ativação de macrófagos, esta pesquisa tinha como objetivo avaliar a imunidade treinada em macrófagos peritoneais de camundongos após aplicação de LPS ou CpG, seguido pelo reestímulo com as mesmas doses de CpG e LPS, respectivamente. A pandemia de Covid-19 impossibilitou a realização dos experimentos como proposta inicialmente, mas pesquisas relacionadas ao tema mostram resultados que corroboram com a linha desta pesquisa. Uma dessas pesquisas observou-se que através da expressão gênica originada de um estímulo prévio com LPS e outros componentes, a resposta imunológica de macrófagos foi alterada com ganho de eficiência em uma nova infecção. Além disso, com a necessidade de combater novas doenças, cientistas observaram que pacientes injetados com uma dose da vacina BCG obtiveram melhora significativa na resposta imune quando estimulados com *C. albicans*, demonstrando uma relação com a memória da imunidade inata.

Palavras-chave: Imunidade inata. Macrófagos. Imunidade treinada.

Apoio: UniSALESIANO

C - 10

## AS RELAÇÕES ENTRE TRANSTORNOS MENTAIS COMUNS, ESTRESSE E AUTOESTIMA EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE DO ÚLTIMO ANO

*Jéssica Moreira Fernandes*

*Luana Pereira da Silva*

*Acadêmicas do curso de Enfermagem – UniSALESIANO Araçatuba*

*Vivian Aline Preto (orientadora)*

*e-mail: jessica-fernandes-@outlook.com, luanapereira.185.lp@gmail.com, viviusp@yahoo.com.br*

Atualmente, observa-se que as doenças relacionadas ao emocional têm crescido em nossa sociedade, como os Transtornos Mentais Comuns (TMC), que são caracterizados por insônia, esquecimento, diminuição de concentração, irritabilidade, fadiga, cefaleia, entre outros. Nesse sentido, diversos estudos revelam alta prevalência de TMC na população universitária, além de um aumento significativo na gravidade e no número de problemas mentais e psicoafetivos nessa categoria de estudantes que, constantemente, enfrentam múltiplos estressores. Há também a diminuição dos níveis de endorfina e serotonina, responsáveis pela elevação da autoestima que, por sua vez, é considerada um fator de prevenção no adoecimento. Objetivou-se identificar características sociodemográficas dos estudantes universitários do último ano da área da saúde, verificar se apresentavam TMC e averiguar a relação dos TMC com a percepção de estresse e a autoestima. Estudo de caráter quantitativo, descritivo e exploratório, com estudantes dos cursos de biomedicina, enfermagem, nutrição, educação física, farmácia, fisioterapia e psicologia. Foram utilizados os questionários sociodemográficos, SRQ-20, PSS-14 e a EAR para coleta de dados e o software SPSS® versão 21 para análise. A maioria dos 184 estudantes era do sexo feminino (76,1%), solteiros (87,0%), possuía uma religião (83,7%), trabalhava (63,0%), consumia bebida alcoólica (57,6%), não possuía filhos (92,4%), não fumava (95,1%) e não praticava atividade física (58,7%). Os TMC estiveram presentes em 116 (63,0%) estudantes. Houve associação, estatisticamente, significativa entre o TMC e o estresse e entre o TMC e a autoestima ( $p < 0,001$ ), resultado extremamente significativo. A expressiva prevalência de TMC, associada aos níveis de estresse e a autoestima identificados neste estudo, revelam a necessidade de intervenções que visem à promoção de saúde mental nas universidades, tendo em vista o cenário propenso ao adoecimento e a vulnerabilidade dos estudantes.

Palavras-chave: Transtornos Mentais Comuns. Estudantes da área da Saúde. Estresse psicológico.

Apoio: Participação Voluntária

C-24

## **AVALIAÇÃO DO PERFIL NUTRICIONAL DE GESTANTES PARTICIPANTES DO PROJETO VOLUNTÁRIO DE INSTITUIÇÃO BENEFICENTE NA CIDADE DE LINS-SP**

*Lalitha Carolina de Souza Vieira Carrasco*

*Marcelo Moraes Vicentini*

*Thaís Assis Astorino*

*Acadêmicos do Curso de Nutrição - UniSALESIANO Lins*

*Gizela de Carvalho Ros de Oliveira (Orientadora)*

*Silvia Cristina Beozzo Junqueira de Andrade (Co-orientadora)*

*e-mail:*

*lalitha.carrasco@hotmail.com;marcelo\_20bol@hotmail.com;tha\_abm@yahoo.com.br*

*gizela\_carvalho@hotmail.com; silvianut@yahoo.com.br*

A gestação é um período de amoldamento fisiológico na vida das mulheres e de seus familiares; deve ser visto, como uma fase de adaptação física, emocional, comportamental e social. O estado nutricional é um dos vários fatores que podem interferir na evolução da gravidez; a nutrição interfere na ascensão da saúde tanto da mãe quanto do feto. Algumas mulheres precisam de uma frequência maior de consultas, pois podem apresentar algum fator de risco que necessite de uma atenção maior para tratar de problemas específicos detectados na gravidez. O monitoramento nutricional em consultas pré-natais é um procedimento amplamente utilizado, de baixo custo e muito útil para reduzir os riscos perinatais. O objetivo do trabalho seria avaliar o perfil nutricional das gestantes participantes do projeto voluntário realizado na Instituição Associação Beneficente Santa Paulina da cidade de Lins – SP. A metodologia adotada seria feita através da avaliação antropométrica de peso, estatura, aferição da altura uterina, classificação do IMC gestacional e altura uterina segundo gráficos do Ministério da Saúde e, ainda, avaliação do consumo alimentar. Como resultados esperados, gostaríamos de obter o máximo de dados para traçar o perfil dessas gestantes e, assim, aplicar as devidas medidas corretivas. Para aplicação do plano de ação segundo os resultados obtidos, seriam feitos através de palestras de intervenção para contribuir com a melhora do estado nutricional destas gestantes, mas devido à pandemia, não foi possível aplicar o projeto, pois o início que seria em abril, a entidade foi fechada e está até o momento, pois é uma entidade que tem como participantes que se enquadram em um público de risco. Como perspectiva do futuro, temos a intenção de continuar este projeto, pois a prática do nutricionista assume o desafio de promover uma educação nutricional eficaz, com ações que promovam mudanças nos hábitos alimentares, principalmente, nas gestantes e de seus futuros bebês.

Palavras Chave: Gestação. Estado Nutricional. Hábitos Alimentares.

Apoio: Participação Voluntária

C – 9

## **A CARGA INTERNA NA PRESCRIÇÃO DE EXERCÍCIO FÍSICO PARA PESSOAS COM OBESIDADE**

*Augusto Cesar Leão Almeida  
Acadêmico do Curso de Educação Física  
Orientador: José Alexandre Curiacos de Almeida Leme  
Coorientador: Leandro Paschoali Rodrigues Gomes  
E-mail: josealexandre@unisalesiano.edu.br*

A obesidade é uma condição que pode ser causada por fatores genéticos e ambientais. O exercício físico é definido como movimentos planejados e repetitivos para a melhora das aptidões físicas sendo um meio profilático e/ou terapêutico para a obesidade e suas complicações. Alguns fatores a serem considerados ao realizar um exercício físico são a sua intensidade e frequência. No treinamento, existe uma variável chamada de carga de treino, que basicamente é utilizada para o controle e a progressão do exercício físico em diferentes situações, seja para o alto rendimento ou para a promoção de saúde. Dentro da carga de treino existem a carga interna e externa que associadas servem como parâmetros extremamente eficientes. A carga interna pode ser definida como as variáveis causadas no organismo durante uma sessão de treinamento, atuando na frequência cardíaca e na concentração de lactato no sangue, além de mensurar a percepção subjetiva do esforço através de alguns métodos em que o indivíduo avalia o seu nível de esforço. Desta forma, o presente estudo teve por objetivo investigar na literatura as intervenções que utilizaram o controle da carga interna, com ênfase na prescrição de exercícios físicos para pessoas com obesidade. Trata-se de estudo de revisão bibliográfica utilizando o banco de dados Google acadêmico com artigos publicados entre 2015 e 2020. Pode ser concluído que os métodos de controle de carga interna são utilizados em diversas modalidades esportivas, sendo eficazes no controle e na melhora de diversas capacidades físicas, o que nos traz respaldo para mais estudos na área do fitness e saúde. Desta forma, pode ser eficaz no controle de volume e intensidade de diversas populações, inclusive em indivíduos com obesidade, que vem sendo um problema crônico e progressivo.

Palavras-chave: treinamento; exercício; obesidade

Apoio: UniSALESIANO

C – 9

## QUANTIFICAÇÃO DA CARGA EXTERNA DE TREINO EM PROGRAMA DE EXERCÍCIOS PARA PESSOAS COM OBESIDADE

*Isabella A. da S. Caparroz  
Ynaraê Galdino Ribeiro*

*Acadêmica do Curso de Educação Física – UniSALESIANO Lins  
Leandro Paschoali Rodrigues Gomes (Orientador)*

*José Alexandre Curiacos de Almeida Leme (co-orientador)*

*e-mail: isbellacaparroz@outlook.com, ynararibeiro16@gmail.com,  
hilinho@unisalesiano.edu.br*

A obesidade tem sido, atualmente, um dos principais problemas de saúde pública no Brasil e no mundo. Desta forma ela vem sendo considerada uma doença que preocupa por razões de ordem social, psicológica e metabólica. No entanto, a atividade em programas de exercícios físicos correlata-se a melhoria da qualidade e expectativa de vida. Durante a realização de todo exercício físico, nosso organismo é submetido a uma carga externa e esta carga relaciona-se à qualidade, quantidade e à periodização do treinamento, que, conseqüentemente, gera um estresse fisiológico no organismo. Através disso, o objetivo do presente estudo procedeu na quantificação da carga externa de treino em programas de treinamento para pessoas com obesidade, pelo meio de revisão bibliográfica. Concluiu-se que a literatura recomenda exercício físico aeróbio de intensidade moderada com aumento progressivo nos volumes de treinamento, com um controle dietético para que haja sucesso no processo, visando para, além da redução da massa corporal, a melhoria da qualidade de vida.

Palavras chaves: Obesidade. Exercício físico. Carga externa.

Apoio: Participação Voluntária

C - 9

## **AVALIAÇÃO NEUROMUSCULAR EM PRATICANTES DE CROSSFIT®**

*Everson Lucas Costa Gonçalves*  
*Acadêmico do Curso de Educação Física - UniSALESIANO Lins*  
*Leandro Paschoali Rodrigues Gomes (Orientador)*  
*e-mail: eversonlucas\_g@hotmail.com, hilinho@unisalesiano.edu.br*

O Crossfit® é uma das modalidades de exercícios mais completos que existem no meio esportivo. Muitos trazem o Crossfit® como uma atividade que prepara os praticantes para qualquer funcionalidade que existe no cotidiano. O Crossfit® tem como definição “movimento funcional constantemente variado de alta intensidade”, que tem como pilar desenvolver, ao máximo, as três vias metabólicas: via fosfagênica (ou fosfocreatina), via glicótica (ou lactato) e via oxidativa (ou aeróbica), sendo 10 (dez) valências físicas: resistência cardiorrespiratória, força, vigor, potência, velocidade, coordenação, flexibilidade, agilidade, equilíbrio e precisão. A metodologia teve a finalidade de abordar uma revisão integrativa da literatura, de caráter qualitativo descritivo, tendo como discussão os efeitos do Crossfit® em praticantes. Constatou-se que o Crossfit® é uma modalidade de alta intensidade de fundamental importância funcional para corpo humano, sendo capaz de melhorar a qualidade de vida, amenizar sequelas de complicações e facilitar a recuperação funcional corporal.

Palavras-chave: Crossfit®. Treino Funcional. Treino de Alta Intensidade. Resultado.

Apoio: Participação Voluntária

C - 9

## EFEITOS DA MOBILIZAÇÃO CERVICAL SOBRE A MOBILIDADE CERVICAL NA DOR CRÔNICA NÃO ESPECÍFICA: REVISÃO DE LITERATURA

*Edson dos Santos Junior*

*AAntônio Cesar Fernandes de Jesus*

*Acadêmico do curso de fisioterapia em Unisalesiano, Lins – SP*

*Jonathan Daniel Telles (Orientador)*

Email: *fisioterapeutaantoniocesar@gmail.com; edsondosantosjunior@gmail.com*

A região cervical em seu conjunto vertebral serve de base de sustentação e movimento para o crânio e também como ponto de inserção para os músculos, assim, promovendo alavancas para a ação muscular. A maioria das pessoas está sujeita a sentir algum grau de dor no pescoço durante a vida e as técnicas de terapia manual ao longo dos anos vêm se mostrando um meio alternativo, seguro e eficaz de tratamento para inúmeras disfunções corporal. A mobilização pode ser descrita como movimentos passivos de baixa velocidade, incluindo deslizamentos segmentares ou acessórios e movimentos fisiológicos segmentares dentro ou no limite da amplitude de movimento articular. Os achados apontam bons resultados no uso de técnicas de terapia manual isolada, obtendo um efeito agudo sobre a patologia encontrada, porém, o uso da terapia manual combinada a exercícios para região cervical enfatizam os resultados benéficos a curto e médio prazo, bem como a utilização das técnicas manuais realizadas na região cervical associadas ao uso em outros segmentos que interferem na mecânica cervical.

Palavras-chave: mobilização cervical. Dor crônica. Mobilidade cervical.

Apoio: Participação Voluntária

C-15

## MOVIMENTAÇÃO MANUAL DE CARGA E LOMBALGIA: UMA REVISÃO LITERÁRIA

Julia Beatriz Cavalcante Ribeiro Costa

Renata Cristina Cândido

Acadêmico do Curso de Fisioterapia - UniSALESIANO Lins

Marco Aurélio Gabanela Schiavon (Orientador)

e-mail: beatriz.cavalcante@outlook.com, re\_candido@hotmail.com,  
gabanela@hotmail.com

A ergonomia é uma ciência interdisciplinar e tem como objetivo adaptar o ambiente de trabalho às características do homem. Muitas profissões possuem sobrecarga física e, somada a uma postura inadequada ao realizar o esforço, expõem facilmente o trabalhador a lesões, em especial as que acometem a região lombar. O Distúrbio Osteomuscular Relacionado ao Trabalho é uma síndrome clínica caracterizada por dor crônica, acompanhada ou não de alterações objetivas, que se manifestam, principalmente, nos músculos, tendões, sinoviais, nervos, fâscias e ligamentos, isolados ou combinados, com ou sem a degeneração de tecidos, decorrente de uma origem ocupacional. O transporte manual de carga está presente na multiplicidade dos operadores em geral e, infelizmente, é um fator de grande risco para o desenvolvimento de lesões musculoesqueléticas no trabalhador. A atual Legislação Brasileira manifesta na Consolidação das Leis do Trabalho no que diz respeito às atividades de levantamento e transporte de cargas. É que o limite de peso permitido é de 25 Kg a serem pegos sem torção do tronco e tendo boa qualidade de pega. Caso seja mais frequente ou caso as cargas a serem pegadas estejam longe do corpo ou de um lado só, os limites podem ser bem menores. Os estudos mostram que o levantamento e manuseio de cargas pesadas é um sério problema em todos os países do mundo, provocando lesões relativamente sérias, e com uma grande perda econômica para os países. Enfim, a lombalgia é um grande mal presente hoje em todo o mundo e, uma vez ocasionado, pode gerar inúmeros prejuízos sociais ao indivíduo, principalmente, em sua atividade laboral. Neste caso, tanto o trabalhador como a empresa precisam assumir seus respectivos papéis nessa responsabilidade, tendo um ambiente de trabalho ergonomicamente seguro, utilizando a mecânica corporal apropriada e as técnicas de prevenção das lesões, além de promover um estilo de vida saudável.

Palavras-chave: Levantamento; Carga; Lombalgia; Ergonomia.

Apoio: UniSALESIANO

C-18

## CONSEQUÊNCIAS DA DIMINUIÇÃO DA TAXA DE IMUNIZAÇÃO E O NÚMERO DE CASOS DE SARAMPO NO BRASIL NO PERÍODO DE 2015 A 2019.

*Ana Luiza Santos de Azevedo*

*Bianca Loren Bigotto Castilho*

*Acadêmica do Curso de Biomedicina – UniSALESIANO LINS*

*Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva (Orientadora)*

*e-mail: analuazeveedo@gmail.com, bigottobianca@gmail.com, acr\_almeida@hotmail.com*

O sucesso de um programa de vacinação está relacionado não apenas ao aumento das taxas de cobertura vacinal, mas também à necessidade de que as vacinas possuam alto padrão de segurança e total aceitação pela população. Em alguns países, os temores dos efeitos adversos das vacinas tornaram-se mais evidentes com a diminuição da percepção de risco provocado pelas doenças imunopreveníveis. Este fato levou à queda das taxas de cobertura vacinal e ao ressurgimento de doenças que já haviam sido controladas no passado. Portanto, o objetivo deste trabalho foi correlacionar a cobertura vacinal e o número de casos confirmados de Sarampo no período de 2015 a 2019 nas diferentes regiões do Brasil. Foi realizado um estudo descritivo quantitativo, retrospectivo de série temporal (2015 a 2019), baseado em dados secundários coletados do DATASUS disponibilizados pelo Ministério da Saúde, referente às taxas de imunização em todo o Brasil. Para avaliar a correlação entre o número de casos confirmados e a cobertura vacinal foi aplicado o diagrama de dispersão, com inserção da correlação linear de Pearson ( $p \leq 0,05$ ) e a reta de regressão. O Nordeste apresentou uma correlação negativa moderada ( $r=0,4667$ ) e sem valor significativo ( $p > 0,05$ ), o Norte demonstrou uma correlação positiva moderada ( $r=0,3208$ ) e com valor estatístico significativo ( $p \leq 0,05$ ), enquanto as regiões Sudeste ( $r=0,9881$ ), Sul ( $r=0,9885$ ) e Centro-Oeste ( $r=0,9429$ ) apresentaram correlação negativa muito e com valores estatístico significativos ( $p \leq 0,05$ ). Concluímos que para que haja um melhor controle dos casos de sarampo após episódios de surtos nos últimos anos, faz-se necessário o aumento da cobertura vacinal, com o objetivo de atingir a meta estabelecida pela OPAS e OMS, no qual preconiza que 95% da população seja imunizada e por fim evitar o surgimento de casos e controlar a doença.

Palavras-chave: cobertura vacinal; doenças imunopreveníveis; surto

Apoio: Participação Voluntária

C- 10

## PREVALÊNCIA DE DEPRESSÃO EM IDOSOS COM DIABETES MELLITUS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

*Daniela Fátima Monaro Pereira*

*Eduardo da Silva Ribeiro*

*Emanuele Zagreti de Oliveira*

*Acadêmicos do Curso de Enfermagem - UniSALESIANO Lins*

*Helena Ayako Mukai (Orientador)*

*E-mail: daniela\_fmpereira10@gmail.com, eduardosilva@hotmail.com*

*emanuelezagreti19@gmail.com, helenamukai@hotmail.com*

Objetivo: Conhecer a produção científica sobre a prevalência de depressão em idosos com diabetes mellitus. Método: Revisão integrativa realizada entre junho a agosto de 2020. Critérios de inclusão: artigos dos últimos 5 anos, publicados nas bases LILACS, MEDLINE, PUBMED e BDNF nos idiomas português, inglês e espanhol. Os critérios de exclusão foram aqueles que não abordavam o tema do estudo, os artigos não encontrados ou que se repetiam entre as bases. Resultados: A busca resultou em 625 artigos e, com aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 16 estudos que apontam que distúrbios depressivos aumentam o risco de aparecimento de diabetes mellitus, pois mecanismos podem influenciar as relações entre os sintomas de depressão e ansiedade e os resultados piores na saúde do diabético/idoso, sendo que no sexo feminino houve uma predominância na sintomatologia depressiva. Assim como a glicose, quando elevada, torna-se um fator contribuinte para o desenvolvimento da ansiedade e da depressão e tais alterações acarretam aumento significativo na piora da diabetes mellitus (DM), ocasionando o sobrepeso, incapacidade funcional e mortalidade. Conclusão: Conclui-se que ainda existem lacunas a serem abordadas na dinâmica da assistência do idoso com diabetes mellitus, sendo todo cuidado voltado para questões patológicas e fator biológico. As equipes da Atenção Primária de Saúde devem estar atentas para a presença de sintomas depressivos em idosos, pois a associação desse distúrbio com doenças metabólicas, sobretudo o Diabetes Mellitus, resulta numa menor adesão às orientações terapêuticas, acarretando um pior prognóstico ao idoso.

Descritores: Idosos, diabetes mellitus e depressão.

Apoio: Participação Voluntária

C – 15

## RELAÇÃO DA COLUNA CERVICAL COM AS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES.

*Jéssica Cecilia Beltani dos Santos*

*Julia Penachio Paiva*

*Acadêmicas do Curso de Fisioterapia – UniSALESIANO Lins*

*Jonathan Telles (Orientador)*

*E-mail: jessicabeltani080399@gmail.com, juliapenachio.p@gmail.com,  
fisiojonathantelles@gmail.com*

Doenças e disfunções na articulação temporomandibular afetam grande número de pessoas, mais de 20% da população. Indivíduos com DTM, além de apresentarem dor na região craniomandibular, também apresentam mais dor cervical. Muitos estudos descrevem coexistência de DTM e alterações da região. O objetivo deste artigo foi revisar a literatura, analisando os artigos e pesquisas que relacionam a coluna cervical com as disfunções temporomandibulares. A revisão da literatura foi baseada em pesquisa na base de dados PubMed e PEDro, relativa ao período de 2003 e 2019, utilizando as palavras chave “cervical”, “temporomandibular”, “temporomandibulardisorder”, e selecionando os artigos que correlacionavam a DTM com a cervical. Muitos estudos descrevem coexistência de DTM e alterações da região cervical. Embora uma relação de causa e efeito não tenha sido estabelecida antes entre essas condições, os sinais e sintomas do pescoço parecem ser relacionado à gravidade da DTM, sugerindo que os sintomas do pescoço podem perpetuar em vez de predispor ao início da DTM.: A coluna cervical e a ATM são áreas distintas, mas estão interligadas por músculos e conexões neurofisiológicas, e uma DTM pode provocar alterações na cervical ou vice versa.

Palavras-chave: Disfunção. Temporomandibular. Cervical.

Apoio: UniSALESIANO.

C – 14

## **AVERIGUAÇÃO DE ALGUNS PARÂMETROS CARDIOVASCULARES EM GESTANTES PARA IMPLANTAÇÃO DE GRUPOS DE AÇÕES FISIOTERAPÊUTICAS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO MUNICÍPIO DE GETULINA/SP.**

*Evandro Silva de Farias*  
*Acadêmico de Fisioterapia no UniSALESIANO de Lins/SP -*  
*Antonio Henrique Semençato Júnior (orientador)*  
*email: juniorfisiouti@hotmail.com; evandroaugustinho@outlook.com*

O Fisioterapeuta, através de suas especialidades, proporciona melhor atenção à saúde de grupos específicos, surgindo assim, a Fisioterapia na Saúde da Mulher que, por sua vez, requer conhecimentos e atuações multidisciplinares. Os municípios de pequeno porte têm conseguido ampliar a cobertura do Programa de Saúde da Família, expandindo desta forma, suas ações e assim, levando melhores condições aos grupos assistidos em Unidades Básicas de Saúde (UBS). Neste contexto, torna-se necessária a avaliação e composição de grupos coletivos e/ou individuais de gestantes para executarem procedimentos fisioterapêuticos. Para tanto, o Fisioterapeuta deve apor instrumentação para compreensão junto ao paciente, obtendo informações próprias à idade gestacional e condição cardiovascular imposta por tal condição. Desta forma, esta pesquisa teve o intuito de levantar dados gerais de gestantes assistidas em uma UBS no município de Getulina/SP, a fim de estratificar grupos de ações Fisioterapêuticas específicas de acordo com alguns parâmetros, como Pressão Arterial Sistêmica, Saturação Periférica de Oxigênio e Frequência Cardíaca, bem como trimestre gestacional com a finalidade última de implantar grupos com ações fisioterapêuticas atinentes aos contextos levantados. Foram avaliadas 18 gestantes, sendo 5 no primeiro trimestre de gestação, 8 no segundo e 5 no terceiro trimestre. Pode-se constatar que apesar das diferenças morfofisiológicas atinentes ao período gestacional, o grupo demonstrou certa homogeneidade nos parâmetros averiguados.

Palavras-chave: Fisioterapia Cardiovascular. Fisioterapia em Saúde Coletiva. Fisioterapia na Saúde da Mulher.

Apoio: Participação Voluntária

B – 10

## EFEITO DO EXERCÍCIO DE ALONGAMENTO MUSCULAR SOBRE A FLEXIBILIDADE DOS MÚSCULOS: REVISÃO DE LITERATURA

*Adilson Massamitsu Sato  
Igor Frare Gomes*

*Matheus Dias Gregorio*

*Acadêmicos do Curso de Fisioterapia – UniSALESIANO Lins*

*Paulo Umeno Koeke (orientador)*

*e-mail: paulokoeke@hotmail.com; gregoriomatheus16@gmail.com; igorfrare87@live.com; adilson\_bgi@hotmail.com*

O estudo teve como objetivo identificar o efeito do alongamento sobre a flexibilidade muscular. Foram incluídos artigos que demonstrassem o resultados sobre o assunto. O alongamento pode ser utilizado de várias maneiras e de formas ativas ou passivas e o benefício que apresenta sobre a flexibilidade é relativamente bom e apresenta melhora na ADM. Em conjunto com aquecimento leve, é indicado na fase pré – exercício para melhorar a capacidade do corpo de receber cargas, e de modo exclusivo, nas fases pós - exercícios para evitar contraturas e melhora na recuperação muscular. Estudos concluem, que quanto maior o tempo de sustentação do alongamento, maior será o ganho da flexibilidade e consequentemente ADM, o alongamento de forma dinâmica teve melhor prevalência sobre a flexibilidade comparado ao estático. O alongamento interfere nas atividades de força, diminuindo a capacidade física. O uso do alongamento está predominante na área esportiva por melhorar a sensação muscular. O alongamento, baseado no conceito PNF, caracteriza uma melhor atividade na fisiologia por contribuir com os movimentos em forma dinâmica. A principal contraindicação do alongamento está nos casos de hiperatividade muscular e lesão das fibras musculares. O alongamento também é utilizado para reabilitação em pacientes em repouso por longo período e acabam tendo encurtamento muscular, o que leva a baixa flexibilidade.

Palavras chave: Reabilitação. Alongamento. Flexibilidade.

Apoio: Participação Voluntária

C-24

## AVALIAÇÃO DO PERFIL NUTRICIONAL DE ESCOLARES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO MUNICIPAL DA CIDADE DE LINS – SP

*Juliana Indaya de Lima*

*Acadêmica do Curso de Nutrição - UniSALESIANO Lins*

*Gizela de Carvalho Ros de Oliveira (Orientadora)*

*Silvia Cristina Beozzo Junqueira de Andrade (Co-orientadora)*

*e-mail: juliana.indaya@gmail.com; gizela\_carvalho@hotmail.com; silvianut@yahoo.com.br*

Existem diversos fatores que podem causar a obesidade em adultos, mas um dos aspectos que pode tornar adultos obesos é a obesidade na infância. Neste contexto, a alimentação escolar é uma extensão da alimentação em ambiente familiar, o que caracteriza a importância da merenda escolar para as crianças, por promover saúde e protegê-las de doenças atuais e futuras. Para verificação desse perfil nutricional é necessária uma avaliação com a finalidade de verificar disfunções ou alterações, permitindo o planejamento de ações que auxiliem na recuperação, proteção e promoção da situação da saúde. O objetivo do trabalho seria avaliar o perfil nutricional de escolares da rede pública de ensino municipal da cidade de Lins – SP. A metodologia adotada seria feita através da avaliação antropométrica de peso e altura, classificação de IMC através de z-score, aplicação de questionário para avaliação do consumo e hábitos alimentares. Como resultados esperados, gostaríamos de obter o máximo de dados para traçar o perfil desses alunos e, assim, aplicar as devidas medidas corretivas no combate à desnutrição ou à obesidade, através da educação nutricional. Para aplicação do plano de ação, segundo os resultados obtidos, seriam feitos através de orientações baseados na alimentação saudável juntamente com os pais e escolares, mas devido a pandemia não foi possível aplicar o projeto, pois o início que seria em março foi o momento em que as escolas foram fechadas e estão até o momento. Como perspectiva do futuro, temos a intenção de continuar este projeto, pois o conhecimento sobre alimentos é fundamental, sendo que, quando os hábitos alimentares são estabelecidos na infância, podemos intervir em boas escolhas na fase adulta.

Palavras Chave: Infância. Alimentação Escolar. Hábitos Alimentares.

Apoio: Participação Voluntária

C - 19

## EXAMES DE ROTINA: DISPLICÊNCIA DE UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE

*Bárbara Giovana Santos Lara*

*Marina Gonçalves da Silva*

*Acadêmicos do Curso de Bacharel em Biomedicina*

*Luciana Marcatto Fernandes Lhamas (Orientadora)*

*Daniela Ramos Rodrigues (Co-orientador)*

*E-mail: barbaragiovanalara@hotmail.com; mah\_g98@hotmail.com;*

*lucianamarcatto@unisalesiano.edu.br; rodriguesdn@yahoo.com.br*

Exames de rotina são aqueles que todas as pessoas devem fazer com regularidade. Estes exames podem variar de acordo com o sexo, a idade e o estado de saúde, porém, sendo todos fundamentais para a prevenção da saúde e devido tratamento de uma série de patologias. No presente estudo, nossa população estudada foram os Universitários, cuja fase que enfrentam, vivem uma vida estressante e sobrecarregada, muita das vezes esquecem, inclusive, da monitorização preventiva de sua saúde, realizada através de exames clínicos laboratoriais. Assim, o presente teve como objetivo a prevalência de realização de exames de rotina com ênfase no nível glicêmico e Colesterol em acadêmicos dos cursos de Enfermagem, Fisioterapia e Biomedicina do *Centro Universitário Católico Salesiano Auxilium de Lins (UNISALESIANO)*. Foi realizada uma pesquisa exploratória e descritiva, com abordagem quantitativa, onde a coleta de dados foi realizada através de um questionário composto por questões objetivas e estruturadas, sobre o respectivo tema pelo formulário do Google Forms, devido à situação atual de pandemia. O Como resultado, foram descritas 76 respostas, sendo 20 do curso de Fisioterapia, 37 de Biomedicina e 19 do curso de Enfermagem. Fica evidenciado pelo estudo que são os exames de glicemia e colesterol os mais conhecidos e realizados pelos acadêmicos e os exames de Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs), os mais desconhecidos. Ressalta se a suma importância a realização dos exames de rotina para o monitoramento da saúde do universitário. Nesta idade também pode acontecer a descoberta precoce de doenças, e assim, mais rapidamente alcançar a cura.

Palavras-chave: Exames. Rotina. Prevenção. Saúde. Glicemia.

Apoio: Participação Voluntária

## PERCEPÇÃO DE GESTANTES SOBRE A ORIENTAÇÃO DA TOXOPLASMOSE DURANTE O PRÉ-NATAL

*Felipe Henrique Gonzalez Zanetti*

*Mara Rubia Vieira*

*Marco Aurélio Arroyo de Oliveira*

*Vinicius Maximus Inoue Rodrigues*

*Acadêmicos do Curso de Biomedicina - UniSALESIANO Lins*

*Profª Mª Luciana Marcatto Fernandes Lhamas( Co-orientadora)*

*Profª Drª Daniela Ramos Rodrigues (Orientadora)*

*e-mail: zanettifelipe@yahoo.com, m.rubia.vieira@gmail.com,  
Arroyo.marcoarelio@gmail.com, maximus.inoue@hotmail.com,  
lucianamarcatto@unisalesiano.edu.br,  
rodriguesdn@yahoo.com.br*

A toxoplasmose é uma parasitose causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, havendo alta prevalência de soropositividade no Brasil e no mundo. Casos de toxoplasmose em imunocompetentes, geralmente, não levam a grandes complicações por ser assintomática, uma vez que o sistema imune consegue conter o parasita em poucos dias. Mas, é muito preocupante e arriscado nos casos de gestantes que nunca foram acometidas pelo parasita e se infectam pela primeira vez durante a gestação, tendo risco de acometimento fetal via placentária. Os riscos ao feto são inúmeros e as sequelas são graves e tardias. Estudos mostram que a toxoplasmose congênita têm uma distribuição mundial com incidência anual global e que a maioria das crianças nascidas infectadas pode se apresentar normal ao nascer e desenvolver sequelas na infância ou adolescência, sendo a coriorretinite principal causa de cegueira em crianças com toxoplasmose congênita. Contudo, ainda causa aborto e danos neurológicos ao feto, incluindo a micro ou macrocefalia, hidrocefalia, calcificações cerebrais, retardo mental, estrabismo e convulsões. Assim, a pesquisa teve como objetivo avaliar os conhecimentos e comportamentos relacionados sobre a toxoplasmose durante o pré-natal de gestantes do município de Lins/SP, por meio da aplicação de um questionário semiestruturado, formulado com perguntas básicas sobre as medidas de prevenção, meios de transmissão e etiologia da toxoplasmose. Contudo, gestantes precisam ser informadas e melhor orientadas durante o pré-natal sobre a toxoplasmose para que a notificação, investigação e o diagnóstico dos casos agudos em gestantes auxiliem a identificação de surtos, o bloqueio rápido da fonte de transmissão e a tomada de medidas de prevenção e o controle em tempo oportuno, com conseqüente redução de complicações, sequelas e óbitos. Com base nos resultados apresentados na pesquisa, observou-se a necessidade de implantação de programas de educação em saúde pública para prevenção da toxoplasmose. Assim como, a melhora do acompanhamento do pré-natal das gestantes, junto com a elaboração de projetos com estratégias voltadas para a educação em saúde, são muito importantes para a prevenção da Toxoplasmose Congênita.

Palavras-chave: Toxoplasmose. Gestantes. Pré-natal.

Apoio: UniSALESIANO

## A INFLUÊNCIA DA POSSE DE BOLA NO RESULTADO DOS JOGOS DA PRIMEIRA DIVISÃO DO CAMPEONATO PAULISTA 2019

*Dener Mendes Donzelli, Hugo Eurico Martins Francisco e Murilo Sampaio Henrique  
Acadêmicos do Curso de Educação Física – UniSALESIANO Lins  
Oswaldo Tadeu da Silva Junior (Orientador)  
e-mail: dener\_pelezinho@hotmail.com, hugo1040@hotmail.com,  
murilo.sampaio@hotmail.com e osvaldo.tadeu@gmail.com*

Dentre as variáveis que ajudam no bom desempenho de uma equipe, a posse de bola tem sido um fator importante, haja vista que muitas pesquisas relacionam a posse de bola com sucesso nas partidas disputadas. O presente estudo teve como objetivo avaliar a influência da posse de bola nos resultados dos jogos do campeonato paulista da primeira divisão no ano de 2019. Foi realizada uma pesquisa descritiva com abordagem correlacional utilizando observação, registro e análise de dados. Foram analisados 64 jogos oficiais da primeira divisão do campeonato paulista do ano de 2019. Os dados foram retirados do site oficial da ESPN Brasil, emissora especializada em transmissões esportivas na televisão da TV paga brasileira, que divulga informações estatísticas sobre os eventos esportivos no Brasil. O percentual de posse de bola e o resultado das partidas foram analisados através do teste t para amostras independentes e o teste de correlação de Pearson para verificar o nível de associação entre o tempo de posse de bola em minutos e o número de vitórias. Os resultados obtidos apontaram diferença significativa entre vitória e derrota ( $52,0 \pm 0,9$  e  $45,0 \pm 0,8$ ;  $p=0,03$ ) e correlação entre o tempo total de posse de bola em minutos com o número de vitórias ( $r^2=0,55$ ,  $p\leq 0,05$ ). O estudo demonstrou que houve influência positiva significativa da posse de bola sobre os resultados das partidas no campeonato paulista na série A1 no ano de 2019.

Palavras-chave: Futebol. Posse de bola. Influência do resultado.

Apoio: UniSALESIANO

B-22

## A TRISTEZA COMO CONDIÇÃO EXISTENCIAL: UM OLHAR FENOMENOLÓGICO

*Juliana Henry Bon de Oliveira*

*Luma Karuliny de Paula*

*Acadêmica do curso de Psicologia – UniSALESIANO Lins*

*Aguinaldo José da Silva Gomes (orientador)*

*E-mail: julianahenrybon@gmail.com; lumakaruliny20@gmail.com;  
ajsgomes@uol.com.br*

Quando optamos por olhar a tristeza através das lentes heideggerianas que reverbera na clínica psicológica, encontramos a condição de existência humana permeada e vivenciada através de uma série de emoções e sentimento que, aos olhos do senso comum, são categorizados como bons ou ruins. O século XXI é caracterizado pela perseguição do ideal de evitar a tristeza, ocultando o sentimento de angústia através da tutela de um mundo sempre pronto a oferecer a felicidade em seus objetos tranquilizadores. Essa busca ingênua revela as necessidades de escape quanto a indeterminação da existência, encontrando guarida nas determinações sedimentadas do mundo. É na compreensão das tonalidades afetivas apresentadas na hermenêutica heideggeriana que encontramos o espaço para olhar a tristeza como condição própria do ser-no-mundo. Estar triste é precisamente estar no mundo. A tristeza, assim como as demais tonalidades afetivas, é indispensável para a constituição do *Dasein*, pois configura forma como o sujeito poderá responder às suas relações estabelecidas com o mundo. Na contemporaneidade, a tristeza é perseguida e evitada o máximo possível, deixando de dar lugar para essa experiência, essa negação própria do ser o distancia dele mesmo e se torna fator patologizante nos dias atuais. O processo terapêutico na referida abordagem, a exemplo, possibilita o espaço que o indivíduo necessita para experienciar a tristeza nas suas mais diversas dimensões. Este espaço pretende ser repleto de compreensão, ausente de julgamentos ou de apontar direções a serem seguidas, pois a manifestação de tal sentimento concretiza a sua existência, o seu “ter-de-ser” no mundo.

Palavras-Chave: Tristeza; fenomenologia; existência.

Apoio: Participação Voluntária

C – 24

## COMPORTAMENTO ALIMENTAR E ESTADO NUTRICIONAL DURANTE AS FASES FOLICULAR E LÚTEA DO CICLO MENSTRUAL EM MULHERES ADULTAS

*Ariane Thainara Stant; Beatriz da Silva Polachini; Leticia Fernanda Barboza Simão; Tiago Pereira dos Santos*

*Acadêmico do curso de Nutrição – UniSALESIANO Araçatuba  
Fabiana Maciel de Oliveira Hernandez (Orientador)*

*E-mail: arianetstaut@gmail.com, bia-polate@hotmail.com, leticia.fernandasb@gmail.com, tiagopesantos@hotmail.com, fabi-nut@hotmail.com*

O ciclo menstrual é um fenômeno biológico que ocorre em mulheres férteis e saudáveis, possui um caráter cíclico com média de duração de 28 dias (entre 20 a 45 dias) e é decorrente de variações hormonais secretadas pelo eixo hipotálamo-hipófise-gonadal. Este ciclo possui três diferentes fases: fase folicular, ovulatória e lútea. A fase folicular é onde há crescimento folicular no ovário. Na fase da ovulação, ocorre amadurecimento dos folículos e liberação de ovócito, que acontece entre esses dois períodos. E na fase lútea o folículo se rompe tornando-se corpo lúteo, e na sequência viria a menstruação na ausência de fertilização. Durante esta última fase, algumas mulheres relatam sentir sintomas como cólicas, alterações no humor, dor de cabeça, constipação ou diarreia, mudanças no apetite e comportamento alimentar, acne, entre outros. Este trabalho visa avaliar a relação do comportamento alimentar e estado nutricional durante a fase lútea e folicular do ciclo menstrual em mulheres adultas. Para o levantamento de dados, foram utilizados dados eletrônicos do Scielo, publicados todos na língua portuguesa entre os anos de 2002 a 2020. Em Barbosa et al. houveram alterações relevantes, como o aumento de apetite no período menstrual com preferência a doces, presença de sintomas no período que antecede a menstruação e durante o ciclo menstrual e alguns sintomas psicológicos como irritabilidade e depressão. Em Oliveira et al., os resultados apresentaram maiores medidas de circunferência e de gordura corporal, consumo excessivo de doces, refrigerantes diet e café, sintomas como cefaleia, dores abdominais, constipação, diarreia em uma intensidade mais grave na fase lútea do ciclo menstrual. Para Sampaio, A SPM (Síndrome Pré-Menstrual) é um dos fatores mais comuns e está presente na fase lútea do ciclo menstrual, onde ocorrem várias alterações hormonais nas mulheres, interferindo no estilo de vida do indivíduo. Em Santos et al., houveram mudanças no comportamento alimentar das voluntárias da pesquisa, na quantidade e na qualidade de alimentos consumidos durante as fases do ciclo menstrual, em especial na fase lútea. O estudo de Teixeira et al. foi o único no qual não houve diferença relevante entre as fases do ciclo menstrual. Conclui-se que, durante as fases do ciclo menstrual, ocorrem alterações hormonais relevantes que acabam interferindo de forma negativa o comportamento alimentar e o estado nutricional de mulheres saudáveis.

Palavras-chave: Ciclo menstrual. Fase lútea. Fase folicular. Comportamento alimentar. Síndrome pré-menstrual.

Apoio: UniSALESIANO.

C-15

## **EFEITOS DE TÉCNICAS DE TERAPIA MANUAL EM PACIENTES COM CEFALÉIA DO TIPO TENSIONAL: REVISÃO SISTEMÁTICA**

*Juliani Carolini Velasco*  
*Acadêmico do curso de Fisioterapia – UniSALESIANO de Lins*  
*Jonathan Daniel Telles (Orientador)*  
*e-mail: Ju.velasco14@hotmail.com, fisiojonathantelles@gmail.com*

O presente projeto tem como objetivo revisar a literatura e analisar os resultados encontrados que justifiquem os benefícios das técnicas de terapia manual sobre a dor de indivíduos adultos com CTT. O projeto tem como objetivo revisar a literatura, e analisar os resultados encontrados que justifiquem os benefícios das técnicas de terapia manual sobre a dor de indivíduos adultos com CTT. A revisão sistemática foi baseada na base de dados da PubMed, MedLine e Google Acadêmico. Para a realização, foram utilizados os seguintes critérios de inclusão: a) publicações em português e inglês; b) período de publicação de 2016 a 2020; c) população alvo composta por indivíduos adultos de ambos os sexos com histórico de cefaleia tencional; Entre os artigos encontrados, aqueles que se correlacionaram com os resultados benéficos da terapia manual sobre a cefaleia do tipo tensional foram incluídos na pesquisa. Foram utilizados neste estudo artigos de estudos randomizados, revisão sistemática, revisão de literatura e monografia sobre o tema de terapia manual e cefaleia do tipo tensional sendo excluídos artigos relacionados à disfunção temporomandibular, manifestações otorrinolaringológicas, ação farmacológica envolvida, testes musculares e terapia manual voltada para pediatria. À seleção dos artigos foi feita através da leitura do título dos artigos, tradução dos artigos, leitura do resumo e dos resultados dos artigos e após leitura na íntegra dos artigos.

Palavras-chave: Cefaleia do tipo tenciona (CTT), Terapia manual e Técnicas fisioterapêuticas.

Apoio: Participação Voluntária

C - 9

## RELAÇÃO ENTRE APTIDÃO FÍSICA COM MARCADORES DE DANO MUSCULAR NO JOGO DE BASQUETE NA CATEGORIA SUB-21

*Guilherme Zucarelli Farneda  
Acadêmico do curso de Educação Física do UniSALESIANO de Lins  
Dagnou Pessoa de Moura (Orientador)  
e-mail: guilhermezucarelli@hotmail.com; dagnou@hotmail.com*

O basquetebol é um esporte intermitente de alta intensidade, o estresse mecânico no qual o músculo é submetido no jogo causam microlesões musculares, que extravasam para a corrente sanguínea. Um marcador de dano muscular (DM) que utilizado com pico sanguíneo curto (30 min) é a mioglobina (Mg), também utilizado como controle da carga interna de treinamento. Os testes físicos mais utilizados no basquete são o de aptidão aeróbia intermitente 1 (YYIR1), corridas repetidas anaeróbias (RSA), velocidade 20-m e impulsão horizontal (IH). O presente estudo objetivou verificar a relação entre a aptidão física com o DM no jogo de basquete. 9 jogadores da categoria Sub-21 fizeram os testes físicos YYIR1, RSA, 20-m e IH. Em seguida, realizaram um jogo da Liga Centro Oeste de Basquete, onde foi coletado 10ml de sangue para determinar os valores da Mg antes do jogo e 30 min após. A normalidade dos dados foi testada através do teste de Shapiro-Wilk, a correlação de Spearman foram usadas para relacionar a aptidão física com a delta de Mg. O delta de Mg teve correlação negativa muito forte com o melhor tempo no RSA ( $RSA_{\text{melhor}} r = -0,71; p = 0,04$ ), com a média dos 6 sprints ( $RSA_{\text{media}} r = -0,81; p = 0,01$ ), com o índice de fadiga ( $RSA_{\text{decai}} r = -0,79; p = 0,01$ ), correlação positiva muito forte com o YYIR1 ( $r = 0,83; p = 0,01$ ). Não houve relação significativa entre os testes de 20-m e IH com a carga interna do jogo. Os testes de YYIR1 e RSA foram representativos dos esforços ocorridos durante o jogo de basquete, o que sugere cautela com os testes de IH e 20-m para avaliar as capacidades físicas de jogadores de basquetebol.

Palavras-chave: Carga interna. Dano muscular. Testes físicos.

Apoio: UniSALESIANO

C-14

## INFLUÊNCIA DE FATORES METABÓLICOS NA OCORRÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL E PERIODONTITE EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS

*Denis de Freitas Correa Brites Brites*  
*Acadêmico do curso de Biomedicina - UniSALESIANO Araçatuba*  
*Rossana Abud Cabrera Rosa (Orientadora)*  
*Casimiro Cabrera Peralta (Co-orientador)*  
*Bruna Polacchine da Silva (Co-orientadora)*  
*e-mail: denis.brites@yahoo.com.br, rossana@unisalesiano.com.br;*  
*profcabreraperatla@unisalesiano.com.br, brunapol@hotmail.com.*

No Brasil, a hipertensão arterial atinge 32,5% da população adulta e contribui para 50% dos óbitos decorrentes de doença cardiovascular. A periodontite e a doença cardiovascular podem compartilhar alguns fatores de risco e a hipertensão arterial pode estar associada com perda de osso alveolar progressiva e ocorrência de inflamação sistêmica. Foi realizado levantamento bibliográfico utilizando-se os descritores “hipertensão arterial”, “periodontite”, “proteína C reativa”, “doenças sistêmicas”. Os critérios de inclusão abordaram artigos relacionados com hipertensão arterial e periodontite. Os artigos relacionados a Diabetes Melitos do tipo 1 e 2 não tratadas, fumo, associados a periodontite e periodontite associada a gestação foram excluídos. As bases de dados utilizadas foram *PubMed*, *SciELO*, *Google Acadêmico* e *Lilacs*. Foram incluídos 53 artigos. A inflamação sistêmica decorrente da disfunção endotelial que acompanha o início da hipertensão arterial pode promover alterações no tecido periodontal. A periodontite crônica e hipertensão arterial apresentam componentes inflamatórios importantes e alguns autores encontraram associação entre as duas, embora outros autores relataram não identificar associação significativa entre as mesmas. Baseando-se nos dados da literatura pesquisada, pode-se concluir que é necessária a ampliação de investigações científicas que visem verificar o papel da periodontite como fator de risco para a hipertensão arterial essencial.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial, Periodontite, Inflamação

Apoio: UniSALESIANO

C- 20

## INVESTIGAÇÃO ENTOMOLÓGICA DO FLEBOTOMÍNEO *LUTYZOMIA LONGIPALPIS* PARA CARACTERIZAÇÃO DA LEISHMANIOSE VISCERAL – UMA REVISÃO DE LITERATURA

*Leticia Guicioli Maffi*

*Vitória de Pauli Oliveira Barcha*

*Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária – UniSalesiano Araçatuba*

*Adriana Carolina Rodrigues Almeida Silva (orientadora)*

*Rafael Silva Cipriano (co-orientador)*

*e-mail: leticiaguiciolimaffi@hotmail.com, vitoriadepaulioliveira@gmail.com,  
acr\_almeida@hotmail.com*

A leishmaniose visceral (LV) é uma doença zoonótica causada pelo protozoário do gênero *Leishmania spp* e transmitida pelo flebotomíneo *Lutzomyia longipalpis* e de acordo com a SUCEN. A estratégia de controle do vetor é fundamental e deve ser organizada tendo como base as informações obtidas por meio da vigilância entomológica. O objetivo foi descrever as formas de captura e classificação entomológica do flebotomíneo *Lutzomyia longipalpis* para o desenvolvimento de estratégias de controle. Foi realizada uma revisão de literatura com base em 29 artigos científicos. A vigilância da leishmaniose visceral compreende a vigilância entomológica, de casos humanos e casos caninos, que levantam as informações de caráter quantitativo e qualitativo sobre os flebotomíneos transmissores da LV, para conhecer a dispersão do vetor no município, a fim de apontar naqueles sem casos autóctones de LV as áreas receptivas para a realização do inquérito amostral canino e nos municípios com transmissão da LV orientar as ações de controle do vetor. Além disso, faz-se necessário conhecer a distribuição sazonal e a abundância relativa das espécies de *L. longipalpis*, visando estabelecer o período mais favorável para a transmissão da LV e direcionar as medidas de controle. O controle efetivo dos vetores não depende de um único método e deve dispor de várias alternativas adequadas à realidade local, que permitam sua execução de forma integrada e seletiva. O controle integrado trata do planejamento unificado de acordo com as condições ambientais e a dinâmica populacional do vetor, a partir do qual são selecionados os métodos de controle apropriados para que as populações sejam mantidas em níveis que não causem danos à saúde. Concluímos que a vigilância entomológica deve adotar medidas preventivas que permitam monitorar o comportamento do vetor e o estado de saúde da população, criando um conjunto estratégias assertivas e contínuas, com a finalidade de atingir o máximo de eficácia.

Palavras-chave: controle do vetor, medidas preventivas, vigilância epidemiológica.

Apoio: UniSALESIANO.

C-10

## IDENTIFICAÇÃO DA COLONIZAÇÃO NASAL POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTES A METICILINA EM PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

*Luiz Felipe da Silva Ferrari*

*Acadêmico do curso de – Enfermagem UniSALESIANO Lins*

*Viviane Cristina do Nascimento Bastos (Orientadora)*

*e-mail: luizfelipeferrari@outlook.com, vivianenbastos@hotmail.com*

O uso indiscriminado de antibióticos durante décadas foi um dos principais fatores que favoreceram o surgimento de microrganismos resistentes. Muitas vezes o uso destes antibióticos constitui medida desnecessária ou sua utilização era feita sem prescrição médica, o que contribuiu para a resistência das bactérias, já que elas evoluem rapidamente. O *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina é um tipo de bactéria resistente a antibióticos beta-lactâmicos. Sendo contagiosa, pode causar infecção podendo ser fatal. Ela vive na cavidade nasal e na pele de seres humanos. Diante disso, o fator que gera maior preocupação está relacionado à transmissão desse patógeno para pacientes imunocomprometidos e imunodeprimidos, os quais se tornam mais suscetíveis a essa infecção. Os profissionais da saúde, principalmente os que compõem a equipe de enfermagem, por estarem em contato direto e indireto com esses pacientes, servem como veículo para a transmissão do *Staphylococcus aureus*. Portanto, esse trabalho teve como objetivo realizar uma revisão sistemática da literatura sobre a incidência de *Staphylococcus aureus* e a disseminação desse patógeno por profissionais da equipe de enfermagem. Foram selecionados 4 artigos com essa temática e apresentados seus principais resultados, onde conclui-se que, dentre as formas que se mostram mais eficientes, se encontram a realização da higienização das mãos de acordo com o protocolo padrão; correta utilização de equipamentos de proteção individual e realização de palestras e treinamentos com a equipe de enfermeiros e conscientização sobre a importância do cumprimento das medidas profiláticas de higiene e limpeza.

Palavras-chave: *Staphylococcus aureus*. MRSA. Equipe de Enfermagem. Profissionais de Saúde. Infecção.

Apoio: Participação Voluntária

C – 10

**Fazeres dos enfermeiros na Atenção Primária e a Prática Avançada de Enfermagem:  
conhecer para avançar**

*Alana Vyctoria de Jesus Silva  
Acadêmica do curso de Enfermagem – UniSALESIANO Lins  
Patrícia Maria da Silva Crivelaro (orientadora)  
E-mail: Alanavyctoria6@gmail.com, patricia.crivelaro@hotmail.com*

Conhecer as atribuições práticas dos enfermeiros da Atenção Primária à Saúde de um município do interior paulista e contextualizar com a Prática Avançada de Enfermagem como possível avanço nessa área. Método: utilizaram-se dois métodos: o primeiro trata de uma revisão integrativa da literatura para levantamento de evidências sobre atributos e políticas de implantação da Prática Avançada de Enfermagem; o segundo: Pesquisa descritiva qualitativa, por meio de entrevista áudio-gravada com onze enfermeiros de Atenção Primária à Saúde de um município do interior paulista. Após a coleta, analisaram-se os dados sob o referencial de Bardin. Resultados: Elencou-se a categoria: Quais as realizações do enfermeiro na Atenção Primária à Saúde? O maior campo de atuação permeia funções que são comuns à equipe de enfermagem, equipe de saúde e até mesmo equipe de higiene e as atividades privativas do enfermeiro possuíam pouco destaque nos relatos. A Prática Avançada de Enfermagem tem um rol de atribuições delimitadas e próprias da profissão. Considerações finais: A Prática Avançada de Enfermagem é considerada avanço para a enfermagem na Atenção Primária à Saúde, tornando a atuação uniforme e centrada, conferindo visibilidade e reconhecimento do enfermeiro, diminuindo as lacunas no conhecimento profissional.

Palavras chave: Prática Avançada de Enfermagem, Atenção Primária à Saúde, Enfermeiras de Saúde da Família, Acesso aos serviços de Saúde.

Apoio: Participação Voluntária