

# ANAIS



21 A 23 DE OUTUBRO  
2013



# CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA



VIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

PÁGINAS DE 1 - 399

2013

# **CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA**

## **Reitor**

Prof. Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro

## **Pró-Reitoria Acadêmica**

Prof. Flávio Módolo

## **Pró-Reitoria Administrativa**

Fernando Soares Mauro

## **Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Vera Lúcia Silveira Botta Ferrante

## **Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Celi Vasques Crespaldi

## **Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia**

Prof. Ms. Valdemar Azolini

## **Departamento de Ciências Humanas e Sociais**

Prof. Dr. Mivaldo Messias Ferrari

## **Departamento de Ciências Jurídicas**

Prof. Ms. Fernando Passos

## **Centro Integrado de Estudos e Pesquisas**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Helena Carvalho De Lorenzo

## **Comissão Organizadora do VIII Congresso de Iniciação Científica**

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenação

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Ana Paula de Souza Faloni

Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi

Prof. Dr. Douglas F. Peiró

Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Maria Lucia Ribeiro

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Maria Lúcia Suzigan Dragone

Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

Prof. Dr. Welington Dinelli

### **Secretária Executiva**

Fernanda Cesar

### **Comissão Científica**

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenação

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Ana Paula de Souza Faloni

Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi

Prof. Dr. Douglas F. Peiró

Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Maria Lucia Ribeiro

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Maria Lúcia Suzigan Dragone

Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

Prof. Dr. Welington Dinelli

### **Comitê de Ética**

Prof. Dr. Adilson César Abreu Bernardi

Prof. Ms. Alexandre José Pierini

Prof<sup>ª</sup>. Cynthia Arruda Mauro Piratelli

Prof. Dr. Darwin Ianuskiewtz  
Profa. Debora Couto de Melo Carrijo  
Prof. Dr. Edmundo Alves de Oliveira  
Prof. Dr. Fernando Simões Crisci  
Prof<sup>a</sup>. Ms Juliane de Cassia Leiva Rosa  
Prof<sup>a</sup>. Ms. Jussara de Oliveira  
Prof. Ms. Leonardo Gorla Nogueira  
Profa. Ms. Maria Carolina Ortiz Whitaker  
Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Maria Lúcia Suzigan Dragone  
Prof<sup>a</sup>. Ms. Rita de Cássia Garcia Pereira  
Profa. Dra. Thalita Pereira Queiroz

### **Apoio Técnico**

Celso Andretta Junior. – Web  
Juliano Marcelo – Web  
Rodrigo Sallun – Publiara  
Natalia Fernanda Nunes – Assessoria de Imprensa  
Christiano Kobal Oliveira Dias de Andrade – Assessoria de Imprensa  
Barbara de Fátima Depole - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Bruna Lallo da Silva – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Carolina Poquechoque Rivera - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Diego Ferreira Gomes - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Diego Moraes de Mateus - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Gabrielle Fioranelli do Amaral - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Geisiane Helena Gomes Bueno - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Isaac Ferrari Del Favero - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Jaqueline Cristina Lobo Gentil - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Jéssica Palácio Arraes - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Karen Basilia Rivera Poquechoque - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Larissa Chrispim de Oliveira - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Leandro Henrique Ribeiro - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Livea Gomes de Jesus - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Manuela Manzano Bonjardin - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Maria Aline Cóssia Silva - PIBIC/CNPq/UNIARA

Maria Clara dos Santos Ligabo - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Mariangela Castro Bravo - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Marina Magnane da Silva - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Nathalie Aparecida de Oliveira Sanches - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Nayara Amaral da Costa - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Priscila Pereira de Faria - PIBIC/CNPq/UNIARA  
Tulio Di Orlando Cagnazo - PIBIC/CNPq/UNIARA

VIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ANAIS  
É uma publicação do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA,  
Araraquara/SP.

Rua Voluntária da Pátria, 1309 – Centro – Araraquara/SP

CEP 14801-320 – Fone/Fax: (16) 33017100

Internet: [www.uniara.com.br](http://www.uniara.com.br) E-mail: [ciepesquisa@uniara.com.br](mailto:ciepesquisa@uniara.com.br)

**VIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
**ANAIS**

**CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
**DA UNIARA.** (8.: 2013: Araraquara).

Anais do VIII Congresso de Iniciação Científica da  
UNIARA. Araraquara: Centro Universitário de Araraquara,  
2013

399 p

Vários autores

1. Iniciação Científica. I. Título.

CDU. 001.89

## APRESENTAÇÃO

É com grata satisfação que apresentamos os Anais do VIII Congresso de Iniciação Científica, que contou com o inestimável apoio da Reitoria, dos chefes dos Departamentos de Ciências Biológicas e Saúde, de Ciências da Administração e Tecnologia, de Ciências Humanas e Sociais e de Ciências Jurídicas, além de professores, funcionários e alunos da UNIARA.

O evento, realizado nos dias 21, 22 e 23 de outubro de 2013, em Araraquara, teve a palestra de abertura ministrada pelo Prof. Dr. Fernando Levefre, do Departamento de Prática de Saúde Pública da USP, São Paulo, sobre a “Pesquisa de Representação Social e Rigor Científico: A Proposta do Discurso do Sujeito Coletivo”.

Desde a primeira edição, em 2006, o principal objetivo do Congresso de Iniciação Científica é divulgar trabalhos de pesquisa, proporcionar trocas de informações e experiências, criando um ambiente propício a esta atividade.

O encontro busca também incentivar e estimular o desenvolvimento de vocações para os campos da ciência e tecnologia em alunos de graduação, qualificar o corpo discente para ingresso em cursos de pós-graduação, aprimorar o processo de formação de profissionais para atuação em diversos setores da sociedade e, ainda, estimular professores e pesquisadores a engajar estudantes de graduação no processo de investigação científica.

Assim, foram realizadas atividades de apresentação e discussão de trabalhos em mesas redondas e em painéis. Também foi realizado minicurso sobre “Metodologia da Pesquisa Científica e Elaboração de Projetos”

Os Anais refletem a produção apresentada e cabe salientar que várias instituições de ensino e pesquisa, além da UNIARA, apresentaram as suas contribuições, com trabalhos de relevância em várias áreas de conhecimento.

O VIII Congresso de Iniciação Científica reuniu 516 inscritos, 102 participantes com apresentações orais e 173 painéis de trabalhos de pesquisa.

Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo  
Coordenadora do VIII Congresso de Iniciação Científica

Araraquara, outubro de 2013.





**VIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIARA  
PROGRAMAÇÃO 2013**

**ABERTURA**

**PROF. DR. LUIZ FELIPE CABRAL MAURO – REITOR UNIARA**

**PROFA. DRA. VERA LUCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE – COORDENADORA DO  
PROGRAMA DE MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO  
AMBIENTE**

**PROFA. DRA HELENA CARVALHO DE LORENZO – COORDENADORA  
CIEPESQUISA/UNIARA**

**ABERTURA – PROF. DR. FERNANDO LEFEVRE**

TEMA: “PESQUISA DE REPRESENTAÇÃO SOCIAL E RIGOR CIENTÍFICO: A PROPOSTA  
DO DISCURSO DO SUJEITO COLETIVO”

DATA: 21/10/2013

HORÁRIO – 19:00h

LOCAL – SALÃO NOBRE – UNIDADE I

**APRESENTAÇÃO DOS GRUPOS DE PESQUISA DA UNIARA**

**PALESTRANTE: PROFA. DRA. HELENA CARVALHO DE LORENZO**

**PALESTRA PARA APRESENTAÇÃO DO GRUPO DE PESQUISA EM QUÍMICA MEDICINAL  
E MEDICINA REGENERATIVA (QUIMERA-UNIARA)**

**PALESTRANTES: PROF. DR. ANDRÉ CAPALDO AMARAL E PROF. DR. WILTON ROGÉRIO  
LUSTRI**

## **MINI-CURSO: METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA E ELABORAÇÃO DE PROJETOS**

LOCAL – SALÃO NOBRE – UNIDADE I

DATA: 23/10/2013

HORÁRIO – 14:00 OU 19:00H

\*AS INSCRIÇÕES PARA O MINI-CURSO DEVERÃO SER REALIZADAS POR E-MAIL E DEVEM CONTER:

- O HORÁRIO DE INTERESSE, TARDE OU NOITE

- NOME COMPLETO E CURSO - AS VAGAS SÃO LIMITADAS.

E-MAIL: [CIEPESQUISA@UNIARA.COM.BR](mailto:CIEPESQUISA@UNIARA.COM.BR)

<b>SUMÁRIO</b>	<b>10</b>
<b>PROGRAMAÇÃO</b>	<b>41</b>
<b>MESA 1: MEDICINA / ODONTOLOGIA</b>	<b>89</b>
<b>Titulo: Avaliação dos parâmetros gasométricos dos traumatizados durante o atendimento pré-hospitalar móvel.</b>	<b>90</b>
<b>Autor: João Paulo Gilioli</b>	
<b>Titulo: Lesões no coração decorrentes do trauma torácico penetrante.</b>	<b>91</b>
<b>Autor: João Paulo Gilioli</b>	
<b>Titulo: Análise da saúde física e mental da mulher assentada em Araraquara</b>	<b>92</b>
<b>Autor: Larissa Chrispim De Oliveira</b>	
<b>Titulo: Identificação de fatores de risco para doenças coronarianas em pacientes hospitalizados na santa casa de misericórdia do município de Araraquara-sp.</b>	<b>93</b>
<b>Autor: Marina Mangane da Silva</b>	
<b>Titulo: Análise parcial do estudo retrospectivo de autópsias pulmonares realizadas no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu entre 1969-1972.</b>	<b>94</b>
<b>Autor: Renan Verdinasse de Freitas</b>	

<b>Titulo: O impacto dos inibidores de tirosina-quinase na qualidade de vida e na resposta ao tratamento da Leucemia Mieloide Crônica.</b>	<b>95</b>
<b>Autor: Viviani Botaro</b>	
<b>Titulo: Avaliação por frequência de ressonância de implantes curtos instalados em região posterior de mandíbula</b>	<b>96</b>
<b>Autor: Carolina Poquechoque Rivera</b>	
<b>Titulo: Avaliação da precisão dimensional linear de guias cirúrgicos prototipados após processos de esterilização química e física</b>	<b>97</b>
<b>Autor: Diego Moraes de Matheus</b>	
<b>Titulo: Eficiência da Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana em Biofilme de Streptococcus mutans.</b>	<b>98</b>
<b>Autor: Elaine Cristina de Santana Garcia</b>	
<b>Titulo: Avaliação de diferentes substâncias na remoção da placa bacteriana sob a superfície acrílica de aparelhos ortodônticos removíveis</b>	<b>99</b>
<b>Autor: Jéssica Fernanda Sedenho</b>	
<b>MESA 2: DESIGN DIGITAL / PUBLICIDADE E PROPAGANDA</b>	<b>100</b>
<b>Titulo: Design do sistema de identidade visual do bar e lanchonete arte e bola</b>	<b>101</b>
<b>Autor: Alicia Paula Ataide</b>	
<b>Titulo: Desenvolvimento de identidade visual para a empresa</b>	<b>102</b>
<b>Autor: Felipe da Silva</b>	
<b>Titulo: Design de relações: um estudo sobre o projeto lógico-estrutural da narrativa audiovisual.</b>	<b>103</b>
<b>Autor: Jonathan Tação Pereira de Freitas</b>	
<b>Titulo: Videodança - uma linguagem híbrida entre o vídeo e a dança</b>	<b>104</b>
<b>Autor: Pablo Adriano de Lima Lozano</b>	

<b>Titulo: Desenvolvimento de infográficos com base no livro a arte da guerra</b>	<b>105</b>
<b>Autor: Samuel Katsumata</b>	
<b>Titulo: Análise de embalagens de sabonetes brasileiros da década de 50</b>	<b>106</b>
<b>Autor: Thaís Roberta Zuzzi</b>	
<b>Titulo: O mercado dos filmes pornográficos com cenas de sexo explícito nas bancas de revista em Araraquara/SP.</b>	<b>107</b>
<b>Autor: Luis Paulo de Campos</b>	
<b>MESA 3: NUTRIÇÃO / TERAPIA OCUPACIONAL / PSICOLOGIA / ÁREA MULTIPROFISSIONAL</b>	<b>108</b>
<b>Titulo: Análise da rotulagem de produtos à base de soja comercializados no município de Araraquara-SP</b>	<b>109</b>
<b>Autor: Daiane Roncato Cardozo Traldi</b>	
<b>Titulo: Perfil alimentar de um time universitário feminino de voleibol</b>	<b>110</b>
<b>Autor: Denise Bertolini Chediek</b>	
<b>Titulo: Adaptação e validação de um instrumento de avaliação do torque do antebraço durante a simulação de atividade cotidiana: a influência da coordenação motora e das características antropométricas.</b>	<b>111</b>
<b>Autor: Bárbara De Fátima Depole</b>	
<b>Titulo: O TDAH como sintoma da sociedade contemporânea</b>	<b>112</b>
<b>Autor: Giuliana Sorbara</b>	
<b>Titulo: O luto na infância: levantamento de produção científica e revisão bibliográfica</b>	<b>113</b>
<b>Autor: Iuri Lima Aiura / Marcilio De Souza Ortiz Junior</b>	
<b>Titulo: Festivais de música eletrônica: adequação aos valores sustentáveis</b>	<b>114</b>
<b>Autor: Lucas Otavio Peres</b>	

<b>MESA 4: ENGENHARIAS</b>	<b>115</b>
<b>Titulo: Análise numérica e experimental da estampagem a morno dos aços ao boro 22mnb5 e 27mnrcrb5</b>	<b>116</b>
<b>Autor: Gabriel Martinelli Zapata</b>	
<b>Titulo: Localizador por Radio Frequência</b>	<b>117</b>
<b>Autor: João Paulo Staconi</b>	
<b>Titulo: Processo de fotocatalise de nanotubos obtidos a partir do dióxido de titânio para decomposição de agrotóxico</b>	<b>118</b>
<b>Autor: Lidiane Patricia de Andrade</b>	
<b>Titulo: Cubo de LEDs controlado por Dispositivos de Lógica Programável Complexa</b>	<b>119</b>
<b>Autor: Leandro Henrique Ribeiro De Oliveira</b>	
<b>Titulo: Determinação da textura de solo em uma cronossequência ocupada por diferentes sistemas de produção de bovinos de corte em pastagens</b>	<b>120</b>
<b>Autor: Marco Aurélio Sperança</b>	
<b>MESA 5: DIREITO / ECONOMIA</b>	<b>121</b>
<b>Titulo: A violência que ousa dizer os seus números: aspectos polêmicos do projeto de lei que criminaliza a homofobia no Brasil à luz da laicidade estatal.</b>	<b>122</b>
<b>Autor: Bruno Alves De Sousa</b>	
<b>Titulo: O voto facultativo no estado democrático de direito</b>	<b>123</b>
<b>Autor: Carlos José</b>	
<b>Titulo: Decadência do Sistema Prisional Brasileiro - Direito Penal Comparado: análise dos sistemas penais brasileiro e alemão</b>	<b>124</b>
<b>Autor: Felipe Assis Monte</b>	
<b>Titulo: A inclusão da pessoa portadora de deficiência física no mercado de trabalho: uma análise da observância do artigo 93 da LEI N° 8.213/91</b>	<b>125</b>

<b>Autor: Julia Alves Valadares</b>	
<b>Titulo: Reconhecimento do alcoolismo como doença</b>	<b>126</b>
<b>Autor: Leandro Antunes Rocha</b>	
<b>Titulo: Portaria nº 992 de 13 de Maio de 2009 e o Direito à Saúde</b>	<b>127</b>
<b>Autor: Nayara Amaral da Costa</b>	
<b>Titulo: Os municípios petro-rentistas e os indícios de ineficiência na arrecadação tributária</b>	<b>128</b>
<b>Autor: Bruno Teixeira Sousa Barbosa</b>	
<b>MESA 6: LETRAS</b>	<b>129</b>
<b>Titulo: Elementos do Cristianismo na Poesia Lírica de Luís de Camões</b>	<b>130</b>
<b>Autor: Adriano Tarra Betassa Tovani Cardeal</b>	
<b>Titulo: Emílio Moura: Poesia E Inspiração</b>	<b>131</b>
<b>Autor: Aline Maria Jeronymo</b>	
<b>Titulo: A construção do tempo e do espaço nos contos</b>	<b>132</b>
<b>Autor: Altair Telis de Oliveira</b>	
<b>Titulo: O narrador contemporâneo e a experiência individual: Órfãos do Eldorado</b>	<b>133</b>
<b>Autor: Manoelle Gabrielle Guerra</b>	
<b>Titulo: A Ironia na peça O Rei da Vela, de Oswald de Andrade</b>	<b>134</b>
<b>Autor: Maria Luiza Camara de Camargo</b>	
<b>Titulo: Construindo identidades na aprendizagem de língua espanhola</b>	<b>135</b>
<b>Autor: Mayara Mayumi Sataka</b>	
<b>Titulo: Tópicos De Cultura Clássica Latina: Confluências Entre O De Re Coquinaria, De Apício E A Naturalis Historia, De Plínio</b>	<b>136</b>
<b>Autor: Priscila Cristina Bizário</b>	

<b>MESA 7: FARMÁCIA / FISIOTERAPIA</b>	<b>137</b>
<b>Titulo: Caracterização de cristais líquidos estabilizados com procetyl aws® contendo complexo b para serem utilizados em odontologia</b>	<b>138</b>
<b>Autor: Bruna Lallo da Silva</b>	
<b>Titulo: Análise da dose diária definida para antimicrobianos dispensados em uma farmácia de um hospital do interior do estado de São Paulo.</b>	<b>139</b>
<b>Autor: Camila Pirolla</b>	
<b>Titulo: Desenvolvimento de método para determinação de amoxicilina em solo</b>	<b>140</b>
<b>Autor: Danielle dos Santos Araujo</b>	
<b>Titulo: Desenvolvimento e caracterização de sistemas nanoestruturados contendo Procetyl AWS® como tensoativo e Miristato de Isopropila e Ácido Oléico como fase oleosa para incorporação do complexo B.</b>	<b>141</b>
<b>Autor: Jéssica Ramos Lopes</b>	
<b>Titulo: Verificação da ocorrência da diástase do músculo reto abdominal em gestantes e no pós-parto</b>	<b>142</b>
<b>Autor: Juliana Angelica dos Santos Moraes</b>	
<b>Titulo: Identificação dos fatores de risco para as disfunções de ombro em atletas amadores de vôlei</b>	<b>143</b>
<b>Autor: Luana Bernardes Primani</b>	
<b>Titulo: Correlação entre o perfil morfológico dos pés e o nível de atividade física com o relato de queixas algicas no tornozelo e pé.</b>	<b>144</b>
<b>Autor: Pedro Luiz Santorsula de Paula Oliveira</b>	
<b>Titulo: Correlação entre o teste de equilíbrio em excursão em estrela e o teste de força isométrica voluntária máxima dos membros inferiores em atletas de futebol feminino</b>	<b>145</b>
<b>Autor: Rafael de Oliveira Teixeira</b>	

<b>MESA 8: FARMÁCIA / ENFERMAGEM</b>	<b>146</b>
<b>Titulo: Avaliação da atividade farmacológica do complexo B no processo de cicatrização de tecido mole em ratos wistar</b>	<b>147</b>
<b>Autor: Jonata Augusto de Oliveira</b>	
<b>Titulo: Desenvolvimento e caracterização de sistemas nanoestruturados contendo procetyl aws® como tensoativo, miristato de isopropila e óleo de macadâmia como fase oleosa e água para incorporação de caféina.</b>	<b>148</b>
<b>Autor: Priscila Manieri Leal Carrasco</b>	
<b>Titulo: O enfrentamento do envelhecimento com HIV</b>	<b>149</b>
<b>Autor: Elizete Aparecida de Oliveira Basso</b>	
<b>Titulo: Saúde mental na atenção básica: uma revisão integrativa</b>	<b>150</b>
<b>Autor: Erica Bueno Camargo de Oliveira</b>	
<b>Titulo: Os atrativos da docência na área da saúde</b>	<b>151</b>
<b>Autor: Larissa Angélica da Silva Philbert</b>	
<b>Titulo: O uso da classificação internacional para as práticas de enfermagem em saúde coletiva</b>	<b>152</b>
<b>Autor: Luciane Christina dos Santos</b>	
<b>Titulo: Assistência De Enfermagem Ao Paciente Portador De Hanseníase</b>	<b>153</b>
<b>Autor: Mariana Marques Vieira</b>	
<b>Titulo: Vivências de discentes no programa de vigilância epidemiológica em um município do interior do estado de São Paulo</b>	<b>154</b>
<b>Autor: Mariana Medeiros Fachine</b>	
<b>MESA 9: MDRMA / CIÊNCIAS SOCIAIS</b>	<b>155</b>
<b>Titulo: A contaminação por exposição profissional ao amianto em face do ordenamento jurídico brasileiro: o caso da Companhia ETERNIT</b>	<b>156</b>
<b>Autor: Amanda Petronilho de Souza</b>	



<b>Titulo: influência ambiental dos medicamentos quimioterápicos no córrego Ribeirão das Pitangueiras (Barretos/sp).</b>	<b>157</b>
<b>Autor: Carlos Cesar Frutuoso</b>	
<b>Titulo: Avaliação das ações preventivas contra a raiva em morcegos urbanos na cidade de Araraquara-SP.</b>	<b>158</b>
<b>Autor: Carolina Togneri De Souza Piovan</b>	
<b>Titulo:A contextualização do binômio produção e consumo à luz dos conceitos da cultura e da ideologia</b>	<b>159</b>
<b>Autor: Fabio Carlos Rodrigues Alves</b>	
<b>Titulo: Histórias não reveladas da companhia estrada de ferro Araraquara</b>	<b>160</b>
<b>Autor: Francisco de Assis Bergamim</b>	
<b>Titulo: Identidades e formas de subjetivação: subjetivação, práticas e política entre os góticos em São Paulo</b>	<b>161</b>
<b>Autor: Douglas Delgado</b>	
<b>Titulo: O Parlamento do Mercosul e a dinâmica parlamentar.</b>	<b>162</b>
<b>Autor: Felipe Bueno Quirino</b>	
<b>Titulo: As eleições de representantes no Paraguai e na Argentina para o PARLASUL 2015 - desafios e soluções</b>	<b>163</b>
<b>Autor: Matheus Felipe Silva</b>	
<b>Titulo: O Problema do Déficit Democrático nos Processos de Integração Regional</b>	<b>164</b>
<b>Autor: Thaís de Almeida</b>	
<b>MESA 10: MDRMA / JORNALISMO</b>	<b>165</b>
<b>Titulo: Reflexos da Implantação do ICMS ecológico no Estado de São Paulo</b>	<b>166</b>
<b>Autor: Gustavo Chalegre Pelisson</b>	

<b>Titulo: Estudo Biogeográfico da Arborização Urbana de Acompanhamento Viário da Zona 02 De Maringá - PR.</b>	<b>167</b>
<b>Autor: Marci Aparecida Lemes</b>	
<b>Titulo: Ginástica Laboral: Elementos De Auxílio Ao Planejamento E Gestão De Pessoas Na Administração Pública.</b>	<b>168</b>
<b>Autor: Marci Aparecida Lemes</b>	
<b>Titulo: Economia Solidária no Desenvolvimento sustentável: olhar ambiental e estudos de casos</b>	<b>169</b>
<b>Autor: Oscar Hideyuki Gushiken</b>	
<b>Titulo: Educação no Campo ou Educação do Campo: Análise de uma trajetória truncada no município de Araraquara.</b>	<b>170</b>
<b>Autor: Silvani da Silva</b>	
<b>Titulo: Análise da patente como fonte de informação na mídia impressa</b>	<b>171</b>
<b>Autor: Jéssica Palácio Arraes</b>	
<b>Titulo: Comunicação e marketing esportivo no futebol - Estudo de caso Sport Club Corinthians Paulista (2007-2012)</b>	<b>172</b>
<b>Autor: Maria Luiza Trevisan Cestari Fiore Gandolphi</b>	
<b>MESA 11: EDUCAÇÃO</b>	<b>173</b>
<b>Titulo: Adaptações de pequeno porte feitas pela bolsita em educação especial e professores das salas comuns nos anos de 2011 e 2012</b>	<b>174</b>
<b>Autor: Ana Luiza Ferrari Silva</b>	
<b>Titulo: Práticas de ensino e estágio supervisionado na educação infantil inclusiva</b>	<b>175</b>
<b>Autor: Débora Lucila Carlos</b>	
<b>Titulo: Educação sexual: corpo, gênero e sexualidade</b>	<b>176</b>
<b>Autor: Gabriella Rossetti Ferreira</b>	

<b>Titulo: O quê faz e o quê sabe uma professora alfabetizadora bem sucedida?</b>	<b>177</b>
<b>Autor: Lenita Carmello de Almeida</b>	
<b>Titulo: Ação pedagógica integrada: uma proposta para a problemática das drogas no ambiente escolar.</b>	<b>178</b>
<b>Autor: Ludovino Lopes de Souza</b>	
<b>Titulo: A imagem da população negra em livros didáticos utilizados pelo colégio Álvaro Guião</b>	<b>179</b>
<b>Autor: Maria Caroline Lima de Souza</b>	
<b>Titulo: A qualidade da educação infantil</b>	<b>180</b>
<b>Autor: Patricia dos Santos Delfino</b>	
<b>MESA 12: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b>	<b>181</b>
<b>Titulo: Aplicação da Norma Regulamentadora 13 ( NR 13) emm industria sucroalcooleira. Um estudo de caso.</b>	<b>182</b>
<b>Autor: Abdoral Milare de Carvalho</b>	
<b>Titulo: Análise da aplicação de Produção Enxuta no Desenvolvimento de Software: estudo de caso em uma empresa brasileira de médio porte</b>	<b>183</b>
<b>Autor: Erick Eduardo Petrucelli</b>	
<b>Titulo: A percepção da qualidade no segmento público de saúde: um estudo com pacientes de uma clínica universitária odontológica.</b>	<b>184</b>
<b>Autor: Leandro Cocato Fernandes</b>	
<b>Titulo: Avaliação da qualidade do serviço em unidades de terapia intensiva: um estudo de caso sobre carga de trabalho de enfermagem</b>	<b>185</b>
<b>Autor: Marcelo Vieira Contin</b>	
<b>Titulo: Análise da efetividade da implantação de melhores práticas de gerência de projetos no desempenho dos projetos: modelo teórico para orientar o estudo de caso em empresas de desenvolvimento de software</b>	<b>186</b>
<b>Autor: Mariangela Catelani Souza</b>	

<b>Titulo: Gestão do processo decisório na pré-concepção de unidades bancárias com a implantação da filosofia de produção enxuta: lean Office</b>	<b>187</b>
<b>Autor: Nelson Antonio Calsavara</b>	
<b>MESA 13: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b>	<b>188</b>
<b>Titulo: Priorização de critérios para avaliação de qualidade em serviços de transportes de fretamento: modelagem através do método AHP</b>	<b>189</b>
<b>Autor: Andrey Pelicer Tarichi</b>	
<b>Titulo: Análise de viabilidade de implantação de equipamento de compactação em uma central de recebimentos de embalagens vazias de agrotóxicos.</b>	<b>190</b>
<b>Autor: Carlos Roberto Ramos</b>	
<b>Titulo: Análise da Percepção da Qualidade em Serviços Em Uma Instituição de Ensino Superior: Um Estudo de Caso Com Aplicação do Método HEDPERF</b>	<b>191</b>
<b>Autor: Leuter Duarte Cardoso Junior</b>	
<b>Titulo: Uma análise da implementação de gerenciamento de projetos, através da aplicação de método ágil scrum, em uma empresa de tecnologia da informação.</b>	<b>192</b>
<b>Autor: Ricardo Funari</b>	
<b>Titulo: As zonas de processamento de exportação (zpe) como modelo de aglomeração industrial</b>	<b>193</b>
<b>Autor: Rogerio de Jesus Ribeiro</b>	
<b>Titulo: Inclusão e permanência de pessoas com deficiência no mercado de trabalho: um estudo de caso no interior do estado de São Paulo – SP</b>	<b>194</b>
<b>Autor: Vanessa Mara Pagliarani Zeitune</b>	
<b>MESA 14: BIOLOGIA / BIOMEDICINA</b>	<b>195</b>
<b>Titulo: Diagnóstico da mastofauna de médio e grande porte na mata da Virgínia, Matão, SP.</b>	<b>196</b>
<b>Autor: Éverton Carlos Bernardo</b>	

<b>Titulo: Estudo da relação parasita-hospedeiro de <i>Staphylococcus coagulase</i> negativa de isolamentos clínicos importantes.</b>	<b>197</b>
<b>Autor: Geisiane Helena Gomes Bueno</b>	
<b>Titulo: Dinâmica de brotações em laranjas doces sobre diferentes porta-enxertos em áreas com e sem irrigação</b>	<b>198</b>
<b>Autor: Hermes Teixeira de Oliveira</b>	
<b>Titulo: Análise quantitativa do título da bactéria <i>candidatus liberibacter asiaticus</i> em planta cítrica após aplicação do indutor de resistência <i>acibenzolar-s-metil</i></b>	<b>199</b>
<b>Autor: Murilo Luiz Bazon</b>	
<b>Titulo: <i>Oligochaeta</i> (<i>Annelida:Clitellata</i>) associada a macrófitas aquáticas em lagoas adjacentes à represa do Ribeirão das Anhumas (região central do estado de São Paulo).</b>	<b>200</b>
<b>Autor: Nathalie Aparecida de Oliveira Sanches</b>	
<b>Titulo: Pesquisa de Enteroparasitas, com ênfase em <i>Cryptosporidium sp.</i>, em alfaces (<i>Lactuca sativa</i>) servidas em restaurantes</b>	<b>201</b>
<b>Autor: Gabriela Borges da Silva</b>	
<b>Titulo: Pesquisa de anticorpos igg e igm anti - toxoplasma gondii no soro de mulheres com idade entre 18 e 30 anos</b>	<b>202</b>
<b>Autor: Túlio Di Orlando Cagnazzo</b>	
<b>RESUMOS PAINEL</b>	<b>203</b>
<b>PAINÉIS – MULTIDISCIPLINAR / BIBLIOTECONOMIA</b>	<b>204</b>
<b>Titulo: Contradição Entre A Concepção Da Educação Ambiental Crítica Com A Proposta De Educação Ambiental Realizada Pelo Ministério Da Educação (MEC)</b>	<b>205</b>
<b>Autor: Flávio Roberto Chaddad</b>	<b>Nº 01</b>
<b>Titulo: Educação Ambiental E Transformação Social: Aplicação Dos Princípios Participativos Em Um Projeto De Educação Ambiental Na Escola Lázaro Franco De Moraes Da Cidade De Torrinha – SP</b>	<b>206</b>

<b>Autor: Flávio Roberto Chaddad</b>	<b>Nº 02</b>	
<b>Titulo: Crianças De 0 A 6 Anos Com Surdez No Município De São Carlos - SP: Investigando sobre sua inserção no sistema educacional</b>		<b>207</b>
<b>Autor: Marta Ferreira da Silva</b>	<b>Nº 03</b>	
<b>Titulo: Análise Documental De Fotografias Jornalísticas: Estudo Exploratório Dos Elementos Conotativos</b>		<b>208</b>
<b>Autor: Gabriela Aparecida da Cunha</b>	<b>Nº 04</b>	
<b>PAINÉIS – DESIGN DIGITAL</b>		<b>209</b>
<b>Titulo: Los Craneos: Desenvolvimento de uma Identidade Visual para a Marca de Camisetas Teenager</b>		<b>210</b>
<b>Autor: André Francisco Rodrigues Da Silva</b>	<b>Nº 05</b>	
<b>Titulo: Desenvolvimento de aplicativo para dispositivos móveis - O caso do UNIARA VIRTUAL MÓVEL</b>		<b>211</b>
<b>Autor: Celso Andreatta Junior</b>	<b>Nº 06</b>	
<b>Titulo: Catch Food: Desenvolvimento Do Jogo Educativo Em Plataforma Android</b>		<b>212</b>
<b>Autor: Gabriela Rodrigues Amoroso</b>	<b>Nº 07</b>	
<b>Titulo: Análise de ilustração do jogo</b>		<b>213</b>
<b>Autor: Maria Júlia Barbieri Mantoanelli</b>	<b>Nº 08</b>	
<b>Titulo: Animação: potência significativa no processo de desenvolvimento cognitivo infantil</b>		<b>214</b>
<b>Autor: Mariane Garbin Ruiz</b>	<b>Nº 09</b>	
<b>Titulo: Apropriação conceitual do movimento expressionista para a produção de uma narrativa audiovisual</b>		<b>215</b>
<b>Autor: Rafael Barbosa de Oliveira</b>	<b>Nº11</b>	
<b>Titulo: INTERACT FÓRUM</b>		<b>215</b>
<b>Autor: Rodrigo Faria Takahashi</b>	<b>Nº 12</b>	

<b>PAINÉIS – BIOMEDICINA</b>	<b>217</b>
<b>Titulo: Identificação de leveduras do gênero candida por métodos convencionais e automatizado</b>	<b>218</b>
<b>Autor: Isabela Ribeiro da Silva                      N°13</b>	
<b>Titulo: Atividade antibacteriana e anti-aderência de extratos de arnica e aroeira em superfície acrílica.</b>	<b>219</b>
<b>Autor: Marieli Fumagalli Megda Blascke                      N° 14</b>	
<b>Titulo: Pesquisa de parasitos na areia de praças públicas localizadas na cidade de Araraquara-SP</b>	<b>220</b>
<b>Autor: Nathália Larissa Anello Citta                      N°15</b>	
<b>Titulo: Composição dos Biofilmes em Bebedouros de Água</b>	<b>221</b>
<b>Autor: Nayra Fracarolli Ferreira                      N° 16</b>	
<b>Titulo: Estudo bibliográfico da importância do diagnóstico precoce da doença renal crônica.</b>	<b>222</b>
<b>Autor: Patrícia Gonçalves Gasparotto                      N°17</b>	
<b>Titulo: Avaliação da ação antimicrobiana e antiaderência de extratos vegetais de manjerição e coentro usados na culinária como temperos em cepas bacterianas de interesse médico</b>	<b>223</b>
<b>Autor: Priscila Pereira De Faria                      N° 18</b>	
<b>Titulo: Avaliação da importância das moedas como veículos de disseminação de enteroparasitas e fungos</b>	<b>224</b>
<b>Autor: Rossana Falcone                      N°19</b>	
<b>Titulo: Presença de patógenos em dinheiro (moeda)</b>	<b>225</b>
<b>Autor: Thiago Fernando Diniz                      N° 20</b>	
<b>PAINÉIS – BIOLOGIA</b>	<b>226</b>
<b>Titulo: Sementes de soja (<i>glycine max (l.) merrill</i>) tratadas quimicamente: avaliação de diferentes tipos de substrato para germinação</b>	<b>227</b>

<b>Autor: Amanda Cristina Baldassi N°21</b>	
<b>Titulo: Avaliação da resistência ao cobre de <i>xanthomonas citri subsp. Citri</i> do sul do Brasil e caracterização molecular da resistência</b>	<b>228</b>
<b>Autor: Ana Laura Galvanin N° 22</b>	
<b>Titulo: Levantamento florístico e estudo fitossociológico da área de preservação permanente na nascente do córrego água branca no município de Araraquara-SP</b>	<b>229</b>
<b>Autor: Ana Paula Lopes dos Santos N°23</b>	
<b>Titulo: Aves visitantes da pitanga (<i>eugenia uniflora</i>) em área urbana de Araraquara - SP</b>	<b>230</b>
<b>Autor: Ana Paula Rodrigues Silva N° 24</b>	
<b>Titulo: Influência de estresse por déficit hídrico em acessos do gênero <i>paspalum</i></b>	<b>231</b>
<b>Autor: Arthur Galleti Lima N°25</b>	
<b>Titulo: Aspectos históricos e levantamento florístico da fonte luminosa do município de Araraquara - SP</b>	<b>232</b>
<b>Autor: Bruna Michelli Novelli N° 26</b>	
<b>Titulo: Quantificação do efeito da temperatura na sobrevivência de folhas destacadas de citros</b>	<b>233</b>
<b>Autor: Camila Giacomo Fassini N°27</b>	
<b>Titulo: Comportamento sexual de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (<i>Hemiptera: Liviidae</i>)</b>	<b>234</b>
<b>Autor: Carolina Helena Landi N° 28</b>	
<b>Titulo: Produção in vitro de embriões bovinos do sexo feminino por meio de técnicas associadas a sexagem do sêmen e confirmação pela reação em cadeia da polimerase.</b>	<b>235</b>
<b>Autor: Cibeli Martins Chioda N°29</b>	
<b>Titulo: Avaliação da contaminação por mercúrio total em sedimentos dos mananciais de abastecimento do município de Araraquara-SP</b>	<b>236</b>
<b>Autor: Davi Rodrigues Oliveira da Silva N° 30</b>	



<b>Titulo: Concepções de meio ambiente presentes em uma comunidade ribeirinha da Amazônia: diálogos iniciais</b>	<b>237</b>
<b>Autor: Diego Ferreira Gomes      N°31</b>	
<b>Titulo: Variação espacial e temporal da comunidade de macroinvertebrados bentônicos no córrego do Pinheirinho - Parque do Basalto - Araraquara - SP</b>	<b>238</b>
<b>Autor: Elen Vicente de Melo      N° 32</b>	
<b>Titulo: Insetos aquáticos <i>chironomus xanthus</i> como ferramenta para a avaliação do sedimento de córregos localizados no município de Ribeirão Bonito - SP</b>	<b>239</b>
<b>Autor: Erika Silva Higashi      N°33</b>	
<b>Titulo: Levantamento do uso de plantas medicinais pelos visitantes do Parque do Basalto em Araraquara - SP</b>	<b>240</b>
<b>Autor: Fernanda Koshima      N° 34</b>	
<b>Titulo: Interações inseto-planta em <i>campomanesia ruiz &amp; pav. (myrtaceae)</i> : aspectos relativos a visitantes florais.</b>	<b>241</b>
<b>Autor: Gabriela Pereira      N°35</b>	
<b>Titulo: Diversidade e estrutura da comunidade de insetos aquáticos associados à macrófitas de diferentes grupos funcionais</b>	<b>242</b>
<b>Autor: Gabrielle Fioranelli do Amaral      N° 36</b>	
<b>Titulo: Avaliação da capacidade quimio preventiva do extrato bruto e das frações extraídas de <i>inga laurina</i> em linhagens de hepatocarcinoma celular (hepg2 e hepa 1c1c7)</b>	<b>243</b>
<b>Autor: Geovana Navegante      N°37</b>	
<b>Titulo: Comunidade de Microalgas Perifíticas e Qualidade da Água do Ribeirão das Cruzes e Águas do Paiol Município de Araraquara (SP)</b>	<b>244</b>
<b>Autor: Gislaine Ferreira da Costa      N° 38</b>	
<b>Titulo: Levantamento Qualiquantitativo do bairro São José no município de Araraquara - SP</b>	<b>245</b>

<b>Autor: Gracy Nataly de Oliveira Manoel N°39</b>	
<b>Titulo: Levantamento da biodiversidade de insetos e sua sazonalidade no clube náutico Taquaritinga - SP</b>	<b>246</b>
<b>Autor: Isabella Torres de Salles N° 40</b>	
<b>Titulo: Estudo anatomorfológico da <i>nepeta cataria</i> (<i>lamiaceae</i>)</b>	<b>247</b>
<b>Autor: Juliana Devides N°41</b>	
<b>Titulo: Alometria em <i>Callichirus sp.</i> (Crustacea: Decapoda: Axiidea: Callianassidae) de uma praia arenosa da Região Sudeste do Brasil</b>	<b>248</b>
<b>Autor: Lígia Sabino dos Reis N° 42</b>	
<b>Titulo: Ornitorcoria e frugivoria por aves em <i>Cecropia glaziovi</i> de um fragmento florestal no município de Monte Alto - SP</b>	<b>249</b>
<b>Autor: Maitê de Toledo Bergo N°43</b>	
<b>Titulo: Agricultura familiar e análise sobre práticas sustentáveis de agricultura adotadas em uma propriedade no assentamento monte alegre - Araraquara-sp</b>	<b>250</b>
<b>Autor: Marcella Aiello Sotratti N° 44</b>	
<b>Titulo: Inventário dos anfíbios anuros em uma área de Cerrado no Parque do Basalto no município de Araraquara, SP</b>	<b>251</b>
<b>Autor: Mariane Leite N°45</b>	
<b>Titulo: Compatibilidade entre o fungo entomopatogênico <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) Vuill e agrotóxicos no controle de <i>Bemisia tabaci</i> biótipo B (<i>Hemiptera: Aleyrodidae</i> na cultura do feijão.</b>	<b>252</b>
<b>Autor: Mariuci Romero Lopes N° 46</b>	
<b>Titulo: Técnicas de regaste, reabilitação e soltura de odontocetos</b>	<b>253</b>
<b>Autor: Mirela Zavitoski dos Reis N°47</b>	

<b>Titulo: Relação entre os tipos de sintomas da podridão floral dos citros, causada por <i>colletotrichum acutatum</i></b>	<b>254</b>
<b>Autor: Rosana Gonçalves Pereira      Nº 48</b>	
<b>Titulo: Ecologia de estradas: uma revisão sobre diferentes abordagens.</b>	<b>255</b>
<b>Autor: Taís Cristina Perez      Nº49</b>	
<b>PAINÉIS – EDUCAÇÃO / PEDAGOGIA</b>	<b>256</b>
<b>Titulo: A violência nas escolas e as suas causas.</b>	<b>257</b>
<b>Autor: Bruna Cassia de Oliveira      Nº51</b>	
<b>Titulo: Recorte sobre as concepções de/das instituições infantis</b>	<b>258</b>
<b>Autor: Camila Marques dos Santos      Nº 52</b>	
<b>Titulo: A importância da arte na educação</b>	<b>259</b>
<b>Autor: Caroline Herminia Cavagna      Nº53</b>	
<b>Titulo: Normalistas em Taquaritinga, SP (1960-1970). Um estudo sobre gênero e sexualidade na formação de professores</b>	<b>260</b>
<b>Autor: Claudionor Renato da Silva      Nº 54</b>	
<b>Titulo: Infância e educação: um estudo sobre as políticas públicas para escolas de filhos de brasileiros que vivem no Japão</b>	<b>261</b>
<b>Autor: Karina Bataier Atarashi      Nº 55</b>	
<b>Titulo: Memorial: contribuições para formação e atuação profissional do pedagogo</b>	<b>262</b>
<b>Autor: Daniela Camargo      Nº 56</b>	
<b>Titulo: A profissão pedagogo: reflexões a partir da realização do memorial de formação</b>	<b>263</b>
<b>Autor: Débora Alves de Queiróz      Nº 57</b>	
<b>Titulo: Percepções E Práticas Sobre Meio Ambiente De Professores De Uma Escola Pública De Araraquara (Sp)</b>	<b>264</b>

<b>Autor: Fábio Gabriel Nascibem N° 58</b>	
<b>Titulo: A importância do Lúdico na Educação Infantil</b>	<b>265</b>
<b>Autor: Fernanda Carvalho Alves N° 59</b>	
<b>Titulo: A importância dos contos de fadas</b>	<b>266</b>
<b>Autor: Isabela de Barros Veloso N° 60</b>	
<b>Titulo: Pesquisa, elaboração e aplicação de atividades para alunos com dificuldades de alfabetização</b>	<b>267</b>
<b>Autor: Jaqueline Cristina Lobo Gentil N° 61</b>	
<b>Titulo: Os Guaranis na BR 116: entre a cultura, a fome e o descaso</b>	<b>268</b>
<b>Autor: Leandro Barcelos de Lima N° 62</b>	
<b>Titulo: Um estudo acerca da evolução da violência no campo: o caso do interior de Camaquã no Rio Grande do Sul</b>	<b>269</b>
<b>Autor: Leandro Barcelos de Lima N° 63</b>	
<b>Titulo: Além do codificador: a pedagogia social de denizard rivail</b>	<b>270</b>
<b>Autor: Leandro Barcelos de Lima N° 64</b>	
<b>Titulo: Educação de jovens e adultos: revisão da literatura científica nacional</b>	<b>271</b>
<b>Autor: Lérica de Oliveira N° 65</b>	
<b>Titulo: A dimensão afetiva do trabalho pedagógico nos anos iniciais do ensino fundamental</b>	<b>272</b>
<b>Autor: Milena Andrea Pedral Vanin de Andrade N° 66</b>	
<b>Titulo: Avaliação da relação entre o financiamento e a qualidade na educação básica: redefinindo as políticas locais de formação em municípios paulistas</b>	<b>273</b>
<b>Autor: Raissa Martins Kebbe da Silva N° 67</b>	
<b>Titulo: Dificuldades no processo de alfabetização: identificando fatores e buscando alternativas metodológicas-ii</b>	<b>274</b>

<b>Autor: Talita Bento Dias da Silva N° 68</b>	
<b>Titulo: Projeto de leitura na graduação: implicações para a formação e atuação do pedagogo</b>	<b>275</b>
<b>Autor: Maria Betanea Platzer N° 113</b>	
<b>PAINÉIS – CIÊNCIAS SOCIAIS / LETRAS</b>	<b>276</b>
<b>Titulo: Diagnóstico de percepção ambiental da comunidade universitária: primeiras reflexões</b>	<b>277</b>
<b>Autor: Flávia Regina Maria N° 69</b>	
<b>Titulo: Don Juan e seu percurso na Literatura Espanhola</b>	<b>278</b>
<b>Autor: Anderson José Theodoro Pinto N° 70</b>	
<b>Titulo: Meio ambiente na percepção de alunos do ensino fundamental de uma escola pública de Araraquara (SP)</b>	<b>279</b>
<b>Autor: Juliana Margato Rodrigues N° 71</b>	
<b>Titulo: Cinzas do norte, de Milton Hatoum, e a voz narrativa no romance brasileiro contemporâneo</b>	<b>280</b>
<b>Autor: Naiara Bueno da Silva Speretta N° 72</b>	
<b>PAINÉIS – ENGENHARIAS</b>	<b>281</b>
<b>Titulo: Purificação do biodiesel utilizando a cinza do bagaço da cana-de-açúcar como alternativa à lavagem a seco</b>	<b>282</b>
<b>Autor: André Carlos Cardoso N° 73</b>	
<b>Titulo: Análise experimental de controle acústico de bolhas de separação laminar</b>	<b>283</b>
<b>Autor: Fernanda Patricia Toffino N° 74</b>	
<b>Titulo: Uso de biorremediadores na biodigestão anaeróbia da água residuária de frigorífico: produção e qualidade do biogás</b>	<b>284</b>
<b>Autor: Jamila de Andrade Moghrabi N° 75</b>	
<b>Titulo: Extração e quantificação da matéria orgânica não glicerol presente na glicerina para a reutilização no processo de produção de biodiesel</b>	<b>285</b>

<b>Autor: Larise Gomiero Fornari      N° 76</b>	
<b>Titulo: Modelagem de treliças planas com não linearidade geométrica e de material</b>	<b>286</b>
<b>Autor: Marcelo Silva Ferreira      N° 77</b>	
<b>Titulo: Utilização da glicerina obtida na produção de biodiesel para neutralização de óleo vegetal residual</b>	<b>287</b>
<b>Autor: Maria Clara dos Santos Ligabô      N° 78</b>	
<b>Titulo: Integração de sinais mioelétricos em experimentos com robô de reabilitação para membros superiores</b>	<b>288</b>
<b>Autor: Paula Caroline Lopes Custodio      N° 79</b>	
<b>Titulo: Determinação da constante de verdet de líquidos para diferentes comprimentos de onda</b>	<b>289</b>
<b>Autor: Rubens Travassos Augusto Filho      N° 80</b>	
<b>PAINÉIS – MESTRADO</b>	<b>290</b>
<b>Titulo: Abordagem de temas ambientais no material do sistema SESI do ensino fundamental</b>	<b>291</b>
<b>Autor: Edna Lins dos Santos Pereira      N° 81</b>	
<b>Titulo: O programa nacional de alimentação escolar na gestão pública municipal de torrinha; as chamadas públicas, seus entraves e perspectivas</b>	<b>292</b>
<b>Autor: Eliane de Almeida      N° 82</b>	
<b>Titulo: A política nacional de resíduos sólidos e os planos municipais de gestão integrada</b>	<b>293</b>
<b>Autor: Fábio Augusto Cerqueira Leite      N° 83</b>	
<b>Titulo: Gestão ambiental: um enfoque no desenvolvimento econômico em relação ao ambiente</b>	<b>294</b>
<b>Autor: Marci Aparecida Lemes      N° 84</b>	
<b>Titulo: Gerenciamento ambiental: estratégia de proteção ambiental nas empresas</b>	<b>295</b>
<b>Autor: Marci Aparecida Lemes      N° 85</b>	

<b>PAINÉIS – RH / ADM</b>	<b>296</b>
<b>Titulo: Vamos brindar? Um estudo sobre as experiências de consumo de cervejas artesanais.</b>	<b>297</b>
<b>Autor: Heitor de Castro Muniz      N° 50</b>	
<b>Titulo: Liderança e Motivação</b>	<b>298</b>
<b>Autor: Camila Vanessa Zillmer      N° 86</b>	
<b>Titulo: Liderança, motivação e comportamento: desafios para as organizações do século XXI</b>	<b>299</b>
<b>Autor: Cleide Marques Ferreira                      N° 87</b>	
<b>PAINÉIS – TERAPIA OCUPACIONAL</b>	<b>300</b>
<b>Titulo: Atendimento terapêutico ocupacional e demandas em saúde da mulher na oncologia</b>	<b>301</b>
<b>Autor: Fernanda Cesar Da Silva      N° 88</b>	
<b>Titulo: Tecnologia assistiva no desenvolvimento neuropsicomotor de crianças com encefalopatia não progressiva da infância: uma revisão sistemática da literatura</b>	<b>302</b>
<b>Autor: Mírian Lima Pires                      N° 89</b>	
<b>Titulo: Efeito das Patologias de polegar e punho durante a simulação da atividade de girar uma chave com diferentes diâmetros</b>	<b>303</b>
<b>Autor: Natalia Cristina Ferreira      N° 90</b>	
<b>Titulo: Possíveis intervenções da terapia ocupacional frente às pessoas com lesão medular: revisão sistemática de literatura.</b>	<b>304</b>
<b>Autor: Pâmela Cristina Brumatti      N° 91</b>	
<b>PAINÉIS – MEDICINA</b>	<b>305</b>
<b>Titulo: Avaliação da capacidade funcional, das atividades de vida diária e de dados relevantes de mulheres submetidas a tratamento cirúrgico de câncer de mama.</b>	<b>306</b>
<b>Autor: Ana Paula Urdiales Garcia      N° 92</b>	
<b>Titulo: Revisão da incidência do trauma abdominal no Brasil</b>	<b>307</b>

<b>Autor: Gustavo Rivelli Lamboglia N° 93</b>	
<b>Titulo: Práticas da automedicação em acadêmicos de cursos de graduação em medicina, biologia, nutrição e terapia ocupacional numa IES.</b>	<b>308</b>
<b>Autor: Henrique Viana Baião Lemos N° 94</b>	
<b>Titulo: Percepção de portadores de diabetes mellitus tipo 2 em uma Unidade de Saúde da Família do município de Araraquara</b>	<b>309</b>
<b>Autor: Isaac Ferrari Del Favero N° 95</b>	
<b>Titulo: Apresentação das formas difusas e limitada da esclerose sistêmica em paciente masculino com auto-anticorpos negativos</b>	<b>310</b>
<b>Autor: Rafael Spalato Rodrigues de Carvalho N° 96</b>	
<b>PAINÉIS – ODONTOLOGIA</b>	<b>311</b>
<b>Titulo: Avaliação do torque de inserção e resistência à tração de mini-implantes utilizando diferentes métodos de inserção</b>	<b>312</b>
<b>Autor: Ana Carolina Monachini Marcantonio N° 97</b>	
<b>Titulo: Implantes curtos instalados em região posterior mandibular: análises clínica, radiográfica e de frequência de ressonância</b>	<b>313</b>
<b>Autor: Carolina Poquechoque Rivera N° 98</b>	
<b>Titulo: Avaliação da alteração postural da cabeça, osso hióide e dimensões das vias aéreas pós-cirurgia ortognática bimaxilar</b>	<b>314</b>
<b>Autor: Daiane de Oliveira Pereira N° 99</b>	
<b>Titulo: Avaliação do índice de sucesso de implantes osseointegráveis instalados no complexo maxilo-mandibular, acompanhamento clínico e radiográfico de 03 anos.</b>	<b>315</b>
<b>Autor: Eduardo Henrique Dias Mariano N° 100</b>	
<b>Titulo: Avaliação do torque de fratura, inserção, remoção e deformação de mini-implantes ortodônticos reutilizados</b>	<b>316</b>
<b>Autor: Evandro Sarubbi Mendes N° 101</b>	



<b>Titulo: Efeito do fluoreto de sódio e clorexidina na aderência microbiana sobre as superfícies de mini-implantes</b>	<b>317</b>
<b>Autor: Fabiola Iahn N° 102</b>	
<b>Titulo: Efeito do tratamento com laser de baixa intensidade na recuperação neurossensorial após osteotomia sagital do ramo mandibular</b>	<b>318</b>
<b>Autor: Fagner Teixeira Santos N° 103</b>	
<b>Titulo: Análise química e dureza Vickers de mini-implantes ortodônticos</b>	<b>319</b>
<b>Autor: Thaís Piragine Leandrin N° 104</b>	
<b>Titulo: Avaliação histomorfométrica da atividade farmacológica do complexo B no processo de cicatrização de tecido mole de dorso de ratos.</b>	<b>320</b>
<b>Autor: Karen Basilia Rivera Poquechoque N° 105</b>	
<b>Titulo: Avaliação da estabilidade de cor de dentes bovinos após serem submetidos ao clareamento e imersão em soluções pigmentantes</b>	<b>321</b>
<b>Autor: Livea Gomes De Jesus N° 106</b>	
<b>Titulo: Alterações dimensionais da maxila e da relação inter-arcos em crianças respiradoras bucais</b>	<b>322</b>
<b>Autor: Tatiana Claudia Tagliadelo N° 107</b>	
<b>PAINÉIS – PSICOLOGIA</b>	<b>323</b>
<b>Titulo: Contribuições do brincar no atendimento infantil: uma compreensão psicanalítica</b>	<b>324</b>
<b>Autor: Camila Fernanda Peripato N° 108</b>	
<b>Titulo: Estimulação e fortalecimento do vínculo afetivo de mães e bebês prematuros a partir do metodo Shantala.</b>	<b>325</b>
<b>Autor: Claudia Gimenez De Camargo N° 109</b>	
<b>Titulo: Avaliação da percepção do estresse por funcionários de uma agência bancária de uma cidade do interior do estado de São Paulo</b>	<b>326</b>

<b>Autor: Emanuele Verginia Alves N° 110</b>	
<b>Titulo: A Clínica Psicanalítica Do Luto: Algumas Considerações</b>	<b>327</b>
<b>Autor: Renata Cristina Ribeiro Gibran N° 111</b>	
<b>Titulo: O idoso e suas representações e vivências sobre a aposentadoria: uma visão psicossocial</b>	<b>328</b>
<b>Autor: Silvana Oliveira Da Silva N° 112</b>	
<b>PAINÉIS – FISIOTERAPIA</b>	<b>329</b>
<b>Titulo: Síntese, caracterização e estudo das atividades farmacológicas de complexos metálicos de Ag(I), Au(I) e Cu(II) com ligantes bioativos impregnados em celulose bacteriana</b>	<b>330</b>
<b>Autor: Maria Aline Cossia Silva N° 114</b>	
<b>Titulo: Influência de diferentes fontes de carbono nas características estruturais de membranas de celulose bacteriana</b>	<b>331</b>
<b>Autor: Mariangela Castro Bravo N° 115</b>	
<b>PAINÉIS – FARMÁCIA</b>	<b>332</b>
<b>Titulo: Controle de Qualidade e Avaliação da Estabilidade de Soluções Nasais obtidas em Residências de Vargem Grande do Sul - SP</b>	<b>333</b>
<b>Autor: Aline Arantes Bovo N° 116</b>	
<b>Titulo: Desenvolvimento de fitocosmético antioxidante e fotoprotetor e avaliação da eficácia em preparações nanoestruturadas adicionadas de extratos secos de <i>annona atemoya</i> e <i>capsicum annum</i> l.</b>	<b>334</b>
<b>Autor: Ana Batista de Camargo N° 117</b>	
<b>Titulo: Avaliação da atividade antioxidante de extratos de flores de <i>Ocimum basiculum</i> (manjeriço)</b>	<b>335</b>
<b>Autor: Débora Raquel Rogerio N° 118</b>	
<b>Titulo: Avaliação de alguns parâmetros de estabilidade físico-química em preparações homeopáticas</b>	<b>336</b>

<b>Autor: Gabriela do Amaral Nigro N° 119</b>	
<b>Titulo: Pesquisa da atividade antioxidante do <i>allium sativum</i> l.</b>	<b>337</b>
<b>Autor: Giseli Maria Guidini N° 120</b>	
<b>Titulo: Dermocosmético para hiperpigmentação</b>	<b>338</b>
<b>Autor: Jéssica Fernanda Pecin N° 121</b>	
<b>Titulo: Estudo da ação da dipirona na pressão intracraniana de ratos detectada por métodos de monitoramento não invasivo</b>	<b>339</b>
<b>Autor: Lígia Alarcão Gomiero N° 122</b>	
<b>Titulo: Avaliação da qualidade físico-químico e determinação do teor de antimicrobianos metronidazol em comprimidos dispensados nas Unidades Básicas de Saúde no município de Araraquara-SP.</b>	<b>340</b>
<b>Autor: Manuela Manzano Bonjardin N° 123</b>	
<b>Titulo: Análise químico-farmacêutica de comprimidos contendo diclofenaco de sódio</b>	<b>341</b>
<b>Autor: Márcia Aparecida Ramos Lopes N° 124</b>	
<b>Titulo: Principais Ensaio de Controle de Qualidade Aplicados a Insumos e Medicamentos Homeopáticos</b>	<b>342</b>
<b>Autor: Vanessa Noeli de Souza N° 125</b>	
<b>PAINÉIS – NUTRIÇÃO</b>	<b>343</b>
<b>Titulo: Educação nutricional com base em aproveitamento integral de alimentos</b>	<b>344</b>
<b>Autor: Amanda Beretella N° 126</b>	
<b>Titulo: Análise nutricional de produtos do campo: pesquisa e extensão com grupos de mulheres assentadas rurais</b>	<b>345</b>
<b>Autor: Danielly Oliveira Justino N° 127</b>	
<b>Titulo: Avaliação nutricional de mulheres adultas praticantes de atividade física no ginásio de esportes do município de Américo Brasiliense - SP</b>	<b>346</b>

<b>Autor: Francielle de Oliveira Tonon N° 128</b>	
<b>Titulo: Estratégia de educação nutricional em grupo</b>	<b>347</b>
<b>Autor: Letícia Sgarbosa N° 129</b>	
<b>PAINÉIS – AGRONOMIA</b>	<b>348</b>
<b>Titulo: Tratamento de pós-colheita em citros</b>	<b>349</b>
<b>Autor: Amanda Caroline Zuin N° 130</b>	
<b>Titulo: Interação entre nematicidas e herbicidas no plantio da cana-de-açúcar</b>	<b>350</b>
<b>Autor: Arcelino Joaquim da Silva N° 131</b>	
<b>Titulo: Avaliação da aplicação de nitrogênio e cálcio na cultura do citros (<i>Citrus sinensis</i>)</b>	<b>351</b>
<b>Autor: Bruno Eugênio N° 132</b>	
<b>Titulo: Aplicação de micronutrientes via tolete em cana de açúcar</b>	<b>352</b>
<b>Autor: Eduardo Henrique Bezzi N° 133</b>	
<b>Titulo: Período de germinação de sementes de <i>Allium fistulosum</i> em diferentes compostos de solos.</b>	<b>353</b>
<b>Autor: Etoze Venturini Neto N° 134</b>	
<b>Titulo: A temperatura como ferramenta na avaliação do processo de compostagem de resíduos sólidos da merenda na EMEF do campo Eugênio Trovatti</b>	<b>354</b>
<b>Autor: Flávia Honorato N° 135</b>	
<b>Titulo: Taxa de germinação de sementes de em diferentes compostos de solos</b>	<b>355</b>
<b>Autor: Flavio Amarildo de Oliveira N° 136</b>	
<b>Titulo: Emergência de plântulas de coentro (<i>coriandrum sativum</i>) em diferentes substratos</b>	<b>356</b>
<b>Autor: Gomercindo Bento Filho N° 137</b>	
<b>Titulo: Avaliação da adubação orgânica e química na germinação do milho híbrido BM 360</b>	<b>357</b>

<b>Autor: Horana Donatoni N° 138</b>	
<b>Titulo: Desenvolvimento e Produção da Cenoura com Nutrição Orgânica X Nutrição Mineral</b>	<b>358</b>
<b>Autor: Joao Antonio Conde Scotton N° 139</b>	
<b>Titulo: Avaliação das plântulas de tomate em diferentes tipos de substratos</b>	<b>359</b>
<b>Autor: João Vitor Carneiro N° 140</b>	
<b>Titulo: Teste de residual de inseticidas para controle de psilídeo</b>	<b>360</b>
<b>Autor: João Vitor Tezori N° 141</b>	
<b>Titulo: Análise da taxa de germinação de Tagetes patula em diferentes tipos de substratos.</b>	<b>361</b>
<b>Autor: Mairistela Mendonça Rosseto N° 142</b>	
<b>Titulo: Avaliação de fontes de cobre e volume de calda e velocidade no controle de pinta preta dos citros</b>	<b>362</b>
<b>Autor: Marcio Alexandre Jorge N° 143</b>	
<b>Titulo: Produtividade de cultivares de brachiaria brizantha influenciadas por épocas do ano e condição de cultivo</b>	<b>363</b>
<b>Autor: Matheus Henrique Marconato N° 144</b>	
<b>Titulo: Seleção de substratos para a avaliação da emergência de plântulas de milho (<i>Zea mays</i>)</b>	<b>364</b>
<b>Autor: Mauro Geraldo Cavichioli N° 145</b>	
<b>Titulo: Número de folhas expandidas de híbridos de milho (<i>zea mays</i>) em diferentes substratos</b>	<b>365</b>
<b>Autor: Mauro Geraldo Cavichioli N° 146</b>	
<b>Titulo: Avaliação da altura da planta de milho (<i>zea mays</i>) em função de diferentes substratos</b>	<b>366</b>
<b>Autor: Mauro Geraldo Cavichioli N° 147</b>	
<b>Titulo: Avaliação da germinação de sementes de <i>phaseolus vulgaris l.</i></b>	<b>367</b>
<b>Autor: Mônica Mascaro Ruscito N° 148</b>	

<b>Titulo: Processo de compostagem na EMEF do campo Eugênio Trovatti: possibilidades entre o Ibiotec-Uniara e modalidades de ensino</b>	<b>368</b>
<b>Autor: Natalia Selestino Velho N° 149</b>	
<b>Titulo: Produção de mudas de <i>corymbia citriodora</i> em diferentes substratos.</b>	<b>369</b>
<b>Autor: Sergio Luiz da Silva N° 150</b>	
<b>Titulo: A união faz a horta</b>	<b>370</b>
<b>Autor: Suzana Tamiris Bonfadini N° 151</b>	
<b>Titulo: Análise de altura de plantas de <i>allium fistulosum</i> em diferentes compostos de solos.</b>	<b>371</b>
<b>Autor: Yasser Pagliusi Abrahão N° 152</b>	
<b>PAINÉIS – EDUCAÇÃO FÍSICA</b>	<b>372</b>
<b>Titulo: Os efeitos da prática de atividade física em hipertensos</b>	<b>373</b>
<b>Autor: Jeferson Lessa de Oliveira N° 153</b>	
<b>Titulo: A compreensão do fenômeno bullying nas escolas, dentro do processo de formação de professores nos cursos de licenciatura em educação física</b>	<b>374</b>
<b>Autor: José Eduardo Costa de Oliveira N° 154</b>	
<b>PAINÉIS – ENFERMAGEM</b>	<b>375</b>
<b>Titulo: Resíduos de serviços de saúde: publicações no período de 2003 a 2012</b>	<b>376</b>
<b>Autor: Adriana Aparecida Anduca de Paula N° 155</b>	
<b>Titulo: Erros de medicação: no contexto da assistência de enfermagem</b>	<b>377</b>
<b>Autor: Aline Bueno de Souza N° 156</b>	
<b>Titulo: Cuidados maternos básicos ao recém-nascido: uma comparação entre as recomendações preconizadas pelo Ministério da Saúde e a prática assistencial</b>	<b>378</b>
<b>Autor: Fernanda Manoel Gomes N° 157</b>	
<b>Titulo: Transmissão Vertical do HIV: Revisão Bibliografica.</b>	<b>379</b>

<b>Autor: Gislaine Aparecida Andrigueto N° 158</b>	
<b>Titulo: Os Desafios da Equipe de Enfermagem Frente à Parada Cardiorrespiratória</b>	<b>380</b>
<b>Autor: Grazielle Farias de Almeida N° 159</b>	
<b>Titulo: Campos Cirúrgicos: Dimensionamento da real necessidade</b>	<b>381</b>
<b>Autor: Leiliane Marques N° 160</b>	
<b>Titulo: Fatores que interferem na adesão ao tratamento de hipertensos - Uma revisão de literatura.</b>	<b>382</b>
<b>Autor: Maísa Corrêa Leite Bento N° 161</b>	
<b>Titulo: Crack e gestação: uma análise dos riscos obstétricos, fetais e neonatais</b>	<b>383</b>
<b>Autor: Melissa Andrade do Prado N° 162</b>	
<b>Titulo: Suplementação de ácido fólico na gestação: uma revisão bibliográfica</b>	<b>384</b>
<b>Autor: Nataly Cristine Santilli N° 163</b>	
<b>Titulo: Assistência à criança e ao adolescente com câncer: revisão bibliográfica</b>	<b>385</b>
<b>Autor: Rafaela Pons Camargo N° 164</b>	
<b>Titulo: A consulta de enfermagem na estratégia saúde da família</b>	<b>386</b>
<b>Autor: Raliane Talita Alberto Pereira N° 165</b>	
<b>Titulo: Atenção domiciliar: um vértice dos cuidados paliativos e da estratégia saúde da família</b>	<b>387</b>
<b>Autor: Renata Cristina Spadari Lopes Bianco N° 166</b>	
<b>Titulo: Programas de promoção para envelhecimento saudável</b>	<b>388</b>
<b>Autor: Sara Mirian Valukas Lopes N° 167</b>	
<b>Titulo: Educação em Saúde: reflexões acerca da teoria e prática</b>	<b>389</b>
<b>Autor: Simone Aparecida Rodi N° 168</b>	

<b>Titulo: Alcoolismo: do contexto histórico a liberdade do tratamento em domicílio</b>	<b>390</b>
<b>Autor: Janaina Aparecida Viviane Schimicoski N° 175</b>	
<b>Titulo: Convivendo com tuberculose: desafios para o portador na adesão ao tratamento</b>	<b>391</b>
<b>Autor: Patricia Alves Parizi N° 176</b>	
<b>PAINÉIS – MESTRADO</b>	<b>392</b>
<b>Titulo: Susceptibilidade de Staphylococcus aureus em fase planctônica à Terapia Fotodinâmica</b>	<b>393</b>
<b>Autor: Maria Rita Ronqui N° 169</b>	
<b>Titulo: Proposta de um plano municipal de gestão de resíduos de equipamentos de informática no município de Ibitinga-SP</b>	<b>394</b>
<b>Autor: Nilson José Augustini N° 170</b>	
<b>Titulo: O imigrante japonês e a relação com a terra: o culto aos antepassados e os familiares sepultados em Taquaritinga-SP</b>	<b>395</b>
<b>Autor: Olimpio Massaaki Kikuthi N° 171</b>	
<b>Titulo: Abordagem de temas ambientais desenvolvidos pelos professores de pedagogia na rede municipal de ensino fundamental de Maringá – Pr.</b>	<b>396</b>
<b>Autor: Rosely Yavorski N° 172</b>	
<b>PAINÉIS – ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b>	<b>397</b>
<b>Titulo: Viabilidade econômica da produção de laranja em condições de risco</b>	<b>398</b>
<b>Autor: Beatriz Nunes Rodrigues N° 173</b>	
<b>Titulo: Abordagem multicritério para a seleção dos operadores logísticos no corte, carregamento e transporte de cana-de-açúcar</b>	<b>399</b>
<b>Autor: Tadeu Aparecido Martins N° 174</b>	



## PROGRAMAÇÃO - COMUNICAÇÃO ORAL 22/10/2013

	LOCAL	HORÁRIO	CURSO	COORDENADORES
MESA 1	Auditório 03	09:30 às 11:30hs	Medicina/ Odontologia	Profa. Dra. Cristiane Coquejo de Souza Caetano Prof. Dr. Fernando Simões Crisci
MESA 2	Auditório 04	09:30 às 11:30hs	Design Digital/ Publicidade e Propaganda	Profa. Ms. Adeline Gabriela Silva Gil Prof. Paulo Henrique Ribeiro Cardozo
MESA 3	Salão Nobre	14:30 às 16:30hs	Nutrição / Terapia Ocupacional / Psicologia / Área Multidisciplinar	Profa. Ms. Jussara de Oliveira Profa. Ms. Juliene de Cássia leiva Rosa
MESA 4	Sala 01 Mestrado	14:30 às 16:30hs	Engenharias	Prof. Ms. José Eduardo de Mendonça Prof. Dr. Adilson José Rocha Mello
MESA 5	Sala 02 Mestrado	14:30 às 16:30hs	Direito / Economia	Profa. Dra. Inayá Bittencourt e Silva Profa. Ms. Fabiana Florian
MESA 6	Auditório 03	14:30 às 16:30hs	Letras	Profa. Dra. Dirce Charara Monteiro Prof. Dr. Darwin Ianuskiewtz
MESA 7	Salão Nobre	19:30 às 21:30hs	Farmácia / Fisioterapia	Profa. Dra. Angela Regina Araujo Prof. Ms. Carlos Roberto Grazziano
MESA 8	Sala 01 Mestrado	19:30 às 21:30hs	Farmácia / Enfermagem	Profa. Dra. Cassia Tereza Ramelo Guerreiro Profa. Ms. Fernanda Pontin de Mattos Guimarães

<b>MESA 09</b>	<b>Sala 02 Mestrado</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>MDRMA / Ciências Sociais</b>	<b>Prof. Ms. Henrique Carmona Duval Prof. Ms. Gislaíne Cristina Pavini</b>
<b>MESA 10</b>	<b>Auditório 03</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>MDRMA / Jornalismo</b>	<b>Prof. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo Prof. Dra. Maria Lucia Ribeiro</b>
<b>MESA 11</b>	<b>Auditório 04</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Educação</b>	<b>Prof. Dra. Luciene Cerdas Prof. Dra. Maria Lucia Suzigan Dragone</b>
<b>MESA 12</b>	<b>Sala 101</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Engenharia de Produção</b>	<b>Prof. Dr. Cláudio Luis Piratelli Prof. Dr. Ricardo Augusto Bonotto Barboza</b>
<b>MESA 13</b>	<b>Sala 103</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Engenharia de Produção</b>	<b>Prof. Dra. Vera Mariza H. de Miranda Costa Prof. Dr. Fabio Ferraz Junior</b>
<b>MESA 14</b>	<b>Sala 201</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Biologia / Biomedicina</b>	<b>Prof. Dr. João Alberto da Silva Sé Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi</b>

### **PROGRAMAÇÃO – APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS 22/10/2013**

<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>14:00 às 16:00hs</b>	<b>Área Multidisciplinar / Biblioteconomia</b>	<b>Prof. Ms. Renato Márcio Martins de Campos Prof. Ms. Alexandre José Pierine</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>14:00 às 16:00hs</b>	<b>Design Digital</b>	<b>Prof. Ms. Djaine Damiatti Rezende Prof. Ms. Adeline Gabriela Silva Gil</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>14:00 às 16:00hs</b>	<b>Biomedicina</b>	<b>Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardes</b>

<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Biologia</b>	<b>Profa. Dra. Flavia Cristina Sossae Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Biologia</b>	<b>Prof. Dr. Marcio Caruso Prof. Dr. Alfredo Di Vito Neto</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Educação</b>	<b>Prof. Dr. Fabio Tadeu Reina Profa. Dra. Vanessa Colombo Corbi Prof. Dr. Juliano José Corbi</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Ciências Sociais / Letras</b>	<b>Profa. Dra. Dirce Charara Monteiro</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Engenharias</b>	<b>Prof. Dr. Marco Roberto Guerreiro Prof. Dr. Rodrigo Daniel Malara</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Mestrado / MDRMA</b>	<b>Profa. Ms. Daiane Roncato Cardozo Traldi Prof. Dr. Guilherme Rossi Gorni</b>

**DIA: 23/10/2013**

**LOCAL : UNIDADE I – RUA CARLOS GOMES, 1338 – ARARAQUARA**

**PROGRAMAÇÃO – APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS**

<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>14:00 às 16:00hs</b>	<b>RH / ADM</b>	<b>Profa. Ms. Juliene de Cássia leiva Rosa Prof. Dr. Ademil Lucio Lopes</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>14:00 às 16:00hs</b>	<b>Terapia Ocupacional</b>	<b>Profa. Ms. Patricia Sigiló Mazonni Bernardi Profa. Elaine Cristina Silva</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>14:00 às 16:00hs</b>	<b>Medicina</b>	<b>Profa. Dra. Thalita Pedroni Formariz</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>14:00 às 16:00hs</b>	<b>Odontologia</b>	<b>Profa. Dra. Ana Paula de Souza Faloni Prof. Dr. Welington Dinelli</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>14:00 às 16:00hs</b>	<b>Psicologia</b>	<b>Profa. Dra. Maria Lucia Suzigan Dragone Profa. Viviane Queiroz</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>14:00 às 16:00hs</b>	<b>Fisioterapia</b>	<b>Profa. Dra. Rita de Cassia Garcia Pereira</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>14:00 às 16:00hs</b>	<b>Farmácia</b>	<b>Prof. Dr. Wilton Rogério Lustri Profa. Flavia Cristina Sossae</b>

<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>14:00 às 16:00hs</b>	<b>Nutrição</b>	<b>Profa. Dra. Andréia Correa Carrascosa Profa. Ms. Graziela Alves Zanotto Lopes</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Agronomia</b>	<b>Profa. Dra. Celia Correia Malvas Profa. Ms. Anaira Denise Caramelo</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Educação Física</b>	<b>Prof. Ms. Fernando Tadeu Trevisan Frajacomo Profa. Silmara Cristina Lazarini</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Enfermagem</b>	<b>Profa. Ms. Angela Aparecida Costa</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Enfermagem</b>	<b>Profa. Ms. Maria Carolina Ortiz Whitaker</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>MDRMA</b>	<b>Prof. Dr. Guilherme Rossi Gorni</b>
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	<b>19:30 às 21:30hs</b>	<b>Engenharia de Produção</b>	<b>Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine</b>

## **PROGRAMAÇÃO DETALHADA**

### **COMUNICAÇÃO ORAL DIA 22/10/2013**

#### **MESA 1: MEDICINA / ODONTOLOGIA**

**Local: Auditório 03      Horário: 09:30 às 11:30h**

**Titulo: Avaliação dos parâmetros gasométricos dos traumatizados durante o atendimento pré-hospitalar móvel.**

**Autor: João Paulo Gilioli**

**Titulo: Lesões no coração decorrentes do trauma torácico penetrante.**

**Autor: João Paulo Gilioli**

**Titulo: Análise da saúde física e mental da mulher assentada em Araraquara**

**Autor: Larissa Chrispim De Oliveira**

**Titulo: Identificação de fatores de risco para doenças coronarianas em pacientes hospitalizados na santa casa de misericórdia do município de Araraquara-sp.**

**Autor: Marina Mangane da Silva**

**Titulo: Análise parcial do estudo retrospectivo de autópsias pulmonares realizadas no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu entre 1969-1972.**

**Autor: Renan Verdinasse de Freitas**

**Titulo: O impacto dos inibidores de tirosina-quinase na qualidade de vida e na resposta ao tratamento da Leucemia Mieloide Crônica.**

**Autor: Viviani Botaro**

**Titulo: Avaliação por frequência de ressonância de implantes curtos instalados em região posterior de mandíbula**

**Autor: Carolina Poquechoque Rivera**

**Titulo: Avaliação da precisão dimensional linear de guias cirúrgicos prototipados após processos de esterilização química e física**

**Autor: Diego Moraes de Matheus**

**Titulo: Eficiência da Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana em Biofilme de Streptococcus mutans.**

**Autor: Elaine Cristina de Santana Garcia**

**Titulo: Avaliação de diferentes substâncias na remoção da placa bacteriana sob a superfície acrílica de aparelhos ortodônticos removíveis**

**Autor: Jéssica Fernanda Sedenho**

## **MESA 2: DESIGN DIGITAL / PUBLICIDADE E PROPAGANDA**

**Local: Auditório 04      Horário: 09:30 às 11:30h**

**Titulo: Design do sistema de identidade visual do bar e lanchonete arte e bola**

**Autor: Alicia Paula Ataide**

**Titulo: Desenvolvimento de identidade visual para a empresa**

**Autor: Felipe da Silva**

**Titulo: Design de relações: um estudo sobre o projeto lógico-estrutural da narrativa audiovisual.**

**Autor: Jonathan Tacão Pereira de Freitas**

**Titulo: Videodança - uma linguagem híbrida entre o vídeo e a dança**

**Autor: Pablo Adriano de Lima Lozano**

**Titulo: Desenvolvimento de infográficos com base no livro a arte da guerra**

**Autor: Samuel Katsumata**

**Titulo: Análise de embalagens de sabonetes brasileiros da década de 50**

**Autor: Thaís Roberta Zuzzi**

**Titulo: O mercado dos filmes pornográficos com cenas de sexo explícito nas bancas de revista em Araraquara/sp.**

**Autor: Luis Paulo De Campos**

**MESA 3: NUTRIÇÃO / TERAPIA OCUPACIONAL / PSICOLOGIA / ÁREA MULTIPROFISSIONAL**

**Local: SALÃO NOBRE                      Horário: 14:30 às 16:30h**

**Titulo: Análise da rotulagem de produtos à base de soja comercializados no município de Araraquara-SP**

**Autor: Daiane Roncato Cardozo Traldi**

**Titulo: Perfil alimentar de um time universitário feminino de voleibol**

**Autor: Denise Bertolini Chediek**



**Titulo: Adaptação e validação de um instrumento de avaliação do torque do antebraço durante a simulação de atividade cotidiana: a influência da coordenação motora e das características antropométricas.**

**Autor: Bárbara De Fátima Depole**

**Titulo: O TDAH como sintoma da sociedade contemporânea**

**Autor: Giuliana Sorbara**

**Titulo: O luto na infância: levantamento de produção científica e revisão bibliográfica**

**Autor: Iuri Lima Aiura / Marcilio De Souza Ortiz Junior**

**Titulo: Festivais de música eletrônica: adequação aos valores sustentáveis**

**Autor: Lucas Otavio Peres**

#### **MESA 4: ENGENHARIAS**

**Local: Sala 01 Mestrado      Horário: 14:30 às 16:30h**

**Titulo: Análise numérica e experimental da estampagem a morno dos aços ao boro 22mnb5 e 27mncrb5**

**Autor: Gabriel Martinelli Zapata**

**Titulo: Localizador por Radio Frequência**

**Autor: João Paulo Staconi**

**Titulo: Processo de fotocatalise de nanotubos obtidos a partir do dióxido de titânio para decomposição de agrotóxico**

**Autor: Lidiane Patricia de Andrade**

**Titulo: Cubo de LEDs controlado por Dispositivos de Lógica Programável Complexa**

**Autor: Leandro Henrique Ribeiro De Oliveira**

**Titulo: Determinação da textura de solo em uma cronossequência ocupada por diferentes sistemas de produção de bovinos de corte em pastagens**

**Autor: Marco Aurélio Sperança**

#### **MESA 5: DIREITO / ECONOMIA**

**Local: Sala 02 do Mestrado      Horário: 14:30 às 16:30h**

**Titulo: A violência que ousa dizer os seus números: aspectos polêmicos do projeto de lei que criminaliza a homofobia no Brasil à luz da laicidade estatal.**

**Autor: Bruno Alves De Sousa**

**Titulo: O voto facultativo no estado democrático de direito**

**Autor: Carlos José**

**Titulo: Decadência do Sistema Prisional Brasileiro - Direito Penal Comparado: análise dos sistemas penais brasileiro e alemão**

**Autor: Felipe Assis Monte**

**Titulo: A inclusão da pessoa portadora de deficiência física no mercado de trabalho: uma análise da observância do artigo 93 DA LEI N° 8.213/91**

**Autor: Julia Alves Valadares**

**Titulo: Reconhecimento do alcoolismo como doença**

**Autor: Leandro Antunes Rocha**

**Titulo: Portaria nº 992 de 13 de Maio de 2009 e o Direito à Saúde**

**Autor: Nayara Amaral da Costa**

**Titulo: Os municípios petro-rentistas e os indícios de ineficiência na arrecadação tributária**

**Autor: Bruno Teixeira Sousa Barbosa**

## **MESA 6: LETRAS**

**Local: Auditório 03      Horário: 14:30 às 16:30h**

**Titulo: Elementos do Cristianismo na Poesia Lírica de Luís de Camões**

**Autor: Adriano Tarra Betassa Tovani Cardeal**

**Titulo: Emílio Moura: Poesia E Inspiração**

**Autor: Aline Maria Jeronymo**

**Titulo: A construção do tempo e do espaço nos contos**

**Autor: Altair Telis de Oliveira**

**Titulo: O narrador contemporâneo e a experiência individual: Órfãos do Eldorado**

**Autor: Manoelle Gabrielle Guerra**

**Titulo: A Ironia na peça O Rei da Vela, de Oswald de Andrade**

**Autor: Maria Luiza Camara de Camargo**

**Titulo: Construindo identidades na aprendizagem de língua espanhola**

**Autor: Mayara Mayumi Sataka**

**Titulo: Tópicos De Cultura Clássica Latina: Confluências Entre O De Re Coquinaria, De Apício E A Naturalis Historia, De Plínio**

**Autor: Priscila Cristina Bizário**

## **MESA 7: FARMÁCIA / FISIOTERAPIA**

**Local: SALÃO NOBRE**

**Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Caracterização de cristais líquidos estabilizados com procetyl aws® contendo complexo b para serem utilizados em odontologia**

**Autor: Bruna Lallo da Silva**

**Titulo: Análise da dose diária definida para antimicrobianos dispensados em uma farmácia de um hospital do interior do estado de São Paulo.**

**Autor: Camila Pirolla**

**Titulo: Desenvolvimento de método para determinação de amoxicilina em solo**

**Autor: Danielle dos Santos Araujo**

**Titulo: Desenvolvimento e caracterização de sistemas nanoestruturados contendo Procetyl AWS® como tensoativo e Miristato de Isopropila e Ácido Oléico como fase oleosa para incorporação do complexo B.**

**Autor: Jéssica Ramos Lopes**

**Titulo: Verificação da ocorrência da diástase do músculo reto abdominal em gestantes e no pós-parto**

**Autor: Juliana Angelica dos Santos Moraes**

**Titulo: Identificação dos fatores de risco para as disfunções de ombro em atletas amadores de vôlei**

**Autor: Luana Bernardes Primani**

**Titulo: Correlação entre o perfil morfológico dos pés e o nível de atividade física com o relato de queixas algicas no tornozelo e pé.**

**Autor: Pedro Luiz Santorsula de Paula Oliveira**

**Titulo: Correlação entre o teste de equilíbrio em excursão em estrela e o teste de força isométrica voluntária máxima dos membros inferiores em atletas de futebol feminino**

**Autor: Rafael de Oliveira Teixeira**

## **MESA 8: FARMÁCIA / ENFERMAGEM**

**Local: Sala 01 do Mestrado**

**Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Avaliação da atividade farmacológica do complexo B no processo de cicatrização de tecido mole em ratos wistar**

**Autor: Jonata Augusto de Oliveira**

**Titulo: Desenvolvimento e caracterização de sistemas nanoestruturados contendo procetyl aws® como tensoativo, miristato de isopropila e óleo de macadâmia como fase oleosa e água para incorporação de caféina.**

**Autor: Priscila Manieri Leal Carrasco**

**Titulo: O enfrentamento do envelhecimento com HIV**

**Autor: Elizete Aparecida de Oliveira Basso**

**Titulo: Saúde mental na atenção básica: uma revisão integrativa**

**Autor: Erica Bueno Camargo de Oliveira**

**Titulo: Os atrativos da docência na área da saúde**

**Autor: Larissa Angélica da Silva Philbert**

**Titulo: O uso da classificação internacional para as práticas de enfermagem em saúde coletiva**

**Autor: Luciane Christina dos Santos**

**Titulo: Assistência De Enfermagem Ao Paciente Portador De Hanseníase**

**Autor: Mariana Marques Vieira**

**Titulo: Vivências de discentes no programa de vigilância epidemiológica em um município do interior do estado de São Paulo**

**Autor: Mariana Medeiros Fachine**

**MESA 9: MDRMA / CIÊNCIAS SOCIAIS**

**Local: Sala 02 do Mestrado**

**Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: A contaminação por exposição profissional ao amianto em face do ordenamento jurídico brasileiro: o caso da Companhia ETERNIT**

**Autor: Amanda Petronilho de Souza**

**Titulo: influência ambiental dos medicamentos quimioterápicos no córrego Ribeirão das Pitangueiras (Barretos/sp).**

**Autor: Carlos Cesar Frutuoso**

**Titulo: Avaliação das ações preventivas contra a raiva em morcegos urbanos na cidade de Araraquara-SP.**

**Autor: Carolina Togneri De Souza Piovan**

**Titulo:A contextualização do binômio produção e consumo à luz dos conceitos da cultura e da ideologia**

**Autor: Fabio Carlos Rodrigues Alves**

**Titulo: Histórias não reveladas da companhia estrada de ferro Araraquara**

**Autor: Francisco de Assis Bergamim**

**Titulo: Identidades e formas de subjetivação: subjetivação, práticas e política entre os góticos em são paulo**

**Autor: Douglas Delgado**

**Titulo: O Parlamento do Mercosul e a dinâmica parlamentar.**

**Autor: Felipe Bueno Quirino**

**Titulo: As eleições de representantes no Paraguai e na Argentina para o PARLASUL 2015 - desafios e soluções**

**Autor: Matheus Felipe Silva**

**Titulo: O Problema do Déficit Democrático nos Processos de Integração Regional**

**Autor: Thaís de Almeida**

**MESA 10: MDRMA / JORNALISMO**

**Local: Auditório 03**

**Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Reflexos Da Implantação Do Icms Ecológico No Estado De São Paulo**

**Autor: Gustavo Chalegre Pelisson**

**Titulo: Estudo Biogeográfico Da Arborização Urbana De Acompanhamento Viário Da Zona 02 De Maringá - Pr.**

**Autor: Marci Aparecida Lemes**

**Titulo: Ginástica Laboral: Elementos De Auxílio Ao Planejamento E Gestão De Pessoas Na Administração Pública.**

**Autor: Marci Aparecida Lemes**

**Titulo: Economia Solidária no Desenvolvimento sustentável: olhar ambiental e estudos de casos**

**Autor: Oscar Hideyuki Gushiken**



**Titulo: Educação no Campo ou Educação do Campo: Análise de uma trajetória truncada no município de Araraquara.**

**Autor: Silvani da Silva**

**Titulo: Análise da patente como fonte de informação na mídia impressa**

**Autor: Jéssica Palácio Arraes**

**Titulo: Comunicação e marketing esportivo no futebol - Estudo de caso Sport Club Corinthians Paulista (2007-2012)**

**Autor: Maria Luiza Trevisan Cestari Fiore Gandolphi**

## **MESA 11: EDUCAÇÃO**

**Local: Auditório 04**

**Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Adaptações de pequeno porte feitas pela bolsita em educação especial e professores das salas comuns nos anos de 2011 e 2012**

**Autor: Ana Luiza Ferrari Silva**

**Titulo: Práticas de ensino e estágio supervisionado na educação infantil inclusiva**

**Autor: Débora Lucila Carlos**

**Titulo: Educação sexual: corpo, gênero e sexualidade**

**Autor: Gabriella Rossetti Ferreira**

**Titulo: O quê faz e o quê sabe uma professora alfabetizadora bem sucedida?**

**Autor: Lenita Carmello de Almeida**

**Titulo: Ação pedagógica integrada: uma proposta para a problemática das drogas no ambiente escolar.**

**Autor: Ludovino Lopes de Souza**

**Titulo: A imagem da população negra em livros didáticos utilizados pelo colégio Álvaro Guião**

**Autor: Maria Caroline Lima de Souza**

**Titulo: A qualidade da educação infantil**

**Autor: Patricia dos Santos Delfino**

## **MESA 12: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

**Local: Sala 101                      Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Aplicação da Norma Regulamentadora 13 ( NR 13) emm industria sucroalcooleira. Um estudo de caso.**

**Autor: Abdoral Milare de Carvalho**

**Titulo: Análise da aplicação de Produção Enxuta no Desenvolvimento de Software: estudo de caso em uma empresa brasileira de médio porte**

**Autor: Erick Eduardo Petrucelli**

**Titulo: A percepção da qualidade no segmento público de saúde: um estudo com pacientes de uma clínica universitária odontológica.**

**Autor: Leandro Cocato Fernandes**

**Titulo: Avaliação da qualidade do serviço em unidades de terapia intensiva: um estudo de caso sobre carga de trabalho de enfermagem**

**Autor: Marcelo Vieira Contin**

**Titulo: Análise da efetividade da implantação de melhores práticas de gerência de projetos no desempenho dos projetos: modelo teórico para orientar o estudo de caso em empresas de desenvolvimento de software**

**Autor: Mariangela Catelani Souza**

**Titulo: Gestão do processo decisório na pré-concepção de unidades bancárias com a implantação da filosofia de produção enxuta: lean office**

**Autor: Nelson Antonio Calsavara**

## **MESA 13: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

**Local: Sala 103                      Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Priorização de critérios para avaliação de qualidade em serviços de transportes de fretamento: modelagem através do método ahp**

**Autor: Andrey Pelicer Tarichi**

**Titulo: Análise de viabilidade de implantação de equipamento de compactação em uma central de recebimentos de embalagens vazias de agrotóxicos.**

**Autor: Carlos Roberto Ramos**

**Titulo: Análise da Percepção da Qualidade em Serviços Em Uma Instituição de Ensino Superior: Um Estudo de Caso Com Aplicação do Método HEDPERF**

**Autor: Leuter Duarte Cardoso Junior**

**Titulo: Uma análise da implementação de gerenciamento de projetos, através da aplicação de método ágil scrum, em uma empresa de tecnologia da informação.**

**Autor: Ricardo Funari**

**Titulo: As zonas de processamento de exportação (zpe) como modelo de aglomeração industrial**

**Autor: Rogerio de Jesus Ribeiro**

**Titulo: Inclusão e permanência de pessoas com deficiência no mercado de trabalho: um estudo de caso no interior do estado de São Paulo - SP**

**Autor: Vanessa Mara Pagliarani Zeitune**

**MESA 14: BIOLOGIA / BIOMEDICINA**

**Local: Sala 201                      Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Diagnóstico da mastofauna de médio e grande porte na mata da Virgínia, Matão, SP.**

**Autor: Éverton Carlos Bernardo**

**Titulo:** Estudo da relação parasita-hospedeiro de *Staphylococcus coagulase* negativa de isolamentos clínicos importantes.

**Autor:** Geisiane Helena Gomes Bueno

**Titulo:** Dinâmica de brotações em laranjas doces sobre diferentes porta-enxertos em áreas com e sem irrigação

**Autor:** Hermes Teixeira de Oliveira

**Titulo:** Análise quantitativa do título da bactéria *candidatus liberibacter asiaticus* em planta cítrica após aplicação do indutor de resistência *acibenzolar-s-metil*

**Autor:** Murilo Luiz Bazon

**Titulo:** *Oligochaeta* (Annelida:Clitellata) associada a macrófitas aquáticas em lagoas adjacentes à represa do Ribeirão das Anhumas (região central do estado de São Paulo).

**Autor:** Nathalie Aparecida de Oliveira Sanches

**Titulo:** Pesquisa de Enteroparasitas, com ênfase em *Cryptosporidium sp.*, em alfaces (*Lactuca sativa*) servidas em restaurantes

**Autor:** Gabriela Borges da Silva

**Titulo:** Pesquisa de anticorpos IGG e IGM anti - toxoplasma gondii no soro de mulheres com idade entre 18 e 30 anos

**Autor:** Túlio Di Orlando Cagnazzo

## **PROGRAMAÇÃO DETALHADA – PAINÉIS – 22/10/13**

Os painéis deverão ser fixados nos locais de seus referidos números a partir das 09:00h até no máximo 14:00h do dia 22/10 e retirados somente ao término do evento ( 22:00hs do dia 22/10/2013).

**Local: PÁTIO INTERNO SUPERIOR UNIDADE I**

**End: Rua Carlos Gomes - 1338**

### **AVALIAÇÃO DOS PAINÉIS:**

**14:00 – 16:00**

**19:30 – 21:30**

**\*Os autores deverão estar presentes ao lado de seus trabalhos durante o período de avaliação.**

### **PAINÉIS – MULTIDISCIPLINAR / BIBLIOTECONOMIA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 14:00 às 16:00h**

**Título: Contradição Entre A Concepção Da Educação Ambiental Crítica Com A Proposta De Educação Ambiental Realizada Pelo Ministério Da Educação (MEC)**

**Autor: Flávio Roberto Chaddad**

**Nº 01**

**Título: Educação Ambiental E Transformação Social: Aplicação Dos Principios Participativos Em Um Projeto De Educação Ambiental Na Escola Lázaro Franco De Moraes Da Cidade De Torrinha - SP**

**Autor: Flávio Roberto Chaddad**

**Nº 02**

**Título: Crianças De 0 A 6 Anos Com Surdez No Município De São Carlos - SP: Investigando sobre sua inserção no sistema educacional**

**Autor: Marta Ferreira da Silva**

**Nº 03**

**Titulo: Análise Documental De Fotografias Jornalísticas: Estudo Exploratório Dos Elementos Conotativos**

**Autor: Gabriela Aparecida da Cunha      N° 04**

**PAINÉIS – DESIGN DIGITAL**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 14:00 às 16:00h**

**Titulo: Los Craneos: Desenvolvimento de uma Identidade Visual para a Marca de Camisetas Teenager**

**Autor: André Francisco Rodrigues Da Silva      N° 05**

**Titulo: Desenvolvimento de aplicativo para dispositivos móveis - O caso do UNIARA VIRTUAL MÓVEL**

**Autor: Celso Andreatta Junior      N° 06**

**Titulo: Catch Food: Desenvolvimento Do Jogo Educativo Em Plataforma Android**

**Autor: Gabriela Rodrigues Amoroso      N° 07**

**Titulo: Análise de ilustração do jogo**

**Autor: Maria Júlia Barbieri Mantoanelli      N° 08**

**Titulo: Animação: potência significativa no processo de desenvolvimento cognitivo infantil**

**Autor: Mariane Garbin Ruiz      N°09**

**Titulo: Apropriação conceitual do movimento expressionista para a produção de uma narrativa audiovisual**

**Autor: Rafael Barbosa de Oliveira      N°11**

**Titulo: INTERACT FÓRUM**

**Autor: Rodrigo Faria Takahashi                      N° 12**

**PAINÉIS – BIOMEDICINA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I                      Horário: 14:00 às 16:00h**

**Titulo: Identificação de leveduras do gênero candida por métodos convencionais e automatizado**

**Autor: Isabela Ribeiro da Silva                      N°13**

**Titulo: Atividade antibacteriana e anti-aderência de extratos de arnica e aroeira em superfície acrílica.**

**Autor: Marieli Fumagalli Megda Blascke                      N° 14**

**Titulo: Pesquisa de parasitos na areia de praças públicas localizadas na cidade de Araraquara-SP**

**Autor: Nathália Larissa Anello Citta                      N°15**

**Titulo: Composição dos Biofilmes em Bebedouros de Água**

**Autor: Nayra Fracarolli Ferreira                      N° 16**

**Titulo: Estudo bibliográfico da importância do diagnóstico precoce da doença renal crônica.**

**Autor: Patrícia Gonçalves Gasparotto                      N°17**

**Titulo: Avaliação da ação antimicrobiana e antiaderência de extratos vegetais de manjeriço e coentro usados na culinária como temperos em cepas bacterianas de interesse médico**

**Autor: Priscila Pereira De Faria                      N° 18**



**Titulo:** Avaliação da importância das moedas como veículos de disseminação de enteroparasitas e fungos

**Autor:** Rossana Falcone                      N°19

**Titulo:** Presença de patógenos em dinheiro (moeda)

**Autor:** Thiago Fernando Diniz                      N° 20

## **PAINÉIS – BIOLOGIA**

**Local:** Pátio Interno Superior Unidade I                      **Horário:** 19:30 às 21:30h

**Titulo:** Sementes de soja (*glycine max (l.) merrill*) tratadas quimicamente: avaliação de diferentes tipos de substrato para germinação

**Autor:** Amanda Cristina Baldassi                      N°21

**Titulo:** Avaliação da resistência ao cobre de *xanthomonas citri subsp. Citri* do sul do Brasil e caracterização molecular da resistência

**Autor:** Ana Laura Galvanin                      N° 22

**Titulo:** Levantamento florístico e estudo fitossociológico da área de preservação permanente na nascente do córrego água branca no município de Araraquara-SP

**Autor:** Ana Paula Lopes dos Santos                      N°23

**Titulo:** Aves visitantes da pitanga (*eugenia uniflora*) em área urbana de Araraquara - SP

**Autor:** Ana Paula Rodrigues Silva                      N° 24

**Titulo:** Influência de estresse por déficit hídrico em acessos do gênero *paspalum*

**Autor:** Arthur Galleti Lima      N°25

**Titulo:** Aspectos históricos e levantamento florístico da fonte luminosa do município de Araraquara - SP

**Autor:** Bruna Michelli Novelli      N° 26

**Titulo:** Quantificação do efeito da temperatura na sobrevivência de folhas destacadas de citros

**Autor:** Camila Giacomo Fassini      N°27

**Titulo:** Comportamento sexual de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae)

**Autor:** Carolina Helena Landi      N° 28

**Titulo:** Produção in vitro de embriões bovinos do sexo feminino por meio de técnicas associadas a sexagem do sêmen e confirmação pela reação em cadeia da polimerase.

**Autor:** Cibeli Martins Chioda      N°29

**Titulo:** Avaliação da contaminação por mercúrio total em sedimentos dos mananciais de abastecimento do município de Araraquara-SP

**Autor:** Davi Rodrigues Oliveira da Silva      N° 30

**Titulo:** Concepções de meio ambiente presentes em uma comunidade ribeirinha da Amazônia: diálogos iniciais

**Autor:** Diego Ferreira Gomes      N°31

**Titulo: Variação espacial e temporal da comunidade de macroinvertebrados bentônicos no córrego do pinheirinho - parque do basalto - Araraquara - SP**

**Autor: Elen Vicente de Melo                    N° 32**

**Titulo: Insetos aquáticos *chironomus xanthus* como ferramenta para a avaliação do sedimento de córregos localizados no município de Ribeirão Bonito - SP**

**Autor: Erika Silva Higashi                    N°33**

**Titulo: Levantamento do uso de plantas medicinais pelos visitantes do Parque do Basalto em Araraquara - SP**

**Autor: Fernanda Koshima                    N° 34**

**Titulo: Interações inseto-planta em *campomanesia ruiz & pav. (myrtaceae)* : aspectos relativos a visitantes florais.**

**Autor: Gabriela Pereira                    N°35**

**Titulo: Diversidade e estrutura da comunidade de insetos aquáticos associados à macrófitas de diferentes grupos funcionais**

**Autor: Gabrielle Fioranelli do Amaral                    N° 36**

**Titulo: Avaliação da capacidade quimio preventiva do extrato bruto e das frações extraídas de *inga laurina* em linhagens de hepatocarcinoma celular (hepg2 e hepa 1c1c7)**

**Autor: Geovana Navegante                    N°37**

**Titulo: Comunidade de Microalgas Perifíticas e Qualidade da Água do Ribeirão das Cruzes e Águas do Paiol Município de Araraquara (SP)**

**Autor: Gislaíne Ferreira da Costa                    N° 38**

**Titulo: Levantamento Quali-quantitativo do bairro São José no município de Araraquara - SP**

**Autor: Gracy Nataly de Oliveira Manoel N°39**

**Titulo: Levantamento da biodiversidade de insetos e sua sazonalidade no clube náutico Taquaritinga - SP**

**Autor: Isabella Torres de Salles N° 40**

**Titulo: Estudo anatomorfológico da *nepeta cataria* (*lamiaceae*)**

**Autor: Juliana Devides N°41**

**Titulo: Alometria em *Callichirus sp.* (Crustacea: Decapoda: Axiidea: Callianassidae) de uma praia arenosa da Região Sudeste do Brasil**

**Autor: Lígia Sabino dos Reis N° 42**

**Titulo: Ornitocoria e frugivoria por aves em *Cecropia glaziovii* de um fragmento florestal no município de Monte Alto - SP**

**Autor: Maitê de Toledo Bergo N°43**

**Titulo: Agricultura familiar e análise sobre práticas sustentáveis de agricultura adotadas em uma propriedade no assentamento monte alegre - Araraquara-sp**

**Autor: Marcella Aiello Sotratti N° 44**

**Titulo: Inventário dos anfíbios anuros em uma área de Cerrado no Parque do Basalto no município de Araraquara, SP**

**Autor: Mariane Leite N°45**

**Titulo:** Compatibilidade entre o fungo entomopatogênico *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill e agrotóxicos no controle de *Bemisia tabaci* biótipo B (*Hemiptera: Aleyrodidae* na cultura do feijão.

**Autor:** Mariuci Romero Lopes      N° 46

**Titulo:** Técnicas de regaste, reabilitação e soltura de odontocetos

**Autor:** Mirela Zavitoski dos Reis      N°47

**Titulo:** Relação entre os tipos de sintomas da podridão floral dos citros, causada por *colletotrichum acutatum*

**Autor:** Rosana Gonçalves Pereira      N° 48

**Titulo:** Ecologia de estradas: uma revisão sobre diferentes abordagens.

**Autor:** Taís Cristina Perez      N°49

## **PAINÉIS – EDUCAÇÃO / PEDAGOGIA**

**Local:** Pátio Interno Superior Unidade I      **Horário:** 19:30 às 21:30h

**Titulo:** A violência nas escolas e as suas causas.

**Autor:** Bruna Cassia de Oliveira      N°51

**Titulo:** Recorte sobre as concepções de/das instituições infantis

**Autor:** Camila Marques dos Santos      N° 52

**Titulo:** A importância da arte na educação

**Autor:** Caroline Herminia Cavagna      N°53

**Titulo: Normalistas em Taquaritinga, SP (1960-1970). Um estudo sobre gênero e sexualidade na formação de professores**

**Autor: Claudionor Renato da Silva                      N° 54**

**Titulo: Infância e educação: um estudo sobre as políticas públicas para escolas de filhos de brasileiros que vivem no Japão**

**Autor: Karina Bataier Atarashi                      N° 55**

**Titulo: Memorial: contribuições para formação e atuação profissional do pedagogo**

**Autor: Daniela Camargo                      N° 56**

**Titulo: A profissão pedagogo: reflexões a partir da realização do memorial de formação**

**Autor: Débora Alves de Queiróz                      N° 57**

**Titulo: Percepções E Práticas Sobre Meio Ambiente De Professores De Uma Escola Pública De Araraquara (Sp)**

**Autor: Fábio Gabriel Nascibem                      N° 58**

**Titulo: A importância do Lúdico na Educação Infantil**

**Autor: Fernanda Carvalho Alves                      N° 59**

**Titulo: A importância dos contos de fadas**

**Autor: Isabela de Barros Veloso                      N° 60**

**Titulo: Pesquisa, elaboração e aplicação de atividades para alunos com dificuldades de alfabetização**

**Autor: Jaqueline Cristina Lobo Gentil                      N° 61**

**Titulo: Os Guaranis na BR 116: entre a cultura, a fome e o descaso**

**Autor: Leandro Barcelos de Lima N° 62**

**Titulo: Um estudo acerca da evolução da violência no campo: o caso do interior de Camaquã no Rio Grande do Sul**

**Autor: Leandro Barcelos de Lima N° 63**

**Titulo: Além do codificador: a pedagogia social de denizard rivail**

**Autor: Leandro Barcelos de Lima N° 64**

**Titulo: Educação de jovens e adultos: revisão da literatura científica nacional**

**Autor: Lérica de Oliveira N° 65**

**Titulo: A dimensão afetiva do trabalho pedagógico nos anos iniciais do ensino fundamental**

**Autor: Milena Andrea Pedral Vanin de Andrade N° 66**

**Titulo: Avaliação da relação entre o financiamento e a qualidade na educação básica: redefinindo as políticas locais de formação em municípios paulistas**

**Autor: Raissa Martins Kebbe da Silva N° 67**

**Titulo: Dificuldades no processo de alfabetização: identificando fatores e buscando alternativas metodológicas-ii**

**Autor: Talita Bento Dias da Silva N° 68**

**Titulo: Projeto de leitura na graduação: implicações para a formação e atuação do pedagogo**

**Autor: Maria Betanea Platzer N° 113**

**PAINÉIS – CIÊNCIAS SOCIAIS / LETRAS**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 19:30 às 21:30h**

**Título: Diagnóstico de percepção ambiental da comunidade universitária: primeiras reflexões**

**Autor: Flávia Regina Maria      N° 69**

**Título: Don Juan e seu percurso na Literatura Espanhola**

**Autor: Anderson José Theodoro Pinto      N° 70**

**Título: Meio ambiente na percepção de alunos do ensino fundamental de uma escola pública de Araraquara (SP)**

**Autor: Juliana Margato Rodrigues      N° 71**

**Título: Cinzas do norte, de Milton Hatoum, e a voz narrativa no romance brasileiro contemporâneo**

**Autor: Naiara Bueno da Silva Speretta      N° 72**

**PAINÉIS – ENGENHARIAS**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 19:30 às 21:30h**

**Título: Purificação do biodiesel utilizando a cinza do bagaço da cana-de-açúcar como alternativa à lavagem a seco**

**Autor: André Carlos Cardoso      N° 73**

**Título: Análise experimental de controle acústico de bolhas de separação laminar**

**Autor: Fernanda Patricia Toffino      N° 74**



**Titulo: Uso de biorremediadores na biodigestão anaeróbia da água residuária de frigorífico: produção e qualidade do biogás**

**Autor: Jamila de Andrade Moghrabi      N° 75**

**Titulo: Extração e quantificação da matéria orgânica não glicerol presente na glicerina para a reutilização no processo de produção de biodiesel**

**Autor: Larise Gomiero Fornari      N° 76**

**Titulo: Modelagem de treliças planas com não linearidade geométrica e de material**

**Autor: Marcelo Silva Ferreira      N° 77**

**Titulo: Utilização da glicerina obtida na produção de biodiesel para neutralização de óleo vegetal residual**

**Autor: Maria Clara dos Santos Ligabô      N° 78**

**Titulo: Integração de sinais mioelétricos em experimentos com robô de reabilitação para membros superiores**

**Autor: Paula Caroline Lopes Custodio      N° 79**

**Titulo: Determinação da constante de verdet de líquidos para diferentes comprimentos de onda**

**Autor: Rubens Travassos Augusto Filho      N° 80**

**PAINÉIS – MESTRADO / MDRMA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Abordagem de temas ambientais no material do sistema SESI do ensino fundamental**

**Autor: Edna Lins dos Santos Pereira      N° 81**

**Título: O programa nacional de alimentação escolar na gestão pública municipal de torrinha; as chamadas públicas, seus entraves e perspectivas**

**Autor: Eliane de Almeida N° 82**

**Título: A política nacional de resíduos sólidos e os planos municipais de gestão integrada**

**Autor: Fábio Augusto Cerqueira Leite N° 83**

**Título: Gestão ambiental: um enfoque no desenvolvimento econômico em relação ao ambiente**

**Autor: Marci Aparecida Lemes N° 84**

**Título: Gerenciamento ambiental: estratégia de proteção ambiental nas empresas**

**Autor: Marci Aparecida Lemes N° 85**

## **PROGRAMAÇÃO DETALHADA – PAINÉIS – 23/10/13**

**Os painéis deverão ser fixados nos locais de seus referidos números a partir das 09:00h até no máximo 14:00h do dia 23/10 e retirados somente ao término do evento ( 22:00hs do dia 23/10/2013).**

**Local: PÁTIO INTERNO SUPERIOR UNIDADE I**

**End: Rua Carlos Gomes – 1338**

### **AValiação DOS PAINÉIS:**

**14:00 – 16:00**

**19:30 – 21:30**

**\*Os autores deverão estar presentes ao lado de seus trabalhos durante o período de avaliação.**

**PAINÉIS: RH / ADM**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 14:00 às 16:00h**

**Título: Vamos brindar? Um estudo sobre as experiências de consumo de cervejas artesanais.**

**Autor: Heitor de Castro Muniz N° 50**

**Título: Liderança e Motivação**

**Autor: Camila Vanessa Zillmer N° 86**

**Título: Liderança, motivação e comportamento: desafios para as organizações do século XXI**

**Autor: Cleide Marques Ferreira N° 87**

**PAINÉIS – TERAPIA OCUPACIONAL**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 14:00 às 16:00h**

**Título: Atendimento terapêutico ocupacional e demandas em saúde da mulher na oncologia**

**Autor: Fernanda Cesar Da Silva N° 88**

**Título: Tecnologia assistiva no desenvolvimento neuropsicomotor de crianças com encefalopatia não progressiva da infância: uma revisão sistemática da literatura**

**Autor: Mírian Lima Pires N° 89**

**Título: Efeito das Patologias de polegar e punho durante a simulação da atividade de girar uma chave com diferentes diâmetros**

**Autor: Natalia Cristina Ferreira N° 90**

**Titulo: Possíveis intervenções da terapia ocupacional frente às pessoas com lesão medular: revisão sistemática de literatura.**

**Autor: Pâmela Cristina Brumatti N° 91**

## **PAINÉIS – MEDICINA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 14:00 às 16:00h**

**Titulo: Avaliação da capacidade funcional, das atividades de vida diária e de dados relevantes de mulheres submetidas a tratamento cirúrgico de câncer de mama.**

**Autor: Ana Paula Urdiales Garcia N° 92**

**Titulo: Revisão da incidência do trauma abdominal no Brasil**

**Autor: Gustavo Rivelli Lamboglia N° 93**

**Titulo: Práticas da automedicação em acadêmicos de cursos de graduação em medicina, biologia, nutrição e terapia ocupacional numa IES.**

**Autor: Henrique Viana Baião Lemos N° 94**

**Titulo: Percepção de portadores de diabetes mellitus tipo 2 em uma Unidade de Saúde da Família do município de Araraquara**

**Autor: Isaac Ferrari Del Favero N° 95**

**Titulo: Apresentação das formas difusas e limitada da esclerose sistêmica em paciente masculino com auto-anticorpos negativos**

**Autor: Rafael Spalato Rodrigues de Carvalho N° 96**

## **PAINÉIS – ODONTOLOGIA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 14:00 às 16:00h**

**Titulo: Avaliação do torque de inserção e resistência à tração de mini-implantes utilizando diferentes métodos de inserção**

**Autor: Ana Carolina Monachini Marcantonio      N° 97**

**Titulo: Implantes curtos instalados em região posterior mandibular: análises clínica, radiográfica e de frequência de ressonância**

**Autor: Carolina Poquechoque Rivera      N° 98**

**Titulo: Avaliação da alteração postural da cabeça, osso hióide e dimensões das vias aéreas pós-cirurgia ortognática bimaxilar**

**Autor: Daiane de Oliveira Pereira      N° 99**

**Titulo: Avaliação do índice de sucesso de implantes osseointegráveis instalados no complexo maxilo-mandibular, acompanhamento clínico e radiográfico de 03 anos.**

**Autor: Eduardo Henrique Dias Mariano      N° 100**

**Titulo: Avaliação do torque de fratura, inserção, remoção e deformação de mini-implantes ortodônticos reutilizados**

**Autor: Evandro Sarubbi Mendes      N° 101**

**Titulo: Efeito do fluoreto de sódio e clorexidina na aderência microbiana sobre as superfícies de mini-implantes**

**Autor: Fabiola Iahn      N° 102**

**Titulo: Efeito do tratamento com laser de baixa intensidade na recuperação neurosensorial após osteotomia sagital do ramo mandibular**

**Autor: Fagner Teixeira Santos N° 103**

**Titulo: Análise química e dureza Vickers de mini-implantes ortodônticos**

**Autor: Thaís Piragine Leandrin N° 104**

**Titulo: Avaliação histomorfométrica da atividade farmacológica do complexo B no processo de cicatrização de tecido mole de dorso de ratos.**

**Autor: Karen Basilia Rivera Poquechoque N° 105**

**Titulo: Avaliação da estabilidade de cor de dentes bovinos após serem submetidos ao clareamento e imersão em soluções pigmentantes**

**Autor: Livea Gomes De Jesus N° 106**

**Titulo: Alterações dimensionais da maxila e da relação inter-arcos em crianças respiradoras bucais**

**Autor: Tatiana Claudia Tagliadelo N° 107**

**PAINÉIS – PSICOLOGIA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 14:00 às 16:00h**

**Titulo: Contribuições do brincar no atendimento infantil: uma compreensão psicanalítica**

**Autor: Camila Fernanda Peripato N° 108**

**Titulo: Estimulação e fortalecimento do vínculo afetivo de mães e bebês prematuros a partir do metodo Shantala.**

**Autor: Claudia Gimenez De Camargo N° 109**

**Titulo: Avaliação da percepção do estresse por funcionários de uma agência bancária de uma cidade do interior do estado de São Paulo**

**Autor: Emanuele Verginia Alves N° 110**

**Titulo: A Clínica Psicanalítica Do Luto: Algumas Considerações**

**Autor: Renata Cristina Ribeiro Gibran N° 111**

**Titulo: O idoso e suas representações e vivências sobre a aposentadoria: uma visão psicossocial**

**Autor: Silvana Oliveira Da Silva N° 112**

## **PAINÉIS – FISIOTERAPIA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 14:00 às 16:00h**

**Titulo: Síntese, caracterização e estudo das atividades farmacológicas de complexos metálicos de Ag(I), Au(I) e Cu(II) com ligantes bioativos impregnados em celulose bacteriana**

**Autor: Maria Aline Cossia Silva N° 114**

**Titulo: Influência de diferentes fontes de carbono nas características estruturais de membranas de celulose bacteriana**

**Autor: Mariangela Castro Bravo N° 115**

**PAINÉIS – FARMÁCIA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 14:00 às 16:00h**

**Titulo: Controle de Qualidade e Avaliação da Estabilidade de Soluções Nasais obtidas em Residências de Vargem Grande do Sul - SP**

**Autor: Aline Arantes Bovo      N° 116**

**Titulo: Desenvolvimento de fitocosmético antioxidante e fotoprotetor e avaliação da eficácia em preparações nanoestruturadas adicionadas de extratos secos de *annona atemoya* e *capsicum annum* l.**

**Autor: Ana Batista de Camargo      N° 117**

**Titulo: Avaliação da atividade antioxidante de extratos de flores de *Ocimum basiculum* (manjeriçãO)**

**Autor: Débora Raquel Rogerio      N° 118**

**Titulo: Avaliação de alguns parâmetros de estabilidade físico-química em preparações homeopáticas**

**Autor: Gabriela do Amaral Nigro      N° 119**

**Titulo: Pesquisa da atividade antioxidante do *allium sativum* l.**

**Autor: Giseli Maria Guidini      N° 120**

**Titulo: Dermocosmético para hiperpigmentação**

**Autor: Jéssica Fernanda Pecin      N° 121**



**Titulo: Estudo da ação da dipirona na pressão intracraniana de ratos detectada por métodos de monitoramento não invasivo**

**Autor: Lígia Alarcão Gomiero N° 122**

**Titulo: Avaliação da qualidade físico-químico e determinação do teor de antimicrobianos metronidazol em comprimidos dispensados nas Unidades Básicas de Saúde no município de Araraquara-SP.**

**Autor: Manuela Manzano Bonjardin N° 123**

**Titulo: Análise químico-farmacêutica de comprimidos contendo diclofenaco de sódio**

**Autor: Márcia Aparecida Ramos Lopes N° 124**

**Titulo: Principais Ensaios de Controle de Qualidade Aplicados a Insumos e Medicamentos Homeopáticos**

**Autor: Vanessa Noeli de Souza N° 125**

## **PAINÉIS – NUTRIÇÃO**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 14:00 às 16:00h**

**Titulo: Educação nutricional com base em aproveitamento integral de alimentos**

**Autor: Amanda Beretella N° 126**

**Titulo: Análise nutricional de produtos do campo: pesquisa e extensão com grupos de mulheres assentadas rurais**

**Autor: Danielly Oliveira Justino N° 127**

**Titulo: Avaliação nutricional de mulheres adultas praticantes de atividade física no ginásio de esportes do município de Américo Brasiliense - SP**

**Autor: Francielle de Oliveira Tonon N° 128**

**Titulo: Estratégia de educação nutricional em grupo**

**Autor: Letícia Sgarbosa N° 129**

**PAINÉIS – AGRONOMIA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Tratamento de pós-colheita em citros**

**Autor: Amanda Caroline Zuin N° 130**

**Titulo: Interação entre nematicidas e herbicidas no plantio da cana-de-açúcar**

**Autor: Arcelino Joaquim da Silva N° 131**

**Titulo: Avaliação da aplicação de nitrogênio e cálcio na cultura do citros (*Citrus sinensis*)**

**Autor: Bruno Eugênio N° 132**

**Titulo: Aplicação de micronutrientes via tolete em cana de açúcar**

**Autor: Eduardo Henrique Bezzi N° 133**

**Titulo: Período de germinação de sementes de *Allium fistulosum* em diferentes compostos de solos.**

**Autor: Etoze Venturini Neto N° 134**

**Titulo: A temperatura como ferramenta na avaliação do processo de compostagem de resíduos sólidos da merenda na EMEF do campo Eugênio Trovatti**

**Autor: Flávia Honorato      N° 135**

**Titulo: Taxa de germinação de sementes de em diferentes compostos de solos**

**Autor: Flavio Amarildo de Oliveira      N° 136**

**Titulo: Emergência de plântulas de coentro (*coriandrum sativum*) em diferentes substratos**

**Autor: Gomercindo Bento Filho      N° 137**

**Titulo: Avaliação da adubação orgânica e química na germinação do milho híbrido BM 360**

**Autor: Horana Donatoni      N° 138**

**Titulo: Desenvolvimento e Produção da Cenoura com Nutrição Orgânica X Nutrição Mineral**

**Autor: Joao Antonio Conde Scotton      N° 139**

**Titulo: Avaliação das plântulas de tomate em diferentes tipos de substratos**

**Autor: João Vitor Carneiro      N° 140**

**Titulo: Teste de residual de inseticidas para controle de psilídeo**

**Autor: João Vitor Tezori      N° 141**

**Titulo: Análise da taxa de germinação de Tagetes patula em diferentes tipos de substratos.**

**Autor: Mairistela Mendonça Rosseto      N° 142**

**Titulo:** Avaliação de fontes de cobre e volume de calda e velocidade no controle de pinta preta dos citros

**Autor:** Marcio Alexandre Jorge N° 143

**Titulo:** Produtividade de cultivares de brachiaria brizantha influenciadas por épocas do ano e condição de cultivo

**Autor:** Matheus Henrique Marconato N° 144

**Titulo:** Seleção de substratos para a avaliação da emergência de plântulas de milho (*Zea mays*)

**Autor:** Mauro Geraldo Cavichioli N° 145

**Titulo:** Número de folhas expandidas de híbridos de milho (*zea mays*) em diferentes substratos

**Autor:** Mauro Geraldo Cavichioli N° 146

**Titulo:** Avaliação da altura da planta de milho (*zea mays*) em função de diferentes substratos

**Autor:** Mauro Geraldo Cavichioli N° 147

**Titulo:** Avaliação da germinação de sementes de *phaseolus vulgaris l.*

**Autor:** Mônica Mascaro Ruscito N° 148

**Titulo:** Processo de compostagem na EMEF do campo Eugênio Trovatti: possibilidades entre o Ibiotec-Uniara e modalidades de ensino

**Autor:** Natalia Selestino Velho N° 149

**Titulo:** Produção de mudas de *corymbia citriodora* em diferentes substratos.

**Autor:** Sergio Luiz da Silva N° 150

**Titulo: A união faz a horta**

**Autor: Suzana Tamiris Bonfadini N° 151**

**Titulo: Análise de altura de plantas de *allium fistulosum* em diferentes compostos de solos.**

**Autor: Yasser Pagliusi Abrahão N° 152**

## **PAINÉIS – EDUCAÇÃO FÍSICA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Os efeitos da prática de atividade física em hipertensos**

**Autor: Jeferson Lessa de Oliveira N° 153**

**Titulo: A compreensão do fenômeno bullying nas escolas, dentro do processo de formação de professores nos cursos de licenciatura em educação física**

**Autor: José Eduardo Costa de Oliveira N° 154**

## **PAINÉIS – ENFERMAGEM**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Resíduos de serviços de saúde: publicações no período de 2003 a 2012**

**Autor: Adriana Aparecida Anduca de Paula N° 155**

**Titulo: Erros de medicação: no contexto da assistência de enfermagem**

**Autor: Aline Bueno de Souza N° 156**

**Titulo: Cuidados maternos básicos ao recém-nascido: uma comparação entre as recomendações preconizadas pelo Ministério da Saúde e a prática assistencial**

**Autor: Fernanda Manoel Gomes N° 157**

**Titulo: Transmissão Vertical do HIV: Revisão Bibliografica.**

**Autor: Gislaine Aparecida Andrigueto N° 158**

**Titulo: Os Desafios da Equipe de Enfermagem Frente à Parada Cardiorrespiratória**

**Autor: Grazielle Farias de Almeida N° 159**

**Titulo: Campos Cirúrgicos: Dimensionamento da real necessidade**

**Autor: Leiliane Marques N° 160**

**Titulo: Fatores que interferem na adesão ao tratamento de hipertensos - Uma revisão de literatura.**

**Autor: Máisa Corrêa Leite Bento N° 161**

**Titulo: Crack e gestação: uma análise dos riscos obstétricos, fetais e neonatais**

**Autor: Melissa Andrade do Prado N° 162**

**Titulo: Suplementação de ácido fólico na gestação: uma revisão bibliográfica**

**Autor: Nataly Cristine Santilli N° 163**

**Titulo: Assistência à criança e ao adolescente com câncer: revisão bibliográfica**

**Autor: Rafaela Pons Camargo N° 164**

**Titulo: A consulta de enfermagem na estratégia saúde da família**

**Autor: Raliane Talita Alberto Pereira N° 165**

**Titulo: Atenção domiciliar: um vértice dos cuidados paliativos e da estratégia saúde da família**

**Autor: Renata Cristina Spadari Lopes Bianco N° 166**

**Titulo: Programas de promoção para envelhecimento saudável**

**Autor: Sara Mirian Valukas Lopes N° 167**

**Titulo: Educação em Saúde: reflexões acerca da teoria e prática**

**Autor: Simone Aparecida Rodi N° 168**

**Titulo: ALCOOLISMO: DO CONTEXTO HISTÓRICO A LIBERDADE DO TRATAMENTO EM DOMICÍLIO**

**Autor: Janaina Aparecida Viviane Schimicoski N° 175**

**Titulo: Convivendo com tuberculose: desafios para o portador na adesão ao tratamento**

**Autor: Patricia Alves Parizi N° 176**

**PAINÉIS – MDRMA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Susceptibilidade de Staphylococcus aureus em fase planctônica à Terapia Fotodinâmica**

**Autor: Maria Rita Ronqui N° 169**

**Titulo: Proposta de um plano municipal de gestão de resíduos de equipamentos de informática no município de Ibitinga-SP**

**Autor: Nilson José Augustini      N° 170**

**Titulo: O imigrante japonês e a relação com a terra: o culto aos antepassados e os familiares sepultados em Taquaritinga-SP**

**Autor: Olimpio Massaaki Kikuthi      N° 171**

**Titulo: Abordagem de temas ambientais desenvolvidos pelos professores de pedagogia na rede municipal de ensino fundamental de Maringá – Pr.**

**Autor: Rosely Yavorski      N° 172**

## **PAINÉIS – ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 19:30 às 21:30h**

**Titulo: Viabilidade econômica da produção de laranja em condições de risco**

**Autor: Beatriz Nunes Rodrigues      N° 173**

**Titulo: Abordagem multicritério para a seleção dos operadores logísticos no corte, carregamento e transporte de cana-de-açúcar**

**Autor: Tadeu Aparecido Martins      N° 174**



**Mesa 01**

**Medicina**

**Odontologia**

# AVALIAÇÃO DOS PARAMETROS GASOMÉTRICOS DOS TRAUMATIZADOS DURANTE O ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR MÓVEL

---

JOÃO PAULO GILIOLI\* ; JORGE LUIS DOS SANTOS VALIATTI\* ; IZABELA DIAS  
BRUGUGNOLLI\* ; GUSTAVO PEREIRA FRAGA\* ; RICARDO ALESSANDRO TEIXEIRA  
GONSAGA\*\* ;

---

(Medicina)

Objetivo: avaliar diferenças gasométricas dos pacientes traumatizados graves que necessitaram de intubação orotraqueal no atendimento pré-hospitalar. Métodos: Foram analisadas amostras de sangue colhidas dos pacientes que necessitaram de manejo de via aérea no início do atendimento pré-hospitalar e ao dar entrada na Unidade de Urgência. Foram analisados: pH, pressão arterial de CO<sub>2</sub> (PaCO<sub>2</sub>), pressão arterial de O<sub>2</sub> (PaO<sub>2</sub>), excesso de base (BE), saturação da hemoglobina por O<sub>2</sub> (satO<sub>2</sub>) e a relação PaO<sub>2</sub> e a fração inspirada de O<sub>2</sub> (PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub>). Resultados: Houve significância estatística entre as diferenças das médias entre os dados coletados no local do sinistro e na entrada da UUE na Frequência respiratória (p=0,0181), na Escala de Coma de Glasgow (p=0,0084), na Pressão parcial arterial de oxigênio (PaO<sub>2</sub>; p<0,0001) e na saturação da hemoglobina pelo oxigênio (p=0,0018). Conclusão: A intubação orotraqueal altera os parâmetros PaO<sub>2</sub> e saturação de oxigênio pela hemoglobina. Não houve diferenças nos parâmetros metabólicos (pH, Bicarbonato e excesso de base). A análise dos parâmetros hemogasométricos dos sobreviventes e não sobreviventes observou-se diferenças estatística entre o PaO<sub>2</sub>, saturação de oxigênio pela hemoglobina e excesso de base.

**Palavras-Chave:** Gasometria, Serviços Médicos de Emergência, Assistência Pré-Hospitalar

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2515]

---

\* Unicastelo, Medicina, Fernandópolis-SP

\* Professor da Coordenadoria do Conhecimento em Medicina de Urgência e Intensiva das Faculdades Integradas Padre Albino (FIPA) -

\* Residente em Clínica Médica das FIPA - Medicina

\* Professor Coordenador da Disciplina de Cirurgia do Trauma da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) da Unicamp

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Medicina de Catanduva

# LESÕES NO CORAÇÃO DECORRENTES DO TRAUMA TORÁCICO PENETRANTE

---

*JOÃO PAULO GILIOLI\* ; RENAN VERDINASSE DE FREITAS\* ; GUSTAVO RIVELLI LAMBOGLIA\* ; VISLAINE MORETE\* ; RICARDO ALESSANDRO TEIXEIRA GONSAGA\*\* ;*

---

(Medicina)

**Introdução e Objetivos:** 1-) por lesões no miocárdio, principalmente decorrentes do trauma torácico, apresentarem uma alta taxa de fatalidade, uma abordagem específica e cuidadosa é necessária quando se executam os procedimentos ao paciente. Por isso, esse trabalho tem como objetivo fazer uma revisão para verificar a incidência do trauma torácico penetrante, buscando comparar, em diferentes artigos, o perfil das vítimas, as causas do trauma penetrante, as estruturas do coração mais atingidas e os tratamentos mais realizados. 2-) **Material e Método:** estudos retrospectivos de artigos científicos relacionados às lesões do coração decorrentes do trauma torácico penetrante. Foram utilizadas as bases de dados sCielo, LILACS e Bireme, como também o acervo bibliográfico da Universidade Camilo Castelo Branco, no campus de Fernandópolis. As palavras chaves citadas nas buscas foram: Trauma torácico/thoracic trauma, lesões penetrantes/ penetrating wounds , coração/ heart e toracotomia/ thoracotomy. 3-) **Resultados:** Foi encontrado que o perfil geral das vítimas de trauma torácico penetrante é, numa vasta maioria (93%), constituído de pacientes homens, numa idade média de 20 a 29 anos. As lesões, por si, na maioria (63,68%), foram causadas por armas de fogo, porém numa grande parte dos artigos os índices de lesões por armas perfuro-cortantes foram consideráveis. O ventrículo direito foi a estrutura do coração mais afetada, com uma incidência que chega a 55% dos casos. **Conclusão:** O perfil geral das vítimas (sexo e idade) é comum na maioria dos artigos. Entretanto, existe grande variação quando se compara a causa da lesão. Tal variação é provavelmente causada por diferenças socioeconômicas do local estudado. Portanto, é importante prestar grande atenção ao background dos estudos que estão sendo revisados, para assim evitar equívocos.

**Palavras-Chave:** trauma torácico/thoracic trauma, lesões penetrantes/ penetrating wounds , coração/ heart e toracotomia/ thoracotomy

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2533]

\* Acadêmico do 4º semestre Medicina Unicastelo

\* Acadêmico do 4º semestre Medicina Unicastelo

\* Acadêmico do 4º semestre Medicina Unicastelo

\* Acadêmico do 4º semestre Medicina Unicastelo

\*\* Docente (Orientador) FIPA- Faculdades Integradas Padre Albino

# ANÁLISE DA SAÚDE FÍSICA E MENTAL DA MULHER ASSENTADA EM ARARAQUARA

---

LARISSA CHRISPIM DE OLIVEIRA\* ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

A inserção do recorte de gênero em pesquisas sobre a relação Assentamentos Rurais e Desenvolvimento bem como perspectiva da saúde da mulher acrescenta à compreensão dessa relação a importância do ser mulher e seus papéis na família e comunidade. O projeto analisa a qualidade de vida e de saúde da mulher que vive no Assentamento Bela Vista do Chibarro considerando aspectos biológicos, psíquicos e sociais, a fim de que posteriormente possa-se capacitar estas mulheres para que elas saibam lidar com problemas de saúde mais frequentes, promover medidas preventivas às moléstias prevalentes, auxiliá-las em programas de planejamento familiar e assim, fortalecer a imagem da mulher assentada no seu contexto social. A metodologia abordada baseia-se em pesquisas bibliográficas referente aos temas saúde da mulher, a mulher e o mercado de trabalho, relações de gênero, saúde do trabalhador rural, idas a campo para aplicação de questionário (foram 10 questionários aplicados com mulheres na faixa etária de 18 a 60 anos, amostra escolhida aleatoriamente), análise das condições de saúde e do local de atendimento, com diário de campo, entrevista com a médica responsável pela Unidade de Saúde do Assentamento Bela Vista do Chibarro e também atendimento às assentadas na Maternidade Gota de Leite e NGA3 (parte de meu estágio obrigatório como aluna do 5º ano de Medicina da UNIARA). A violência doméstica, o machismo e a carência de informações permeiam a vida da mulher assentada, levando-a a problemas de saúde como ansiedade e depressão. O diabetes e a hipertensão também foram constatados. No entanto, os cânceres de mama e colo de útero não foram evidenciados nessa amostra.

**Palavras-Chave:** Saúde Mulher Assentada Araraquara

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2505]

---

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

# IDENTIFICAÇÃO DE FATORES DE RISCO PARA DOENÇAS CORONARIANAS EM PACIENTES HOSPITALIZADOS NA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP

---

MARINA MAGNANE DA SILVA\* ; VIVIAN FERNANDES BRUZON\* ; MARIANA QUEIROZ  
BATISTA\* ; THAYSSA VITURE\* ; SARAH MAZUTTI HORTENSE\* ; RITA DE CÁSSIA  
GARCIA PEREIRA\*\* ;

---

(Medicina)

As doenças do aparelho circulatório são a principal causa de morte no Brasil e as doenças cardiovasculares ocupam o segundo lugar nas internações pelo SUS. Os fatores de risco devem ser avaliados, pois alguns deles como a alimentação e estilo de vida podem ser controláveis. A Síndrome Coronariana Aguda (SCA) engloba um grupo de moléstias que incluem o Infarto Agudo do Miocárdio e Angina Instável . Tais enfermidades possuem o segundo maior coeficiente de mortalidade no município de Araraquara, com o Infarto Agudo do Miocárdio representando 51,2% das mortes. O objetivo deste trabalho é identificar os fatores de risco em pacientes internados com doença coronariana na Santa Casa de Misericórdia do município de Araraquara-SP. Foram entrevistados 100 pacientes adultos com SCA hospitalizados, de ambos os sexos, no período de julho de 2012 a julho de 2013. Pôde-se observar que a media de idade para ambos os sexos foi de 60,83±10,48 anos e a prevalência de SCA foi predominante no sexo masculino (70%) em relação ao sexo feminino (30%). Os fatores de risco encontrados para SCA obedecem à seguinte proporção: tabagismo em 63%, hipertensão em 62%, dislipidemia em 48%, sobrepeso em 43%, história familiar em 43%, sedentarismo em 35%, etilismo em 29% e diabetes melito em 29%. Outros fatores de risco como dieta pobre em fibras e rica em gordura também foram encontrados em uma amostra de 43 pacientes do total entrevistado, sendo 46,51% para dieta rica em gorduras e 67,44% para dieta pobre em fibras. Portanto, é importante salientar que a SCA possui etiologia multifatorial, uma vez que os pacientes estudados apresentavam em sua maioria mais de um fator de risco revelando a necessidade de investimento na saúde pública no que diz respeito à prevenção da SCA, bem como conscientização e educação alimentar em relação aos fatores de risco.

**Palavras-Chave:** Doença coronariana, nutrição , epidemiologia

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2621]

\* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista  
PIBIC/CNPq/UNIARA**

\* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

# ANÁLISE PARCIAL DO ESTUDO RETROSPECTIVO DE AUTÓPSIAS PULMONARES REALIZADAS NO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU ENTRE 1969-1972

---

RENAN VERDINASSE DE FREITAS\* ; JÚLIO DE FAVERI\*\* ;

---

(Medicina)

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS:** Analisar os laudos de autópsia de fornecidos pelo Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina de Botucatu. **MATERIAL E MÉTODOS:** Foi realizado um estudo descritivo exploratório transversal retrospectivo, tendo sido feito um levantamento e revisão de 300 laudos de autópsias fornecidos que datam dos anos 1969-1972. Os dados foram classificados segundo os critérios: sexo, idade, causa terminal da morte e diagnóstico patológico pulmonar macroscópico. **RESULTADOS:** A mortalidade foi predominante no sexo masculino, com 61% (183 casos). Pacientes maiores de 18 anos de idade representam 86% (258 casos). As principais causas terminais da morte, conforme classificadas, foram provenientes de doenças do sistema respiratório em 36% (108 casos), doenças do sistema cardiovascular em 17% (51 casos), doenças do sistema digestório em 9% (27 casos), septicemia em 7% (21 casos) e CA em 4% (12 casos). Outras causas e causas indeterminadas somam 27% (81 casos). Em relação aos diagnósticos pulmonares macroscópicos, foram encontrados relatos de broncopneumonia em 33% (99 casos), colapso pulmonar em 25% (75 casos), infarto pulmonar em 13% (39 casos), edema e congestão pulmonares em 20% (60 casos), enfisema pulmonar em 13% (39 casos), hemorragia pulmonar em 9% (27 casos), inalação de conteúdo gástrico 8% (24%) e embolia da artéria pulmonar 5% (15 casos) do total de laudos avaliados. **CONCLUSÃO:** Foi concluído que os resultados encontrados sugerem que existem doenças que apresentam uma incidência relevante na população analisada ao longo do período analisado. Também é importante relatar que houve dificuldade em analisar a causa terminal da morte, visto que o consenso na época de produção dos laudos não buscava detalhar essa informação.

**Palavras-Chave:** doenças pulmonares, autópsias, pulmão

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2535]

---

\* Faculdade de Ciências da Saúde - UNICASTELO, Fernandópolis/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Medicina de Botucatu - UNESP, Botucatu/SP

# O IMPACTO DOS INIBIDORES DE TIROSINA-QUINASE NA QUALIDADE DE VIDA E NA RESPOSTA AO TRATAMENTO DA LEUCEMIA MIELOIDE CRÔNICA

---

VIVIANI BOTARO\* ; RODRIGO JOSÉ PIZZELLO ZOGHEIB\* ; CIBELE REPELE DUCH\*\* ;

---

(Medicina)

A terapia oral com inibidor de tirosina quinase (ITKs) transformou a Leucemia Mieloide Crônica (LMC) de doença fatal para doença crônica que pode ser tratada em casa. Neste novo contexto, a aderência ao tratamento torna-se ponto chave na remissão, sendo que a resposta molecular sofre consideravelmente com a falta de aderência. Os efeitos colaterais causados pelos ITKs e a interferência deles no cotidiano dos pacientes possuem íntima relação com a falha na aderência. O prejuízo nas vidas profissional, social e nas atividades diárias de cada paciente são particulares à medida que a intensidade e a gravidade destes efeitos não afetam igualmente a todos, podendo uns evoluir para intolerância e outros para adaptação. Com o objetivo de verificar o impacto dos efeitos adversos dos ITKs na qualidade de vida e possível prejuízo na aderência, assim como a influência na resposta molecular, aplicou-se um questionário aos pacientes portadores de LMC, em tratamento no Serviço de Oncologia do Hospital de Ensino da Santa Casa de Araraquara, contendo perguntas relativas aos principais efeitos adversos conhecidos dos ITKs, o impacto deles na qualidade de vida (social, profissional e atividade diária de vida) e na aderência ao tratamento. Além disso, analisamos as respostas moleculares dos pacientes através de dados recentes do prontuário sobre quantificação do BCR-ABL. Os dezessete pacientes entrevistados apresentaram efeitos adversos, sendo o ganho de peso o evento mais frequente. Outros efeitos adversos frequentes foram cãibra, fraqueza e diarreia. Observamos que a ocorrência destes e outros efeitos adversos, embora tenham causado algum impacto na qualidade de vida, não prejudicaram a aderência, repercutindo na resposta satisfatória ao tratamento.

**Palavras-Chave:** leucemia mieloide crônica, inibidor de tirosina-quinase, aderência, efeitos adversos

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2686]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# AVALIAÇÃO POR FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA DE IMPLANTES CURTOS INSTALADOS EM REGIÃO POSTERIOR DE MANDÍBULA

CAROLINA POQUECHOQUE RIVERA\* ; FREDERICO SANTOS LAGES\* ; DANIELA OLIVEIRA MARQUES\* ; SAMUEL CARLOS DE AGUIAR\* ; ANA PAULA DE SOUZA FALONI\* ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ\*\* ; ROGÉRIO MARGONAR\*\*\* ;

(Odontologia)

Os implantes curtos constituem uma alternativa de tratamento para os casos de reabsorção óssea em altura, principalmente nas regiões posteriores da mandíbula. A proposta deste estudo foi avaliar, por frequência de ressonância, o índice de sucesso de implantes curtos instalados em áreas mandibulares posteriores edêntulas e reabsorvidas em altura. Vinte e três pacientes receberam implantes de hexágono externo, com superfície tratada Porous® (Conexão Sistemas de Prótese) na região posterior de mandíbula, sendo 48 implantes curtos (5x7mm e 5x5,5mm) e 42 implantes convencionais (4x10mm e 4x11,5mm). Os pacientes que receberam implantes curtos apresentaram altura óssea posterior inferior a 10 mm, medida da crista óssea à parede externa do canal mandibular. Dados referentes aos aspectos clínicos e análise por frequência de ressonância (AFR) foram registrados nos tempos T0 (imediatamente após a instalação do implante), T1 (após 15 dias), T2 (após 30 dias), T3 (após 60 dias), T4 (após 90 dias). As mensurações foram realizadas em cada implante nas posições méso-distal, disto-mesial, vestibulo-lingual e línguo-vestibular. O índice de sucesso foi de 87,5% para os implantes curtos e de 100% para os implantes convencionais. Não verificou-se diferença significativa entre os implantes nos períodos T1, T2, T3 e T4. Em T0, os valores de AFR do implante 5X5.5 foi superior aos valores dos implantes 5X7 e 4X11.5 ( $p < 0.05$ ). Concluiu-se que os implantes curtos podem ser considerados com uma alternativa viável para a reabilitação dos maxilares severamente reabsorvidos em altura.

**Palavras-Chave:** implantes dentários, reabsorção óssea, mandíbula.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2563]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Mestrado em Ciências Odontológicas - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Mestrado em Ciências Odontológicas - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Mestrado em Ciências Odontológicas - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



# AVALIAÇÃO DA PRECISÃO DIMENSIONAL LINEAR DE GUIAS CIRÚRGICOS PROTOTIPADOS APÓS PROCESSOS DE ESTERILIZAÇÃO QUÍMICA E FÍSICA

---

*DIEGO MORAES DE MATHEUS\** ; *ROGÉRIO MARGONAR \*\** ; *ÉRICA ALVES GOMES \*\*\** ;

---

*(Odontologia)*

Guias cirúrgicos são utilizados na implantodontia com o objetivo de trazer exatidão ao posicionamento dos implantes dentários, tanto para espaços unitários como para espaços desdentados parciais ou arcos totalmente edêntulos. Qualquer forma de desvio de posição pode resultar em complicações pós-operatórias e/ou insatisfação estética em relação à reabilitação protética. Alguns fatores podem influenciar a alteração de posicionamento do implante como planejamentos deficientes, falha humana bem como uma alteração do guia cirúrgico. Diante do avanço tecnológico, o planejamento protético-cirúrgico pode ser realizado virtualmente, partindo-se, para a instalação dos implantes utilizando uma técnica cirúrgica sem retalho executada com o auxílio de guias cirúrgicos prototipados, garantindo maior exatidão no posicionamento dos mesmos e menor desconforto pós-operatório. Porém, uma das grandes dificuldades de procedimentos odontológicos que dependem de guias cirúrgicos é a transposição do planejamento para o paciente sem que haja alterações dimensionais desse guia, após o processo de esterilização física, realizado por autoclave, visto que são confeccionados à base de resina acrílica, um material termo sensível. Entretanto, para os guias confeccionados a partir da técnica de prototipagem rápida por Sinterização Seletiva a Laser (SLS) há a indicação de autoclavagem. Desta forma, o objetivo do presente estudo será avaliar a precisão dimensional linear de guias cirúrgicos prototipados utilizado na implantodontia após processos de esterilização física por autoclave e química com glutaraldeído 2%.

**Palavras-Chave:** guia cirúrgico implantodontia prótese prototipagem

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2820]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade do Estado de São Paulo- USP, Ribeirão Preto

# EFICIÊNCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA EM BIOFILME DE STREPTOCOCCUS MUTANS.

---

*ELAINE CRISTINA DE SANTANA GARCIA\** ; *CAROLINA FREITAS GROPPA\** ; *VANDERLEI SALVADOR BAGNATO\** ; *ALESSANDRA NARA DE SOUZA RASTELLI\*\** ;

---

(Odontologia)

**Introdução:** Os biofilmes dentários estão envolvidos na etiologia de várias doenças que acometem a cavidade oral, incluindo a cárie dental. Dentre as técnicas preconizadas para controlar os biofilmes dentais a terapia fotodinâmica antimicrobiana (TFDA) pode ser considerada um possível tratamento da lesão de cárie, uma vez que esta técnica apresenta alta seletividade, baixa toxicidade e de fácil aplicação. Dessa forma é importante investigar a sua ação sobre biofilme dental de *Streptococcus mutans*, patógeno com maior papel no desenvolvimento da cárie dental. **Objetivos:** Avaliar a eficiência da TFDA em biofilme de *S. mutans*, utilizando-se a cepa ATCC 25175, fotossensibilizador solução de curcumina a 20, 40 e 80  $\mu\text{M}$  irradiada com fonte de luz LED em comprimento de onda azul (440nm) com dose de 15Jcm<sup>2</sup> e também avaliar por meio de microscopia eletrônica de varredura (MEV), a morfologia dos biofilmes de *S. mutans* antes e após os diferentes tipos de tratamento. **Materiais e Métodos:** Avaliar a eficiência da terapia fotodinâmica antimicrobiana em biofilme de *S. mutans*, utilizando-se a cepa ATCC 25175, fotossensibilizador solução de curcumina a 20, 40 e 80  $\mu\text{M}$  irradiada com fonte de luz LED em comprimento de onda azul (440nm) com dose de 15J cm<sup>2</sup> e também avaliar por meio de microscopia eletrônica de varredura (MEV), a morfologia dos biofilmes de *S. mutans* antes e após os diferentes tipos de tratamento. **Resultados e Discussão:** A análise estatística mostrou redução significativa na contagem de bactérias para a concentração de 20 $\mu\text{M}$  ( $p < 0,05$ ). **Conclusão:** Para a concentração 20  $\mu\text{M}$ , observou-se redução de 91,27% em biofilme de *S. mutans*. A combinação de curcumina com luz LED azul promoveu ação antimicrobiana e pode ser uma técnica útil para eliminar, reduzir ou controlar esse tipo de biofilme.

**Palavras-Chave:** Biofilme dentário; Curcumina; Terapia Fotodinâmica.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2504]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Univerdade Julio de Mesquita - UNESP, Araraquara/SP

\* Universidade de São Paulo - USP, São Carlos/SP

\*\* Docente (Orientador) Univerdade Julio de Mesquita - UNESP, Araraquara/SP

# AVALIAÇÃO DE MANJERICÃO PARA REMOÇÃO DA PLACA BACTERIANA SOB A SUPERFÍCIE ACRÍLICA DE APARELHOS ORTODÔNTICOS REMOVÍVEIS

---

JÉSSICA FERNANDA SEDENHO\* ; VANESSA FERREIRA DE MORAES\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\* ; ELOISA MARCANTONIO BOECK\*\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\*\*\* ;

---

(Odontologia)

Aparelhos ortodônticos podem alterar a microbiota da cavidade oral, produzindo mudanças físicas, químicas e biológicas na mesma. Novas áreas retentivas disponíveis para a colonização bacteriana e retenção de substratos, podem interferir na higiene oral, levando a um aumento na população de micro-organismos e consequentemente problemas infecciosos. Uma das formas de se diminuir o acúmulo de placa no acrílico é a limpeza e higienização do mesmo, seja por métodos abrasivos ou por soluções desinfetantes. Várias substâncias antissépticas provenientes de extratos vegetais vêm sendo testadas para avaliar a característica antibacteriana. O objetivo desse estudo será o de testar uma solução antibacteriana de extrato de manjericão (*Ocimum basilicum* L.) na desinfecção de corpos de prova confeccionados com acrílico utilizado em aparelhos ortodônticos removíveis para se observar eficiência quanto à diminuição ou remoção do biofilme bacteriano na superfície acrílica. Para realização do trabalho serão confeccionados 40 corpos de prova (discos esféricos em acrílico esterilizados) que ficarão imersos em diluições seriadas do extrato por 24, 48 e 72 horas. Para cada tempo de exposição será feita a desagregação dos filmes bacterianos por sonicação em solução salina e posterior semeadura em ágar para contagem de colônias. Para o experimento serão utilizadas cepas ATCC de *Streptococcus mutans* e solução de clorexidina a 0,2% como controle de inibição. Os resultados serão submetidos à análise estatística.

**Palavras-Chave:** biofilme, biomaterial, extratos vegetais

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2643]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/ SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**Mesa 02**

**Design Digital**

**Publicidade e Propaganda**

# DESIGN DO SISTEMA DE IDENTIDADE VISUAL DO BAR E LANCHONETE ARTE E BOLA

---

ALICIA PAULA ATAIDE\* ; JACQUELLINE ROSSETI\* ; ADELINE GABRIELA SILVA GIL\*\* ;

---

(*Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas)*)

O presente trabalho apresenta as etapas de desenvolvimento do design do sistema de identidade visual do bar e lanchonete Arte e Bola de Araraquara. O trabalho consiste num processo de criação a partir da organização de tipografia, cores e elementos gráficos, com o objetivo de criar a composição com valores estéticos baseados no equilíbrio, harmonia e unificação visual, permitindo fácil leitura e fortalecendo a personalidade da empresa. Considera-se que a identidade visual é a imagem padronizada que representa uma empresa, após ser consumada de modo satisfatório, ela se fixa na mente do público e sempre que a marca é vista ou mencionada passa a ser associada à sua instituição e suas ações, construindo pouco a pouco um patrimônio essencial para uma organização. A metodologia utilizada para a elaboração da nova identidade visual do estabelecimento, parte da pesquisa experimental enquanto método de verificação, tal pesquisa busca a experimentação por meio da coleta de dados para criação de ideias adequadas ao projeto. Também são utilizados métodos como pesquisas bibliográficas em acervo teórico e em publicações avulsas ou revistas, além da realização de uma entrevista com o proprietário, visitas ao local e geração de ideias (brainstorm). No projeto, de acordo com as pesquisas e testes, foi desenvolvido o manual de identidade visual, aplicações em papelaria (cartão de visitas, nota fiscal de venda a consumidor e comanda de pedidos) e aplicações em peças gráficas (uniformes, sinalização, utensílios e cardápio).

**Palavras-Chave:** Identidade visual, design, Tipografia, Cores

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2624]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# DESENVOLVIMENTO DE IDENTIDADE VISUAL PARA A EMPRESA

---

FELIPE DA SILVA\* ; JOSÉ CARLOS MIRANDA JUNIOR\* ; MARCELINO FAUSTINO MAZUKI\* ;  
DAVI ANTONIO DA ROSA\*\* ;

---

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

A presente pesquisa foi elaborada com o propósito de verificar a importância de aplicar as técnicas do Design na criação de uma identidade visual, tendo entre seus objetivos fixar, valorizar e promover a imagem de uma marca, serviço ou produto junto ao seu público, de modo que seja bem assimilado e relacionado à marca como referencial em seu segmento e conseqüentemente aumentar a participação de mercado desta marca. Diversos recursos de design podem ser aplicados para obtenção de um resultado profissional e satisfatório, envolvendo pesquisas, observações, emprego de tipografias, símbolos, cores e formas, entre outros, para que o designer consiga captar as necessidades, desejos e expectativas do público alvo em questão. Por isso, é imprescindível o domínio e o estudo da linguagem da comunicação visual e da arte, para conseguir desenvolver um projeto, voltado para a visão e a percepção. Além de pesquisa bibliográfica, também foi utilizado como metodologia a aplicação de pesquisas de campo e de opinião, para a elaboração da identidade visual de uma empresa que atua no ramo varejista de rações e itens/acessórios para o segmento animal. Pretende-se conseguir alcançar com o lançamento dessa identidade visual um aumento nas vendas da empresa Casa das Rações em 10 por cento e melhorar a imagem da marca perante os consumidores.

**Palavras-Chave:** Design Digital. Identidade visual. Comunicação.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2616]

---

\* Estudante de B. em Design Digital pelo Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP

\* Estudante de B. em Design Digital pelo Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP

\* Estudante de B. em Design Digital pelo Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# DESIGN DE RELAÇÕES: UM ESTUDO SOBRE O PROJETO LÓGICO- ESTRUTURAL DA NARRATIVA AUDIOVISUAL

---

JONATHAN TACÃO PEREIRA DE FREITAS\* ; ADELINE GABRIELA SILVA GIL\*\* ;

---

(*Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas)*)

Esta pesquisa monográfica visa, por meio de um estudo baseado nos fundamentos do design e das narrativas audiovisuais, compreender a estrutura contida em um projeto audiovisual de forma que se torne responsável por mover a equipe de realizadores em direção do projeto e execução de toda a concepção visual e geral de uma obra audiovisual. Aborda-se portanto, as características das funções responsáveis pela gestão da realização visual de um projeto cinematográfico, tais como: as funções de roteirista, concept artists (artistas conceituais), diretor, diretor de arte, diretor de fotografia e designer de produção; o modo como todas se integram coletiva e simultaneamente para contribuir na concepção e na produção audiovisual. Este projeto divide-se em duas formas, sendo que a primeira parte constitui uma pesquisa bibliográfica, que abrange todos os conceitos que aproximam e nascem da convergência entre cinema e design e a segunda parte, contempla uma pesquisa exploratória em busca do que vem a ser "Design de Relações" e quais as suas influências nos projetos cinematográficos atuais. A metodologia utilizada consiste em examinar o significado e a relação de alguns termos ligados ao processo de criação audiovisual, bem como entender suas formas práticas. Deste modo, é também um objetivo desta pesquisa, definir o conceito de "Design de Relações" a partir de uma entrevista com seus idealizadores. Como estudo de caso para a contextualização de Design de Relações da narrativa cinematográfica e sua importância na contemporaneidade, foi escolhido o filme *Cloud Atlas* (2012), dos diretores Andy Wachowski, Lana Wachowski e Tom Tykwer, adaptado do livro homônimo escrito por David Mitchell em 2004.

**Palavras-Chave:** Design; Narrativas audiovisuais; Design de relações; *Cloud Atlas*.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2628]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# VIDEODANÇA - UMA LINGUAGEM HÍBRIDA ENTRE O VÍDEO E A DANÇA

---

*PABLO ADRIANO DE LIMA LOZANO\* ; DJAINE DAMIATI\*\* ;*

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

O presente projeto reflete e investiga a videodança como uma estratégia de comunicação assim como uma linguagem artística híbrida, resultante do imbricamento das linguagens da dança contemporânea e do vídeo. A tecnologia digital surge, não para inventar algo que não existia, mas sim para potencializar os efeitos tecnológicos na arte, sendo assim, é possível a produção de diversas possibilidades estéticas no encontro das novas tecnologias, sobretudo do audiovisual, com a dança. Uma destas possibilidades é o objeto desta pesquisa, a videodança, uma linguagem que emergiu das relações entre o cinema e a dança, e que apesar de não ser nova no Brasil, tem se popularizado no início deste século fazendo com que passássemos a observá-la com mais atenção. Apesar de ter surgido originalmente destas relações, neste projeto serão tratados os fundamentos relacionados à dança e ao vídeo, por ser este o formato mais difundido na atualidade. Portanto, logo se vê a relevância de se pensar na dança que é modificada pela incorporação de novas tecnologias, resultando na emergência de novos fazeres e pensamentos sobre esta arte. Contudo, o presente trabalho apresenta uma metodologia de desenvolvimento baseada nos processos criativos híbridos, a fim de produzir a videodança "Diálogos Reflexivos de Percepção" através de compartilhamentos e diálogos entre os processos criativos que se estabelecem durante sua composição. Além disto, propõe uma reflexão crítica sobre esta forma de produção artística. Para isso, é importante entender a videodança como produto artístico audiovisual relacionado a um contexto comunicativo, e não como uma variação da videoarte.

**Palavras-Chave:** Videodança; Comunicação; Dança; Audiovisual

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2674]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA



# DESENVOLVIMENTO DE INFOGRÁFICOS COM BASE NO LIVRO A ARTE DA GUERRA

---

*SAMUEL KATSUMATA\**; *DIRCEU ARRUDA DE PAULA EDUARDO JUNIOR\**; *RAFAEL FRATUS LENH\**; ; *GABRIEL ARROYO\*\**;

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

O infográfico possui uma forma envolvente de transmitir informações e um resumo do assunto customizando o tempo, deixando a cargo do usuário a busca por informações mais detalhadas no conteúdo. Os meios de comunicação aprimoraram seus recursos visuais, ganhando relevância, pois a interação texto-imagem tornou-se uma realidade necessária onde o uso do infográfico que foi aplicado inicialmente com temas científicos para a organização espacial. Durante o desenvolvimento do projeto será analisado e adaptado o conteúdo da versão textual para o texto-visual do livro A Arte da Guerra, realizando estudos sobre o conceito que será utilizado para cada etapa, com a finalidade de remeter o leitor a algo que referencie o local de surgimento e a respectiva época do livro. Nosso desafio estará em trazer as informações de uma maneira interativa e acessível ao leitor, através do uso da infografia e, assim apresentar as informações de forma a serem mais facilmente assimiladas. Com essa abordagem, estudaremos o uso das formas, signos e comunicação, através da semiótica, com os estudos sobre simbologia, ícones e cores, e também a escolha dos softwares e o uso ideal dos recursos existentes. Em vista disso a exploração necessitará ir muito além da interpretação do livro, demandando uma análise com relação a aspectos dos traços da China antiga, pesquisa do momento histórico, influência tecnologia dos meios de comunicação, considerações das características do infográfico, percepção das cores (tanto um levantamento das utilizadas no período do autor, quanto às realidades contemporâneas), estudos de usabilidade, onde esses conceitos obtidos fossem se interligando, criando assim um caminho para a elaboração de projetos semelhantes a esta proposta.

**Palavras-Chave:** Livro, A arte da Guerra, infográfico, metodologia

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2618]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ANÁLISE DE EMBALAGENS DE SABONETES BRASILEIROS DA DÉCADA DE 50

---

THAÍS ROBERTA ZUZZI\* ; GABRIEL ARROYO\*\* ;

---

(*Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas)*)

O objetivo deste projeto é elaborar uma proposta de embalagem que resguarde os elementos da década de 50, resgatando os conceitos e valores do design utilizados nas embalagens de sabonetes desta década. O trabalho serve de referência às pesquisas e à elaboração de futuros projetos na área de design de embalagens. Para a elaboração desta embalagem foi feita uma análise dos elementos visuais que compunham as embalagens de sabonetes de 1950 no Brasil, conhecida como a “Década de Ouro”, pois as indústrias se consolidavam no país e geravam uma mudança radical nos padrões de consumo e as embalagens tiveram uma evolução em sua forma, nos materiais utilizados para a produção, a parte gráfica ganhou destaque e começou a ter influência na hora do consumidor realizar sua compra. Para fazer esta análise foram escolhidas três marcas de sabonetes brasileiras que tinham destaque na década de 50 e eram produzidas inicialmente no país, as selecionadas foram Phebo, Eucalol e Gessy; a base desta análise procura pensar em como a industrialização e a tecnologia disponível na década influenciaria nos meios de produção da embalagem de sabonete e no processo de criação com os recursos que o Brasil possuía. Além de analisar os elementos utilizados e que caracterizam esta década como cores, tipografia, relações culturais e históricas, o estudo também apresenta símbolos, análise da composição gráfica e processo de criação e produção.

**Palavras-Chave:** sabonetes brasileiros da década de 50; design de embalagens de sabonetes; embalagens de sabonetes; embalagens da década de 50.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2627]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Publicidade e Propaganda pelo Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# O MERCADO DOS FILMES PORNOGRÁFICOS COM CENAS DE SEXO EXPLÍCITO NAS BANCAS DE REVISTA EM ARARAQUARA/SP.

---

LUIS PAULO DE CAMPOS\* ; \*\* ;

---

*(Publicidade e Propaganda)*

Tem esse trabalho o objetivo de pesquisa sobre as produções audiovisuais de sexo explícito como produto industrial de consumo no quesito comercial financeiro que são vendidas nas bancas de revistas situadas na cidade de Araraquara/SP. Para o levantamento do Material e Métodos o trabalho da coleta de dados foi dividido em duas partes. Primeira: foram realizadas pesquisas de campo "in loco" com questionários para obtenção dos dados socioeconômicos e também questões de mídia dos consumidores. Qual é o público alvo dessa mídia? O porquê da aquisição desses tipos de produto, quantas vezes assistem esses filmes, onde assistem e se gostam dessas produções, o que esses filmes representa em suas vidas, qual é a frequência de compra deles mês/ano? Porque compram essas produções? Existe constrangimento por parte deles ao buscarem esses filmes nas bancas? Na segunda etapa procurou detalhamento sobre o marketing e lucros obtidos através dessas produções realizadas na Distribuidora autorizada de Araraquara: A Andrade Distribuidora. Como eles encomendam e recebem? Existem publicidade e propaganda desses filmes? Como é feita a campanha publicitária para a divulgação desses produtos? Como funciona a logística e distribuição? Qual seria o provável faturamento econômico na cidade de Araraquara mês/ano? Com a obtenção desses dados, far-se-á a Tabulação com conferência de dados dos questionários. Para análise dos resultados, os dados serão quantificados em gráficos percentuais. Como conclusão desse trabalho se espera obter dados fieis e fidedignos sobre o assunto do mercado que envolve esse tipo de produto de consumo funcionando como fonte de pesquisa para futuros estudiosos sobre essa temática.

**Palavras-Chave:** BANCAS DE REVISTAS/FILMES/MERCADO/SEXO EXPLÍCITO

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2728]

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

# **Mesa 03**

**Nutrição**

**Terapia Ocupacional**

**Psicologia**

**Área Multidisciplinar**

# ANÁLISE DA ROTULAGEM DE PRODUTOS À BASE DE SOJA COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP

---

*DAIANE RONCATO CARDOZO TRALDI\* ; JULIAN MARTINEZ\* ; ELIZEU ANTONIO ROSSI\*\* ;*

---

*(Nutrição)*

Este trabalho apresenta como objetivo principal analisar a rotulagem de alimentos, especificamente de produtos derivados da soja, comercializados no município de Araraquara-SP, em relação às exigências determinadas pelas legislações brasileiras. Foram adquiridos no mercado local de Araraquara-SP, no mês de outubro de 2012, 80 produtos à base de soja, totalizando 31 tipos de alimentos de 45 marcas diferentes. Em seguida, os produtos foram agrupados por classes distintas de alimentos (bebidas, fermentados, farinhas, etc.) com suas respectivas marcas. Para a análise dos dados, foram utilizados como parâmetros de referência, indicadores relacionados às exigências encontradas nas diversas legislações brasileiras para alimentos embalados e rotulagem nutricional, como por exemplo: idioma, identificação de origem, prazo de validade, ingredientes, conteúdos líquidos, nutrientes, alimentos diet e transgênicos, frases complementares, entre outros mais específicos. Os resultados demonstraram que alguns produtos analisados não atendem ao propósito disposto pela Resolução RDC n.º. 360/2003. Observou-se que: os grupos de alimentos em pó e de doces, respectivamente, são os que mais apresentam irregularidades em relação à quase todos os indicadores de rotulagem; e que, os indicadores, como conteúdos líquidos, identificação do lote e instruções de manutenção são os que apresentam percentual de inconformidades na maioria dos grupos de alimentos.

**Palavras-Chave:** Alimentos à base de soja. Rotulagem Nutricional. Legislação brasileira.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2638]

---

\* Programa de Pós-Graduação em Alimentos e Nutrição, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - FCF/UNESP Araraquara

\* Programa de Pós-Graduação em Alimentos e Nutrição, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - FCF/UNESP Araraquara.

\*\* Docente (Orientador) Departamento de Alimentos e Nutrição, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - FCF/UNESP Araraquara

# PERFIL ALIMENTAR DE UM TIME UNIVERSITÁRIO FEMININO DE VOLEIBOL

---

*DENISE BERTOLINI CHEDIEK\* ; EDMYR FELICIO DE SOUZA JUNIOR\* ; FERNANDA  
PONTIN DE MATTOS GUIMARÃES\*\* ;*

---

(Nutrição)

A alimentação adequada é a base para o desempenho físico, proporcionando um equilíbrio energético e nutrientes essenciais para a síntese de tecidos, regulação dos processos metabólicos e recuperação das condições corporais após o exercício. O objetivo deste trabalho foi determinar o perfil antropométrico e alimentar das atletas do time de voleibol feminino do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA. Foram analisadas 15 atletas com idade entre 19 e 26 anos, quanto à composição corporal, utilizando-se medidas de peso e altura e porcentagem de gordura corporal por bioimpedância. Para a avaliação dietética foi aplicado um questionário com informações sobre a ingestão hídrica, frequência alimentar e recordatório alimentar de 24 horas, e os dados foram calculados com o software DietPro4, determinando-se o valor calórico diário ingerido, o equilíbrio entre os macronutrientes e o consumo de cálcio e ferro, micronutrientes importantes para atletas do sexo feminino. Os resultados apontaram déficit calórico, baixo teor protéico e níveis de cálcio e ferro abaixo das recomendações da DRI. Os indicadores antropométricos apresentaram-se adequados para a porcentagem de gordura corporal dentro dos padrões adequados para atletas. Concluímos que a demanda energética das atletas é alta em função dos treinamentos e jogos, sendo necessário uma adequação da alimentação visando um consumo calórico suficiente para repor as reservas de energia, garantindo o aporte de macro e micronutrientes de maneira equilibrada, atendendo às expectativas de performance e à manutenção da saúde das atletas.

**Palavras-Chave:** Avaliação Nutricional, Alimentação, Antropometria, Voleibol.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2654]

---

\* Graduanda do 3º ano de Nutrição do Centro Universitário de Araraquara UNIARA, Araraquara/SP

\* Graduando do 3º ano de Nutrição do Centro Universitário de Araraquara UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara UNIARA, Araraquara/SP

# ADAPTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE UM INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DO TORQUE DO ANTEBRAÇO DURANTE A SIMULAÇÃO DE ATIVIDADE COTIDIANA: A INFLUÊNCIA DA COORDENAÇÃO MOTORA E DAS CARACTERÍSTICAS ANTROPOMÉTRICAS

---

*BÁRBARA DE FÁTIMA DEPOLE\** ; *DÉBORA COUTO DE MELO CARRIJO \*\** ; *ADRIANA FRANCISCA DE ARAÚJO \*\*\** ;

---

*(Terapia Ocupacional)*

Para os profissionais da reabilitação é fundamental a precisão da identificação das limitações dos sujeitos com alterações funcionais em membros superiores. Assim, o objetivo dessa pesquisa é a adaptação de um instrumento de medida de torque isométrico do antebraço, durante a simulação da atividade de girar a chave. Esse estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa da UNIARA (nº 68789/2012). O torquímetro com a chave foi acoplado a uma barra em aço (60cmx14cmx4cm). Após os testes de bancada e adaptações do instrumento foram realizadas avaliações de 30 voluntários de 18 a 40 anos (15 homens e 15 mulheres) em três posições distintas do antebraço (neutro, 45° de supinação e 45° de pronação) em adultos de 18-40 anos, tanto no membro dominante quanto não dominante. Esses dados foram correlacionados aos dados antropométricos, goniométricos, índice de massa corporal (IMC) e testes de coordenação motora de Minnesota. Identificou-se que houve correlação positiva entre a medida de força e dominância e que o gênero feminino apresentou 67% menos força de supinação que o masculino, sendo que esses dados corroboram os já encontrados na literatura para força de outros movimentos de membros superiores. Na faixa etária analisada, não houve correlação da força de supinação com idade, com teste de coordenação de Minnesota e IMC. Os testes estatísticos demonstram a confiabilidade do instrumento e da metodologia adotada, sendo possível utilizar o instrumento em estudos futuros e conhecer a evolução de programas de tratamento para pessoas com alteração de mobilidade.

**Palavras-Chave:** avaliação funcional; torque; antebraço

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2484]

---

\* Discente do 4º ano do Curso de Terapia Ocupacional do Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde. Bolsista pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica -

**PIBIC/CNPq/UNIARA.**

\*\* Docente (Orientador) Coordenadora do Curso de Terapia Ocupacional do Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde. Orientadora do projeto de pesquisa pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq/UNIARA).

\*\*\* Docente (Co-Orientador) do Curso de Terapia Ocupacional do Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde. Colaboradora no projeto de pesquisa pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq/UNIARA).

# O TDAH COMO SINTOMA DA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

---

GIULIANA SORBARA\* ; LUIZ ANTÔNIO CALMON NABUCO LASTÓRIA \*\* ;

---

(Educação)

Resumo: Ao longo da história médica o Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) criou um verdadeiro engodo, do qual o vínculo entre os sintomas de déficit de atenção e hiperatividade culminou no diagnóstico de TDAH. A escola revela sua importância no enquadramento disciplinar do corpo posta pela ordem médica em que nada pode estar fora dos padrões estabelecidos. O que não se enquadra logo é encaixado em um diagnóstico e terapêutica do qual dificilmente a criança se livrará. Este é um aspecto fundamental na transformação social que legitimado pela escola em que tudo que escapa fica aprisionado nas malhas da socialização, isto é, as crianças antes de terem podido se formar, tornam-se presas à lógica do capital o que Adorno vem chamar de processo de semiformação. Christoph Turcke, ao falar sobre choques imagéticos auxilia na compreensão dessa ligação entre TDAH e semiformação, pois para ele o choque de imagens exerce uma fascinação estética que ao fornecer sempre novas imagens penetram em toda a vida cotidiana e do trabalho, estabelecendo um espaço mental em regime de atenção excessiva nesta nova geração. Com isso pode-se dizer que o choque de imagens levou a esse regime de atenção total cujo déficit de atenção é um dos sintomas manifestos da sociedade atual. Neste sentido, novos padrões de socialização vão se sedimentando, no que se pode denominar de uma mutação subjetiva ligada às imagens, uma mutação no processo de percepção desses sujeitos e dessa nova geração.

**Palavras-Chave:** TDAH, Medicalização, Semiformação

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2529]

---

\* UNESP/FCLar

\*\* Docente (Orientador) UNESP/FCLar



# O LUTO NA INFÂNCIA: LEVANTAMENTO DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA E REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

---

*IURI LIMA AIURA\** ; *MARCILIO DE SOUZA ORTIZ JUNIOR\** ; *ÍRIS TERESA LAFUENTE ÁVILA\*\** ; *GABRIELA DE SÁ LEITE CHAKUR\*\*\** ;

---

*(Psicologia)*

A presente pesquisa buscou compreender o processo de luto na infância, por entender que este é um tema pouco explorado pelos pesquisadores de uma forma geral. A carência deste enfoque levou-nos a compreender a relevância desta abordagem, tendo em vista que ela se dá de maneiras diversas dependendo da fase de desenvolvimento em que a criança se encontra, uma vez que o grau de maturidade e as experiências relativas ao tema diferem quanto à compreensão e elaboração do luto. O método utilizado foi uma revisão bibliográfica dos últimos cinco anos completos no idioma português na base de dados BIREME e SCIELO, e uma análise qualitativa e quantitativa. O objetivo foi verificar na literatura o processo de vivência da morte em crianças enlutadas e as possíveis intervenções do psicólogo diante da perda. Conclui-se que há a possibilidade de se utilizar a ludoterapia como método de intervenção com crianças enlutadas, que a participação da família é de extrema relevância para a elaboração do luto e que há carência de materiais relativos ao tema.

**Palavras-Chave:** morte e criança; luto infantil; ludoterapia

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[2487]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara -UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# FESTIVAIS DE MÚSICA ELETRÔNICA: ADEQUAÇÃO AOS VALORES SUSTENTÁVEIS

---

*LUCAS OTAVIO PERES\* ; DANIEL VITOR FERREIRA NOLETO\*\* ;*

---

*(Área Multidisciplinar)*

O presente Projeto de Conclusão do Curso de Especialização em Educação Ambiental busca analisar os impactos econômicos, sociais e ambientais que eventos de música eletrônica e alternativa de longa duração podem causar no meio e busca, através da Educação Ambiental Informal e socioambiental, minimizar esses impactos, sensibilizar os organizadores, profissionais contratados, participantes e comunidade na busca de alternativas sustentáveis desses e outros eventos. Além disso, o projeto procura uma conscientização mais permanente, que perdure além do período de duração do evento, criando uma rede de difusão das ideias aplicadas no mesmo. As ferramentas utilizadas nesse processo começam na divulgação do evento, com nove meses de antecedência e terminam três meses após o final do evento, com a divulgação dos resultados. Durante esse período, são utilizadas técnicas de permacultura, bioarquitetura, reciclagem e reaproveitamento, triagem de resíduos e sensibilização através das diversas formas que a arte se manifesta, além do contato direto com o meio ambiente. A abertura de várias formas de comunicação entre o evento e os participantes faz com que os mesmo se sintam parte integrante do sistema e a inclusão das comunidades locais no processo estabelece o elo de coletividade e igualdade que o projeto propõe.

**Palavras-Chave:** Educação Ambiental. Festival de Música Eletrônica. Sustentabilidade. Eventos Sustentáveis.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2607]

---

\* Especialista em Educação Ambiental

\*\* Docente (Orientador) SENAC-RIO

# **Mesa 04**

# **Engenharias**

# ANÁLISE NUMÉRICA E EXPERIMENTAL DA ESTAMPAGEM A MORNO DOS AÇOS AO BORO 22MNB5 E 27MNCRB5

---

GABRIEL MARTINELLI ZAPATA\* ; SERGIO TONINI BUTTON\*\* ;

---

(Engenharias)

Avaliou-se o comportamento dos aços ao boro DIN 22MnB5 e DIN 27MnCrB5 em quatro processos de conformação por estampagem: a quente e a morno 1 e 2, aquecendo a chapa à 950°C, 650°C e 750°C, respectivamente, e posterior conformação com resfriamento simultâneo; via ausforming, aquecendo à 950°C, passando para outro forno à 750°C, e posterior conformação com resfriamento; e a frio seguido de têmpera, com conformação à temperatura ambiente e posterior têmpera. O melhoramento de propriedades mecânicas de um trecho de coluna B de um automóvel de passeio constituiu o principal objetivo do projeto. Foram feitas definição, dimensionamento, especificações e preparo de peças a serem obtidas em cada processo; realização de simulações por elementos finitos, para definição da temperatura de estampagem e análise dos processos; ensaios de estampagem em laboratório; ensaios metalográficos; ensaios de tração e de dureza. Os resultados obtidos foram: aumento significativo de propriedades mecânicas ao final dos processos de conformação a quente e a frio seguido de têmpera para ambos os aços, e para o 22MnB5 ausforming, chegando a 250% de ganho comparado ao material antes dos processos; um aumento menos intenso para 27MnCrB5 ausforming e um aumento discreto para os processos de estampagem a morno; a estampagem a quente do aço 22MnB5 foi aquela que apresentou melhores ganhos e mostrar-se-ia mais viável do ponto de vista da produção em larga escala; a estampagem a morno não se mostrou muito eficiente, contudo a ausforming apresentou bons resultados para o aço 22MnB5. Tais processos são muito vantajosos para diversos ramos industriais devido à melhoria de propriedades mecânicas, redução de custos e quantidade de matéria-prima.

**Palavras-Chave:** Elementos Finitos, Transformação de Fase, Metais

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2500]

---

\* Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas/SP

\*\* Docente (Orientador) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas/SP

# LOCALIZADOR POR RADIO FREQUÊNCIA

---

JOÃO PAULO STACONI\* ; ANDERSON DUARTE BETIOL\*\* ;

---

(Engenharias)

Saber a localização de um objeto é um fator crucial em diversas áreas. Um exemplo de aplicação são as máquinas com trajetos controlados (como aviões para pulverização e tratores para o plantio), ou auxiliados por GPS, que aumentam seu desempenho devido à precisão fornecida pelo sistema de localização, evitando desperdício ou repetições de percursos na mesma área de plantio. Os fundamentos de princípios e sistemas de comunicação explica que localizar algo é relativamente simples. Parte-se do conceito que há uma proporcionalidade entre a distância e a intensidade do sinal recebido. Dessa forma, mede-se a intensidade do sinal em relação a torres de transmissão. Com uma única torre, para certo nível de sinal, o conjunto dos possíveis pontos de localização forma um círculo e o objeto poderia estar em qualquer posição dele. O objetivo do projeto é utilizar pares de rádio transmissores (torres de transmissão), para obter-se a intensidade do sinal em relação a determinados pontos específicos, pois temos dois círculos que se interseccionam em dois pontos, mas somente um é a posição procurada. A intensidade do sinal recebida, que é um sinal analógico, será transformada em um sinal digital, e analisado por um Microcontrolador, que relaciona, via uma tabela interna, a intensidade com a distância, e a mostra em um display. Utilizaremos dois sinais em frequências diferentes para a obtenção da localização desejada. O projeto se encontra em andamento e até o presente momento, os resultados obtidos dentro do esperado.

**Palavras-Chave:** rádio frequência, microcontrolador, localizador.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2695]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# PROCESSO DE FOTOCATÁLISE DE NANOTUBOS OBTIDOS A PARTIR DO DIÓXIDO DE TITÂNIO PARA DECOMPOSIÇÃO DE AGROTÓXICO

---

*LIDIANE PATRICIA DE ANDRADE\** ; *DANIELA CRISTINA MANFROI RODRIGUES\** ; *JOSÉ  
EDUARDO MENDONÇA\*\** ; *MARIA APARECIDA ZAGHETE BERTOCHI\*\*\** ;

---

*(Química)*

Devido ao histórico de poluição em meio aquático por contaminantes como os agrotóxicos, atualmente existe uma dedicação de âmbito científico para elaboração de métodos e processos que possam minimizar tais impactos, entre eles está a fotocatalise heterogênea, que é um processo considerado limpo, pois não gera subprodutos ou resíduos que possam ser contaminantes, pois consiste de um catalisador não tóxico que é excitado através de luz, transformando os contaminantes em CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, e íons não contaminantes. Os nanotubos de TiO<sub>2</sub> são amplamente empregados neste processo devido sua alta área superficial, facilitando a reação na superfície do catalisador. Foram estudados os processos de síntese hidrotérmica para preparação dos nanotubos, em seguida a preparação dos catalisadores modificados com cobre e vanádio, para comparar as atividades fotocatalíticas dos catalisadores comerciais, matriz e modificados. Os testes de fotocatalise foram realizados em solução aquosa de corante Rodamina B e agrotóxico, considerando os parâmetros apresentados pode-se concluir que a utilização de nanotubos modificados com Cobre tiveram um desempenho mais eficiente do que os outros catalisadores considerados nestes testes comparativos. Lembrando que todos os testes foram realizados em solução aquosa contendo corante Rodamina B. O cobre obteve um percentual de 90,24% de degradação, índices próximos do percentual de degradação do produto comercial TiO<sub>2</sub> P25. Estes dados mostram a viabilidade técnica em se utilizar neste processo os nanotubos, devido sua alta área superficial demonstraram grande eficiência nos testes, e a modificação com metais proporcionou resultados que garantem esta eficiência acelerando o processo de reação.

## **Palavras-Chave:**

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2514]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Instituto de Química - UNESP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Instituto de Química - UNESP

# CUBO DE LEDS CONTROLADO POR DISPOSITIVOS DE LÓGICA PROGRAMÁVEL COMPLEXA

---

*LEANDRO HENRIQUE RIBEIRO DE OLIVEIRA\* ; DANILO CARLOS ROSSETTO MINHONI\*\* ;*

---

*(Engenharias)*

Esse projeto de iniciação científica mostra a elaboração de um cubo de LEDs (Light Emitter Diode), contendo 64 LEDs formando uma estrutura de 4x4x4. Depois de feito o cubo, ele foi conectado sobre uma placa universal, aonde foram feitas todas suas ligações elétricas, usando componentes como resistores e transistores. Após a construção, foi desenvolvido um programa de modo que o cubo acendesse os LEDs em diversas sequências e formatos. A programação foi feita utilizando software Quartus\_II 9.0 Web Edition da Altera, usando um dispositivo de lógica programavel FPGA (Field Programmable Gate Arrays), que mandará sinais digitais elétricos com a programação do acendimento.

**Palavras-Chave:** CUBO/LEDS/FPGA

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2497]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# DETERMINAÇÃO DA TEXTURA DE SOLO EM UMA CRONOSSEQUÊNCIA OCUPADA POR DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE BOVINOS DE CORTE EM PASTAGENS

---

MARCO AURÉLIO SPERANÇA\* ; ALINE SEGNINI\* ; DÉBORA MARCONDES BASTOS PEREIRA MILORI\* ; PATRÍCIA PERONDI ANCHÃO OLIVEIRA\*\* ;

---

(Engenharias)

Devido aos prejuízos causados por mudanças climáticas na agropecuária, tem-se buscado identificar sistemas de produção mais sustentáveis, com potencial para o sequestro dos gases de efeito estufa. Foram avaliados cinco sistemas de produção de gado de corte, buscando-se identificar qual o mais sustentável. Os sistemas avaliados foram: irrigado de alta lotação (IAL), sequeiro de alta lotação (SAL), recuperado de média lotação (RML), pastagem degradada e floresta semidecidual. Para comparação dos resultados de macro e micronutrientes nas áreas estudadas, elas devem estar alocadas na mesma cronosequência. Isto também é importante para nos permitir comparar dados de matéria orgânica, que nos mostram ao longo de anos de estudos, valores de sequestro de carbono. Um indicador para determinar a cronosequência é a textura do solo, caracterizada pelas frações granulométricas. Selecionaram-se areia, argila e silte dos tratamentos, utilizando-se o método da pipeta. Foram abertas trincheiras em cada sistema de produção avaliado. Em cada trincheira, foram coletadas amostras de solo em 8 profundidades. Quanto à classificação da textura, os resultados mostraram que os sistemas degradados, IAL e a floresta, possuem textura média, enquanto os sistemas SAL e RML possuem textura argilosa, indicando que os sistemas estão alocados em uma área de transição entre textura média e argilosa. Sendo assim, pode-se concluir que as áreas estudadas estão alocadas na mesma cronosequência, permitindo a comparação dos resultados de macro e micronutrientes, principalmente a matéria orgânica, que nos permite inferir sobre a mitigação de CO<sub>2</sub> pelo tipo de manejo estudado, possibilitando-nos, dessa forma, eleger o manejo mais sustentável.

**Palavras-Chave:** Cronosequência, Sustentabilidade, Agrícola

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2680]

---

\* Programa De Pós Graduação Em Química Universidade Federal De São Carlos

\* Pós-doutoranda Embrapa - Instrumentação Agropecuária / São Carlos - SP

\* Pesquisadora - Embrapa Instrumentação Agropecuária / São Carlos - SP

\*\* Docente (Orientador) Embrapa - Pecuária Sudeste - São Carlos - SP



**Mesa 05**

**Direito**

**Economia**

# A VIOLÊNCIA QUE OUSA DIZER OS SEUS NÚMEROS: ASPECTOS POLÊMICOS DO PROJETO DE LEI QUE CRIMINALIZA A HOMOFOBIA NO BRASIL À LUZ DA LAICIDADE ESTATAL

---

*BRUNO ALVES DE SOUSA\* ; MÁRCIO FERREIRA RODRIGUES PEREIRA\*\* ;*

---

*(Direito)*

A violência contra os LGBT (lésbicas, gays, bissexuais, travestis, transexuais e transgêneros) tem aumentado. Em alguns países do mundo a homossexualidade continua ilegal. A sociedade brasileira tem começado a se preocupar com a homofobia. Recentemente foi proposta uma lei que criminaliza a homofobia, o Projeto de Lei 122/2006. Este trabalho tem o objetivo de analisar os reais impactos desse projeto no combate à discriminação em relação à orientação sexual. Suscita questionamentos sobre uma suposta ofensa aos princípios da liberdade de crença e de expressão em respeito ao princípio da laicidade estatal. Indaga ainda se é possível a solução do problema pela via penal. É uma pesquisa em parte bibliográfica e noutra parte pesquisa de campo. O estudo abordou leituras de outras áreas do conhecimento como a Sociologia e a Psicologia. A investigação ocorreu através de aplicação de questionário a membros de diversos setores sociais. Conclui-se que a matéria ainda causa bastante polêmica. Há visões divergentes dentro do movimento social sobre a estratégia penal de respeito à diversidade sexual, assim como persistem fortes elementos discriminatórios presentes na cultura brasileira.

**Palavras-Chave:** Homofobia, Criminalização, Estado Laico

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2807]

---

\* Universidade Federal do Ceará

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal do Ceará

## O VOTO FACULTATIVO NO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO

---

CARLOS JOSÉ\* ; CARMEN FAUSTINA ARRAIAN RICO\*\* ; LUIZ ANTÔNIO\*\*\* ;

---

(Direito)

O trabalho de pesquisa tem por escopo abordar o tema "Voto Facultativo", no sistema eleitoral brasileiro, indo de encontro à obrigatoriedade do voto; posto que neste tema haja dissonâncias, ou seja; há corrente que entende que ele continue sendo obrigatório e há a corrente com livres pesquisadores da área jurídica que pensam que, no Brasil, o voto deve ser facultativo, isto é; os cidadãos brasileiros, uma vez que têm o direito, o poder, de votar e serem votados devem também ter a liberdade de exercitar ou não esse direito, haja vista o fato de que vivem em um Estado democrático de direito, e se assim o é, então não há que se falar em direito ou poder de votar; porque, uma vez que são coagidos pelo Estado a comparecerem às sessões eleitorais para exercitarem o seu "direito", tem-se assim, um "poder dever" propriamente dito e não o exercício pleno de um direito subjetivo, posto que à inércia do eleitor lhe é cominado sanção. Então esse Poder coercitivo vem macular o regime democrático, que sob tal égide vive a nação brasileira, criando um antagonismo entre as partes "a" e "b" desta assertiva: "O povo brasileiro tem o direito de votar; porém caso não o exercite, sofrerá as cominações legais". Estamos diante de um juízo hipotético de valor em que o imperativo torna-se evidente no verbo "ter", transmudando-se em juízo categórico, a partir do qual, de forma subliminar, lê-se: "O povo brasileiro tem a obrigação de votar"; assim para que o Brasil conheça plenamente a democracia de fato, necessária se faz a desabilitação do comando positivado na norma jurídica que obriga, segundo o IBGE, quase 135.000.000 (Cento e trinta e cinco milhões) de eleitores a comparecerem ao pleito eleitoral. Portanto, quando isso for uma realidade nacional, então o Brasil terá, de fato, consolidado a

**Palavras-Chave:** voto, facultativo, compulsório, democracia

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2682]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) UNIESP, Centro Velho, São Paulo-SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) UNIESP, Centro Velho, São Paulo-SP

# DECADÊNCIA DO SISTEMA PRISIONAL BRASILEIRO - DIREITO PENAL COMPARADO: ANÁLISE DOS SISTEMAS PENAIIS BRASILEIRO E ALEMÃO

---

*FELIPE ASSIS MONTE\** ; *GUSTAVO PORTELA BARATA DE ALMEIDA\*\** ; *FERNANDA DOS SANTOS UEDA\*\*\** ;

---

*(Direito)*

Em vista da decretada decadência do sistema prisional brasileiro, buscar-se-á em primeiro plano, analisar os principais problemas que assolam o regime penitenciário brasileiro, a antinomia entre teoria e prática, para em seguida apresentar sugestões científicas voltadas a promover a revitalização do sistema e o reequilíbrio social à margem do posicionamento de juristas renomados, sociólogos, filósofos e estudiosos em geral. Diante do exposto, a presente pesquisa tem por escopo o estudo comparativo entre dois sistemas penais, quais sejam, o sistema penal brasileiro e o sistema penal alemão, procedimento a ser utilizado em conformidade com as 9 etapas sucessivas da Teoria da Investigação de Mario Bunge, utilizando-se de referenciais teóricos (teorias sistêmicas) e métodos auxiliares (histórico, experimental e referencial comparativo), e por intermédio deste estudo, propor soluções para o aprimoramento do regime prisional brasileiro, do qual necessita urgentemente de uma revisão ou transformação para atender aos fins para os quais foi criado, vale dizer, as formas de penalização do infrator de uma lei penal, as condições atribuídas ao mesmo durante seu encarceramento ou punição e a sua reinserção ao convívio social, sem contudo deixar de se ater aos meios utilizados pelo Estado para se alcançar este fim. Desta forma, a contribuição científica será voltada aos meios de promover a solução desta problemática que afeta a toda uma sociedade, por conseguinte, tema que diz respeito a todos, de forma global, do qual não deve ser desprezado ou tratado de forma secundária, sendo assim, se faz necessário e em caráter de urgência o posicionamento crítico, auxiliado sob perspectivas variadas, sejam elas a jurídica, historiográfica, educacional, política ou sociológica.

**Palavras-Chave:** Decadência, Sistema Prisional e Execução Penal

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2498]

---

\* Universidade de Sorocaba - UNISO

\*\* Docente (Orientador) Universidade de Sorocaba - UNISO

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de Sorocaba - UNISO

A INCLUSÃO DA PESSOA PORTADORA DE DEFICIÊNCIA FÍSICA NO  
MERCADO DE TRABALHO: UMA ANÁLISE DA OBSERVÂNCIA DO  
ARTIGO 93 DA LEI Nº 8.213/91

---

*JÚLIA ALVES VALADARES\* ; PATRÍCIA BORBA MARCHETTO \*\* ;*

---

*(Direito)*

No Brasil, a Constituição Federal de 1988 consagrou diversas vezes à proteção da pessoa com deficiência, no sentido de assegurar à sua inclusão social. São reforçadas as regras que asseguram a dignidade da pessoa humana (artigo 1º, III), cidadania (artigo 1º, I) e a igualdade (artigo 5º), seguida por diversas leis protetivas que visam reconhecer a inclusão dessas pessoas na sociedade. O Poder Público municipal tem o dever de conceber espaços acessíveis para as pessoas com deficiência. O objetivo é analisar a situação atual do deficiente físico, com relação à sua efetiva inserção no mercado de trabalho na cidade de Araraquara. Estudar-se-á mais especificamente a tutela jurídica do deficiente e os mecanismos criados pela Lei nº 8.213/91 para a criação de uma estabilidade para o mesmo. A metodologia utilizada será executar uma investigação empírica que objetivará fazer um levantamento de dados dentro da empresa pública: a prefeitura de Araraquara. Com o diagnóstico realizado será analisado o posicionamento da instituição frente à inserção do deficiente físico no mercado de trabalho, como a instituição se preparara para recebê-los, se os mesmos se sentem totalmente inseridos no ambiente de trabalho, se houve uma preparação ou treinamento antes do efetivo exercício da função, se houve acolhimento coletivo da empresa; e, com todo o levantamento de dados, busca-se um aperfeiçoamento dentro das próprias instituições, uma análise e comparação entre o posicionamento da prefeitura. Portanto, não pretendemos focar a deficiência física em seu aspecto fisiológico, mas buscaremos fazer com que se compreenda a importância dessa inclusão no mercado de trabalho, como forma de romper as mais barreiras sociais e celebrarmos a valorização da diversidade humana.

**Palavras-Chave:** Deficientes físicos; inclusão social; mercado de trabalho; metodologia

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2802]

---

\* Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP e Programa de Pós Graduação em Direito da UNESP-Campus Franca

# O RECONHECIMENTO DO ALCOOLISMO COMO DOENÇA E A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA BRASILEIRA

---

*LEANDRO ANTUNES ROCHA\* ; RUBENS MIRANDA\*\* ; PAULO HENRIQUE MOURA LEITE\*\*\* ;*

---

*(Direito)*

Introdução: Hoje vivemos em dias de muitos stresses e correrias e não paramos para observar o que se passa ao nosso redor, com isso deixamos de perceber enormes desastres sociais, onde pregamos a condenação do uso de drogas aos jovens e esquecemos que temos muitos brasileiros com mais de 40 anos morrendo e perdendo literalmente tudo por causa do alcoolismo que ao meu ver é mais forte e preocupante que o uso da droga. esse trabalho visa mostrar como as leis brasileiras principalmente a trabalhista trata o tema. Metodologia: Doutrina , legislação, pesquisas com dependes do alcoolismo e operadores do Direito e Operadores da Saúde. O resultado é mostrar que o alcoolismo é uma doença que causa sérias sequelas e transtorno quanto as consideradas graves pela legislação Brasileiras e pelo Conselho Regional de medicina e a Organização Mundial da saúde. Conclusões: Em conclusão, tem-se que a embriaguez habitual é uma doença que prejudica significativamente a execução do contrato de trabalho. Entretanto, não nos parece aconselhável, de acordo com a tendência mais moderna da jurisprudência trabalhista, a dispensa por justa causa sob o fundamento de embriaguez habitual. Em ambos os casos, sou fervoroso defensor da junta médica! Entendo que ninguém além de um médico ou uma junta médica credenciada para tanto são os únicos que poderão definir a patologia do empregado. Não aconselho deduções acerca de eventual ou habitual, empresário não é médico e insisto: enviem seus trabalhadores ao INSS e aguardem o laudo médico da perícia! Desse momento em diante, tudo será resolvido na forma da lei.

**Palavras-Chave:** RECONHECIMENTO DO ALCOOLISMO COMO DOENÇA

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2567]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## PORTARIA Nº 992 DE 13 DE MAIO DE 2009 E O DIREITO À SAÚDE

---

NAYARA AMARAL DA COSTA\* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA\*\* ;

---

(Direito)

A temática "políticas públicas para a saúde da população negra" é recente na história nacional. Data dos anos 2000, muito embora as discussões já se lançassem no âmbito dos governos nos anos 1990. A lentidão para com as ações voltadas a essa específica população se justifica com os dias e anos após a abolição dos escravos: total abandono, resultante de uma política e de uma cultura racista e exclusivista por cor. O objetivo deste projeto de iniciação científica junto ao Núcleo de Estudos Afrobrasileiros - NEAB anexado ao curso de direito da UNIARA, é elencar essas políticas do Estado Brasileiro (legislações), e as efetividades dessas legislações nos Estados e Municípios do Brasil. A metodologia de pesquisa é Bibliográfica e o tratamento dos dados se dará por uma Metodologia de Análise de Conteúdo sobre o material coletado, lançando um olhar jurídico sobre a questão. A análise das pesquisas desenvolvidas por diversas instituições nos ajuda a perceber que no Brasil, existe uma diferença exorbitante nas condições de vida da população dependendo da raça/cor. Por meio de tais determinantes segue-se uma linha analítica para avaliar o impacto destas diferenças na saúde da população negra e na qualidade de vida desta população quando comparada com a população branca, haja vista as condições de tempo, espaço e demais circunstâncias socioeconômicas fundamentais no presente trabalho. Dentre os resultados pude inferir nesta pesquisa que, a cidade de Araraquara, mesmo não tendo instituído a Política Nacional de Saúde Integral da População Negra, conta com fatores distintos como o Estado e região em que se localiza e ainda diversos órgãos institucionais, programas e medidas que auxiliam no desenvolvimento e conseqüente crescimento social do município.

**Palavras-Chave:** Política; População; Negra; Saúde

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2679]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# OS MUNICÍPIOS PETRO-RENTISTAS E OS INDÍCIOS DE INEFICIÊNCIA NA ARRECADAÇÃO TRIBUTÁRIA

---

BRUNO TEIXEIRA SOUSA BARBOSA\* ; CLAUDIO CESAR DE PAIVA\*\* ;

---

(Economia)

Em 2006, com a descoberta da "Província do Pré-sal", a discussão sobre distribuição das rendas petrolíferas reacendeu o debate federativo. Acreditando que a justiça federativa seria alcançada com a distribuição equitativa dos royalties petrolíferos entre os Estados e municípios, deu-se início uma revisão do sistema de repartição vigente. Entretanto, tem se observado nesse debate a desconsideração da experiência brasileira de distribuição dos royalties e participações especiais do pós-sal, a partir da Lei do Petróleo, a qual gerou forte concentração de receitas nos chamados "municípios petro-rentistas". Por se tratarem de compensações financeiras que não geram qualquer custo de arrecadação, os royalties incorporam-se às receitas originárias dos entes federativos e constituem um aumento na receita orçamentária. Logo, poderíamos esperar preferência pela utilização destes recursos face àqueles propriamente arrecadados. A pergunta que faz aqui é se um município que recebe volumosos montantes de royalties estará propenso a negligenciar a arrecadação de tributos de sua competência. Para verificar a hipótese, foi selecionada uma amostra com os maiores recebedores de royalties do petróleo utilizando um painel composto por variáveis relativas às rendas do petróleo, capacidade fiscal, despesa municipal e receita municipal. Utilizaremos uma metodologia não-paramétrica para avaliação da eficiência: Análise Envoltória dos Dados. Os resultados empíricos preliminares indicam que o recebimento de royalties gera distorções negativas na arrecadação tributária. Ao receberem tais recursos que vêm desatrelados de qualquer oneração e de qualquer contrapartida, os municípios negligenciam a arrecadação própria.

**Palavras-Chave:** Royalties do Petróleo, esforço fiscal, Finanças Municipais

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2574]

---

\* Bacharelado em Ciências Econômicas, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara, SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara, SP



**Mesa 06**

**Letras**

# ELEMENTOS DO CRISTIANISMO NA POESIA LÍRICA DE LUÍS DE CAMÕES

---

ADRIANO TARRA BETASSA TOVANI CARDEAL\* ; MARIA LÚCIA OUTEIRO FERNANDES\*\* ;

---

(Letras)

Mostraremos a importância da consideração da abordagem temática do Cristianismo na obra lírica de Luís de Camões (ca. 1524-1580), apresentando resultados parciais de uma pesquisa cujo objetivo inicial é analisar a religiosidade na lírica camoniana. Os materiais utilizados são constituídos pelo "corpus" de análise formado pelos poemas selecionados e pelos textos que fornecem a fundamentação teórica do trabalho. Os métodos envolvem a prática de fichamentos dos textos críticos, sua discussão com a Orientadora e a análise e interpretação dos poemas, de que obtivemos estes resultados: em "Como podes, ó cego pecador", evidencia-se a indignação de um eu lírico que, ao dirigir-se a seu interlocutor, exorta-o a abandonar seus maus caminhos e a guiar-se pelos de Deus; no "Prometi já mil vezes de emendar-me", há uma resposta àquele poema, já que a exortação nele realizada teve o esperado efeito; em "Verdade, Amor, Razão, Merecimento", ocorre, pós-filosoficamente, uma sucinta declaração de fé cristã; em "Ó arma, unicamente só triunfante", há um embate entre as tradições lírica e épica, em que esta é sobrepujada por aquela ao afirmar-se que só é aceitável a guerra contra as más ações; no "Enquanto quis Fortuna que tivesse", a questão da religiosidade não se apresenta, apesar de a metapoesia que nele há permitir um amálgama pelo qual os demais poemas se interpenetram, compondo a textura temática da qual se faz o lirismo camoniano. Por ora, concluímos que Camões, ao menos nos poemas que dele analisamos, pretendeu adequar-se ao "Zeitgeist" ao qual culturalmente estava associado, pois, imerso que estava no ambiente quinhentista português, repleto de valores e discursos religiosos, não lhe seria possível furtar-se às influências culturais de sua época.

**Palavras-Chave:** Luís de Camões; religiosidade cristã; poesia lírica religiosa

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2757]

---

\* Universidade Estadual Paulista (UNESP), Araraquara

\*\* Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista (UNESP), Araraquara

# EMÍLIO MOURA: POESIA E INSPIRAÇÃO

---

ALINE MARIA JERONYMO\* ; ANTÔNIO DONIZETI PIRES\*\* ;

---

(Letras)

O poeta Emílio Guimarães Moura (1901-1971) foi um importante expoente do modernismo "universal", de segunda geração, em Minas Gerais; sua poética engloba o misticismo existencial e a busca pela poesia pura. Atestamos e analisamos que a problemática lírica encontra-se no fato de que a própria poesia se translada na Musa do poeta, a partir das obras Canto da hora amarga (1936) e Cancioneiro (1945). Emílio Moura nos remete ao "poeta inspirado", já que muitas de suas poesias trazem um caráter clássico com a busca da poesia pura e inconsciente e, além disso, Moura concilia o estado poético com a natureza, esta por sua vez traz uma influência pastoril, em que a poesia é encontrada em um locus amoenus, possibilitando a entrega total de poeta e poesia, como vemos nos versos "Nunca me pertenci tanto como neste momento./Nunca te pertenci tanto como neste momento". À vista disso, objetivamos analisar poemas das obras Canto da Hora Amarga e Cancioneiro que tragam a poesia como fonte de inspiração, para que, dessa forma, possamos avaliar como ela aparece na poética emiliana, muitas das vezes intertextualizada com ideias clássicas e românticas, ou despersonalizada em outras vozes, dando-a o caráter moderno. Para isso, nosso estudo do corpus é alicerçado por duas matrizes: primeiramente a revisão da fortuna crítica de Emílio Moura, levantando dados pertinentes à poética e ao movimento modernista em que ele se insere; e em seguida realizando a análise de poemas, tendo como base primária a teoria de interação dos vários estratos do poema, introduzida por Roman Ingarden e retomada por Maria Luiza Ramos em Fenomenologia da obra literária (2011) e, de certa maneira, por Antonio Candido em Estudo analítico do poema (1996) e Na sala de aula (2009).

**Palavras-Chave:** Emílio Moura, poesia moderna, musa, intertextualidade

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2491]

---

\* Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

# A CONSTRUÇÃO DO TEMPO E DO ESPAÇO NOS CONTOS

---

ALTAIR TELIS DE OLIVEIRA\* ; JULIANA SANTINI\*\* ;

---

(Letras)

Este trabalho objetiva analisar o tempo e o espaço nos contos "Toyotas vermelhas e azuis", do livro Retratos imorais (2010), e "Milagre em Juazeiro", do volume Livro dos homens (2005), escritos pelo autor contemporâneo Ronaldo Correia de Brito. Para isso, visa-se desenvolver um estudo a respeito da contextualização histórica em torno da literatura regionalista do autor, com uma breve discussão acerca da postura crítica tomada por estudiosos com relação à possibilidade de seus contos estabelecerem algumas relações com o regionalismo literário que se desenvolveu em diferentes momentos da literatura brasileira. Para o desenvolvimento deste estudo foram utilizados como base de apoio textos teóricos relacionados ao tempo e espaço na narrativa, como Discurso da narrativa, de Gérard Genette, a fim de discutir teoricamente essas instâncias. Nesse aspecto, nota-se que ambos os contos trazem marcas de recursos gráficos que instituem cortes temporais na narrativa. Os espaçamentos entre parágrafos tomam outra função, exercendo a demarcação dos tempos presente e passado das histórias, o que demarca no texto literário uma relação entre presente e passado, arcaico e moderno. No conto "Milagre em Juazeiro", o espaço percorrido pelos protagonistas ao longo de uma peregrinação a Juazeiro é o mesmo que outrora fora percorrido por seus antepassados. Essa viagem mostra ao leitor como os valores contemporâneos da sociedade urbana dialogam com os valores da tradição e com o mito. Considerando o que foi exposto, o que se pretende aqui é problematizar de que modo o espaço e o tempo atuam na criação dessa convivência de opostos que insere o dado regional na narrativa, ao mesmo tempo em que revela, no presente, sua permanência.

**Palavras-Chave:** Tempo, Espaço e Ronaldo Correia de Brito.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2726]

---

\* Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara.

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara.

# O NARRADOR CONTEMPORÂNEO E A EXPERIÊNCIA INDIVIDUAL: ÓRFÃOS DO ELDORADO

---

MANOELLE GABRIELLE GUERRA\* ; JULIANA SANTINI\*\* ;

---

(Letras)

A figura do narrador contemporâneo, discutida por Silviano Santiago, envolve uma problemática que coloca em cena a relação entre experiência e narrativa já anteriormente discutida por Benjamin ao comparar o narrador tradicional e a individualização do ato de narrar no romance. Santiago postula que a figura do narrador contemporâneo surge acompanhada de uma subtração da experiência própria para dar lugar ao olhar do outro no ato de narrar. Considerando essa problemática, este trabalho tem por objetivo discutir a constituição da figura do narrador no romance *Órfãos do Eldorado*, publicado em 2008 por Milton Hatoum, considerando de que modo a opção por um narrador que, contando a experiência do outro e de si mesmo, cria um universo de significação em que se mesclam uma realidade factual e outra, de ordem simbólica, ligada à memória e ao tempo vivido pelo sujeito que narra. Para a discussão desse narrador foram considerados textos que se debruçam sobre a figura histórica do narrador e a transformação do ato de narrar, bem como estudos sobre aspectos formais da estruturação da voz narrativa, com especial destaque para as proposições de Gérard Genette, no volume *Discurso da narrativa*. O romance compõe um narrador que conta a sua vivência, entrecruzando o domínio dos significados coletivos do mito à sua experiência individual, ao contrário do proposto por Silviano Santiago. Esse procedimento resulta de um processo de subjetivação que é obtido a partir da construção de um narrador autodiegético, que conta os fatos de sua vida a partir de um olhar situado no presente da narração, de modo que a ele é permitida a fabulação do passado por meio da vivência presente. É assim que esse narrador relaciona a falência do presente às cicatrizes desse processo na construção do sujeito que é.

**Palavras-Chave:** narrador, prosa brasileira contemporânea, Milton Hatoum

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2701]

---

\* Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

## A IRONIA NA PEÇA O REI DA VELA, DE OSWALD DE ANDRADE

---

MARIA LUIZA CAMARA DE CAMARGO\* ; JULIANA SANTINI\*\* ;

---

(Letras)

Oswald de Andrade, importante intelectual e escritor brasileiro, participou da Semana da Arte Moderna de 1922, contribuindo para o surgimento do Modernismo e fundando duas importantes linhas de pensamento no interior do movimento modernista: o da Poesia Pau-Brasil e o Antropófago. Conhecido pela criação de manifestos artísticos, Oswald, além de grande poeta e romancista, também se destacou na dramaturgia, fazendo peças de caráter crítico e irônico sobre a sociedade brasileira. O mote deste trabalho localiza-se na observação dos elementos que, no texto da peça O Rei da Vela (1937), apontam para uma postura crítica e inovadora, característica do projeto artístico e ideológico de Oswald de Andrade. O objeto proposto é a análise de como se constrói a ironia presente no texto, apresentando, assim, uma reflexão de como o autor se utiliza da ironia na obra como instrumento de realização de postura crítica, que se projeta não apenas como desdobramento das propostas presentes nos manifestos, mas também em sua trajetória como autor. A leitura realizada possibilitou um apanhado não só artístico, mas ideológico sobre o movimento modernista, indo de encontro com o espírito irônico e sarcástico que Oswald de Andrade empenha na criação de O Rei da Vela. Na peça é evidente a ironia e a paródia como ferramentas de denúncia ideológica para com a sociedade brasileira.

**Palavras-Chave:** Ironia, Oswald de Andrade, O Rei da Vela

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2526]

---

\* Programa de Graduação em Letras, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Estudos Literários, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

# CONSTRUINDO IDENTIDADES NA APRENDIZAGEM DE LÍNGUA ESPANHOLA

---

MAYARA MAYUMI SATAKA\* ; NILDICÉIA APARECIDA ROCHA\*\* ;

---

(Letras)

Este projeto de Iniciação à Pesquisa propõe-se a verificar a construção de identidades dos estudantes do primeiro ano de Letras, cursando a Língua Espanhola, na aprendizagem da Língua Espanhola e na representação que os alunos tem sobre esta língua, sob o olhar da Análise de Discurso de linha francesa. Os objetivos desta pesquisa são: verificar a construção de identidade na aprendizagem de Língua Espanhola dos alunos do primeiro ano; observar e comparar a identidade do início da pesquisa com a que será construída ao longo do período de um ano. A metodologia trata-se em primeira etapa na realização de leituras teórico-metodológicas; e na seleção de cinco alunos cursando o primeiro ano de Letras-Espanhol para a aplicação do primeiro questionário com algumas perguntas em português e outras em espanhol. Para a segunda etapa será feito um questionário mais específico sobre espanhol. Na terceira etapa será a vez do último questionário. Nesse momento serão contrastados os três questionários, para verificar o processo de construção de identidade nessa aprendizagem. A quarta etapa é de finalização. No presente momento fez-se o levantamento dos primeiros dados, e com relação à identidade enunciada nestes primeiros dados ainda não há constatações a serem apresentadas. Portanto, as conclusões são parciais tendo em vista também a greve dos alunos do curso de letras que dificultou o levantamento dos dados.

**Palavras-Chave:** Espanhol; Língua Estrangeira; Aprendizagem de Língua Estrangeira; Identidade.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2737]

---

\* Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

## TÓPICOS DE CULTURA CLÁSSICA LATINA: CONFLUÊNCIAS ENTRE O DE RE COQUINARIA, DE APÍCIO E A NATURALIS HISTORIA, DE PLÍNIO

---

PRISCILA CRISTINA BIZARIO\* ; JOAO BATISTA TOLEDO PRATO\*\* ;

---

(Letras)

O projeto consiste na seleção de trechos da *Naturalis Historia* (livro de história natural, de autoria de Plínio, o Velho ou o Antigo, que viveu de 23 a 79 d.C.), em que ocorrem palavras que frequentam o *De re coquinaria* (livro de culinária de autoria de Apício, que se estima tenha vivido durante o séc. I d.C.) sob a forma de ingredientes e processos. Uma vez identificadas, as passagens são coligidas e traduzidas, com o fito de melhor interpretar a obra de Apício, por meio da elaboração de um glossário de passagens que contenham os termos culinários selecionados. Metodologia: Usa-se um programa de computador (Musaios) que busca as palavras desejadas na *Naturalis Historia*. A partir das ocorrências encontradas, os trechos ou passagens em que elas ocorrem são traduzidos, usando-se diferentes dicionários; a seguir, as traduções vernáculas são cotejadas com a edição italiana, intitulada *Storia Naturale*, cuja tradução, de autoria de vários colaboradores, foi organizada por Gian Biagio Conte (1984). Resultados: Na presente fase do projeto, estão sendo pesquisadas as palavras *costum* ("costo, pucho, hecuste", raiz aromática da família do gengibre); *feniculum* ("funcho, erva doce"); *zingiber* ("gengibre"); *ligusticum* ("ligústica" ou "levístico"); *lentiscus* ("lentisco" ou "pistache"); *malobathrum* ("malóbatro" ou "cássia-da-Índia"); - *laurus* ("louro"), totalizando 148 trechos traduzidos. O trabalho de tradução de termos culinários utilizados por Apício, no *De Re Coquinaria*, e constantes também do *Naturalis Historia*, de Plínio, leva a uma melhor compreensão do alcance léxico-vocabular da língua latina, além, é claro, de uma compreensão mais precisa dos múltiplos sentidos implicados no livro de Apício.

**Palavras-Chave:** cultura latina, *Naturalis historia* (NH), *De re coquinaria* (DRC)

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2476]

---

\* Graduanda em Letras/Latim, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Linguística, Área de latim, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP



**Mesa 07**

**Farmácia**

**Fisioterapia**

CARACTERIZAÇÃO DE CRISTAIS LÍQUIDOS ESTABILIZADOS COM PROCETYL AWS®  
CONTENDO COMPLEXO B PARA SEREM UTILIZADOS EM ODONTOLOGIA

---

*BRUNA LALLO DA SILVA\* ; NEWTON BARBOSA PARRA E THIAGO SCHIAVUZZO  
CAZELATO\* ; RAFAEL SILVEIRA FAEDA\* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\* ;  
THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\*\* ;*

---

*(Farmácia)*

Os cristais-líquidos (CL) podem ser considerados como micelas ordenadas com arranjo molecular caracterizado por regiões hidrofílicas e lipofílicas alternadas. Os fármacos, quando incorporados nesses sistemas, poderão residir nessas duas regiões e também na bicamada de tensoativo da mesofase, dependendo da solubilidade do fármaco. As interações fármaco-sistema desempenham importante papel no controle da liberação. Entretanto, a razão de liberação de fármacos incorporados em sistemas líquido-cristalinos dependerá da estrutura da mesofase assim como das características físico-químicas do fármaco. Essas propriedades tornam possível a utilização de cristais líquidos como veículos transportadores de fármacos, os quais podem ser capazes de controlar a liberação das substâncias neles incorporados. O objetivo desse trabalho foi o desenvolvimento de sistemas nanoestruturados contendo misturas de álcool cetílico etoxilado 20 OE e propoxilado 5-OP, miristato de isopropila, ácido oléico e água. Os resultados mostraram que foi possível obter cristais líquidos, microemulsões, emulsões líquidas e emulsões viscosas. Além disso, foi possível a incorporação do complexo B em sistemas líquidos cristalinos e microemulsionados. As fotomicrografias destes sistemas confirmam que com o aumento da proporção de tensoativo e de fase oleosa e quando o complexo B é incorporado nos sistemas microemulsionados e nos sistemas líquidos cristalinos ocorre à formação de sistemas com o maior grau de ordenação. Assim, a associação de complexo B com microemulsões e cristais líquidos pode ser uma alternativa para prolongar ação do mesmo.

**Palavras-Chave:** Cristais líquidos, Complexo B, sistemas de liberação de fármaco, cicatrização.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2667]

---

\* Aluna do Curso de Farmácia – **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA.**

\* Discente do Mestrado em Ciências Odontológicas do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)./

\* PhD em Periodontia pela Faculdade de Odontologia de Araraquara (FOar) - Universidade Estadual de Paulista (UNESP); atualmente Do

\* PhD em Ciências Farmacêuticas pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara (FCFar) - Universidade Estadual de Paulista

\*\* Docente (Orientador) PhD em Ciências Farmacêuticas pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara (FCFar) - Universidade Estadual de Paulista (UNESP).

# ANÁLISE DA DOSE DIÁRIA DEFINIDA PARA ANTIMICROBIANOS DISPENSADOS EM UMA FARMÁCIA DE UM HOSPITAL DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO.

---

CAMILA PIROLLA\* ; LARISSA FERNANDA CAZEIRO\* ; LEONARDO GORLA NOGUEIRA\*\* ;

---

(Farmácia)

A Farmácia Hospitalar é o ponto focal para o acesso, distribuição e controle dos medicamentos utilizados em um hospital, e a principal fonte para informações referentes ao uso racional de medicamentos. A palavra "antibiótico" significa o antagonismo, no sentido da criação de condições favoráveis a vida, com o objetivo de garantir sua própria sobrevivência. De todos os fármacos, os antimicrobianos estão entre os mais comumente utilizados em pacientes hospitalizados, aproximadamente 30% ou mais são tratados com um ou mais fármacos de antibioticoterapia. Entretanto, os agentes antimicrobianos também estão entre os fármacos mais utilizados de maneira incorreta, exacerbando o uso irracional destes medicamentos. Nesse contexto, este trabalho, visa calcular para os antimicrobianos do Hospital Santa Casa de Misericórdia de Araraquara, a Dose Diária Definida (DDD) que é conceituada como a dose média diária de manutenção, utilizada, habitualmente, por um indivíduo adulto, para a principal indicação terapêutica daquele antimicrobiano, e que segundo a ANVISA é utilizada para uniformizar os dados sobre o consumo de antimicrobianos, e que permite estudos comparativos intra e inter instituições em distintos períodos de tempo. Nesse estudo quantitativo, será analisado o consumo mensal de antimicrobianos no período de outubro de 2012 a agosto de 2013, e serão elaborados gráficos com finalidade comparativa do consumo mensal, em relação à DDD, podendo ser observado quais medicamentos são mais utilizados, e aqueles que estão sendo utilizados com a dose acima do preconizado; a fim de alertar o surgimento de possíveis cepas resistentes, gastos elevados, bem como avaliar a conduta clínica para utilização desses, uma vez que o uso em hospitais deve sempre considerar o risco benefício.

**Palavras-Chave:** consumo de antimicrobianos; dose diária definida; farmácia hospitalar; comissão de controle de infecção hospitalar (CCIH).

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2605]

---

\* Graduada do curso de Farmácia do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Graduando do curso de Farmácia do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

# DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE AMOXICILINA EM SOLO

---

*DANIELLE DOS SANTOS ARAÚJO\* ; PEDRO TOLEDO NETTO\* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO\*\* ;  
MARY ROSA RODRIGUES DE MARCHI\*\*\* ;*

---

*(Química)*

**Introdução:** O uso de fármacos na avicultura representa uma importante via de entrada de antimicrobianos no ambiente. No Brasil, existem poucos estudos sobre o comportamento ambiental e ocorrência de fármacos antimicrobianos de uso veterinário. Assim, o objetivo deste estudo foi validar e otimizar um método para análise de resíduos de amoxicilina em solo por CLAE/ FLU. **Metodologia:** 1,0 g de amostra de solo e 3 mL de tampão fosfato 10 mM (pH 6,8) foram homogeneizados usando misturador Vortex, e a mistura resultante foi ultrassonificada (agitação constante por 10 minutos) e centrifugada por 20 minutos à 3000 rpm; uma alíquota de 1,5 mL do sobrenadante foi reservada e o precipitado resultante foi submetido duas vezes ao mesmo procedimento de extração. As 3 alíquotas de 1,5 mL de cada sobrenadante foram reunidas, filtradas em membranas de celulose regenerada 0,45 µm e 20 µL e foram analisados utilizando um CLAE/FLU Varian 920 - LC, sob as seguintes condições cromatográficas: coluna cromatográfica Gemini C18 (150 mm, 4,6 mm, 5 µm) à 27°C, eluição isocrática usando 0,02 mol L<sup>-1</sup> H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>/Acetonitrila 88/12 (v/v), vazão 1,0 mL min<sup>-1</sup>, volume de injeção 20 µL, λexcitação = 235 nm e λemissão = 310 nm, tempo de corrida 10 min. **Resultados:** Os resultados de efeito matriz (+ 59,0%, média de três análises) indicaram a necessidade de quantificar a amoxicilina construindo as curvas analíticas no extrato da matriz. Os principais parâmetros de validação foram determinados: faixa linear 0,3 a 20,0 mg L<sup>-1</sup> (curva analítica preparada no extrato da matriz); recuperação em um nível de fortificação (3,96 mg Kg<sup>-1</sup>) com exatidão (121,0%, média de três análises) e precisão (coeficiente de variação: 1,1%); excelente seletividade. O método desenvolvido é simples, rápido e apresenta confiabilidade analítica.

**Palavras-Chave:** amoxicilina, solo, CLAE-FLU

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2796]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/ SP

\* Instituto de Química de Araraquara, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, Uniara, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Instituto de Química de Araraquara, Unesp, Araraquara/SP

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS  
NANOESTRUTURADOS CONTENDO PROCETYL AWS® COMO  
TENSOATIVO E MIRISTATO DE ISOPROPILA E ÁCIDO OLÉICO COMO FASE  
OLEOSA PARA INCORPORAÇÃO DO COMPLEXO B.

---

JÉSSICA RAMOS LOPES\* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\*\* ;

---

(Farmácia)

A nanotecnologia vem sendo muito utilizada no desenvolvimento de sistemas de liberação prolongada de fármacos, uma vez que, os sistemas nanoestruturados possuem tamanho reduzido de partículas que permitem direcionar fármacos para regiões específicas do organismo, diminuindo os efeitos colaterais e aumentando a segurança terapêutica. Dessa forma, o objetivo desse estudo foi desenvolver sistemas nanoestruturados contendo em sua formulação Procetyl AWS® como tensoativo (T), ácido oléico e miristato de isopropila na proporção de 4:6 como fase oleosa (O) e água como fase aquosa (A) para incorporação de vitaminas do complexo B. Ao emulsivo Procetyl AWS® (T), adicionou-se o ácido oléico e miristato de isopropila na proporção de 4:6 (O). A essa mistura (1,0g) contendo procetyl AWS®, miristato de isopropila e ácido oléico adicionou-se à água (A) com uma pipeta volumétrica, sob agitação à temperatura de 40°C. A caracterização físico-química dos sistemas obtidos foi realizada por microscopia de luz polarizada. Os resultados dos diagramas de fases mostraram que quando a concentração de ácido oléico aumenta em relação ao miristato de isopropila observa-se a formação de sistemas microemulsionados e sistemas líquidos cristalinos. As fotomicrografias dos sistemas líquidos cristalinos estudados mostraram que à medida que aumenta a concentração de tensoativo sistemas mais estruturados são formados como sistemas líquidos cristalinos de fase hexagonal. Além disso, as fotomicrografias do sistema líquido cristalino estudado contendo complexo B mostraram que a incorporação do mesmo interfere no tipo de estrutura e no grau de estruturação do sistema. Dessa forma, pode-se concluir que com a mistura desses componentes é possível obter sistemas nanoestruturados para a incorporação do complexo B.

**Palavras-Chave:** microemulsão, cristal líquido, ácido oléico e complexo B

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2672]

---

\* Discente do Curso de Farmácia - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) e Coordenadora do Curso de Farmácia e Docente do Mestrado em Ciências Odontológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# VERIFICAÇÃO DA OCORRÊNCIA DA DIÁSTASE DO MÚSCULO RETO ABDOMINAL EM GESTANTES E NO PÓS-PARTO

---

JULIANA ANGELICA DOS SANTOS MORAES\* ; MARIANA PARRA DENARDI\* ; JUSSARA DE OLIVEIRA\*\* ;

---

(Fisioterapia)

A diástase do músculo reto abdominal (DMRA) consiste no afastamento dos feixes do músculo reto abdominal ao longo da linha Alba, sendo comum durante a gestação e no período de pós-parto. Esta pesquisa avaliou a ocorrência da DMRA em mulheres grávidas (de 37 semanas gestacionais até 10 dias de puerpério). Participaram deste estudo, aprovado pelo Comitê de Ética, 31 mulheres, com idade média de  $26,8 \pm 6,0$ , internadas na Maternidade Gota de Leite "Irene Siqueira Alves". O teste da DMRA foi feito por palpação dos dedos indicador e médio da mão do examinador, horizontalmente na linha mediana do abdome da voluntária, a 4,5cm acima da cicatriz umbilical, ao nível da cicatriz umbilical e a 4,5 cm abaixo da cicatriz umbilical, durante a flexão anterior do tronco da examinada, até as bordas inferiores das escápulas saírem do leito, partindo do decúbito dorsal, flexão dos joelhos e pés apoiados. Em movimento idêntico, a DMRA foi medida, em cm, por paquímetro, a 4,5cm acima do umbigo e a 4,5cm abaixo do umbigo; 3 mulheres eram gestantes e 28 eram puérperas; 6 eram primíparas, 14 em 2ª gestação, 5 em 3ª gestação, 6 em 4 ou mais gestações; 19 puérperas tiveram o parto atual tipo cesariana e 9 delas, parto via vaginal. Quanto à DMRA, em 10 mulheres ela foi negativa, tanto por palpação bidigital quanto por meio do paquímetro; Em 21 mulheres, ela foi positiva. 14 delas tinham DMRA supraumbilical com separação de 3 dedos e 3,5cm e 2 tinham 4 dedos e 4,5cm DMRA; na região umbilical 17 mulheres tinham diástase de 3 dedos e 3,5cm e 1 tinha 4 dedos e 4,5cm; na região infraumbilical 8 mulheres tinham separação de 3 dedos e 3,5cm. Conclui-se que a diástase abdominal ocorreu em 67,74% das voluntárias, com prevalência supraumbilical seguida pela umbilical e infraumbilical como menos habitual.

**Palavras-Chave:** GRAVIDEZ, PERÍODO PÓS-PARTO, SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO, FISIOTERAPIA

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2690]

---

\* Graduanda - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Graduanda - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# IDENTIFICAÇÃO DOS FATORES DE RISCO PARA AS DISFUNÇÕES DE OMBRO EM ATLETAS AMADORES DE VÔLEI

---

LUANA BERNARDES PRIMANI\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\* ; ANDREA CAMARGO CASQUERO\*\*\* ;

---

(Fisioterapia)

O vôlei é classificado como um esporte de arremesso e suas exigências biomecânicas favorecem a ocorrência de lesões principalmente na região do ombro. A identificação dos fatores de risco contribui para uma prática esportiva mais segura. A pesquisa teve como objetivo identificar os fatores de risco de lesão do ombro em jogadores amadores de vôlei. O estudo foi realizado com 14 atletas do sexo masculino, com idades entre 15 e 20 anos, praticantes de vôlei em nível amador. Para identificação dos fatores de risco para lesão de ombro foram avaliados os dados pessoais, perfil do treinamento, queixas de dor no ombro, o impacto funcional decorrente das queixas no ombro pelo questionário DASH (Disabilities of Arm, Shoulder, and Hand), o ritmo escapuloumeral, a amplitude de movimento (ADM) do ombro e avaliação do desequilíbrio postural estático da escápula (SICK escápula). Na amostra, pouco mais de 45% dos atletas se queixaram de dor no ombro. O DASH demonstrou pouco impacto da dor no ombro na vida do indivíduo. No SICK escápula todos os atletas pontuaram referente ao mau posicionamento escapular. Na média geral, houve uma redução de ADM de rotação interna e aumento de rotação externa do lado dominante e 63,64% apresentaram ritmo escapuloumeral alterado. Não houve correlação estatística entre as variáveis avaliadas com a pontuação do SICK escápula e/ou pontuação no DASH. Sendo assim, conclui-se que atletas amadores de vôlei apresentam alterações compatíveis com as exigências do esporte e isso os torna mais propensos à ocorrência de lesões. Porém, são necessárias novas pesquisas com uma amostra maior, para que a correlação entre esses fatores de risco e alterações encontradas sejam melhor analisadas e definidas, contribuindo para um desempenho esportivo mais seguro e eficiente.

**Palavras-Chave:** voleibol; fatores de risco; ombro; fisioterapia.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2531]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# CORRELAÇÃO ENTRE O PERFIL MORFOLÓGICO DOS PÉS E O NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA COM O RELATO DE QUEIXAS ÁLGICAS NO TORNOZELO E PÉ

---

PEDRO LUIZ SANTORSULA DE PAULA OLIVEIRA\* ; RAQUEL FUJISAWA SANCHES\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\* ; 1) ANDREA CAMARGO CASQUERO 2) CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL\*\*\* ;

---

(Fisioterapia)

**Introdução:** Atualmente se sabe da importância da prática de atividade física regularmente, cuidados com a saúde, porém ao cuidarmos do nosso corpo não podemos esquecer de um complexo muito importante para que possamos realizar nossas atividades físicas e atividades de vida diária, que é o pé e tornozelo. Existem diferentes tipos de pés, níveis de atividade física, tipos de treinamento, calçados de formatos variados, enfim, um conjunto de fatores que com o passar do tempo, acarretam uma sobrecarga nos pés e tornozelos e essa sobrecarga pode desencadear em dores nessas regiões. **Objetivo:** A presente pesquisa tem como objetivo avaliar a correlação entre o perfil morfológico do pé, estabelecido por meio de exame físico do pé e a avaliação da impressão plantar através da podoscopia, e o nível de atividade física com o relato de queixas álgicas nos tornozelos e pés. **Materiais e métodos:** Serão avaliados 150 voluntários, de ambos os sexos, sem determinação de faixa etária e serão avaliados através de exame físico e podoscopia para a caracterização do perfil morfológico dos pés; e através de questionários para a determinação do nível de atividade física e sintomatologia nos tornozelos e pés.

## **Palavras-Chave:**

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2557]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) 1) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA 2) Pesquisadora associada do Núcleo de Manufatura Avançada (NUMA - USP)



CORRELAÇÃO ENTRE O TESTE DE EQUILÍBRIO EM EXCURSÃO EM ESTRELA E O  
TESTE DE FORÇA ISOMÉTRICA VOLUNTÁRIA MÁXIMA DOS MEMBROS INFERIORES  
EM ATLETAS DE FUTEBOL FEMININO

---

*RAFAEL DE OLIVEIRA TEIXEIRA\** ; *ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\** ; *1) ANDREA CAMARGO CASQUERO* *2) CREUSA SAYURI TAHARA AMARAL\*\*\** ;

---

*(Fisioterapia)*

Introdução: O teste de equilíbrio em excursão em estrela (TEEE) tem sido proposto como alternativa acessível, válida e confiável para a determinação do equilíbrio dinâmico dos membros inferiores em atletas. Em contrapartida, não foram relatadas evidências sobre a correlação deste método com outras ferramentas de análise complementar que viabilizariam a caracterização da participação específica de cada habilidade no desempenho do equilíbrio dinâmico em atletas. Objetivo: A presente pesquisa tem a finalidade de correlacionar TEEE e a força isométrica voluntária máxima (FIVM) dos membros inferiores em Cadeia Cinética fechada (CCF). Metodologia: Foram avaliados 18 atletas, do sexo feminino, na faixa etária compreendida dos 16 aos 34 anos e praticantes da modalidade de futebol de campo em nível profissional. Os voluntários foram submetidos a uma série de três contrações isométricas voluntárias máximas (CIVM) para cada membro inferior (análise unipodálica). A atividade foi executada em um aparelho de mecanoterapia (pressão de pernas) acoplado a um dinamômetro digital. Por meio desta análise foram obtidos os valores de pico, média e aceleração da FIVM. No TEEE, as atletas realizaram as tarefas de alcance com os membros inferiores nos sentidos: anterior, póstero medial e póstero lateral. As atividades foram executadas sobre uma plataforma especialmente desenvolvida para o projeto. Nesta análise foi determinada a média de alcance de 3 tentativas válidas executadas para cada membro inferior em cada direção. Os valores foram posteriormente normalizados pelo comprimento do respectivo membro para elevar a confiabilidade dos resultados. A correlação entre as análises será estabelecida pela determinação do coeficiente de correlação de Pearson.

**Palavras-Chave:** Avaliação de desempenho; Equilíbrio postural; Dinamômetro; Força; Cadeia cinética fechada; Desempenho atlético

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2518]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) 1) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

2) Pesquisadora Associada ao Núcleo de Manufatura Avançada (NUMA-USP) – São Paulo

Mesa 08

Farmácia

Enfermagem

# AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE FARMACOLÓGICA DO COMPLEXO B NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE TECIDO MOLE EM RATOS WISTAR

---

*JONATA AUGUSTO DE OLIVEIRA\* ; NEWTON BARBOSA PARRA\* ; THIAGO SCHIAVUZZO CAZELATO\* ; THIERS HENDEL FEITOSA SALES\* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\*\* ; RAFAEL SILVEIRA FAEDA\*\*\* ;*

---

*(Farmácia)*

A cicatrização e a regeneração não são processos degenerativos, nem neoplásicos, logo têm de ser enquadrados no processo inflamatório. Quando se inicia um processo inflamatório, que é sempre um mecanismo de defesa contra um agente agressor, simultaneamente, também tem início aos mecanismos desencadeadores de cicatrização e regeneração. A literatura mostra que as vitaminas do complexo B são solúveis em água e, por essa razão, são essenciais para o metabolismo energético de carboidratos, proteínas, lipídeos e ácidos nucleicos. Além disso, essas vitaminas podem ser importantes no processo de cicatrização e reparação, porque são nutrientes necessários para as funções fisiológicas normais. Assim, este trabalho tem como objetivo avaliar a atividade farmacológica via tópica, do complexo B no processo de cicatrização de tecidos moles. Para esta investigação feridas foram produzidas em 60 ratos Wistar, e em cada rato, foram induzidas duas lesões uma na região do dorso de 8 mm diâmetro e a outra na região de palato duro com diâmetro de 4mm utilizando-se bisturi circular cirúrgicos. Posteriormente, os ratos foram divididos em 3 grupos. Grupo 1 (controle negativo) - grupo tratado com soro fisiológico à 0,9%; Grupo 2 (controle positivo) - grupo tratado LASER e o Grupo 3 (experimental) tratados com complexo B. Os tratamentos dos grupos foram realizados diariamente. Os diâmetros das lesões foram medidos a cada três dias. A cicatrização das lesões ocorreu em 14 dias mostrando que os animais tratados com complexo B (Bayer®) evoluíram melhor durante o tratamento, podendo sugerir que o complexo B influencia no processo de cicatrização de tecido mole.

**Palavras-Chave:** Cicatrização, complexo B, atividade farmacológica

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2692]

---

\* Aluno de Iniciação Científica do Curso de Farmácia - UNIARA

\* Discente do Mestrado em Ciências Odontológicas do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Discente do Mestrado em Ciências Odontológicas do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Discente do Mestrado em Ciências Odontológicas do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS  
NANOESTRUTURADOS CONTENDO PROCETYL AWS® COMO  
TENSOATIVO, MIRISTATO DE ISOPROPILA E ÓLEO DE MACADÂMIA  
COMO FASE OLEOSA E ÁGUA PARA INCORPORAÇÃO DE CAFÉINA.

---

*PRISCILA MANIERI LEAL CARRASCO\* ; AMANDA REGINA MAURI NASCIMENTO\* ; THALITA  
PEDRONI FORMARIZ PILON\*\* ;*

---

*(Farmácia)*

O estudo de sistemas nanoestruturados, como microemulsões e cristais líquidos, tem aumentado o interesse de indústrias do ramo farmacêutico e cosmético devido às vantagens apresentadas por esses sistemas na incorporação de fármacos aumentando a eficácia e segurança durante o tratamento terapêutico. Dessa forma, o objetivo desse estudo foi desenvolver e caracterizar sistemas nanoestruturados contendo em sua formulação procetyl AWS® como tensoativo (T), miristato de isopropila e óleo de macadâmia como fase oleosa (O) e água como fase aquosa (A) para incorporação de cafeína. Ao emulsivo procetyl AWS® (T), adicionou-se o óleo de macadâmia e miristato de isopropila na proporção de 1:1, 1:2 e 1:3 (O). A essa mistura (1,0g) contendo procetyl AWS®, miristato de isopropila e óleo de macadâmia adicionou-se à água (A) com uma pipeta volumétrica, sob agitação à temperatura de 40°C. A caracterização físico-química dos sistemas obtidos foi feita por microscopia de luz polarizada. Os resultados dos diagramas de fases mostraram que quando diminui a proporção de óleo de macadâmia e aumenta a concentração de água e tensoativo verifica-se o aumento da viscosidade do sistema formando os cristais líquidos, pois as cabeças polares do tensoativo (óxido de etileno) estariam sendo totalmente hidratado pela água devido à alta hidrofília desse grupo, formando dessa forma um sistema altamente estruturado. As fotomicrografias mostram que a diminuição da fase oleosa e o aumento da fase aquosa sistemas mais ordenados são formados e que a incorporação da cafeína interfere na formação e no grau de estruturação dos sistemas microemulsionado e dos sistemas líquidos cristalinos.

**Palavras-Chave:** microemulsão, cristal líquido, óleo de macadâmia.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2540]

---

\* Discente do Curso de Farmácia - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Discente do Curso de Farmácia - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Docente e Coordenadora do Curso de Farmácia e Docente do Mestrado em Ciências Odontológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

## O ENFRENTAMENTO DO ENVELHECIMENTO COM HIV

---

ELIZETE APARECIDA DE OLIVEIRA BASSO\* ; JOANA D'ARC\* ; ANA MARIA TUCCI G. B. FERREIRA \*\* ;

---

(Enfermagem)

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística IBGE (2002) considera idosos aqueles com 60 anos ou mais de idade. A promoção da saúde na terceira idade é relacionada á manutenção da autonomia e independência. Contudo, estes fatores favorecem o aumento dos relacionamentos socioafetivos, propiciando o contato do idoso com o vírus do HIV. Segundo Araújo; Brito; Queiroz; e Tavares, (2007), a sexualidade na velhice é um mito no Brasil e os casos de infecção de AIDS na faixa etária de 60 anos acontecem fatidicamente por contato sexual. O tema “O enfrentamento do paciente idoso com HIV, AIDS” foi selecionado devido á mudanças no perfil epidemiológico e na necessidade de estudos voltados á este perfil de pacientes. Com o método história de vida, temos acesso a realidade vivida pelo narrador e compreendemos o universo em que este se insere. O Uso da pesquisa qualitativa surgiu diante da impossibilidade de investigar e compreender, por meio de dados estatísticos. Este estudo foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA. O levantamento dos participantes foi realizado junto ao Serviço Especial de Saúde de Araraquara- SESA, após solicitação e autorização para coleta de dados. No levantamento selecionou-se um paciente portador do vírus HIV maior de 65 anos, sem manifestação de doenças oportunistas. A coleta e análise de dados foram obtidas através de entrevista semi-estruturada, organizando e codificando-os, a partir de categorias visando descrever os fatos, permitindo a compreensão das situações do idoso no contexto do problema familiar e social.

**Palavras-Chave:** Idoso, AIDS, HIV, Envelhecimento.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2671]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# SAÚDE MENTAL NA ATENÇÃO BÁSICA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

---

ÉRICA BUENO CAMARGO DE OLIVEIRA\* ; LAIS MARIANA FONSECA\*\* ;

---

(Enfermagem)

**Introdução:** A inclusão da Saúde Mental (SM) na Atenção Básica (AB) é uma das propostas desafiadoras da Reforma Psiquiátrica. Os objetivos desse trabalho são levantar, caracterizar, sintetizar e analisar artigos que evidenciem as principais dificuldades da AB em incorporar os cuidados de saúde mental nesse tipo de serviço, enfatizando o profissional enfermeiro, uma vez que esse profissional é responsável por gerenciar e liderar as unidades de AB. **Metodologia:** Trata-se de uma Revisão Integrativa da literatura, baseada em um estudo com coleta de dados, por meio de levantamento bibliográfico através das bases eletrônicas Lilacs e Scielo. **Resultados:** Dos vinte e um artigos analisados, dezoito constituem artigos originais de pesquisa. Quanto aos objetivos analisados, em geral, visam identificar a maneira como são realizadas as ações em SM tanto na prevenção e promoção quanto no cuidado na AB, principalmente nas Estratégias de Saúde da Família (ESF). A metodologia predominante nos artigos é a qualitativa, sendo a entrevista semi estruturada a estratégia mais utilizada pelos autores para o desenvolvimento das pesquisas. As dificuldades evidenciadas nos artigos foram: falta de indicadores no Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB), falta de planejamento/estratégias em SM, falta de capacitação das equipes das ESF, desarticulação da rede de referência. **Conclusão:** Os resultados evidenciaram que há muitas dificuldades para efetivar a inclusão da SM na AB. É necessário maior investimento na capacitação e no planejamento do cuidado em SM, além de melhorar a forma de alimentar o SIAB nesse campo.

**Palavras-Chave:** saúde mental, enfermagem, atenção básica, saúde da família

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2601]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## OS ATRATIVOS DA DOCÊNCIA NA ÁREA DA SAÚDE

---

LARISSA ANGÉLICA DA SILVA PHILBERT\* ; SONIA MARIA VILELLA BUENO\* ; SONIA MARIA VILELLA BUENO\*\* ;

---

(Enfermagem)

Os atrativos para a licenciatura advêm do quanto uma sociedade valoriza e investe num professor e o quanto ele contribui para o desenvolvimento produtivo, mas as condições de trabalho, valorização, remuneração, políticas públicas, satisfação e oportunidades de emprego podem corroborar para a falta de atrativos para carreira docente. Esse trabalho é um recorte da tese de doutorado em andamento e tem como objetivo investigar os pontos favoráveis e desfavoráveis da docência segundo os estudantes da licenciatura em enfermagem. Trata-se de uma pesquisa qualitativa mediatizada pela pesquisa-ação, seguindo a análise de dados por categorias. Participaram 28 estudantes do 4º ano da Licenciatura em Enfermagem de uma instituição superior pública do interior paulista em 2012. Ao mesmo tempo em que conferem à docência um lugar de relevância em que o professor é reconhecido pela sua função social, com oportunidades de estudo contínuo, mais opções de emprego, retratam que é uma profissão desvalorizada economicamente, desrespeitada e estressante, mas de grande orgulho e satisfação pessoal. É sabido que a profissionalização dos professores está associada à trajetória dos cursos de licenciatura, que por muitos anos a universidade desprestigiou os saberes da área da educação em relação à ciência, percebendo-a como um ônus a ser cumprido para a obtenção de fomentos destinados à pesquisa. Enfim, é preciso investir e resgatar de forma articulada o valor identitário profissional docente, promovendo atitudes emancipatórias que implicam em conhecimentos acadêmicos, competências técnicas e sociais que configurem um saber-fazer que extrapole os processos de reprodução, pois, os processos emancipatórios são estimuladores de intervenções compromissadas com as rupturas atuando no sentido da mudança.

**Palavras-Chave:** docência; enfermagem; pontos favoráveis; pontos desfavoráveis

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2510]

---

\* Programa de Enfermagem Psiquiátrica - Educação para Saúde, Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto - EERP/USP

\* Programa de Enfermagem Psiquiátrica - Educação para Saúde, Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto - EERP/USP

\*\* Docente (orientador) do Programa de Enfermagem Psiquiátrica - Educação para Saúde, Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto - EERP/USP

# O USO DA CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL PARA AS PRÁTICAS DE ENFERMAGEM EM SAÚDE COLETIVA

---

LUCIANE CHRISTINA DOS SANTOS\* ; ANGELA APARECIDA COSTA\*\* ; JULIANA MARTINS DA COSTA\*\*\* ;

---

(Enfermagem)

A Classificação Internacional para as Práticas de Enfermagem em Saúde Coletiva - CIPESC® pretende definir e descrever as práticas de enfermagem em saúde coletiva em consonância com os Princípios do Sistema Único de Saúde (SUS), construindo para tal um sistema de informações que agrega maior visibilidade ao trabalho da enfermagem contribuindo para a Sistematização de Assistência de Enfermagem em Saúde Coletiva. Nesse sentido, através de uma revisão sistemática da literatura pretende-se analisar o conhecimento científico disponível acerca do uso da CIPESC® e as dificuldades encontradas pelos enfermeiros da Atenção Básica em aplicá-la. A partir da questão norteadora foram definidas palavras chave e realizada uma pesquisa de artigos científicos em base de dados eletrônicos no período de 2003 a 2013, utilizando-se os descritores: Processos de Enfermagem e Saúde Coletiva, sendo selecionados 29 artigos, segundo critérios previamente definidos e centralizados na problemática do estudo. Após análise dos conteúdos, verificou-se que 34,4% dos estudos são provenientes da região sul; 27,5% do nordeste; 20,6% da região centro-oeste e 13,4% do sudeste. Do total dos estudos, 14 artigos discutiram a aplicabilidade e o mapeamento de terminologias nos diversos contextos da Atenção Básica e fases do desenvolvimento humano e 15 estudos avaliaram a aplicabilidade da CIPESC® na prática do trabalho, a visibilidade do trabalho da enfermagem e o potencial de transformação da qualidade da assistência e como dificuldades, os enfermeiros pontuaram a falta de tempo, número insuficiente de recursos humanos e falta de conhecimento e habilidade para a execução e manejo da CIPESC®.

**Palavras-Chave:** Processos De Enfermagem; Saúde Coletiva; Classificação Internacional Para Práticas De Enfermagem Em Saúde Coletiva; Sistematização Da Assistência De Enfermagem

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2779]

---

\* Graduanda do 4<sup>a</sup> ano de graduação em Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



# ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE PORTADOR DE HANSENÍASE

---

MARIANA MARQUES VIEIRA\* ; MARIA CAROLINA ORTIZ WHITAKER\*\* ;

---

(Enfermagem)

A hanseníase é uma doença crônica, infecciosa, de grande importância no cenário de saúde nacional, devido a sua magnitude, ao estigma que a envolve e ao seu poder incapacitante, devido a sua fisiopatologia. O impacto causado pela doença não é apenas cultural e para a saúde, ele também interfere na economia, já que a faixa mais acometida é a economicamente ativa. O objetivo desse trabalho é relatar a vivência acadêmica para o planejamento da assistência de enfermagem ao portador de hanseníase. A metodologia trata-se de um relato de experiência realizado durante o ensino clínico de 5º semestre do curso de enfermagem. Resultados: para realizar uma aproximação à patologia, foi realizada uma pesquisa prévia em fontes científicas para proporcionar o conhecimento da fisiopatologia, cadeia de transmissão, tratamento e prevenção de incapacidades. Durante o período do estágio foi levantado o histórico da manifestação da doença e suas complicações. Após isso, foram levantados alguns diagnósticos e realizado um planejamento das intervenções. Concluindo, para uma assistência humanizada ao paciente é preciso oferecer apoio biopsicossocial e emocional, enxergando-o como ator social e responsabilizando-o pelo seu próprio tratamento e reestabelecimento da saúde.

**Palavras-Chave:** cuidados de enfermagem (health care); hanseníase (leprosy); atenção primária à saúde (primary health care).

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2572]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

VIVÊNCIAS DE DISCENTES NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA  
EPIDEMIOLÓGICA EM UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DO  
ESTADO DE SÃO PAULO

---

MARIANA MEDEIROS FACHINE\* ; BRUNA APARECIDA POLLARI\* ; ELIEZER ROBSON  
SANTANA SILVA\* ; MYLLA MILENE SINHORINI LÉPORE\* ; MARIA CAROLINA ORTIZ  
WHITAKER \*\* ;

---

(Enfermagem)

A vigilância em saúde monitora e acompanha os indicadores de saúde e busca proporcionar o bem estar da comunidade. Tem como ramificação a vigilância epidemiológica (V.E) por meio de ações municipais que reúnem informações indispensáveis na detecção ou prevenção de casos suspeitos ou confirmados de doenças de notificação compulsória. O cumprimento das funções da V.E depende da disponibilidade de dados que subsidiam o processo de produção de informação para ação que ocorre de forma passiva ou ativa. A eficácia desses dados depende da qualidade da coleta de dados gerados no local onde ocorreu o evento e da apropriada capacitação do profissional responsável pela busca ativa. Deve abranger o maior número possível de fontes geradoras de forma ininterrupta e regular. O objetivo do trabalho é descrever a experiência de alunos do 6º período do curso de enfermagem do Centro Universitário de Araraquara-UNIARA na atuação de atividades de vigilância epidemiológica em um município do interior de São Paulo. O presente estudo trata-se de um relato de experiência vivenciado pelos discentes do curso de Enfermagem da UNIARA, durante o estágio de Assistência de Enfermagem em Saúde Coletiva. A atividade desenvolvida pelos alunos junto ao programa de V.E. foi composta de visitas às instituições de saúde para levantamento, identificação e preenchimento de formulários no registro de sinais e sintomas com indícios de doenças ou agravos de notificação compulsória, por meio de fichas de atendimento e prontuários dos pacientes. Conclusão: o ensino clínico possibilitou o conhecimento e vivência prática para os discentes de como atuar em vigilância epidemiológica com comprometimento e responsabilidade. Revelou a necessidade de capacitação dos profissionais de saúde que atuam nesse serviço.

**Palavras-Chave:** enfermagem; vigilância epidemiológica; doença

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2696]

---

\* Graduanda do 3ª ano do Curso de Graduação em Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara- Uniara

\* Graduanda do 3ª ano do Curso de Graduação em Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara- Uniara

\* Graduanda do 3ª ano do Curso de Graduação em Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara- Uniara

\* Graduanda do 3ª ano do Curso de Graduação em Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara- Uniara

\*\* Docente (Orientador) Curso de Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara – Uniara

Mesa 09

MDRMA

Ciências Sociais

A CONTAMINAÇÃO POR EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL AO AMIANTO EM  
FACE DO ORDEMANENTO JURÍDICO BRASILEIRO:  
O CASO DA COMPANHIA ETERNIT

---

*AMANDA PETRONILHO DE SOUZA\* ; MARCEL FANTIN\*\* ;*

---

*(Mestrado)*

O amianto é uma fibra mineral natural que é utilizada na produção de cerca de 3000 produtos, incluindo telhas e pastilhas de freio. Entretanto, durante o seu processo produtivo não são raros os casos de contaminação do ambiente laboral e, conseqüentemente, dos trabalhadores envolvidos em sua produção. Atualmente, no Brasil, há muitos processos judiciais relacionados a este tipo de contaminação laboral tendo como causa de pedir o pagamento de indenizações aos funcionários e a coletividade. Nesse sentido, a proposta deste projeto de pesquisa é analisar os aspectos processuais e materiais relativos a processos judiciais selecionados com foco no caso da empresa Eternit, por ser esta a maior produtora de derivados do amianto no Brasil. Quanto aos aspectos metodológicos, será realizada uma revisão bibliográfica que inclui o levantamento da doutrina jurídica e de informações científicas inerentes ao tema proposto. Após, será realizado o levantamento dos principais processos judiciais que envolvem a empresa Eternit para análise. Como resultado, pretende-se contribuir para um melhor entendimento da problemática jurídico-ambiental relativa ao tema da produção de derivados de amianto de forma a contribuir para a redução dos riscos inerentes ao meio ambiente do trabalho e para responsabilização socioambiental dos poluidores pelos danos causados.

**Palavras-Chave:** Amianto, Eternit, Contaminação, Direito

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2777]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, Araraquara/SP

# INFLUÊNCIA AMBIENTAL DOS MEDICAMENTOS QUIMIOTERÁPICOS NO CÓRREGO RIBEIRÃO DAS PITANGUEIRAS (BARRETOS/SP).

---

CARLOS CESAR FRUTUOSO\* ; VANESSA COLOMBO CORBI\*\* ; JULIANO JOSE CORBI\*\*\* ;

---

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

O câncer se configura como problema de saúde pública mundial, sendo que no Brasil é a segunda causa de morte da população. No tratamento dos pacientes, inúmeros fármacos são utilizados, entre eles medicamentos sintomáticos empregados no intuito paliativo, suplementos alimentares, vitaminas, medicamentos naturais e drogas antineoplásicas inespecíficas (quimioterapia) e específicas (molecular). Em Barretos/SP; situa-se um dos maiores hospitais oncológicos da América Latina, sendo que os pacientes em tratamento quimioterápicos permanecem alojados na cidade. Durante o processo de tratamentos partes da medicação e metabólitos oriundos desta são eliminados por suor, vômitos, fezes e urina, chegando ao sistema de esgoto da cidade. Dentro da região administrativa do município de Barretos, nasce o córrego Ribeirão das Pitangueiras, com extensão de 35.900 km de onde são captadas águas para o abastecimento da população e descarte de esgoto tratado. O presente projeto pretende analisar se existem indícios de medicação oncológica nas águas do referido córrego após todo o processo de tratamento do esgoto. Será coletada água do rio que recebe o esgoto tratado em vários pontos para análise de parâmetros físico-químicos, biológicos, além do uso de espectrometria de massa para detecção dos fármacos.

**Palavras-Chave:** Oncológico, quimioterapia, câncer e contaminação.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2499]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Escola de Engenharia de São Carlos - EESC - USP, São Carlos/SP.

# AVALIAÇÃO DAS AÇÕES PREVENTIVAS CONTRA A RAIVA EM MORCEGOS URBANOS NA CIDADE DE ARARAQUARA-SP.

---

CAROLINA TOGNERI DE SOUZA PIOVAN\* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO\*\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\*\*\* ;

---

(Mestrado)

A raiva é uma doença infectocontagiosa aguda, causada por um vírus cuja eliminação ocorre pela saliva do animal infectado, sendo caracterizada por um quadro de sintomas de patologia neurológica que evolui ao óbito em poucos dias. Esta doença apresenta dois ciclos básicos de transmissão: a urbana, onde os principais reservatórios dos vírus são os cães e gatos (hospedeiros naturais), e a silvestre, que acomete principalmente os morcegos. A adaptação destes mamíferos não hematófagos ao ambiente urbano pode dar margem a infecções humanas através do contato com animais domésticos. O aumento dos casos de raiva transmitida por morcegos no município de Araraquara estimulou ações preventivas do centro de controle de zoonose (CCZ) em relação à reintrodução desse vírus na sociedade. Assim o presente estudo teve por objetivo qualificar as ações preventivas contra Raiva em morcegos urbanos preconizadas pelo Estado através da análise dos registros de ocorrência de quirópteros urbanos de 2009 à 2012 do CCZ de Araraquara. Foram analisados os seguintes critérios descritivos nas fichas epidemiológicas: espécie do morcego, sexo, frequência de ocorrência, localização de registro no perímetro urbano, condições dos animais, local de registro na residência, positividade para o vírus da raiva, contato com animais domésticos e ações tomadas pelos setores responsáveis na orientação da população. Resultados parciais indicam que o número de morcegos urbanos na cidade de Araraquara aumentou juntamente com a variedade de espécies, ocasionado uma maior suscetibilidade a transmissão do vírus já que há incidência de dois casos positivos no período.

**Palavras-Chave:** morcegos, raiva, ações preventivas, hospedeiros naturais.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2611]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

# A CONTEXTUALIZAÇÃO DO BINÔMIO PRODUÇÃO E CONSUMO À LUZ DOS CONCEITOS DA CULTURA E DA IDEOLOGIA

---

*FÁBIO CARLOS RODRIGUES ALVES\** ; *DULCE CONSUELO ANDREATA WHITAKER\*\** ;

---

*(Mestrado)*

**Introdução:** A preocupação inicial da Dissertação “A contextualização do binômio produção e consumo à luz dos conceitos da cultura e da ideologia” seria buscar respostas para o atual modelo de produção da sociedade contemporânea capitalista, mormente em relação ao consumo desenfreado de mercadorias. Nesse sentido, procurar elementos para responder a pergunta: há possibilidade do consumo consciente? **Objetivos:** Como objetivo buscar-se-á compreender o processo ideológico através do qual o consumidor fica impedido de praticar o consumo de forma consciente face à pressão da produção. Dessa forma procurar-se-á, com este trabalho, desmistificar duas ideias do senso comum, que se constituem em falácias úteis ao sistema capitalista. A primeira delas é de que seria possível um consumo consciente. A segunda falácia, reforçando a primeira, é a de que o consumidor é culpado pela devastação ambiental, sendo que esta é obra da produção. **Metodologia:** Análise do conteúdo de propagandas televisivas selecionadas a partir da boa qualidade da produção, levando em conta a cultura no sentido antropológico e a intersecção e manipulação ideológica sobre os fatos da cultura, tal como propostos por Dulce Whitaker. Assim, além da qualidade da publicidade analisada à luz dos conceitos da cultura e da ideologia, também levaremos em conta a criatividade dos profissionais da propaganda. **Resultados Esperados:** Segundo Marx a produção de mercadorias é imediatamente consumo e assim a devastação ambiental ocorre na produção. Por meio da vasta revisão bibliográfica e das análises realizadas em propagandas televisivas buscaremos provar a tese marxista de que é a produção, e não o consumo, o verdadeiro responsável pela devastação ambiental.

**Palavras-Chave:** Produção. Consumo. Cultura. Ideologia.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2620]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - Araraquara/SP, Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

# HISTÓRIAS NÃO REVELADAS DA COMPANHIA ESTRADA DE FERRO ARARAQUARA

---

*FRANCISCO DE ASSIS BERGAMIM\* ; DULCE CONSUELO ANDREATA WHITAKER\*\* ; VERA  
LÚCIA SILVEIRA BOTTA\*\*\* ;*

---

*(Jornalismo)*

A Estrada de Ferro Araraquara foi uma companhia ferroviária genuinamente araraquarense, que favoreceu o desenvolvimento da cidade de Araraquara, e de todas as demais por onde seus trilhos passaram. Além da importância econômica com o transporte do café e a geração de empregos, em muitos dos momentos da história da EFA é notória a relevância da capacidade de trabalho de seus funcionários, enfrentando as dificuldades financeiras dos períodos de crise para manter os trens funcionando. Isso ocorreu principalmente durante a Segunda Guerra Mundial, período no qual não era possível importar peças para a manutenção dos equipamentos da companhia. Estes trabalhadores fabricaram vagões, engates, ferramentas, peças e outros. Somente com engenhosidade, e até improvisado, é que a companhia ferroviária pôde permanecer funcionando em diversos momentos. Esses mesmos trabalhadores, depois que deixaram a estrada de ferro, participaram de outros empreendimentos na cidade, que se favoreceram das propriedades desta mão de obra, como na Companhia Troleibus Araraquara, onde ex-ferroviários construíram ônibus elétricos, ou o ex-funcionário da marcenaria, que criou a "cama patente", o primeiro episódio de design no mobiliário brasileiro. Este trabalho fará o registro, por meio de memórias, histórias de vidas e lembrança de velhos, destes e de vários outros fatos, com o objetivo de preservar a história dos trabalhadores das oficinas da companhia ferroviária, conservando esta tradição, contribuindo para a preservação documental que supere as barreiras do tempo e das gerações. Este registro do cotidiano de alguns segmentos de seus trabalhadores dará a compreensão da relevância da atuação destes trabalhadores para o funcionamento da companhia.

**Palavras-Chave:** Araraquara; ferrovia; oficina; trabalhadores

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2813]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara/SP, Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara/SP, Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara/SP, Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente



# IDENTIDADES E FORMAS DE SUBJETIVAÇÃO: SUBJETIVAÇÃO, PRÁTICAS E POLÍTICA ENTRE OS GÓTICOS EM SÃO PAULO

---

DOUGLAS DELGADO\* ; RENATA MEDEIROS PAOLIELLO\*\* ;

---

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

O movimento cultural gótico chega ao Brasil em meados da década de 1980. O presente trabalho procura discutir as dinâmicas sociais contemporâneas da perspectiva deste movimento cultural mundializado, através dos conceitos de indústria cultural, de desencaixe e de modernidade-mundo. Estas discussões são referidas a uma etnografia dos góticos na cidade de São Paulo, investigando sua inserção na paisagem urbana, suas relações políticas e suas práticas discursivas e culturais, pensadas como manifestações dos processos de subjetivação dos participantes deste movimento. As categorias de circuito e de redes sociais estão em diálogo para a investigação a respeito da organização política deste grupo, explícita em suas ocupações de espaços urbanos. Os diferentes discursos e práticas revelam um "campo de lutas" entre os góticos, em que há um saber sobre esta forma de existência em disputa. Pesquisar a formação da cena gótica na cidade de São Paulo, com o foco de compreender o gótico enquanto um saber construído e uma forma de subjetivação é o ponto chave para as reflexões propostas neste trabalho. Entender a produção deste sujeito em São Paulo no final da década de 1980 se torna o eixo de todos os debates realizados nesta pesquisa. Dessa forma, mostra-se necessário uma etnografia deste processo de subjetivação, o que envolve espaços frequentados pelo grupo, como a Estação Madame Satã e a Treibhaus; os zines produzidos pelos participantes desta cultura, como o Enter The Shadows; as noções de pessoa dark e gótica; a utilização de roupas, cosméticos e acessórios como incorporação de emblemas da cultura gótica; e passeios noturnos em cemitérios.

**Palavras-Chave:** Movimento Cultural Gótico, Antropologia Urbana, Processos de Subjetivação

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2527]

---

\* Graduação em Ciências Sociais, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Graduação em Ciências Sociais, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

## O PARLAMENTO DO MERCOSUL E A DINÂMICA PARLAMENTAR.

---

FELIPE BUENO QUIRINO\* ; KARINA LILIA PASQUARIELLO MARIANO\*\* ;

---

(*Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas)*)

O objeto desta Iniciação Científica foi O Parlamento do MERCOSUL, que é uma instância regional e está inserida em um processo de integração regional, o qual obteve um aprofundamento institucional significativo nos últimos anos, destacou-se como foco de análise do presente trabalho. O Parlasul inovou e trouxe consigo uma nova forma de integração regional, a política. O objetivo da pesquisa foi o de mapear a coleta de dados acerca do Parlamento do MERCOSUL, com a perspectiva de identificar e compreender quais foram os temas de relevância debatidos naquele espaço e como se dá a dinâmica parlamentar no interior desta instituição. A metodologia utilizada foi sociológica, com a finalidade de analisar o processo de socialização parlamentar, em específico, a socialização política, o que permitiu identificar as lideranças no interior deste parlamento. Esta metodologia possibilitou enfatizar as variáveis que condicionam e influenciam as ações dos parlamentares no âmbito regional, levando em conta, também, quais são os determinantes institucionais construídos ao longo do tempo e como estes refletem valores e interesses dos atores. Com caráter qualitativo, a pesquisa priorizou a análise dos documentos oficiais produzidos pelo Parlamento do MERCOSUL. Os resultados desta análise permitiram identificar quais foram os temas de relevância e quais são os atores de destaque no interior do parlamento. O caráter consultivo do Parlasul desestimula a atuação mais efetiva de seus membros que concentram suas atividades em formular declarações, anteprojetos de leis e moções de aplausos, servindo como plataforma para discursos sem efeitos concretos, dificultando a atuação dos parlamentares que desejam o andamento da integração regional.

**Palavras-Chave:** Parlasul; Integração Regional; Comportamento Parlamentar.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2545]

---

\* Graduando em Ciências Sociais. Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP.

## AS ELEIÇÕES DE REPRESENTANTES NO PARAGUAI E NA ARGENTINAPARA O PARLASUL 2015 - DESAFIOS E SOLUÇÕES

---

MATHEUS FELIPE SILVA\* ; KARINA LILIA PASQUARIELLO MARIANO\*\* ;

---

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

O Mercosul segue o roteiro da ativação democrática no bloco pela implementação do Parlasul, visando aproximar as sociedades dos países membros aos processos decisórios. Nesse sentido, a abordagem neo-institucionalista visa compreender como a inserção de um mecanismo institucional de representação também influencia os comportamentos dos atores envolvidos que, nesse caso, são os Estados, seus corpos políticos e suas sociedades civis. Dessa forma, o comprometimento dos países membros pode ser observado pelas manobras no sentido de ativar essa representação, seja por novos arranjos legislativos ou usando os já vigentes, buscando não só a eleição de representantes ao parlamento regional, mas envolver os grupos organizados dentro de sua sociedade civil e sua população no contexto de cooperação regional. Ainda na mesma perspectiva, é fundamental observar as respostas dadas pelas sociedades civis aos novos arranjos institucionais, na medida em que apoiam ou repelem o processo e interagem com o progressivo estreitamento de laços entre as nações membro do bloco regional. Sendo assim, a análise sobre a organização legislativa utilizada por cada país membro dará a resposta do grau de influência do Parlasul e o grau de comprometimento com o mesmo. As evidências a essas observações estão nos documentos oficiais acerca dessas eleições nacionais internas. Sendo observado que o Mercosul ainda está em grande medida, baseado no intergovernamentalismo, e ainda não conseguiu avançar nem mesmo ao estágio de mercado comum, provisoriamente é possível ressaltar que os compromissos de integração ainda são limitados por governos que ainda evidenciam mais os interesses nacionais que os regionais, dificultando a permeabilidade a uma instituição representativa de suas sociedades.

**Palavras-Chave:** Mercosul, Parlasul, blocos regionais, integração regional

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2771]

---

\* Graduando em Ciências Sociais pela Unesp Araraquara

\*\* Docente (Orientador) Departamento de Antropologia, Política e Filosofia - FCL/UNESP Araraquara

# O PROBLEMA DO DÉFICIT DEMOCRÁTICO NOS PROCESSOS DE INTEGRAÇÃO REGIONAL

---

THAÍS DE ALMEIDA\* ; KARINA LILIA PASQUARIELLO MARIANO\*\* ;

---

(*Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas)*)

A Comunidade Andina é um bloco econômico criado através do desdobramento da Associação Latino-Americana de Livre-Comércio - ALALC, buscando uma maior integração regional entre seus membros (Bolívia, Colômbia, Equador e Peru) e a tentativa de inserção da sociedade civil nos processos de Integração Andina. O objetivo desta pesquisa está em apresentar as dificuldades de implementação de ferramentas democráticas na Comunidade Andina. Através do Sistema Andino de Integração, tem-se o órgão Parlamento o qual deveria ser uma ferramenta democrática auxiliadora na inserção da população para escolha de seus representantes. A Metodologia utilizada serão a extração de informações da página eletrônica oficial da Comunidade Andina, e de materiais de apoio, como textos de Renato Baumann e Maria Claudia Drummond. Contudo, as tentativas sufocantes de criação de políticas que visem a integração entre os membros, deixa claro que ainda há uma lacuna entre a população civil que tem seus interesses e necessidades "silenciados" pelos órgãos máximos de representação, escolhidos pelos órgãos e instituições do Sistema Andino, o que resulta em um elevado déficit democrático da participação da população frente às principais reuniões deliberativas, não tendo seus interesses defendidos por seus representantes escolhidos via voto direto.

**Palavras-Chave:** Integração, Parlamento, Comunidade Andina, Eleições

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2808]

---

\* Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

Mesa 10

MDRMA

Jornalismo

# REFLEXOS DA IMPLANTAÇÃO DO ICMS ECOLÓGICO NO ESTADO DE SÃO PAULO

---

GUSTAVO CHALEGRE PELISSON\* ; MARCEL FANTIN\*\* ;

---

(Direito)

O ICMS ecológico é um tributo verde que objetiva estimular os municípios a criar, ampliar e preservar suas unidades de conservação e mananciais de abastecimento de água. Este estímulo ocorre através de um maior repasse da arrecadação estadual deste imposto para municipalidades que possuam um maior percentual de área protegida por unidades conservação. O objetivo deste trabalho é apresentar as características do ICMS ecológico no Estado de São Paulo, incluindo a sua natureza jurídica, bem como uma análise detalhada das positivities e negatividades derivadas de sua implementação. Para tanto, realizou-se uma consulta à base de dados da Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo para quantificação dos repasses inerentes ao ICMS Ecológico, bem como uma revisão bibliográfica relativa a doutrina jurídica e artigos científicos inerentes ao tema em comento. Pode-se concluir que este dispositivo permitiu aumentar a receita daquelas municipalidades que possuem grandes limitações de uso do solo e econômicas derivadas da existência de unidades de conservação em seus territórios. Entretanto, a não vinculação dos repasses a investimentos socioambientais e a previsão legal de parâmetros meramente quantitativos para efetivação dos mesmos limitam a sua utilização como instrumento indutor do desenvolvimento sustentável.

**Palavras-Chave:** ICMS ecológico; incentivo fiscal; preservação ambiental; crescimento econômico

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2767]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

\*\* Docente (Orientador) do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

# ESTUDO BIOGEOGRÁFICO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DE ACOMPANHAMENTO VIÁRIO DA ZONA 02 DE MARINGÁ - PR.

---

MARCI APARECIDA LEMES\* ; CRISTINA AYALA CARDOSO\* ; DENILSON TEIXEIRA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

A qualidade ambiental da urbe é uma preocupação da contemporaneidade. As mudanças climáticas têm como uma de suas causas a falta ou a má distribuição da vegetação viária. Identificado o problema e conhecendo os benefícios que a vegetação viária pode oferecer, o estudo selecionou a Zona 02 de Maringá, PR., por sua farta vegetação. Através da pesquisa de campo e do levantamento fitogeográfico preliminar levantou-se a vegetação viária e a sua distribuição espacial ao longo de 10 ruas do bairro, escolhendo-se aleatoriamente 30 lotes para comporem a amostra. Todas as espécies encontradas nas calçadas dos lotes sorteados foram consideradas, bem como a posição geográfica em que se encontram distribuídas nas calçadas. As anotações foram efetuadas em ficha de levantamento de campo. Observou-se um perfil de miscigenação entre as espécies nativas e as exóticas. Verificou-se uma nova tendência de construção de um perfil mais ecossistêmico voltado aos novos plantios, dando prioridade às espécies nativas do ecossistema paranaense, o que valoriza o potencial da biodiversidade local, agregando valores ao território. A vegetação viária está bem distribuída no bairro o que contribui para a qualidade ambiental, sendo que, a distribuição geográfica da vegetação nas calçadas encontra-se dentro dos padrões de admissibilidade. Conclui-se finalmente, que a nova visão do administrador público em adotar nos novos plantios a introdução de elementos arbóreos e arbustivos pertencentes a geografia local, é a base para a construção de uma biogeografia voltada ao espaço urbano, vindo de encontro ao resgate da memória dos biomas nativos, e da preservação de espécies raras ou ameaçadas de extinção, diminuindo a pobreza fitogeográfica instalada no passado com a introdução repetitiva de espécies exóticas.

**Palavras-Chave:** Biogeografia. Vegetação viária. Distribuição espacial. Zona 02 de Maringá, PR.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2569]

---

\* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP;

\* Faculdade Integrado de Campo Mourão, PR. Pós-Graduação

\*\* Docente (Orientador) do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# GINÁSTICA LABORAL: ELEMENTOS DE AUXÍLIO AO PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PESSOAS NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

---

MARCI APARECIDA LEMES\* ; CRISTINA AYALA CARDOSO\* ; DENILSON TEIXEIRA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

A Constituição Federal prevê a humanização do serviço público. Para que essa humanização aconteça, deve-se primar pela qualidade de vida no serviço público e é nesse sentido, que o estudo se desenvolveu buscando, através de revisão da literatura, verificar: qual a influência que a ginástica laboral exerce na melhora da qualidade de vida, no planejamento e na gestão de pessoas na administração pública? A hipótese era a de que iríamos encontrar as respostas às indagações no Campo Organizacional. O objetivo principal desse estudo foi analisar se a qualidade de vida e de trabalho do servidor público com ênfase na prática da ginástica laboral influencia e auxilia de alguma forma a administração pública no planejamento e gestão de pessoal. Por meio do diálogo, entre a revisão da literatura, concluiu-se que a ginástica laboral pode ser integrada ao ambiente de trabalho como atividade física que visa o bem estar do servidor. Concluiu-se também, que todas as condicionantes psicossociais, organizacionais, ambientais e individuais dos servidores devem percorrer o caminho da prevenção, sendo a ginástica laboral um elemento de auxílio global para o bem estar no trabalho. Concluiu-se ainda que, a ginástica laboral contribui para a formação do hábito do trabalho em equipe, colaborando para o planejamento, gestão e aumento da produtividade no serviço público.

**Palavras-Chave:** Ginástica laboral. Planejamento e gestão de pessoal. Administração pública. Qualidade de vida no serviço público.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2571]

---

\* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

\* Faculdade Integrado de Campo Mourão

\*\* Docente (Orientador) do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA



# ECONOMIA SOLIDÁRIA NO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: OLHAR AMBIENTAL E ESTUDOS DE CASOS

---

OSCAR HIDEYUKI GUSHIKEN\* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO\*\* ; SÉRGIO AZEVEDO FONSECA\*\*\* ;

---

(Mestrado)

Após essa formulação do novo paradigma do desenvolvimento (sustentável), as políticas públicas, principalmente no local, valorizou-se no discurso, a utilização de estratégias para um desenvolvimento sustentável, contemplando os âmbitos econômico, social, ambiental, político e cultural. No entanto, na prática, é questionável a atuação das políticas públicas, sendo relevante estudos de análises avaliativas de políticas públicas. A Economia Solidária (Ecosol), uma forma de atuação no local, prega, no discurso, o princípio da sustentabilidade ambiental. Nesse arcabouço teórico, releva-se verificar a correlação do discurso teórico e a práxis. O objetivo geral desse trabalho será analisar a relação das práticas em Ecosol com seu princípio da sustentabilidade ambiental. Os específicos serão identificar e avaliar a existência da pró-atividade em sustentabilidade ambiental estratégias de fomento à Ecosol e nas atividades dos empreendimentos solidários, além de verificar a existência de ações conjuntas sob viés ambiental. O referencial teórico são temas do desenvolvimento sustentável, Local, Ecosol e Indicadores Ambientais. Estudos de casos descritivos, avaliativos, críticos e exploratórios. Tal método é uma investigação empírica de fenômenos no interior de suas atividades reais, principalmente quando há indagações entre a relação do fenômeno com o seu contexto. A formulação de critérios de referência e/ou indicadores com viés ambiental na Ecosol serão baseadas na literatura existente sobre os temas estudados, respeitando os princípios éticos e burocráticos que envolvem a produção científica na validação dos dados. A última etapa da pesquisa consistirá na coleta e aplicação de dados primários e secundários com tratamento de dados e um estudo de "casos cruzados" (YIN, 2005).

**Palavras-Chave:** Desenvolvimento sustentável, desenvolvimento local, economia solidária e indicadores ambientais

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2719]

---

\* Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

# EDUCAÇÃO NO CAMPO OU EDUCAÇÃO DO CAMPO: ANÁLISE DE UMA TRAJETÓRIA TRUNCADA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA.

---

*SILVANI DA SILVA\* ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE\*\* ;*

---

*(Educação)*

O objetivo principal deste projeto é discorrer sobre as principais perspectivas e os entraves institucionais e organizacionais do Programa Escola do Campo do Município de Araraquara/SP, implementado nas escolas Escola Municipal de Ensino Fundamental - EMEF Prof. Hermínio Pagôto e EMEF Maria de Lourdes da Silva Prado. Como recorte analítico, pretende-se investigar a educação enquanto estratégia para o desenvolvimento sócio-econômico para o meio rural e como esse discurso está presente nas lutas dos movimentos sociais do campo. A articulação por uma Educação do Campo defende uma escola do campo vinculada à cultura, aos valores e à luta dos trabalhadores do campo. E mais, defende a educação como elemento fundamental para transformação das relações no campo. É nessa perspectiva que se coloca o presente projeto de pesquisa, que visa analisar de que maneira as escolas do campo de Araraquara trabalham pedagogicamente os princípios dos movimentos sociais do campo ou se os mesmos foram truncados. Discute, se esta característica foi mantida na trajetória da Educação do Campo e se apresenta perspectivas de enfrentar os dilemas vividos pela juventude no campo do trabalho. Sua relevância consiste em revelar se o ensino das EMEFs citadas são uma forma de resistência ao modelo hegemônico de educação e se as mesmas preservam a perspectiva contestatória apresentada pelo ideário dos Movimentos Sociais do Campo.

**Palavras-Chave:** Educação do Campo, Movimentos Sociais, Trabalho, Políticas Públicas.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2816]

---

\* Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

# ANÁLISE DA PATENTE COMO FONTE DE INFORMAÇÃO NA MÍDIA IMPRESSA

---

JÉSSICA PALÁCIO ARRAES\* ; FABRÍCIO JOSÉ MAZOCCO\*\* ;

---

(Jornalismo)

A patente é uma importante fonte de informação tecnológica, porém ainda pouco utilizada no setor empresarial. Além dessa função, a patente também pode ser entendida como importante fonte de informação jornalística: é patenteável a invenção que atenda aos requisitos de novidade, atividade inventiva e aplicação industrial. O presente trabalho analisou patentes em suas variadas dimensões como fonte de informação jornalística para a chamada grande imprensa. Avaliou-se o quanto patentes vêm sendo utilizadas como fonte de material jornalístico por meio da pesquisa descritiva e da análise de conteúdo, tendo como objetos dois jornais: a Folha de S. Paulo e o Estado de S. Paulo. Os resultados mostraram que a patente não vêm sendo tratada com importância pelos jornais analisados, pois em um período de seis meses pode-se analisar 72 notícias que tratavam das patentes de forma significativa, ou seja, apenas 72 textos dos dois jornais foram passíveis de análise. Pode-se reparar também a predominância de textos de dimensão econômico/jurídica em detrimento da dimensão técnico/científica, mostrando que a mídia impressa, representada pelos jornais estudados, trata a patente como bem econômico e não como conhecimento científico. Os estudos puderam contribuir para a produção de conhecimento nas áreas de Comunicação, Jornalismo, bem como acerca do fenômeno científico-tecnológico no Brasil atual.

**Palavras-Chave:** Patentes, Ciência e Tecnologia, Mídia, Jornalismo

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2547]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP;  
Universidade Federal de São Carlos, UFSCar, São Carlos/SP

# COMUNICAÇÃO E MARKETING ESPORTIVO NO FUTEBOL - ESTUDO DE CASO SPORT CLUB CORINTHIANS PAULISTA (2007-2012)

---

MARIA LUIZA TREVISAN CESTARI FIORE GANDOLPHI\* ; NÁDIA PIZZOLITTO\*\* ;

---

(Jornalismo)

O marketing esportivo é considerado uma área do conhecimento nova se comparada a outras disciplinas acadêmicas, apesar de alguns autores considerarem suas origens remotas. Pesquisas bibliográficas nos informam que a primeira forma de uso oficial dessa ferramenta estratégica está relacionada aos Jogos Olímpicos Modernos realizados em 1896. O termo marketing esportivo, no entanto, somente foi criado em 1978 pela Advertising Age para descrever as atividades inerentes ao trabalho de marketing que utilizava o esporte como veículo promocional. No Brasil, o marketing esportivo começou a se desenvolver no final da década de 1970 e início de 1980, quando empresas privadas passaram a apoiar esportes coletivos e individuais. Na década seguinte, empresas públicas resolveram apostar nesse mercado e associar suas marcas ao prestígio e sucesso dos esportes. Assim, as atividades de marketing esportivo tornaram-se comuns no Brasil, especialmente no futebol. Tendo em vista o crescimento das ações dessa modalidade de marketing no país nos últimos anos, é importante que seja feita uma análise das aplicações dessas estratégias, direcionado ao Sport Club Corinthians Paulista durante o período de 2007 até 2012. O estudo de caso é focado nas principais ações de comunicação e marketing do Sport Club Corinthians Paulista, demonstrando como as estratégias escolhidas permitiram que o time de futebol saísse de um momento crítico de crise e alcançasse a elite do futebol brasileiro e internacional.

**Palavras-Chave:** marketing esportivo, futebol brasileiro, Corinthians, comunicação

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2496]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# Mesa 11

## Educação

ADAPTAÇÕES DE PEQUENO PORTE FEITAS PELA BOLSISTA EM  
EDUCAÇÃO ESPECIAL E PROFESSORES DAS SALAS COMUNS NOS  
ANOS DE 2011 E 2012

---

*ANA LUIZA FERRARI SILVA\* ; FABIANA CIA\*\* ;*

---

*(Educação)*

O presente trabalho tem por objetivo mostrar a importância das adaptações curriculares realizadas pela bolsista (PIBID)- Educação Especial em uma escola Municipal de São Carlos entre os anos de 2011 e 2012. Semestralmente a bolsista observava o aluno público alvo da educação especial (PAEE) que iria acompanhar, e assim sendo levantava suas facilidades e debilidades. Dentre os planos de trabalho previstos para a bolsista estão elaborar junto com o professor da sala comum, em uma parceria colaborativa, adaptações curriculares de pequeno porte que facilitem o acesso ao currículo regular dos alunos PAEE. Durante os anos 2011 e 2012, acompanhará duas salas de aula, e a partir da parceria colaborativa com os professores dessas salas, surgiram adaptações como elaboração de materiais pedagógicos matemáticos (bingo numérico, trenzinho numérico), projeto coleta seletiva e sistema circulatório humano adaptado. Estes foram elaborados a fim de que o aluno PAEE atinja os objetivos educacionais estabelecidos. A bolsista perpassou todos esses momentos sobre a reflexão: como adaptar um currículo a estes alunos que consiga suportar todas as suas necessidades, sem enfatizar curriculares pré-definidos, e não tornar as habilidades de vida diária e vocacionais como ponto principal do aprendizado. Por fim, considera aqui, essencial um trabalho entre o bolsista educador especial e o professor da sala comum, pois pode observar que os alunos PAEE são os maiores beneficiados nesse processo, tornando possível a participação desses no processo de ensino e aprendizagem como os demais alunos.

**Palavras-Chave:** adaptações curriculares; alunos PAEE; educação básica; trabalho colaborativo

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2793]

---

\* Universidade Federal de São Carlos- Departamento de Psicologia/ UFSCar

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos- Departamento de Psicologia/ UFSCar

# PRÁTICAS DE ENSINO E ESTÁGIO SUPERVISIONADO NA EDUCAÇÃO INFANTIL INCLUSIVA

---

*DÉBORA LUCILA CARLOS\* ; FABIANA CIA\*\* ;*

---

*(Educação)*

O presente trabalho relata a experiência de estágio da aluna do curso de Graduação em Licenciatura em Educação Especial, como requisito para avaliação da disciplina "Prática de Ensino Supervisionado em Educação Básica Inclusiva II". Esse estágio, com uma carga horária de 90 horas, foi realizado no segundo semestre do ano de 2012 em uma sala de aula da fase 5 composta por 23 alunos, sendo, 14 meninas e 9 meninos, entre quatro e cinco anos de idade, funcionando no período matutino, sendo um dos alunos público alvo da educação especial (PAEE) com baixa visão. As observações foram realizadas durante o período do estágio e em diversos momentos e ambientes do espaço escolar, tais como atividades livres e dirigidas, dentro e fora da sala de aula, na hora da alimentação, higiene, nas relações pessoais do aluno-aluno-, aluno-estagiária, aluno-professora, professora-estagiária e professora- família. Essa análise privilegiou as questões que mais inquietaram e que foram ponto de partida para as reflexões e intervenções, principalmente no que tange às dificuldades do aluno, e questões de organização, planejamento e prática educacional. Nas atividades dadas em sala a estagiária, em parceria com a professora, adaptavam às condições de visão de G. o que facilitava sua execução. Para isso a professora mostrava as atividades para a estagiária e juntas adaptavam, passando contornos com caneta hidrográfica preta ou cinza, barbante e ampliavam os desenhos. O estágio proporcionou uma experiência única possibilitando o contato com os alunos, os professores, o cotidiano escolar e a teoria que é aprendida na sala de aula nesse semestre.

**Palavras-Chave:** Educação Infantil, Educação Especial, inclusão e baixa visão.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[2789]

---

\* Curso de Licenciatura em Educação Especial

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos

# EDUCAÇÃO SEXUAL: CORPO, GÊNERO E SEXUALIDADE

---

GABRIELLA ROSSETTI FERREIRA\* ; ANDREZA MARQUES DE CASTRO LEÃO\*\* ;

---

(Educação)

Os temas relativos à sexualidade devem estar presentes na formação dos professores e para isso, é preciso pensar na criação, oferta e desenvolvimento de programas de formação inicial e continuada que abranjam esta temática. A sexualidade está presente na escola através dos livros e práticas pedagógicas; pichações em carteiras; brincadeiras; gravidez na adolescência, entre outra. No tocante a Educação Sexual formal, é importante explicitar que visa problematizar e desconstruir os modelos hegemônicos de se compreender e viver a sexualidade; mostra caminhos para que o aluno tenha acesso ao saber científico sobre sexualidade, de maneira que não seja refém do senso comum e preconceitos existentes. Exige planejamento, objetivos, metodologia e formação do profissional para atuar na área. Este fato mostra a necessidade de se pensar em como propiciar o devido preparo dos profissionais que atuam com os alunos, pois sem uma formação peculiar não há como esperar que saibam ou se sintam motivados a trabalharem com tal tema de forma ética e sem preconceitos. Eles clamam por orientações curriculares adequadas e programas de formação ajustados às exigências atuais da escola. Uma das maneiras que torna isso possível é por meio do uso das Novas Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC). Objetivou-se investigar a temática e elaborar um curso semi-presencial, usando a TIC e as comunidades virtuais como ferramenta. Através dessas ferramentas é possível partilhar recursos, proporcionar interação e colaboração entre os participantes. A efetivação desta proposta primeiramente está voltada para a elaboração do referido curso. Cabe observar que o intuito não é sanar as necessidades formativas dos professores, mas possibilitar contribuições ao aprimoramento de suas formações.

**Palavras-Chave:** educação sexual; tecnologia da informação e comunicação; formação de inicial e continuada de professores; curso semi-presencial.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2744]

---

\* Programa de Pós-Graduação em Sociologia, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Sociologia, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP



# O QUÊ FAZ E O QUÊ SABE UMA PROFESSORA ALFABETIZADORA BEM SUCEDIDA?

---

*LENITA CARMELLO DE ALMEIDA\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\* ;*

---

*(Educação)*

Considerando o panorama desfavorável da educação brasileira atual, principalmente nas questões referentes à alfabetização, no presente trabalho, resultado de pesquisa de mestrado, buscou-se descrever a trajetória profissional de uma professora alfabetizadora, analisando os saberes e as atividades que configuram a sua prática pedagógica no sentido de entender as razões do seu sucesso na tarefa de ensinar. Foi desenvolvido um estudo de caso com a professora participante da pesquisa, atuante na rede pública estadual de ensino, com grande experiência nos anos iniciais do ensino fundamental. Além da busca de fundamentos foram realizadas duas entrevistas semiestruturadas com a professora, observação de suas aulas, análise de seu material didático bem como de seu planejamento para identificação e análise dos saberes e principais atividades/tarefas que integravam sua prática pedagógica. Dentre as práticas identificadas, destacamos: a) preparação de atividades diferenciadas aos alunos que apresentam dificuldade e ritmo mais lento; b) avaliação concernente ao nível de aprendizagem de cada aluno; c) organização de grupos, com alunos com diferentes níveis de aprendizagem. Dentre os saberes identificados, apontamos: a) consciência da necessidade de trabalhar com atividades diferenciadas para alunos com diferentes níveis de conhecimento; b) utilização dos diferentes espaços da escola; c) consciência da importância de avaliar o aluno de acordo com seu nível de aprendizagem. Além da coerência entre os saberes e práticas da docente, o seu comprometimento com o ensino na escola pública, o seu posicionamento crítico, seu espírito inovador e criativo, que constituem o seu saber-ser, foram fatores fundamentais na configuração da prática pedagógica bem sucedida desta alfabetizadora.

**Palavras-Chave:** professor alfabetizador bem sucedido; saberes docentes; práticas pedagógicas bem sucedidas; formação de professores.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2698]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Educação Escolar, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

## AÇÃO PEDAGÓGICA INTEGRADA: UMA PROPOSTA PARA A PROBLEMÁTICA DAS DROGAS NO AMBIENTE ESCOLAR.

---

LUDOVINO LOPES DE SOUZA\* ; DEISE MARINA MATIOLI MARANGUELLI\* ; EMANOELA  
SERAFIM GIANANTE\* ; MARIA AUGUSTA DA SILVA\* ; CARLOS EDUARDO CANDIDO  
PEREIRA\*\* ;

---

(Educação)

O presente trabalho de iniciação científica vincula-se ao programa de ensino da disciplina Ação Pedagógica Integrada, do curso de Pedagogia da Faculdade de Ciências e Letras, Campus de Araraquara - UNESP. Para tanto, foram realizadas entrevistas com alunos do ensino médio de uma escola pública, a qual se localiza numa cidade do interior do Estado de São Paulo. Com base nos dados coletados, constatamos que os alunos entrevistados são na maioria das vezes usuários de drogas, dependentes químicos, e, têm relacionamentos com traficantes. E que possibilitou ações referentes às drogas para elaboração de projeto visando atender a jovens usuários. Esta proposta pedagógica buscou fortalecer os indivíduos e grupos sociais para compreender a teia causal do consumo de drogas, bem como criar e estabelecer estratégias que viabilizem o diálogo nas três esferas: escola e aluno, escola e família e pais e aluno. O procedimento metodológico do presente trabalho abordou uma ênfase no quantitativo e qualitativo da pesquisa em educação com o uso de questionário de entrevista e análise de conteúdo. Propomos assim um projeto de ação pedagógica, que está em fase de aplicação, voltado a atender a essa demanda de "vítimas" das drogas. O projeto desenvolvido contemplou os objetivos da disciplina Ação Pedagógica Integrada, criando, interlocução entre teoria e prática e, por conseguinte, a estrutura de funcionamento da escola como promotora de saúde, educação e bem estar físico e mental, dentro dos princípios da redução de danos, possibilita uma ação preventiva com relação aos transtornos relacionados ao uso de drogas.

**Palavras-Chave:** AÇÃO PEDAGÓGICA; DROGAS; ESCOLA

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2495]

---

\* UNESP, Araraquara-SP

\* UNESP, Araraquara-SP

\* UNESP, Araraquara-SP

\* UNESP, Araraquara-SP

\*\* Docente (Orientador) UNESP, Araraquara-SP

# A IMAGEM DA POPULAÇÃO NEGRA EM LIVROS DIDÁTICOS UTILIZADOS PELO COLÉGIO ÁLVARO GUIÃO

---

MARIA CAROLINE LIMA DE SOUZA\* ; MANOEL NELITO MATHEUS NASCIMENTO\*\* ;

---

(Educação)

Esta pesquisa, em desenvolvimento, busca investigar a representação da população negra em livros didáticos da educação infantil e ensino fundamental I com vista a identificar nas imagens publicadas da população negra se há influência da Lei 10639/03, que tornou obrigatório o ensino de história e cultura afrodescendente nos estabelecimentos de ensino do país. As diferentes formas de representar a população negra em livros didáticos ao longo das décadas recentes torna-se o problema da pesquisa, que pode ser expresso com as seguintes questões: Como a população negra é representada por meio de imagens em livros didáticos da educação infantil e ensino fundamental I na rede pública? Após a instituição da Lei 10639/03 as imagens da população negra publicadas em livros didáticos mudaram? Os livros didáticos ainda tem uma visão da população negra ou afrodescendente como minoria, já que grande parte das ilustrações apresentadas nos livros são de brancos. A pesquisa será desenvolvida no acervo documental e bibliográfico da Escola Estadual Álvaro Guião, colégio de grande tradição na cidade de São Carlos, que completou cem anos em 2011, com procedimentos metodológicos organizados nas seguintes etapas: levantamento de estudos produzidos sobre a imagem da população negra em livros didáticos; levantamento, coleta e catalogação dos livros didáticos na escola; identificação das imagens de negros nos livros didáticos; análise das mudanças das imagens de negros, buscando compreender os fatores que provocaram as mudanças. Como resultado da pesquisa espera-se publicar um artigo apresentando as diferenças entre as imagens da população negra retratadas nos livros didáticos da educação infantil e ensino fundamental I.

**Palavras-Chave:** Livro didático; população negra; imagens; escola.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2791]

---

\* Universidade Federal De São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP. Programa de Licenciatura em Pedagogia, Departamento de Educação, UFSCar

\*\* Docente (Orientador) Professor adjunto da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Paulo/SP

# A QUALIDADE DA EDUCAÇÃO INFANTIL.

---

PATRÍCIA DOS SANTOS DELFINO\* ; HÉLIO JOSÉ DOS SANTOS SOUZA\*\* ;

---

(Educação)

A qualidade da educação infantil no decorrer dos anos vem sofrendo grandes transformações, pois em sua história ela ficou sempre em segundo plano. No início, a grande preocupação era somente atender a demanda das mães que necessitavam de um espaço para deixar seus filhos para poderem trabalhar e foi assim que surgiram as creches, cuja função era assistencialista. A principal mudança promovida pela Constituição Federal e, posteriormente, reafirmada pela lei 9394/96 Lei de Diretrizes e Bases - LDB, foi a de estabelecer que a educação infantil deveria ser a primeira etapa da educação básica e com essa transformação educacional, ela passou a ser motivo de diversas discussões sobre a sua finalidade e qualidade. O objetivo desta pesquisa é investigar se as instituições de educação infantil se adequaram a essa mudança oferecendo um atendimento de qualidade conforme rege a lei. Para a realização desse estudo está sendo utilizada como metodologia a revisão bibliográfica pertinente ao assunto aqui explicitado. Por meio deste trabalho vislumbra-se a possibilidade de assertivas de que uma educação infantil de qualidade tem uma grande influência positiva no desempenho e desenvolvimento da aprendizagem na trajetória escolar do aluno. As considerações proporcionadas pela pesquisa até este momento, mostram que para se atingir a qualidade da educação infantil é necessário levar em consideração vários aspectos como: a equipe gestora, formação dos professores que atuam na área, as propostas pedagógicas, o currículo, a infraestrutura, organização do espaço e algo muito importante, saber respeitar o direito da criança. Desse modo, havendo investimentos nessas áreas, possivelmente as instituições estarão oferecendo uma educação infantil de qualidade.

**Palavras-Chave:** educação infantil; qualidade; direitos da criança.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2513]

---

\* Graduanda do Curso de Pedagogia do Centro Universitário UNIFAFIBE

\*\* Docente (Orientador) Doutorando em Educação Escolar pela Universidade Estadual Paulista-UNESP e Professor do Curso de Pedagogia do Centro Universitário UNIFAFIBE

# Mesa 12

## Engenharia de Produção

# APLICAÇÃO DA NORMA REGULAMENTADORA 13 (NR 13) EM INDÚSTRIA SUCROALCOOLEIRA. UM ESTUDO DE CASO.

---

ABDORAL MILARÉ DE CARVALHO\* ; FABIO FERRAZ JUNIOR\*\* ;

---

(Engenharias)

**Introdução:** A Norma regulamentadora 13 - NR 13 - regulamenta as instalações, manutenção e inspeções de caldeiras e vasos de pressão no Brasil. As usinas sucroalcooleiras utilizam equipamentos regidos pela NR 13. O senso comum mostra que existe um hiato entre a legislação e a prática da NR 13. O atendimento da NR 13, como realizado na prática, minimiza riscos as pessoas, patrimônio e meio ambiente conforme preconizado pela teoria de Gerenciamento de Riscos. **Metodologia :** o trabalho classifica-se como exploratório em função de seus objetivos, com abordagem qualitativa adotando como método de pesquisa o estudo de caso em uma unidade produtiva de açúcar e álcool, cujas fontes de dados basear-se-ão na revisão da literatura e na análise documental dos relatórios de inspeção e das inspeções de equipamentos. **Resultados:** Quantificar o atendimento à legislação e Listar as razões das possíveis não conformidades à norma. **Conclusões:** Avaliar a aplicação quanto ao atendimentos das exigências legais relativas a instalação, operação, manutenção e inspeção da NR 13 numa usina sucroalcooleira, explorar a aplicação da norma. Analisar os resultados sob os conceitos de Gerenciamento de Risco.

**Palavras-Chave:** Caldeiras, vasos de pressão, segurança do trabalho, normas regulamentadoras

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2700]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ANÁLISE DA APLICAÇÃO DE PRODUÇÃO ENXUTA NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA BRASILEIRA DE MÉDIO PORTE

---

*ERICK EDUARDO PETRUCELLI\* ; FÁBIO FERRAZ JUNIOR\*\* ;*

---

*(Engenharias)*

O mercado de software brasileiro vem crescendo nos últimos anos, principalmente o setor de desenvolvimento de software sob encomenda. Ao mesmo tempo, este mercado enfrenta há anos problemas com custos altos, não cumprimento de prazos e projetos fracassados. Como tentativa de obtenção de um processo de desenvolvimento de software mais adequado e flexível ao cenário de mudanças constantes existente nesta atividade, metodologias inspiradas ou complementares aos conceitos da produção enxuta têm emergido há alguns anos, sendo por vezes também denominadas metodologias ágeis. Com o questionamento sobre quais combinações de abordagens efetivamente apresentam resultados e como aplicam-se em uma empresa, este trabalho apresenta um estudo de caso explorando uma empresa brasileira de médio porte que conciliou parcialmente abordagens como Lean Software Development e Extreme Programming com uma aplicação completa de Scrum. Como base para o estudo, o trabalho apresenta inicialmente revisão bibliográfica acerca da produção enxuta, os conceitos e limitações da engenharia de software tradicional prescritiva, as características de conceitos enxutos para o desenvolvimento de software e a relação entre metodologias enxutas e ágeis. O estudo demonstrou o sucesso da empresa ao conciliar estas abordagens, com resultados positivos em produtividade, qualidade, custos e satisfação dos clientes. Além disso, foi possível detectar alguns pontos que a empresa ainda pode melhorar quanto à aplicação do pensamento enxuto. Por fim, concluiu-se que a adaptação de produção enxuta ao desenvolvimento de software é relevante, pode ser conduzida através de combinações de diferentes metodologias ágeis e que isto é praticamente uma necessidade no mercado atual.

**Palavras-Chave:** Produção Enxuta, Metodologias Ágeis, Engenharia de Software

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2669]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# A PERCEPÇÃO DA QUALIDADE NO SEGMENTO PÚBLICO DE SAÚDE: UM ESTUDO COM PACIENTES DE UMA CLÍNICA UNIVERSITÁRIA ODONTOLÓGICA.

---

LEANDRO COCATO FERNANDES\* ; CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA VALENTE\*\* ;

---

(Mestrado)

Atualmente vivemos em uma sociedade orientada e enriquecida pelo setor de serviços. A demanda crescente na sociedade por serviços de qualidade forçou as organizações a se prepararem para as novas exigências dos clientes e do mercado, despertando diversos estudiosos para o processo de mensuração e avaliação da qualidade em serviços. Definir e avaliar qualidade no setor de serviços significa interpretar as experiências vivenciadas pelo cliente, tendo em vista a subjetividade e individualidade envolvida no consumo do serviço. Nos últimos anos, especialmente no segmento de saúde, a busca pela excelência na prestação dos serviços tornou-se um desafio, tendo em vista que a individualidade dos clientes e sua demanda imprevisível torna a avaliação da qualidade em saúde ainda mais subjetiva, por apresentar serviços ainda mais exclusivos, complexos e heterogêneos. O objetivo principal deste trabalho é identificar e analisar quais os fatores que são considerados para a avaliação da qualidade em serviços públicos de saúde, sob a ótica de seus clientes do segmento de baixa renda. O presente estudo busca responder questões quanto a influência do fator renda na percepção da qualidade e quais fatores promovem esta avaliação do serviço adquirido. A pesquisa é classificada como qualitativa e quantitativa, através da aplicação de formulários e pesquisa de campo com pacientes do serviço público de saúde, utilizando métodos descritivos no tratamento dos dados levantados. O estudo de caso em uma Clínica Universitária de Odontologia que presta serviços a comunidade do segmento de baixa renda, foi a técnica de pesquisa adotada para a avaliação da qualidade em serviços públicos de saúde.

**Palavras-Chave:** Qualidade em serviços, serviço público de odontologia, percepção da qualidade.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2774]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP



# AValiação DA QUALIDADE DO SERVIÇO EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA: UM ESTUDO DE CASO SOBRE CARGA DE TRABALHO DE ENFERMAGEM

---

MARCELO VIEIRA CONTIN\* ; JORGE ALBERTO ACHCAR\*\* ;

---

(Mestrado)

**Introdução:** Para avaliar a qualidade dos serviços hospitalares brasileiros, um estudo foi realizado com uma amostra de pacientes do hospital das clínicas da cidade de São Paulo, Brasil atendidos em Unidades de Terapia Intensiva (UTI). Nesse retrospectivo com abordagem quantitativa consideramos pacientes internados devido à vários tipos de doenças. **Metodologia:** Várias técnicas estatísticas foram consideradas para analisar os dados relativos a uma medida de atendimento hospitalar recentemente introduzida na literatura denominada NAS (Nursing Activities Score). Essa medida é um instrumento de medida de carga de trabalho de enfermagem em UTI. Os dados foram extraídos de um banco de dados que reuniu essas informações e a amostra foi constituída de 400 pacientes adultos que permaneceram no mínimo 24 horas na UTI. **Resultados:** A análise desses dados permite uma avaliação do serviço hospitalar relacionados a diferentes fatores e também para a construção de cartas de controle hospitalar. **Conclusões:** Esses resultados são de grande interesse para os administradores da área da saúde e para a população em geral.

**Palavras-Chave:** Unidades de Terapia Intensiva, Avaliação de Serviços de Saúde, Carga de Trabalho, Análise Estatística de Dados

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2646]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ANÁLISE DA EFETIVIDADE DA IMPLANTAÇÃO DE MELHORES PRÁTICAS DE GERÊNCIA DE PROJETOS NO DESEMPENHO DOS PROJETOS: MODELO TEÓRICO PARA ORIENTAR O ESTUDO DE CASO EM EMPRESAS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

---

MARIANGELA CATELANI SOUZA\* ; SANDERSON CESAR MACEDO BARBALHO\*\* ; JOSÉ LUÍS GARCIA HERMOSILLA\*\*\* ;

---

(Engenharias)

A aplicação da gestão de projetos em empresas de base tecnológica é importante não apenas pelo fator econômico, mas devido ao fato da informalidade que condiciona sua gestão ser um desafio a serem vencido. (JUCÁ JÚNIOR, et al.,2010). Sabemos que hoje em dia a possibilidade de sucesso é o fator principal requisitado pelas organizações. Entretanto, não se é dado crédito ao apoio oferecido nas ações de controle e gerenciamento de projetos para a sobrevivência e desenvolvimento. (RODRIGUES, I.; RABECHINI Jr., et al,2006 apud THORN, M.E, 2003.) Em função dos problemas evidenciados na literatura, algumas questões são levantadas como: a utilização de melhores práticas na gerência dos projetos produz o resultado esperado nos projetos de desenvolvimento de software? Como a implementação de melhores práticas pode ser um fator de sucesso nos projetos de desenvolvimento de software? Como forma de responder as indagações colocadas, este trabalho tem por objetivo analisar as melhores práticas utilizadas no âmbito da gerência de projetos de desenvolvimento de software de duas empresas a serem definidas; comparar as duas empresas em sua forma de condução dos projetos, e identificar se os aspectos observados de planejamento e gestão contribuem para o sucesso ou fracasso dos projetos. Os resultados da pesquisa contribuirão para gerar evidências sobre gestão de projetos, em particular no segmento de desenvolvimento de software, além de proporcionar inúmeros benefícios às empresas estudadas com a análise comparativa envolvendo as formas de gestão existentes e seus graus de maturidade (NEVES, SALGADO, 2012).

**Palavras-Chave:** Gerência de projetos; melhores práticas; grau de maturidade e fatores de sucesso.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2652]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Universidade de Brasília, Universidade Federal de São Carlos

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Instituição Moura Lacerda

# GESTÃO DO PROCESSO DECISÓRIO NA PRÉ-CONCEPÇÃO DE UNIADAS BANCÁRIAS COM A IMPLANTAÇÃO DA FILOSOFIA DE PRODUÇÃO ENXUTA: LEAN OFFICE

---

*NELSON ANTONIO CALSAVARA\* ; CARLOS ROBERTO RAMOS\* ; CARLOS MAGNO DE  
OLIVEIRA VALENTE\*\* ; JOSÉ HERMOSILA\*\*\* ;*

---

*(Mestrado)*

Desde o século passado a maioria das organizações tem elaborado suas estruturas através da Teoria dos sistemas, onde cada setor é considerado um subsistema, nascendo então áreas funcionais como marketing, finanças, produção, logística, Rec. Humanos, controladoria. Esse conceito administrativo pode ser eficaz quanto ao controle, mas torna-se demorado devido a burocracia, demora na decisão de um setor e foco no procedimento, não no resultado. Também encarece o produto uma vez que as estruturas trabalham em locais diferentes. A questão é, como a concorrência no setor bancário tem se posicionado nessas condições de custo e tempo? O mercado muda constantemente, fazendo com que as atenções se voltem para duas questões cruciais: Foco e como atingir? A estratégia é fixa, necessita vir primeira. A estrutura é maleável e pode ser alterada no meio do percurso. Assim, verifica-se a necessidade do estudo de propostas inovadoras na pré-concepção de unidades bancárias, almejando a redução de custos e tempo em suas entregas. O presente estudo pretende abordar mudanças estruturais e operacionais. Para contemplar o objetivo geral da tese propõe-se uma pesquisa por modelos de gestão atuais, como a gestão por projeto e a filosofia de produção lean Office, identificando quais as suas contribuições qualitativas em termo de tempo de custo para a organização. A demora na entrega de novas agências prejudica os indicadores financeiros de retorno do investimento. A metodologia na abordagem do problema será qualitativa, nos objetivos explicativa e de natureza pesquisa aplicada. Os procedimentos técnicos serão realizados por meio da pesquisa-ação. Por ser um projeto em andamento, foi realizado o levantamento bibliográfico com elaboração do conteúdo de gestão de projetos e filosofia Lean Office.

**Palavras-Chave:** LEAN, OFFICE, BANCO

**Apresentação:** somente em Comunicação Oral

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2814]

---

\* Mestrado Profissional em Engenharia de Produção - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Mestrado Profissional em Engenharia de Produção - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Mestrado Profissional em Engenharia de Produção - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Mestrado Profissional em Engenharia de Produção - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# Mesa 13

## Engenharia de Produção

# PRIORIZAÇÃO DE CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE QUALIDADE EM SERVIÇOS DE TRANSPORTES DE FRETAMENTO: MODELAGEM ATRAVÉS DO MÉTODO AHP

---

ANDREY PELICER TARICHI\* ; CLAUDIO LUIS PIRATELLI\*\* ;

---

(Mestrado)

O setor de serviços vem crescendo anualmente e ocupando uma posição de destaque na economia mundial. Para satisfazer os clientes de serviços no mundo globalizado é necessário que a empresa gere um pacote de valor que garanta a satisfação dos mesmos, o que significa que o serviço deve ser realizado da maneira correta, ou seja, de forma que atenda às expectativas. Segundo a Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT, 2012) o serviço de transporte rodoviário interestadual e internacional de passageiros no Brasil é responsável por uma movimentação superior a 140 milhões de usuários/ano. O grau de importância desses serviços pode ser medido quando se observa que o transporte rodoviário por ônibus é a principal modalidade na movimentação coletiva de usuários nas viagens de âmbito interestadual e internacional. São objetivos deste trabalho: (1) identificar critérios relevantes do ponto de vista do gestor e dos principais clientes através de Brainstormings individuais; (2) refinar o questionário do modelo SERVQUAL com o gestor e principais clientes a fim de verificar se existem critérios no questionário que não foram citados por ambos; (3) mensurar o peso dos critérios através do método Processo de Analise Hierarquia (AHP) e em seguida comparar resultados a fim de identificar as lacunas para a qualidade de serviço em uma empresa de transporte rodoviário de passageiros na modalidade de fretamento. O trabalho pode ser classificado como uma pesquisa exploratória de caráter qualitativo e quantitativo em uma empresa de transporte rodoviário de passageiros na modalidade de fretamento.

**Palavras-Chave:** Qualidade em serviço, Transporte de passageiros, AHP.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2659]

---

\* Mestrado Profissional em Engenharia de Produção - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Mestrado Profissional em Engenharia de Produção - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ANÁLISE DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMPACTAÇÃO EM UMA CENTRAL DE RECEBIMENTOS DE EMBALAGENS VAZIAS DE AGROTÓXICOS.

---

CARLOS ROBERTO RAMOS\* ; NELSON ANTONIO CALSAVARA\* ; CLAUDIO LUIS  
PIRATELLI\*\* ; JOSE LUIS GARCIA HERMOSILLA\*\*\* ;

---

(Mestrado)

Há uma enorme dificuldade em controlar as grandes quantidades de resíduos sólidos que a população mundial vem gerando dia após dia, assim pode-se afirmar que a Logística Reversa é alternativa importante para minimizar parte desses desequilíbrios. Em uma sociedade de descarte torna-se necessário criar formas alternativas para o reaproveitamento dos materiais que ainda possam ser recuperados e retornem ao ciclo de consumo de toda comunidade, (Leite, 2002). Segundo FARIA e PEREIRA ( 2012) só em 2003 foram incineradas mais de 1 bilhão de quilos de embalagens contaminadas, que somando ao custo de transporte, a operação das contaminadas custava cerca de R\$ 5,20 o quilo, totalizando R\$ 5.200.000.000,00 (cinco bilhões e duzentos milhões de reais) de prejuízo. A questão da pesquisa é fazer um estudo de caso sobre a viabilidade de se implantar um equipamento em uma central de embalagens vazias de agrotóxicos. O objetivo é analisar a viabilidade (financeira) de se implantar um processo de transformação na matéria-prima, por meio de um equipamento (extrusora) nas Centrais de Embalagens, antes de serem encaminhados para o fabricante (Indústria de Campo Limpo), observa-se que a relevância dessa pesquisa está em caracterizar os benefícios socioeconômicos gerados neste processo. A metodologia utilizada quanto a abordagem do problema será quantitativa, com relação aos objetivos será descritiva e de natureza aplicada. Os procedimentos técnicos abordados serão de levantamento bibliográfico, documental e de estudo de caso envolvendo os níveis gerenciais e operacionais. Quanto aos resultados, espera-se constatar a eficácia do equipamento para reduzir custos de armazenamento e transporte, isso só será possível com o desenvolvimento de indicadores de desempenho financeiros para avaliar os Postos e Centrais de Embalagens.

**Palavras-Chave:** Logística reversa, embalagens, viabilidade econômica, destinação.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2687]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Mestrado em Engenharia de Produção.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Mestrado em Engenharia de Produção.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Mestrado em Engenharia de Produção.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Mestrado em Engenharia de Produção.

# ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DA QUALIDADE EM SERVIÇOS EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO DE CASO COM APLICAÇÃO DO MÉTODO HEDPERF

---

*LEUTER DUARTE CARDOSO JUNIOR\* ; CLAUDIO LUIS PIRATELLI\*\* ;*

---

*(Engenharias)*

O setor de serviços nas últimas décadas representa mais de 60% do produto interno bruto (PIB), por isso este setor passou a ganhar relevância em diversos campos de estudos. Sob esta ótica a área de gestão da qualidade em serviço começou a evoluir, logo surgiram trabalhos e instrumentos de avaliação da qualidade em serviços como o SERVQUAL, SERVPERF, HEDPERF e outros. No setor de serviços a área da educação é o foco deste trabalho, por isso o estudo está orientado a avaliar qualidade nos serviços prestados por uma instituição privada de ensino superior (IES) na cidade de Londrina/PR, neste sentido o problema de pesquisa se constrói com o objetivo de responder o seguinte questionamento: Qual é a percepção dos alunos para qualidade dos serviços oferecidos pela IES? Com o problema de pesquisa definido o objetivo geral será analisar a percepção dos alunos para qualidade de serviços por meio do método HEDPERF, por conseguinte os objetivos específicos estão em compreender as dimensões da qualidade em serviços para setor de educação superior ; fazer uma análise crítica sobre os principais modelos de avaliação da qualidade de serviços; realizar um estudo de caso na instituição de ensino aplicando o modelo HEDPERF e, por fim, desenvolver uma análise quantitativa a partir de técnicas de estatística descritiva e multivariada. A pesquisa em relação ao objetivo é de cunho descritivo, em relação ao problema é uma pesquisa com base quantitativa, apoiada em aspectos qualitativos, por isso será utilizado o método HEDPERF no estudo de caso. Os resultados esperados para este trabalho de dissertação será compreender como é a eficiência do HEDPERF para avaliar os serviços educacionais e entender a percepção dos alunos sobre a qualidade dos serviços oferecidos pela IES.

**Palavras-Chave:** Qualidade de Serviços, HEDPERF e Educação Superior

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2724]

---

\* Mestrando - Programa de Mestrado Profissional em Engenharia da Produção, Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara UNIARA, Araraquara/SP

# UMA ANÁLISE DA IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE MÉTODO ÁGIL SCRUM, EM UMA EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.

---

*RICARDO FUNARI\* ; CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA VALENTE \*\* ;*

---

*(Mestrado)*

O objeto de estudo desta dissertação é a gestão de projetos, com ênfase na aplicação do Método Ágil "SCRUM". A principal finalidade deste estudo é fornecer um processo adequado para projetos de desenvolvimento de softwares, nos quais o foco está no trabalho com equipes pequenas, requisitos pouco estáveis ou desconhecidos, e iterações curtas para promover a visibilidade do desenvolvimento e do projeto. Será utilizado o método de estudo de caso, cujo foco será direcionado a realização do processo de implantação do método "SCRUM" em uma equipe de desenvolvimento e manutenção de softwares para área de telecomunicações. O perfil desta equipe está direcionada a realização de correções pontuais ("BUGs") em todos os sistemas que compõem o negócio desta empresa de telecomunicações. Cada correção ("BUG") corresponde a um entregável (demanda), dentro do processo de controle de implantações ("Patches") desta empresa. O resultado deste Caso de Uso (Use Case) é mostrar o antes e depois da implantação, seus benefícios e ganhos, pela implantação do método "SCRUM", que compõem um dos principais métodos ágeis de gerenciamento de projetos. Cada vez mais os métodos ágeis estão ocupando seu espaço dentro dos projetos e na concepção dos gerentes de projeto, se mostrando flexíveis as mais diversas necessidades e adversidades que os projetos apresentam, mostrando na prática seus benefícios.

**Palavras-Chave:** Gerenciamento de Projetos, Metodologias Ágeis e

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2763]

---

\* Aluno do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP no Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Professor Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção



# AS ZONAS DE PROCESSAMENTO DE EXPORTAÇÃO (ZPE) COMO MODELO DE AGLOMERAÇÃO INDUSTRIAL

---

*ROGÉRIO DE JESUS RIBEIRO\* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA\*\* ;*

---

*(Engenharias)*

Visando o desenvolvimento econômico local/regional os municípios estimulam a formação de aglomerados: Arranjos Produtivos Locais (APLs), Distritos Industriais, Pólos Tecnológicos, Clusters. A escolha do tipo sofre influência da presença/ausência de: recursos naturais, benefícios governamentais, estrutura logística, dinâmica econômica local, de cada região. Assim, constitui objetivo deste trabalho caracterizar as Zonas de Processamento de Exportação (ZPE), diante de outros tipos de aglomerados. Apesquisa por meio da análise de documentos, apoiado em pesquisa bibliográfica nacional e internacional. As ZPEs constituem um modelo de organização industrial criado pelo Governo Federal, por meio do Decreto-Lei 2.452/1988, substituído pela Lei 11.508/2008. As ZEPs têm como objetivo desenvolver regiões marginalizadas em termos de industrialização, oferecendo às empresas, instaladas em um distrito industrial regulamentado, regime diferenciado em termos aduaneiros, tributários, cambiais e de controle administrativo das operações de comércio exterior. Diferem-se dos demais modelos de organização industrial, por sua concepção, exclusivamente via determinação do Governo Federal e pela forma de sua organização (pública, privada ou mista) e, também, pelos entraves burocráticos de sua legislação específica, que dificultam sua operacionalização. Das 24 unidades autorizadas pelo Governo Federal apenas duas estão em funcionamento; as demais oscilam entre o desenvolvimento do projeto e a concretização do grupo investidor. Esse modelo de aglomerado já é consolidado em diversos outros países, desde a década de 60, sendo a China a principal referência de sucesso. No caso brasileiro fazem-se necessários alguns ajustes na legislação, tendo em vista as condições e realidades regionais diferentes.

**Palavras-Chave:** Zonas de Processamento de Exportações, estratégia organizacional, organização industrial, desenvolvimento regional

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2746]

---

\* Programa de Pós-Graduação – Mestrado Profissional em Engenharia de Produção – Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

# INCLUSÃO E PERMANÊNCIA DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO: UM ESTUDO DE CASO NO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO - SP

---

VANESSA MARA PAGLIARANI ZEITUNE\* ; ETHEL CRISTINA CHIARI DA SILVA\*\* ;

---

(Mestrado)

De acordo com Lara (2013) nos últimos anos a mídia tem enfatizado a inclusão social, inclusive a inclusão em escolas, trabalho e sociedade de um grupo de pessoas que são marginalizadas na sociedade capitalista e, passa-se então, a serem empregadas palavras como pluralidade e diversidade que no contexto tem a finalidade de respeitar as diferenças de cada indivíduo e que proporcionam a inclusão de pessoas com deficiência na sociedade. Objetivo do presente trabalho é descrever a situação atual da pessoa com deficiência, sua inclusão e permanência no mercado de trabalho; elucidar como é a percepção da pessoa com deficiência frente à empresa; verificar a adequação da empresa em relação à infraestrutura e aos equipamentos necessários para o trabalho das pessoas com deficiências; analisar quais os motivos que levam a pessoa com deficiência em permanecer ou não no mercado de trabalho. Trata-se de pesquisa com abordagem quantitativa e qualitativa; sua finalidade - básica, estudo descritivo e procedimentos bibliográficos. O estudo de caso será realizado em uma universidade do interior do estado de São Paulo. A universidade possui em seu quadro de colaboradores, pessoas com deficiência em diversos cargos. O instrumento utilizado será um questionário elaborado pela autora do estudo com base em questionários utilizados em outros trabalhos semelhantes como, por exemplo, no trabalho de Maia (2008) com perguntas fechadas para os colaboradores com deficiência. Hansel (2009) em sua pesquisa descreve a importância das pessoas com deficiência em assumir um espaço no mercado de trabalho, que respeita suas limitações e valoriza as habilidades de cada funcionário dentro da empresa.

**Palavras-Chave:** inclusão social; pessoas com deficiência; mercado de trabalho; estudo de caso; universidade; metodologia.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2599]

---

\* Mestrado Profissional em Engenharia de Produção - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

Mesa 14

Biologia

Biomedicina

# DIAGNÓSTICO DA MASTOFAUNA DE MÉDIO E GRANDE PORTE NA MATA DA VIRGÍNIA, MATÃO, SP.

---

ÉVERTON CARLOS BERNARDO\* ; LIZIE JATKOSKE LAZO\*\* ;

---

(Biologia)

Dada a carência de estudos sobre a mastofauna no interior do Estado de São Paulo, realizou-se o diagnóstico dos mamíferos de médio e grande porte na Mata da Virgínia (Fazenda Cambuhy), localizada na cidade de Matão. A Mata da Virgínia é o maior remanescente florestal regional e desempenha um papel fundamental para a conservação das espécies. Sua importância é enaltecida por estar situado em uma região altamente fragmentada e de intensa atividade agrícola, como o predomínio do cultivo da cana-de-açúcar e da laranja. O diagnóstico apresentou caráter qualitativo e quantitativo, com os registros tendo sido obtidos por meio dos métodos de armadilhamento fotográfico, trajeto linear e procura ativa, no período de 07 de julho de 2012 a 01 de junho de 2013. A riqueza registrada foi de 31 espécies, das quais 16 foram confirmadas através dos métodos diretos e/ou indiretos de amostragem, a fazerem uso do ambiente florestal e seu entorno. A maioria das espécies é considerada comum e/ou abundante, mas 16,1% delas são estadualmente ameaçadas de extinção, sendo elas: lobo-guará (*Leopardus pardalis*), onça-parda (*Puma concolor*), jaguatirica (*Leopardus pardalis*), gato-do-mato-pequeno (*Leopardus tigrinus*) e veado-mateiro (*Mazama americana*). Os resultados obtidos neste estudo satisfizeram os objetivos propostos e vieram a contribuir para o acervo de informações sobre a mastofauna em escala estadual, regional e local, enaltecendo a importância dos grandes fragmentos florestais na conservação da mastofauna em paisagens altamente fragmentadas e, ainda, vindo a auxiliar nos planos de adequação e conservação ambientais em nível local e regional.

**Palavras-Chave:** Mastofauna, Mamíferos, Mata Atlântica, Mata da Virgínia.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2576]

---

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ESTUDO DA RELAÇÃO PARASITA-HOSPEDEIRO DE STAPHYLOCOCCUS COAGULASE NEGATIVA DE ISOLAMENTOS CLÍNICOS IMPORTANTES.

---

GEISIANE HELENA GOMES BUENO\* ; ADILSON CESAR ABREU BERNARDES\*\* ;

---

(Biologia)

O biofilme é a chave dos determinantes de virulência, são complexos ecossistemas microbianos, envolve várias etapas: a adesão inicial à superfície, o primeiro estágio da colonização, a exposição, ou fase de chegada é realmente importante na determinação da infecção por micro- organismos e é reversível, seguida da formação de microcolônias envolvidas por slime. Bactérias em um biofilme são muito mais resistentes aos ataques da dos mecanismos de defesa do hospedeiro. O polissacarídeo de adesão intercelular (PIA), é um exopolissacarídeo de um típico biofilme com a função de prover proteção dos peptídeos antibacterianos e dos fagócitos. Genes que podem estar envolvidos na determinação da virulência dos *S. epidermidis* são os *sarA* e o *agrA* que aparecem descritos em cepas de *S.aureus*. Para a realização do trabalho amostras foram previamente identificadas por método automatizado, onde também se obteve scores de sensibilidade e resistência aos antibióticos. Das 17 amostras 11 eram *S. coagulase* negativa e 6 *S. aureus*. Para verificação de produção de slime observamos a variação de cor e textura em ágar vermelho Congo. O teste de aderência em placas é um dos métodos usados com frequência para quantificar a formação do biofilme produzido pelos estafilococos. Dos isolados bacterianos 6 cepas expressaram a formação do slime, mas não a expressão da proteína Bap, pois eram de origem de infecções de próteses médicas, enquanto o restante eram de isolados de superfícies; Os isolados expressaram genes Bap, *icaAD*, *altE*, *sarA* e *agrA*; Dez das 17 cepas apresentaram fenótipo de resistência aos antibióticos principalmente aos beta lactâmicos; Não observou-se a expressão do gene *erm* para macrolídeos e lincosaminas.

## Palavras-Chave:

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2705]

---

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# DINÂMICA DE BROTAÇÕES EM LARANJAS DOCES SOBRE DIFERENTES PORTA-ENXERTOS EM ÁREAS COM E SEM IRRIGAÇÃO

---

HERMES TEIXEIRA DE OLIVEIRA\* ; SÍLVIO APARECIDO LOPES\*\* ;

---

(Biologia)

A citricultura vem enfrentando diversos problemas fitossanitários que geram prejuízos para o produtor e trazem mudanças no manejo da cultura. Em nível mundial, a citricultura vem sofrendo com uma doença de difícil controle conhecida como huanglongbing (HLB) ou greening. No Brasil, estão associadas às bactérias *Candidatus Liberibacter asiaticus e americanus*, a qual é transmitida pelo inseto *Diaphorina citri*. O manejo da doença é feito pela erradicação de plantas doentes e controle químico do inseto vetor. O sucesso do manejo nem sempre é conseguido porque requer rigor nas medidas de controle e devem ser realizadas em nível regional. O conhecimento fenológico dos porta-enxertos utilizados comercialmente são importantes pois a brotação influencia a multiplicação e alimentação do inseto vetor, que estão relacionados à infecção das plantas no campo. Este trabalho tem como objetivo quantificar a frequência, intensidade e taxa de desenvolvimento de brotações nas principais variedades de laranjas doces comerciais enxertadas nos principais porta-enxertos em área irrigada e não irrigada. Busca-se conhecer a característica fenológica para determinação do porta-enxerto e da copa que reduzam as chances de infecção das plantas, com emissão de brotos em períodos do ano menos favoráveis para o vetor e bactéria. Serão estudados 18 combinações de copa e porta-enxertos, onde semanalmente serão quantificados os fluxos vegetativos e classificação dos estádios dos brotos em plantas no campo e a influência da irrigação na dinâmica de brotações. Essas informações são importantes para o conhecimento da fenologia das plantas comerciais utilizadas e podem servir como base para adoção de novas estratégias de manejo do HLB.

**Palavras-Chave:** Citros, HLB, Brotação, Porta-enxerto

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2729]

---

\* Graduando do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\*\* Docente (Orientador) Pesquisador da FUNDECITRUS - Fundo de Defesa da Citricultura

# ANÁLISE QUANTITATIVA DO TÍTULO DA BACTÉRIA CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS EM PLANTA CÍTRICA APÓS APLICAÇÃO DO INDUTOR DE RESISTÊNCIA ACIBENZOLAR-S-METIL

---

MURILO LUIZ BAZON\* ; ELAINE CRISTINA MARTINS\* ; MATEUS DE ALMEIDA SANTOS\* ;  
NELSON ARNO WULFF\*\* ;

---

(Biologia)

O Huanglongbing (HLB), também conhecido por 'greening', é a doença mais destrutiva da citricultura. O Brasil é o maior produtor e exportador mundial de suco de laranja, contudo, para manter essa hegemonia, a citricultura necessita estar constantemente atenta, entre outros fatores, aos problemas fitossanitários que dizimam milhares de plantas, como o HLB. As bactérias associadas ao HLB são chamadas de *Candidatus* (Ca.) *Liberibacter* (L.) spp. e no estado de São Paulo ocorre predominantemente Ca. L. asiaticus e em baixa frequência Ca. L. americanus. Adicionalmente, um fitoplasma do grupo IX ocorre em baixa frequência nas amostras com sintomas de HLB. O manejo do HLB é feito com o plantio de mudas sadias, controle do inseto vetor, o psilídeo *Diaphorina citri* e erradicação de plantas sintomáticas. Entretanto, estas ações não evitam a ocorrência da doença e a severidade do HLB é um estímulo para buscar métodos de controle eficientes e menos agressivo à saúde e ao ambiente. Foi observado que o indutor de resistência Acibenzolar-S-metil (ASM) diminuiu o número de plantas infectadas por Ca. L. asiaticus em condições experimentais. O objetivo deste estudo é avaliar o efeito da aplicação do ASM no título de Ca. L. asiaticus empregando a PCR quantitativa (qPCR) através da técnica do delta delta Ct comparativo. O indutor de resistência foi aplicado em dois experimentos, cada um contendo quatro tratamentos, com doze plantas cada. A indução com ASM teve início na enxertia. A presença da bactéria foi avaliada por qPCR e plantas com Ca. L. asiaticus foram submetidas à quantificação. Resultados preliminares do experimento mostraram uma baixa eficiência na transmissão de Ca. L. asiaticus pela enxertia e as plantas do segundo experimento estão sendo avaliadas.

**Palavras-Chave:** Huanglongbing, greening, indutor de resistência

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2534]

---

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP; Fundo de Defesa da Citricultura - FUNDECITRUS, Araraquara/SP.

*OLIGOCHAETA (ANNELIDA:CLITELLATA) ASSOCIADA A MACRÓFITAS AQUÁTICAS EM LAGOAS ADJACENTES À REPRESA DO RIBEIRÃO DAS ANHUMAS (REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DE SÃO PAULO).*

---

*NATHALIE APARECIDA DE OLIVEIRA SANCHES\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\*\* ;*

---

*(Biologia)*

Oligoquetos aquáticos são importantes constituintes da fauna bentônica e um dos grupos mais atuantes no fluxo de energia e reciclagem de matéria orgânica nos ecossistemas lacustres. O presente trabalho teve como objetivo inventariar as espécies de oligoquetos associados a macrófitas aquáticas em lagoas adjacentes à represa do Ribeirão das Anhumas, assim como a sazonalidade da oligofauna e a preferência de habitat entre as macrófitas *Egeria* sp. e *Salvinia* sp. motivado pela escassez de informações sobre a estrutura da comunidade e suas relações com os ambientes lânticos no Brasil. As coletas foram realizadas em intervalos sazonais entre os meses de agosto de 2012 e abril de 2013. Para este levantamento foram selecionados cinco gêneros de macrófitas: *Egeria*, *Utricularia*, *Eleocharis*, *Salvinia* e *Ceratophyllum*. Das amostras vegetais foram tomadas 100 gramas de biomassa (peso úmido) de cada gênero e a remoção das plantas do ambiente foi feita com o auxílio de uma peneira com malha 0,21 mm. Os oligoquetos encontrados foram fixados em formol 10% e conservados em álcool 70%. Após procedimentos de identificação, foram registradas 21 espécies, correspondendo a 24% da riqueza encontrada no Brasil. Dentre as estações amostradas, a mais diversa foi a Primavera. A análise de agrupamento indicou dois grupos sazonais similares: Inverno e Primavera com 69% de similaridade, assim como Verão e Outono, com cerca de 60% de similaridade entre as comunidades. Entre as duas macrófitas comparadas para analisar a preferência de habitat, a *Egeria* sp., foi a que obteve maior diversidade, riqueza e abundância de organismos. Esses resultados demonstram que as macrófitas aquáticas são importantes para o estabelecimento dos oligoquetos, fornecendo principalmente proteção e alimento.

**Palavras-Chave:** Microdrili, fauna associada, plantas aquáticas, lagoas marginais.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2509]

---

\* Discente do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\*\* Docente (Orientador) do Curso de Ciências Biológicas e do Mestrado em Desenvolvimento regional e Meio Ambiente do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.



PESQUISA DE ENTEROPARASITAS, COM ÊNFASE EM *CRYPTOSPORIDIUM*  
*SP.*, EM ALFACES (*LACTUCA SATIVA*) SERVIDAS EM RESTAURANTES  
"SELF-SERVICE" LOCALIZADOS NO CENTRO DA CIDADE DE  
ARARAQUARA-SP

---

GABRIELA BORGES DA SILVA\* ; JULIANA CAMILA MANTOVANINI\* ; LUIS GUSTAVO SILVA  
MONNAZZI\*\* ;

---

(*Biomedicina*)

As parasitoses intestinais constituem um sério problema de saúde pública no Brasil, podendo ser transmitidas pelo consumo de hortaliças contaminadas. A pesquisa de parasitas presentes em hortaliças é importante, pois fornece dados sobre as condições higiênicas envolvidas desde a produção até o consumo. Portanto, o objetivo deste trabalho foi verificar a presença de formas transmissíveis de enteroparasitas em hortaliças servidas em restaurantes "self-service" localizados na região central da cidade de Araraquara (SP), dando ênfase à pesquisa de oocistos de *Cryptosporidium* sp., que é um importante agente de infecção gastrointestinal, causador de quadros de diarreia grave em imunossuprimidos. Foram realizadas quatro coletas, em diferentes dias, de aproximadamente 100 gramas de alface, em sete restaurantes (R1, R2, R3, R4, R5, R6 e R7). As amostras foram encaminhadas para o laboratório de Parasitologia do Centro Universitário de Araraquara- Uniara, lavadas com 200 ml de água corrente e 1 ml de detergente, por 15 minutos. A análise parasitológica da água resultante da lavagem dessas hortaliças foi feita pelo método de Hoffman e pela coloração de Kinyoun. Os resultados mostraram a presença de larvas de nematoides nas alfaces servidas no R4 e R7 e de vermes adultos de nematóide no R2 e R7. Não foi verificada a presença de oocistos de *Cryptosporidium* sp. nas amostras. Assim, foi possível constatar que a higienização das alfaces servidas em três dos sete restaurantes "self-service" analisados não foi adequada, propiciando que as mesmas constituam fontes de contaminação para o consumidor caso contenham parasitos patogênicos. A contaminação pode ter ocorrido na cozinha através da manipulação da hortaliça, da água utilizada na sua lavagem ou pelos próprios clientes ao se servirem.

**Palavras-Chave:** *Cryptosporidium* sp, parasitoses intestinais, alfaces e restaurantes "Self-service"

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2706]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## PESQUISA DE ANTICORPOS IGG E IGM ANTI-TOXOPLASMA GONDII NO SORO DE MULHERES COM IDADE ENTRE 18 E 30 ANOS

---

TÚLIO DI ORLANDO CAGNAZZO\* ; PAULA TRINDADE DE CARVALHO\* LUIS GUSTAVO SILVA MONNAZZI\*\* ; JULIANA DA SILVA OLIVEIRA\*\*\* ;

---

(*Biomedicina*)

A toxoplasmose é uma doença causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, o qual tem como hospedeiro definitivo os gatos e outros felídeos e como hospedeiro intermediário o humano e outros animais. O contágio pode ocorrer devido ao consumo de água e comida contaminadas com oocistos, ingestão de carne crua ou mal-cozida contaminada com cistos, transfusão de sangue, transplante de órgãos e por via transplacentária. A toxoplasmose congênita é particularmente grave e geralmente fatal. A realização de testes sorológicos que permitam o diagnóstico da toxoplasmose em mulheres em idade fértil. Nesta população alvo específica, é de extrema importância que os marcadores sorológicos diferenciem infecção latente de recente. O presente trabalho teve como objetivo analisar o perfil de anticorpos IgM e IgG e a avidéz da IgG no soro de mulheres que estejam em idade fértil. Para isso, foi coletado o soro de 40 voluntárias com idade entre 18 e 30 anos. A técnica para detecção de anticorpos IgM e IgG e a titulação dos mesmos foi realizada através de hemaglutinação indireta. Já o teste de avidéz de IgG seria realizado por ELISA. Todas as amostras coletadas foram submetidas à análise qualitativa. Apenas 2,5% apresentou positividade para a presença de anticorpos totais contra *T. gondii*, entretanto, a amostra positiva não apresentou título de anticorpos suficiente para realização do teste de avidéz de IgG. A partir dos dados obtidos, conclui-se que a soroprevalência para anticorpos anti-*Toxoplasma gondii* na população avaliada foi baixa. O fato desta população ser constituída por estudantes universitárias, em sua maioria da área da saúde, pode, em parte, explicar esta baixa prevalência, considerando que tenham um maior grau de instrução e, portanto, uma melhor educação sanitária.

**Palavras-Chave:** *Toxoplasma gondii*, toxoplasmose congênita, IgM, IgG, idade fértil

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2522]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# PAINEL

Painéis

Multidisciplinar

Biblioteconomia

# CONTRADIÇÃO ENTRE A CONCEPÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL CRÍTICA COM A PROPOSTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REALIZADA PELO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC)

---

FLÁVIO ROBERTO CHADDAD\* ; \*\* ;

(Área Multidisciplinar)

Para fomentar um novo estar do homem em seu ambiente situa-se a educação ambiental. Mas, qual educação ambiental? Existem duas vertentes: a naturalística e a crítica. A naturalística entende o homem dissociado da natureza e elabora um ensino baseado na transmissão de conhecimentos tecnológicos a respeito de como se deve agir para sanar os problemas ambientais, ligada à razão instrumental. A crítica fundamenta-se em uma concepção socioambiental de ambiente, onde o homem está inserido. Nesta concepção, os problemas e as soluções emergem da realidade de cada comunidade pela reflexão-ação-reflexão realizada pelo conjunto dos homens. É nesta perspectiva que está sendo realizada pelo MEC, neste segundo semestre de 2013, a IV Conferência Infanto Juvenil para o Meio Ambiente. O objetivo deste trabalho foi de analisar esta proposta de educação ambiental. Metodologia: Para tanto, adotou-se o método crítico dialético e como categoria a relação contraditória que uma educação ambiental crítica estabelece com a naturalística. Resultados: Apesar desta proposta assentar-se em metodologias participativas, inserindo-se na perspectiva de uma educação ambiental crítica, ela se mostra contraditória com o que se propõe, pois, na medida em que pré-determina os temas (Água, Fogo, Terra e Ar) em que devam se encaixar os projetos a serem desenvolvidos nas escolas - digam-se de passagem, todos de ordem naturalística - perde-se a perspectiva subjetiva e social que também compõem o ambiente. Conclusão: Portanto, por este viés, a educação ambiental fica restrita e reduzida à modificação dos problemas físicos e naturais da escola, esquecendo-se que o meio ambiente possui outras dimensões intrínsecas que pertencem ao ser humano.

**Palavras-Chave:** Educação Ambiental Crítica; Ministério da Educação; IV Conferência Infanto Juvenil para o Meio Ambiente; Temas Ambientais.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2486]

---

\* SECRETARIA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E TRANSFORMAÇÃO SOCIAL: APLICAÇÃO DOS  
PRINCIPIOS PARTICIPATIVOS EM UM PROJETO DE EDUCAÇÃO  
AMBIENTAL NA ESCOLA LÁZARO FRANCO DE MORAES DA CIDADE DE  
TORRINHA - SP

---

FLÁVIO ROBERTO CHADDAD\* ; \*\* ;

(Área Multidisciplinar)

Introdução: Hoje a nossa própria sobrevivência no planeta, como também das demais espécies, está sendo colocada em interrogação. É neste cenário caótico que se inscreve o projeto de Educação Ambiental que está sendo colocado em prática - ainda no começo - na Escola Estadual Lázaro Franco de Moraes, em Torrinha (SP) junto a alunos do ensino fundamental. Este projeto segue as orientações do MEC para a realização da Educação Ambiental em espaços formais e informais e se inscreve na IV conferência infanto juvenil para o meio ambiente. O seu objetivo principal é conscientizar os alunos da problemática ambiental vivida e, a partir, desta conscientização inicial, que se faz a cada momento da execução deste projeto, elaborar propostas para melhorar as condições de vida destes na escola, bem como seus entornos. Metodologia: Fincará suas raízes na proposta participativa - dialética e reflexiva - em que os problemas e as soluções emergem da realidade de cada comunidade. Como práticas pedagógicas situam-se a árvore dos sonhos e as pedras do caminho. Na árvore dos sonhos os alunos descrevem a escola de seus sonhos, o que ela deve ter. As pedras no caminho seriam os empecilhos para que estes sonhos sejam alcançados. Resultados: Até o presente momento não há resultados concretos. As mini-conferências para se levantar os sonhos e as pedras ainda estão sendo realizadas em cada classe. De cada mini-conferência sairá um projeto que será debatido na conferência geral, onde todas as classes irão participar, a partir da qual o projeto da escola será construído. Conclusão: Espera-se, com estas práticas educativas democráticas, que os problemas emergem da realidade dos educandos fomentando soluções que - dentro de determinadas condições - possam melhorar as condições ambientais da comunidade e

**Palavras-Chave:** Educação Ambiental Crítica; Metodologias Participativas; Desenvolvimento Sustentável; Torrinha - SP.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2485]

---

\* SECRETARIA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

# CRIANÇAS DE 0 A 6 ANOS COM SURDEZ NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP: INVESTIGANDO SOBRE SUA INSERÇÃO NO SISTEMA EDUCACIONAL

---

MARTA FERREIRA DA SILVA\* ; CRISTINA BROGLIA FEITOSA DE LACERDA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

A pesquisa teve como foco realizar um levantamento de crianças de 0 a 6 anos com surdez no município de São Carlos-SP. No Brasil, o Ensino Infantil tem caráter facultativo, situação delicada quando se tratando de crianças com surdez. Levando-se em conta que, muitas crianças surdas só são atendidas quando inseridas na escola, a identificação precoce permite que seja realizada a intervenção necessária, fazendo valer o pressuposto na Lei nº10.436/2002 - Língua Brasileira de Sinais. Verificou-se a presença de casos de surdez através da consulta aos prontuários e de resultados de exames de avaliação audiológica, cotejou-se os surdos matriculados na rede municipal, estadual e particular de ensino, considerando: faixa de escolaridade em que estão matriculados; tipos de atendimento educacionais que recebem. Foi utilizado um protocolo nas unidades de saúde e educacionais que realizaram partos ou acompanhamento a gestantes; atendimento pediátrico e outros atendimentos clínicos e educacionais envolvendo crianças surdas na faixa etária citada. Com o caminho percorrido tanto na área da educação como na área da saúde, foi possível encontrar seis casos de crianças com surdez, todas matriculadas em alguma escola, cinco delas recebe Atendimento Educacional Especializado, quatro delas recebe também o ensino da Língua Brasileira de Sinais. Conclui-se que, ter uma lei que transforma um direito em facultativo é considerar que, a vida só inicia após os seis anos de idade e ignorar a iminência do diagnóstico precoce diante da singularidade das pessoas com surdez. Compete às autoridades responsáveis a criação de políticas públicas voltadas à questão, formação profissional e orientação familiar/escolar, de forma que, a clientela receba atendimento ideal para suprir suas necessidades.

**Palavras-Chave:** surdez, ensino infantil, língua brasileira de sinais, diagnóstico precoce da surdez

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2786]

---

\* Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos – UFSCar

# ANÁLISE DOCUMENTAL DE FOTOGRAFIAS JORNALÍSTICAS: ESTUDO EXPLORATÓRIO DOS ELEMENTOS CONOTATIVOS

---

GABRIELA APARECIDA DA CUNHA\* ; RAQUEL JULIANA PRADO LEITE DE SOUSA\*\* ;

---

(*Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas)*)

O presente trabalho tem o objetivo de explorar a análise documental do processo conotativo de fotografias jornalísticas, refletindo sobre a necessidade e a possibilidade de estabelecimento de maior rigor metodológico. Foram analisadas as fotografias presentes na cobertura jornalística de pesquisa científica que realizou estudo de arqueologia forense nos restos mortais dos imperadores brasileiros publicadas nos jornais O Estado de S. Paulo e Folha de S. Paulo em fevereiro de 2013. Primeiramente, deu-se o levantamento quantitativo da presença ou ausência dos elementos Trucagem, Pose, Objetos, Estetismo, Sintaxe e Fotogenia, apontados por Barthes (1990) como formadores da conotação em fotografias jornalísticas. Posteriormente, realizou-se a análise conceitual de uma fotografia publicada nos dois jornais. Para isso, houve a necessidade de expansão da coluna "conotativo" do quadro de análise utilizado nos estudos de Costa (2008) e Cósia (2012), o que resultou no inter cruzamento das categorias PMEST de Ranganathan e dos elementos conotativos descritos por Barthes (1990). Por fim, foi feito um resumo a cerca da fotografia escolhida, tendo como base os conceitos levantados através da análise das fotos e textos dos dois jornais. A fotografia escolhida para análise revelou que os elementos de denotação e conotação se relacionam, dando a possibilidade de evidenciar os conceitos conotativos. Conclui que o estabelecimento de elementos para a análise e descrição do processo conotativo de fotografias deve e pode ser explorado, de modo a, se não substituir, minimizar a leitura subjetiva.

**Palavras-Chave:** biblioteconomia; análise documental de fotografia; processos de conotação; fotojornalismo.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2714]

---

\* Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Campus São Carlos, Departamento de Ciência da Informação.

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Campus São Carlos, Departamento de Ciência da Informação.



Painéis

Design Digital

# LOS CRANEOS: DESENVOLVIMENTO DE UMA IDENTIDADE VISUAL PARA A MARCA DE CAMISETAS TEENAGER

---

ANDRÉ FRANCISCO RODRIGUES DA SILVA\* ; BRUNO ALVES CAETANO\* ; GLAUCIA  
BARBOSA ENGLENS\* ; DAVI ANTONIO DA ROSA\*\* ;

---

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Com o crescimento das empresas atuais, é necessário criar algo inovador e atraente para seu negócio, isso se torna imperativo para seu desenvolvimento e destaque no mercado. A empresa Só Camiseta, situada na cidade de São Carlos interior de São Paulo, não se diferenciou, com o crescimento do seu público alvo, no caso o teenager/universitário, a busca por novas demandas diferenciadas se tornou importante para que seu desenvolvimento fosse satisfatório. Portanto, foi proposto o projeto de criação de uma marca de camisetas, juntamente com sua identidade visual. A metodologia de pesquisa inicial empregada foi um documento de briefing que foi preenchido pelo proprietário, a partir deste foi desenvolvida uma pesquisa conceitual inspirada na festividade El día de Los Muertos, comemorada principalmente pelos mexicanos e que ocorre no dia de finados possuindo como principais elementos caveiras e flores. Advindo desta pesquisa foram selecionados elementos gráficos como a simbologia, as cores e tipografia a serem usadas para a elaboração da marca Los Craneos. Esta marca foi submetida a criação do logotipo, criação das estampas para as camisetas e criação de sua promoção, contendo flyers, posters, frota comercial, propagandas por vias impressas como páginas de revistas e jornais, e o layout para um hotsite. A criação desta marca e sua identidade visual atingiu as expectativas do proprietário da empresa Só Camisetas consolidando a sua preferência.

**Palavras-Chave:** Marca, Identidade Visual, Teenager, El dia De Los Muertos, Camisetas

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2630]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS - O CASO DO UNIARA VIRTUAL MÓVEL

---

*CELSO ANDRETTA JUNIOR\* ; GISELE CRISTINA DE PAULO\* ; VINICIUS PAES PIRES\* ;  
FABRÍCIO JOSÉ MAZOCCO\*\* ;*

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

De acordo com dados recentes da ANATEL e TELECO, a presença de dispositivos móveis na vida cotidiana tem superado a quantidade de usuários. A partir desta constatação, as empresas têm buscado estreitar cada vez mais seu relacionamento com público neste quesito, com a finalidade de alcançá-lo em qualquer lugar e a qualquer hora. Em observância destes acontecimentos, o presente trabalho tem como foco, o desenvolvimento de um aplicativo móvel para o Centro Universitário de Araraquara - UNIARA. A instituição atualmente controla os dados de seus alunos por meio de um sistema virtual protegido, que possibilita acesso restrito em seu site na web. O início do desenvolvimento do aplicativo Uniara Virtual Móvel, deu-se a partir do estudo de plataformas de sistemas operacionais e métodos já existentes. Com base neste levantamento foram incorporadas as práticas melhor avaliadas à proposta em desenvolvimento. Parte da avaliação também teve como referencial entrevistas com os alunos de diferentes cursos de graduação (arquitetura, engenharia, design digital e educação física). Ainda no intuito de selecionar corretamente as funcionalidades mais importantes e colocá-las no aplicativo proposto, foram analisados alguns dados fornecidos pela UNIARA, coletados no servidor web que hoje fornece acesso às informações acadêmicas. Seguindo as características abordadas no trabalho e guiados pelos resultados da pesquisa com usuários foi desenvolvido o aplicativo completo. Durante o desenvolvimento ocorreram testes e adições as sugestões fornecidas pelos usuários que participaram dos testes.

**Palavras-Chave:** aplicativo, mobilidade, design, usabilidade

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2811]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# CATCH FOOD: DESENVOLVIMENTO DO JOGO EDUCATIVO EM PLATAFORMA ANDROID

---

GABRIELA RODRIGUES AMOROSO\* ; AMANDA ZANATTA DE ABREU LIMA\* ; EDUARDO  
PEZUTTI BELETATO DOS SANTOS\*\* ;

---

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Atualmente os dispositivos móveis contam com inúmeras ferramentas. Entre os que mais se destacam estão os smartphones por sua possibilidade de instalação de aplicativos que atuam em conjunto com as ferramentas nativas. Segundo a companhia de pesquisas Gartner, a categoria de jogos está em crescimento e jogos atraentes estão sendo criados em maior demanda. O presente trabalho tem por objetivo criar um jogo que exalte a importância da alimentação saudável de maneira divertida e educativa. Segundo a apostila ProFuncionário Alimentação e Nutrição no Brasil (2007) os hábitos alimentares estão passando por modificações, causadas pela migração para a cidade e pelo aumento da variedade de produtos industrializados. Como consequência, o consumo de alimentos gordurosos aumentou, gerando um aumento no número de doenças relacionadas à má alimentação. O aplicativo é voltado para crianças entre três e seis anos, de ambos os sexos, pois, de acordo com a teórica Rosário Santos (2004), é nessa faixa etária que o desenvolvimento da criança é influenciado pelo ambiente físico e social. O jogo precisa ser intuitivo e atrativo, pois se trata de um público infantil. Para o desenvolvimento do jogo, foram pesquisadas as ferramentas disponíveis e os pontos pertinentes. Também foi feito um estudo sobre nutrição para a familiarização com o universo alimentício. O jogo, intitulado Catch Food, é uma ferramenta que pode contribuir na conscientização alimentar infantil, pois procura ensinar de forma dinâmica e intuitiva. Um levantamento feito pelas autoras nas plataformas de aplicativos App Store e Play Store apontou que há poucos aplicativos similares no mercado e, em todos os casos encontrados, não havia o foco na educação alimentar. Isso foi um fator determinante para a escolha do tema.

**Palavras-Chave:** aplicativo, jogo, alimentação, infantil

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2629]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ANÁLISE DE ILUSTRAÇÃO DO JOGO

---

MARIA JULIA BARBIERI MANTOANELLI\* ; ALINE FERNANDES DE AZEVEDO\*\* ;

---

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

O presente estudo propõem a análise do jogo "Alice: Madness Returns", um jogo do game designer americano, American McGee, produzido pela empresa Spicy Horse em conjunto com a E.A. GAMES, por meio do estudo das imagens oficiais produzidas para divulgação e compiladas no livro de ilustrações (artbook) de R. J. Berg "The art of Alice: Madness Returns" (2011). O jogo coloca em questão a relação realidade - ficção/sonho, através de elementos oníricos e fantásticos, e esses elementos podem ser observados em relação aos constructos corporais presentes nas ilustrações do jogo. Com isso busca-se compreender os processos criativos que levaram à construção de tais representações presentes nas ilustrações. "Alice: Madness Returns" contém em inúmeros elementos bizarros e corpos monstruosos. Tudo isso contribui para a configuração do gênero de horror do jogo. Os elementos constituintes do gênero horror são de suma importância para a narrativa, pois é através dos significados desses elementos que será possível demonstrar como e onde o terror entra no jogo e quais elementos são responsáveis pela sua produção de sentido. Pretendemos mostrar que o corpo é um elemento fundamental no processo de autoria, indispensável ao processo criativo, ou seja, o corpo é um lugar de materialização desse processo, justamente por abrigar esses elementos do horror e do fantástico. E esses corpos estão sempre relacionados ao espaço, construído no game como cenários nos quais os personagens se movimentam e encenam a narrativa.

**Palavras-Chave:** ilustração, horror, Alice, corpo

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2619]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ANIMAÇÃO: POTÊNCIA SIGNIFICATIVA NO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO COGNITIVO INFANTIL

---

MARIANE GARBIN RUIZ\* ; EDUARDO PEZUTTI BELETATO DOS SANTOS \*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Este trabalho tem por objetivo o desenvolvimento de um desenho animado, cujo fundamento é apresentar uma alternativa ao ensino infantil, ressaltando a importância da aprendizagem da leitura das imagens e entendimento do processo narrativo sem a necessidade de palavras ou falas, isto é, utilizando-se apenas de símbolos que representam um objeto ou conceito, além de incluir as cores associando-as à determinada emoção ou sentimento, representados pelos personagens do desenho animado que foi desenvolvido em formato bidimensional no estilo cartum, do qual o enredo faz uma ligação entre a fantasia e a realidade, alimentando o pensamento, despertando a imaginação e a criatividade dos espectadores, buscando proporcionar ensinamentos e valores humanos. A partir de pesquisa bibliográfica, realizou-se o estudo sobre o desenvolvimento cognitivo infantil, sucessivamente, abordou-se um estudo da comunicação visual através dos pictogramas, e uma análise do significado cultural e psicológico das cores. Em continuidade foi apresentado um histórico da animação e todos os processos utilizados na criação, desenvolvimento e finalização de um desenho animado convencional. Em seguida, houve coleta de dados em pesquisa de campo onde o desenho animado foi apresentado para os diretores, professores e alunos do primeiro ao quinto ano com faixa etária entre seis e dez anos em uma Escola do Ensino Fundamental da cidade de Monte Alto, através da pesquisa qualitativa aplicada em forma de questionários. Como conclusão apresenta-se uma análise reflexiva dos dados coletados, sendo possível confirmar a hipótese de que os desenhos animados contribuem no desenvolvimento da inteligência e agem como facilitadores na aprendizagem, tornando a criança mais expressiva e criativa.

**Palavras-Chave:** desenho animado; raciocínio lógico; desenvolvimento cognitivo infantil; aprendizagem; alternativa de ensino.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2632]

---

\* Graduando no curso de Bacharelado em Design com habilitação em Design Digital pelo Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\*\* Docente (Orientador) Graduado em Ciências da Computação pela Universidade Estadual de Maringá (2009) e mestrado em Ciências da Computação e Matemática

# APROPRIAÇÃO CONCEITUAL DO MOVIMENTO EXPRESSIONISTA PARA A PRODUÇÃO DE UMA NARRATIVA AUDIOVISUAL

---

RAFAEL AUGUSTO NAKAMOTO\* ; RAFAEL BARBOSA DE OLIVEIRA\* ; ADELINE GABRIELA SILVA GIL\*\* ;

---

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Desde a pintura até a cinematografia, o Expressionismo, movimento artístico que se concentrou na Alemanha durante o início do século XX, contrapõe uma concepção de arte instintiva que exprime os sentimentos humanos de forma subjetiva para com a realidade. Uma corrente com aspectos ligados aos sentimentos que percorrem a vivência e que são representados por meio do interior, abrindo portas para a “expressão”. O objetivo deste projeto é demonstrar o processo da adaptação de um estilo conceitual e estético influenciado pelas características cinematográficas do Expressionismo-alemão. Após um estudo conclusivo sobre o conceito de adaptação de um gênero textual para uma linguagem audiovisual, optou-se utilizar um conto de Edgar Allan Poe, intitulado “O coração delator” e simultaneamente, realizar um levantamento conceitual referente à corrente artística. A intenção de adaptar esta obra literária deu-se devido ao fato de o enredo apresentar uma similaridade sombria e insana para com as histórias que incorporaram a maioria dos filmes expressionistas. Em termos metodológicos, através do meio dedutivo, foi possível reunir todo o material teórico utilizado para proceder com o projeto e assim argumentar, justificar e desenvolver a nossa proposta até sua conclusão. Foram utilizados os métodos bibliográfico, exploratório e experimental. Sendo o primeiro caso, como a busca informacional e técnica, discernidos através de livros e artigos relacionados ao assunto. Como continuidade apresentamos a elaboração do roteiro da história que constituiu o curta de animação e toda sua narrativa audiovisual e conceitual. Por último método, com base nas pesquisas realizadas, desenvolvemos a composição estética e conceitual que resume o estilo expressionista.

**Palavras-Chave:** Narrativa audiovisual; movimento expressionista; animação; adaptação; conceito estético

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2623]

---

\* Graduando em Design Digital - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Graduando em Design Digital - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP -  
Doutoranda em Artes Visuais pela UNICAMP

# INTERACT FÓRUM

---

*RODRIGO FARIA TAKAHASHI\**; *ALEXANDRE RIZZOLLI\** ; *RENAN CAIANO LIBA\** ;  
*EDUARDO PEZUTTI BELETATO DOS SANTOS\*\** ;

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Com crescimento de informações na era digital, é cada vez mais difícil encontrar respostas específicas. Os fóruns digitais, vêm com o intuito de dar espaço para as pessoas que desejam debater sobre determinado assunto, neste trabalho refere-se a um fórum específico de Design, onde estudantes e pessoas recém formadas e profissionais da área poderão expor suas opiniões sobre o assunto. Neste espaço podem ser compartilhadas experiências, dúvidas, sugestões, histórias, dentre quaisquer outros assuntos abordados. Desta forma os usuários, que ainda não tiveram esta experiência, e até mesmo os que já tiveram, podem usufruir das respostas para melhorarem seu desempenho profissional. Na primeira etapa a pesquisa e o desenvolvimento são baseados para a criação dos conteúdos do fórum que se resumem a livros de design, artigos acadêmicos, revistas e sites. Será também projetada a arquitetura de informação do site, onde foi criado o framework, baseando-se na estruturação de mapa de site, logo depois temos a usabilidade, que nesse passo serão configuradas disposições de elementos no site, tipografia, alinhamento, regras de Design como Gestalt. Na otimização, baseia-se em configurar o site para que apareçam em buscadores, para isso foi realizado o estudo de técnicas de "SEO SearchEngineOptimization", para que o portal tivesse visibilidade nos buscadores. O objetivo final é o de atender um grupo de usuários da área de Design, para melhorar a comunicação entre eles e o desenvolvimento de trabalhos mais profissionais.

**Palavras-Chave:** Fórum - Design - Experiência - Site

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2626]

---

\* Centro Universitário de Araquara - Uniara/SP, Graduação em Design Digital

\* Centro Universitário de Araquara - Uniara/SP, Graduação em Design Digital

\* Centro Universitário de Araquara - Uniara/SP, Graduação em Design Digital

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araquara - Uniara/SP - Universidade Estadual - Maringá/SP, Programa de Mestrado em Ciências da Computação e Matemática Computacional.



Painéis

Biomedicina

# IDENTIFICAÇÃO DE LEVEDURAS DO GÊNERO CANDIDA POR MÉTODOS CONVENCIONAIS E AUTOMATIZADO

---

ISABELA RIBEIRO DA SILVA\* ; MARIA EDUARDA BUCCI DONDARI\* ; BIANCA ISABELLE OLIANI\* ; JULIANA LEAL MONTEIRO DA SILVA\*\* ;

---

(*Biomedicina*)

Candidíase é micose causada por leveduras do gênero *Candida*, que podem ser componentes da microbiota normal do trato gastrointestinal e genital de algumas pessoas podendo tornar-se patogênicas devido a debilidade imunológica. O gênero *Candida* apresenta quase 200 espécies conhecidas, sendo a *Candida albicans* a principal espécie patogênica, e a mais frequentemente isolada de infecções superficiais e invasivas em diferentes sítios anatômicos, entretanto, além da *C. albicans*, outras espécies não *albicans* apresentam interesse clínico. Pelo fato das infecções por *Candida sp* poderem ser causadas por diversas espécies e por apresentarem diferentes manifestações clínicas, o uso de métodos diagnósticos diferentes e a identificação do perfil de sensibilidade auxilia na escolha da terapia antifúngica, que pode variar de uma espécie para outra. O presente estudo comparou o resultado da identificação de 50 amostras clínicas de leveduras do gênero *Candida* utilizando uma técnica automatizada (Walkaway Microscan (Siemens)), e as técnicas convencionais (prova do tubo germinativo, prova da microfilamentação e auxanograma), no intuito de verificarmos a necessidade do uso de um equipamento oneroso para a identificação de espécies incomuns de leveduras. Obtivemos boa concordância com os dois métodos utilizados, principalmente na identificação de *Candida albicans*, mas nem todas as amostras de espécies não-*albicans* teriam sido identificadas apenas com as técnicas convencionais. As técnicas automatizadas são muito boas quando as espécies de leveduras são comuns, já para isolados incomuns, há a necessidade de correlacionar com técnicas convencionais, sendo assim a associação de ambos os métodos seria o ideal se a rotina laboratorial justificasse a implantação de um equipamento de alto custo.

## **Palavras-Chave:**

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2579]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

# ATIVIDADE ANTIBACTERIANA E ANTI-ADERÊNCIA DE EXTRATOS DE ARNICA E AROEIRA EM SUPERFÍCIE ACRÍLICA.

---

MARIELI FUMAGALLI MEGDA BLASCKE\* ; GABRIELA BONI POLI\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\*\* ;

---

(*Biomedicina*)

A cavidade bucal é um ambiente propício para o desenvolvimento de patologias devido ao grande número de micro-organismos presentes como parte da microbiota. Métodos de assepsia e preventivos são recomendados, principalmente para os que fazem uso de próteses dentárias, como os aparelhos ortodônticos, que auxiliam no acúmulo de microrganismos formando os biofilmes microbianos. A literatura descreve cada vez mais o uso de extratos de vegetais na inibição bacteriana. Este trabalho tem como o objetivo buscar a ação antibacteriana e anti-aderência dos extratos de arnica e aroeira em superfícies de acrílico. Serão confeccionados corpos de prova de acrílico usados em aparelhos ortodônticos para serem testados quanto a inibição da capacidade de aderência e formação do filme bacteriano pelo uso de dois extratos vegetais de aroeira e arnica em três cepas bacterianas ATCC de *Streptococcus mutans*, *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*. A atividade antibacteriana será determinada pela Concentração Inibitória Mínima do crescimento bacteriano, segundo a metodologia da microdiluição em caldo (microtitulação), proposta pelo National Committee for Clinical Laboratory Standard (2003), e a atividade anti-aderência será definida como a menor concentração do extrato que impediu a aderência bacteriana nos corpos de prova de acrílico por contagem em placa. Espera-se com este trabalho auxiliar na prática odontológica na prevenção das doenças bucais pelo uso de próteses dentárias.

**Palavras-Chave:** extratos vegetais, biofilme, aparelhos ortodônticos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2732]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# PESQUISA DE PARASITOS NA AREIA DE PRAÇAS PÚBLICAS LOCALIZADAS NA CIDADE DE ARARAQUARA-SP

---

NATHÁLIA LARISSA ANELLO CITTA\* ; SUÉLLEN VALENTINO BOTELHO ALVES\* ; LUIS  
GUSTAVO SILVA MONNAZZI\*\* ;

---

(*Biomedicina*)

A presença de formas infectantes de certos parasitos em caixas de areia representa um grave problema de saúde pública por propiciar a transmissão de parasitoses como a ascaridíase, ancilostomíases e especialmente larva migrans visceral e cutânea. Essas parasitoses afetam o equilíbrio nutricional do hospedeiro e podem gerar complicações como obstrução intestinal, anemia, distúrbios hepáticos, neurológicos, entre outros. Nosso objetivo foi avaliar a presença de parasitos em caixas de areias de praças públicas do município de Araraquara-SP, a fim de determinar a prevalência de formas transmissíveis de enteroparasitas e ectoparasitas nestes locais e, então, fornecer subsídios para campanhas de profilaxia dessas parasitoses. Para isso, amostras de aproximadamente 100 gramas de solo, obtidas de cinco áreas diferentes de cada tanque, foram coletadas em 7 praças públicas localizadas em diferentes bairros da cidade. Estas amostras foram encaminhadas ao laboratório de Parasitologia do Centro Universitário de Araraquara, onde foram processadas e analisadas. Os métodos utilizados na análise foram o de Rugai (para pesquisa de larvas de nematóides) e o de Faust (para pesquisa de cistos de protozoários e ovos de helmintos). Das 7 praças analisadas, 4 (57,1%) apresentaram contaminação na areia por larvas de nematoides e uma (14,3%) por ovos de Ancilostomídeos. A alta prevalência observada pode ser explicada pelo acesso de animais aos tanques de areia, o que possibilita a contaminação da mesma pelas fezes infectadas desses animais. Sendo assim, conclui-se que há necessidade de maior controle na qualidade das areias presentes nos tanques das praças públicas, visando minimizar o risco de infecção por parasitos principalmente em crianças; as maiores frequentadoras desses locais.

**Palavras-Chave:** Infecções Parasitárias; Ectoparasitas e Enteroparasitas; Caixas de Areia; Recreação Infantil

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2688]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

# COMPOSIÇÃO DOS BIOFILMES EM BEBEDOUROS DE ÁGUA

---

NAYRA FRACAROLLI FERREIRA\* ; LUCIENE MARIA DOS SANTOS NEVES\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\*\* ;

---

(*Biomedicina*)

A água é uma bebida vital, já que sem ela não há vida na Terra. Indispensável aos seres vivos, é uma das principais substâncias ingeridas pelo ser humano. Quando a água é de péssima qualidade é responsável por transmitir doenças, como a cólera, salmonelose, shigelose, etc. Muitas vezes a qualidade da água está relacionada à formação de filmes bacterianos que se formam nos encanamentos e que podem desprender-se e contaminar a água e o indivíduo. O biofilme microbiano é formado por microcolônias de micro-organismos, aderidos a uma fina matriz de glicocálice formando o que se conhece de camada condicionante. O objetivo da pesquisa será a de analisar nos bebedouros da UNIARA a presenças de biofilmes microbianos na saída da água (bica) e verificar os tipos de micro-organismos presentes. Será coletado um swab da bica do bebedouro, para a remoção do filme aderido, juntamente com um jato de água que serão colocados em um tubo de ensaio estéril. A amostra será suspensa em banho ultrasônico, semeada em meios de cultura ricos e seletivos, observada em microscopia ótica corada por Gram e preparados a fresco para observação de bactérias, fungos ou protozoários. A importância desta pesquisa mostra-se pela conscientização das pessoas higienizarem estes bebedouros adequadamente.

**Palavras-Chave:** água, biofilme, bebedouro

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2598]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

# ESTUDO BIBLIOGRÁFICO DA IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA DOENÇA RENAL CRÔNICA.

---

*PATRICIA GONÇALVES GASPAROTTO\* ; NAIRA SILVA LOUREIRO\* ; PATRÍCIA S. M. BERNARDI\*\* ;*

---

*(Biomedicina)*

A doença renal crônica é um problema de saúde pública, principalmente em pacientes portadores de Diabetes Mellitus, hipertensão arterial, doenças cardiovasculares e com histórico familiar de doença renal crônica, e quanto antes avaliarmos a taxa de filtração glomerular, mais precocemente detecta-se a patologia e evita suas complicações, já que um número significativo de pacientes portadores da mesma perdem a função renal de maneira insidiosa e assintomática. Nosso objetivo foi realizar um estudo bibliográfico da patologia focando a importância do diagnóstico laboratorial precoce, já que a perda progressiva da filtração glomerular associada a alterações fisiológicas complexas levam à complicações e comorbidades, que ocorrem mais precocemente na evolução da doença. Dentre 25 trabalhos científicos estudados até o momento, Bastos et al (2004 e 2010) e Sodré et al (2007) citam que o diagnóstico baseia-se na detecção da hipertensão arterial, hematúria e/ou proteinúria e/ou leucocitúria, dimorfismo eritrocitário, na determinação do ritmo de filtração glomerular, da microalbuminúria, ureia, creatinina, cistina C e fração hepática das proteínas ligadas a ácido graxos. Concluímos até o momento que o controle da pressão arterial, diminuição da proteinúria, controle do Diabetes, fumo, obesidade, restrição da ingestão protéica e controle da hiperlipidemia são intervenções usadas para diminuir a progressão da doença renal crônica e o diagnóstico precoce possibilita o encaminhamento para melhor acompanhamento nefrológico desses pacientes.

**Palavras-Chave:** Doença renal crônica. Diagnóstico precoce. Taxa de filtração glomerular.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2511]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# AVALIAÇÃO DA AÇÃO ANTIMICROBIANA E ANTIADERÊNCIA DE EXTRATOS VEGETAIS DE MANJERICÃO E COENTRO USADOS NA CULINÁRIA COMO TEMPEROS EM CEPAS BACTERIANAS DE INTERESSE MÉDICO

---

PRISCILA PEREIRA DE FARIA\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\*\*

---

(*Biomedicina*)

A fitoterapia é utilizada pela medicina popular devido seu uso empírico em diversas patologias que acometem o homem, relacionadas principalmente pela utilização inadequada de antibióticos e pelo aumento do tráfego global de bactérias resistentes. As infecções são as mais preocupantes devido ao grau de patogenicidade de cada agente, podendo levar a diferentes enfermidades infecciosas. Pensando em uma alternativa natural de erradicação destes processos infecciosos, este trabalho tem como o objetivo avaliar *in vitro* a ação antimicrobiana e antiaderência de dois extratos vegetais (ervas utilizadas na culinária brasileira como os temperos manjericão e coentro). Os extratos obtidos por extração serão testados quanto à capacidade antimicrobiana e antiaderente por meio de técnica de difusão em disco e de avaliação da menor concentração que iniba o crescimento dos microrganismos em estudo. Serão utilizadas cepas padrão (American Type Collection Culture - ATCC) da bactéria Gram-positiva *Staphylococcus aureus* (ATCC 25923), das Gram-negativas *Escherichia coli* (ATCC 25922), de *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 10145) e do fungo leveduriforme *Candida albicans* (ATCC 10231). Como o Brasil oferece uma imensa biodiversidade, pesquisas usando extratos vegetais podem contribuir significativamente no desenvolvimento do campo da saúde, encontrando substâncias mais eficazes e menos tóxicas na corrida contra a resistência e o surgimento de microrganismos patogênicos. Espera-se obter resultados positivos que possam contribuir no tratamento de processos infecciosos importantes onde o uso de antimicrobianos comercializados não surtam mais efeito ou onde o paciente não possa fazer o uso por agravamento do quadro clínico.

**Palavras-Chave:** Coentro; manjericão; ação antimicrobiana e antiaderência; fitoterapia.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2544]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP, Araraquara/SP – **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP, Araraquara/SP

# AVALIAÇÃO DA IMPORTÂNCIA DAS MOEDAS COMO VEÍCULOS DE DISSEMINAÇÃO DE ENTEROPARASITAS E FUNGOS

---

ROSSANA FALCONE\* ; JULIANA LEAL MONTEIRO DA SILVA\* ; LUIS GUSTAVO SILVA  
MONNAZZI\*\* ;

---

(*Biomedicina*)

Quando tomamos conhecimento da dimensão do ônus causado pelas doenças parasitárias e fúngicas, tanto aos infectados quanto aos sistemas de saúde, percebemos a profunda necessidade de uma intervenção mais ativa na busca do entendimento dos meios de disseminação de tais doenças. Os índices alarmantes de infectados que alguns países subdesenvolvidos apresentam acompanham-se, muitas vezes, de um comprometimento no desenvolvimento físico e intelectual de crianças e debilitação da capacidade de trabalho nos adultos. Esta pesquisa teve como objetivo avaliar a importância das moedas como veículos de disseminação de enteroparasitos e fungos, sendo que estas parecem ser uma via propícia devido a sua contínua circulação e por ser um objeto acessível às mais variadas idades e classes sociais. Para a realização de tal pesquisa foram examinadas aproximadamente 900 moedas circulantes entre diversos estabelecimentos restritos à cidade de Araraquara (SP). Foram analisadas moedas de todos os valores. Estas moedas foram lavadas e a água resultante deste processo foi submetida ao método de sedimentação espontânea por 24 horas. Um volume de 10 ml do sedimento foi ainda transferido para um tubo de ensaio e centrifugado. Parte do material resultante foi semeado em placas de ágar saboraud e parte foi observado ao microscópio óptico, em preparados a fresco. Após o tempo mínimo de 72 horas as placas de ágar foram observadas quanto ao crescimento de colônias. A análise de estruturas parasitárias, até o momento, não resultou em nenhum achado. Já o material semeado resultou no crescimento de diversas colônias de fungos, tanto filamentosos quanto leveduriformes. Estes resultados prévios sugerem que as moedas são mais eficientes na disseminação de fungos do que de enteroparasitas.

**Palavras-Chave:** moedas, enteroparasitos, fungos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2562]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



## PRESENÇA DE PATÓGENOS EM DINHEIRO (MOEDA)

---

THIAGO FERNANDO DINIZ\* ; ROSSANA FALCONE\* ; ADILSON CESAR ABREU BERNARDI\*\*

---

;

(*Biomedicina*)

Introdução: A busca por uma melhor qualidade de vida é buscada todos os dias pelos seres humanos, através do trabalho para a obtenção de dinheiro, pois este constitui o início de todo o sistema e são de fundamental na constituição de valores, negociações para obtenção de bens e no surgimento do comércio. O dinheiro nunca ficou por muito tempo parado em um mesmo lugar ou nas mesmas mãos. Portanto é uma fonte de acúmulo de diversos micro-organismos sendo um potencial veículo de contaminação entre pessoas principalmente operadores de caixa por onde o fluxo é muito intenso e esses microrganismos podem vir de alimentos, ar, móveis e de partes do corpo. Objetivo Geral: Esse trabalho tem como objetivo avaliar a presença de micro-organismos patogênicos em dinheiro (moeda) no comércio. Materiais e Métodos : Para a realização de tal pesquisa serão examinadas aproximadamente 900 moedas circulantes entre diversos estabelecimentos restritos à cidade de Araraquara (SP) nos valores circulantes. As moedas serão lavadas em água esterilizada, isoladamente, e a água resultante deste processo será submetida a semeadura em ágar sangue e incubados por 24-48 horas a 35+ 2°C. Espera-se com este estudo verificar se o metal é carreador de micro-organismos patogênicos ou não.

**Palavras-Chave:** moeda, contaminação cruzada, patógenos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2768]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

Painéis

Biologia

SEMENTES DE SOJA (*GLYCINE MAX (L.) MERRILL*) TRATADAS  
QUIMICAMENTE: AVALIAÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATO  
PARA GERMINAÇÃO

---

AMANDA CRISTINA BALDASSI\* ; ROSELI DE FÁTIMA CASEIRO\*\* ;

---

(Biologia)

A cultura da soja é sensível e está suscetível ao ataque de patógenos, assim a qualidade das sementes de soja (*Glycine max*) vem ganhando cada vez mais importância tanto para o produtor quanto para a indústria de sementes. Apesar da eficiência dos produtos químicos para o controle de patógenos, têm se verificado efeitos fitotóxicos nas plântulas durante o teste de germinação, embora no campo não haja ocorrência desses efeitos, sendo satisfatório o desempenho das sementes tratadas nesse ambiente. Os objetivos desse trabalho foram analisar diferentes tipos de substratos para germinação de sementes de soja (papel, papel com vermiculita, areia, solo e mistura de areia e solo) e também o tratamento das sementes com carvão ativado utilizando o método de papel, visando suprimir o efeito da fitotoxicidade e verificar se além dos tipos de substratos, o efeito da fitotoxicidade também está relacionado ao vigor inicial das sementes tratadas. Os resultados obtidos permitiram verificar que nenhuma das metodologias utilizadas no laboratório foram eficientes em suprimir os efeitos da fitotoxicidade e esses efeitos observados nos testes de laboratório foram mais pronunciados nos lotes de médio vigor, não sendo observados nos lotes de alto vigor.

**Palavras-Chave:** Germinação, Substrato, Soja, Fitotoxicidade

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2560]

---

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Pesquisadora Syngenta Seeds

# AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO COBRE DE *XANTHOMONAS CITRI SUBSP. CITRI* DO SUL DO BRASIL E CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DA RESISTÊNCIA

---

ANA LAURA GALVANIN\* ; FRANKLIN BEHLAU\*\* ;

---

(Biologia)

O cancro cítrico é uma das principais doenças encontradas na citricultura mundial, sendo seu agente etiológico a bactéria *Xanthomonas citri subsp. citri*. As principais consequências da doença são queda de folhas, depreciação e queda prematura dos frutos, resultando em redução da produção. Medidas de controle para a exclusão e erradicação do cancro têm sido as principais estratégias utilizadas para a prevenção e controle da doença em áreas não endêmicas. Em áreas endêmicas ocorre o manejo integrado pela combinação de variedades menos suscetíveis, cortinas quebra-ventos e pulverizações de bactericidas cúpricos. Outra possibilidade na citricultura é a utilização do cobre. Os mais eficientes são oxicloreto de cobre, sulfato de cobre, óxido cuproso e carbonato de amônio de cobre. Genes de resistência ao cobre foram encontrados em várias espécies de *Xanthomonas*, incluindo *X. axonopodis pv. vesicatoria (Xav)*, *X. arboricola pv. juglandis (Xaj)*, *X. alfalfae pv. citrumelonis (Xac)* e *X. citri pv. citri*. O presente projeto de pesquisa tem como objetivo monitorar os níveis de resistência ao cobre de isolados de *Xanthomonas citri subsp. citri* procedentes do estado do Paraná e caracterizar geneticamente os possíveis isolados resistentes encontrados. O monitoramento da resistência será através de citros com sintomas iniciais de cancro coletados em pomares do município do Paraná. Para a verificação de níveis de resistência os isolados serão caracterizados quanto ao nível de resistência ao cobre. A análise dos homólogos cromossômicos quanto ao nível de expressão para os isolados que não apresentarem os genes CuR, serão realizadas análises dos genes homólogos cromossômicos denominados cohL, cohA e cohB, quanto ao nível de expressão das proteínas, através da técnica de PCR em tempo real.

**Palavras-Chave:** CANCRO CÍTRICO, RESISTÊNCIA Cu, *Xanthomonas citri subsp. citri*

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não se aplica

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2551]

---

\* Graduanda do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Pesquisador e Orientador da FUNDECITRUS

# LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E ESTUDO FITOSSOCIOLÓGICO DA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE NA NASCENTE DO CÓRREGO ÁGUA BRANCA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP

---

ANA PAULA LOPES DOS SANTOS\* ; ANA CLAUDIA SIQUEIRA\* ; PENÉLOPE CONDINI MORTARELLA\* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE\*\* ;

---

(*Biologia*)

De acordo com Martins (2001) citado por Borges et al (p. 206) “A mata ciliar é a formação vegetal na beira de rios, lagos, córregos, represas e nascentes, com grande importância para a manutenção dos recursos hídricos. A mata realiza a filtragem de nutrientes, de controle da qualidade da água, de proteção das margens, auxilia nos ecossistemas terrestres e aquáticos, evitando, assim, o desmoronamento das encostas terrestres, e contribui ainda com a formação de serapilheira, a principal fonte de nutrientes primários de carbono orgânico para as cadeias aquáticas”. Este trabalho teve como objetivo realizar o levantamento florístico e o estudo fitossociológico da mata ciliar da área de Preservação Permanente na nascente do Córrego Água Branca no município de Araraquara-SP, onde a metodologia utilizada no levantamento florístico foi uma adaptação do “levantamento rápido (LR)” para amostragem da vegetação arbórea de Cerrado e na amostragem fitossociológica, utilizou-se o método de parcelas. Os resultados obtidos foram encontrados 33 espécies pertencentes a 27 gêneros e a 21 famílias botânicas e 04 espécies não foram identificadas. As famílias que apresentam maior riqueza em espécie são Meliaceae (04 espécies), Fabaceae (03 espécies), Euphorbiaceae (03 espécies) e Flacourtiaceae (02 espécies) De acordo com a listagem de espécies encontradas foi possível concluir que a vegetação analisada é considerada Floresta Estacional Semidecidual e ainda, verificamos que a mesma encontra-se bastante degradada devido a ações antrópicas.

**Palavras-Chave:** Floresta estacional semidecidual, levantamento florístico, Córrego da Água Branca, Araraquara.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2580]

---

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# AVES VISITANTES DA PITANGA (*EUGENIA UNIFLORA*) EM ÁREA URBANA DE ARARAQUARA - SP

---

ANA PAULA RODRIGUES SILVA\* ; MARINA TELLES\*\* ;

---

(Biologia)

A frugívoros traz vantagem tanto para os animais quanto para as plantas, que é um estudo geralmente baseado na observação de somente uma espécie de planta, onde os animais, no caso as aves, se alimentam de seus frutos que são um recurso bastante utilizados pela aves. *Eugenia uniflora*, mais conhecida como pitanga é uma espécie vegetal que atinge cerca de 12 metros de altura e produz frutos de coloração vermelha, amarela ou preta, onde amadurecem entre os meses de outubro e janeiro e são bastantes apreciados pela avifauna. O levantamento das espécies de aves visitantes da pitanga será realizado na Praça Major Abel Fortes, conhecida como Parque Infantil, na cidade de Araraquara, localizada na região central do estado de São Paulo. As observações serão feitas a uma distância de 15 metros de cada indivíduo. Serão realizadas sessões de três de observações, obtendo no final da coleta quatro períodos de 12 horas, onde serão registrados as espécies visitantes, horários de visita, quantidade de frutos consumidos e o tempo de duração da visita.

**Palavras-Chave:** Frugívoros, *Eugenia uniflora*, avifauna.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2804]

---

\* Graduanda do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Docente do curso de Especialização de Diagnóstico, Monitoramento Ambiental e Recuperação de Áreas Degradadas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# INFLUÊNCIA DE ESTRESSE POR DÉFICIT HÍDRICO EM ACESSOS DO GÊNERO *PASPALUM*

---

ARTHUR GALLETI LIMA\* ; PEDRO GOMES DA CRUZ\* ; FLAVIA CORADINI\* ; PATRICIA MENEZES SANTOS\*\* ; CRISTIANA DE GASPARI PEZZOPANE\*\*\* ;

---

(Biologia)

O Brasil possui uma extensa área destinada à exploração pecuária, com diferentes condições para o plantio de forrageiras, como áreas com baixo índice de precipitação. Entre as plantas forrageiras, tem-se como alternativa o gênero *Paspalum*, nativo das Américas. O objetivo deste trabalho foi avaliar acessos de *Paspalum* submetidos a estresse por déficit hídrico. Os acessos utilizados foram provenientes do banco de germoplasma da espécie, localizado na mesma unidade de realização do experimento. Após o estabelecimento das plantas, foi cortada a irrigação dos vasos de estresse hídrico, enquanto os vasos de testemunha continuaram sendo irrigados. A coleta final foi feita quando as plantas sob condição de estresse apresentaram folhas murchas no período da antemanhã. As variáveis analisadas foram taxa de alongamento foliar (cm/perfilho.dia), número de perfilhos por planta, número de folhas por planta, potencial hídrico nas folhas (MPa), potencial osmótico nas folhas (MPa), massa seca de hastes (g/vaso), massa seca de folhas (g/vaso), massa seca de matéria morta (g/vaso), massa seca de raízes (g/vaso), massa seca parte aérea (g/vaso), área foliar total (cm<sup>2</sup>), dias por ou para perda de turgescência, umidade do solo (g), área foliar específica (cm<sup>2</sup>/g), e taxa de aparecimento de foiar (folhas/dia). Para cada variável foram calculados índices de estresse, onde o valor da variável em condição de estresse foi dividido pela média da variável em condição testemunha e delas estabelecidas as médias. Os efeitos dos tratamentos e genótipos foram comparados por análises multivariadas de componentes principais e agrupamento. Nesse estudo, o BRA 019186 apresentou menor tolerância ao tratamento. O acesso BRA 023469 se destaca por se manter sob estresse por maior tempo, foram 22 dias.

**Palavras-Chave:** *Paspalum*, banco de germoplasma, plantas forrageiras

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2602]

---

\* Discente do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Professor do Instituto Federal Goiano, campus Ceres, GO

\* Aluna graduada em Engenharia Agrônoma, Universidade Camilo Castelo Branco, Descalvado, SP

\*\* Docente (Orientador) Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Pós doutoranda Capes, Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP

# ASPECTOS HISTÓRICOS E LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DA FONTE LUMINOSA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA - SP

---

*BRUNA MICHELLI NOVELLI\** ; *JULIANA MARIA SIMPLÍCIO\** ; *JOÃO CARLOS GERALDO\*\** ;  
*FLÁVIA CRISTINA SOSSAE\*\*\** ;

---

(*Biologia*)

Os jardins surgiram no Brasil no final do século XIX, a partir da moda paisagística vinda da Europa, tendo como influência principal a introdução de espécies exóticas na arborização. Nas décadas de 20 e 30, Burle Marx revolucionou a flora brasileira nos espaços urbanos com a utilização de espécies nativas de áreas naturais. Atualmente, com o grande crescimento urbano e degradação do meio ambiente o homem volta a procurar áreas e ambientes arborizados com paisagem mais agradável para viver, morar e frequentar, sendo o município de Araraquara (SP) privilegiado pelo seu grande número de praças. O objetivo do trabalho foi realizar o levantamento histórico e florístico da Praça da Fonte Luminosa localizada no Departamento Autônomo de Água e Esgoto (DAAE) no município de Araraquara (SP). Na amostragem florística e fitossociológica foram empregados o método de parcelas sendo considerados os indivíduos com a circunferência (CAP) a 1,30 m do solo igual ou superior a 10 cm. No estudo histórico os dados foram adquiridos através de análises de fatos históricos relatados em sites e documentos pertencentes ao departamento. Concluiu-se que as espécies mais frequentes foram *Cocos nucifera* L.; *Terminalia catappa* L.; *Tabebuia roseoalba* (Ridl)Sandwith; *Spathodea campanulata* P. Beauv. e a sua diversidade tem uma média variação.

**Palavras-Chave:** Levantamento Florístico; Abordagem Histórica; Praça da Estação, Araraquara/SP.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2636]

---

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Docente (Orientadora) do Curso de Ciências Biológicas e do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



# QUANTIFICAÇÃO DO EFEITO DA TEMPERATURA NA SOBREVIVÊNCIA DE FOLHAS DESTACADAS DE CITROS

---

CAMILA GIACOMO FASSINI\* ; FERNANDA QUEIROZ BENEDITO FERREIRA LUIZ\* ;  
LAUDECIR LEMOS RAIOL JUNIOR\* ; SILVIO APARECIDO LOPES\*\* ;

---

(Biologia)

Entre as principais doenças que afetam a cultura dos citros na atualidade destaca-se o "huanglongbing" (HLB), popularmente conhecida como "greening", associada a bactérias de floema (*Candidatus Liberibacter* spp.) e disseminada pelo inseto *Diaphorina citri*. Muitos aspectos do processo infeccioso das plantas por *Liberibacter* precisam ser esclarecidos. No entanto, há escassez de métodos padronizados de pesquisa para o desenvolvimento dos experimentos. O uso de folhas destacadas de citros vem sendo relatada como alternativa, pois possibilita redução da área necessária para o estudo e obtenção de resultados em curto intervalo de tempo. Este trabalho foi desenvolvido com objetivo de quantificar o efeito da temperatura sobre a sobrevivência de folhas destacadas de citros, em diferentes estádios vegetativos. Folhas nos estádios V3, V4 e V5 foram retiradas com o pecíolo e parte do caule e transferidas para tubos de polipropileno contendo água filtrada usando o sistema Milli-Q. As folhas foram mantidas em grades em BOD's às temperaturas de 14°C, 26°C e 38°C, fotoperíodo de 12 horas, e em câmara de crescimento à temperatura de 26°C, 50% de umidade relativa e fotoperíodo de 12 horas. As folhas mantidas à 14°C sobreviveram por períodos mais longos em todos os estádios avaliados, quando comparadas às mantidas nas demais temperaturas. Folhas mantidas à 38°C foram as que sobreviveram por menores períodos, em todos os estádios, com acentuada oxidação e seca das folhas.

**Palavras-Chave:** Citros, folhas destacadas, HLB, temperatura

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não se aplica

**Situação:** CONCLUÍDO

[2553]

---

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\* FUNDECITRUS

\* Doutorando UNESP- Jaboticabal/SP

\*\* Docente (Orientador) Pesquisador (Orientador) FUNDECITRUS

COMPORTAMENTO SEXUAL DE *DIAPHORINA CITRI* KUWAYAMA  
(HEMIPTERA: LIVIIDAE)

---

CAROLINA HELENA LANDI\* ; NEWTON CAVALCANTI DE NORONHA JUNIOR\*\* ; ANDRÉ  
GUSTAVO CORRÊA SIGNORETTI\*\*\* ;

---

(Biologia)

O "Huanglongbing" (HLB) é considerado a doença mais severa dos citros atualmente, causada por um complexo de bactérias do gênero *Candidatus*. No Brasil, são transmitidas através do vetor *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae). O controle desta praga nos pomares de citros vem sendo realizado por meio de aplicações repetidas de defensivos químicos, independente da constatação ou não do inseto na área. Isso ocorre porque os métodos atuais de monitoramento do psilídeo não são eficientes. Neste sentido, a utilização de compostos atraentes em armadilhas permitiria a redução no número de aplicações de inseticidas e preservação dos inimigos naturais da praga. Assim, este trabalho avaliou o efeito de voláteis liberados por fêmeas do psilídeo sobre o comportamento de seus coespecíficos por meio de duas diferentes metodologias com auxílio de olfatômetro. Os tratamentos utilizados nos bioensaios com psilídeos foram: i) voláteis de fêmeas vivas de *D. citri*, com idade entre 3 a 10 dias após emergência e ii) controle (ar limpo). Na primeira, adultos machos e fêmeas foram liberados individualmente no equipamento e, na segunda, os insetos foram liberados em grupos de 10 (machos ou fêmeas). Os resultados obtidos apontam para uma atração apenas dos machos aos voláteis liberados pelas fêmeas, sugerindo a existência de um feromônio sexual produzido pelas mesmas. Adicionalmente, os resultados indicam que apenas a primeira metodologia foi adequada para estudo do comportamento destes insetos frente a estes estímulos. Desta forma, é possível que ocorra uma interferência entre os indivíduos liberados em grupos sobre suas respostas comportamentais frente aos mesmos estímulos olfativos, o que não ocorre quando a avaliação é individual. Estes resultados representam novas perspectivas para os trabalhos que visam o aperfeiçoamento dos sistemas de monitoramento atuais desta praga e podem direcionar os futuros trabalhos comportamentais com o psilídeo.

**Palavras-Chave:** *Diaphorina citri*; Huanglongbing; Comportamento de insetos; Semioquímicos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[2581]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Fundo de Defesa da Citricultura - Fundecitrus/SP; Embrapa/GO

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Pesquisador do Fundo de Defesa da Citricultura - Fundecitrus/SP

# PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES BOVINOS DO SEXO FEMININO POR MEIO DE TÉCNICAS ASSOCIADAS À SEXAGEM DO SÊMEN E CONFIRMAÇÃO PELA REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE.

---

*CIBELI MARTINS CHIODA\* ; AMANDA NONATO\* ; WALTER MALDONADO JÚNIOR\* ; VERA FERNANDA MARTINS HOSSEPIAN DE LIMA\*\* ; ANA PAULA PERINI\*\*\* ;*

---

*(Área Multidisciplinar)*

Foram feitas modificações no tempo da maturação in vitro de oócitos bovinos, incubação dos espermatozoides e separação dos mesmos por densidade de Percoll™, bem como a associação dessas técnicas antes da fecundação para que se consiga desviar a proporção sexual dos embriões para fêmeas sem que a taxa de acuidade diminua e o preço do produto seja favorável ao produtor pois a demanda de procura no Brasil aumenta a cada ano tanto para a produção leiteira tanto quanto para o gado de corte. O controle de qualidade foi feito em cada etapa dos procedimentos avaliando-se os parâmetros de motilidade, vigor e concentração dos espermatozoides, bem como taxa de clivagem e produção in vitro dos embriões. A proporção sexual foi avaliada pela técnica da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Pela técnica da PCR concluiu-se que a incubação dos espermatozoides em meio FIV sem heparina por 8 horas, desviou 59% o sexo dos embriões para fêmeas, a diminuição do tempo de maturação não desviou e essas duas técnicas associadas a centrifugação em gradiente não aumentaram o desvio da proporção sexual, porém o gradiente de sexagem foi eficaz em separar populações de espermatozoides com 64% deles sendo portadores do cromossomo X.

**Palavras-Chave:** incubação de espermatozoides, gradiente de sexagem, produção in vitro de embriões, maturação, reação em cadeia da polimerase, desvio do sexo para fêmeas.

**Apresentação:** SOMENTE EM PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** SIM

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2818]

---

\* Graduada em Biologia - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Mestranda em Genética e Melhoramento Animal na Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FCAV/Unesp

\* Doutorando em Agronomia na Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FCAV/Unesp

\*\* Docente (Orientador) Docente (Orientadora) da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FCAV/Unesp

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Doutora em genética e melhoramento animal

# AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO POR MERCÚRIO TOTAL EM SEDIMENTOS DOS MANANCIAIS DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP

---

*DAVI RODRIGUES OLIVEIRA DA SILVA\* ; JULIANO JOSÉ CORBI\*\* ;*

---

*(Biologia)*

O aumento da exploração dos recursos naturais vem causando problemas ambientais como a contaminação dos ecossistemas aquáticos e terrestres, visto que um dos maiores é a contaminação por metais pesados, podemos destacar o cádmio, chumbo e o mercúrio como os mais perigosos contaminantes dos ecossistemas e grandes causadores de problemas relacionados à saúde humana. O objetivo deste trabalho foi evidenciar a contaminação por mercúrio total nos mananciais de abastecimento do município de Araraquara-SP. As coletas seguiram as recomendações do Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras/Companhia Ambiental do Estado de São Paulo; CETESB; Brasília: ANA, 2011. As amostras de sedimento foram analisadas seguindo o descrito no Procedimento Operacional Padrão para o equipamento SMS 100, da Perkin Elmer. A concentração de mercúrio total nos sedimentos variou entre de 8.62 ng/g menor concentração, encontrada no Ribeirão Águas do Paiol e 96.56 ng/g maior concentração encontrada no Ribeirão Anhumas. Os valores adotados pela Resolução CONAMA nº 454, de 01 De Novembro 2012 que revoga as Resoluções nº 344 De 2004 e nº 421 De 2010, definem duas concentrações limites 170 ng/g concentrações abaixo da qual raramente são esperados efeitos adversos à biota, e 486 ng/g acima do qual esses efeitos são frequentemente observados.

**Palavras-Chave:** mananciais; sedimento; mercúrio.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2637]

---

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Departamento de Hidráulica e Saneamento - EESC Universidade de São Paulo (USP)

# CONCEPÇÕES DE MEIO AMBIENTE PRESENTES EM UMA COMUNIDADE RIBERINHA DA AMAZÔNIA: DIÁLOGOS INICIAIS

---

*DIEGO FERREIRA GOMES\** ; *MARIA BETANEA PLATZER\*\** ; *DIÓGENES VALDANHA NETO\*\*\** ;

---

*(Biologia)*

A partir das experiências vivenciadas no Núcleo de Apoio à População Ribeirinha da Amazônia (NAPRA) e das discussões que estão sendo proporcionadas pela graduação em Ciências Biológicas, o presente trabalho, visa investigar concepções de meio ambiente apresentadas por alunos e professores das séries finais do ensino fundamental, que residem na Reserva Extrativista do Lago do Cuniã, localizada no estado de Rondônia - Amazônia brasileira. Para tanto, este estudo se apoia em estudos bibliográficos na área de educação de meio ambiente e também pesquisa de campo de natureza qualitativa, em especial, o desenvolvimento de estudo de caso. Para a coleta de dados, que ocorreu durante todo o mês de julho de 2013, utilizamos os seguintes procedimentos metodológicos: observação da comunidade local, conversa informal com os seus integrantes e questionário aplicado a 26 estudantes e professores da escola local. Nesta etapa do trabalho, focamos na análise inicial dos dados dialogando com os pressupostos teóricos, buscando contribuir para discussões sobre o desenvolvimento de políticas públicas relacionadas à temática ambiental em unidades de conservação, fornecendo também informações para melhoria da atuação de instituições, entre elas, o NAPRA, na referida comunidade e, por fim, obter dados para futura elaboração de material pedagógico a partir do contexto local.

**Palavras-Chave:** Meio Ambiente. Educação Ambiental. Unidade de Conservação. Amazônia.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2523]

---

\* Graduando em Ciências Biológicas - Centro Universitário Araraquara - UNIARA - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\*\* Docente (Orientador) Curso de Ciências Biológicas/ Pedagogia e Mestrado em Educação do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Mestrando em Educação Escolar (UNESP/FCLAR).

VARIAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DA COMUNIDADE DE  
MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS NO CÓRREGO DO PINHEIRINHO -  
PARQUE DO BASALTO - ARARAQUARA - SP

---

*ELEN VICENTE DE MELO\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\*\* ;*

---

*(Biologia)*

O estudo da comunidade de macroinvertebrados bentônicos vem sendo cada vez mais utilizado como ferramenta fundamental na avaliação da qualidade de água e/ou sedimento, por se tratarem de organismos bioindicadores. Assim, o presente trabalho tem por objetivos analisar a diversidade faunística de macroinvertebrados em trechos selecionados do Córrego do Pinheirinho (Araraquara - SP), bem como avaliar a variação espaço-temporal dessas comunidades. As coletas serão realizadas em pontos localizados dentro dos limites do Parque do Basalto (UNIARA), e representarão os períodos de seca (agosto - setembro/2013) e chuvoso (dezembro/2013 - janeiro/2014), totalizando quatro réplicas por coleta. A macrofauna bentônica será amostrada com auxílio de uma rede limnológica em "D". Os organismos serão acondicionados em frascos de vidro contendo álcool 70%, e posteriormente identificados segundo critérios taxonômicos descritos na literatura. Dados sobre a composição da comunidade e sua variação espaço-temporal, obtidos no presente trabalho, podem servir de subsídios para a elaboração de protocolos locais que consolidarão a utilização desses organismos como indicadores de qualidade ambiental.

**Palavras-Chave:** Fauna bentônica, bioindicadores, ambiente lótico

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não se aplica

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2668]

---

\* Graduada do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) do Curso de Ciências Biológicas e Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# INSETOS AQUÁTICOS *CHIRONOMUS XANTHUS* COMO FERRAMENTA PARA A AVALIAÇÃO DO SEDIMENTO DE CÓRREGOS LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO BONITO- SP

---

ERIKA SILVA HIGASHI\* ; JULIANO JOSÉ CORBI\*\* ;

---

(Biologia)

A falta de planejamento e consequente destruição dos recursos naturais para dar lugar à produção agrícola, tem resultado em vários problemas ambientais, tais como a extinção de várias espécies da fauna e flora, as mudanças climáticas locais, a erosão dos solos e o assoreamento dos cursos d'água pela retirada das matas ciliares. Estudos têm demonstrado que, em áreas sem mata ciliar, as substâncias químicas (metais pesados, fertilizantes, herbicidas e pesticidas) utilizadas no plantio de diferentes culturas são carregadas para os corpos d'água através do processo de lixiviação do solo, podendo contaminar a água e o sedimento desses ambientes e acarretar problemas de bioacumulação em grupos de diferentes níveis tróficos. Para avaliar tais efeitos, o presente estudo foi realizado no município de Ribeirão Bonito-SP, em quatro córregos: Ribeirão Bonito (C1), São José (C2), Curtume (C3) e Comendador (C4). Em cada córrego selecionado foi feita uma caracterização da vegetação local e medidas de variáveis como, largura máxima, profundidade máxima, velocidade da água, substratos predominantes, temperatura, oxigênio dissolvido, condutividade elétrica e pH. Para avaliar o efeito dos metais contidos no sedimento aquático coletados foi realizada a criação de larvas de *Chironomus xanthus* nesse sedimento, em laboratório, a partir de desovas obtidas em laboratório e/ou campo. Nessa etapa foi observada pequena variação de tamanho dessas larvas. Dos dados sobre as variáveis, as medidas de temperatura apresentou alteração, sendo maiores naquelas regiões dos córregos sem mata ciliares. Os resultados dos testes indicaram toxicidade nos córregos Comendador e Curtume, localizado em área com mata ciliar impactada e presença de animais pastadores e próximos a presença de cultura de cana-de-açúcar.

**Palavras-Chave:** Córregos; Insetos Aquáticos; Metais; Sedimentos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2660]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Universidade de São Paulo - USP, São Carlos/SP

\*\* Docente (Orientador) Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Hidráulica e Saneamento, Universidade de São Paulo - USP, São Carlos/SP.

# LEVANTAMENTO DO USO DE PLANTAS MEDICINAIS PELOS VISITANTES DO PARQUE DO BASALTO EM ARARAQUARA - SP

---

FERNANDA KOSHIMA\* ; JOÃO CARLOS GERALDO\*\* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE\*\*\* ;

---

(Biologia)

Com os avanços tecnológicos, o aumento das oportunidades de trabalho, e a desigualdade social, a população passou a ter um ritmo de vida acelerado, havendo uma queda em sua qualidade de vida devido ao estresse, a má alimentação e a correria de seu cotidiano. Desse modo a pesquisa científica sobre plantas utilizadas em comunidades tradicionais ou não tradicionais deve ser incentivada devido à forma como este conhecimento é transmitido, através da tradição oral. Assim, o presente trabalho visa contribuir com o conhecimento da flora medicinal usada no município de Araraquara - SP, tendo como objetivo implantar um jardim aromático no parque do Basalto com a finalidade proporcionar à população da área urbana um espaço para interação de práticas tradicionais e informações técnicas sobre plantas medicinais, que contribuam na sua preservação e uso adequado. Além de realizar um levantamento das plantas de uso medicinal, obtenção e frequência de uso das plantas medicinais, pelos visitantes do Parque. Para os procedimentos metodológicos serão realizados a caracterização da área de estudo, coleta de informações sobre o uso de plantas medicinais pelos frequentadores do Parque do Basalto, Araraquara - SP, através de uma entrevista voluntária e a implantação do jardim aromático utilizando as plantas: alecrim *Rosmarinus officinalis* L.), capim-limão (*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf.), cheiro verde (*Petroselinum crispum* (Mill.) Nyman ex A. W. Hill ), coentro (*Coriandrum sativum* L.) , erva cidreira (*Melissa officinalis* L.), erva doce (*Foeniculum vulgare* Mill.), guaco (*Mikania glomerata* Spreng), hortelã (*Mentha x piperita* L. ), losna (*Artemisia absinthium* L.) e orégano (*Origanum vulgare*). O presente trabalho ainda está sendo desenvolvido.

**Palavras-Chave:** Plantas medicinais, Jardim aromático, Etnobotânica

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2493]

---

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Docente do Curso de Ciências Biológicas e do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



INTERAÇÕES INSETO-PLANTA EM *CAMPOMANESIA RUIZ & PAV.*  
(MYRTACEAE) : ASPECTOS RELATIVOS A VISITANTES FLORAIS.

---

GABRIELA PEREIRA\* ; LIZIE JATKOSKE LAZO\*\* ;

---

(Biologia)

Neste trabalho analisou-se as relações tróficas entre os insetos e a *Campomanesia spp.*(guabiroba), relacionadas à visitação floral, identificando os insetos polinizadores. O estudo foi realizado em um fragmento de Cerrado, localizado na reserva da Universidade Federal de São Carlos, município de São Carlos - UFSCar. Foram feitas análises de estudo morfológico da biologia floral e análises de odor floral. Para a análise de odor floral foram coletadas 20 flores na íntegra e outras 20 com seus verticilos isolados, para posteriormente submeter a teste de olfação. As visitas de insetos foram observadas no período da manhã entre 6h e 11h e as amostras dos visitantes foram obtidas por meio de captura, através da utilização de redes entomológicas e coleta. Os insetos capturados foram sacrificados em câmara mortífera com acetona e conservados em álcool 70%, para posterior identificação. Os invertebrados polinizadores da *Campomanesia spp.* foram as abelhas *A. mellifera*, *Melipona spp.* e *Bombus sp.* (Hymenopteras). Os outros insetos visitantes foram as formigas (Hymenopteras) e os besouros (Coleoptera). A intensidade de odor floral iniciou fraco, junto com a abertura dos botões florais, nas primeiras horas após o amanhecer, tornou-se forte com as flores totalmente abertas, e perdeu a intensidade no final da manhã, após a polinização e/ou com o acréscimo da temperatura e redução da umidade relativa do ar.

**Palavras-Chave:** Interações, *Campomanesia spp.*, Myrtaceae,

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2543]

---

\* Discente do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Docente do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# DIVERSIDADE E ESTRUTURA DA COMUNIDADE DE INSETOS AQUÁTICOS ASSOCIADOS À MACRÓFITAS DE DIFERENTES GRUPOS FUNCIONAIS

---

GABRIELLE FIORANELLI DO AMARAL\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\* ; DOUGLAS FERNANDO PEIRÓ\*\* ; HUGO HENRIQUE SAULINO\*\*\* ;

---

(Biologia)

Insetos e macrófitas aquáticas são importantes componentes de comunidades ecológicas nos ecossistemas lênticos. Por isso, o objetivo desse trabalho foi analisar a diversidade e estrutura das comunidades de insetos aquáticos associados à macrófitas em lagoas adjacentes à represa do Ribeirão das Anhumas - Américo Brasiliense/SP. As macrófitas aquáticas foram coletadas com uma peneira (malha 0,21 mm) e acondicionadas em galões contendo água do ambiente. Em laboratório, a entomofauna associada às plantas foi triada viva sobre bandeja transluminada e posteriormente fixada em álcool 70%. A identificação da entomofauna ocorreu até o nível de família, com exceção de Chironomidae identificados até tribo e, as macrófitas foram identificadas até o nível genérico. As comunidades foram analisadas através da participação relativa dos táxons associados às hidrófitas e do índice de diversidade de Simpson. Uma análise de similaridade através do índice de Bray-Curtis foi aplicada para comparar a composição entomofaunística entre as macrófitas. Foram identificadas 16 famílias e 3 tribos de insetos aquáticos. Em relação às macrófitas, foram identificadas 3 gêneros das seguintes categorias funcionais: *Egeria sp.* (submersa enraizada), *Salvinia sp.* (flutuante) e *Utricularia sp.* (submersa). *Egeria sp.* e *Salvinia sp.* apresentaram maiores diversidades. Os táxons de insetos com maior participação foram: *Pentaneurini* associado à *Salvinia sp.* na lagoa I, e *Chironomini* associado à *Egeria sp.* na lagoa II. A análise de Bray-Curtis indicou maior similaridade de comunidades associada entre macrófitas do mesmo grupo funcional. Os resultados indicaram que grupos funcionais de macrófitas, dentre outros fatores, podem contribuir para diferentes composições de comunidades de entomofauna fitófila.

**Palavras-Chave:** Entomofauna bentônica, hidrófitas, ambientes lênticos, estruturação espacial

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2600]

---

\* Graduanda do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas e Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) do Curso de Ciências Biológicas do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP; Université de Poitiers - França

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Doutorando do Programa de Pós Graduação em Ecologia e Recursos Naturais (UFSCar); bolsista CNPq

# AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE QUIMIOPREVENTIVA DO EXTRATO BRUTO E DAS FRAÇÕES EXTRAÍDAS DE *INGA LAURINA* EM LINHAGENS DE HEPATOCARCINOMA CELULAR (HEPG2 E HEPA 1C1C7)

---

GEOVANA NAVEGANTE\* ; CHRISTIANE PIENNA SOARES\*\* ; THAÍS DE OLIVEIRA  
RODRIGUES SANZOVO FALCOSKI\*\*\* ;

---

(Biologia)

Desde os tempos mais remotos, plantas medicinais são utilizadas para tratar doenças e se tornaram importante fonte de quimioterápicos. Os metabólitos das plantas vêm sendo muito estudados, buscando-se sua capacidade de modificar a atividade de agentes mutagênicos e carcinogênicos, bem como avaliar seus efeitos antitumorais. A planta *Inga laurina* pertence à família Fabaceae e está dentre as espécies que são muito estudadas fitoquimicamente, apresentando inúmeras atividades biológicas. Essas espécies são uma das maiores e mais importantes famílias botânicas, distribuída em todo o mundo, em especial nas regiões tropicais e subtropicais. Os frutos em forma de vagem são comestíveis e sua semente é envolta por uma polpa flocosa branca adocicada. Muitas tribos da Amazônia utilizam a *I. laurina* para tratar de algumas condições, como flatulências, ferimentos na pele e dores de ouvido, entre outros. Estudos prévios revelaram que as substâncias fenólicas presentes no extrato dessa planta podem ser os responsáveis por uma atividade antioxidante. O presente projeto tem por objetivo analisar e avaliar a citotoxicidade do extrato das folhas de *I. laurina* através do ensaio de MTT; avaliar seu potencial genotóxico e antígenotóxico, através do ensaio de quinona reductase caracterizar o possível papel protetor do extrato, avaliar a mutagenicidade e antimutagenicidade, através do ensaio de micronúcleo em células de HepG2 e Hepa 1c1c7. Estudos anteriores demonstraram que o extrato bruto e frações de *Inga laurina*, não foram citotóxicos nas concentrações e condições testadas; no ensaio de genotoxicidade, o extrato bruto demonstrou ação genotóxica em todas as concentrações testadas.

**Palavras-Chave:** *Inga laurina*; HepG2; Genotoxicidade; Quimioprevenção.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2554]

---

\* Graduada do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara - UNESP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Doutoranda da Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara - UNESP

# COMUNIDADE DE MICROALGAS PERIFÍTICAS E QUALIDADE DA ÁGUA DO RIBEIRÃO DAS CRUZES E ÁGUAS DO PAIOL MUNICÍPIO DE ARARAQUARA (SP)

---

*GISLAINE FERREIRA DA COSTA\* ; VANESSA COLOMBO CORBI\*\* ;*

---

*(Biologia)*

O crescimento econômico desordenado, o aumento populacional e industrial associado à exploração de recursos naturais não renováveis tem causado várias formas de poluição ambiental. Os ecossistemas aquáticos terminam, de uma forma ou de outra, constituindo em receptáculos temporários ou finais de uma grande variedade e quantidade de poluentes, sejam estes lançados ao solo, ar, ou diretamente nos corpos d'água. Este trabalho teve como principal objetivo avaliar a qualidade das águas superficiais do Ribeirão das Cruzes e Águas do Paiol no município de Araraquara, no período chuvoso (fevereiro) e de estiagem ( julho), avaliando as características físico químicas, concentração de nitrogênio e fósforo total e a composição da comunidade de microalgas perifíticas. Foram realizadas análise in loco de pH, oxigenio dissolvido e temperatura, as quais não apresentaram grandes variações. As concentrações de nutrientes (nitrogênio e fósforo total) apresentaram valores mais elevados no período chuvoso, possivelmente ao processo de lixiviação do solo e escoamento superficial da água da chuva para dentro dos corpos d'água. Apesar de alguns valores elevados, no geral os resultados apontam uma boa qualidade da água nos dois córregos. A comunidade perifítica foi representada por quatro táxons das classes: Zygnematophyceae (75%) e Bacillariophyceae (25%), as quais indicam possíveis ambientes oligotróficos. Este trabalho trata-se de um estudo parcial dos reservatórios de abastecimento público do município de Araraquara, havendo a necessidade de mais trabalhos na região, para obtermos maiores esclarecimentos sobre a qualidade da água e ambiental da bacia hidrográfica Jacaré Guaçu.

**Palavras-Chave:** perifíton, microalgas, qualidade de água, eutrofização

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2788]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Docente (Orientadora) do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO DO BAIRRO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA - SP

---

GRACY NATALY DE OIVEIRA MANOEL\* ; ARLINDO DONIZETE PERSEGHINI\* ; FLÁVIA  
CRISTINA SOSSAE\*\* ;

---

(*Biologia*)

Atualmente, o Brasil apresenta a maioria de sua população vivendo nas grandes cidades, sendo que em muitas destas ocorre elevada concentração populacional e as atividades industriais ocasionam sérios problemas ambientais, como impermeabilização do solo e poluições atmosférica, hídrica, sonora e visual, além da redução da cobertura vegetal. A arborização urbana proporciona benefícios ambientais e sociais que contribui para uma melhoria da qualidade de vida da população. Atuando na qualidade do ar, da água, dos solos e evitando o reflexo do calor provocado pelo aquecimento do asfalto e elevando a umidade do ar. Para ter uma arborização correta é preciso de um bom planejamento e uma boa aplicação, para que mais tarde não traga problemas como vandalismos, confronto com equipamentos urbanos (rede elétrica, esgoto, calçadas, calhas, fiação) aos moradores. O estudo da arborização urbana do Bairro São José na cidade de Araraquara (SP) terá como finalidade obter o conhecimento detalhado da vegetação para fins de orientação do manejo e conservação dessa área, sendo realizado um levantamento florístico quali-quantitativo e fitossociológico das árvores. Devido à relevância da presença de árvores distribuídas em ruas e avenidas nos ambientes urbanos, o presente estudo pretende identificar as espécies arbóreas, obter medidas de altura, diâmetro da copa e Diâmetro à Altura do Peito (DAP) e ainda observar a relação entre porte da árvore versus condições do tronco buscando estimar uma possível relação de conflito entre exemplares de grande porte e redes de serviços aéreas.

**Palavras-Chave:** Arborização urbana, aspectos fitossanitários, Araraquara (SP)

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2745]

---

\* Discente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Discente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) do Curso de Ciências Biológicas e Mestrado em Desenvolvimento Regional do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# LEVANTAMENTO DA BIODIVERSIDADE DE INSETOS E SUA SAZONALIDADE NO CLUBE NÁUTICO TAQUARITINGA - SP

---

ISABELLA TORRES DE SALLES\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\*\* ;

---

(*Biologia*)

Ano a ano a população das cidades tem um aumento significativo, tanto em cidades do interior como nas capitais. Este aumento populacional pode gerar o isolamento de algumas espécies ou até mesmo a extinção destas, reduzindo assim a biodiversidade local. Os artrópodes, de maneira geral, estão presentes em todos os habitats, e geralmente são utilizados em estudos que estão relacionados à impactos ambientais. O presente estudo tem como objetivo analisar a biodiversidade de espécies de insetos terrestres em fragmentos florestais no Clube Náutico Taquaritinga (Taquaritinga, SP). Para a coleta da entomofauna serão usadas armadilhas tipo "pitfall", que capturam insetos que caminham sobre a superfície do solo. Estas armadilhas serão colocadas em três pontos diferentes: área de campo aberto, mata reflorestada e região próxima à represa do córrego Água Limpa. Depois de capturados, os insetos serão triados e, posteriormente identificados com auxílio de chaves taxonômicas. Para este estudo, espera-se que seja capturada uma grande diversidade de insetos, diferentes para cada ponto de coleta, pois cada ponto possui um tipo de vegetação, clima e umidade.

**Palavras-Chave:** entomofauna, sazonalidade, biodiversidade, pitfall.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não se aplica

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2770]

---

\* Graduada em Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) do curso de Ciências Biológicas e Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara- SP

# ESTUDO ANATOMORFOLÓGICO DA *NEPETA CATARIA* (LAMIACEAE)

---

JULIANA DEVIDES\* ; AMANDA CRISTINA GARCIA\* ; FLAVIA CRISTINA SOSSAE\*\* ;

---

(Biologia)

As plantas do gênero *Nepeta* pertencente à família Lamiaceae, são conhecidas popularmente como “erva-de-gato”, possuindo o princípio ativo nepetalactone que atua como feromônio, atraindo, relaxando ou estimulando a maioria dos felinos. São plantas nativas da Ásia e Europa com porte herbáceo medindo 50 a 100 cm de altura, apresentando folhas opostas e inflorescências terminais com flores bilabiadas, tubulares, azuis, brancas ou violáceas. A infusão de folhas e flores é utilizada em práticas caseiras da medicina popular e possuem efeitos antissépticos, adstringente, antitussígenos, anti-espasmódicos, anti-asmáticas, anti-térmicas, diuréticas e analgésicas. O presente trabalho tem como objetivo analisar a morfologia interna nas folhas adultas da espécie *Nepeta cataria* L. Amostras do limbo foliar da região mediana foram submetidas aos processos usuais utilizados na histologia vegetal. Na análise dos cortes obtidos da constatou-se que a epiderme é unisseriada e hipoestomática, sendo os tômatos do tipo paracíticos. O mesófilo é dorsiventral, com parênquima paliádico uniestratificado e o parênquima lacunoso possui dois estratos de células. Os tricomas tectores são unisseriados e os tricomas glandulares são multicelulares do tipo pendunculados apresentando grande quantidade na face abaxial da folha.

**Palavras-Chave:** Anatomia foliar, erva de gato, nepeta cataria, tricomas glandulares

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2606]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

ALOMETRIA EM *CALLICHIRUS SP.* (CRUSTACEA: DECAPODA: AXIIDAE:  
CALLIANASSIDAE) DE UMA PRAIA ARENOSA DA REGIÃO  
SUDESTE DO BRASIL

---

LIGIA SABINO DOS REIS\* ; FERNANDO LUIS MANTELATTO\* ; DOUGLAS FERNANDO  
PEIRÓ\*\* ;

---

(Biologia)

*Callichirus brasiliensis*, popularmente conhecido como "corrupto" de praia, é um crustáceo escavador marinho que vive em galerias em praias arenosas, e se distribui em quase todo litoral brasileiro. O objetivo desse projeto é descrever a alometria de *C. brasiliensis*, estimando o tamanho em que ocorre a sua maturidade sexual. O estudo alométrico, por crescimento relativo, é feito por meio da comparação de diferentes taxas de crescimento das dimensões corpóreas. Os principais fatores que controlam esse crescimento são: o controle hormonal (muda), os efeitos dos fatores externos, os padrões de crescimento, e a determinação da idade. As coletas estão sendo realizadas na praia do Perequê-açu, Ubatuba, litoral norte do Estado de São Paulo. Em laboratório os indivíduos coletados estão sendo classificados em machos e fêmeas, de acordo com a localização dos gonóporos e pelo dimorfismo do maior quelípodo nos machos. As medidas utilizadas para o estudo alométrico estão sendo tomadas com um paquímetro de precisão 0,05 mm: área oval da carapaça, comprimento total, largura do abdômen, comprimento do própodo do quelípodo, máxima altura do própodo do quelípodo, e comprimento do dácilo. Para se cumprir os objetivos propostos, será utilizado o tratamento estatístico específico para o estudo morfométrico. Até o momento, foram tomadas as medidas de 89 indivíduos, de coletas realizadas entre os anos de 2004 e 2008.

**Palavras-Chave:** Maturidade sexual, morfometria, Praia do Perequê-açu, Ubatuba.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2645]

---

\* Graduanda do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\* Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto/SP. Laboratório de Bioecologia e Sistemática de Crustáceos. CNPq.

\*\* Docente (Orientador) do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA). Université de Poitiers - França, Pós doutorado - CAPES.



# ORNITOCORIA E FRUGIVORIA POR AVES EM *CECROPIA GLAZIOVI* DE UM FRAGMENTO FLORESTAL NO MUNICÍPIO DE MONTE ALTO-SP

---

MAITE DE TOLEDO BERGO\* ; JOÃO ALBERTO DA SILVA SÉ\*\* ; ALAN VEDOVÉLI\*\*\* ;

---

(Biologia)

A interação entre árvores frutíferas e aves que consomem seus frutos é importante para a dispersão de sementes. Esta interação é benéfica para ambos, pois as aves ao consumirem o fruto, recebem os nutrientes necessários para sua sobrevivência. As sementes serão eliminadas inteiras no ambiente através das fezes ou regurgitadas pela boca, assim, essa interação contribui também para a dispersão da espécie arbórea, podendo levar à conservação e recuperação de áreas degradadas. A espécie arbórea *Cecropia glaziovi* possui crescimento rápido e frutificação, possibilitando suprimentos às aves. Os objetivos deste estudo são: identificar as aves consumidoras dos frutos de *Cecropia glaziovi*, analisar as diferentes maneiras de consumos desses frutos e identificar quais aves são eficientes dispersoras de sementes. O estudo será realizado em uma área particular no município de Monte Alto/SP, onde serão observados dois indivíduos da espécie de *Cecropia glaziovi*. Estas observações serão feitas com o auxílio de um binóculo, em um período de três horas por dia, intercalados em matutino e vespertino a cada 15 dias. E a identificação das aves será realizada com a ajuda de um livro Guia de Campo de Aves e de fotografias, que serão tiradas durante as observações.

**Palavras-Chave:** ornitocoria, frugivoria, *Cecropia glaziovi*, Monte Alto.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2639]

---

\* Discente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Docente do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Discente do programa de Pós-graduação Latu sensu em Diagnóstico, Monitoramento Ambiental e Recuperação de Áreas Degradadas na UNIARA.

AGRICULTURA FAMILIAR E ANÁLISE SOBRE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS  
DE AGRICULTURA ADOTADAS EM UMA PROPRIEDADE NO  
ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE - ARARAQUARA-SP

---

MARCELLA AIELLO SOTRATTI\* ; ZILDO GALLO\*\* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE\*\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

A análise sobre práticas sustentáveis de agricultura adotadas em uma propriedade do Assentamento Monte Alegre, na região de Araraquara-SP, teve como finalidade documentar as técnicas de agricultura, mas também sobre os fatores que a delineiam como: agricultura familiar, assentamentos, agroecologia, a relação com a terra através de saberes empíricos e intuitivos, e a comercialização dos produtos. Foram analisadas as práticas agrícolas em um lote e foi verificado que grande parte das técnicas adotadas tem fundamentação em princípios agroecológicos como a não utilização de agrotóxicos e a sucessão de culturas. Porém, alguns fatores como a utilização de sementes potencialmente manipuladas geneticamente, uso de trator e a pequena porcentagem de mata ciliar ao redor dos açudes não permitem que se caracterize a agricultura adotada na propriedade como estritamente de base ecológica, proposta pelos conceitos da agroecologia.

**Palavras-Chave:** Assentamento Monte Alegre, práticas agrícolas, agricultura familiar, agroecologia

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2604]

---

\* Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara -UNIARA, Araraquara/SP. Docente do Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Docente (Co-Orientadora) do Curso de Ciências Biológicas e Docente do Mestrado Regional e Meio Ambiente do Centro Universitário de Araraquara -UNIARA, Araraquara/SP

# INVENTÁRIO DOS ANFÍBIOS ANUROS EM UMA ÁREA DE CERRADO NO PARQUE DO BASALTO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, SP.

---

MARIANE LEITE\* ; LUANA HORTENCI\*\* ;

---

(Biologia)

O Cerrado é um dos maiores biomas brasileiros que atualmente ocupa uma área de 2.036.448 km<sup>2</sup> incidindo em cerca de doze estados e onde estão localizadas as nascentes das três maiores bacias hidrográficas da América do Sul. Apresenta abundância em espécies endêmicas, porém suas terras estão sendo desmatadas e substituídas por plantações de monoculturas ou pastagem para engorda de gado. Tendo em vista que no estado de São Paulo menos de 1% da cobertura original permanece preservada, o Cerrado possui poucas áreas protegidas por unidades de conservação e parques ecológicos urbanos. Várias espécies da fauna e flora estão correndo grande risco de extinção. A anurofauna deste bioma ainda não possui estudos aprofundados sobre suas espécies e distribuição para reconhecimento das espécies, uma das mais ameaçadas pela ação do homem. Dessa forma, o Parque do Basalto, conhecida pedreira desativada, localizado no município de Araraquara e utilizado como centro de educação ambiental que possuiu uma área reflorestada foi escolhida como local de estudo. Assim sendo, este estudo tem como objetivo observar a anuro fauna do Parque do Basalto, com intuito de caracterizá-la e também para compara-la com os estudos de outros parques ou áreas urbanas localizadas na região do bioma cerrado, já que os anfíbios são excelentes bioindicadores da qualidade ambiental.

**Palavras-Chave:** Anfíbios; Inventário; Cerrado; Araraquara; bioindicadores.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2651]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Mestre em Zoologia pela Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho (Rio Claro)

COMPATIBILIDADE ENTRE O FUNGO ENTOMOPATOGÊNICO *BEAUVERIA BASSIANA* (BALS.) VUILL E AGROTÓXICOS NO CONTROLE DE *BEMISIA TABACI* BIÓTIPO B (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE NA CULTURA DO FEIJÃO.

---

MARIUCI ROMERO LOPES\* ; RICARDO ANTÔNIO POLANCZYK\*\* ; ROGÉRIO TEIXEIRA DUARTE\*\*\* ;

---

(Biologia)

Este trabalho teve como objetivo determinar a toxicidade de produtos fitossanitários utilizados para o controle de *Bemisia tabaci* biótipo B na cultura do feijão sobre o fungo entomopatogênico *Beauveria bassiana*. De acordo com os resultados dos tratamentos utilizados na pesquisa, verificou-se que os produtos comerciais Provado® 200SC (Bayer S.A.) e Oberon® (Bayer S.A.) não interferiram no desenvolvimento (crescimento vegetativo) e reprodução (número de conídios) do fungo em estudo, sendo classificados como compatíveis ao fungo, podendo assim se realizar a aplicação conjunta desses produtos com o fungo *Beauveria bassiana* para proporcionar um melhor controle de *Bemisia tabaci* e diminuir os impactos causados pelos inseticidas. Por outro lado, os produtos comerciais Talstar® 100EC (Química do Brasil Ltda.) e Karate Zeon® 50CS (Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.) demonstraram interferência no desenvolvimento e reprodução do fungo *Beauveria bassiana*, assim foram classificados, respectivamente, como moderadamente tóxico (MoT) e muito tóxico (MT) mostrando que não deve-se realizar aplicações conjuntas entre esses produtos químicos e o fungo *Beauveria bassiana*.

**Palavras-Chave:** Mosca-branca, controle associado, fungo entomopatogênico, inseticidas químicos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2536]

---

\* Discente do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias-FCAV/ Unesp Campus de Jaboticabal-SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias-FCAV/ Unesp Campus de Jaboticabal-SP

# TÉCNICAS DE REGASTE, REABILITAÇÃO E SOLTURA DE ODONTOCETOS

---

MIRELA ZAVITOSKI DOS REIS\* ; ANDRÉA MARANHO\*\* ;

---

(Biologia)

O resgate e a reabilitação de animais marinhos ainda é uma atividade muito rara no litoral brasileiro em que a falta de informações a cerca do assunto ainda é uma grande problemática para essas atividades e os procedimentos sobre cuidados médicos ainda é baixa para servirem de base a esses animais. Dentro deste contexto o presente projeto visa entender os processos de reabilitação de animais marinhos encontrados no litoral paulista. No filo cordado encontra-se a classe Mamalia onde está inserida a ordem Cetácea, que se divide em duas grandes sub-ordens: Mysticeti e Odontoceti, os Odontoceti são representados pelas Baleias, cacholotes-anões, golfinho de rio-asiático, toninha, boto da Amazônia. Serão realizadas observações durante janeiro de 2014, para entender todos os procedimentos metodológicos de resgate, reabilitação e soltura desses animais. É de extrema importância ecológica a dinâmica que esses animais trazem para o ambiente aonde vivem, deixando cada vez mais explicita a atenção que devemos direcionar a eles. Como a ação antrópica influi diretamente sobre esses animais, provocando diversos impactos e causando eventuais prejuízos não só para Odontoceti, mas também todo ecossistema marinho, fica claro a importância de estudar e acompanhar a reabilitação desses organismos.

**Palavras-Chave:** Reabilitação, Odontocetis, Ecossistema Marinho.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não se aplica

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2733]

---

\* Graduanda do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara/ SP

\*\* Docente (Orientador) Pesquisador do Instituto Gremar, pesquisa, educação e gestão de fauna

# RELAÇÃO ENTRE OS TIPOS DE SINTOMAS DA PODRIDÃO FLORAL DOS CITROS, CAUSADA POR *COLLETOTRICHUM ACUTATUM*

---

ROSANA GONÇALVES PEREIRA\* ; GERALDO JOSÉ DA SILVA JUNIOR\*\* ;

---

(Biologia)

Dentre várias doenças que afetam a citricultura, a podridão floral dos citros (PFC), causada pelos fungos *Colletotrichum acutatum* e *Colletotrichum gloeosporioides* é uma das mais importantes. A doença infecta flores acarretando abscisão de frutos jovens e atualmente encontra-se presente em todas as regiões tropicais e subtropicais úmidas das Américas causando prejuízos variáveis. A PFC causa um desbalanço hormonal nas inflorescências e, conseqüentemente causa a queda de frutos e a formação dos cálices retidos. Desta forma, torna-se necessário saber qual seria o número máximo de flores em um ramo que poderiam estar infectadas pelo fungo sem que ocorresse a queda prematura de frutos. Assim, foi proposto este trabalho com o objetivo de: inocular o fungo *C. acutatum* em quantidades variáveis de flores por ramo e analisar a formação dos cálices retidos nas flores inoculadas e não inoculadas destes ramos, e fazer uma análise de correlação para verificar se as flores inoculadas são as únicas que apresentam os cálices retidos. As inoculações serão feitas a partir de suspensão de conídios de *C. acutatum* ( $5 \times 10^5$  conídios.mL<sup>-1</sup>), onde gotas de 30 uL serão pipetadas em flores de corola totalmente expandida em ramos contendo 15 flores. O experimento será conduzido em delineamento inteiramente casualizado com 20 repetições. Cada repetição será composta por 1 ramo em uma planta de citros, e padronizados para um número de 15 flores em cada ramo. A incidência de flores sintomáticas será avaliada de 4 a 7 dias após a inoculação. Já os cálices retidos e frutos fixados serão avaliados de 2 a 3 meses após a inoculação. Pelo teste de Qui-quadrado será analisado se as flores inoculadas são sempre as mesmas que apresentaram os cálices persistentes.

**Palavras-Chave:** Fitopatologia, Podridão floral dos citros, Queda Prematura dos frutos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2552]

---

\* Graduanda do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Pesquisador do Fundo de Defesa da Citricultura (FUNDECITRUS)

# ECOLOGIA DE ESTRADAS: UMA REVISÃO SOBRE DIFERENTES ABORDAGENS.

---

TAÍS CRISTINA PEREZ\* ; GUILHERME ROSSI GORNI \*\* ;

---

(*Biologia*)

Os atropelamentos são considerados responsáveis pela segunda maior causa de perda da biodiversidade da fauna em todo o planeta. No Brasil, os trabalhos sobre Ecologia de Estradas são muito recentes e quase sempre estão envolvidos com áreas de preservação, como Unidades de Conservação (UC?s), mas há um crescente interesse dos pesquisadores em monitorar áreas de transição de biomas e áreas fragmentadas, mostrando que nestas áreas a fauna também é afetada por causa da interferência das estradas. Após a realização de um monitoramento de estrada, pode-se implantar, caso necessário, medidas mitigatórias, como instalação de placas e redutores de velocidade, construção de lombadas, túneis e cercas, e até implementar um programa de Educação Ambiental com os usuários das rodovias. Estas medidas visam diminuir os impactos da estrada sobre a fauna e estudos comprovam que isto já vem ocorrendo. O Brasil é considerado o país que tem a maior megadiversidade de espécies, devemos dar importância a isso, proteger e conservar a nossa fauna, visto que atualmente, os atropelamentos são importantes causas de mortalidade e desequilíbrios desta, mais do que a caça. Através de todas estas informações, este estudo teve por objetivo comparar parâmetros, obtidos através da pesquisa em artigos científicos e demais literaturas confiáveis sobre atropelamentos de animais silvestres e consequências destes acidentes na incidência destas populações no ambiente. Após a análise dos dados, pode-se concluir que mais trabalhos deste tipo devem continuar sendo realizados, e que deveriam receber maior incentivo, tanto das Concessionárias responsáveis pelas estradas, quanto da própria comunidade científica.

**Palavras-Chave:** atropelamentos, fauna silvestre, medidas mitigatórias, Ecologia de Estradas.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2650]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Coordenador do Centro de Estudos Ambientais - CEAM, Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - DCBS - UNIARA

Painéis

Educação

Pedagogia



# A VIOLÊNCIA NAS ESCOLAS E AS SUAS CAUSAS.

---

BRUNA CASSIA DE OLIVEIRA\* ; HÉLIO JOSÉ DOS SANTOS SOUZA\*\* ;

---

(Educação)

A violência nas escolas tornou-se um tema bastante discutido pelos educadores, pela mídia e também um alvo de pesquisas no meio acadêmico. Na atualidade, a escola tem passado por um momento crítico, pois no lugar onde devia ser um espaço de ensino/aprendizagem, tem se tornado um espaço de agressão física, agressão verbal, vandalismo. Uma das indagações mais comuns é sobre os fatores que induzem os indivíduos à violência. Esta indagação move a presente pesquisa, pois o que se observa muitas vezes são pensamentos equivocados gerados pelo senso comum e que acabam se infiltrando na comunidade escolar. Se os agentes da educação desconhecem as causas que levam os alunos a serem agressivos, conseqüentemente não saberão lidar com os conflitos que aparecem na sala de aula. Na comunidade escolar existe um ciclo de culpabilidade, ou seja, a família culpa a escola pela indisciplina e a escola culpa a família. Esta pesquisa tem como finalidade investigar os fatores que contribuem para o agravamento da violência nas escolas, a partir das relações entre a escola, a família e a sociedade. O trabalho está sendo realizado por meio de uma pesquisa bibliográfica, na qual se busca promover uma revisão de literatura. A partir das análises bibliográficas realizadas até o presente momento, conclui-se que a família, a sociedade e a escola têm suas responsabilidades na formação moral do indivíduo, sendo, porém, suas funções distintas. No entanto, todas essas esferas podem contribuir de uma maneira direta ou indireta para o mau comportamento do aluno.

**Palavras-Chave:** violência, família, escola, sociedade.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2532]

---

\* Graduanda do Curso de Pedagogia do Centro Universitário UNIFAFIBE

\*\* Docente (Orientador) Doutorando em Educação Escolar pela Universidade Estadual Paulista-UNESP e Professor do Curso de Pedagogia do Centro Universitário

## RECORTE SOBRE AS CONCEPÇÕES DE/DAS INSTITUIÇÕES INFANTIS

---

CAMILA MARQUES DOS SANTOS\* ; PATRÍCIA DA SILVA PEREIRA\*\* ;

---

(Educação)

A educação infantil tem adquirido grande destaque em estudos, bem como em suas conquistas. Percebe-se que, na história das instituições infantis há um longo processo de significação em torno da função dessas instituições a partir da conceitualização que se tem da criança em cada época. Além de alguns retrocessos, também, é possível visualizar avanços no Brasil, principalmente, quanto às garantias perante a lei, sendo direito e dever o atendimento a todas as crianças sem exceção, aceitando isso como um avanço para as famílias que podem ter um local para deixar seus filhos enquanto buscam prover o sustento do lar. Assim, o intuito deste artigo, é investigar o processo pelo qual chegamos à estruturação das creches que hoje temos no Brasil. Para isso, utilizamos como método de estudo um levantamento bibliográfico, analisando os registros sobre as concepções que se tem na infância e dos espaços destinados a receber crianças. Como consequência, pretende-se que este trabalho contribua na medida em que possa ser usado como embasamento para construção da prática do educador e para favorecer a evolução das instituições infantis, principalmente na faixa etária de 0-3 anos, pois considera-se que, a instituição infantil deve organizar-se, traçar objetivos, preparar seus profissionais para que possa favorecer efetivamente o desenvolvimento integral da criança.

**Palavras-Chave:** Criança. História. Educação infantil. Creche.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2494]

---

\* Centro Universitário Claretiano - Claretiano, Batatais/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Claretiano - Claretiano, Batatais/SP

# A IMPORTÂNCIA DA ARTE NA EDUCAÇÃO

---

CAROLINE HERMINIA CAVAGNA\* ; LUCIANE MIALICH SCADELAI \*\*

---

(Educação)

A arte esteve sempre presente em todas as formações culturais, desde o início da história da humanidade. Ao desenhar um bisão numa caverna, na Pré-história, o homem teve que aprender seu ofício. Depois, ensinou para alguém o que aprendeu. Assim, o ensino e a aprendizagem da arte fazem parte do conhecimento que envolve a produção artística em todos os tempos. Dessa forma, foi preocupação com a situação do ensino da Arte, em escolas das redes pública e particular, que motivou e orientou o desenvolvimento de todo este trabalho de pesquisa para essa área. Trata-se do resgate de alguns aspectos históricos - evolutivos do desenvolvimento da arte e da busca de se traçar um paralelo entre a criatividade e o fazer artístico. Como se sabe, o ensino da arte é fundamental para desenvolvimento da criança, pois arte é conhecimento e envolve o pensamento, o sentimento estético e a formação intelectual do aluno. O objetivo desta pesquisa é analisar a produção artística das crianças e verificar a relação professor/aluno no processo de motivação no ensino da Arte em escolares do Ensino Fundamental. Foram utilizados questionários para a coleta de dados com os professores e solicitação de várias atividades às crianças, entre elas, a execução de produções gráficas seguidas de histórias sobre os desenhos realizados. Todos os dados coletados estão sendo analisados quantitativamente e qualitativamente.

**Palavras-Chave:** arte, educação e criatividade.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2685]

---

\* FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUIS - FESL, Jaboticabal/SP

\*\* Docente (Orientador) FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUIS - FESL, Jaboticabal/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUIS - FESL, Jaboticabal/SP

## NORMALISTAS EM TAQUARITINGA, SP (1960-1970). UM ESTUDO SOBRE GÊNERO E SEXUALIDADE NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES

---

*CLAUDIONOR RENATO DA SILVA\** ; *LORENA SANTOS NOVAES\** ; *MALDINE VASCO\** ;  
*BRUNA DE JESUS SOUZA\** ; *CLAUDIONOR RENATO DA SILVA\*\** ;

---

*(Educação)*

A pesquisa, em andamento, na modalidade de Iniciação Científica, que ainda será submetida ao Comitê de Ética, integra um dos projetos do Grupo de Estudos e Pesquisas DIGESEX/ITES (Didática, Infância, Gênero, Sexualidade na Educação do Instituto Taquaritinguense de Ensino Superior). O estudo se debruça sobre a História da Educação Brasileira, particularmente, sobre os Cursos Normais, criados nos anos 1830, nesse período Imperial. Faz-se um recorte geográfico (cidade de Taquaritinga, SP) e temporal (anos 1960 e 1970) entrevistando professoras que se formaram normalistas no período e exerceram a docência na cidade, aposentando-se na rede Estadual de Ensino. Com a aplicação de entrevistas abertas, o projeto opta pela análise das falas das entrevistadas, de como eram tratadas as relações de gênero e sexualidade, na formação inicial docente e no espaço escolar. Na análise das falas e das vidas de um espaço-tempo, pretendem-se, encaminhar algumas reflexões e pontuações nos estudos da História da Educação no Brasil e da Educação Sexual no Brasil, quais sejam: uma historiografia da educação do município de Taquaritinga (SP) sobre as normalistas dos anos 1960 e 1970 e uma historiografia das relações de gênero e sexualidade na formação e na atuação docente destas professoras normalistas, permitindo comparativos à atualidade. Atualmente, em fase de leituras teóricas sobre a Escola Normal no Brasil, a pesquisa também reúne algumas fotos de domínio público sobre estas normalistas que até hoje se reúnem, anualmente, para se confraternizarem.

**Palavras-Chave:** Normalistas. Gênero e Sexualidade. Taquaritinga (SP). História da Educação no Brasil. Educação Sexual

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2775]

---

\* Programa de Pós Graduação UNESP Araraquara Doutorando

\* Graduanda em Pedagogia - UNIESP, Araraquara/SP

\* Graduando em Pedagogia - UNIESP, Araraquara/SP

\* Graduanda em Pedagogia - UNIESP, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) UNESP Araraquara ITES Taquaritinga

# INFÂNCIA E EDUCAÇÃO: UM ESTUDO SOBRE AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA ESCOLAS DE FILHOS DE BRASILEIROS QUE VIVEM NO JAPÃO

---

*KARINA BATAIER ATARASHI\* ; CLAUDIONOR RENATO DA SILVA\*\* ;*

---

*(Educação)*

O presente projeto de pesquisa, em andamento, sob a modalidade de Iniciação Científica é um estudo sobre políticas públicas educacionais brasileiras que regulamentam escolas no Japão - particularmente organizadas para filhos de brasileiros que lá vivem. Sob as categorias infância, educação infantil no Japão e políticas públicas brasileiras, a pesquisa surge no âmbito da disciplina Organização e Políticas da Educação Básica, oferecida no ano de 2013, 1º Bimestre. Com interesse comum pelo tema, encontram-se orientador e orientanda: ela, como descendente japonesa, estudante de pedagogia, que na infância viveu no Japão, traz suas contribuições à pesquisa, com sua vivência e aprendizagem sobre as especificidades culturais desse país. Dessa forma, o projeto se organiza a partir da leitura sociológica das políticas públicas educacionais em Stephen Ball, abarcando os aspectos culturais, procurando entender uma política educacional brasileira em solo japonês. Como respaldo a esta análise da legislação, o trabalho examina as políticas do MEC para a regulamentação administrativa, pedagógica e de gestão destas escolas no Japão utilizando-se da pesquisa bibliográfica. O projeto encontra-se em fase de leitura das leis educacionais brasileiras e de suas especificidades, principalmente, no que diz respeito aos aspectos culturais envolvidos entre uma lei brasileira, "feita" no Brasil para a infância e a criança brasileira que vive no Japão.

**Palavras-Chave:** Infância. Políticas Públicas. MEC. Japão.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2776]

---

\* Graduanda em Pedagogia - UNIESP, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) UNIESP Araraquara - UNIESP Araraquara

# MEMORIAL: CONTRIBUIÇÕES PARA FORMAÇÃO E ATUAÇÃO PROFISSIONAL DO PEDAGOGO

---

*DANIELA CAMARGO\* ; EUNICE LACERDA MARQUES GOMES\* ; NAIARA BISCOLA\* ;  
RAFAELA CRISTINA JANUÁRIO\* ; THAYANA CRISTINA JANUÁRIO\* ; MARIA BETANEA  
PLATZER\*\* ;*

---

*(Educação)*

Na condição de estudantes do 4º ano do curso de graduação em Pedagogia, realizado no Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP, estamos na fase de finalização de elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Esse trabalho, que se constitui como Memorial de Formação, permite-nos reflexões sobre os fatores que nos levaram a optar pela profissão Pedagogo, as experiências vivenciadas no decorrer do curso e, ainda, discussões sobre aspectos que caracterizam essa profissão no atual contexto de nossa sociedade. Com base na elaboração do TCC, enfatizamos que o presente estudo tem como principal objetivo a apresentação de discussões acerca das contribuições do Memorial para a nossa formação e atuação profissional. Realizado por meio de pesquisas referentes a memórias de formação, sobretudo, no âmbito da educação e embasado na reconstrução de nossas memórias, podemos afirmar que a elaboração do referido trabalho nos permite inúmeras aprendizagens, entre elas: ampliação de conhecimentos linguísticos, intensificação de leituras e atividades de escrita, aprofundamento da realização de pesquisas acadêmicas e diálogo com inúmeras temáticas de nossa área profissional. Observamos que o Memorial de Formação nos favorece o contato com a nossa história de vida e a oportunidade de reconstrução dos fatores que nos levaram a optar pela graduação, reafirmando, de fato, nossa escolha profissional. Como é possível observar, o Memorial de Formação se constitui como um processo construtivo realizado no último ano do curso e que intensifica a nossa visão acerca do compromisso profissional que devemos assumir no campo da Pedagogia.

**Palavras-Chave:** Memorial de Formação; Profissão; Pedagogia; Aprendizagens

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2541]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# A PROFISSÃO PEDAGOGO: REFLEXÕES A PARTIR DA REALIZAÇÃO DO MEMORIAL DE FORMAÇÃO

---

*DÉBORA ALVES DE QUEIROZ\* ; EDWIRGES CÁSSIA DE MACEDO\* ; IZABELA DE FÁTIMA XIMENES\* ; LAÍS LAMANERES VENCESLAU\* ; NAIHARA CRISTINA FONSECA DE SOUZA\* ;  
MARIA BETANEA PLATZER\*\* ;*

---

*(Educação)*

O presente estudo é parte integrante do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) realizado no último ano da Graduação em Pedagogia oferecida pelo Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP. O referido TCC, que está em fase de finalização, caracteriza-se como Memorial de Formação e nos proporciona a oportunidade de reflexões sobre a nossa escolha profissional, as experiências vivenciadas no decorrer da graduação e, ainda, elaboramos discussões sobre a profissão escolhida. Neste estudo, visamos a apresentar apontamentos sobre a última parte do trabalho, ou seja, a Profissão Pedagogo. Com base em leituras, análises e discussões de pesquisas na área da educação, sobretudo, direcionadas para o campo de atuação do Pedagogo, verificamos que há inúmeros aspectos que envolvem essa profissão. Enfatizamos, primeiramente, que a nossa profissão nos possibilita a atuação em espaços escolares e não escolares. Independentemente da área escolhida, a Profissão Pedagogo exige diversas competências, entre elas, saber trabalhar em equipe e disponibilidade para a formação continuada. Ainda, é preciso que o Pedagogo tenha uma postura ética, seja um profissional crítico e reflexivo e sua atuação, no processo educacional, deverá ser realizada com afetividade, dedicação, compromisso e responsabilidade, estando disposto continuamente a pesquisar, aprender e partilhar saberes. A partir das reflexões realizadas neste trabalho, fica evidente que a formação do Pedagogo exige conhecimentos sólidos para uma atuação segura e, de fato, profissional.

**Palavras-Chave:** Memorial de Formação; Pedagogo; Profissionalismo; Ética.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2542]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

# PERCEPÇÕES E PRÁTICAS SOBRE MEIO AMBIENTE DE PROFESSORES DE UMA ESCOLA PÚBLICA DE ARARAQUARA (SP)

---

*FÁBIO GABRIEL NASCIBEM\**; *JULIANA MARGATO RODRIGUES\**; *ANDRÉA MIDORI MACHIDA FERRAZ MENDES\**; *FLÁVIA REGINA MARIA\**; *ALESSANDRA APARECIDA VIVEIRO\*\**; *MARIA CRISTINA DE SENZI ZANCUL\*\*\**;

---

(Educação)

O objetivo do trabalho é analisar as percepções e práticas de professores de uma escola pública de Araraquara sobre Meio Ambiente. A pesquisa se insere no contexto de um projeto de Extensão que procura estabelecer um diálogo entre a universidade e uma escola de Educação Básica por meio de atividades que abordam aspectos de ciências e ambiente. Para a elaboração de um diagnóstico da realidade, com vistas a propostas de ações foram aplicados questionários a alunos, professores e funcionários e os resultados foram organizados e analisados procurando-se identificar as percepções e práticas da comunidade escolar sobre Meio Ambiente. Os resultados aqui apresentados são referentes às respostas dos professores de Ensino Fundamental e Médio de diferentes disciplinas. Os professores reconhecem a importância da questão ambiental na escola, mas indicam que as ações referentes a ela são esporádicas e pouco eficientes. Quando perguntados sobre a inserção de temas ambientais em suas disciplinas, a maioria afirma explorar aspectos relacionados a conteúdos específicos. Os poucos que dizem não trabalhar manifestam intenção de fazê-lo. Sobre suas ações pelo Ambiente, a maioria dos professores diz economizar água e energia, separar o lixo e praticar a reciclagem. Alguns apontam buscar meios alternativos de transporte. A partir das análises, é possível concluir que os professores parecem reconhecer o homem como integrante do Meio Ambiente e estar conscientes do seu papel como educadores em relação às questões ambientais. No entanto, é possível apontar que existem dificuldades de implementação de práticas efetivas em sala de aula, justificando a necessidade de processos formativos que os estimulem a praticar um processo contínuo de educação para o meio ambiente.

**Palavras-Chave:** meio ambiente; percepções; professores.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2727]

---

\* Instituto de Química de Araraquara- UNESP

\* Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - UNESP

\* Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - UNESP

\* Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - UNESP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - UNESP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - UNESP



# A IMPORTÂNCIA DO LÚDICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL

---

FERNANDA CARVALHO ALVES\* ; LUCIANE MIALICH SCADELAI\*\* ;

---

(Educação)

Os estudos comprovam que brincar é o principal modo de expressão da infância. Ao brincar de faz de conta, as crianças exercitam a capacidade imaginativa e criadora. Brincadeira livre é espontânea, sem a intervenção do adulto. Já nas brincadeiras coordenadas, o adulto atua como mediador para promover a participação de todas as crianças envolvidas, o que auxiliará no desenvolvimento do respeito, da confiança, do conhecimento e do envolvimento social. Assim, o brincar favorece o crescimento da criança promovendo saúde, e a criança que não brinca pode vir a ter algum problema que prejudique seu desenvolvimento. O objetivo desta pesquisa é analisar a importância do lúdico no ambiente escolar, com o intuito de ressaltar os aspectos relevantes no desenvolvimento infantil, seja ele cognitivo físico ou motor. Tendo como enfoque o papel do professor nesse processo. Dessa forma, este trabalho visa estudar o desenvolvimento do lúdico em sala de aula da Educação Infantil, da rede pública de ensino, por meio de observação e questionário. Os resultados estão sendo analisados quantitativamente e qualitativamente e a análise inicial permite observar que as atividades aplicadas ainda necessitam de uma melhor elaboração.

**Palavras-Chave:** lúdico; brincadeira; desenvolvimento

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2661]

---

\* FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUIS - FESL, Jaboticabal/SP

\*\* Docente (Orientador) FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUIS - FESL, Jaboticabal/SP

# A IMPORTÂNCIA DOS CONTOS DE FADAS

---

ISABELA DE BARROS VELOSO\* ; LUCIANE MIALICH SCADELAI \*\* ;

---

(*Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas)*)

Contos de fadas são histórias que fazem o imaginário da criança ir além de suas realidades entrando em um novo mundo do "era uma vez", entrando no mundo da fantasia. Mas para isso acontecer, é preciso ter a parceria entre o leitor e a obra, fazendo com que a imaginação do leitor salve princesas, lute com dragões, mate ogros. O conto de fada faz o leitor entrar no mundo de fantasia vivenciando grandes aventuras e que depois volte a sua realidade normalmente. Assim, os contos de fadas fazem com que as crianças saiam da realidade para entrar na fantasia e fugir das dificuldades do dia-a-dia. O presente trabalho tem como principal objetivo identificar a importância dos contos de fadas, em sala de aula, principalmente no desenvolvimento da criatividade e da socialização. Este estudo busca observar como o educador utiliza esse recurso para obter melhores resultados no processo de aprendizagem de seus alunos. Dessa forma, este trabalho visa ressaltar a importância dos contos de fadas em sala de aula, da Educação Infantil e do Ensino Fundamental, da rede pública de ensino, por meio de observação e da análise do questionário aplicado após os alunos terem assistido o filme: "Encantada". Os resultados ainda estão sendo analisados quantitativamente e qualitativamente.

**Palavras-Chave:** Contos de fadas; aprendizagem; desenvolvimento

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2684]

---

\* FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUIS - FESL, Jaboticabal/SP

\*\* Docente (Orientador) FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUIS - FESL, Jaboticabal/SP

# PESQUISA, ELABORAÇÃO E APLICAÇÃO DE ATIVIDADES PARA ALUNOS COM DIFICULDADES DE ALFABETIZAÇÃO

---

*JAQUELINE CRISTINA LOBO GENTIL\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\* ;*

---

*(Educação)*

Este subprojeto é parte de um projeto maior intitulado Dificuldades no processo de alfabetização: identificando fatores e buscando alternativas metodológicas, coordenado por Dirce Charara Monteiro, aprovado pelo Comitê de Ética de UNIARA sob o protocolo no1260/11, e em andamento. A constatação da existência de alunos da rede pública que se encontram no final do primeiro ciclo do ensino fundamental e que ainda não estão alfabetizados nos fez propor este projeto com o objetivo de trabalhar com um grupo de alunos do Projeto Parceria UNIARA-LAR JUVENIL que se encontram nessa situação, tentando inicialmente identificar as causas dessa dificuldade, buscando informações na literatura, entrevistando seus professores e familiares, para então tentar buscar alternativas metodológicas que possam amenizar os problemas encontrados. Trata-se de pesquisa qualitativa de natureza avaliativo-descritiva, iniciada em 2012 e que previu uma fase de diagnóstico e encontra-se atualmente na fase de intervenção, compreendendo, além da continuidade da busca de fundamentos, a pesquisa/elaboração, aplicação e avaliação de atividades para crianças com dificuldades no processo de alfabetização. A necessidade de pesquisa e elaboração aplicação e avaliação de material de alfabetização específico para a faixa etária de 10 a 12 anos se justifica uma vez que a maioria das atividades existentes em manuais ou outras fontes geralmente apresenta um conteúdo infantilizado e não motivador para escolares da faixa etária do projeto. Os sujeitos são quatro alunos cursando a etapa final do primeiro ciclo, situados na faixa etária de 10 a 12 anos, e que ainda não estão alfabetizados. As atividades pesquisadas e/ou elaboradas constituirão uma contribuição importante para os profissionais do ensino que trabalham com esse tipo de alunos com dificuldades no processo de alfabetização.

**Palavras-Chave:** alfabetização; dificuldades; material didático, avaliação de atividades.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2565]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Programa de Pós-Graduação em Educação Escolar-UNESP, Araraquara

## OS GUARANIS NA BR 116: ENTRE A CULTURA, A FOME E O DESCASO

---

LEANDRO BARCELOS DE LIMA\* ; LISA FERNANDA MEYER DA SILVA\*\* ;

---

(*Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas)*)

Nas últimas décadas a condição social das tribos indígenas do Rio Grande do Sul, sobre tudo das etnias Guarani e Kaingang, se agravaram substancialmente. Desempregados, analfabetos e sem qualquer qualificação, esses homens, mulheres e crianças, vivendo em barracas improvisadas nas margens de rodovias ou em baixo de marquises, se veem obrigados a mendigar, furtar e até mesmo se prostituir para poderem sobreviver. Essa pesquisa apresenta o resultado de um estudo etnográfico realizando junto a um grupo de indígenas Guaranis que, desde 1999, está acampado às margens da BR 116, no município de Eldorado do Sul, e procura entender como vive essa comunidade de 8 famílias, composta por 76 pessoas. A pesquisa, realizada entre os dias 3 e 8 de julho de 2013, tem seu referencial teórico-metodológico em Ribeiro (1978) e Cunha (2009) e se consistiu na aplicação de um questionário sócio-econômico para identificar idade, gênero, ocupação e uso de álcool ou drogas. Os resultados foram os seguintes: o acampamento é formado por 39 homens (entre 1 e 46 anos) e 37 mulheres (entre 1 e 41 anos); dos 51 adultos (28 homens e 23 mulheres), apenas 2 homens possuem vínculo empregatício, os demais se dedicam ao artesanato e às práticas domésticas, das 25 crianças e adolescentes (14 meninos e 11 meninas), apenas 9 (6 meninos e 3 meninas), estudam, os demais se dedicam a ajudar nas tarefas cotidianas e a mendigar no pedágio próximo ao acampamento; dos adultos 38 (34 homens e 4 mulheres), dizem fazer uso frequente de álcool, assim como 11 adolescentes (9 meninos e 2 meninas); nenhum relatou usar drogas. Com a pesquisa ficou clara a situação de total abandono que esse como tantos outros grupos de índios, encontra-se no Brasil, mostrando que o genocídio indígena iniciado no século XVI ainda não terminou.

**Palavras-Chave:** Índios Guaranis. Rodovia BR 116. Cultura. Descaso.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2477]

---

\* Programa de Pós-Graduação em Sociedade, Política & Cultura, Universidade Federal do Rio Grande, FURG, Rio Grande/RS

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Leonardo da Vinci - UNIASSELVI, Camaquã/RS.

## UM ESTUDO ACERCA DA EVOLUÇÃO DA VIOLÊNCIA NO CAMPO: O CASO DO INTERIOR DE CAMAQUÃ NO RIO GRANDE DO SUL

---

LEANDRO BARCELOS DE LIMA\* ; LISA FERNANDA MEYER DA SILVA\*\* ;

---

(*Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas)*)

O êxodo rural que, desde o século XIX, tem se intensificado no Brasil fez o governo federal adotar políticas de permanência de agricultores e seus familiares no interior, disseminando benefícios fiscais e sociais em todo país, porém nas últimas décadas os agricultores, acostumados a lutar contra o clima e os juros bancários, tem sido assolados por crimes antes ocorridos apenas nas cidades. Essa pesquisa apresenta um estudo sobre a evolução, entre 2003 e 2012, dos casos de violência no interior do município de Camaquã, no Rio Grande do Sul. Os agricultores do interior de Camaquã estão acostumados à décadas com furtos de animais, peças mecânicas e produtos químicos, porém desde o início da última década fazendas e pequenas cooperativas são alvos de quadrilhas armadas e cada vez mais violentas. A metodologia desta pesquisa consiste em analisar os arquivos de ocorrências da Delegacia de Polícia Civil de Camaquã, e fazer um comparativo entre o número de crimes ocorridos em 2003 e os ocorridos em 2012 no interior do município. De acordo com a pesquisa feita nos arquivos da Polícia Civil, na última década os casos de roubo aumentaram de 7 para 26 (370%), os homicídios de 2 para 7 (350%); o número de vítimas feridas por bandidos também aumentaram de 4 em 2003, para 17 em 2012 (425%). Mas é se analisando os casos de furto que se consegue ter um ideia do tamanho do problema, em 2003 foram registrados 16 ocorrências de furto em 2012 foram 108, um aumento alarmante de 635%. Outro problema decorrente do crescimento da violência no campo diz respeito ao aumento de seguranças armados nas fazendas, a maioria sem formação ou habilitação legal para portar armas de fogo, criando uma verdadeira dicotomia, pois os fazendeiros, acuados, se utilizam da ilegalidade para combater a ilegalidade.

**Palavras-Chave:** Violência no campo. Aumento de crimes. Interior de Camaquã.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2478]

---

\* Aluno do programa de pós-graduação em Sociedade, Política e Cultura do Rio Grande do Sul, Universidade Federal de Rio Grande - FURG, Rio Grande/RS.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Leonardo da Vinci - UNIASSELVI, Camaquã/RS

## ALÉM DO CODIFICADOR: A PEDAGOGIA SOCIAL DE DENIZARD RIVAIL

---

LEANDRO BARCELOS DE LIMA\* ; LISA FERNANDA MEYER DA SILVA\*\* ;

---

(Educação)

Uma das mais iluminadas e célebres figuras francesas do século XIX, o Pedagogo Hippolyte Léon Denizard Rivail, fruto singular da Escola de Johann Pestalozzi, é conhecido mundialmente como Allan Kardec, fundador e sistematizador da doutrina espírita. Por esse motivo esta pesquisa tem como objetivo apresentar o grande pedagogo que existiu antes do líder espiritual. A metodologia consistiu na análise dos documentos existentes na Associação de Estudos e Pesquisas Espíritas de João Pessoa. Após formado em ciências e com experiência didática, pois, várias vezes, havia substituído Pestalozzi durante as aulas, Rivail inaugura, em 1826, seu instituto de ensino em Paris, onde ofertava cursos gratuitos de Química, Física, História, Astronomia e outros. Nesse período, preocupado em exercer uma didática eficiente, criou um método próprio de ensino: utilizava um quadro mnemônico da História da França, que facilitava a memorização de datas e fatos de maior expressão, como a história dos reinados no país, pelos estudantes. Esse método mostrou-se muito eficaz, fazendo de Rivail um educador de destaque na época. Porém, em 1834, por problemas financeiros, fecha seu instituto e passa a escrever sobre educação e didática, publicando dezenas de livros e ensaios, sendo inclusive condecorado pela Real Academia de Ciências de Arras, por sua obra "Qual o Sistema de Estudos que mais se Ajusta as Necessidades de Época?". Rivail mantém essa rotina até 1854, quando, por influência dos amigos Fortier e Carlotti, passa a se interessar por fenômenos magnéticos e psicográficos. A partir daí o respeitado e querido pedagogo Denizard Rivail, defensor da escola pública e laica, deixa a atividade pedagógica de mais de 30 anos, surgindo o "Filósofo das luzes", o fundador da doutrina espírita Allan Kardec.

**Palavras-Chave:** Denizard Rivail. Educação. Pedagogia Social. Allan Kardec.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2479]

---

\* Aluno do programa de pós-graduação em Sociedade, Política e Cultura do Rio Grande do Sul, Universidade Federal de Rio Grande - FURG, Rio Grande/RS.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Leonardo da Vinci - UNIASSELVI, Camaquã/RS

# EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS: REVISÃO DA LITERATURA CIENTÍFICA NACIONAL

---

LÉRIDA DE OLIVEIRA\* ; RODRIGO SANCHES PERES\*\* ;

---

(Educação)

A Educação de Jovens e Adultos (EJA) é uma modalidade de ensino de grande relevância social, pois é voltada àqueles que não tiveram oportunidades de estudos no ensino fundamental e médio na idade própria. A presente pesquisa tem como objetivo avaliar, por meio de uma revisão sistemática, alguns aspectos dos artigos nacionais publicados em revistas científicas sobre a EJA. O levantamento bibliográfico foi realizado mediante consulta on-line à base de dados Scientific Electronic Library OnLine-Brasil (SciELO-Brasil) a partir da utilização do descritor "Educação de Jovens e Adultos" como assunto. Os artigos localizados foram apreciados, especificamente, em função de três dimensões de análise, a saber: 1) ano de publicação, 2) enfoque e 3) participantes. Como resultado da consulta on-line, foram localizados, no total, 42 artigos. Já como resultado da apreciação das dimensões de análise, constatou-se, em primeiro lugar, que 15 artigos foram publicados apenas no período compreendido entre 2011 e 2013, o que sugere um interesse crescente pelo assunto por parte da comunidade científica nacional. Em segundo lugar, observou-se que predominaram artigos com enfoque teórico, voltados principalmente à discussão de políticas públicas de educação. Em terceiro lugar, verificou-se que, essencialmente, apenas alunos foram incluídos entre os participantes dos artigos derivados de estudos empíricos. Conclui-se, portanto, que os resultados obtidos fornecem elementos para o planejamento de novas pesquisas sobre a EJA no país, sobretudo ao evidenciar a necessidade de mais estudos com enfoque empírico ou prático desenvolvidos junto a gestores ou professores para aprimorar as políticas públicas voltadas ao tema.

**Palavras-Chave:** Educação de Jovens e Adultos; Revisão sistemática; Políticas públicas de educação.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2707]

---

\* Universidade de São Paulo, São Carlos/SP.

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Psicologia da Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia/MG

# A DIMENSÃO AFETIVA DO TRABALHO PEDAGÓGICO NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

---

MILENA ANDREA PEDRAL VANIN DE ANDRADE\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\* ;

---

(Educação)

A presente pesquisa qualitativa de natureza descritiva, em fase inicial, pretende investigar o modo como se configura a dimensão afetiva na prática pedagógica de professores dos anos iniciais do Ensino Fundamental, com ênfase na fase de alfabetização e analisar sua importância para um processo de ensino bem sucedido, considerando o papel da escola e do professor na formação integral dos alunos sujeitos do processo, visando ao desenvolvimento de sua personalidade, a sua formação intelectual, social e cultural, considerando suas emoções, sentimentos e sensações. A pesquisa compreende a investigação de alguns aspectos da dimensão afetiva do trabalho pedagógico e advindos da relação entre professor e aluno que contribuem para este processo, quais sejam, aqueles que correspondem ao apoio do educador ao aluno durante a realização das atividades pedagógicas, à atenção docente às dificuldades e capacidades dos alunos, ao esclarecimento das dúvidas dos discentes, ao respeito entre professor e aluno, ao comportamento do professor quanto ao elogio e esforço do aluno, ao planejamento de atividades pelo professor com a intenção não apenas que os alunos aprendam, mas que gostem do conteúdo, à linguagem, à cumplicidade entre eles e às condições de ensino. A metodologia compreende, além da fundamentação teórica, a observação da rotina escolar de duas classes de primeiro ano do Ensino Fundamental para a identificação dos aspectos afetivos da prática pedagógica docente e verificar o modo como se configuram tais aspectos afetivos na relação pedagógica entre professores e alunos, para que a afetividade da prática docente possa ser considerada um meio facilitador no processo de ensino-aprendizagem dos alunos do primeiro ano do Ensino Fundamental.

**Palavras-Chave:** dimensão afetiva; relação entre professor e aluno; aspectos afetivos; processo de ensino-aprendizagem

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2760]

---

\* Programa de Pós-Graduação em Educação Escolar da FCL- UNESP, Araraquara.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara, UNIARA; Programa de Pós-Graduação em Educação Escolar - UNESP, Araraquara.



# AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE O FINANCIAMENTO E A QUALIDADE NA EDUCAÇÃO BÁSICA: REDEFININDO AS POLÍTICAS LOCAIS DE FORMAÇÃO EM MUNICÍPIOS PAULISTAS

---

*RAISSA MARTINS KEBBE DA SILVA\* ; FLÁVIO CAETANO DA SILVA\*\* ;*

---

*(Educação)*

A pesquisa é permeada pela análise da relação existente entre as políticas públicas de financiamento na educação básica, na interface das esferas Federal/Municipal. Analisamos aspectos do PDDE - Programa Dinheiro Direto na Escola sob dois pressupostos: o de financiar suplementarmente a infraestrutura da escola, nos aspectos físico e pedagógico e permitir o avanço da autogestão, ambos com vistas à elevação dos índices de desempenho da educação básica (Brasil/FNDE, 2009). Apresentamos como lastro teórico-metodológico os estudos sobre financiamento da educação que através de levantamento de aportes financeiros e evolução de índices de qualidade da educação - IDEB - caracterizam sua dimensão quantitativa. Na dimensão qualitativa associamos a metodologia da História Oral, junto às contribuições do paradigma indiciário. Como resultados indicamos cinco pontos essenciais: (1) Com a implementação do PDDE nas escolas, a gestora se percebeu com um pouco mais de autonomia para lidar com verbas; (2) Ocorre uma estreita ligação com a Secretaria de Educação, que dá respaldo e orientação acerca de políticas de financiamento; (3) Pais e professores notaram mudanças significativas na escola; (4) Observa-se um processo de democratização no uso e discussão das verbas da escola; (5) As políticas federais alteram a gestão e o cotidiano escolar, na medida em que oferece suporte para suprir algumas demandas da instituição, modificando todo o contexto da mesma. Conforme as entrevistas concedidas para a realização desta pesquisa, observamos que a prática da gestão escolar se aproxima do discurso oficial do PDDE, uma vez que ele tem possibilitado a participação da comunidade escolar de forma democrática através da descentralização, da transparência e da fiscalização do gasto público.

**Palavras-Chave:** Financiamento da Educação, Políticas Públicas, PDDE

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2530]

---

\* Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP.

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP.

## DIFICULDADES NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO: IDENTIFICANDO FATORES E BUSCANDO ALTERNATIVAS METODOLÓGICAS-II

---

TALITA BENTO DIAS DA SILVA\* ; JAQUELINE CRISTINA LOBO GENTIL\* ; ELOISA ELENA DE OLIVEIRA POLLETI\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\* ;

---

(Educação)

Trata-se de projeto de pesquisa docente, com participação de alunos de iniciação científica, aprovado pelo Comitê de Ética de UNIARA sob o protocolo no1260/11, em andamento. A constatação da existência de alunos da rede pública que se encontram no final do primeiro ciclo do ensino fundamental (5º ano) e que ainda não estão alfabetizados nos fez propor este projeto com o objetivo de identificar alguns fatores, tanto no âmbito pessoal e familiar como no escolar, que podem estar contribuindo para a exclusão desses escolares bem como de buscar alternativas metodológicas que possam amenizar os problemas encontrados. Das etapas metodológicas constam: a) busca de fundamentação teórica; b) seleção dos escolares com dificuldades de alfabetização; c) entrevistas com professores e familiares dos participantes; d) atividades de intervenção (duas vezes por semana) com os quatro participantes, na faixa etária de 11-12 anos, selecionados dentre 39 crianças, na faixa de 9-12 anos, atendidas pelo PROVIM (Projeto Vida Melhor). Alguns resultados já podem ser apontados: a) apresentam baixa autoestima, necessitando de elogios constantes; b) preferem atividades lúdicas como jogos, caça-palavras, cruzadinhas e jogos de alfabetização no computador; c) apreciam atividades em grupo, principalmente de audição de histórias e de notícias sobre esportes, automóveis, mas necessitam de atividades individualizadas para atendimento de suas dificuldades específicas; d) apresentam dificuldade de retenção dos conteúdos, portanto períodos de interrupção são bastante danosos para esse tipo de aluno. Os alunos do Curso de Pedagogia que participam do projeto têm oportunidade de, na sua formação inicial, experienciar a realidade da rede escolar, buscando práticas alfabetizadoras mais eficazes.

**Palavras-Chave:** dificuldades de leitura e escrita; alfabetização; formação de professores alfabetizadores; prática pedagógica

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2566]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Egressa do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Educação Escolar, UNESP, Araraquara/SP

# PROJETO DE LEITURA NA GRADUAÇÃO: IMPLICAÇÕES PARA A FORMAÇÃO E ATUAÇÃO DO PEDAGOGO

---

MARIA BETANEA PLATZER\* ; SILVIA HELENA FERREIRA FORTES BASSI\* ; \*\* ;

---

(Educação)

O Pedagogo assume vários papéis, entre eles, a responsabilidade pelo processo de formação de estudantes da educação infantil, das séries iniciais do ensino fundamental e do primeiro segmento da Educação de Jovens e Adultos. Como educador escolar, deverá contribuir para a aprendizagem do código escrito pelo educando e, nesse contexto, destacamos a atuação desse profissional no que se refere à formação de alunos leitores. Para tanto, há a necessidade de formação de graduandos, futuros pedagogos, que contemple experiências com leituras de diferentes gêneros textuais e possam se constituir como leitores críticos e reflexivos, favorecendo também a formação de seus alunos da educação básica para que sejam leitores nessas mesmas condições. Assim, apresentamos neste trabalho reflexões sobre a pesquisa realizada com egressos e graduandos em Pedagogia pertencentes ao Centro Universitário de Araraquara, UNIARA/SP. Entre as atividades de extensão desenvolvidas, o curso proporciona aos estudantes a possibilidade de participação no Projeto de Leitura desde o ano de 2009, com o objetivo de oferecer leituras diversificadas, para além daquelas obrigatórias realizadas nas disciplinas que compõem a grade curricular. O referido Projeto permite aos alunos o contato com variadas obras literárias e interação com professores que as indicam. Fundamentando-nos numa abordagem dialógica de educação, realizamos entrevistas com doze sujeitos e estamos na fase de análise dos dados coletados. Como resultados preliminares, afirmamos que o Projeto de Leitura favorece aos cursistas várias aprendizagens e competências, contribuindo para a ampliação de seus conhecimentos linguísticos, bem como o contato e diálogos com diferentes temáticas e culturas e, ainda, a interação dos cursistas com seus professores.

**Palavras-Chave:** Projeto. Leitura. Formação Inicial. Pedagogia.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2528]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

Painéis

Ciências Sociais

Letras

# DIAGNÓSTICO DE PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA: PRIMEIRAS REFLEXÕES

---

*FLÁVIA REGINA MARIA\* ; FÁBIO GABRIEL NASCIBEM\* ; JULIANA RODRIGUES\* ; ANDREA MENDES\* ; ALESSANDRA APARECIDA VIVEIRO\*\* ; MARIA CRISTINA DE SENZI ZANCUL\*\*\**

---

(Educação)

O trabalho tem como objetivo geral realizar um diagnóstico de percepção ambiental da comunidade universitária da Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara - UNESP, bem como problematizar os aspectos evidenciados, buscando contribuir com a elaboração de atividades de Educação Ambiental junto ao público em questão no contexto de um projeto de extensão. Apresentamos alguns resultados a partir do retorno de e-mails encaminhados às Secretarias de Departamentos, explorando a gestão de resíduos nesses espaços, e entrevistas realizadas com seis funcionários responsáveis pelos principais setores da Faculdade (Divisão Técnica Administrativa, Divisão Técnica Acadêmica, Seção Técnica de Informática, Seção de Atividades Auxiliares, Biblioteca e Restaurante Universitário) buscando compreender percepções e expectativas sobre o ambiente. De forma geral, há elementos indicando uma grande preocupação com a forma de descarte do lixo. Segundo descrevem as devolutivas dos Departamentos, os resíduos não são separados de forma adequada e somente são reutilizados e reciclados o papel e o papelão. É unânime entre os funcionários a necessidade da criação de um projeto para o descarte correto de resíduos e separação de materiais recicláveis, bem como a retirada frequente desse material para que não haja acúmulo como vem acontecendo atualmente. As primeiras análises nos permitem perceber a angústia dos funcionários no que tange a gestão de resíduos. No entanto, não há indicação por parte dos entrevistados, por exemplo, sobre a necessidade de redução dos resíduos produzidos. A partir disso, acreditamos que "resíduos sólidos" pode ser um tema gerador profícuo para projetos de Educação Ambiental junto a esse público.

**Palavras-Chave:** meio ambiente; percepções; comunidade universitária

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2704]

---

\* Graduanda de Ciências Sociais, Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP

\* Graduando em Química, Instituto de Química, UNESP, Araraquara/SP

\* Graduanda de Letras, Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP

\* Graduanda em Letras, Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Departamento de Didática, Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Departamento de Ciências da Educação, Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP

# DON JUAN E SEU PERCURSO NA LITERATURA ESPANHOLA

---

ANDERSON JOSÉ THEODORO PINTO\* ; ANDERSON JOSÉ THEODORO PINTO\* ; JOYCE RODRIGUES FERRAZ INFANTE\*\* ;

---

(Letras)

Popularmente, o termo "donjuán" se utiliza para designar homens conquistadores. Na origem dessa acepção encontra-se a figura de Don Juan, personagem concebido no âmbito da literatura espanhola no século XVI e que ao longo do tempo foi retomado por diversos autores de diferentes países e épocas. Considerando-se a dialética da permanência/ transformação do personagem Don Juan ao longo do tempo na Literatura Espanhola - desde sua aparição como personagem literário em 1630, em *El burlador de Sevilla*, de Tirso de Molina, até a atualidade em obras como *Don Juan*, de Gonzalo Torrente Ballester, de 1963 -, o objetivo deste trabalho consistiu-se em investigar a universalidade do personagem, analisar diacronicamente a representação de Don Juan em diferentes obras da Literatura Espanhola a partir do século XVII, verificar como se dá o modo de apropriação do personagem literário em diferentes autores e em diferentes épocas da Literatura Espanhola e, assim, contribuir para a pesquisa em estudos literários. Além das obras mencionadas, fizeram parte do corpus de análise: *Don Juan Tenorio*, de José de Zorrilla, *El estudiante de Salamanca*, de José Espronceda e *Las galas del difunto*, de Ramón del Valle Inclán. Don Juan surge como personagem literário em 1630, em *El Burlador de Sevilla*, de Tirso de Molina. O primeiro Don Juan já traz em si as principais características que depois serão redimensionadas por autores de obras dramáticas ou narrativas em diferentes épocas até a atualidade. Ao analisar as obras que compõem o corpus observou-se que todas se apoiam num tripé que sustenta a universalidade do mito: desejo/amor, mulheres e mortes. Não há como escapar desses temas e da teia que os envolve, pois estão ligados entre si e geram toda a engrenagem do personagem Don Juan.

**Palavras-Chave:** Don Juan; Literatura Espanhola, narrativa contemporânea

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2708]

---

\* Universidade Federal de São Carlos

\* Universidade Federal de São Carlos

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos, São Carlos

# MEIO AMBIENTE NA PERCEPÇÃO DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DE UMA ESCOLA PÚBLICA DE ARARAQUARA (SP)

---

*JULIANA MARGATO RODRIGUES\* ; ANDREA MIDORI MACHIDA FERRAZ MENDES\* ; FÁBIO  
GABRIEL NASCIBEM\* ; FLÁVIA REGINA MARIA\* ; MARIA CRISTINA DE SENZI ZANCUL\*\* ;  
ALESSANDRA APARECIDA VIVEIRO\*\*\* ;*

---

*(Educação)*

O objetivo do trabalho é analisar as percepções de alunos de Ensino Fundamental de uma escola pública de Araraquara sobre Meio Ambiente. A pesquisa se insere no contexto de um projeto de Extensão por meio do qual se procura estabelecer um diálogo entre a universidade e uma escola de Educação Básica por meio de atividades que abordam aspectos de ciências e ambiente. Para a elaboração de um diagnóstico da realidade, com vistas a propostas de ação, foram aplicados questionários a alunos, professores e funcionários e os resultados foram organizados e analisados procurando-se identificar as percepções da comunidade escolar sobre Meio Ambiente. Os resultados aqui apresentados são referentes às respostas dos alunos de 6º ao 9º anos do Ensino Fundamental. Os alunos, em sua maioria, definem Meio Ambiente como natureza, com referências a seus elementos ar, água e vegetação. Alguns poucos alunos estabelecem associação entre meio ambiente, poluição e lixo. Ao serem questionados sobre o que há de meio ambiente na escola, a maioria aponta árvores, água e lixeiras; no entanto, algumas respostas indicam que os alunos não percebem elementos de meio ambiente naquele espaço. Sobre suas ações pelo Ambiente, alguns estudantes dizem que economizam água e energia, outros que cuidam das plantas, separam o lixo, não jogam lixo no chão e há ainda aqueles que afirmam não fazer nada. A partir das análises, é possível concluir que poucos alunos reconhecem o homem como parte do Meio e a presença humana é sempre relacionada com aspectos de ação antrópica destrutiva, como a poluição. Nas respostas sobre as ações dos estudantes é possível observar indicativos de uma visão bastante restrita de Meio Ambiente, justificando a necessidade de propostas que trabalhem essas questões na escola.

**Palavras-Chave:** meio-ambiente; percepções; alunos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2693]

---

\* Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Araraquara/SP

\* Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Araraquara/SP

\* Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Araraquara/SP

\* Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP,  
Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP,  
Araraquara/SP

# CINZAS DO NORTE, DE MILTON HATOUM, E A VOZ NARRATIVA NO ROMANCE BRASILEIRO CONTEMPORÂNEO

---

NAIARA BUENO DA SILVA SPERETTA\* ; JULIANA SANTINI\*\* ;

---

(Letras)

Este trabalho busca analisar a voz narrativa no romance Cinzas do Norte, de Milton Hatoum, com o intuito de problematizar os aspectos que definem a forma do romance no conjunto ficcional do escritor e no contexto literário brasileiro contemporâneo. O fio condutor desta reflexão surge da afirmação de parte dos estudos teórico-críticos, que questionam a impossibilidade de manutenção do romance na literatura das últimas décadas, pois, dentro dessa perspectiva, o romance enquanto forma teria perdido seu espaço como objeto de representação crítica da sociedade nos últimos anos, já que a ordem social teria se transfigurado e não poderia, hoje, sustentar um gênero narrativo gerado no interior da sociedade moderna. Desse modo, a única solução seria a submissão do romance a um processo de fragmentação e experimentação que o faria um decalque do presente. Cinzas do Norte, terceiro romance do autor, faz diversas menções à situação social e econômica de Manaus, envolvendo a pobreza, a desigualdade, a decadência e os projetos modernizadores na região, especialmente no período ditatorial. A ditadura militar permeia toda a estruturação do romance, faz parte da construção e do desenvolvimento dos personagens e de suas relações entre si e com a sociedade. Diante disso, a hipótese levantada por este trabalho é de que a ficção de Milton Hatoum contraria o diagnóstico pessimista em relação ao romance das últimas décadas, sendo que a análise do cruzamento de vozes em Cinzas do Norte se mostra como instrumento de problematização de uma composição que, sem se afastar da realidade contemporânea, mantém em seu bojo elementos que recuperam a tradição da forma romanesca.

**Palavras-Chave:** romance; voz narrativa; prosa brasileira contemporânea; Milton Hatoum

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2524]

---

\* Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araquara/SP.



Painéis

Engenharias

# PURIFICAÇÃO DO BIODIESEL UTILIZANDO A CINZA DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇUCAR COMO ALTERNATIVA À LAVAGEM A SECO

---

ANDRÉ CARLOS CARDOSO\* ; DANIEL THOMAZ\*\* ;

---

(Engenheiros)

Este trabalho tem como objetivo avaliar a utilização da cinza do bagaço da cana-de-açúcar como adsorvente no processo de purificação do biodiesel como alternativa aos processos de lavagem convencionais. O processo de purificação convencional é realizado por via úmida que gera grandes quantidades de efluentes. Apesar da baixa toxicidade, o efluente deve passar por um tratamento antes de ser descartado e/ou reutilizado no processo, pois podem causar danos ao meio ambiente. Para este trabalho, foi utilizada uma amostra de biodiesel produzida na Unidade Experimental de Biodiesel no Instituto de Biotecnologia da UNIARA - IBIOTEC localizado na cidade de Araraquara/SP para fazer o processo de purificação a partir da cinza do bagaço da cana-de-açúcar e estudar a sua eficiência para retirar as impurezas como glicerina livre e glicerina total aplicado em leito fixo. Posteriormente, a amostra (filtrada pela cinza) será encaminhada para o CEMPEQC no Instituto de Química da UNESP em Araraquara/SP para análises por cromatografia gasosa. Baseado na análise visual do biodiesel é possível concluir que a cinza do bagaço de cana-de-açúcar apresentou-se como um possível agente de adsorção para purificação, pois proporcionou uma alteração na coloração do biodiesel deixando-o mais claro e límpido.

**Palavras-Chave:** Purificação. Biodiesel. Cinza do bagaço da cana-de-açúcar.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2730]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ANÁLISE EXPERIMENTAL DE CONTROLE ACÚSTICO DE BOLHAS DE SEPARAÇÃO LAMINAR

---

*FERNANDA PATRICIA TOFFINO\* ; HERNAN DARIO CERON MUNHOZ\* ; PAULO CELSO VIEIRA PAINO\*\* ; HERNAN DARIO CERÔN MUNHOZ\*\*\* ;*

---

*(Engenharias)*

Este trabalho de pesquisa visa estudar a influência de um controle acústico através de auto falantes nas características aerodinâmicas do perfil FFA-W3-241. O estudo será conduzido da seguinte forma: em primeiro lugar os perfis escolhidos serão submetidos a simulações em programa Xfoil para a análise prévia de suas características aerodinâmicas como curvas de sustentação, arrasto, momento e eficiência aerodinâmica, em seguida as mesmas características serão obtidas por meio de testes em túnel de vento. Uma vez instalados os auto falantes nos aerofólios, estes passarão por testes em túnel de vento, os quais fornecerão novos dados que finalmente serão confrontados com os dados anteriores por meio de gráficos comparativos. As possíveis diferenças serão analisadas, evidenciando assim a influência dos auto falantes. Durante a rotação para geração de energia dos aerogeradores como em vôos de aeronaves se formam bolhas de separação laminar, estas influenciam no desempenho das aeronaves que voam em números de Reynolds baixo, que, é um número adimensional usado em mecânica dos fluídos para o cálculo do regime de escoamento de determinado fluído dentro de um tubo ou sobre uma superfície, o seu significado físico é um quociente entre as forças de inércia e as forças de viscosidade. De acordo com simulações numéricas, podemos afirmar que as bolhas são fontes de ruídos. Estas interferem diretamente na estabilidade do perfil aerodinâmico e estão relacionadas com a formação de vórtices, que acontecem na transição da camada laminar para turbulenta.

**Palavras-Chave:** Energia Eólica, Controle Acústico, Eficiência Aerodinâmica

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2595]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Escola de Engenharia de São Carlos - USP, São Carlos/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Escola de Engenharia de São Carlos - USP, São Carlos/SP

# USO DE BIORREMEIADORES NA BIODIGESTÃO ANAERÓBIA DA ÁGUA RESIDUÁRIA DE FRIGORÍFICO: PRODUÇÃO E QUALIDADE DO BIOGÁS

---

JAMILA DE ANDRADE MOGHRABI\* ; LAURA VANESSA CABRAL DA COSTA \*\* ; JORGE DE LUCAS JUNIOR \*\*\* ;

---

(Engenharias)

O abate de bovinos em abatedouros e/ou frigoríficos geram grandes quantidades de gordura, sangue, fragmentos de tecidos e sólidos do conteúdo intestinal, ou resíduos, devido a sua elevada concentração de matéria orgânica (presença de gorduras e proteínas), estes necessitam de tratamento antes de seu descarte. Mesmo sendo prejudicial ao meio ambiente pode apresentar um bom potencial de reaproveitamento para produção de biogás. Visando a produção de biogás e o tratamento adequado para tais resíduos este trabalho tem como objetivo avaliar a inclusão de biorremediadores no processo de biodigestão anaeróbia em biodigestores batelada da água residuária de frigorífico e sua influência na degradação da matéria orgânica para produção e qualidade do biogás gerado. Foi analisado a produção volumétrica do biogás, pH, teores de sólidos totais (ST) e sólidos voláteis (SV), e tempo de retenção hidráulica. Os resultados preliminares mostraram que nos primeiros 15 dias, ambos os tratamentos operaram quase que de forma igual, somente a partir do 25º dia que houve uma observação de maior produção de biogás, que pode ser justificada pelo aumento da temperatura, uma vez que o início do processo se deu no mês de maio desse ano, havendo uma oscilacao de temperatura entre 27 a 31° C na região. Observou-se também que a partir dos 48º dias o tratamento com microrganismos apresentou uma elevação na produção e o controle uma notável queda, fato que pode ser justificado pela influência da temperatura, pois já se encontrava no mês de junho e houve queda da temperatura. Conclui-se que o tratamento com microrganismos conseguiu manter a sua produção mesmo em temperaturas baixas, que na época entre junho/julho oscilou entre 17° e 28° C, temperaturas consideradas baixas para a região.

**Palavras-Chave:** Biodigestores. Metano. Microrganismos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2647]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias/ UNESP - Campus de Jaboticabal

# EXTRAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA NÃO GLICEROL PRESENTE NA GLICERINA PARA A REUTILIZAÇÃO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL

---

LARISE GOMIERO FORNARI\* ; RODRIGO SEQUINEL\*\* ; DANIEL THOMAZ\*\*\* ;

---

(Engenharias)

A glicerina bruta é o principal coproduto do processo de produção de biodiesel, apresentando uma grande quantidade volumétrica que se descartada no meio ambiente podem causar grandes impactos ambientais. Existem diversas alternativas para sua utilização em vários tipos de indústrias, porém não é o suficiente para sua utilização total. Com isso, este trabalho propõe um estudo da obtenção da matéria orgânica não glicerol (MONG) a partir da glicerina bruta proveniente do processo de produção de biodiesel para a reutilização no referido processo. Foram realizados alguns testes e análises para a determinação de alguns parâmetros para acompanhar o rendimento da obtenção da MONG. Os parâmetros analisados durante os testes foram pH, temperatura e tipo de ácido. A avaliação do pH nos ensaios com ácido clorídrico foi feita em seis tipos de faixas de pH (1,5; 2,5; 3,5; 4,5; 5,5 e 6,5), no qual os valores de 1,5; 2,5 e 3,5 apresentaram maior volume de MONG extraído e melhor separação entre a MONG e a glicerina loira. As temperaturas utilizadas durante o processo de obtenção da MONG proveniente de glicerina do biodiesel do óleo de soja foram 55°C e ambiente. Já a temperatura utilizada para o processo com glicerina proveniente de biodiesel de pinhão manso foi de 70 - 75°C. O estudo do tipo de ácido (ácido clorídrico, ácido sulfúrico e ácido cítrico) utilizado na hidrólise ácida seguiram os seguintes critérios: volume de MONG obtida de acordo com tempo de decantação, quantidade volumétrica de MONG produzida e aspecto de cada amostra. Portanto, com os parâmetros analisados pode-se concluir que o melhor ácido para o processo da MONG é o ácido clorídrico e a melhor faixa de pH é de 1,5 - 3,5.

**Palavras-Chave:** Biodiesel. Glicerina. MONG.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2683]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# MODELAGEM DE TRELIÇAS PLANAS COM NÃO LINEARIDADE GEOMÉTRICA E DE MATERIAL

---

MARCELO SILVA FERREIRA\* ; RODNNY JESUS MENDOZA FAKHYE\*\* ;

---

(Engenharias)

Para realização dessa pesquisa foi utilizado o ambiente de programação Intel FORTRAN na obtenção dos dados estruturais de um elemento treliçado. O embasamento teórico respeita o método de resolução de uma treliça pelo método de rigidez. A problemática desenvolvida visa à aplicação em treliças planas lineares. O método de rigidez consiste na fixação dos graus de liberdade da estrutura a fim de obterem-se somente como incógnitas os deslocamentos sofridos nos graus de liberdade. O problema é resolvido quando os deslocamentos são encontrados e para isso é utilizada as equações de equilíbrio. Este tipo de resolução utiliza álgebra matricial o que permite que os problemas sejam discretizados com formulas pré-definidas que podem ser aplicadas a qualquer tipo de estrutura, sendo ideal para a utilização em programação de resolução computacional. Todo o estudo teórico obtido durante a pesquisa forneceu o embasamento para a construção de uma série de algoritmos que proporcionam resultados referentes a uma estrutura treliçada, tais como: as reações causadas nos apoios da estrutura, os deslocamentos nodais presentes nas direções de um plano cartesiano, pré-estabelecido, e as forças presentes que atuam sobre as barras da estrutura. O programa elaborado requer que o usuário tenha conhecimento sobre o método de rigidez para a entrada de dados, visto que o programa não possui uma interface dinâmica visual, mas apresenta um detalhamento preciso de todos os dados a serem inseridos. Os resultados obtidos pelo programa referem-se aos esforços axiais causados nas barras sendo: tração, resultados positivos, e compressão, resultados negativos. O programa criado tem grande serventia ao meio acadêmico das engenharias, podendo ser usado como apoio aos estudos dos discentes.

**Palavras-Chave:** treliça; método de rigidez; Fortran; algoritmo

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2610]

---

\* Graduando da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR campus Toledo)

\*\* Docente (Orientador) Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR campus Toledo)

# UTILIZAÇÃO DA GLICERINA OBTIDA NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL PARA NEUTRALIZAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL RESIDUAL

---

MARIA CLARA DOS SANTOS LIGABO\* ; DANIEL THOMAZ\*\* ;

---

(Engenharias)

O objetivo desse trabalho é a produção do biodiesel que é um éster combustível, de origem renovável, proveniente de óleos e gorduras animais, para isso em motores de combustão interna por compressão, e pode substituir total ou parcialmente o diesel derivado do petróleo. O biodiesel proveniente de óleos residuais é uma alternativa de baixo custo visto o elevado valor das matérias primas. Esse tipo de matéria prima, óleos e gorduras de origem animal, possuem quantidades elevadas de ácidos graxos livres que conferem um índice de acidez elevado. A acidez elevada torna sua aplicação no processo de transesterificação alcalina inapropriada, devido a formação de sabões, borras e de corrosão. A metodologia utilizada será a análise da eficiência no processo de tratamento de óleos residuais de fritura a partir da utilização da glicerina gerada no processo de produção de biodiesel e análises físico químicas antes e depois do processo de transesterificação. A adição da glicerina visa atingir o objetivo usando esse subproduto da produção de biodiesel como agente neutralizante, reduzindo assim o índice de acidez da matéria prima e tornando-a apta para produção de biodiesel via transesterificação por catálise básica.

**Palavras-Chave:** transesterificação, índice de acidez, biodiesel, neutralização

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2582]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista**

**PIBIC/CNPq/UNIARA**

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# INTEGRAÇÃO DE SINAIS MIOELÉTRICOS EM EXPERIMENTOS COM ROBÔ DE REABILITAÇÃO PARA MEMBROS SUPERIORES

---

PAULA CAROLINE LOPES CUSTODIO\* ; GLAUCO AUGUSTO DE PAULA CAURIN\*\* ;

---

(Engenharias)

Este trabalho de Iniciação Científica aborda a identificação de SME (sinal mioelétrico) em pacientes que sobreviveram a um AVE (Acidente Vascular Encefálico), e se destina a auxiliar na reabilitação dos movimentos de membros superiores, fazendo uso desta informação para alterar o comportamento de um dispositivo de reabilitação. Um número significativo de pessoas que sofreram um AVE demonstram limitações nos movimentos. A reabilitação auxiliada por robôs (CAURIN, G. A. P. et al, 2012) ajuda a reduzir essas limitações, os pacientes passam por diversos processos de reabilitação com fisioterapeutas. Por explorar aspectos ligados a plasticidade neural, a identificação da intenção em realizar os movimentos, traz um melhor resultado no processo de recuperação (KREBS, H. I. et al. 2007). Diversos trabalhos já foram desenvolvidos na área comprovando a viabilidade do uso de novas tecnologias, entre elas podemos citar SASIDHAR, Sangit et al, 2010, trás conceitos relacionados a identificação de SME para aplicação na reabilitação. Os resultados obtidos demonstram melhora no desempenho do paciente. Citando, que uma grande desvantagem da reabilitação tradicional é a quantidade de horas necessárias para uma recuperação relevante. Os sinais mioelétricos obtidos apresentam níveis significativos de ruídos, e variações entre pacientes. Portanto a identificação da intenção do usuário apresenta um problema não trivial de aquisição e tratamento de sinais. Neste projeto pretende-se realizar o estudo destes sinais e das formas disponíveis de tratamento dos mesmos, aquisição de dados, análise e extração de informações, uso de técnicas de aprendizagem, calibração e adaptação automática de sensores.

**Palavras-Chave:** Reabilitação com robô, sinal mioelétrico e Acidente vascular encefálico

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2525]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Universidade de São Paulo - USP São Carlos/SP



# DETERMINAÇÃO DA CONSTANTE DE VERDET DE LÍQUIDOS PARA DIFERENTES COMPRIMENTOS DE ONDA

---

*RUBENS TRAVASSOS AUGUSTO FILHO\* ; LINO MISOGUTI\*\* ;*

---

*(Engenharias)*

**Introdução:** A constante de Verdet é uma propriedade fundamental e intrínseca de materiais transparentes e que está intimamente relacionada ao efeito Faraday, que nada mais é que a mudança do plano de polarização da luz durante a sua propagação pelo meio sujeita a um campo magnético na direção de propagação. Nesse projeto, exploramos o uso de técnicas de amplificação sensível à fase (lock-in) para implementar um dispositivo simples e compacto para estudar a constante de Verdet de líquidos e misturas de líquidos. **Objetivos:** Determinar a constante de Verdet de líquidos em função de diferentes frequências de oscilação do campo magnético e comprimentos de onda com um aparato experimental simples e barato. Nesta fase inicial usamos água pura, etanol e sua mistura arbitrária como líquidos de estudo devido ao baixo custo, abundância e possível aplicação para determinação de contaminação de etanol com água, por exemplo. **Metodologia:** O experimento é realizado com um LED que tem sua luz polarizada propagada a 45° por duas lentes na direção de um líquido armazenado dentro de uma bobina, sendo medida no final por um aparelho detector fotoelétrico. Quando é ligada à bobina uma tensão alternada, esta faz com que a luz polarizada do LED sofra uma modulação em sua rotação. A constante de Verdet é medida de acordo com o ângulo de rotação sofrido pela luz. Todas as medições serão feitas no computador por um programa de detecção sensível à fase desenvolvido no Labview. **Resultados esperados:** Resultados esperados: As medidas da Constante de Verdet para os líquidos em questão serão feitas quantas vezes forem necessárias até que se chegue a um valor fixo e confiável. Esta confiabilidade será provada através do valor medido para a água, pois a mesma já possui um valor tabelado.

**Palavras-Chave:** efeito faraday constante verdet

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2512]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Universidade de São Paulo, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência dos Materiais.

Painéis

Mestrado

# ABORDAGEM DE TEMAS AMBIENTAIS NO MATERIAL DO SISTEMA SESI DO ENSINO FUNDAMENTAL

---

*EDNA LINS DOS SANTOS PEREIRA\* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO\*\* ;*

---

*(Mestrado)*

Considerando que as escolas do ensino fundamental do município de Araraquara, a partir do ano de 2011, adotaram os materiais do Sistema SESI este estudo tem como objetivo avaliar as abordagens dos temas ambientais no material do Sistema SESI dos 6º ao 9º anos da EMEF Prof. Waldemar Saffiotti. A análise deste material foi desenvolvida por meio da leitura de todos os livros dos alunos e dos professores, de todas as disciplinas elencadas na grade curricular e selecionado os conteúdos que abordam, direta ou indiretamente, a temática ambiental. Para avaliar estes conteúdos foram estabelecidas categorias em função da explicitação ou não das questões ambientais em cada disciplina: categoria 1- apresentação explícita de conteúdos sobre ambiente; categoria 2 – identificação de indícios de abordagem ambiental ; categoria 3 – disciplinas que não abordam temas relacionados ao conteúdo ambiental. Julgou-se importante a aplicação desta ferramenta por ser o livro didático o único instrumento, presente na sala de aula, para ser trabalhado pelo professor. O grande número de disciplinas classificadas na Categoria 3 (15) sugere que é necessário reavaliar o trabalho do material do SESI quanto às questões de interdisciplinaridade e, especialmente ao conteúdo ambiental, uma vez que os indícios não apontam subsídios para trabalhar a EA. A Categoria 2 contemplou 8 disciplinas (indícios de abordagem ambiental em seus livros). Em todos os anos estudados as disciplinas da Categoria 1 são as específicas Ciências e Geografia, porém não há articulação com as demais disciplinas. Pode-se verificar que os temas referentes à EA são apresentados de forma fragmentada, alguns excluídos da realidade cotidiana dos alunos, exigência do uso da internet e, exclusivamente, inseridos nas disciplinas de Ciências e Geografia, dados similares aqueles que vêm sendo relatados na literatura da área.

**Palavras-Chave:** ensino fundamental; temas ambientais; material do sistema SESI.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[2666]

---

\* Mestranda em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara, Uniara, Araraquara, Brasil.

\*\* Docente (Orientador) Docente (Orientadora) Do Centro Universitário de Araraquara- Uniara, Araraquara/SP. Programa de Pós- Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

# O PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR NA GESTÃO PÚBLICA MUNICIPAL DE TORRINHA; AS CHAMADAS PÚBLICAS, SEUS ENTRAVES E PERSPECTIVAS

---

*ELIANE DE ALMEIDA\* ; VERA LUCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE\*\* ;*

---

*(Mestrado)*

O Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) é uma das mais antigas políticas públicas no Brasil. Seu objetivo é atender às necessidades nutricionais dos estudantes, contribuindo para o crescimento, desenvolvimento, aprendizagem e o rendimento escolar, bem como promover a formação de hábitos alimentares saudáveis apoiando o desenvolvimento sustentável. A recente lei 11.947/2009, relata que o total dos recursos financeiros repassados pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) para execução do programa, deverão ser utilizados no mínimo 30% (trinta por cento) na aquisição de gêneros alimentícios diretamente da agricultura familiar. O objetivo do presente trabalho é de analisar os entraves e perspectivas do PNAE por meio das Chamadas Públicas, no município de Torrinha. O universo empírico da pesquisa será descritiva, de caráter exploratório através de dados primários e secundários, cujas abordagens serão qualitativas e quantitativas. A coleta dos dados primários será realizada com os atores envolvidos no processo através de entrevistas abertas e questionários semi-estruturados. A análise poderá contribuir para uma avaliação do processo de execução do PNAE, ao respeitar a vocação produtiva local ao adotar critérios sustentáveis nas compras públicas, hábitos e práticas saudáveis na alimentação escolar. Por outro lado, entraves e problemas poderão ser detectados pela falta de sincronia entre a política federal e a gestão municipal.

**Palavras-Chave:** programa nacional de alimentação escolar; agricultura familiar, Lei 11.947/2009

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2812]

---

\* Advogada, Bacharela em Direito pelas Faculdades Integradas de São Carlos - FADISC, Especialista em Direito Municipal Pela Univer

\*\* Docente (Orientador) Graduada em Ciências Sociais, Doutora, Livre-docente em Sociologia. Universidade Estadual Paulista

# A POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E OS PLANOS MUNICIPAIS DE GESTÃO INTEGRADA

---

FÁBIO AUGUSTO CERQUEIRA LEITE\* ; MARCUS CESAR AVEZUM ALVES DE CASTRO\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Um dos grandes desafios deste século, senão o maior, é a questão dos resíduos sólidos, problema esse que afeta a todos, independentemente de sua condição social e numa dimensão global, pois o mundo todo enfrenta dificuldades em como administrar uma questão de tamanha complexidade. A prevalência do modo capitalista agrava ainda mais essa situação, pois a cada dia são colocados no mercado novos produtos, muitos dele descartáveis ou com o viés da obsolescência programada de forma que num mercado que busca a cada momento ampliar sua base de consumo a geração de resíduos dela advinda agrava por demais a gestão desses resíduos que são hoje uma grande preocupação devido aos custos, a logística e de como absorver tamanho impacto ambiental. Recentemente tivemos em nosso país um acontecimento extremamente positivo que foi a criação e a regulamentação de uma legislação que versa sobre o tema, a chamada: Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS com impactos e reflexos por todos os setores, o objetivo do nosso trabalho é eleger entre tantos aspectos abordados o relativo a gestão desses resíduos pelos municípios para isso buscaremos dentro de coletas de dados primárias e secundárias verificar como tem se dado a aplicação dessa política nos municípios brasileiros, com especial interesse e foco no Estado de São Paulo. Os resultados demonstrarão se a PNRS foi de fato efetiva ao conseguir mobilizar os agentes públicos a buscarem uma melhor gestão no que se refere aos resíduos. O que se percebe, pelo menos de forma preliminar é que o Estado de São Paulo tem tido um desempenho superior a média nacional e tem implementados medidas através do Governo do Estado de dos demais órgãos ligados ao meio ambiente de forma a melhorar a gestão dos resíduos.

**Palavras-Chave:** Resíduos Sólidos - Planos Municipais

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2723]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Mestrado Em desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

\*\* Docente (Orientador) do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# GESTÃO AMBIENTAL: UM ENFOQUE NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO EM RELAÇÃO AO AMBIENTE

---

MARCI APARECIDA LEMES\* ; DENILSON TEIXEIRA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

O estudo baseia-se na revisão da literatura, e procura analisar como a gestão ambiental está sendo incorporada dentro e fora da empresa. O objetivo geral é o levantamento das técnicas e ações que levam ao desenvolvimento sustentável. O objetivo específico é a verificação dos impactos ambientais e dos benefícios que a gestão ambiental pode proporcionar aos sistemas, abordando os padrões internacionais desse tipo de gestão. Para tanto, o estudo abordará o desenvolvimento econômico em relação ao ambiente e a responsabilidade ambiental das empresas, na busca do desenvolvimento sustentável. A degradação dos recursos naturais e a sobrevivência do homem deu a gestão ambiental um status internacional. O ambiente empresarial e o ambiente natural necessitaram na contemporaneidade de se amoldarem harmonicamente. O ambiente empresarial e o natural possuem diversas formas de relacionamentos internos e externos. O ambiente empresarial é dividido em dois aspectos o interno e o externo. O ambiente interno é formado nas instalações da empresa, nas quais ocorrem os processos gerenciais, as técnicas e os processos de produção, sendo que o ambiente externo se forma a partir das relações entre o mercado, clientes, fornecedores, consumidores e a comunidade. A gestão ambiental é o elo entre as relações internas e externas do ambiente empresarial e do ambiente natural. Quando bem harmonizadas, proporcionam a melhora da produtividade, da qualidade, dos negócios e principalmente, da qualidade ambiental como um todo, repercutindo na melhora da qualidade de vida das pessoas envolvidas no ambiente empresarial, das pessoas que trabalham ou residam nas proximidades geográficas das unidades de produção e na melhora do ambiente como um todo.

**Palavras-Chave:** Gestão ambiental. Desenvolvimento econômico sustentável. Responsabilidade social e ambiental. Qualidade ambiental geográfica.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2809]

---

\* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP;

\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

## GERENCIAMENTO AMBIENTAL: ESTRATÉGIA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NAS EMPRESAS

---

MARCI APARECIDA LEMES\* ; DENILSON TEIXEIRA\*\* ;

---

*(Área Multidisciplinar)*

O estudo se pauta na revisão da literatura e busca verificar como a gestão ambiental pode atuar na proteção ambiental nas empresas. O objetivo geral é verificar quais os conceitos que envolvem o desenvolvimento da gestão ambiental e a sua aplicação como estratégia na organização por meio da implantação do sistema de gestão ambiental. O objetivo específico é a verificação de quais as estratégias de proteção ambiental que podem ser desenvolvidas pelas empresas para atingirem o desenvolvimento sustentável e a qualidade ambiental. A certeza de que as reservas naturais são finitas e que necessitamos da criação de novas tecnologias que sejam adequadas ao ambiente para suprir essa escassez, é o grande desafio do século. O crescimento econômico deve estar harmonizado com a consolidação de práticas e formulação de diretrizes que tratam a questão ambiental de forma sistêmica e integrada com maior percepção dos resultados sociais decorrentes do equilíbrio ecológico na utilização dos recursos naturais. A reciclagem é um dos princípios que nos permite atender às necessidades básicas e proteger o ambiente, pois faz parte das ações voltadas à proteção ambiental e possibilita a criação de novos produtos verde. Dessa forma o gerenciamento ambiental passa a ser um fator estratégico da administração das organizações, pois transforma as restrições e ameaças ambientais em oportunidades de negócios. O gerenciamento ambiental impõe mudanças de comportamento, valores, estratégias, objetivos e acima de tudo de filosofia empresarial, que repercute nos produtos e nos programas da empresa, resultando no tão almejado desenvolvimento sustentável e qualidade ambiental.

**Palavras-Chave:** Gerenciamento ambiental. Desenvolvimento sustentável. Reciclagem. Produto verde.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2810]

---

\* Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP;

\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

Painéis

RH

Administração



# VAMOS BRINDAR? UM ESTUDO SOBRE AS EXPERIÊNCIAS DE CONSUMO DE CERVEJAS ARTESANAIS.

---

HEITOR DE CASTRO MUNIZ\* ; LESLEY CARINA DO LAGO ATTADIA GALLI\*\* ;

---

(Administração)

A cerveja é uma das bebidas mais apreciadas no Brasil e no mundo. O mercado nacional nunca viveu um momento tão favorável, tanto em produção quanto em consumo e, neste cenário um nicho de mercado vem se desenvolvendo com um ritmo surpreendente, o das cervejas artesanais. Produzidas com os melhores insumos disponíveis, e muitas vezes importados, estas cervejas dividem prateleiras com as já famosas nacionais produzidas em larga escala, e, apesar de serem mais caras, tem conquistado seu espaço. Esta bebida, encontrada nas grandes redes varejistas ou em lojas especializadas, pode ser consumida em bares e restaurantes, e, geralmente harmonizadas com alguns pratos da casa. Por este motivo, também são conhecidas como cervejas gourmet, por geralmente ter sabor e teor alcoólico marcantes. Neste mundo de opções, a preferência por uma marca ou estilo é algo muito subjetivo e ainda pouco explorado no meio acadêmico, por isso, o objetivo deste trabalho é compreender os significados envolvidos na experiência do consumo destas cervejas artesanais. A visão experiencial, que é apresentada como alternativa às correntes que enfatizam a visão racional de processamento de informação e os estudos behavioristas, foi escolhida por levar em conta elementos hedônicos do consumo, como emoções, sentimentos e fantasias. O local de observação escolhido conta com uma vasta carta de cervejas e comercializa os produtos das 3 cervejarias artesanais do município de Ribeirão Preto, por isto, considerou-se um bar neutro, trata-se do "Vila Dionísio - Cervejas e Rock n? Roll". Neste trabalho, foram utilizadas as técnicas de observação participante e posteriormente, entrevistas em profundidade, resultando em diversos tipos de sensações e interações sociais que permearam o consumo desta bebida.

**Palavras-Chave:** comportamento do consumidor; consumo experiencial; experiência de consumo; cervejas artesanais.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2785]

---

\* Graduando em Administração pela Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - FCAV Unesp - Jaboticabal

\*\* Docente (Orientador) Docente e Orientadora na Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - FCAV Unesp - Jaboticabal

# LIDERANÇA E MOTIVAÇÃO

---

*CAMILA VANESSA ZILLMER\* ; ELYSSA ANGELA DEFAVARI\* ; FERNANDA DE OLIVEIRA FREITAS MORAES\* ; MONICA RAFAELA LOURENÇO\* ; TATIANE CIOLDIN BALDINI\* ; DANIELE AMSTALDEN LIBARDI\*\* ;*

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Dentro de uma organização motivação e liderança são aspectos importantes para qualquer gestão, pois envolvem colaboradores e líderes, gera oportunidades para sugestões e iniciativas para novos projetos. Dentro deste tema, foi realizada pesquisa com líderes e colaboradores no Supermercado Defavari, na cidade de Rio das Pedras, com o objetivo de conhecer o estilo de liderança presente na empresa. Foram escolhidos três setores na empresa para a realização da pesquisa, sendo que a empresa possui 14 setores. Os setores entrevistados foram: rotisserie, hortifrúti e frente de caixa. Foi averiguado se o responsável pela empresa investe no desenvolvimento do colaborador e se há aumento na produtividade e com que frequência. A pesquisa foi exploratória e descritiva, qualitativa, com levantamento de dados através de pesquisa bibliográfica e estudo de caso. Analisou-se que o resultado esperado na realização deste projeto em relação a liderança mostra que ela não pode ser vista de forma egocêntrica e sim compartilhada por opiniões, participações e sugestões de ambas as partes com isso ganha-se melhorias e oportunidades para o desenvolvimento da empresa. Em relação a motivação percebe-se que há um déficit em uma determinada área da empresa onde os colaboradores possuem disposição para um bom crescimento motivacional, porém ela não é vinda de seus gestores. Concluiu-se que em relação a motivação e liderança, ambas tem grande importância em uma organização, mas deve manter-se um equilíbrio em relação há gestores e colaboradores, mantendo respeito e valorização dos profissionais.

**Palavras-Chave:** Liderança, Motivação, Treinamento, Organização

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2548]

---

\* Faculdade Anhanguera de Piracicaba

\* Faculdade Anhanguera de Piracicaba

\* Faculdade Anhanguera de Piracicaba

\* Faculdade Anhanguera de Piracicaba

\* Faculdade Anhanguera de Piracicaba

\*\* Docente (Orientador) Faculdade Anhanguera de Piracicaba

# LIDERANÇA, MOTIVAÇÃO E COMPORTAMENTO: DESAFIOS PARA AS ORGANIZAÇÕES DO SÉCULO XXI

---

CLEIDE MARQUES FERREIRA\* ; KEILA CRISTINA MARQUES DO AMARAL\* ; SUSAMARA RIBEIRO DO NASCIMENTO\* ; THAIS CARVALHO\* ; DANIELE AMSTALDEN LIBARDI\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

As organizações passaram por transformações gigantescas no século XXI, e uma das consequências foi a mudança nas relações entre homem e empresa. Dessa maneira, o objetivo deste estudo foi compreender a gestão empresarial, seus líderes e seus colaboradores na Organização Contábil Confiança Ltda. Um dos fatores fundamentais para que haja mudança do quadro atual numa empresa é a liderança, processo chave em todas as organizações. O gestor deve ser um líder para lidar com as pessoas que trabalham com ele, motivando-as. A liderança é uma influência e serve como uma transação interpessoal em que uma pessoa age para modificar ou provocar o comportamento de outra, de maneira intencional. A liderança está associada a estímulos e incentivos que possam provocar a motivação nas pessoas para a realização da missão, da visão e dos objetivos empresariais. No campo organizacional, uma pessoa motivada significa alguém que demonstra alto grau de disposição para realizar uma tarefa ou atividade de qualquer natureza. Outro fator fundamental é o comportamento das pessoas no ambiente corporativo; muitos dos problemas e obstáculos enfrentados são devido ao mau comportamento das pessoas: falta de ética, desrespeito, superioridade e autoritarismo, são alguns dos comportamentos negativos, que de alguma forma gera desconforto e mal estar no meio organizacional. Através de pesquisa exploratória, descritiva, com levantamento de dados através de pesquisa bibliográfica e entrevista e uso de ferramentas de aprendizado nas disciplinas de Ética nas Relações Humanas no Trabalho e Comportamento Organizacional, e análise dos dados levantados na pesquisa de campo, observou-se que o que prevalece hoje ainda é o gerenciamento neutralizador que dá espaço para que a desmotivação surja em alto grau.

**Palavras-Chave:** Liderança, Motivação, Comportamento, Século XXI, Pessoas.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2550]

---

\* Aluna do primeiro ano de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos na faculdade Anhanguera de Piracicaba

\* Aluna do primeiro ano de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos na faculdade Anhanguera de Piracicaba

\* Aluna do primeiro ano de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos na faculdade Anhanguera de Piracicaba

\* Aluna do primeiro ano de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos na faculdade Anhanguera de Piracicaba

\*\* Docente (Orientador) Coordenadora do curso de Administração na Faculdade Anhanguera de Piracicaba e Professora nos cursos de Administração, RH

Painéis

Terapia Ocupacional

# ATENDIMENTO TERAPÊUTICO OCUPACIONAL E DEMANDAS EM SAÚDE DA MULHER NA ONCOLOGIA

---

FERNANDA CESAR DA SILVA\* ; ADRIANA FRANCISCA ARAÚJO\*\* ;

---

(Terapia Ocupacional)

Em 2010 o Brasil registrou o índice de 12.705 óbitos por câncer de mama, sendo este o mais comum entre as mulheres, seguido pelo câncer de colo de útero, que registra anualmente 18.430 novos casos. (INCA, 2013) O paciente com câncer tem a seu favor a Política Nacional de Atenção Oncológica, que contempla as ações de Promoção, Prevenção, Diagnóstico, Reabilitação e Cuidados Paliativos, estabelecido pelo Ministério da Saúde instituída pela Portaria Nº 2.439/GM de 8 de Dezembro de 2005. Todas as propostas desta política visam assegurar aos pacientes o atendimento com qualidade e humanizado. O câncer ocasiona muitas mortes todos os anos, por isso é necessário que o paciente tenha a sua disposição um atendimento integral que contemple todos os níveis de assistência em equipe multiprofissional (OTHERO, 2010). O terapeuta ocupacional faz parte da referida equipe e acompanha o tratamento de pacientes diagnosticados com câncer. O objetivo do presente trabalho é identificar na literatura em quais momentos ocorre à atuação do terapeuta ocupacional, junto às mulheres com câncer, considerando a revelação do diagnóstico, o atendimento ambulatorial, a internação hospitalar, as cirurgias, o tratamento com quimioterapia e radioterapia, e cuidados paliativos. A metodologia proposta é de revisão bibliográfica referente ao período de 2003 a 2013 utilizando as bases de dados virtuais (Lilacs, Scielo, Google Acadêmico e Periódicos da CAPES). Espera-se com este estudo, identificar a demanda para atendimento terapêutico ocupacional e o conhecimento científico desenvolvido nesta área de promoção, prevenção, reabilitação e cuidados paliativos, referente à população feminina, importantes para o desenvolvimento de serviços de saúde no contexto brasileiro.

**Palavras-Chave:** Terapia ocupacional, câncer, equipe multiprofissional, saúde da mulher

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2787]

---

\* Graduada do 3º ano do Curso de Terapia Ocupacional - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA). “Pós Graduação Lato Sensu de Terapia da Mão e Reabilitação do Membro Superior”

# TECNOLOGIA ASSISTIVA NO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR DE CRIANÇAS COM ENCEFALOPATIA NÃO PROGRESSIVA DA INFÂNCIA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

---

MIRIAN LIMA PIRES\* ; BÁRBARA DE FÁTIMA DEPOLE\* ; ADRIANA FRANCISCA DE ARAÚJO\*\* ;

---

(Terapia Ocupacional)

A paralisia cerebral refere-se a uma gama de síndromes clínicas, caracterizadas por distúrbios motores e alterações posturais permanentes de causa não progressiva, que ocorre em um cérebro imaturo, podendo ou não estar associada a alterações cognitivas. Objetivou-se nessa pesquisa identificar a eficácia da tecnologia assistiva no desenvolvimento neuropsicomotor de crianças de 0 a 12 anos com encefalopatia não progressiva da infância. Conhecer profissionais que a utilizam; Identificar a faixa etária que tem utilização destes recursos e descrever como a terapia ocupacional faz uso em seu processo de intervenção. Por meio de revisão sistemática da literatura nas bases de dados foram levantados artigos, teses e dissertações publicados de 2000 a 2013. Os resultados dos estudos descrevem os profissionais que utilizam a tecnologia assistiva no processo de intervenção sendo o Terapeuta Ocupacional, Psicólogo, Fisioterapeuta, Fonoaudiólogo e Professor de Educação Especial. Os 14 estudos analisados em suma relatam crianças de 2 a 12 anos. Ao que se refere à tecnologia assistiva, 10 a abordam no âmbito educacional, 01 favorecendo o desempenho no brincar e 03 não respondem em que contexto a tecnologia assistiva é utilizada. Conclui-se que nos estudos analisados evidenciam-se o Terapeuta Ocupacional que visando às necessidades dessa demanda, favorece experiências sensório-motoras dando oportunidades de desenvolvimento de habilidades através do uso de tecnologia assistiva, recursos que facilitam a integração de aspectos motores e proprioceptivos, cria oportunidades de vivências favorecendo o desenvolvimento neuropsicomotor.

**Palavras-Chave:** tecnologia assistiva, paralisia cerebral

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2769]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# EFEITO DAS PATOLOGIAS DE POLEGAR E PUNHO DURANTE A SIMULAÇÃO DA ATIVIDADE DE GIRAR UMA CHAVE COM DIFERENTES DIÂMETROS

---

NATÁLIA CRISTINA FERREIRA\* ; DÉBORA COUTO DE MELO CARRIJO\*\* ; ADRIANA FRANCISCA ARAÚJO\*\*\* ;

---

(Terapia Ocupacional)

Existem evidências da contribuição da ação conjunta da mão e do antebraço na funcionalidade do membro superior, no entanto, não são encontrados na literatura estudos que avaliem de forma quantitativa a importância desta associação durante atividades cotidianas em pessoas com patologias que possam interferir na função. Este estudo propõe-se, através do instrumento de mensuração validado, identificar as alterações na resistência durante a atividade de girar uma chave em pessoas com patologia na região da articulação trapézio metacarpiana de polegar e articulação rádio- cárpica. Além de conhecer as diferenças da resistência com a população com lesão, esse estudo buscará também mostrar a relação da resistência durante a simulação da atividade de girar uma chave e outros aspectos como sensibilidade no membro superior avaliado e relação com o diâmetro do objeto. Serão avaliadas 30 pessoas com lesão em punho e mão decorrente de uso cumulativo ou doença reumática que são atendidas na Clínica de Terapia Ocupacional do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA. Os dados coletados serão analisados pelas pesquisadoras buscando-se a correlação dos mesmos aos dados obtidos junto à população sem lesão.

**Palavras-Chave:** Funções da Mão; Lesões de Mão; Alterações de Movimento; Força de Prensão

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2731]

---

\* Graduanda do 3º ano de Terapia Ocupacional do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

POSSÍVEIS INTERVENÇÕES DA TERAPIA OCUPACIONAL FRENTE ÀS  
PESSOAS COM LESÃO MEDULAR:  
REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA.

---

PAMELA CRISTINA BRUMATTI\* ; LIANE PEREIRA DE SIQUEIRA\* ; DÉBORA COUTO DE MELO CARRIJO\*\* ;

---

(Terapia Ocupacional)

A lesão medular define-se por um rompimento dos tratos nervosos responsáveis pela transmissão, modificação e coordenação motora ou sensorial, e no controle autônomo do sistema de órgãos de uma pessoa. Assim como a desestrutura da qualidade de vida do lesado e de seu cuidador, alterações na dinâmica familiar, apresentam aspectos que interferem no ajuste psicossocial do mesmo. A Terapia Ocupacional procura favorecer a reabilitação e auxilia o indivíduo que está incapacitado à atingir seu maior nível de funcionalidade biopsicossocial. A abordagem idealizada pela Organização Mundial da Saúde constitui estratégias de desenvolvimento comunitário visando a reabilitação, a igualdade de oportunidades e a integração social das pessoas com deficiência. A essa abordagem deu-se o nome de Reabilitação Baseada na Comunidade (RBC). Por meio de uma revisão sistemática de literatura, objetiva-se nessa pesquisa conhecer os fatores que influenciam na qualidade de vida do lesado e seus familiares; identificar as principais alterações na dinâmica familiar; conhecer os impactos e as dificuldades da família frente às limitações do lesado medular; além de descrever possíveis intervenções da Terapia Ocupacional diante às demandas dessa população. Os resultados parciais demonstram que de 792 artigos encontrados, apenas 17 estão sendo revisados. Sendo que destes, todos relatam a correlação da lesão medular e o impacto familiar ao enfrentar as dificuldades relacionadas à qualidade de vida do lesado. Portanto, o terapeuta ocupacional, utilizando da abordagem RBC, busca integrar socialmente a pessoa com deficiência, favorecendo a valorização do potencial humano para a criatividade e a liberdade, respeitando sua autonomia e sua dignidade.

**Palavras-Chave:** lesão medular, lesão raquimedular, lesado medular.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2766]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



Painéis

Medicina

# AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL, DAS ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA E DE DADOS RELEVANTES DE MULHERES SUBMETIDAS A TRATAMENTO CIRÚRGICO DE CÂNCER DE MAMA.

ANA PAULA URDIALES GARCIA\* ; SAMIA ROGATIS CALIL\* ; LARISSA SCARABUCCI VENEZIAN\* ; LUCIANA B. LOMBARDI\* ; WELINGTOM LOMBADI\*\* ; PATRÍCIA DRIUSSO\*\*\* ;

(Medicina)

**INTRODUÇÃO:** O câncer de mama é um problema de Saúde Pública que leva à formulação e à implementação progressiva de melhoria e expansão de ações médicas e multiprofissionais. Esta pesquisa avaliou a capacidade funcional, atividades de vida diária e dados relevantes pós tratamento cirúrgico de câncer de mama. **MÉTODOS:** Foram avaliadas 43 mulheres, submetidas a tratamento cirúrgico do câncer de mama através de anamnese, exame físico e aplicação do questionários Study's Short Form-36 (SF-36) e Frenchay Activities Index (FAI) com consentimento prévio. O trabalho foi aprovado pelo CEP/UNIARA (1340/11). **RESULTADOS:** 43 voluntárias, médias: idade 58, 65 anos, peso 73, 41kg e estatura 1,60m. Constatou-se que: 9,3% das voluntárias fizeram cirurgia de reconstrução de mama; nenhuma apresentou, após a cirurgia, lesões ortopédicas (subluxação de ombro ou escápula); 13,95% apresentam escoliose, 6,97% hipercifose, e nenhum caso hiperlordose cervical ou lombar. Houve diminuição significativa da força muscular em abdução ( $p=0,01$ ), flexão ( $p=0,01$ ) e rotação lateral ( $p=0,008$ ) de ombro e a amplitude de movimento: diminuição da rotação lateral ( $p=0,02$ ), abdução ( $p=0,004$ ) e flexão ( $p=0,02$ ) de ombro no membro homolateral a cirurgia. O SF-36 mostrou comprometimento de limitação por aspectos físicos (52,50), dor (55,45) e vitalidade (54,75). O FAI apresentou diminuição dos valores nas atividades como preparar comida, lavar roupas, serviços pesados de casa, compras locais e dirigir ou viajar de ônibus. **CONCLUSÕES:** diminuição da amplitude de movimento e força muscular nos movimentos de rotação lateral, flexão e abdução do ombro homolateral a cirurgia que associada a queixa de dor, pode ter promovido um impacto negativo na qualidade de vida, podendo relacionada a diminuição de atividades vistas no FAI.

**Palavras-Chave:** Neoplasias da Mama; Cirurgia de Câncer de Mama; Atividades Cotidianas; Capacidade Física

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2739]

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA/SP

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA/SP

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA/SP

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara-UNIARA/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade Federal de São Carlos- UFSCar, São Carlos/SP

# REVISÃO DA INCIDÊNCIA DO TRAUMA ABDOMINAL NO BRASIL

---

GUSTAVO RIVELLI LAMBOGLIA\* ; RENAN VERDINASSE DE FREITAS\* ; JOÃO PAULO GILIOLI\* ; BRUNO PERON\* ; RICARDO ALESSANDRO TEIXEIRA GONSAGA\*\* ;

---

(Medicina)

**INTRODUÇÃO E OBJETIVOS:** O Trauma representa um grave problema de saúde pública e se encontram entre os primeiros motivos de mortalidade e incapacidade no mundo. O trauma abdominal é um dos mais prevalentes no que se restringe a trauma. O trabalho tem como objetivo analisar a incidência de trauma abdominal no Brasil, buscando comparar, em diferentes artigos, os critérios sexo, idade, causa do trauma, estruturas abdominais acometidas e tratamentos realizados. **MATERIAL E MÉTODOS:** Revisão bibliográfica retrospectiva, em que foi realizado um levantamento de artigos científicos na base de dados Scielo, buscando-se as palavras chave trauma abdominal. Foram também usados livros do acervo da Universidade Camilo Castelo Branco - Campus Fernandópolis. **RESULTADOS:** Predominaram vítimas do sexo masculino, na terceira década de vida, sendo que o mecanismo de trauma mais comum foi o ferimento por arma de fogo, e as vísceras mais atingidas foram fígado e intestino. **CONCLUSÃO:** Os resultados encontrados condizem com o contexto atual de trauma no Brasil. O trauma é considerado a doença negligenciada da sociedade moderna porque é o causador de óbitos e incapacitante mais do que as guerras e, mesmo assim, não sensibiliza nem mobiliza a sociedade e os governos.

**Palavras-Chave:** trauma abdominal, revisão

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2614]

---

\* Universidade Camilo Castelo Branco

\* Universidade Camilo Castelo Branco

\* Universidade Camilo Castelo Branco

\* Faculdades Integradas Padre Albino

\*\* Docente (Orientador) Faculdades Integradas Padre Albino

# PRATICAS DA AUTOMEDICAÇÃO EM ACADÊMICOS DE CURSOS DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA, BIOLOGIA, NUTRIÇÃO E TERAPIA OCUPACIONAL NUMA IES.

---

*HENRIQUE VIANA BAIÃO LEMOS\* ; JÉSSICA SILVA\* ; KALYLLA SOUZA SILVA\* ; NAYARA AMÉLIA GUIRAU VERONEZ\* ; WILTON ROGÉRIO LUSTRI\*\* ;*

---

*(Saúde)*

A automedicação consiste em uma prática muito comum, caracterizada pela iniciativa do paciente em utilizar um medicamento que, do seu ponto de vista, apenas lhe trará benefícios, tais como, a cura de doenças ou o alívio dos sintomas. Com o objetivo de avaliar a realidade da prática da automedicação entre os discentes dos cursos da área da saúde do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA foi realizado um estudo descritivo transversal de uma amostra aleatória simples, através do qual os participantes, escolhidos aleatoriamente, foram submetidos a um questionário sobre o uso de medicamentos sem prescrição médica. Foram aplicados 290 questionários no período de setembro a novembro de 2012 para alunos dos cursos de Medicina, Biologia, Nutrição e Terapia Ocupacional os quais abordaram questões sobre o uso de medicamentos. O curso de Terapia Ocupacional (96,47%) foi o que apresentou maior índice de automedicação, sucedendo Medicina (93,78%) Nutrição (93,4%) e Biologia (85%). Os analgésicos (69,44%) foram a classe de fármacos mais utilizada pelos universitários, seguidos pelos antiinflamatórios (37,97%), antibióticos (8,89%) e antidepressivos (3,76%). Tais achados são preocupantes e devem ser discutidos com a comunidade acadêmica, uma vez que os discentes da área da saúde devem servir como modelo de autocuidado para seus futuros pacientes.

**Palavras-Chave:** Área da saúde, automedicação, medicamentos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2648]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara/SP

# PERCEPÇÃO DE PORTADORES DE DIABETES MELLITUS TIPO II EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

---

ISAAC FERRARI DEL FAVERO\* ; FERNANDA DE OLIVEIRA BOMBARDA\* ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA \*\* ;

---

(Medicina)

As doenças crônicas não transmissíveis afetam indivíduos de todas as idades e classes socioeconômicas, sendo uma preocupação para a saúde pública. Entre essas enfermidades, o Diabetes tipo II, síndrome de múltipla etiologia, ocupa lugar de destaque. As projeções indicam que o Brasil ocupará a sexta posição mundial em 2030 com 8,9 milhões de pessoas diagnosticadas. Em Araraquara, no ano de 2011, 2,27% das internações decorreram de causas do diabetes. O presente trabalho é um estudo transversal realizado em uma unidade de Saúde da Família do município de Araraquara e objetiva identificar a percepção do paciente portador de diabetes quanto a sua doença. Foram entrevistados 11 pacientes de ambos os sexos com média de idade de 60,47 anos. Os resultados demonstram que 54,54% sentem dificuldade em aceitar a doença, não se sentindo bem em serem chamados de diabéticos, considerando que se seriam pessoas bem diferentes sem a enfermidade. Para 72,72% dos entrevistados, há uma dificuldade em se adaptar à doença, acreditando que o controle adequado do diabetes exige sacrifício (36,36%). Quando questionados sobre a atitude dos médicos em relação ao paciente diabético, 63,63% consideram que os mesmos precisam ser mais atenciosos ao tratar pacientes com diabetes. Com base nos resultados acima, percebe-se que há a necessidade de maior conhecimento, por parte do paciente, de sua enfermidade, levando a busca de estratégias educativas visando à adesão ao tratamento e controle do diabetes no que diz respeito à atenção primária à saúde; pois o conhecimento da doença está relacionado à maior aceitação, à diminuição de intercorrências e complicações e conseqüentemente a melhoria da qualidade de vida. O cuidado e o autocuidado podem facilitar ações de saúde e interação entre paciente e profissionais de saúde.

**Palavras-Chave:** Diabetes mellitus, percepção, conhecimento

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2537]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

APRESENTAÇÃO DAS FORMAS DIFUSAS E LIMITADA DA ESCLEROSE  
SISTÊMICA EM PACIENTE MASCULINO COM  
AUTO-ANTICORPOS NEGATIVOS

---

*RAFAEL SPALATO RODRIGUES DE CARVALHO\** ; *GUILHERME GARLIPP TEDESCHI\** ;  
*RAFAEL DE ABREU FERREIRA\** ; *SAMIA ROGATIS CALIL\** ; *SAMUEL BANHOS VIOLA.\** ;  
*FABIO DE ANDRADE MALARA\*\** ;

---

(Medicina)

Esclerose sistêmica (ES) é uma doença inflamatória crônica multissistêmica e idiopática relacionada a distúrbios de auto-imunidade e inflamação que determinam alterações estruturais e funcionais em vasos de pequenos e médios calibres, caracterizada por endarterite proliferativa e proliferação do tecido conjuntivo da pele e dos órgãos internos que resultam em fibrose cutâneo-visceral progressiva. Clinicamente, são relatadas duas formas de ES - forma limitada e forma difusa -, as quais acometem órgãos internos como pulmões, coração, trato gastrointestinal, rins e sistema musculoesqueléticos, e que se distinguem pela localização das lesões cutâneas e período de início de desenvolvimento do acometimen. O relato de caso a seguir chama a atenção para um paciente masculino, com fibrose pulmonar, envolvimento cutâneo de face e extremidades, telangiectasias, Raynaud importante, esclerodactilia e disfagia, manifestações estas, comuns às formas difusa e limitada, com anti Scl 70 e anti centrômero negativos e melhora substancial já na segunda consulta apenas com uso de Diltiazem. O paciente em questão não relata exposição aos fatores relacionados à ES like, o que nos leva a revisar esses fatores, assim como as diferentes formas de apresentação da doença e sua análise laboratorial.

**Palavras-Chave:** Esclerose Sistêmica, Fenômeno de Raynaud, Anti-Topoisomerase, Anti-Centrômero

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2738]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

Painéis

Odontologia

# AVALIAÇÃO DO TORQUE DE INSERÇÃO E RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE MINI-IMPLANTES UTILIZANDO DIFERENTES MÉTODOS DE INSERÇÃO

---

ANA CAROLINA MONACHINI MARCANTONIO\* ; VIVIANE AMARAL DE ASSUNÇÃO ANDRADE\* ; NADIA LUNARDI\* ; ELOISA MARCANTONIO BOECK\* ; RODOLFO JORGE BOECK NETO\*\* ;

---

(Odontologia)

O objetivo deste estudo foi avaliar o índice de sucesso dos implantes dentários instalados em diversas áreas do complexo maxilo-mandibular em um período de 03 anos. Foram operados e reabilitados em clínica privada 48 pacientes no ano de 2010, sendo instalados um total de 149 implantes da marca SIN, Bionnovation e Pross, sendo 79 na maxila e 70 na mandíbula . Após 04 meses de osseointegração foi realizado a reabilitação com próteses implantossuportadas. Esses pacientes tiveram acompanhamento clínico e radiográfico de 06 em 06 meses para avaliarmos saúde perimplantar, estabilidade do implante, presença de placa, biofilme bacteriano e saucerização da crista óssea. Resultados parciais mostraram um percentual de sucesso de 98% na mandíbula e 95% na maxila. Podemos concluir, dentro das limitações deste estudo que os implantes dentários quando bem indicados e planejados pode-se tornar uma alternativa de alta previsibilidade de sucesso, independente da região a que foi instalado e reabilitado.

**Palavras-Chave:** Implante dentário; maxilo-mandibular; próteses implantossuportadas;

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2750]

---

\* Graduada em Odontologia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Mestre em Ciências Odontológicas - Implantodontia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Docente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Ortodontia do Centro Universitário de Araraquara

\* Docente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Ortodontia do Centro Universitário de Araraquara

\*\* Docente (Orientador) do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Implantodontia do Centro Universitário de Araraquara



# IMPLANTES CURTOS INSTALADOS EM REGIÃO POSTERIOR MANDIBULAR: ANÁLISES CLÍNICA, RADIOGRÁFICA E DE FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA

---

*CAROLINA POQUECHOQUE RIVERA\* ; FREDERICO SANTOS LAGES\* ; DANIELA OLIVEIRA MARQUES\* ; SAMUEL CARLOS DE AGUIAR\* ; ANA PAULA DE SOUZA FALONI\* ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ\*\* ; ROGÉRIO MARGONAR\*\*\* ;*

---

*(Odontologia)*

Os implantes curtos surgiram como uma alternativa para empregar implantes osseointegráveis em regiões edêntulas com limitada altura óssea, já que, de maneira previsível e pouco invasiva, é possível devolver a esses pacientes função, fonética e estética, evitando submetê-los a tratamentos reconstrutores mais invasivos, como os enxertos ósseos. No entanto, o sucesso e a longevidade desses implantes após a instalação da reabilitação protética necessitam de mais estudos. Portanto, o propósito deste projeto será avaliar a sobrevivência e a estabilidade de implantes curtos de hexágono externo instalados em região posterior de mandíbula, após a reabilitação protética, além da reabsorção óssea ao redor da plataforma desses implantes. Serão avaliados vinte e três pacientes que receberam implantes de hexágono externo, com superfície tratada Porous® (Conexão Sistemas de Prótese) na região posterior de mandíbula, sendo 48 implantes curtos (5x7mm e 5x5,5mm) e 42 implantes convencionais (4x10mm e 4x11,5mm). Todos os pacientes serão reabilitados com próteses implantossuportadas parafusadas. Serão avaliados e comparados: a sobrevivência dos implantes curtos e dos implantes convencionais, a situação clínica peri-implantar por meio de exame clínico periodontal, a estabilidade por meio da análise da frequência de ressonância e o nível de perda óssea ao redor dos implantes por meio de radiografias periapicais digitais padronizadas. Os períodos de avaliação serão: T0 (imediate à instalação das próteses), T1 (após 3 meses) e T2 (após 6 meses). Ao final deste estudo espera-se que os implantes curtos submetidos à reabilitação protética apresentem comportamento clínico, radiográfico e estabilidade semelhante a dos implantes convencionais.

**Palavras-Chave:** implantes dentários, atrofia, reabsorção óssea, mandíbula.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2564]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Mestrado em Ciências Odontológicas - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Mestrado em Ciências Odontológicas - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Mestrado em Ciências Odontológicas - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# AVALIAÇÃO DA ALTERAÇÃO POSTURAL DA CABEÇA, OSSO HIOÍDE E DIMENSÕES DAS VIAS AÉREAS PÓS CIRURGIA ORTOGNÁTICA BIMAXILAR

*DAIANE DE OLIVEIRA PEREIRA\* ; WANDERSON ROBERTO SANTOS AZEVEDO\* ;  
THALLITA PEREIRA QUEIROZ\* ; ELOISA MARCANTONIO BOECK\* ; KARINA EIRAS  
DELA COLETA PIZZOL\*\* ; NADIA LUNARDI\*\*\* ;*

*(Odontologia)*

O complexo orofaríngeo que consiste do osso hioide, suas inserções musculares e o espaço aéreo faríngeo sofrem alterações influenciadas pela cirurgia de avanço mandibular que podem ser apenas um fenômeno temporário, tendo o osso hioide tendência a quase retornar à posição original pré-operatória após o período posteriormente ao avanço mandibular com fixação maxilo mandibular. Assim, essa pesquisa se propõe avaliar as alterações posturais da cabeça e do osso hioide, de pacientes submetidos à cirurgia bimaxilar de avanço e rotação anti-horária da mandíbula, com consequente alteração dimensional das vias aéreas. Serão utilizados os prontuários de pacientes com pós-operatório mínimo de 6 meses, dos quais serão selecionados indivíduos com maloclusão classe II dentária e padrão II facial, com deficiência de maxila e mandíbula, submetidos a tratamento orto-cirúrgico através de avanço maxilo-mandibular, associado ou não à genioplastia de avanço e/ou giro antihorário de plano oclusal, realizado por um único cirurgião buco-maxilofacial. Para as avaliações serão obtidas tomografias computadorizadas dos períodos: 1 mês antes da cirurgia; pós-operatório imediato (até 15 dias após cirurgia); e pós-operatório tardio (pelo menos 6 meses após cirurgia) utilizando o tomógrafo Cone Beam I-Cat® (Imaging Science, Hatfield, PA). A avaliação cefalométrica será realizada a partir de radiografias de perfil reconstruídas a partir da tomografia computadorizada, e para a avaliação volumétrica, será utilizada a ferramenta 3D ambas do software Dolphin Image 11.0 Premium® (Dolphin Imaging & Management Solutions, Chatsworth, Calif). Pretende-se com este estudo verificar as alterações posturais da cabeça e das dimensões das vias aéreas em cirurgias ortognáticas bimaxilares.

**Palavras-Chave:** cirurgia ortognática; ortodontia; tomografia computadorizada

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2803]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Programa de Pós-graduação em Odontologia - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Programa de Pós-graduação em Odontologia - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de Pós-graduação em Odontologia - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE SUCESSO DE IMPLANTES  
OSSEOINTEGRÁVEIS INSTALADOS NO COMPLEXO MAXILO-  
MANDIBULAR, ACOMPANHAMENTO CLÍNICO E RADIOGRÁFICO  
DE 03 ANOS.

---

*EDUARDO HENRIQUE DIAS MARIANO\** ; *ANA CAROLINA MONACHINI MARCANTONIO\**  
; *RODOLFO JORGE BOECK NETO\*\** ; *ELOISA MARCANTONIO BOECK\*\*\** ;

---

*(Odontologia)*

O objetivo deste estudo foi avaliar o índice de sucesso dos implantes dentários instalados em diversas áreas do complexo maxilo-mandibular em um período de 03 anos. Foram operados e reabilitados em clínica privada 48 pacientes no ano de 2010, sendo instalados um total de 149 implantes da marca SIN, Bionnovation e Pross, sendo 79 na maxila e 70 na mandíbula . Após 04 meses de osseointegração foi realizado a reabilitação com próteses implantossuportadas. Esses pacientes tiveram acompanhamento clínico e radiográfico de 06 em 06 meses para avaliarmos saúde perimplantar, estabilidade do implante, presença de placa, biofilme bacteriano e saucerização da crista óssea. Resultados parciais mostraram um percentual de sucesso de 98% na mandíbula e 95% na maxila. Podemos concluir, dentro das limitações deste estudo que os implantes dentários quando bem indicados e planejados pode-se tornar uma alternativa de alta previsibilidade de sucesso, independente da região a que foi instalado e reabilitado.

**Palavras-Chave:** Implante dentário, maxilo-mandibular, próteses cerâmicas, índice de sucesso

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2747]

---

\* Centro Universitário De Araraquara - Uniara Programa De Mestrado Em Ciências Da Saúde Área De Concentração Implantodontia

\* Centro Universitário De Araraquara - Uniara - Aluna do 3º ano de Graduação de Odontologia

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário De Araraquara - Uniara Programa De Mestrado Em Ciências Da Saúde Área De Concentração Implantodontia

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário De Araraquara - Uniara Programa De Mestrado Em Ciências Da Saúde Área De Concentração Implantodontia

# AVALIAÇÃO DO TORQUE DE FRATURA, INSERÇÃO, REMOÇÃO E DEFORMAÇÃO DE MINI-IMPLANTES ORTODÔNTICOS REUTILIZADOS

---

*LUIS HENRIQUE BORSETTI BALDIN\* ; EVANDRO SARUBBI MENDES\* ; RODOLFO JORGE BOECK NETO\* ; NADIA LUNARDI\* ; ELOISA MARCANTONIO BOECK\* ; NADIA LUNARDI\*\* ;*

---

*(Odontologia)*

É possível ocorrer a falha do mini-implante durante a inserção, quando, por falha na técnica de instalação ou qualidade óssea da região. Quando isso ocorre, não é obtida estabilidade primária adequada para a manutenção do mini-implante na região óssea. Neste caso se faz necessário a remoção do parafuso logo após a inserção, o qual comumente é reinserido numa região próxima a instalada anteriormente. Este estudo terá como objetivo verificar o torque de fratura, inserção e remoção de mini-implantes reutilizados. Serão utilizados 30 mini-implantes autoperfurantes, de cada marca comercial SIN (SIN-Sistema de Implantes Nacional, São Paulo/SP, Brasil). Dos 30 mini-implantes 10 serão submetidos ao ensaio de resistência à torção até a fratura. Outros 10 serão inseridos com chave manual em osso sintético à base de poliuretano (Sawbones, Pacific Research Laboratories Inc, Vashon, Wash) quando serão verificados torque de inserção, remoção e torque de fratura após inserção e remoção. Os 10 mini-implantes restantes serão fotomicrografados em MEV, inseridos e removidos de uma placa de osso sintético, onde serão verificados torque de inserção e remoção, e reinseridos em outra placa de osso sintético, onde serão verificados torque de inserção, remoção e análise de danos causados na mini-implante utilizando MEV e comparando com as imagens iniciais. Somente após o MEV estes mini-implantes serão submetidos ao teste de resistência à torção até a fratura. Pretende-se com este trabalho verificar se a reinserção do mini-implante alteraria suas propriedades mecânicas e consequentemente o sucesso da técnica.

**Palavras-Chave:** ancoragem esquelética; torque de inserção; resistência à torção; mini-implantes ortodônticos.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2762]

---

\* Graduando em Odontologia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Mestrando em Ciências Odontológicas - Ortodontia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Professor Doutor do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Implantodontia do Centro Universitário de Araraquara

\* Professora Doutora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Ortodontia do Centro Universitário de Araraquara

\* Professora Doutora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Ortodontia do Centro Universitário de Araraquara

\*\* Docente (Orientador) Professora Doutora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Ortodontia do Centro Universitário de Araraquara

# EFEITO DO FLUORETO DE SÓDIO E CLOREXIDINA NA ADERÊNCIA MICROBIANA SOBRE AS SUPERFÍCIES DE MINI-IMPLANTES

*FABÍOLA IAN\** ; *KATHLEEN LEMOS SOARES\** ; *NADIA LUNARDI\** ; *RODOLFO JORGE BOECK NETO\*\** ; *ELOISA MARCANTONIO BOECK\*\*\** ;

(*Odontologia*)

Superfícies de titânio quando em contato com íons de flúor, tem a sua camada de óxido de titânio danificada, reduzindo suas propriedades protetoras formando lacunas que servem de ambiente para formação de bactérias. O acúmulo de biofilme no mini-implante ortodôntico pode induzir uma reação inflamatória, dando origem a uma mini-periimplantite, o que pode levar a destruição óssea ao redor do implante e conseqüentemente sua perda. Este estudo terá como objetivo avaliar a corrosão por flúor e sua influência na adesão bacteriana de mini-implantes ortodônticos. Serão utilizados 20 mini-implantes da marca SIN (SIN-Sistema de Implantes Nacional, São Paulo/SP, Brasil), os quais serão divididos em 3 grupos: grupo 1- controle, grupo 2- submersos em 1,500 ppm de solução de flúor pH 6,8 por 18,4 horas simulando o contato com flúor durante 6 meses, com uma média de 2 minutos a uma hora (estimativa de escovação com dentifrício fluoretado três vezes ao dia); e grupo 3 submersos em 1,500 ppm de solução de flúor pH 6,8 por 36,8 horas simulando o contato com flúor durante 1 ano. Na seqüência os mini-implantes serão analisados em microscopia eletrônica de varredura (modelo T-330 A JEOL-JSM, Tóquio, Japão), com aumento de 18x, 500x, 1000x e 5000x para verificação de danos na superfície dos mini-implantes será comparada a contaminação microbiológica dos principais patógenos bucais entre os grupos. Pretende-se com este estudo verificar se a corrosão por fluoretos poderá aumentar a aderência bacteriana em mini-implantes ortodônticos.

**Palavras-Chave:** ancoragem esquelética; corrosão ; fluoreto de sódio

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2748]

\* Graduanda em Odontologia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Mestranda em Ciências Odontológicas - Implantodontia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Professora Doutora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Ortodontia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas

# EFEITO DO TRATAMENTO COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE NA RECUPERAÇÃO NEUROSENSORIAL APÓS OSTEOTOMIA SAGITAL DO RAMO MANDIBULAR

---

*FAGNER TEIXEIRA SANTOS\* ; RODRIGO SCIESCIA\* ; FERNANDO CRISCI\* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL\*\* ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ\*\*\* ;*

---

*(Odontologia)*

O propósito da pesquisa é avaliar a eficácia do LASER de baixa intensidade na recuperação neurosensorial após osteotomia sagital do ramo mandibular. A amostra será composta por 30 pacientes submetidos à cirurgia de avanço mandibular, divididos em dois grupos (1 e 2) sendo: Grupo 1: pacientes com pós-operatório curto (15 dias); Grupo 2: pacientes com pós-operatório tardio (6 meses a 1 ano) e com anormalidades sensoriais persistentes. Todos os paciente (Grupo 1 e 2) receberão LASER de baixa intensidade em 1 dos lados da mandíbula (experimental), enquanto o lado oposto receberá o tratamento placebo equivalente (controle). A escolha do lado experimental será aleatória, sendo que apenas o operador terá conhecimento do lado a receber o LASER. Cada paciente receberá 5 sessões de LASER/Placebo com intervalo entre as mesmas de 3 a 4 semanas. O lado experimental de cada paciente receberá aplicação do LASER de baixa intensidade (infravermelho), no modo assistido do LASER MMO Twin Flex Evolution na opção de parestesia em 157,5 J/cm<sup>2</sup> a 780nm e tempo de 90 segundos de irradiação por ponto, que seguirá o trajeto do nervo alveolar inferior nas seguintes áreas: 1.Extrabucal\_ ramo da mandíbula e em todo trajeto do nervo alveolar inferior até a região do mento fazendo um quadrante de 1cm de distância entre cada ponto; e 2.um único ponto intrabucal\_ na região do forame mentoniano. Já o lado controle receberá tratamento placebo simultâneo nas áreas equivalentes. A determinação neurosensorial será realizada por meio do teste de sensibilidade de Semmes-Weinstein. Como resultado, espera-se verificar a eficácia da terapia com LASER de baixa intensidade no tratamento de alterações neurosensoriais, além de determinar qual a época adequada (imediate ou tardia) para o início do tratamento.

**Palavras-Chave:** Terapia a Laser de Baixa Intensidade; Osteotomia Sagital do Ramo Mandibular; Parestesia; Nervo Mandibular

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2481]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ANÁLISE QUÍMICA E DUREZA VICKERS DE MINI-IMPLANTES ORTODÔNTICOS

---

*THAÍS PIRAGINE LEANDRIN\* ; CHRISTIANE CAVALCANTI FEITOSA\* ; KARINA EIRAS  
DELA COLETA PIZZOL\* ; NADIA LUNARDI\*\* ; ELOISA MARCANTONIO BOECK\*\*\* ;*

---

*(Odontologia)*

Os mini-implantes ortodônticos são utilizados na prática clínica para favorecer uma ancoragem eficiente e estética. O objetivo desse trabalho foi avaliar mini-implantes ortodônticos de diferentes marcas comerciais existentes no mercado quanto: (1) a dureza da liga (teste de Dureza Vickers) e (2) a composição das ligas de titânio por meio de análise química semi-quantitativa (EDS). Os resultados obtidos dessas análises serão utilizados para o desenvolvimento de um novo modelo de mini-implante. Foram utilizados seis mini-implantes ortodônticos (MIOs) de cada uma das cinco principais marcas comerciais encontradas no mercado nacional e internacional (Morelli, SIN, Conexão, Neodent e Rocky Mountain). Os resultados mostraram que apenas a empresa Conexão apresentou diferença estatística quanto à dureza Vickers entre suas amostras, contudo, houve diferença estatisticamente significativa quando comparadas as diferentes marcas entre si. O percentual dos componentes da liga demonstrou homogeneidade entre as amostras de uma mesma marca comercial, mas não quando comparadas as diferentes marcas comerciais.

**Palavras-Chave:** Ortodontia; Mini-implante; Materiais dentários; Dureza Vickers

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2758]

---

\* Graduanda em Odontologia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Mestre em Ciências Odontológicas, Implantodontia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Professora Doutora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Ortodontia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\*\* Docente (Orientador) Professora Doutora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Ortodontia do Centro Universitário de Araraquara

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Professora Doutora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas - Ortodontia do Centro Universitário de Araraquara

# AVALIAÇÃO HISTOMORFOMÉTRICA DA ATIVIDADE FARMACOLÓGICA DO COMPLEXO B NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE TECIDO MOLE DE DORSO DE RATOS.

---

*KAREN BASILIA RIVERA POQUECHOQUE\** ; *ANA PAULA DE SOUZA FALONI\** ; *THIERS HENDEL FEITOSA SALES\** ; *TARCISIO LUIZ MAGALHAES RIBEIRAO DOS ANJOS\** ; *RAFAEL SILVEIRA FAEDA\*\** ; *THALITA PEDRONI FORMARIZ\*\*\** ;

---

(Odontologia)

As vitaminas do complexo B participam do processo de cicatrização acelerando a formação e a maturação do colágeno. Assim, considerando-se estes dados, o objetivo do presente estudo é avaliar por meio de análises morfológica e histomorfométrica, o efeito farmacológico da administração tópica do complexo B no processo de cicatrização do tecido mole do dorso de ratos. Para isto, foram utilizados 60 ratos Wistar divididos equitativamente em 3 grupos: Grupo Controle Negativo (SS) - animais receberam solução salina à 0,9%; Grupo Controle Positivo (L) - animais tratados com LASER; Grupo Experimental (CB) - animais tratados com complexo-B. Com um bisturi circular foram realizadas biópsias excisionais com diâmetro de 8 mm, no tecido cutâneo do dorso dos ratos. As feridas foram tratadas uma vez ao dia e após 3, 7, 10 e 14 dias, os animais foram submetidos à eutanásia. Após a fixação em formaldeído 4% tamponado com fosfato de sódio 0,1M, pH 7,2, as amostras foram desidratadas, diafanizadas e incluídas em parafina. A fim de verificar qual a modalidade terapêutica mais efetiva e quais os eventos celulares presentes em cada grupo, cortes de 6 µm de espessura serão corados por Hematoxilina e Eosina e fotografados utilizando-se uma câmera acoplada a um microscópio de luz. Para a histomorfometria será utilizado o software UTHSCSA ImageTool versão 3.0.

**Palavras-Chave:** complexo B, cicatrização, histomorfometria, morfologia

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2677]

---

\* Aluna de Graduação de Odontologia do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\* Prof.Dra.do Programa de Mestrado em Ciências Odontológicas,Área de Implantodontia e Ortodontia -Centro Universitário de Araraquara

\* Aluno do Programa de Mestrado em Ciências Odontológicas,Área de Implantodontia e Ortodontia -Centro Universitário de Araraquara

\*\* Docente (Orientador) do Programa de Mestrado em Ciências Odontológicas,Área de Implantodontia e Ortodontia - Centro Universitário de Araraquara

\*\*\* Docente (Co-Orientador) do Programa de Mestrado em Ciências Odontológicas,Área de Implantodontia e Ortodontia -Centro Universitário de Araraquara



# AValiação DA ESTABILIDADE DE COR DE DENTES BOVINOS APÓS SEREM SUBMETIDOS AO CLAREAMENTO E IMERSÃO EM SOLUÇÕES PIGMENTANTES

---

LIVEA GOMES DE JESUS\* ; PATRÍCIA ALEIXO DOS SANTOS DOMINGOS\*\* ;

---

(Odontologia)

O estudo tem por objetivo avaliar a estabilidade de cor de dentes bovinos clareados após imersão em soluções pigmentantes. Para isto, serão selecionados 40 incisivos bovinos íntegros dos quais serão confeccionados corpos-de-prova nas dimensões 10mm x 10mm. O agente clareador a base de peróxido de carbamida a 16% Whiteness Perfect (FGM®) será empregado utilizando-se a técnica de clareamento dental caseiro, conforme as recomendações do fabricante. Para acelerar o processo de oxidação do agente clareador será utilizada a fonte de luz LED (diodo emissor de luz) Ultralume LED 5 (Ultradent®). Em seguida, os corpos-de-prova serão divididos em 4 grupos aleatoriamente (n=10), para serem submetidos às imersões nas diferentes soluções pigmentantes: o grupo controle (G1) - saliva artificial e os grupos experimentais (G2) - açaí; (G3) - café e (G4) - molho de soja. Os espécimes permanecerão imersos em saliva artificial por 24 horas (T0) e serão submetidos à análise da cor no espectrofotômetro de luz visível (BYK-Gardner). Após a realização da leitura inicial de cor, os corpos-de-prova serão mergulhados nos diferentes meios de imersão (açaí, café, molho de soja e saliva artificial) por quinze minutos diários durante 60 dias. Nos intervalos das imersões, os mesmos serão lavados em água corrente e permanecerão imersos em saliva artificial, mantidos em estufa bacteriológica a uma temperatura de 37,1°C até o momento das demais leituras de alteração de cor, nos seguintes tempos: 48horas (T1), 7 dias (T2), 14 dias (T3), 21 dias (T4), 30 dias (T5) e 60 dias (T6). Os dados serão analisados estatisticamente e, em função do tipo de distribuição dos mesmos, normal e homogênea ou não, será feita a opção por um teste paramétrico ou não paramétrico.

**Palavras-Chave:** clareamento dental; corantes; cor

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2556]

---

\* Graduanda do curso de Odontologia no Centro Universitário Araraquara - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

# ALTERAÇÕES DIMENSIONAIS DA MAXILA E DA RELAÇÃO INTER-ARCOS EM CRIANÇAS RESPIRADORAS BUCAIS

---

TATIANA CLAUDIA TAGLIADELO\* ; MATHEUS FUZINATO BLASIOLI\* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL\*\* ; ELOISA MARCANTONIO BOECK\*\*\* ;

---

(Odontologia)

A presente pesquisa se propõe avaliar as alterações dimensionais da maxila e da relação inter-arcos promovidas pela redução do espaço nasofaríngeo (hipertrofia de amígdala faríngea) em crianças na fase da dentadura mista. A amostra será composta por documentações ortodônticas iniciais de 20 pacientes, de ambos os gêneros, na faixa etária de 8 a 11 anos de idade, com diagnóstico de obstrução da nasofaringe, realizado por dois especialistas (um ortodontista e um otorrinolaringologista) com base na anamnese, história médica, exame clínico, fotos da face e avaliação das vias aéreas por meio de telerradiografia lateral. Nesse primeiro momento, as características oclusais não serão consideradas durante o diagnóstico. Farão parte da amostra, somente os casos em que ambos os profissionais considerarem como possuindo obstrução significativa das vias aéreas (ístmio  $\leq 4\text{mm}$ ), capaz de promover alterações no crescimento e na oclusão e que atendam aos critérios de inclusão. Os casos selecionados, terão seus modelos de gesso iniciais avaliados por meio de paquímetro digital (marca Vonder) previamente calibrado. As variáveis intra-arcos e inter-arcos incluídas no estudo, serão: distâncias inter-caninos e inter-molares, comprimento anterior e total do arco, profundidade do arco, overjet, overbite e plano terminal/relação molar. Todas as mensurações serão realizadas por um único examinador, previamente calibrado pelo processo de repetição, além da realização de um estudo piloto visando minimizar eventuais erros do método. Espera-se que os resultados da pesquisa mostrem as principais alterações promovidas nas arcadas dentárias em decorrência do padrão respiratório bucal.

**Palavras-Chave:** respiração bucal; arco dental; dentição mista; má oclusão

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2490]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

Painéis

Psicologia

# CONTRIBUIÇÕES DO BRINCAR NO ATENDIMENTO INFANTIL: UMA COMPREENSÃO PSICANALÍTICA

---

CAMILA FERNANDA PERIPATO\* ; ELISÂNGELA MARIA MACHADO PRATTA \*\* ;

---

(Psicologia)

O brincar é considerado aspecto importante no processo de atendimento infantil. Este estudo mostra a importância do brincar para o atendimento infantil, destacando as contribuições do mesmo, segundo as concepções de Klein e Winnicott. Ao resgatar os marcos da evolução histórica da condição humana e suas formas de organização, nota-se que as idéias de infância e família nem sempre foram dimensões valorizadas na vida cotidiana, como estamos habituados a pensar na atualidade sendo, portanto, conceitos relativamente novos. Tomando como base o estudo bibliográfico pode-se afirmar que o brincar é a representação central da infância e por ser algo relevante para o desenvolvimento infantil, bem como uma forma de comunicação própria da infância, esse foi incorporado ao atendimento clínico de crianças, pois é por meio do brincar que a criança revela suas angústias, suas fantasias, seus elementos inconscientes. Klein, ao lançar luz sobre esta questão, apresenta o brincar como a possibilidade de acesso ao mundo interno da criança. Para ela, brincando a criança faz associações semelhantes as feitas pelo adulto em processo de análise, permitindo inclusive que a mesma elabore os elementos que lhe causam angústia, ou seja, por meio do brincar a criança projeta suas fantasias e elabora as situações traumáticas. Já Winnicott no plano terapêutico afirma que brincar é um tratamento em si. Na situação psicanalítica trata-se, segundo ele, de um caso particular, no qual dois campos do brinquedo (aquele do paciente, aquele do terapeuta) se sobrepõem. Além disso, é apenas no brincar que a criança ou adulto, usa sua criatividade, mostrando sua personalidade integral, ou melhor, dizendo, seu verdadeiro self, pois apenas sendo criativo o indivíduo descobre seu eu.

**Palavras-Chave:** Brincar e atendimento infantil

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[2521]

---

\* Pós Graduada no curso de Especialização em Psicoterapias de Orientação Psicanalítica pela Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR

# ESTIMULACAO E FORTALECIMENTO DO VÍNCULO AFETIVO DE MÃES E BEBÊS PREMATUROS A PARTIR DO METODO SHANTALA.

---

CLAUDIA GIMENEZ DE CAMARGO\* ; RENATA PEREIRA GONÇALVES\* ; SILMARA ÂNGELA COSTA DA SILVA\* ; IRIS LAFUENTE\*\* ;

---

(Psicologia)

A prematuridade ocorre com o nascimento do bebê a partir da trigésima sexta semana de gestação. Nesta situação, a mãe retorna ao lar e o bebê ficará hospitalizado aos cuidados da equipe na Unidade de Terapia Intensiva neonatal (UTI). Estudos envolvendo a questão de vínculo afetivo entre mãe e bebê dizem que esta separação poderá influenciar a vinculação, pois, entende-se que o processo de maternagem se desenvolve a partir dos cuidados que a mãe oferece e em suprir as necessidades do bebê. O psicólogo hospitalar é importante porque poderá acompanhar a mãe que visita o bebê, dispondo de diversos recursos e técnicas. Desta forma, o presente artigo busca analisar e discutir como se estabelece o vínculo afetivo entre mães e bebês diante da prematuridade, e ainda apontar os benefícios da técnica terapêutica Shantala como forma de auxílio no fortalecimento e estimulação desse vínculo. A pesquisa justifica-se na relevância do estudo do processo da maternagem e da área da psicologia da maternidade, que ainda apresenta lacunas científicas. O método Shantala pode ser utilizado por diversos profissionais da área da saúde que trabalham no contexto materno-infantil. Esta pesquisa se encontra em andamento, sendo uma pesquisa de campo com um grupo de mães e bebês prematuros acolhidos na maternidade após a alta da UTI neonatal. Serão realizadas entrevistas para coletar dados sobre a vivência da prematuridade e hospitalização do bebê, bem como, os a repercussão da aplicação do método Shantala como auxílio ao vínculo de mãe e bebê. Após a aprovação do comitê de ética da instituição acadêmica, pretende-se coletar dados até Janeiro de 2014 com previsão de termino para Abril de 2014. O presente estudo trata-se de um Trabalho de Conclusão de Curso da Psicologia.

**Palavras-Chave:** prematuridade, psicologia da maternidade, vinculo afetivo mae- bebe, shantala.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2782]

---

\* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

# AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DO ESTRESSE POR FUNCIONÁRIOS DE UMA AGÊNCIA BANCÁRIA DE UMA CIDADE DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

---

*EMANUELE VERGINIA ALVES\* ; FÁBIO RENATO DE QUEIROZ\* ; ROBERTA BUSTAMANTE\* ;  
MARIA ROSA RODRIGUES RISSI\*\* ;*

---

*(Psicologia)*

Com o advento da reestruturação produtiva, observaram-se muitas mudanças nos processos de negócios a nível mundial, principalmente no setor bancário, o qual passou por grandes modificações, como na privatização por medidas do Governo, onde surgiu a concorrência acirrada, pois os bancos tiveram que dividir com outras empresas seu espaço no mercado de capitais, havendo a queda do monopólio dessas instituições. Dessa forma passou-se a exigir mais do bancário, como o domínio da tecnologia, maior flexibilidade, multifuncionalidade e altos níveis de escolaridade; assim muitas mudanças têm ocorrido simultaneamente gerando para o trabalhador uma sobrecarga em suas funções. O objetivo desse estudo foi analisar a percepção do estresse e seus fatores desencadeantes por uma equipe de funcionários de uma agência bancária de uma cidade do interior do Estado de São Paulo. Foram aplicadas entrevistas semiestruturadas individuais a cinco colaboradores que exercem a função de caixa nessa agência bancária. As entrevistas foram gravadas. Deste modo, constatou-se através dos resultados que o estresse está presente neste ambiente e que os colaboradores o percebem como algo natural e próprio do trabalho; o que pode contribuir futuramente para a realização de ações que privilegiem a saúde do trabalhador neste contexto. A equipe profissional utiliza estratégias de enfrentamento coletivas, bem como cada bancário possui estratégia de enfrentamento individual, ambos para alcançarem seus objetivos profissionais e pessoais.

## **Palavras-Chave:**

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2501]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## A CLÍNICA PSICANALÍTICA DO LUTO: ALGUMAS CONSIDERAÇÕES

---

RENATA CRISTINA RIBEIRO GIBRAN\* ; RODRIGO SANCHES PERES\*\* ;

---

(Psicologia)

O luto, enquanto reação a uma perda significativa por morte, não demanda assistência em saúde mental a priori. Porém, em certos casos tal assistência é relevante devido ao impacto que o luto pode provocar em termos físicos, psicológicos e sociais. A psicanálise é uma das abordagens passíveis de utilização nesse contexto. Desse modo, este estudo tem como objetivo apresentar, a partir de uma revisão bibliográfica, algumas considerações técnicas acerca da clínica psicanalítica individual com enlutados. O material pertinente ao presente estudo foi localizado mediante consultas a artigos disponíveis em bases de dados (SciELO-Brasil e PEPsic) e livros especializados. Foram recuperadas apenas sete referências, as quais revelam que, na assistência em saúde mental a enlutados, podem ser indicadas tanto a psicanálise clássica quanto as psicoterapias de orientação psicanalítica. A psicanálise clássica tende a se revelar mais apropriada nos casos em que traços de personalidade do paciente contribuem para a perpetuação do quadro sintomatológico do luto de forma a inviabilizar a elaboração da perda. Já as psicoterapias de orientação psicanalítica são consideradas particularmente proveitosas nos casos em que há maior grau de autonomia entre o conflito atual relacionado ao luto e o conflito primário do paciente. Não obstante, a maioria dos autores que se dedicam ao tema em questão salienta que os fenômenos transferenciais e contratransferenciais exigirão atenção especial, quer seja por parte do psicanalista ou do psicoterapeuta. Conclui-se, portanto, que o manejo técnico na clínica psicanalítica individual com enlutados será influenciado pelo psicodinamismo do paciente e poderá, inclusive em distintos momentos de um mesmo caso, assumir um caráter mais expressivo ou mais suportivo.

**Palavras-Chave:** Luto; psicanálise; psicoterapias de orientação psicanalítica; saúde mental.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[2603]

---

\* Psicóloga, aluna do curso de especialização em Psicoterapias de Orientação Psicanalítica da Universidade Federal de São Carlos

\*\* Docente (Orientador) Doutor em Psicologia, professor do Programa de Pós-Graduação em Psicologia da Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia/MG.

# O IDOSO E SUAS REPRESENTAÇÕES E VIVÊNCIAS SOBRE A APOSENTADORIA: UMA VISÃO PSICOSSOCIAL

---

*SILVANA OLIVEIRA DA SILVA\* ; CARLOS EDUARDO LOPASSO\* ; JOSÉ CARLOS BRAGA DE  
PAIVA\* ; MARIA ROSA RODRIGUES RISSI \*\* ;*

---

*(Psicologia)*

O aumento da expectativa de vida da população mundial tem acarretado maior preocupação com o processo de envelhecer e com as mudanças e os impactos dele decorrentes na vida dos homens. O momento da aposentadoria aparece como um importante momento de transição, com vivências carregadas de mudanças e significados para essa população. O presente trabalho, de natureza qualitativa, visou compreender as experiências vivenciadas pelo trabalhador do sexo masculino em relação ao processo de aposentadoria, significado do trabalho durante sua vida, percepções em estar aposentado, atual identidade e novos relacionamentos sociais, com base nas atividades exercidas em seu cotidiano após sua aposentadoria. Foram realizadas dez entrevistas individuais, semiestruturadas, realizadas com homens aposentados que frequentam as atividades oferecidas pelo SESC, na cidade de Araraquara. Após análise das entrevistas, foram identificados quatro eixos de discussão: a vida de trabalho e os significados da aposentadoria, lidando com as perdas, nova identidade social e aprendendo a recomeçar. Os resultados indicam que a vivência da aposentadoria parece estar relacionada aos sentidos do trabalho ao longo da vida laboral desses homens. Além disso, o processo de se aposentar resulta em mudanças que são representadas enquanto perdas econômicas e sociais, exigindo esforços de adaptação para começar (ou recomeçar) essa nova etapa de vida. Desta forma, o presente estudo reforça a ideia de que é necessário planejamento e preparação para a aposentadoria, diminuindo assim o impacto destas mudanças na vida do idoso, permitindo uma transição com menor sofrimento psicossocial.

**Palavras-Chave:** IDOSOS. APOSENTADORIA. ASPECTOS PSICOSSOCIAIS

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2702]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



Painéis

Fisioterapia

# SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DAS ATIVIDADES FARMACOLÓGICAS DE COMPLEXOS METÁLICOS DE AG(I), AU(I) E CU(II) COM LIGANTES BIOATIVOS IMPREGNADOS EM CELULOSE BACTERIANA

---

MARIA ALINE CÓSSIA SILVA\* ; WILTON ROGÉRIO LUSTRI\*\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\*\* ;

---

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

Complexos metálicos têm sido utilizados em medicina, no mundo todo, no diagnóstico e no tratamento de várias doenças. Compostos inorgânicos e suas aplicações medicinais abrangem, por exemplo, o tratamento do câncer e da artrite, agentes antimicrobianos e inibidores enzimáticos. O conhecimento estrutural e a compreensão dos mecanismos de ação farmacológica destes compostos são de fundamental importância no desenvolvimento de novos fármacos mais eficientes e seguros ao organismo humano. A celulose bacteriana (CB) apresenta grande versatilidade e desperta o interesse de pesquisadores no mundo todo. Na área médica, a utilização da CB como biomaterial para substituição temporária de pele no tratamento de feridas, úlceras ou queimaduras apresenta perspectivas promissoras, como suporte de liberação de medicamentos e outros compostos bioativos. O presente projeto de pesquisa, tem por objetivos a síntese, a caracterização e a aplicação farmacológica de novos complexos de prata(I), ouro(I) e cobre(II) com metformina, furosemida e hidroclorotiazida para testes de inibição de crescimento bacteriano in vitro e utilização de CB como suporte para liberação controlada dos complexos metálicos. Para o desenvolvimento do projeto, novos complexos de prata(I), ouro(I) e cobre(II) com metformina, furosemida e hidroclorotiazida serão sintetizados e caracterizados, utilizando técnicas descritas na literatura especializada. Os complexos produzidos serão testados in vitro, para verificação da atividade antibacteriana. Os mesmos serão impregnados em membranas CB, as quais serão testadas quanto à capacidade de liberação controlada dos complexos e a manutenção da atividade antibacteriana.

**Palavras-Chave:** Complexos metálicos, metformina, furosemida, celulose bacteriana

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2663]

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# INFLUÊNCIA DE DIFERENTES FONTES DE CARBONO NAS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DE MEMBRANAS DE CELULOSE BACTERIANA

---

MARIANGELA CASTRO BRAVO\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\* ; WILTON ROGÉRIO  
LUSTRI\*\*\* ;

---

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

Pesquisas recentes demonstram que membranas de celulose bacteriana (CB) representam um biomaterial promissor para uso em medicina regenerativa. Dentre as funções até então descritas pode-se citar o uso como suporte biológico de reparo tecidual e/ou como um sistema de liberação controlada de drogas. Sendo uma ferramenta recente no arsenal da emergente área da engenharia de tecidos, necessita de estudos destinados à caracterização estrutural e ultra-estrutural, assim como do processo de produção, para a exploração máxima da sua potencialidade e inclusão definitiva na rotina terapêutica. O objetivo desta pesquisa é avaliar a influência de diferentes fontes de carbono nas características estruturais das membranas de CB. Para tal, cepas bacterianas de *Gluconacetobacter xylinus* serão cultivadas em meios contendo, além dos ingredientes essenciais, concentrações distintas de xarope (2,5%, 5%, 7,5%, 10%, 12,5% e 15%) e melão (5%, 10%, 15%, 20%, 25% e 30%), extraídos da cana-de-açúcar, como fonte primária de carbono. O cultivo estático será mantido em temperatura ambiente não controlada por 15 dias. Posteriormente as membranas serão submetidas aos procedimentos químicos para eliminação das bactérias e estocagem em álcool 70% para as análises. A influência de cada uma destas fontes sobre a estrutura da CB será estabelecida pelas análises de rendimento em massa seca, capacidade de intumescimento e análise ultra-estrutural por meio de microscopia eletrônica de varredura. A expectativa é que esta pesquisa contribua com o entendimento sobre as exigências específicas de cultivo para aquisição de membranas com características específicas para cada finalidade de utilização terapêutica.

**Palavras-Chave:** *Gluconacetobacter xylinus*, celulose, medicina regenerativa.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2586]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

Painéis

Farmácia

# CONTROLE DE QUALIDADE E AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE SOLUÇÕES NASAIS OBTIDAS EM RESIDÊNCIAS DE VARGEM GRANDE DO SUL - SP

---

ALINE ARANTES BOVO\* ; ANDRÉIA DE HARO MORENO\*\* ;

---

(Farmácia)

As soluções nasais são preparações aquosas que tem como finalidade o uso intranasal para umidificação da mucosa, alívio de congestão e fluidificação da secreção nasal. O problema é a forma e a maneira de utilizá-las assim como o armazenamento em local não adequado e isso pode levar a perda da garantia da estabilidade e da conservação do produto no recipiente, sendo que o desejável é a ausência de contaminação microbiológica. Objetivo: Esse presente trabalho veio realizar o estudo do controle de qualidade da solução nasal usados por usuários especificadamente residentes na cidade de Vargem Grande do Sul-SP. A finalidade é realizar a análise laboratorialmente do controle de qualidade físico-químico e da estabilidade das dez soluções nasais, utilizando referencial literário, a fim de proporcionar a segurança em utilizar um produto como este intranasal. Metodologia: As amostras foram semeadas em dois tipos de meios, os quais são o ágar caseína-soja e o ágar sabouraud, ensaios de impurezas apresentou-se de acordo e não houve variações significativas de pH. No entanto na contagem microbiana foi elevada por isso mede a suscetibilidade do uso correto da solução nasal seguindo a orientação conforme vem dito. Conclusão: A presença de micro-organismos nas fossas nasais, principalmente em quadros de gripes e resfriados, onde ocorre aumento das secreções, pode causar contaminação microbiana nas soluções nasais utilizadas. Este fato não é desejado, uma vez que a contaminação microbiana do produto pode levar à degradação dos componentes, além de transmitir esses micro-organismos caso o frasco de solução nasal seja compartilhado por mais de um usuário. Por este motivo, o trabalho mostrou-se de extrema importância para avaliar a qualidade microbiológica das soluções nasais utilizadas rotineiramente, contribuindo para a qualidade microbiana e segurança dos mesmos.

**Palavras-Chave:** Solução nasal, Contaminação microbiana, Controle de qualidade.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2488]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

DESENVOLVIMENTO DE FITOCOSMÉTICO ANTIOXIDANTE E  
FOTOPROTETOR E AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA EM PREPARAÇÕES  
NANOESTRUTURADAS ADICIONADAS DE EXTRATOS SECOS DE ANNONA  
ATEMOYA E CAPSICUM ANNUM L.

---

ANA BATISTA DE CAMARGO\* ; FLÁVIA SAMARA FERREIRA\* ; JOSÉ RICARDO SOARES DE OLIVEIRA\*\* ; 1) PRISCILA LONGHIN BOSQUESI 2) THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\*\*\* ;

---

(Farmácia)

O desenvolvimento de fitocosméticos eficazes para a prevenção e tratamento do fotoenvelhecimento vem ganhando destaque e interesse mercadológico. Das espécies vegetais objeto deste estudo, *Annona atemoya* (atemóia) e *Capsicum annum* L. (pimentão verde), foram obtidos extratos que submetidos à avaliação do potencial antioxidante forneceram resultados relevantes e promissores para o desenvolvimento de um fitocosmético de comprovada eficácia antioxidante e fotoprotetora, aumentando a expectativa da aplicação destes extratos em tratamentos dermoestéticos. A metodologia inclui a obtenção de extratos utilizando método de maceração com soluções hidroetanólica (70%) para então avaliar e comparar o perfil antioxidante e fotoprotetor dos extratos incorporados em sistemas nanoestruturados, como microemulsões e cristais líquidos. O potencial antioxidante será avaliado empregando o método de captura do radical DPPH? (RUFINO, et al. 2007). A atividade fotoprotetora dos extratos e fitocosméticos serão baseadas na metodologia empregada por Mansur e colaboradores (1986). Os extratos obtidos apresentaram perfil de atividade antioxidante, e o IC50 7,22 mg/ml (Atemóia) e 11,03 mg/ml (Pimentão verde). Os resultados serão comparados em relação ao sistema que obteve melhores resultados. Os fitocosméticos e os extratos serão analisados por absorção na região do UVB (290 a 320 nm) e a mesma proporcionalidade será mantida para os valores de FPS. A concentração inicial para verificação das atividades será de 0,1 mg/mL de extrato. Baseando-se nos resultados obtidos inicialmente sugere-se que os cosméticos incorporados com extratos de atemóia e pimentão verde possam representar ótima alternativa para a proteção solar e prevenção ao envelhecimento.

**Palavras-Chave:** *Annona atemoya*, *Capsicum annum* L, antioxidante, fotoprotetor

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2718]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) 1)Faculdade de Ciências Farmacêuticas - UNESP, Araraquara/ SP 2) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP

# AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE EXTRATOS DE FLORES DE *OCIMUM BASICULUM* (MANJERICÃO)

---

DÉBORA RAQUEL ROGERIO\* ; JOSÉ RICARDO SOARES DE OLIVEIRA\*\* ;

---

(Farmácia)

O manjericão (*Ocimum basilicum L.*) é uma hortaliça conhecida popularmente, a qual pertence à família Lamiaceae. Nos últimos anos, estudos apontam seus benefícios para com a saúde, devido suas ações antioxidante e antibacteriana. Flores de *O. basilicum* foram submetidas a processos extrativos de maceração e percolação utilizando álcool (70 e 96%) como solvente, e após a secagem dos extratos com auxílio do rota-evaporador, capela e dessecador à vacuo, os extrato-secos resultantes de cada processo foram submetido a triagem de antioxidantes utilizando da técnica do radical oxidativo DPPH (2,2-difenil-1-picril-hidrazil-hidrato), o qual reage com substâncias antioxidantes e quando neutralizado resulta em mudança na coloração, sendo a quantificação visualizada por leitura em espectrofotômetro. Com a metodologia utilizada, tem-se uma visão da proporção de antioxidantes presentes nos extratos estudados, os quais poderão ter estrita ação para com os efeitos antioxidantes desejados no organismo humano, sendo de grande importância na inibição de radicais livres do indivíduo, melhorando assim seu bem-estar físico e mental.

**Palavras-Chave:** antioxidante, *Ocimum basilicum*, maceração, percolação

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2665]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário e Araraquara - UNIARA, Araraquara /SP

## AVALIAÇÃO DE ALGUNS PARÂMETROS DE ESTABILIDADE FÍSICO-QUÍMICA EM PREPARAÇÕES HOMEOPÁTICAS

---

GABRIELA DO AMARAL NIGRO\* ; GABRIELLI ACQUARONI PIRES\* ; VANESSA MILANI BATISTA\* ; ANDRÉIA DE HARO MORENO\*\* ;

---

(Farmácia)

Um medicamento homeopático manipulado com qualidade deve ter a garantia de sua estabilidade em um determinado prazo, sendo de extrema importância para assegurar a qualidade físico-química das matérias-primas e produtos acabados, garantindo eficácia, segurança e credibilidade dos medicamentos dispensados aos pacientes, que devem ser preparados com uniformidade, nas suas corretas doses e sem falhas no procedimento farmacotécnico. Com o objetivo de conscientizar os profissionais farmacêuticos quanto a importância da realização do controle de qualidade das matérias-primas homeopáticas e do correto armazenamento das mesmas, o presente trabalho procurou demonstrar o efeito da luz e do calor sobre a estabilidade de algumas formas farmacêuticas básicas (tintura-mãe). Foram analisadas amostras de tintura-mãe de Barbatimão, Própolis, Thuya e Valeriana, obtidas comercialmente e expostas à luz, luz solar, temperatura ambiente e estufa a 40°C durante dois meses, sendo analisadas a cada quinze dias por CCD e aspectos físicos-químicos. Os resultados demonstraram que a exposição inadequada de um medicamento ou insumo homeopático pode levar a formação de produtos de degradação, demonstrados pelo aparecimento de inúmeras manchas nas cromatoplasmas, alterações nos aspectos, cor, odor, pH e densidade. Esses resultados demonstram a importância do farmacêutico no acompanhamento da qualidade dos produtos e na dispensação dos mesmos, uma vez que influências ambientais podem comprometer a eficácia e segurança do produto.

**Palavras-Chave:** Tintura-mãe; Estabilidade físico-química; Controle de Qualidade

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2710]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



## PESQUISA DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO ALLIUM SATIVUM L.

---

GISELI MARIA GUIDINI\* ; TAÍS SANTOS APARECIDA\* ; MIRIANE GILENO\*\* ;

---

(Farmácia)

O *Allium sativum* L.(alho) vem sendo usado como planta medicinal há muito tempo, além de possuir efeito cardiovascular, efeitos endócrinos, antimicrobianos, antineoplásicos, também possui um alto poder antioxidante. Os bioflavonóides quercetina e campferol agem como varredores dos radicais livres, a presença de selênio em sua composição também contribui com este efeito. O objetivo deste estudo foi avaliar a capacidade antioxidante do *Allium sativum* L. (extrato etanólico) pelo teste com o radical DPPH(2,2-difenil-1-picril-hidrazila). Para a realização deste método foi feita uma extração do alho desidratado em etanol por 72 horas e as concentrações finais estudadas do extrato foram 0,6; 0,5; 0,4; 0,3 g/mL. A seguir foi realizado o teste para avaliação do potencial antioxidante do *Allium sativum*, onde avaliou-se a capacidade sequestradora de radical DPPH. As absorvâncias foram determinadas a 540 nm em espectrofotômetro, após 30 minutos de reação a 25°C, todos os ensaios foram realizados, em triplicata e acompanhados dos antioxidantes controles Quercetina e Trolox. Os resultados obtidos com as análises estatísticas obtidas através do método espectrofotométrico e utilizando o radical DPPH mostrou que o *Allium sativum* L. em suas diferentes concentrações possui uma alta atividade antioxidante, sendo esta, semelhante aos controles Quercetina e Trolox que já possuem uma atividade antioxidante conhecida. Conclui-se que o extrato aquoso do alho mostrou atividade antioxidante e esta foi semelhante a encontrada pelos antioxidantes comerciais Quercetina e Trolox.

**Palavras-Chave:** *Allium sativum* L. Atividade antioxidante. DPPH

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2751]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# DERMOCOSMÉTICO PARA HIPERPIGMENTAÇÃO

---

JÉSSICA FERNANDA PECIN\* ; CAMILA FERNANDA RODERO\* ; JOSÉ RICARDO SOARES DE OLIVEIRA\*\* ;

---

(Farmácia)

Uma das mudanças mais significativas que vem ocorrendo por muitos séculos são as tentativas das mulheres e homens em alterar a sua aparência e/ou ao seu peso, pois no Brasil, estes costumam valorizar o corpo e a beleza, sendo estimulado pelo clima tropical vigente na maior parte do ano em quase todo o país. Uma dessas mudanças é a tentativa em alterar a cor da pele promovendo o seu clareamento através de despigmentantes naturais como o Ácido Kójico que é uma substância produzida por um cogumelo japonês chamado Koji, que age inibindo a formação da melanina (substância produzida pelos melanócitos que causam além do bronzeado as manchas), sendo um dos despigmentantes naturais mais eficientes do mercado. Portanto, este estudo tem como objetivo propor um produto para tratar a hiperpigmentação com atividades fotoprotetoras e também promover a beleza com uma base para o rosto, contendo em sua formulação Ácido kójico 5% como princípio ativo despigmentante, filtro solar fator 40 com a quantidade suficiente para 50g tendo atividade fotoprotetora, bisulfito de sódio 0,01% com atividade antioxidante e o Neutracolor Golden Beige para dar cor a base podendo ser nas porcentagens de 5% para peles brancas e 9% para peles morenas. Os resultados de estabilidade mostraram que o ácido kójico é compatível com o filtro solar, que este por ser uma emulsão não desestabiliza o ácido kójico, assim tendo sua ação despigmentante e atividade por 6 meses sem oxidação e degradação do produto. Dessa forma, pode-se concluir que com a mistura desses componentes obtêm-se um dermocosmético para o tratamento de hiperpigmentação.

**Palavras-Chave:** Pele, Hiperpigmentação, Ácido Kójico

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2725]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ESTUDO DA AÇÃO DA DAPIRONA NA PRESSÃO INTRACRANIANA DE RATOS DETECTADA POR MÉTODOS DE MONITORAMENTO NÃO INVASIVO.

---

LÍGIA ALARCÃO GOMIERO\* ; LÍVIA ANTUNES GUERREIRO\* ; GUSTAVO HENRIQUE FRIGIERI VILELA\*\* ;

---

(Farmácia)

A pressão intracraniana (PIC) é a pressão existente no interior da caixa craniana. A PIC se ajusta constantemente para manter o equilíbrio do sistema intracraniano. A PIC é um importante parâmetro fisiológico, determinante para o tratamento e diagnóstico de pacientes neurológicos e neurocirúrgicos. Os métodos atuais de monitoramento da pressão intracraniana são invasivos, ou seja, há a necessidade de inserir o sensor de pressão no interior do crânio. A invasividade e o alto custo dos sensores invasivos são impeditivos de pesquisas com animais, com isto não existem testes com fármacos para avaliar seu efeito na pressão intracraniana. O trabalho aqui apresentado utiliza um novo sistema não invasivo, desenvolvido e testado no Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo (IFSC-USP), para monitorar a pressão intracraniana. O trabalho está em fase de conclusão, e já é possível apresentar os resultados preliminares. Ratos Wistar machos, com peso variando entre 350 e 400g foram anestesiados com Quetamina (95mg/Kg de massa corpórea) e Xilasina (12mg/Kg de massa corpórea) por via intra-muscular e após o efeito anestésico receberam via gavagem (via oral) 400uL de salina 0,9% (grupo controle) ou 400uL de solução de dipirona (grupo tratado) diluída em salina 0,9%, de forma que o animal receba a dose recomendada para adultos, correspondente a 14,2mg/Kg de peso corpóreo. A PIC dos animais foi monitorada durante 60 minutos, os resultados mostram que a pressão intracraniana apresenta queda significativa nos animais do grupo. A pressão intracraniana do grupo tratado apresentou valor  $250 \pm 0,04$ mV menor que a apresentada pelo grupo controle, mostrando a eficiência da dipirona para o tratamento da hipertensão intracraniana.

**Palavras-Chave:** Pressão intracraniana; dipirona

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2717]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Organização Pan Americana de Saúde - OPAS, Brasília/DF.

\* Graduanda em Farmácia pelo Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Universidade de São Paulo - USP, São Carlos/SP.

# AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO E DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ANTIMICROBIANOS EM COMPRIMIDOS DISPENSADOS NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP.

---

MANUELA MANZANO BONJARDIN\* ; LETÍCIA ALVES DA COSTA\* ; LIDIANE MAYRA SPINELLI\* ; ANDRÉIA DE HARO MORENO\*\* ;

---

(Farmácia)

**Introdução:** A população rotineiramente busca medicamentos para tratar suas enfermidades. Dentre os medicamentos mais usados estão os antimicrobianos ou antibióticos que são fármacos ativos no tratamento de infecções em razão de sua toxicidade seletiva, ou seja, da capacidade de matar um micro-organismo invasor sem afetar as células do hospedeiro. No município de Araraquara-SP, após a padronização de medicamentos, alguns dos antimicrobianos disponíveis são a amoxicilina, a cefalexina, o ciprofloxacino e o metronidazol, os quais constam na Relação Municipal de Medicamentos Essenciais (REMUME). **Metodologia:** os métodos utilizados são: aspectos visuais, peso médio, dureza, friabilidade e desintegração. Os equipamentos utilizados são: balança analítica, banho-maria, câmara para revelação cromotoplas, espectrofotômetro UV-Visível, estufa de secagem, micropipetador - BOECO, mod 20-200 µL, pipetador automático - BOECO, refrigerador - CONSUL e vidrarias em geral. **Resultados:** Ainda não houve um resultado obtido. **Resultados esperados:** Identificar e avaliar o teor e a potência microbiológica dos antimicrobianos, sendo eles: amoxicilina, cefalexina, ciprofloxacino e metronidazol, todos na forma de apresentação comprimidos, disponíveis através das Unidades Básicas de Saúde, a fim de correlacionar a conformidade dos medicamentos com a eficácia terapêutica comprovada.

**Palavras-Chave:** Controle de qualidade, antimicrobiano.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2507]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - **Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA**

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# ANÁLISE QUÍMICO-FARMACÊUTICA DE COMPRIMIDOS CONTENDO DICLOFENACO DE SÓDIO

---

MÁRCIA APARECIDA RAMOS LOPES\* ; BRUNA DE PRINCE FIORINI\* ; THALITA PEDRONI  
FORMARIZ PILON\*\* ; JOSÉ RICARDO SOARES DE OLIVEIRA\*\*\* ;

---

(Farmácia)

O diclofenaco de sódio é um fármaco utilizado na terapêutica como analgésico e anti-inflamatório no tratamento de doenças reumáticas, pós-operatórios, cólicas biliar e renal, traumas ortopédicos e dismenorréia. Dentre as diversas formas farmacêuticas do diclofenaco de sódio a mais utilizada é o comprimido, em razão às inúmeras vantagens oferecidas quando comparada às demais, tais como baixo custo, fácil administração, fácil deglutição, precisão na dosagem, entre outras. Porém, as características físicas e químicas dos comprimidos devem atender às especificações, as quais são exigidas pelas legislações e metodologias oficiais. Tais especificações devem ser verificadas através do controle de qualidade, o mesmo desempenhando análises específicas de modo que haja garantia de sua eficácia terapêutica, segurança, aspecto físico e químico. Esse trabalho tem como objetivo realizar o estudo da equivalência farmacêutica dos comprimidos de diclofenaco de sódio 50mg, sendo os comprimidos de referência produzidos pela empresa Novartis Biociências S.A., o genérico pela empresa Furp e o similar pela empresa Neo Química. As análises físico-químicas realizadas de acordo com métodos farmacopeicos permitem avaliar qualitativamente e quantitativamente os comprimidos. As análises consistem em peso médio, doseamento e desintegração em água, leite, suco e coca. Os resultados obtidos nesse trabalho mostraram que todos os comprimidos analisados foram equivalentes, uma vez que não apresentaram diferenças estatísticas, constatando-se que os mesmos apresentam confiabilidade quanto à qualidade do produto. Além disso, o melhor meio para a desintegração dos comprimidos foi a água.

**Palavras-Chave:** Equivalência farmacêutica, diclofenaco de sódio e comprimidos.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2676]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Docente e Coordenadora do Curso de Farmácia e Docente do Mestrado em Ciências Odontológicas do Centro Universitário de Araraquara

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Araraquara

# PRINCIPAIS ENSAIOS DE CONTROLE DE QUALIDADE APLICADOS A INSUMOS E MEDICAMENTOS HOMEOPÁTICOS

---

VANESSA NOELI DE SOUZA\* ; ANDRÉIA DE HARO MORENO\*\* ;

---

(Farmácia)

Na Homeopatia é de fundamental importância que seja realizado o controle de qualidade dos insumos e medicamentos, pois a correta e detalhada especificação dos mesmos, bem como a padronização da forma farmacêutica básica precisam ser consideradas na elaboração de medicamentos de qualidade. O objetivo do presente trabalho foi abordar os principais ensaios de controle de qualidade, principalmente os físicos, físico-químicos e microbiológicos aplicados a insumos e medicamentos. A metodologia aplicada foi uma revisão bibliográfica, feita através de leitura de artigos científicos e livros didáticos. De acordo com os procedimentos farmacopeicos os glóbulos devem apresentar um tempo de desagregação na ordem de 10 minutos, e não devem apresentar amido e reação negativa com solução de iodo a 2%. A alcoometria é a determinação do grau alcoólico das misturas de água e álcool etílico, o alcoômetro centesimal é um densímetro e se destina a determinação do grau alcoólico. A água utilizada para o preparo de tinturas e de medicamentos é a água pura, obtida por destilação, trata-se de um líquido, límpido, incolor e inodoro. Os resultados obtidos foram que apenas mediante o uso de substâncias corretas substâncias corretas, tinturas, triturações, soluções hidroalcoólicas com água e álcool etílico de boa qualidade, além de procedimentos detalhados, que não restam dúvidas quanto a conformidade e qualidade dos mesmos. Os insumos inertes apresentam enorme importância, uma vez que fazem parte integral do medicamento, daí a necessidade de manipulá-los destituídos de impurezas.

**Palavras-Chave:** Controle de Qualidade, Homeopatia, Insumo Inerte, Insumo Ativo

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2798]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

Painéis

Nutrição

# EDUCAÇÃO NUTRICIONAL COM BASE EM APROVEITAMENTO INTEGRAL DE ALIMENTOS

---

AMANDA BERETELLA\* ; RAFAELA APARECIDA MIGUEL\* ; VIVIANE FRANCHETTI RODRIGUES\* ; ANA CAROLINA CARNEIRO\*\* ;

---

(Nutrição)

A Educação Nutricional é uma estratégia utilizada para ajudar na alimentação saudável, pois os hábitos alimentares são formados nos primeiros anos de vida e muitos fatores interferem neles. O aproveitamento integral de alimentos além de diminuir o desperdício proporciona uma manutenção adequada da saúde desde o desenvolvimento e envelhecimento do ser humano. Este trabalho teve por objetivo avaliar o conhecimento de crianças, de uma escola do Município de Matão (SP) sobre o aproveitamento integral dos alimentos. Foi realizado um total de quatro encontros com as crianças, onde foram ministradas palestras sobre alimentação saudável, aproveitamento integral de alimentos, bem como a degustação de preparações com base no aproveitamento integral de alimentos. Avaliou-se o peso e altura das crianças, a fim de calcular o Índice de Massa Corporal (IMC) e posteriormente as crianças foram classificadas de acordo com as referências da Organização Mundial de Saúde (OMS, 2007). Observou-se que a maioria dos meninos (44%) e das meninas (55%) encontra-se eutróficos. Das quatro preparações degustadas o rocambole de arroz foi a mais bem aceita, onde 81% adoraram, enquanto que o doce de casca de abacaxi foi a preparação com maior índice de rejeição, 15%. Quanto ao questionário auto-aplicativo observou-se um maior percentual de acertos, pós-palestras, principalmente nas questões 4 e 6 com 98% e 100% respectivamente, exceto na primeira questão, que continuou apresentando maior percentual de erro (54%). Acreditamos que a participação de um nutricionista, dentro das unidades escolares, incentivará hábitos alimentares saudáveis, diminuindo risco de doenças relacionadas à má nutrição.

**Palavras-Chave:** Educação Nutricional, Aproveitamento, Alimentação Saudável

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2502]

---

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP



# ANÁLISE NUTRICIONAL DE PRODUTOS DO CAMPO: PESQUISA E EXTENSÃO COM GRUPOS DE MULHERES ASSENTADAS RURAIS

---

*DANIELLY OLIVEIRA JUSTINO\* ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE\*\* ; HENRIQUE CARMONA DUVAL\*\*\* ;*

---

*(Nutrição)*

A presente comunicação é fruto do projeto Da Invisibilidade ao Protagonismo: relações de gênero nos assentamentos, nos projetos de desenvolvimento sustentável e nos territórios da cidadania (CNPq, 2013-2015). Trata-se de um trabalho em estágio inicial, mas que dá continuidade à pesquisa e à extensão universitária realizadas junto a grupos produtivos de mulheres nos assentamentos de Araraquara. No período anterior foram feitas análises nutricionais de produtos de uma padaria comunitária e, no presente, as análises estão sendo feitas nos novos produtos. Outro grupo contemplado no trabalho é das mulheres dos doces. Em ambos os casos realizamos visitas de identificação, coleta das receitas e dos produtos para posterior observação em laboratório. Foram coletadas 14 novas receitas de produtos de panificação e 5 receitas de doces caseiros. Utilizamos as receitas para o cálculo do rendimento total de cada uma delas e a quantidade das porções determinadas para cada tipo de produto. De acordo com a porção calculada foram determinadas: quantidades dos macronutrientes (Carboidrato, Proteína, Gordura Total e Saturada), Sódio, Fibras, Valor calórico e a porcentagem que cada porção representa no valor calórico diário (% VD), de acordo com as normas da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) empregadas para montagem de tabelas nutricionais. Foram recolhidas amostras de cada produto para observação microbiológica no laboratório, através de análise física, para determinação do prazo de validade. A partir dos dados obtidos será elaborada a rotulagem desses produtos. As tabelas nutricionais e os rótulos têm auxiliado as assentadas nas condições de comercialização e divulgação de seus produtos, importante, segundo elas, por que agora elas têm uma "marca", reconhecida pelos consumidores urbanos. Por outro lado, a pesquisa dá continuidade ao acompanhamento da evolução e dos entraves que se colocam nas experiências de grupos produtivos de mulheres, seja nas formas de comercialização seja na sua inserção na agenda política.

**Palavras-Chave:** tabelas nutricionais , análises , produtos de panificação , mulheres assentadas

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2815]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Programa de mestrado em desenvolvimento regional e meio ambiente - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de mestrado em desenvolvimento regional e meio ambiente - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE MULHERES ADULTAS PRATICANTES DE  
ATIVIDADE FÍSICA NO GINÁSIO DE ESPORTES DO MUNICÍPIO DE  
AMÉRICO BRASILIENSE - SP

---

*FRANCIELLE DE OLIVEIRA TONON\** ; *CÍNTIA FRANCIELE MALASPINA\** ; *LETÍCIA  
SGARBOSA\** ; *RAISA MARIANA AZZI\** ; *NATÁLIA LEITE CARMELENGO\** ; *JACQUELINE  
SANTANA REIS\** ; *ANA CAROLINA CARNEIRO\*\** ;

---

(Nutrição)

A obesidade é um quadro resultante do depósito de gordura em excesso (adiposidade); em relação à altura, peso, sexo e raça do indivíduo e pode desencadear sérios problemas de saúde. Foi considerada doença multifatorial em 1985 pelo National Institutes of Health, pois se desenvolve a partir de diferentes fatores de risco, como hipertensão, diabetes, alterações neuroendócrinas, bioquímicas, no perfil lipídico e problemas cardiovasculares; sendo tratada como uma doença epidemiológica. Por meio de estudos epidemiológicos nacionais e internacionais vem-se buscando traçar o perfil nutricional das populações, buscando entendimento sobre o processo de transição nutricional. Esse período de transição acomete, principalmente, países em desenvolvimento, como o Brasil. Nota-se que o gênero feminino, apresenta IMC médio maior e taxas de obesidade mais elevadas que os homens, independente do país e faixa etária. Os fatores responsáveis são os ambientais, caracterizados pelo estilo de vida sedentário e hábitos alimentares inapropriados que expressam de forma significativa a gênese da obesidade. Sabe-se também que o cofator é a predisposição genética. O objetivo desse trabalho será avaliar o estado nutricional de mulheres, praticantes de atividade física no Ginásio de Esportes do município de Américo Brasiliense - SP e orientá-las no seguimento de uma alimentação saudável. Serão avaliadas 26 mulheres com idade entre 20 a 65 anos. Para avaliação antropométrica será utilizado o índice de massa corporal (IMC) e a circunferência da cintura (CC). A cada encontro as participantes serão submetidas à pesagem e verificação da altura. Serão ministradas palestras sobre alimentação saudável objetivando informar e orientar este público.

**Palavras-Chave:** mulheres, obesidade e educação nutricional

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2640]

---

\* Projeto de Extensão do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP; Graduanda do curso de Nutrição

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO NUTRICIONAL EM GRUPO

---

LETÍCIA SGARBOSA\* ; GRAZIELA ALVES ZANOTTO LOPES\*\* ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA \*\*\* ;

---

(Nutrição)

O Brasil vive hoje o fenômeno da transição nutricional, onde nota-se a ocorrência de mudanças graduais no comportamento alimentar da sociedade. O crescente aumento da incidência e prevalência da obesidade infanto-juvenil e de doenças crônicas ocorre significativamente no país em função da modificação de hábitos alimentares, sedentarismo, influência da mídia, facilidade de acesso para compras de alimentos calóricos, alimentação fora de casa e outros fatores que auxiliam para que esse processo se agrave. Uma forma de interferir nessa situação é através da realização de ações de educação nutricional. Assim, esse trabalho, de caráter qualitativo, tem como objetivo promover ações de educação nutricional com vistas a mudanças de hábitos alimentares. A população alvo constou de crianças e adolescentes de 7 a 14 anos atendidos na Clínica de Nutrição do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA) com diagnóstico de sobrepeso, obesidade e doenças associadas, bem como seus familiares responsáveis. Os grupos ocorreram em três momentos diferentes, cada um com um tema distinto. Nota-se que embora os participantes possuam conhecimentos sobre alimentação, muitos ainda consomem calorias em excesso, abusam da ingestão de alimentos pouco saudáveis e exageram na quantidade das porções consumidas. Diante dos resultados obtidos torna-se evidente a importância dessas ações de educação nutricional para modificações de hábitos alimentares e padrões de vida atuais, visando melhora da saúde e sua promoção. Verifica-se também a importância de unir as crianças e adolescentes a seus familiares para que ocorra intervenção no padrão alimentar de toda a família.

**Palavras-Chave:** educação nutricional, grupo, hábitos alimentares

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2644]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

Painéis

Agronomia

# TRATAMENTO DE PÓS-COLHEITA EM CITROS

---

AMANDA CAROLINE ZUIN\* ; THIAGO GALVÃO LEVEZ\* ; JAQUELINE CRISTINE JUSTINIANO\* ; ANAIRA DENISE CAMELO \*\* ;

---

(Engenharias)

De origem asiática, as plantas cítricas foram introduzidas no Brasil pelas primeiras expedições colonizadoras. Entretanto aqui, com melhores condições para vegetar e produzir do que nas próprias regiões de origem, as citrinas se expandiram para todo o país. Nos últimos anos evidencia-se a crescente demanda para produção de frutos cítricos para consumo "in natura", tanto para atender o mercado interno como para exportação. Com objetivo de melhorar a qualidade pós-colheita da laranja Pêra (*Citrus sinensis*), o presente trabalho buscou testar a eficiência dos produtos Magnate e Cera BR 18%. O experimento foi conduzido através de pulverização. A quantidade de cera é de 1,0 a 1,5 L por tonelada de fruta tratada. As concentrações dos fungicidas aplicados através da cera é de 5.000 ppm para o Tecto-600, o que representa 1,67 kg de Tecto-600 por tambor de cera de 200 L, ou 2.000 ppm do Magnate-500, o que representa 800 mL de Magnate-500 por tambor de 200 L de cera. Após os tratamentos concluiu-se maior eficiência no controle da perda de peso da fruta pela transpiração; redução da perda de qualidade do sabor e aparência; aumento da proteção contra ataques de fungos; aumento do brilho e aumento do período de conservação da fruta.

**Palavras-Chave:** Cera BR 18%, laranja pêra, manejo de citros, magnate, eficiência.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[2585]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia da FCAV/UNESP - Campus de Jaboticabal; Docente e Orientadora do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

# INTERAÇÃO ENTRE NEMATICIDAS E HERBICIDAS NO PLANTIO DA CANA-DE-AÇÚCAR

---

ARCELINO JOAQUIM DA SILVA\* ; DANILA MARIA CORASSARI\* ; DARLENE NONATO FERREIRA\* ; MARIA APARECIDA DOS SANTOS SILVA\* ; ALEX DANIEL MATIELO\* ; HAROLDO JOSÉ DA COSTA\* ; ANAIRA DENISE CAMELO\*\* ;

---

(Engenheiras)

A produtividade da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*) pode ser reduzida por infestações de nematoides e plantas daninhas, logo, é comum a aplicação de nematicidas e herbicidas, que pode causar sintomas de fitotoxicidade. Neste contexto, o presente trabalho objetivou avaliar a fitotoxicidade provocada pelo uso de herbicidas e nematicidas na cana-de-açúcar. Realizou-se o plantio em julho de 2011, após a gradagem, subsolagem e nivelamento do solo, utilizando a variedade RB 867515 com espaçamento entre linha de 1,40 m, com 20 gemas por metro linear, a área totalizou 600m<sup>2</sup> e foi disponibilizada pela empresa Tonon Bioenergia, localizada no município de Bocaina, SP. Os tratamentos realizados foram: T1 gamit 1,5 l ha<sup>-1</sup> + boral 1,4l ha<sup>-1</sup>+furadan 6,5l ha<sup>-1</sup>; T2 combine 2,3 l ha<sup>-1</sup> + ametrina 4l ha<sup>-1</sup>+furadan 6,5l ha<sup>-1</sup>; T3 combine 2,3 l ha<sup>-1</sup> + diuron 4l ha<sup>-1</sup>+furadan 6,5l ha<sup>-1</sup>; T4 advance 3 kg ha<sup>-1</sup>+furadan 6,5l ha<sup>-1</sup>; T5 combine 2,5 l ha<sup>-1</sup> + velpak 1,3kg ha<sup>-1</sup>+furadan 6,5l ha<sup>-1</sup>; T6 Testemunha (Sem aplicação de herbicida) +furadan 6,5l ha<sup>-1</sup>. Avaliou-se o número de perfilhos sadios e com sintomas de toxidade por metro quadrado na área experimental em todos os tratamentos em diferentes épocas (Setembro e Outubro de 2011). Verificou-se que tanto o T1 quanto o T5 apresentaram maior perfilhamento aos 45 dias. Diante dos resultados obtidos, conclui-se que o uso de Gamit + boral + furadan (T1) ocasionou sintomas de toxidez visível na parte aérea da cultura da cana-de-açúcar, comportamento esse não observado nos demais tratamentos.

**Palavras-Chave:** *Saccharum officinarum*, fitotoxicidade, perfilhos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[2549]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Araraquara/SP

# AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE NITROGÊNIO E CÁLCIO NA CULTURA DO CITROS (CITRUS SINENSIS)

---

*BRUNO EUGÊNIO\* ; LEONARDO VALENTE MARTINS\* ; GLEISON OLIVEIRA SANTOS\* ;  
DOUGLAS RODRIGUES COSTA\* ; EDER JOSÉ MONTEIRO ASSEF\* ; HUMBERTO VINICIUS  
VESCOVE\*\* ;*

---

*(Engenharias)*

Nos últimos anos com o aumento dos custos de produção de citros, entre esses as constantes elevações nos preços dos adubos, o mercado de citros tem se tornado cada vez mais exigente em produção por área. A utilização de fertilizantes mais eficientes pode reduzir os custos por área plantada e aumentar a produtividade (produção por área). E como o Brasil ocupa a primeira posição na produção do suco de laranja, com a participação de 50% da produção mundial e exporta 98% de toda sua produção, gerando um PIB de \$ 6,5 bilhões em 2009, segundo Citrosbr.com.br,) esse trabalho tem por objetivo avaliar diferentes fontes de adubos nitrogenados aplicados via água de irrigação com 3 doses de gesso agrícola comparando com adubação sólida. O experimento foi realizado na Fazenda de Citros na Região de Matão/SP e tem 12 tratamentos; adubação com nitrato de cálcio, nitrato de amônio, ureia e adubação sólida com 3 doses de gesso agrícola (0, 1 e 2 toneladas por hectare). Verificou-se que os tratamentos fertirrigados tiveram uma produção maior por planta, e que os tratamentos em que utilizaram-se o adubo nitrato de cálcio com 2 toneladas de gesso apresentou a melhor produção, não diferindo dos tratamentos com aplicação de Nitrato de Cálcio com 0 ou 1 tonelada de gesso. Os resultados foram bem melhores do que a convencional e ainda melhor usando nitrato de cálcio em seu tratamento, aumentando a quantidade de frutos por plantas e o peso de cada fruto, enquanto os outros tratamentos com Uréia, Amônio e o método convencional, apresentaram resultados, mas, não como os resultados do Nitrato de Cálcio com gesso.

**Palavras-Chave:** Citros, Fertirrigação, Adubos, Produção

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2613]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Unesp - Universidade Paulista Júlio Mesquita Filho

## APLICAÇÃO DE MICRONUTRIENTES VIA TOLETE EM CANA DE AÇÚCAR.

---

EDUARDO HENRIQUE BEZZI\* ; EVERTON LUIS DE ANGELI\* ; RAFAEL AUGUSTO HERNANDES\* ; ANAIRA DENISE CAMELO\*\* ; FABIO OLIVIERI DE NOBILE\*\*\* ;

---

(Engenharias)

A cana de açúcar (*Saccharum officinarum*) é umas das culturas mais importantes socioeconomicamente para o país nos dias atuais, tendo o seu cultivo ao longo de todas as regiões do país. Tendo no total do ano de 2011 cerca de 9.616.615/ha (nove milhões seiscentos e dezesseis mil seiscentos e quinze hectares) (IBGE), com uma produção na safra 2011/2012 de 559.215 milhões de toneladas segundo a ÚNICA (união das indústrias de cana-de-açúcar). Sendo uma cultura que tem grande capacidade de adaptação aos diversos tipos de clima presente no Brasil, sendo que sua colheita se estende praticamente a todos os meses do ano. Portanto com o intuito de maiores ganhos em produtividade, esse setor, vem aplicando tecnologia ao longo de sua cadeia produtiva, do plantio aos tratamentos culturais chegando até a colheita. Com o intuito de maiores ganhos em produtividade esse trabalho, aplicação de micronutrientes e carbono orgânico, foi desenvolvido pensando na maior rapidez e maiores números de perfilhos, para que, com a maior rapidez no arranque dos perfilhos, a planta tenha um maior tempo fazendo fotossíntese, com isso produzindo mais energia, gerando maiores ganhos de massa e energia (açúcares) do que uma planta sem o tratamento. Os tratamentos utilizados foram os seguintes: T1: Micronutriente – Bo (92,4 gr/ha); Mn (163,2 gr/ha); Zn (600 gr/ha); Co (8 gr/ha); Mo (120 gr/ha); C Orgânico (46,4 gr/ha); Inseticida - Fipronil 800 (250 gr/há) e Fungicida – Piraclostrobina (500 ml/ha) e no T2: Inseticida –Fipronil 800 (250 gr/ha) e Fungicida – Piraclostrobina (500 ml/ha) sem adição de fontes de micronutrientes. O tratamento T1 apresentou os seguintes números: Linha1(30 m) 267 perfilhos; Linha2(30 m) 209 perfilhos; Linha3(30 m) 302 perfilhos, somando as três linhas conseguimos uma média de 8,6 perfilhos por metro. O tratamento T2 apresentou os seguintes números: Linha1(30 m) 197 perfilhos; Linha2(30 m) 223 perfilhos; Linha3(30 m) 167 perfilhos, somando as três linhas conseguimos uma média de 6,5 perfilhos por metro. Os resultados apontaram que o Tratamento T1 teve 25 % a mais de perfilhos em relação ao tratamento T2.

**Palavras-Chave:** Nutrição; Plantio de Cana; Ganho em Produtividade.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2794]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



## PERÍODO DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *ALLIUM FISTULOSUM* EM DIFERENTES COMPOSTOS DE SOLOS.

---

ETORE VENTURINI NETO\* ; DIEGO TIESI DE PAIS\* ; FLÁVIO AMARILDO DE OLIVEIRA\* ;  
YASSER PAGLIUSI ABRAHÃO\* ; ANAIRA DENISE CAMELO\*\* ; MAIRA TEIXEIRA  
CAETANO\*\*\* ;

---

(Engenharias)

A *Allium fistulosum*, conhecida popularmente como cebolinha verde, apresenta folhas cilíndricas, com altura podendo variar de 0,30 a 0,50 m com coloração verde-escura. Produzem pequenos bulbos cônicos envolvidos por uma película rósea, com perfilhamento e formação de touceira, sendo cultivada o ano todo no Brasil. O presente estudo teve como objetivo avaliar a taxa de germinação das sementes de cebolinha em diferentes compostos de solo, sendo desenvolvido em Araraquara-SP, no Instituto de Biotecnologia - IBIOTEC entre 23/08/2013 e 15/09/2013. Foram utilizadas 240 sementes de *Allium fistulosum* variedade “Todo Ano”, onde foram distribuídas em 80 tubetes e organizadas em cinco tratamentos sendo eles: T1- terra de barranco, T2- terra de barranco e torta de filtro, T3- terra de barranco e adubo 10-10-10 e T4- terra de barranco e torta de filtro com adubação 10-10-10, onde foram organizados em quatro repetições e 5 parcelas. Foram semeadas 3 sementes em cada tubete, onde foram introduzidas à 3cm de profundidade, sendo irrigadas 1 vez ao dia. A partir do desenvolvimento do experimento, verificou-se que no 10º dia, o tratamento T1 apresentou um total de 36 plantas germinadas, atingindo 60% de germinação, sendo que o tratamento T2 apresentou 46 plantas, atingindo 76,67% de germinação. Em função dos resultados obtidos, conclui-se que embora o tratamento T1 tenha germinado antes, o tratamento T2 mostrou significativa vantagem na taxa de germinação quando comparado aos demais tratamentos. Para os tratamentos 3 e 4, observou-se que o adubo 10-10-10 teve forte interferência nos resultados. O fertilizante teve impacto negativo na germinação das sementes, enquanto que o substrato de torta de filtro não interferiu e se mostrou eficiente.

**Palavras-Chave:** Cebolinha; Período de Germinação; Compostos de solo.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2622]

---

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônômica do Centro de Araraquara (UNIARA).

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônômica do Centro de Araraquara (UNIARA).

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônômica do Centro de Araraquara (UNIARA).

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônômica do Centro de Araraquara (UNIARA).

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# A TEMPERATURA COMO FERRAMENTA NA AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA MERENDA NA EMEF DO CAMPO EUGÊNIO TROVATTI

---

*FLÁVIA HONORATO\* ; NATALIA CELESTINO VELHO\* ; ADILSON JOSÉ ROCHA MELLO\*\* ;  
JULIO CESAR RIBEIRO DA SILVA\*\*\* ;*

---

*(Área Multidisciplinar)*

A compostagem é um processo de reciclagem de resíduos sólidos orgânicos que pode se tornar uma ferramenta educacional de uso interdisciplinar. Este trabalho foi realizado na Escola Municipal de Ensino Fundamental do Campo Eugênio Trovatti, em Bueno de Andrada, município de Araraquara, SP. Objetivou-se a obtenção de um composto orgânico no espaço disponibilizado nessa escola, sem odores desagradáveis, de forma artesanal e lúdica, que pudesse ser utilizado pelos professores no processo ensino-aprendizagem e no preparo dos canteiros da horta escolar. A pilha de compostagem se constituiu de camadas alternadas entre o material orgânico a ser compostado e aparas de gramas de jardim (palha) num formato cônico com 1,0 m de diâmetro de base e uma altura de 1,2 m. O material orgânico foi obtido da mistura, mesma proporção volumétrica, de resíduos orgânicos vegetais da merenda escolar (folhas de alface, cascas, etc) junto com os trazidos de casa pelos alunos, solo do horizonte B, esterco bovino e material raspado do horizonte superficial orgânico de áreas sombreadas de uma mata. Umedeceu-se a pilha de compostagem diariamente. A temperatura da pilha variou de 27 para 34 oC nas primeiras seis horas e atingiu 55oC 18 h após sua montagem. No quarto dia a temperatura foi de 27oC, mesmo valor da temperatura ambiente, quando ela foi remontada pela primeira vez. Após ciclos que variaram de 3 a 4 dias neste processo de remontagem e oxigenação, durante 35 dias, obteve-se o composto que foi utilizado nos canteiros da horta escolar. Todo o processo de montagem da pilha de compostagem, desde a obtenção e separação dos resíduos orgânicos, até as medições de temperaturas e os "porquês" foi acompanhado pelos alunos do ensino fundamental e seus professores, de várias disciplinas.

**Palavras-Chave:** Compostagem; resíduos sólidos; educação; escola

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2734]

---

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\*\* Docente (Orientador) Engenheiro Agrônomo Professor Dr CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA, ARARAQUARA-SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Coordenador da EMEF do Campo Eugênio Trovatti, Distrito de Bueno de Andrada

## TAXA DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE EM DIFERENTES COMPOSTOS DE SOLOS

---

*FLÁVIO AMARILDO DE OLIVEIRA\** ; *YASSER PAGLIUSSI ABRAHÃO\** ; *DIEGO TIESI DE PAIS\** ; *ETORE VENTUNINI NETO\** ; *PAULO ROGÉRIO PAULINO\** ; *ANAIRA DENISE CAMELO\*\** ; *MAYRA TEIXEIRA CAETANO\*\*\** ;

---

(Engenharias)

A *Allium fistulosum*, conhecida popularmente como cebolinha verde, apresenta folhas cilíndricas, com altura podendo variar de 0,30 a 0,50 m de altura com coloração verde-escura. Produz pequeno bulbo cônico envolvido por uma película rósea, com perfilhamento e formação de touceira, sendo cultivada o ano todo no Brasil. O presente estudo teve como objetivo avaliar a taxa de germinação das sementes de cebolinha em diferentes compostos de solo, sendo desenvolvido em Araraquara-SP, no Instituto de Biotecnologia - IBIOTEC entre 23/08/2013 e 15/09/2013. Foram utilizadas 240 sementes de *Allium fistulosum* variedade "Todo Ano", onde foram distribuídas em 80 tubetes e organizadas em cinco tratamentos sendo eles: T1- terra de barranco, T2- terra de barranco e torta de filtro, T3- terra de barranco e adubo 10-10-10 e T4- terra de barranco e torta de filtro com adubação 10-10-10, onde foram organizados em quatro repetições e 5 parcelas. Foram semeadas 3 sementes em cada tubete, onde foram introduzidas à 3cm de profundidade, sendo irrigadas 1 vez ao dia. A partir do desenvolvimento do experimento, verificou-se que no 10º dia, o tratamento T1 apresentou um total de 36 plantas germinadas, com cerca de 60% da média de dias para a germinação, sendo que o tratamento T2 apresentou 46 plantas, com cerca de 76,67% de média para os dias de germinação. Em função dos resultados obtidos, conclui-se que embora o tratameto T1 tenha germinado antes, o tratamento T2 mostrou significativa vantagem na taxa de germinação quando comparado aos demais tratamentos. Para os tratamentos 3 e 4, observou-se que o adubo 10-10-10 teve forte interferência nos resultados. O fertilizante teve impacto negativo na germinação das sementes, enquanto que o substrato de torta de filtro não interferiu e se mostrou eficiente.

**Palavras-Chave:** Cebolinha; Germinação; Compostos de solo

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[2612]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Graduando do 4ª Ano em Engenharia Agrônômica

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Graduando do 4ª Ano em Engenharia Agrônômica

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Graduando do 4ª Ano em Engenharia Agrônômica

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara

## EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE COENTRO *CORIANDRUM SATIVUM* EM DIFERENTES SUBSTRATOS

---

*GOMERCINDO BENTO FILHO\** ; *FERNANDO STIVALETTI RAPATONI\** ; *JOÃO HENRIQUE DE SOUZA FREITAS\** ; *ANAIRA DENISE CAMELO\*\** ; *MAYRA CAETANO\*\*\** ;

---

(*Engenharias*)

O coentro – *Coriandrum sativum* L – pertence à família das umbelíferas, cuja propagação é feita por sementes, é uma planta aromática com odor característico usado como tempero ou condimento, é utilizado também pelas suas propriedades medicinais, sendo-lhe atribuídas propriedades digestivas, calmantes e, quando usadas externamente, para o alívio de dores das articulações e reumatismos. Levando em consideração que a forma de propagação da cultura mencionada é por semente, e tendo em vista o potencial desta cultura, este trabalho teve como objetivo avaliar a emergência de plântulas utilizando diferentes substratos. O experimento foi conduzido em estufa agrícola, no município de Araraquara-SP, no período de 04 à 14 de setembro de 2013, onde os tratamentos foram dispostos em bandejas, com irrigação diária e tratos culturais necessários. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados, com 4 repetições, onde os tratamentos foram compostos pelos seguintes substratos: T1 – terra de barranco e T2 – substrato comercial. O número de sementes emergidas foi contado aos 7 dias após a sementeira, considerando-se como critério de avaliação, as plântulas que apresentavam os cotilédones acima do solo. Os resultados permitiram concluir que a terra de barranco proporcionou maior emergência de plântulas (56,6%) quando comparado ao substrato comercial (51,6%). Diante disso, a utilização de terra de barranco, foi mais eficiente, pois proporcionou condições favoráveis para o desenvolvimento do embrião, culminando na germinação e à emergência das plântulas.

**Palavras-Chave:** Coentro, emergência, substrato

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2749]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# AVALIAÇÃO DA ADUBAÇÃO ÔRGANICA E QUÍMICA NA GERMINAÇÃO DO MILHO HÍBRIDO BM 360

---

*HORANA DONATONI\** ; *ALEXANDRE EDUARDO SIMONI\** ; *ANAIRA DENISE CARAMELO\*\** ;

---

*(Engenharias)*

Em termos de cultivo, para se obter um melhor desempenho das culturas, é imprescindível a utilização de fertilizantes e a avaliação da adubação orgânica e química nos fornecem informações sobre as respostas da germinação do milho em função do substrato em que são submetidas. O trabalho justifica-se pela importância da temática, visto que existe a necessidade de estabelecer parâmetros produtivos com os diferentes tipos de adubações, visando preservar ao máximo os atributos físicos, químicos e biológicos do solo, além de quantificar a produtividade da cultura do milho. O presente trabalho tem como objetivo avaliar o índice de germinação das sementes de milho em diferentes tipos de adubação (química e orgânica), por meio de experimentos em casa de vegetação, qual meio de cultura é mais eficiente para a germinação de sementes, evitando a perda de produtividade e descobrir qual adubação é mais viável para o cultivo do milho híbrido para maior potencial de produção. O experimento será conduzido no Sítio Nossa Senhora Aparecida, localizado na rodovia Washington, Km 310, Matão-SP. O delineamento experimental será em blocos casualizados, com 3 tratamentos com 3 repetições, tratamento 1: adubação química convencional, tratamento 2: adubação orgânica e tratamento 3: testemunha (solo), utilizando a cultura do milho híbrido BM 360. Os resultados da pesquisa serão avaliados a partir do índice de emergência das plântulas, altura da parte aérea, e tamanho do sistema radicular.

**Palavras-Chave:** Germinação do milho, adubações química e orgânica, produtividade.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2594]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-graduação em Agronomia (Ciência do Solo) pelo Departamento de Engenharia Rural da Universidade Estadual Paulista

# DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DA CENOURA COM NUTRIÇÃO ORGÂNICA X NUTRIÇÃO MINERAL.

---

JOÃO ANTONIO CONDE SCOTTON\* ; LÍLIA CASTRO PEREIRA\* ; EDUARDO FERREIRA DE  
CARVALHO\* ; EDSON COZZATI\* ; FABIO NAVARRO\* ; CÉLIA CORREIA MALVAS \*\* ;  
ANAIRA CAMELO\*\*\* ;

---

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

A cenoura, *Daucus carota*, L. é uma hortaliça da família *Apiaceae*, do grupo das raízes tuberosas, cultivadas em larga escala nas regiões sudeste, nordeste e sul do Brasil. A estimativa de área plantada no Brasil é de 28 mil hectares com produção de 800 mil toneladas de raízes. Embora produza melhor em áreas de clima ameno, nos últimos anos, face ao desenvolvimento de cultivares tolerantes ao calor e com resistência às principais doenças de folhagens, vem-se expandindo o plantio nos estados da Bahia e de Goiás (Embrapa). O presente estudo foi realizado em uma propriedade rural, situada no município de Araraquara, sítio Santa Adélia, às margens da rodovia SP 255, KM 88,5, no segundo semestre de 2011. Tendo como objetivo verificar a produtividade da cenoura cultivada com nutrição orgânica a base de dejetos animais versus a nutrição mineral. Conclui-se que a nutrição orgânica equiparou-se a química em termos de produtividade, e que ambas, foram superiores a testemunha. O diâmetro da cenoura bem como sua área foliar foram superiores nos tratamentos orgânico e químico.

**Palavras-Chave:** *Daucus carota*, L., dejetos bovinos, nutrição, adubação orgânica.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[2555]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

# AValiação DAS PLântulas DE TOMATE EM DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATOS

---

*JOÃO VITOR CARNEIRO\** ; *ANTÔNIO MARCOS DA SILVA TAVARES JUNIOR\** ; *CAIO FERNANDO FERREIRA\** ; *HUGO LUÍS PIRES MARTINS\** ; *LEONARDO GONCALVES MACCAGNAN PICCHI\** ; *ANAIRA DENISE CAMELO\*\** ;

---

(Engenharias)

A produção agrícola de tomate (*Lycopersicon lycopersicum*) no Brasil é bastante desenvolvida, tendo maior importância na economia do sudeste e centro-oeste. Nesta região estão localizadas as maiores empresas de processamento do fruto. Para obtenção de mudas de qualidade, é fundamental a aplicação de boas técnicas de formação. Dentre os fatores está o substrato, que pode apresentar condições propícias ao desenvolvimento do sistema radicular da muda em formação. O trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes tipos de substratos sobre a emergência de sementes de tomate. O experimento está sendo executado na Chácara Poça D'água situada no município de Ribeirão Bonito - SP. A avaliação será realizada através de testes com quatro tipos de substratos: testemunha (S1), substrato mineral e orgânico (S2), substrato orgânico (S3) e substrato mineral (S4). O S1 é composto por substrato natural (solo). O S2 é constituído por solo, esterco bovino e adubo mineral (NPK 04-14-08). O S3 é formado por solo e esterco bovino. O S4 é composto por solo e adubo mineral (NPK 04-14-08). O experimento será montado em uma bandeja de isopor (8x16 células), sendo dividida em quatro partes, de acordo com os diferentes tipos de substratos. Cada amostra será composta por vinte e uma parcelas, contendo duas sementes em cada parcela. Serão medidos os seguintes caracteres: primeiras emergências, número de emergentes, peso úmido das plântulas e peso seco das plântulas. Por meio deste trabalho, busca-se contribuir para uma melhor alternativa para a formação de mudas de tomate.

**Palavras-Chave:** Tomate; Adubação; Germinação; Emergência

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2720]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## TESTE DE RESIDUAL DE INSETICIDAS PARA CONTROLE DE PSILÍDEO

---

JOÃO VITOR TEZORI\* ; MARCIO ALEXANDRE JORGE\* ; ANDRÉ L. P. QUEIROZ\* ; THIAGO PEREIRA DA CRUZ\* ; ANAIRA DENISE CAMELO\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Os citros são de grande importância econômica mundial. Os maiores produtores são Brasil, Estados Unidos, China, México e os países do Mediterrâneo (ABDULLAH et al., 2009). Em 2004 foi relatada a presença do Huanglongbing, também conhecido como "greening", nos pomares cítricos do estado de São Paulo. No Brasil, esta doença é causada pelas bactérias *Candidatus Liberibacter asiaticus* e *Candidatus Liberibacter americanus*, transmitidas pelo psílido dos citros *Diaphorina citri*. A principal forma de controlar a doença é através do controle do inseto-vetor, que atualmente é realizada com o uso de produtos químicos. Com objetivo de avaliar o período residual de inseticidas utilizados para controle de psílidos, o experimento foi conduzido em uma área pertencente a fazenda Cambuhy, quadra 94 talhões 88,89, 93 e 94, cuja a variedade é Pêra em Sunki de 8 anos. O volume de calda é de 800L/ha. Os tratamentos aplicados foram: T1-karate zeon 0,4 L/ha, T2-Dimetoato 2 L/há, T3-Engeo 0,2 L/há, T4-Talstar 0,4 L/há, T5-Provado 0,4 L/há, T6-Cipermetrina Nortox 0,5 L/há, T7-Akito 0,5 L/há, T8-Lorsban 2 L/há, T9- testemunha. O delineamento experimental usado é blocos ao acaso, onde foram confinados 10 psílidos/ tratamento/bloco, avaliou-se a mortalidade aos 1º, 3º, 7º e se necessário 10º dias após a aplicação. Em função dos resultados obtidos chegou-se a conclusão que os tratamentos com dimetoato, talstar, lorsban foram os que apresentaram melhor desempenho (mortalidade  $\geq 80\%$ ) após 8 dias de avaliação, contudo, dimetoato e talstar com 4 dias já apresentavam mortalidade acima de 80%, evidenciando um maior efeito de choque destes inseticidas. Em segundo escalão vem o Engeo e com os piores desempenho aparecem: Karate, Provado e Cipermetrinas (nortox e akito).

**Palavras-Chave:** psílido; citros; greening; inseto-vetor

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2772]

---

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\*\* Docente (Orientador) Docente e Orientadora do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)



# ANÁLISE DA TAXA DE GERMINAÇÃO DE TAGETES PATULA EM DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATOS.

---

*MAIRISTELA MENDONÇA ROSSETO\** ; *GIOVANA DE FÁTIMA OLIVEIRA FORTI\** ; *ALEX APARECIDO RABATINI\** ; *MARCO ANTONIO BOMBARDA JUNIOR\** ; *ANAIRA DENISE CAMELO\*\** ;

---

(Engenharias)

A Tagetes patula é também conhecida como Cravo-de-defunto, devido a sua origem mexicana onde é conhecido como “flor de los muertos”. Foi introduzida no Brasil há muitos anos, onde se adaptou perfeitamente ao clima, tornando-se até subespontânea. Planta anual, ereta e muito ramosa, com folhas recortadas, glandulosas e bem aromáticas. As flores se apresentam em capítulos pequenos, nas cores amarelas e o fruto é um aquênio de cor escura. O Cravo-de-defunto possui uma ampla utilização que vai desde a parte ornamental devido sua coloração, até como planta medicinal sendo empregada como analgésica, aperitiva, antiespasmódica, anti-reumática, antitussígena, imunoestimulante, laxativa, purgativa, sudorífera, vermífuga. Na área agrônômica é muito utilizada para afastar cochonilhas, pulgões e nematóides. O objetivo deste experimento foi analisar a taxa de germinação da Tagetes pátula, em diferentes tipos de substratos. Este trabalho foi realizado em Araraquara, SP em ambiente controlado, com 50% de sombreamento. As sementes de Tagetes patula foram colocadas para germinação em 2 bandejas de 72 células cada, sendo que em uma foi colocada terra de barranco e outra substrato comercial (casca de coco e vermiculita). Foram realizadas 2 irrigações diárias mantendo sempre os substratos com a umidade necessária para emergência. Resultados e Conclusão: Após 5 dias, foi observada a emergência na bandeja que havia o substrato comercial, onde obteve-se emergência de 94,4%. Já a bandeja onde foi utilizada a terra de barranco houve emergência após 8 dias de plantio, e obteve-se 66,6%. Com isso pode-se concluir que com a utilização do substrato comercial a emergência foi mais rápida e a taxa de emergência foi maior que a terra de barranco.

**Palavras-Chave:** cravo de defunto, terra de barranco, vermiculita, fibra de coco

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2699]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## AVALIAÇÃO DE FONTES DE COBRE E VOLUME DE CALDA E VELOCIDADE NO CONTROLE DE PINTA PRETA DOS CITROS

---

MARCIO ALEXANDRE JORGE\* ; JOÃO VITOR TEZORI\* ; ANDRÉ QUEIROZ\* ; THIAGO PEREIRA DA CRUZ\* ; CÉLIA CORREIA MALVAS \*\* ;

---

(Engenharias)

A pinta preta dos citros causada pelo fungo *Guignardia citricarpa* (*Phyllosticta citricarpa* McAlp. Van der Aa) é uma das principais doenças dos citros e causa prejuízos de até 80% na cultura. O controle da Pinta Preta em pomares paulistas baseia-se na pulverização seqüencial de fungicidas protetores, a base de cobre, seguida de mistura de fungicidas protetores e sistêmicos. O sucesso do controle baseia-se na quantidade de ions de cobre que é depositada sobre os frutos. Este trabalho teve como objetivos avaliar a eficiência de fungicidas com diferentes fontes de cobre aplicado em diferentes velocidades. Os tratamentos químicos foram os seguintes: M02: oxido de cobre I e II 860 e 140g/Kg (Redshield) na concentração de 1,2kg/2000; M05: oxicloreto de cobre 588g/L (Difere) na concentração de 2,5L/2000 e M06: oxicloreto de cobre 840g/kg (Recop) na concentração de 3kg/2000. Para todos os tratamentos foram utilizadas duas velocidades de aplicação. Foram realizadas seis aplicações no período de cinco meses e as avaliações 45 dias após. O maior índice de queda de frutos foi observado no talhão com Difere (451,8kg) seguido de Redshild (310 Kg) e Recop (235 Kg). Para todos os tratamentos verificou-se diminuição nos índices de doença nas vazões de 1500 a 2000L de produtos por hectare (L/ha). O fungicida Difere, apresentou as menores notas de incidência e severidade ao final das avaliações, em todas as vazões testadas e portanto maior porcentagem de eficiência no controle da doença.

**Palavras-Chave:** Pinta preta; citros; fungicida; aplicação; calda

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2703]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# PRODUTIVIDADE DE CULTIVARES DE BRACHIARIA BRIZANTHA INFLUENCIADAS POR ÉPOCAS DO ANO E CONDIÇÃO DE CULTIVO

---

MATHEUS HENRIQUE MARCONATO\* ; ARY SIMONETTI\* ; JOSÉ RICARDO MACEDO  
PEZZOPANE\*\* ; CRISTIANA DE GASPARI PEZZOPANE\*\*\* ;

---

(Nutrição)

A *Brachiaria brizantha* é uma das principais espécies utilizadas nas pastagens no Brasil, possuindo alta produção de matéria seca, com adaptação em diversos tipos de solo. A sua produção é afetada por fatores ambientais como a temperatura e disponibilidade hídrica. O presente estudo teve como objetivo identificar as diferenças na produção e a taxa de acúmulo em cultivares de *Brachiaria brizantha*, conduzidos com e sem irrigação. O experimento foi conduzido entre 17/08/2011 a 27/03/2012 na Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP, totalizando dois ciclos de crescimento (inverno e verão). As cultivares de *B. brizantha* avaliadas foram Marandu, Piatã e Xaraés, em parcelas de 25 m<sup>2</sup>, em área irrigada e não irrigada, com altura do resíduo de 20 cm. O delineamento experimental foi em blocos completos casualizados, com quatro repetições. Foram realizadas duas amostragens de 0,25 m<sup>2</sup> por parcela. Após a coleta foi realizada a separação morfológica das amostras, obtendo-se as frações folha, colmo, material morto e inflorescência, que posteriormente foram mantidas à estufa em 60°C por 72 horas para retirada de água das amostras. Com base na análise de componentes principais, no ciclo de verão não foram encontradas diferenças de produção nos cultivos irrigado e sequeiro, diferentemente do que ocorreu no ciclo de inverno, devido as condições hídricas ocorridas nos ciclos. Com relação ao desempenho das cultivares, no verão a cultivar Xaraés teve maior produtividade do que as demais nas duas condições de cultivo. No inverno, na condição de sequeiro, as cultivares não tiveram diferença significativa e no cultivo irrigado a cultivar Xaraés obteve maior produtividade. Com isso conclui-se que a cultivar Xaraés tanto verão quanto inverno, foi a mais indicada para as condições experimentais.

**Palavras-Chave:** Marandu; Piatã; Xaraés; irrigado

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2655]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE, SÃO CARLOS.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE, SÃO CARLOS.

# SELEÇÃO DE SUBSTRATOS PARA A AVALIAÇÃO DA EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE MILHO (ZEA MAYS)

---

*MAURO GERALDO CAVICHIOLI\* ; ANTONIO CARMO MARUCCIO\* ; FERNANDO APARECIDO BORGES\* ; NILSON JOSE DE SOUTO\* ; SAMUEL DE MOURA SILVA\* ; ANAIRA DENISE CAMELO\*\* ; MAYRA TEIXEIRA CAETANO\*\*\* ;*

---

*(Biologia)*

O milho *Zea mays* caracteriza-se por ser uma planta de ciclo anual, ereta e de germinação hipógea. A germinação das sementes de milho é composta por uma série de eventos morfológicos que resulta na transformação do embrião em uma plântula. O experimento teve por objetivo avaliar a porcentagem da emergência de plântulas, utilizando-se dois híbridos de milho, BioGene 7049 e Agroceres 1051 associados à dois tipos de substratos, torta de filtro de cana e fibra de coco. Para desenvolvimento do experimento foram realizados 4 tratamentos: T1 – híbrido BioGene 7049 + torta de filtro; T2 – híbrido BioGene 7049 + fibra de coco; T3 – Agroceres 1051 + torta de filtro e T4 – Agroceres 1051 + fibra de coco, com 5 repetições em um delineamento fatorial 2 (híbridos) x 2 (substratos). O experimento foi conduzido em estufa agrícola, no IBIOTEC (Instituto de Biotecnologia) em área pertencente à UNIARA, no período de 15 de setembro a 22 de setembro de 2012 onde foi realizada diariamente a irrigação e os tratos culturais necessários. O experimento foi composto por 100 tubetes, onde foram colocadas 2 sementes por tubete à profundidade de semeadura de 3 cm. A avaliação da emergência de plântulas foi realizada 7 dias após a semeadura, considerando-se como critério as plântulas que apresentavam os cotilédones acima do solo. Os tratamentos testados foram eficientes na emergência de plântulas, apresentando porcentagens de: 96% T1; 100% T2; 100% T3 e 100% T4. Em função dos resultados obtidos, concluiu-se, pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade, que não houve diferença significativa entre os tratamentos estudados. Diante disso, torna-se evidente que a utilização de fibra de coco e torta de filtro, proporcionam condições favoráveis para a emergência de plântulas.

**Palavras-Chave:** Milho; emergência de plântulas, substrato

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2694]

---

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\*\* Docente (Orientador) Docente e Orientadora do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Docente e Orientadora do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

# NÚMERO DE FOLHAS EXPANDIDAS DE HÍBRIDOS DE MILHO (*ZEA MAYS*) EM DIFERENTES SUBSTRATOS

---

*MAURO GERALDO CAVICHIOLI\** ; *ANTONIO CARMO MARUCCIO\** ; *FERNANDO APARECIDO BORGES\** ; *NILSON JOSE DE SOUTO\** ; *SAMUEL DE MOURA SILVA\** ; *MAYRA CRISTINA TEIXEIRA CAETANO\*\** ;

---

(*Outros (Ciências Biológicas e da Saúde)*)

A área plantada de milho deverá aumentar cerca de 700 mil hectares nos próximos anos, ressaltando que a produção de milho na safra 2011/12 superou 72 milhões de toneladas. Tendo em vista a importância desta cultura no Brasil, este trabalho teve como objetivo, avaliar o número de folhas expandidas, associados à diferentes substratos. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados em um esquema fatorial 2 (dois híbridos) x 2 (dois substratos), sendo quatro tratamentos compostos por: T1 – híbrido BioGene 7049 + torta de filtro; T2 – híbrido BioGene 7049 + fibra de coco; T3 – Agrocerees 1051 + torta de filtro e T4 – Agrocerees 1051 + fibra de coco. O experimento foi conduzido em estufa agrícola, no IBIOTEC (Instituto de Biotecnologia) em área pertencente à UNIARA, no período de 15 de setembro a 27 de outubro de 2012 onde foi realizada diariamente a irrigação e os tratamentos culturais necessários. Durante a condução do experimento realizou-se, semanalmente, a contagem do número de folhas expandidas. De acordo com os resultados apresentados, concluiu-se que, apenas aos 14 dias após a semeadura (d.a.s), houve diferença estatística pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade, entre os tratamentos estudados, pois o T1 foi o que apresentou maior número de folhas expandidas (4,84), seguido pelos tratamentos T2, T3 e T4, os quais obtiveram 4,64, 4,28 e 3,96 folhas respectivamente. Para os demais períodos de avaliação 7, 21, 28, 35 e 42 d.a.s. não houve diferença estatística. Diante dos resultados encontrados, pode-se concluir que o composto orgânico torta de filtro (um resíduo da indústria canavieira) possui uso potencial como substrato para a produção de milho e que os híbridos testados não diferem entre si.

**Palavras-Chave:** Milho; número de folhas; substrato.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2736]

---

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\*\* Docente (Orientador) Docente e Orientadora do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

# AValiação DA ALTURA DA PLANTA DE MILHO (ZEA MAYS) EM FUNÇÃO DE DIFERENTES SUBSTRATOS

---

*MAURO GERALDO CAVICHIOLI\** ; *ANTONIO CARMO MARUCCIO\** ; *FERNANDO APARECIDO BORGES\** ; *NILSON JOSE DE SOUTO\** ; *SAMUEL DE MOURA SILVA\** ; *MAYRA CRISTINA TEIXEIRA CAETANO\*\** ;

---

*(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))*

A altura da planta é uma variável morfológica de grande importância na cultura do milho, pois, aliada à outras variáveis, pode ter relação direta com o índice de acamamento. O experimento teve por objetivo avaliar a altura da planta, em cm, utilizando como critério de avaliação, a medição da base da planta até à inserção da emissão da última folha. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados em um esquema fatorial 2 (dois híbridos) x 2 (dois substratos), sendo quatro tratamentos compostos por: T1 – híbrido BioGene 7049 + torta de filtro; T2 – híbrido BioGene 7049 + fibra de coco; T3 – Agrocerec 1051 + torta de filtro e T4 – Agrocerec 1051 + fibra de coco. O experimento foi conduzido em estufa agrícola, no IBIOTEC (Instituto de Biotecnologia) em área pertencente à UNIARA, no período de 15 de setembro a 01 de novembro de 2012 onde foi realizada diariamente a irrigação e os tratamentos culturais necessários. Diante dos resultados apresentados, aos 56 dias após a semeadura (d.a.s) o tratamento T3 foi o que apresentou maior altura (40,05 cm) seguido pelos tratamentos T2, T4 e T1, os quais obtiveram 31,88; 29,65 e 29,21 cm respectivamente. Os resultados permitiram concluir que a utilização do resíduo orgânico (torta de filtro), associado com o híbrido Agrocerec 1051, favoreceu o crescimento, em altura, da planta do milho, fato que pode estar associado ao alto teor de umidade e nutrientes que o mesmo apresenta.

**Palavras-Chave:** Milho; substrato; altura.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2740]

---

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\*\* Docente (Orientador) Docente e Orientadora do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

# AVALIAÇÃO DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *PHASEOLUS VULGARIS L.*

---

MÔNICA MASCARO RUSCITO\* ; ANA CAROLINA FELIPE SEABRA\* ; KAROLINE FRATUS\* ;  
ANAIRA DENISE CAMELO\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

O *Phaseolus vulgaris L.*, conhecido popularmente como feijão, é uma leguminosa, planta anual, de caule fino, que pode atingir até 60 cm de altura, ou possuir hábito de trepadeira, atingindo assim 3 m de extensão. As folhas são compostas por três folíolos, sendo um terminal e os dois restantes laterais e opostos. O fruto é uma vagem de comprimento variável, de 10 a 20 cm, reta ou curvada, contendo numerosas sementes de cor e formato de acordo com a variedade; há assim feijões brancos, amarelos, vermelhos, pardos, róseos e pretos. O experimento foi conduzido em condições ambiente em casa de vegetação. Para a semeadura, foram utilizadas 20 sementes, divididas em 2 vasos, com 10 sementes cada, introduzidas a 2 cm de profundidade (uma semente por vaso), plantadas em terra vegetal com adubo N-P-K 10-0-20 com irrigação diária apenas no vaso número 1, e a cada 3 dias no vaso número 2, em luminosidade ambiente da casa de vegetação. Após o plantio, foram realizadas avaliações diárias. A partir do desenvolvimento do experimento, verificou-se que no 9º dia, o vaso número 1 irrigado diariamente apresentou início de germinação enquanto o vaso número 2, os grãos estão na sua forma original, a partir daqui veremos demais resultados para a conclusão do experimento.

**Palavras-Chave:** feijão, leguminosa, irrigado

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2519]

---

\* Graduanda do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\* Graduanda do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\* Graduanda do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\*\* Docente (Orientador) Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia (Ciência do Solo) pelo Departamento de Engenharia Rural da Universidade Estadual Paulista

# PROCESSO DE COMPOSTAGEM NA EMEF DO CAMPO EUGÊNIO TROVATTI: POSSIBILIDADES ENTRE O IBIOTEC-UNIARA E MODALIDADES DE ENSINO

---

*NATÁLIA CELESTINO VELHO\* ; FLAVIA HONORATO\* ; ADILSON JOSÉ ROCHA MELLO\*\* ;  
JULIO CESAR RIBEIRO DA SILVA\*\*\* ;*

---

*(Área Multidisciplinar)*

O IBIOTEC - Instituto de Biotecnologia do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA) está instalado em 16 alqueires na circunscrição administrativa do Distrito de Bueno de Andrada, Município de Araraquara, Estado de São Paulo. Na área de administração distrital, há 06 km do IBIOTEC, está também instalada a EMEF - Escola Municipal de Ensino Fundamental do Campo Eugênio Trovatti, unidade escolar que atende alunos de 06 a 14 anos moradores do perímetro urbano e de áreas rurais do Distrito. No primeiro semestre de 2013, estudantes universitários e docentes do Curso de Engenharia Agrônômica (Agronomia) do IBIOTEC-UNIARA orientaram e desenvolveram composteiras na EMEF do Campo Eugênio Trovatti, envolvendo por meio de um trabalho voluntário professores e alunos da Educação Básica. Ao estudar o caso, empiricamente, verificou-se possibilidades de parcerias entre o IBIOTEC-UNIARA e a modalidade de ensino denominada de Educação do Campo, na área de Educação Escolar. Observando procedimentos metodológicos dos voluntários e conteúdos escolares correlacionados aos processos de compostagem, o estudo de caso em questão foi feito à luz da legislação educacional, em especial da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - LDBEN 9394/96, das Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica (Parecer CNE/CEB 7/2010) e das Diretrizes Operacionais para a Educação Básica nas Escolas do Campo (Parecer CNE/CEB nº 36/2001). Observando-se resultados educacionais altamente significativos para a Escola e Comunidade, concluiu-se que o Curso de Agronomia do IBIOTEC-UNIARA tem alto potencial de impacto positivo no currículo escolar e na formação continuada de professores no Ensino Regular e na modalidade Educação do Campo.

**Palavras-Chave:** Compostagem; educação; escola; conteúdos escolares; resíduos

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2756]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara, SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) EMEF do Campo Eugênio Trovatti, Distrito de Bueno de Andrada



# PRODUÇÃO DE MUDAS DE *CORYMBIA CITRIODORA* EM DIFERENTES SUBSTRATOS.

---

SERGIO LUIZ DA SILVA\* ; MATHEUS HENRIQUE MARCONATO\* ; CASSIANO SILVESTRE  
AZEVEDO\* ; MAYRA CRISTINA TEIXEIRA CAETANO\*\* ;

---

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

O desenvolvimento dos centros urbanos tem conduzido a um aumento desordenado na geração de resíduos e consequente poluição ambiental. Tendo em vista o potencial agrônomo dos resíduos gerados pelas cidades, o presente trabalho teve por objetivo verificar a influência do composto de lixo orgânico (CL), substrato comercial (SC) e solo virgem (SV) no desenvolvimento de mudas de eucalipto (*Corymbia citriodora*). O experimento foi conduzido em estufa agrícola, no IBIOTEC (Instituto de Biotecnologia) em área pertencente à UNIARA, no período de maio a agosto de 2013 onde foi realizada diariamente a irrigação e os tratamentos culturais necessários. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados, constando seis diferentes combinações de substratos: S1 – 100% SV; S2 – 100% SC; S3 – 30% CL + 50% SV + 20% SC; S4 – 30% CL + 70% SC; S5 – 50% SV + 50% SC e S6 – 10% CL + 30% SV + 60% SC. Os parâmetros avaliados das plantas foram: altura, número de folhas e diâmetro do caule. Os resultados permitiram concluir que os substratos S3, S4 e S6, o qual se utilizou composto de lixo associado à solo virgem e/ou substrato comercial foram os que proporcionaram melhor desenvolvimento das mudas. A utilização do composto de lixo orgânico, na porcentagem de 30% e 10%, foram benéficas no desenvolvimento das mudas de *Corymbia citriodora*, entretanto, a proporção utilizada na formação dos substratos deve ser criteriosa e fundamentada em análises químicas e físicas do mesmo, visando potencializá-lo, para obter o melhor desenvolvimento das plantas.

**Palavras-Chave:** *Corymbia citriodora*, composto de lixo; substrato

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2715]

---

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\*\* Docente (Orientador) Mestre em Ciência do Solo pela Universidade Estadual Paulista

## A UNIÃO FAZ A HORTA

---

*SUZANA TAMIRIS BONFADINI\* ; GABRIEL DE PONTE SALAZAR\* ; LUIZ FERNANDO CATAPANI\* ; ADILSON JOSÉ ROCHA MELLO\*\* ; SERGIO VINICIUS DE LIMA GRANDE\*\*\* ;*

---

*(Engenharías)*

O Projeto será desenvolvido em parceria que envolve a Secretaria da Agricultura, a Secretaria de Assistência Social de Araraquara e UNIARA (Centro Universitário de Araraquara). O objetivo principal é disponibilizar as famílias pertencentes ao CRAS (Vale do Sol), que se encontra em situação de vulnerabilidade social, a complementação nas condições alimentares. E com a Agricultura Orgânica, pode-se proporcionar-lhes melhor qualidade nutricional, além de fortalecer o convívio comunitário tanto dos alunos do curso de Engenharia Agrônômica quanto das famílias participantes, favorecendo a aquisição de novos conhecimentos técnicos de plantio e manejo. Iniciativas serão criadas para solucionar os problemas relacionados à vulnerabilidade, oferecendo, futuramente, cursos de culinária com os produtos da horta, incentivando a produção dos mesmos e a geração de renda com a venda dos produtos derivados. Os resultados serão apresentados através de dados e planilhas com os números relativos ao índice de vulnerabilidade e carência alimentar das famílias inseridas no citado CRAS, ambos fornecidos pela Secretaria de Assistência Social e será feito uma análise comparativa com os anos anteriores e posteriores a introdução do Projeto

**Palavras-Chave:** Orgânicos, horta, comunidade, vulnerabilidade social.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2538]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ANÁLISE DE ALTURA DE PLANTAS DE ALLIUM FISTULOSUM EM DIFERENTES COMPOSTOS DE SOLOS.

*YASSER PAGLIUSI ABRAHÃO\** ; *DIEGO TIESI PAIS\** ; *ÉTORE VENTURINI NETO\** ; *FLÁVIO AMARILDO OLIVEIRA\** ; *PAULO ROGÉRIO PAULINO\** ; *ANAIRA DENISE CAMELO\*\** ;  
*MAIRA TEIXEIRA CAETANO\*\*\**

(Engenharias)

A *Allium fistulosum*, conhecida popularmente como cebolinha verde, apresentam folhas cilíndricas, com altura podendo variar de 0,30 a 0,50 m de altura coloração verde-escura, produzem pequeno bulbo cônico, envolvido por uma película rósea, com perfilhamento e formação de touceira. No Brasil é cultivada o ano todo. Portanto o trabalho teve como objetivo, analisar a altura de plantas de cebolinha em diferentes compostos de solo. O trabalho foi desenvolvido em Araraquara-SP, no Instituto de Biotecnologia - IBIOTEC da Universidade de Araraquara UNIARA entre 23/08/2013 e 15/09/2013. Foram utilizadas 240 sementes de *Allium fistulosum* (cebolinha) variedade "Todo Ano", onde foram distribuídas em 80 tubetes e organizadas em cinco tratamentos sendo eles: T1- terra de barranco, T2- terra de barranco mais torta de filtro, T3- terra de barranco mais adubo 10-10-10 e T4-terra de barranco mais torta de filtro mais adubação 10-10-10, onde foram organizados em quatro repetições e 5 parcelas. Fora semeadas 3 sementes em cada tubete, onde foram plantadas à 3cm de profundidade, sendo irrigadas 1 vez ao dia, às 07:00h. A partir do desenvolvimento do experimento, verificou-se que no 10º dia, o tratamento T1 apresentou 72,40 cm total com 15 plantas obtendo uma média de 4,83 cm de altura, sendo que o tratamento T2 apresentou um total de 133,20 cm com 20 plantas, obtendo uma média de 6,66 cm de altura. Em função dos resultados obtidos, concluiu-se que o tratamento T2 mostrou grande diferença de altura quando comparado com os demais tratamentos, apresentando em média um incremento de 1,83cm. Para os tratamentos 3 e 4, observou-se que o adubo 10-10-10 teve forte interferência nos resultados. O fertilizante teve impacto negativo na germinação das sementes, enquanto que o substrato de torta de filtro não interferiu e se mostrou bem mais eficiente.

**Palavras-Chave:** Cebolinha; Análise de altura; Compostos de solo.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2625]

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\* Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

Painéis

Educação Física

## OS EFEITOS DA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA EM HIPERTENSOS

---

JEFERSON LESSA DE OLIVEIRA\* ; LAÍS ENXIDES\* ; FÁBIO TADEU REINA\*\* ;

---

(Educação Física)

Vários estudos, dentre eles os de Nieman (1999) apontam que o estilo de vida sedentário tem elevado e muito as estatísticas que mostram o aumento significativo de pessoas com hipertensão. A hipertensão arterial usualmente não produz sinais precoces de alerta e, por essa razão, é denominada como "assassina silenciosa". Ela aumenta consideravelmente o risco de doenças coronarianas, além de outras formas de doenças cardíacas, acidente vascular cerebral e insuficiência renal. Devido a isto, este trabalho de pesquisa vem corroborar com esta temática, já que apresenta como intencionalidade mostrar as variações de pressões arteriais antes, durante e após a realização dos exercícios propostos nas sessões de prática e com tudo isto coletado, intervir auxiliando nas mudanças de hábitos de pessoas hipertensas para que possam diminuir o quadro apresentado em função do já existente de hipertensão arterial. As pessoas selecionadas para o estudo são pacientes de uma clínica filantrópica encaminhadas por um cardiologista responsável pela clínica. As coletas de dados dar-se-ão mediante aplicação de anamnese com todos os pacientes envolvidos na pesquisa e num segundo momento serão realizadas as sessões práticas que constarão de exercícios aeróbicos com intensidade de leve a moderada. Em cada sessão de prática será aferida a pressão arterial após dez minutos de repouso da chegada do paciente, durante a prática e logo após o término da sessão que terá a duração média de quarenta a sessenta minutos. Esta prática será realizada três vezes por semana sempre no mesmo período da tarde das 16:30 as 17:30 horas, em dias alternados. Os resultados até então obtidos nos mostram uma capacidade hipotensora dos exercícios, fato este que nos leva a inferir a importância desta no combate a hipertensão.

**Palavras-Chave:** educação física, atividade física, hipertensão, capacidades hipotensoras

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2483]

---

\* UNIARA - Aluno de graduação em Educação Física

\* UNIARA - Aluna de graduação em Educação Física

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

# A COMPREENSÃO DO FENÔMENO BULLYING NAS ESCOLAS, DENTRO DO PROCESSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES NOS CURSOS DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA

---

TATIANA RODRIGUES DA SILVA\* ; JOSÉ EDUARDO COSTA DE OLIVEIRA\*\* ;

---

(Educação Física)

A violência escolar, mais especificamente aquela travestida de um fenômeno derivado de um desequilíbrio de poderes dentro do ambiente de aprendizagem da escola, denominado Bullying, sempre foi alvo de inquietações em todas as sociedades, no mundo todo e em todos os tempos (OLIVEIRA, 2012). Assim, partindo da intencionalidade de discutir e analisar como os alunos dos cursos de formação de professores em Educação Física veem a questão do Bullying nas escolas, enquanto um obstáculo que pode comprometer o seu trabalho docente, e, portanto, o processo ensino/aprendizagem; recorreu-se à pesquisa estratégica de André e Lüdke (1995), baseada na abordagem qualitativa de Minayo (2006), onde foram sujeitos de pesquisa 50 discentes de um curso de Licenciatura em Educação Física, no município de Jaboticabal, SP. A pesquisa é fruto do Programa de Iniciação Científica do Centro Universitário Moura Lacerda. Para a análise dos dados, recorreu-se à técnica de Análise de Conteúdo, modalidade de Análise Temática de Bardin (1977). Assim, na perspectiva de uma análise conclusiva, ficou evidente, com o término da pesquisa, que os aspirantes a Professores de Educação Física Escolar não estão totalmente familiarizados com esse importante e grave problema educacional, que acomete as crianças e jovens em idade escolar, justamente no momento de formação e consolidação de suas personalidades, a retraírem-se, ou aquilo que se contrapõe a isto, às explosões de fúrias e de violência contra todo um ambiente escolar, que muitas vezes termina em agressões físicas sérias, oriundas de um sentimento que se construiu nas relações sociais na escola durante anos.

**Palavras-Chave:** compreensão; bullying; formação de professores; compreensão; Educação Física

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2506]

---

\* Centro Universitário Moura Lacerda

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Moura Lacerda

Painéis

Enfermagem

# RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE: PUBLICAÇÕES NO PERÍODO DE 2003 A 2012

---

ADRIANA APARECIDA ANDUCA DE PAULA\* ; LUCIANA APARECIDA BARBOZA DOS  
SANTOS\* ; ADRIANA APARECIDA MENDES\*\* ;

---

(Enfermagem)

Resíduos de Serviços de Saúde gerados em estabelecimentos de assistência à saúde podem oferecer possíveis riscos para o paciente, profissionais da saúde, comunidade e ambiente, pela possibilidade da presença de agentes biológicos, químicos, radioativos ou perfurocortantes em sua composição, sendo motivo de preocupação para os gestores dos serviços. Destaca-se a necessidade de manejo adequado desde a segregação até a disposição final dos resíduos gerados e também a minimização da geração. Este estudo teve como objetivo levantar artigos nacionais sobre Resíduos de Serviços de Saúde. Trata-se de pesquisa de revisão da literatura realizada na Scientific Electronic Library Online (Scielo), no período de 2003 a 2012 utilizando como critérios de inclusão ano de publicação, idioma, artigo e disponibilidade online do texto completo. O descritor selecionado para o levantamento foi Resíduos de Serviços de Saúde. Entre os 40 estudos identificados, foram excluídos 6 por estarem no idioma inglês e 1 não corresponde ao período proposto. Para a análise e discussão, foram selecionados 33 artigos segundo os critérios de inclusão e agrupados em temáticas, sendo: aspectos de biossegurança 18,18% (6), gerenciamento 60,61% (20), e educação continuada 21,21% (7). Os resultados parciais desse estudo permitem afirmar sobre a importância dessa temática no contexto dos estabelecimentos de assistência à saúde e também para os profissionais atuantes considerando a preocupação que esses resíduos representam para o paciente, profissionais, comunidade e ambiente.

**Palavras-Chave:** Resíduos de Serviços de Saúde, Gerenciamento, Biossegurança, Educação Continuada.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2792]

---

\* Graduanda do 4<sup>a</sup> ano do Curso de Graduação em Enfermagem- Centro Universitário Araraquara

\* Graduanda do 4<sup>a</sup> ano do Curso de Graduação em Enfermagem- Centro Universitário Araraquara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA



# ERROS DE MEDICAÇÃO: NO CONTEXTO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

---

*ALINE BUENO DE SOUZA\* ; CAIO HENRIQUE DIAS\* ; LUZIA APARECIDA DO SANTOS PIERRE\*\* ;*

---

*(Enfermagem)*

A administração de medicamentos é uma atividade complexa, que deve garantir segurança aos pacientes, exige muita atenção e conhecimento dos profissionais; representa a maioria das intervenções realizadas pela equipe de enfermagem durante a prestação da assistência à saúde. Segundo a Organização Mundial da Saúde, milhares de pacientes, no mundo, são vítimas de erros de medicação, tendo como consequência lesões incapacitantes e até mortes. O objetivo deste trabalho foi fazer um levantamento bibliográfico da produção científica nacional para identificar e definir os tipos de erros de medicação; os fatores que contribuem para ocorrência dos erros e métodos de prevenção. Foram analisados 20 artigos científicos publicados no período de 2008 a 2012, no idioma português. Utilizamos os descritores: erros de medicação, assistência de enfermagem, segurança do paciente. Os resultados revelaram vários tipos de erros de medicação; falha na comunicação, a sobrecarga de trabalho na enfermagem e as condições de trabalho foram citadas como fatores que contribuem para erros de medicação. A formação, a comunicação, a notificação de erros foram referenciados como práticas preventivas para erros de medicação. O conhecimento sobre os erros de medicação faz se necessário para a prática da enfermagem, com vistas à programação de estratégias de prevenção para erros de medicação.

**Palavras-Chave:** Erros de Medicação, Assistência de Enfermagem, Segurança do paciente.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2735]

---

\* Aluna do 4ºano do Curso de Graduação em Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP

\* Aluno do 4ºano do Curso de Graduação em Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP

\*\* Docente (Orientador) \*\* Orientadora: Profª. Me. do Curso de Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP

# CUIDADOS MATERNOS BÁSICOS AO RECÉM-NASCIDO: UMA COMPARAÇÃO ENTRE AS RECOMENDAÇÕES PRECONIZADAS PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE E A PRÁTICA ASSISTENCIAL

---

*FERNANDA MANOEL GOMES\* ; PAULA CAMILA DA SILVA\* ; JANAÍNA MERY RIBEIRO\*\* ;*

---

*(Enfermagem)*

O trabalho visou comparar as recomendações do que é preconizado pelo Ministério da Saúde e o que é realizado na prática quanto aos cuidados maternos básicos ao RN (higienização, coto umbilical e amamentação). Foi resgatado a parte histórica do parto e puerpério, legislações e políticas que envolvem a mulher e o neonato, e fatores que estão relacionados a morbimortalidade neonatal. Os objetivos foram realizar revisão de literatura acerca das recomendações do Ministério da Saúde para os cuidados maternos com o recém-nascido de baixo risco, identificar nos artigos selecionados as principais lacunas do conhecimento das puérperas em relação aos cuidados com seus filhos e propor uma estratégia para supri-las se não apreendidas. O trabalho consiste numa pesquisa bibliográfica. A coleta dos dados partiu do levantamento do tema em bases de dados, manuais técnicos e livros. A análise dos dados partiu da leitura e releitura para posterior seleção e resumo dos conteúdos para serem incluídos no trabalho. Esta pesquisa revelou que o assunto ainda está permeado por mitos e crenças, o que pode aumentar a distância entre a mãe e profissional de saúde, uma vez que o modelo utilizado rotineiramente é o biologicista, e que apesar de existirem políticas sobre humanização a maioria dos profissionais não adequam suas rotinas a esse modelo. Portanto, cabe ao profissional de enfermagem refletir sobre a importância de seu trabalho na qualidade da assistência que é prestada a mulher e ao RN, além de flexibilizar o atendimento, promovendo o acolhimento, vínculo, troca de conhecimentos, a fim de maximizar as oportunidades de encontro com a usuária, seja ela no pré-natal, parto, puerpério ou visita domiciliar, para que se sinta mais capaz e segura nos seus novos papéis sociais.

**Palavras-Chave:** Puerpério, Cuidados com Recém-nascido, Saúde Materno-infantil

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2664]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## TRANSMISSÃO VERTICAL DO HIV: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.

---

*GISLAINE APARECIDA ANDRIGUETO\** ; *JULIANA MARTINS DE SOUZA\*\** ;

---

*(Enfermagem)*

Com o aumento do número de casos de HIV/Aids em mulheres no Brasil, fenômeno este denominado feminização, ocorre também maior risco de transmissão vertical, que é quando o vírus pode ser transmitido da mãe para o filho durante a gestação, no parto e no pós-parto através do leite materno. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico sobre transmissão vertical. Metodologia utilizada foi busca bibliográfica, através da Bireme na Base de Dados da Enfermagem (BDENF), utilizando os descritores: HIV, mulheres e gestantes, e como palavra chave: transmissão vertical. Como critérios de inclusão textos completos, idioma em português e publicações dos últimos cinco anos. Foram localizados quarenta e um trabalhos e após leitura dos resumos, foram selecionados dezessete artigos para análise, fator de exclusão foi não estar relacionado ao objetivo do trabalho. Resultados: os artigos encontrados foram publicados em sua maioria nos anos de 2007 e 2010. Os artigos na sua maioria enfatizam a importância dos profissionais da saúde atuarem na prevenção da transmissão vertical. Alguns trabalhos discutem sobre sentimentos da mulher grávida ou tem um filho sendo portadora do HIV/Aids. Também é discutido sobre os sentimentos da contra indicação da amamentação e complicações que podem ocasionar. Conclusão: nota-se a importância do enfermeiro ser capacitado para atuar na prevenção da transmissão vertical e apoiar esta mulher que nesta situação possui muitos conflitos emocionais.

**Palavras-Chave:** HIV, prevenção, transmissão vertical, profissionais da saúde

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2743]

---

\* Aluna da Graduação de Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Docente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# OS DESAFIOS DA EQUIPE DE ENFERMAGEM FRENTE À PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA

---

GRAZIELE FARIAS DE ALMEIDA\* ; GRAZIELE CRISTINA DE ALMEIDA COSTA\* ; MARIA  
CAROLINA WHITHAKER\*\* ;

---

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

A parada cardiorrespiratória (PCR) representa a emergência clínica mais grave que os profissionais de saúde podem enfrentar, exigindo da equipe preparo para realização de condutas imediatas que visem à restauração das atividades cardíacas e pulmonares assegurando a sobrevivência deste paciente. Esta pesquisa tem como objetivo verificar o que está sendo produzido na literatura sobre a equipe de enfermagem diante do paciente em condição grave de saúde que evolui para a parada cardiorrespiratória. Através da revisão bibliográfica, foram escolhidas 17 obras com as palavras-chaves ressuscitação cardiopulmonar, enfermagem em emergência e parada cardíaca, localizados nas bases de dados da biblioteca virtual em saúde da Bireme LILACS e BDNF considerando os anos de 2008 à 2012, sendo a maioria publicados em 2011. Os artigos foram divididos em 4 temáticas: A equipe de enfermagem frente a PCR na unidade de emergência; Elementos que dificultam o atendimento a PCR; Sentimentos da equipe durante a assistência a PCR e Ações educacionais para o aprimoramento no atendimento a PCR. Conclusão: verificamos que a unidade de emergência é especializada para atender pacientes em situações de urgência e emergência, porém a equipe de enfermagem tem dificuldades em realizar a assistência ao paciente em parada cardíaca, devido à falta de capacitação, o que requer das instituições investimentos e programas de capacitação através da educação continuada com treinamentos periódicos baseados nos protocolos recomendados pela American Heart Association (AHA).

**Palavras-Chave:** Ressuscitação cardiopulmonar, parada cardíaca e enfermagem em emergência

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2761]

---

\* Graduanda do Curso de Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Graduanda do Curso de Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

## CAMPOS CIRÚRGICOS: DIMENSIONAMENTO DA REAL NECESSIDADE

---

LEILIANE MARQUES\* ; SIMONE CRISTINA GONÇALO DORNELAS\* ; ANA MARIA TUCCI G.  
B. FERREIRA\*\* ;

---

(Enfermagem)

O número excessivo de cirurgias realizadas no setor do Centro Cirúrgico do Hospital Santa Casa de Misericórdia de Araraquara, reflete uma problemática envolvendo o campo cirúrgico como material primordial para o ato cirúrgico. O motivo pelo qual o seguinte estudo foi realizado justifica-se pelos relatos da enfermeira responsável pela unidade do centro cirúrgico (C.C.) sobre a falta de campos que gera um enorme transtorno também para as equipes da lavanderia, Central de Materiais e Esterilização (C.M.E.) terminando por prejudicar a assistência ao próprio paciente. O principal objetivo deste trabalho foi diminuir o tempo de espera dos procedimentos operatórios causado pela falta de campos cirúrgicos facilitando, deste modo, a dinâmica em relação ao processamento e utilização dos campos cirúrgicos entre os setores: lavanderia, C.M.E. e C. C.. Para esse estudo foram analisados cinco artigos dispostos no SCIELO, e um texto da literatura, sendo que a maioria dos escritores destes é especializada em cirurgia. Após leitura apurada, levantamento do enxoval de campos atual e projeção do ideal, realizou-se um fluxograma para melhorar esta lacuna. Concluiu-se por fim que houve facilidade para o processo de trabalho e diminuição de cancelamentos cirúrgicos, conduzindo assim o bom andamento de atendimento prestado aos clientes desta Instituição.

**Palavras-Chave:** Campos cirúrgicos, Dimensionamento

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[2765]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# FATORES QUE INTERFEREM NA ADESÃO AO TRATAMENTO DE HIPERTENSOS - UMA REVISÃO DE LITERATURA.

---

MAÍSA CORRÊA LEITE BENTO\*, JULIANE CRISTINE DA SILVA\* ; THAIS PENTEADO BENINI\*  
; FRANSLEY LIMA SANTOS\*\*;

---

(Enfermagem)

Baseado em pesquisas, podemos observar relatos em estudos, que nos mostram que os indivíduos portadores de Hipertensão Arterial Sistêmica, sofrem diversos obstáculos para aderir corretamente o tratamento, seja por falta de conhecimento de sua patologia, falta de informações, falta de estímulo, condições sociais e baixo vínculo com as unidades de saúde. O presente trabalho visa desempenhar uma revisão de literatura, no que aborde a amostragem da falta de conhecimento em ser portador da HAS, das dificuldades dos pacientes em aderir o tratamento, e a importância do vínculo que se estabelece com a equipe das unidades de saúde. Para consolidar a pesquisa foi realizado um levantamento bibliográfico, com determinados descritores (hipertensão; mal silencioso; tratamento; adesão; adulto; idoso) em base de dados virtuais (scielo, lilacs, BVS, Google acadêmico), que aborde a questão da prevenção, controle e melhora no tratamento da Hipertensão Arterial Sistêmica, visando verificar a adesão ao tratamento em indivíduos adultos através de levantamentos bibliográficos, entre 2006 a 2012. Como resultado de pesquisa, foram analisados um total de 17 documentos que abordavam as contribuições: Dificuldade para adesão ao tratamento de HAS; diagnóstico e reconhecimento tardio de HAS; fatores de risco para outras doenças; a importância de uma equipe multiprofissional; importância da enfermagem no cuidado. Como resultado podemos consolidar e produzir fundamentos, e levantar informações para futuras pesquisas sobre Hipertensão Arterial Sistêmica, dificuldade de adesão e tratamento.

**Palavras-Chave:** Hipertensão; Tratamento; Adesão; Adulto/ Idoso.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2587]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# CRACK E GESTAÇÃO: UMA ANÁLISE DOS RISCOS OBSTÉTRICOS, FETAIS E NEONATAIS

---

MELISSA ANDRADE DO PRADO\* ; ADILSON CESAR ABREU BERNARDI\*\* ;

---

(Enfermagem)

O impacto do crack na gestação causa vários efeitos para a gestante e para o feto, e tem sido objeto de vários estudos nas últimas décadas. Objetivo deste estudo foi realizar um levantamento bibliográfico, descritivo dos riscos e consequências relacionados ao uso do crack durante a gestação. Metodologia: utilizou-se pesquisa bibliográfica, sendo capturadas 15 obras com os descritores cocaína, crack, malformação, enfermagem, gestação e gravidez, retiradas das bases de dados Biblioteca Virtual em Saúde teses e dissertações da Universidade de São Paulo, artigos científicos da Universidade Federal de São Paulo, nos anos de 2007 a 2013, no idioma português. Verificaram-se quatro obras no ano de 2011, três em 2012, três em 2010 e uma obra em cada ano de 2007, 2009 e 2013, sendo que se encontrou uma obra no ano de 2002 que teve uma importância relevante. Conclusão: o estudo está em fase de discussão e até o momento foram levantadas consequências graves para a gestante e concepto que podem levá-los até a morte. Os riscos e consequências para o concepto serão levantado e dividido pela fase de desenvolvimento embrionário, fetal e neonatal. Para a gestante serão levantados os riscos e consequências no período pré-natal. Observamos com este estudo que o uso do crack no período gestacional traz muitas consequências físicas, psicológicas e sociais para gestante e concepto. Devido ao caráter epidêmico do uso do crack é necessária uma equipe multiprofissional capacitada para atender as gestantes drogaditas com o intuito de tratar e prevenir efeitos indesejáveis causados pelo uso da droga.

**Palavras-Chave:** crack, malformação, enfermagem, gestação.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2780]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# SUPLEMENTAÇÃO DE ÁCIDO FÓLICO NA GESTAÇÃO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

---

NATALY CRISTINE SANTILLI\* ; MILENE IZABEL DE LIMA\* ; LUZIA APARECIDA DOS SANTOS PIERRE\*\* ;

---

(Enfermagem)

Os defeitos de fechamento do tubo neural (DFTN) são malformações congênitas muito frequentes, sendo sua prevalência no Brasil, em torno, de 1,6/1.000 nascidos vivos. A deficiência da suplementação do ácido fólico é considerada um dos principais fatores que levam aos DFTN. O enfermeiro tem papel fundamental na ação educativa voltada à saúde da mulher, colaborando para a diminuição de práticas inseguras que coloquem em risco futuras gestação. O objetivo deste estudo foi identificar através do levantamento bibliográfico as implicações decorrentes da deficiência ou da não suplementação do ácido fólico nos períodos periconcepcional e gestacional, os fatores associados ao não uso da suplementação e o conhecimento dos enfermeiros sobre o uso do ácido fólico como meio de prevenção de complicações para a formação do tubo neural. Foram capturadas 17 literaturas com as palavras chave: ácido fólico, enfermeiro, gestação e malformações, retirados das bases de dados da BIREME, no idioma português, dos últimos 10 anos. Verificou-se que 15 artigos citam os DFTN como consequências mais frequentes da deficiência do ácido fólico durante os períodos periconcepcional e gestacional; as mulheres jovens, solteiras, com baixa escolaridade, a gestação não planejada e o pré-natal inadequado figuram entre os fatores associados ao não uso da suplementação do ácido fólico; apenas um estudo abordou sobre o conhecimento dos enfermeiros em relação ao uso do ácido fólico e revelou a necessidade de capacitação profissional para desenvolvimento de ações educativas relacionadas à suplementação desta substância. O conhecimento sobre suplementação faz se necessário para a prática da enfermagem, com vistas à elaboração de estratégias assistenciais que provoquem mudanças na prevenção e controle dos DFTN.

**Palavras-Chave:** ácido fólico, enfermeiro, gestação e malformações

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2711]

---

\* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- UNIARA



# ASSISTÊNCIA À CRIANÇA E AO ADOLESCENTE COM CÂNCER: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

---

*RAFAELA PONS CAMARGO\* ; MARIA AUGUSTA RAYMUNDO LUÍS ANTÔNIO\* ; SAMIRA  
EDJANE NIGRO\* ; MARIA CAROLINA ORTIZ WHITAKER\*\* ;*

---

*(Enfermagem)*

No Brasil o câncer infanto-juvenil representa a terceira causa de morte por doença entre um e quatorze anos, e, no estado de São Paulo é a primeira causa de óbito entre cinco e quatorze anos de idade. Frente ao avanço da doença, esse trabalho tem como objetivo conhecer as produções científicas nacionais, possibilitando uma avaliação das práticas de enfermagem na assistência à criança e ao adolescente com câncer. Esse trabalho foi realizado através de revisão bibliográfica, utilizando as bases de dados BDENF, BIREME, LILACS, BVS e SCIELO. Como critérios de inclusão participaram da amostra desse estudo artigos produzidos no período de janeiro de 2003 à dezembro de 2013, publicações com resumos disponíveis, textos completos e anexados nas bases de dados citadas acima e publicados na língua portuguesa e que estavam disponíveis online. Assim, vinte e dois artigos compuseram a amostra total desse estudo. Ao analisarmos os artigos, a abordagem metodológica que apareceu com maior frequência foi a qualitativa. O tema central dos artigos revelou a preocupação com a assistência ao paciente oncológico e sua família, abordando não só as necessidades físicas, como também as necessidades psicológicas e sociais, incluindo uma assistência adequada, com direito a informação sobre o câncer, ajudando o enfrentamento da doença e aumentando a auto-estima. Conhecer as necessidades e queixas da criança e do adolescente com câncer é fundamental para que o profissional da saúde possa oferecer uma assistência qualificada durante o tratamento da doença.

**Palavras-Chave:** Criança, Adolescente, Enfermagem, Neoplasia

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2578]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

## A CONSULTA DE ENFERMAGEM NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

---

RALIANE TALITA ALBERTO PEREIRA\* ; VIVIANE FERREIRA\*\* ;

---

(Enfermagem)

A consulta de enfermagem tem o objetivo de prestar assistência sistematizada de enfermagem, identificando os problemas de saúde-doença, executando e avaliando cuidados que contribuam para a promoção, proteção, recuperação e reabilitação da saúde. O objetivo foi identificar a percepção dos enfermeiros em relação à consulta de enfermagem na atenção básica de saúde. Trata-se de uma revisão bibliográfica de natureza exploratória, a partir de artigos publicados na base de dados SciELO (Scientific Electronic Library Online), utilizando os descritores: Enfermagem em Atenção primária, Atenção Primária à Saúde, Programa Saúde da Família e Consulta de Enfermagem. Foram encontrados onze artigos, publicados entre os anos de 1996 e 2011. Sob a abordagem qualitativa, buscou-se compreender o papel da consulta de enfermagem no Programa Saúde da Família (PSF), sua importância e a visão que enfermeiros e usuários têm a respeito dela. Resultou-se que o enfermeiro valoriza a consulta de enfermagem, considera-a importante e reconhece sua potencialidade ao promover mudanças abrangentes e significativas, a área física, as instalações, e os materiais também influenciam muito, a consulta de enfermagem foi percebida como contribuidora para o controle do diabetes consistindo numa oportunidade de favorecer a adesão terapêutica. A consulta de enfermagem é peça-chave do PSF; que a mesma tem sido valorizada nos últimos anos, mas que, todavia, é necessária maior conscientização da população acerca de sua importância e finalidade.

**Palavras-Chave:** Enfermagem em Atenção primária; Atenção Primária à Saúde; Programa Saúde da Família; Consulta de Enfermagem

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2819]

---

\* Centro Universitário de Araraquara (UNIARA) - Pós Graduação

\*\* Docente (Orientador) Docente e Orientadora do Curso de Pós Graduação

# ATENÇÃO DOMICILIAR: UM VÉRTICE DOS CUIDADOS PALIATIVOS E DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

---

RENATA CRISTINA SPADARI LOPES BIANCO\* ; JORGE LUIZ RIGOBELLO\*\* ;

---

(Enfermagem)

Com o envelhecimento da população brasileira e a prevalência das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), cresce a importância dos Cuidados Paliativos (CP), cujo objetivo é a melhora na qualidade de vida do doente, do controle do sofrimento físico, emocional, espiritual e social. Sua principal ferramenta é a Atenção Domiciliar (AD). O referencial teórico-metodológico utilizado foi o da Prática Baseada em Evidência (PBE) ou seja, a aplicação prática dos resultados no cotidiano dos enfermeiros. A metodologia adotada foi a revisão bibliográfica integrativa, através da qual os autores levantaram estudos publicados em português, entre 2006 e 2012, nas bases de dados da BDEFN, SciELO e LILACS, identificando as categorias profissionais que os produziram e as metodologias utilizadas. Após a leitura analítica dos 14 estudos que atenderam aos critérios de inclusão previamente definidos, estes foram categorizados por similaridades como os que abordavam a importância da AD para os CP e para a estratégia saúde de família, a importância da comunicação e a interação entre a equipe de saúde e família, a troca de saberes e a rede de apoio social. Os estudos também foram classificados de acordo com o nível de evidência. Os enfermeiros se destacaram com 58,82% na produção dos estudos, sozinhos ou com outras categorias profissionais. O estudo qualitativo, com suas variações, foi predominante perfazendo 57,14% do total. A revisão bibliográfica destacou-se por ter sido desenvolvida em 14,28%, acompanhada pelo levantamento bibliográfico, pelo relato de experiência, pelo estudo quantitativo e pelo quantitativo e qualitativo que individualmente totalizam 7,14% cada.

**Palavras-Chave:** Cuidados paliativos, atenção básica, programa saúde da família, assistência domiciliar

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[2608]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## PROGRAMAS DE PROMOÇÃO PARA ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL

---

SARA MIRIAN VALUKAS LOPES PEREIRA\* ; SIMONE CRISTINA GONÇALO DORNELAS\* ;  
ANA MARIA TUCCI\*\* ;

---

(Enfermagem)

O envelhecimento populacional é reconhecido mundialmente, devido a diminuição da taxa de natalidade e diminuição da mortalidade dos indivíduos idosos, estes acima de 60 anos de idade. O objetivo deste trabalho foi identificar as políticas voltadas para a promoção do envelhecimento saudável, através de programas da OMS e no Brasil. Através do método de pesquisa documental, escolhido para o seguinte estudo, que consistiu em levantamento da literatura sobre promoção para o envelhecimento saudável e geriatria. Foi levantada a legislação de proteção ao idoso no nível nacional, estadual e municipal de Araraquara estes localizados em sites governamentais e no SCIELO 23 artigos, com as palavras-chave promoção de saúde, envelhecimento saudável e idoso. Foram correlacionados os parágrafos e artigos da legislação estudada e justificando-os de acordo com a literatura que discute a promoção de saúde. Observou-se com o estudo, que existem as leis que asseguram os idosos, porém as mesmas muitas das vezes não são conhecidas pela maioria da população, trazendo assim um retardo no processo de promoção do envelhecimento saudável.

**Palavras-Chave:** Idoso, Envelhecimento saudavel, promoção de saude

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2764]

---

\* Centro Universitário de Araraquara- Uniara, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara- Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- Uniara, Araraquara/SP

# EDUCAÇÃO EM SAÚDE: REFLEXÕES ACERCA DA TEORIA E PRÁTICA

---

SIMONE APARECIDA RODI\* ; CASSIA TIÊMI NAGASAWA EBISUI\*\* ;

---

(Enfermagem)

As reflexões teóricas e metodológicas que abrangem a área da Educação em Saúde vêm se desenvolvendo de forma significativa ampliando o conhecimento e as possibilidades de atuações dos acadêmicos em pesquisas de intervenção em Educação em Saúde. A Enfermagem, tendo se consolidado como uma das profissões mais importantes no processo de promoção da saúde e prevenção de doenças tem buscado resultados efetivos no desenvolvimento das ações de intervenção no sentido de atingir melhorias para a saúde e qualidade de vida da população. Este estudo teve como objetivo realizar levantamento bibliográfico sobre pesquisas de intervenção em Educação em Saúde e analisar os resultados e efetividade das ações para os indivíduos pesquisados. Trata-se de uma pesquisa qualitativa , sendo utilizado o tipo de estudo descritivo exploratório, baseada em revisão sistemática da literatura com levantamento de artigos contendo a palavra-chave Educação em Saúde dos periódicos, Revista de Saúde Pública- USP e Revista Escola da Enfermagem - USP, no período de 2007 a 2012. A amostra foi constituída por 14 estudos dos quais identificou-se os instrumentos de avaliação e os resultados. Observou-se dificuldades na obtenção de resultados efetivos em decorrência do curto prazo das pesquisas e a importância do envolvimento de setores da comunidade para legitimar a concepção do ser humano como um ser completo e complexo.

**Palavras-Chave:** Educação em Saúde, estudos de intervenção, Enfermagem

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[2795]

---

\* Centro Universitário da Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

## ALCOOLISMO: DO CONTEXTO HISTÓRICO A LIBERDADE DO TRATAMENTO EM DOMICÍLIO

---

JANAINA APARECIDA VIVIANE SCHIMICOSKI\* ; LEILIANE MARQUES\* ; LAIS MARIANA DA  
FONSECA\*\* ;

---

(Enfermagem)

O alcoolismo se tornou um dos maiores problemas de Saúde Pública no Brasil. Associado ao grande índice de consumidores, o uso abusivo do álcool remete a vários problemas como os relacionados ao tratamento do indivíduo, a terapêutica e a reinserção social. O álcool é uma droga lícita e esse fato favorece que o indivíduo esteja sempre em contato com ela. Os danos decorrentes do consumo abusivo na vida do alcoólatra são inúmeros. A recuperação é lenta e muito trabalhosa, devendo o próprio doente ser o principal incentivador de sua cura, contando com o apoio de familiares e da sociedade. Através deste trabalho, buscamos relatar a evolução da história do alcoolismo até os dias atuais e realçar as formas de tratamento no cuidado em domicílio, próximo à família. O estudo trata-se de uma pesquisa bibliográfica e por meio da coleta de dados foram capturadas vinte e cinco obras entre 2007 a 2013. Do levantamento realizado, treze artigos contemplaram nossos objetivos com o uso das palavras-chave: alcoolismo, família e reinserção social, retiradas das bibliotecas virtuais Bireme e Scielo. Os resultados mostraram que a maioria dos artigos foram publicados no ano de 2010; como método de estudo prevaleceu a revisão bibliográfica qualitativa e os autores em sua maioria, foram de enfermeiros. A análise dos dados revelou que o índice de publicação relacionada a este tema é muito escasso. O paciente alcoolista necessita de um acompanhamento assistencial com metas e ações planejadas para que ocorra uma resposta positiva e favoreça a qualidade de vida dessa clientela. A vivência em sociedade, a posição familiar e interação social são subsídios para uma nova ideia de tratamento ao alcoolista.

**Palavras-Chave:** Alcoolismo, família e reinserção social

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2828]

---

\* Graduanda do 4º ano do curso de Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Graduanda do 4º ano do curso de Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) do curso de Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# CONVIVENDO COM TUBERCULOSE: DESAFIOS PARA O PORTADOR NA ADESÃO AO TRATAMENTO

---

*PATRICIA ALVES PARIZI\* ; VERONICA V. DOS SANTOS\* ; FRANSLEY L. DOS SANTOS\*\* ;*

---

*(Enfermagem)*

A tuberculose é considerada um grande problema de saúde pública mundial, acometendo principalmente os países em desenvolvimento. O abandono e a falta de adesão ao tratamento são fatores que contribuem para o aumento da incidência da doença. Objetivo: levantar na literatura artigos no período de 2004 a 2012 que apontem as dificuldades enfrentadas pelo portador da tuberculose frente a doença. Metodologia: trata-se de uma pesquisa de revisão da literatura, realizada na base de dados da SCIELO, utilizando como critérios de inclusão o ano da publicação, idioma, artigo e disponibilidade online de texto completo. Dentre os 20 estudos identificados, 17 foram na SCIELO e 03 foram referências bibliográficas do Ministério da Saúde. Resultados e Discussões: destaca-se que a dificuldade na redução de casos e a falta de adesão ao tratamento de TB está associado a diversos fatores, tais como: condições precárias de saúde, baixa escolaridade, uso de drogas, em especial o álcool e tabaco, coinfeção TB/HIV, demora no diagnóstico da doença e dificuldades no acesso às Unidades de Saúde. A adesão ao tratamento representa grandes chances de cura, sendo a atuação da equipe de saúde fundamental para obtenção de resultados positivos. Conclusão: a pesquisa realizada nos permitiu a visualização da necessidade de orientação sobre a tuberculose, tratamento adequado das medicações utilizadas e a necessidade de preparo permanente das equipes de saúde que atuam no acompanhamento do paciente com TB.

**Palavras-Chave:** Tuberculose; Tratamento; Dificuldade; Portador; Adesão

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2829]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

Painéis

Mestrado



# SUSCEPTIBILIDADE DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS EM FASE PLANCTÔNICA À TERAPIA FOTODINÂMICA

---

MARIA RITA RONQUI\* ; CARLA RAQUEL FONTANA\*\* ;

---

(Mestrado)

A Terapia Fotodinâmica (PDT) parte do princípio de que a interação de luz de comprimento de onda adequado com um fotossensibilizador e oxigênio resulta em espécies reativas capazes de induzir a inviabilização de células, que causa a morte de microrganismos. A PDT tem vantagens como repetição sem resistência ao fármaco. A importância do *S. aureus* como patógeno está na combinação da virulência e seu perfil de resistência aos antibióticos. O objetivo deste trabalho é analisar os efeitos da PDT para redução do número de bactérias utilizando o fotossensibilizador Azul de Metileno (AM). O AM foi ativado por uma fonte de luz específica. Foram utilizados LED (light-emitting diode) vermelhos, tendo como alvo microrganismos em fase planctônica. Grupos estudados: Controle (L-D-): sem luz, sem droga; Droga (L-D+): sem luz, com droga; Luz (L+D-): com luz, sem droga e PDT (L+D+): com luz, com droga. Suspensões de microrganismos foram sensibilizadas com diferentes concentrações do AM durante 5 minutos, seguidos por exposição à luz vermelha por 20 minutos. Frações de sobrevivência foram calculadas contando as unidades formadoras de colônia (UFC) de cada grupo. O tratamento com as soluções de AM testadas isoladamente (L-D+), dark toxicity, não apresentaram efeito citotóxico. O tratamento com apenas a aplicação da luz do LED vermelho (L+D-) também não foi capaz de reduzir a carga bacteriana. A redução da carga bacteriana foi significativa quando o tratamento com AM foi combinado com a utilização do LED vermelho como fonte de luz (L+D+). A PDT com finalidades antimicrobianas é uma alternativa para o controle de infecções locais na prática médica e odontológica e tem como vantagem a limitação de alguns efeitos adversos comuns a outros métodos antimicrobianos.

**Palavras-Chave:** Terapia Fotodinâmica, Azul de Metileno, Staphylococcus aureus.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2489]

---

\* Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara/SP - Universidade Estadual Paulista (UNESP).

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara/SP - Universidade Estadual Paulista (UNESP).

# PROPOSTA DE UM PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO DE RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA NO MUNICÍPIO DE IBITINGA-SP

---

*NILSON JOSÉ AUGUSTINI\* ; MARCUS CESAR AVEZUM ALVES DE CASTRO\*\* ;*

---

*(Área Multidisciplinar)*

Um dos principais problemas ambientais dos municípios está relacionado ao tratamento e à disposição adequada dos resíduos sólidos urbanos. Um tipo especial de resíduo tem ganhado destaque: os Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE). Sua composição pode conter metais, plásticos, vidro e borracha, além de componentes tóxicos que produzem impactos negativos ao meio ambiente e na saúde humana. Estima-se que os REEE constituem 8% do lixo urbano. O objetivo deste trabalho é a proposição de um Plano Municipal de Gestão dos REEE ligados à área de informática no município de Ibitinga-SP. O processo de coleta de dados foi realizado através de revisão bibliográfica sobre o tema, entrevistas e visitas. A geração estimada de REEE de informática em Ibitinga/SP utilizando o Método de Consumo e Uso será 1,44 kg/hab/ano para o ano de 2013, cerca de 76 toneladas no mesmo ano. O município não possui coleta seletiva de resíduos e não dispõe de local para entrega de REEE. As empresas de assistência técnicas e varejistas, na sua maioria, entregam os REEE em depósitos de sucata de forma não controlada, mas afirmaram que participariam de um programa de coleta de REEE, atuando como pontos de coleta. Os depósitos de sucata pesquisados se limitam a revender os eletroeletrônicos para outros depósitos maiores. Quando esse material chega ao destino correto, como as empresas de processamento de resíduos, 98% dos REEE são reutilizados, e os 2% denominados rejeitos, juntam-se a outros componentes, dando origem a novos produtos como tapumes para construção civil e paletes para armazenamento de produtos. O plano busca descrever as normas e procedimentos para gerenciamento e a destinação dos REEE, analisando os aspectos técnicos, econômicos, administrativos e legais.

**Palavras-Chave:** Resíduos Eletroeletrônicos, Gestão de Resíduos Sólidos, Plano Municipal

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2806]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho-UNESP-Rio Claro

# O IMIGRANTE JAPONÊS E A RELAÇÃO COM A TERRA: O CULTO AOS ANTEPASSADOS E OS FAMILIARES SEPULTADOS EM TAQUARITINGA-SP

---

OLIMPIO MASSAAKI KIKUTHI\* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO\*\* ;

---

(*Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas)*)

Ao estudar a imigração japonesa, Mori (1992) cita que "a vida religiosa japonesa tem como uma das coordenadas de referência o culto aos antepassados que se alicerça na instituição familiar, e a outra, o culto às deidades da comunidade." Quando os imigrantes japoneses deixaram o Japão, os filhos mais velhos ficaram com a responsabilidade de cuidar da terra e manter o "ie", até que a família retornasse do Brasil. Maeyama (1973) define o "ie" como um corpo organizacional no qual um empreendimento econômico é mantido baseado na sua propriedade e os antepassados são comumente cultuados. A permanência dos japoneses e os familiares sepultados no Brasil criou uma situação que não estava prevista nos planos da imigração. O levantamento dos membros da comunidade japonesa sepultados em Taquaritinga permitiu avaliar as causas dos óbitos, o número de casos, as faixas etárias e as principais doenças que atingiram os imigrantes. Foi realizado um levantamento em dados fornecidos pela Prefeitura Municipal de Taquaritinga, SP, dos imigrantes japoneses e descendentes sepultados, entre 1919 e 1949. Uma tabulação das causa-mortis apontou os motivos dos óbitos nesta fase do processo migratório. Os dados mostram que 124 crianças, entre um dia e 10 anos de idade, foram a óbito, representando 68,51% dos 181 casos registrados. Entre 11 e 83 anos, 57 pessoas representam os 31,49% restantes. Crianças nati-mortas totalizaram 15 casos sendo 53,4% de causas ignoradas ou sem assistência médica, caracterizando a falta de estrutura de saúde para atender os imigrantes, naquele período. Principais causas foram tétano, gripe, broncopneumonia, disenteria, intoxicação alimentar, gastroenterite, sarampo, meningite, peritonite, enterite, septicemia, asfixia, debilidade congênita, entre outras.

**Palavras-Chave:** imigração japonesa, tradição religiosa, sepultamento.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2716]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

ABORDAGEM DE TEMAS AMBIENTAIS DESENVOLVIDOS PELOS  
PROFESSORES DE PEDAGOGIA NA REDE MUNICIPAL DE ENSINO  
FUNDAMENTAL DE MARINGÁ-PR.

---

ROSELY YAVORSKI\* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO\*\* ;

---

(Mestrado)

A ação do homem sobre a natureza provocou transformações que resultaram impactos negativos ao meio ambiente o que despertou interesse na população, em nível mundial, no sentido de delimitar as ações de degradação ambiental. Programas que promovessem a conscientização do homem frente ao meio ambiente começaram a ser desenvolvidos. Um destes programas foi chamado de Educação Ambiental (EA), sendo os professores, os atores principais, responsáveis pelo desenvolvimento de atividades, em sua prática pedagógica, de temas ambientais. Sabendo que para este exercício o professor precisa estar devidamente preparado procurou-se identificar se os cursos de Pedagogia abordam temas de EA na formação de seus profissionais. Para a realização desta pesquisa foram selecionadas cinco escolas do ensino fundamental do município de Maringá-Pr., onde atuam professores graduados em pedagogia. Trata-se de uma pesquisa qualitativa e a coleta dos dados foi realizada pela aplicação de questionário, semiestruturado, a 30 professores, uma média de 6 professores por escola, que responderam as perguntas sem a presença do pesquisador. A maioria dos professores (67%) afirmou não terem recebido na graduação conteúdos referentes a temas ambientais enquanto 33% afirmaram que a instituição onde se graduaram oferece discussões sobre esta temática. Sabendo-se que um número significativo dos profissionais entrevistados se graduaram na mesma instituição estes resultados apontam que: ou não há um entendimento claro sobre o conceito de EA ou não há interesse em desenvolver o tema devido à própria carga horária destinada à sua disciplina. Sejam estas ou outras as razões desta controvérsia é necessário capacitar os professores para trabalharem EA.

**Palavras-Chave:** Educação Ambiental, Formação de Pedagogos, Ensino Fundamental

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2681]

---

\* Psicóloga graduada pela Universidade Estadual de Maringá - PR, Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP, Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

Painéis

Engenharia de Produção

# VIABILIDADE ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE LARANJA EM CONDIÇÕES DE RISCO

---

BEATRIZ NUNES RODRIGUES\* ; OSCAR TUPY \*\* ;

---

(Mestrado)

O Agronegócio é o motor da economia nacional e registra importantes avanços quantitativos e qualitativos, se mantém como setor de grande capacidade empregadora e de geração de renda, cujo desempenho médio, tem superado o desempenho do setor industrial. Dentro desse contexto destaca-se a produção de laranja, que de acordo com o Ministério da Agricultura (2013), é uma das mais destacadas agroindústrias brasileira, com um setor altamente organizado e competitivo. Responsável por 60% da produção mundial de suco de laranja, o Brasil é também o campeão de exportações do produto possuindo o maior Complexo Agroindustrial Citrícola localizado no Estado de São Paulo. Como objetivo principal a pesquisa pretende analisar a viabilidade de novos investimentos na formação e reforma de laranjais. Especificamente busca: Realizar revisão de literatura abrangente sobre análise de riscos de investimentos na formação e reforma de laranjais; Desenvolver um modelo para tomada de decisão de investimento em condições de risco na formação e reforma de laranjais; Identificar os principais fatores de risco envolvidos na produção de laranja. Este trabalho será realizado por meio de pesquisa exploratória, também se caracteriza como quantitativa, envolvendo modelagem, simulação e análise de risco. Os dados utilizados serão as tabelas do Agriannual 2013 onde serão realizadas simulações de Monte Carlo para verificar se, sob determinadas condições, torna-se viável ou não a produção e reforma dos pomares de laranja, respondendo assim a questão de pesquisa: Deve o produtor permanecer no setor, renovar e ampliar os seus sistemas de produção?

**Palavras-Chave:** Laranja ,Estudo de Viabilidade, Produtor de Laranja , Analise de Risco

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2657]

---

\* Programa de Pós Graduação - Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação - Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

# ABORDAGEM MULTICRITÉRIO PARA A SELEÇÃO DOS OPERADORES LOGÍSTICOS NO CORTE, CARREGAMENTO E TRANSPORTE DE CANA-DE-AÇÚCAR

---

*TADEU APARECIDO MARTINS\* ; CLAUDIO LUIS PIRATELLI\*\* ;*

---

*(Mestrado)*

A presente pesquisa tem como objetivo propor a melhora da qualidade do processo de seleção de operadores logísticos no setor de corte, carregamento e transporte (CCT) no processo de produção de açúcar e álcool, do ponto de vista da contratante, localizada na região de Guariba, onde o processo já está sendo executado por empresas terceirizadas. A estrutura do trabalho se embasa na apresentação de uma revisão bibliográfica sobre a terceirização no setor sucroalcooleiro, visando analisar a sua evolução. A segunda etapa é descrever os operadores logísticos, e analisar a sua participação dentro do processo de CCT (corte, carregamento e transporte) da cana-de-açúcar e elencar os critérios de escolhas desses operadores sob a ótica da contratante com o auxílio da metodologia SODA, que é uma das abordagens alternativas para quando o tomador de decisão utiliza seu julgamento e conhecimento para fazer uma avaliação binária entre critérios intangíveis (qualitativos) e tangíveis (quantitativos). Dentro da metodologia SODA o seu funcionamento básico constitui-se de entrevistas individuais com os membros do grupo nas quais, utilizando-se da técnica do mapeamento cognitivo, são produzidos e analisados um mapa para cada membro. A terceira etapa será a abordagem do método AHP e a sua utilização para obter o auxílio necessário na escolha dos critérios relevantes para a seleção dos operadores logísticos de uma usina sucroalcooleira. Sendo que utilização de métodos de tomada de decisão multicritério vem se ampliando nos últimos anos, e sua importância como ferramenta para seleção de fornecedores é reconhecida na comunidade acadêmica. Após será feita análise dos resultados e suas possíveis contribuições para o setor e as considerações finais.

**Palavras-Chave:** Metodologia Multicritério, AHP, Operadores Logístico, CCT

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

[2689]

---

\* Programa de Pós Graduação - Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós Graduação - Mestrado Profissional em Engenharia de Produção. Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP